FILTROS partmo



CATÁLOGO DE PRODUCTOS COLOMBIA

Edición No. 1, Marzo 2020

AHORA DISPONIBLE EN COLOMBIA

FILTROS partmo

KIT APLICACIONES DE VEHÍCULOS DE REPARTO



PREGUNTE POR EL KIT COMPLETO PARA SU VEHÍCULO Y AHORRE DINERO

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

Partmo una marca Donaldson

Para más información: www.partmo.com

La imagen del vehículo es de referencia. Aplican condiciones y restricciones. Isuzu es una marca registrada de Chevrolet Isuzu Motors Limited.

Línea gratuita para Colombia 01 800 097 8203 filtros@Partmo.com YouTube /FiltrosPartmo /FiltrosPartmo

Consulte nuestro catálogo en linea: http://catalog.partmo.com/

CONTENIDO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2020

Instrucciones de uso 4

Carta de presentación 5

GUÍA DE PRODUCTO

Filtros de Aire para motor 6

Filtros para Aceite 47

Filtros de Combustible 75

Filtros de Separador agua combustible 90

Filtros de Refrigerante 99

Filtros de Aire Cabina 103

Otros Filtros 111

GUÍAS DE FILTRACIÓN

HD / Pesado 113

MD / Mediano 128

LDD / Liviano Diésel 138

LD / Liviano. 145

Otros 172

KITS DE FILTRACIÓN

HD / Pesado 175

MD / Mediano 216

LDD / Liviano Diésel 265

CRUCE DE REFERENCIAS

Cruce de referencias 289

CARTA DE GARANTÍA

Carta de Garantía 310

Nota de interés

La información contenida en este catálogo se puede utilizar como guía parcial. La responsabilidad final de la instalación, aplicación y montaje de los filtros es directa responsabilidad del lubricador. Filtros Partmo no asume la responsabilidad de un uso incorrecto de las aplicaciones.

Al mencionar las marcas comerciales de los vehículos, son usadas unicamente como referencia y no las vinculan directamente con Filtros Partmo.

INSTRUCCIONES DE USO

ICONOS

Identifique el tipo de filtro que está buscando por medio de los siguiente iconos,


AIRE


ACEITE


COMBUSTIBLE



SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE


REFRIGERANTE


AIRE CABINA


HIDRÁULICO


TRANSMISIÓN

Capítulo 1 - Guía de Producto

En esta sección encontrará los Tips de Instalación del tipo de filtro y la referencia de imagen - producto de nuestro portafolio, con sus características físicas y una referencia visual del mismo.

Todos los filtros están organizados alfanuméricamente.

Capítulo 2 - Guías de Filtración

En esta sección encontrará las Guías de Filtración, las marcas están ordenados alfabéticamente, por atributos de los productos, organizada por tipo y por el segmento del vehículo:

* Liviano (LD)
* Liviano Diésel (LDD)
* Mediano (MD)
* Pesado (HD)

Capítulo 3 - Kits de aplicaciones

En esta sección encontrará Kit de aplicaciones principales con la imagen de algunos de los vehículos más representativos del mercado colombiano, con las aplicaciones de filtros de acuerdo al vehículo, modelo y motor.

Capítulo 4 - Cruce de referencias

En esta sección encontrará el Cruce de Referencias de los productos equivalentes de Filtros Partmo vs. otras marcas. Una vez identifique la referencia/marca que está buscando, encuentre el equivalente.

Todas las referencias de producto están organizadas alfanuméricamente.

Abreviaturas

LD - Light Duty
LDD - Light Duty Diesel
MD - Medium Duty
HD - Heavy Duty

D. - Diámetro
V. - Válvula
Diámetro (E/S) - Entrada / Salida



SOMOS LA MEJOR OPCIÓN COSTO-BENEFICIO PARA SU VEHÍCULO

Filtros Partmo, con más de 57 años de experiencia en el mercado, continúa fortaleciendo su presencia con la fabricación y comercialización en sistemas de filtración. En septiembre de 2016, fue adquirida por Donaldson Company Inc., empresa multinacional de origen americano con más de 100 años de experiencia, dedicada a la fabricación y comercialización de filtros y quienes son líderes a nivel mundial en el mercado con una amplia gama de soluciones de filtración y servicios para clientes en diferentes sectores económicos.

Esta adquisición logra fortalecer la estrategia de crecimiento del negocio, expande su cobertura nacional e internacional, robustece el portafolio de productos y potencializa las capacidades de manufactura de filtros líquidos y de aire en Latinoamérica. Es la unión de dos negocios complementarios que suman sus fortalezas a través de su talento humano y capacidades, ofreciendo productos y servicios, que además de lograr una mayor presencia en nuevos segmentos de mercado, generan valor a sus clientes, distribuidores y colaboradores.

Con investigación permanente y una metodología de mejoramiento continuo de productos y procesos, Filtros Partmo, tiene como objetivo convertirse en la mejor opción de costo – beneficio y en los últimos años se han realizado inversiones importantes, en mejoras en la tecnología y líneas de producción, laboratorio con equipos que permitan entregar productos que cumplan con los estándares de calidad y fortalecer capacidad de manufactura logística, con el propósito de alcanzar una producción de filtros que permitan atender la demanda de todo el mercado latinoamericano que abarca desde Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, República Dominicana, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Argentina, entre otros.

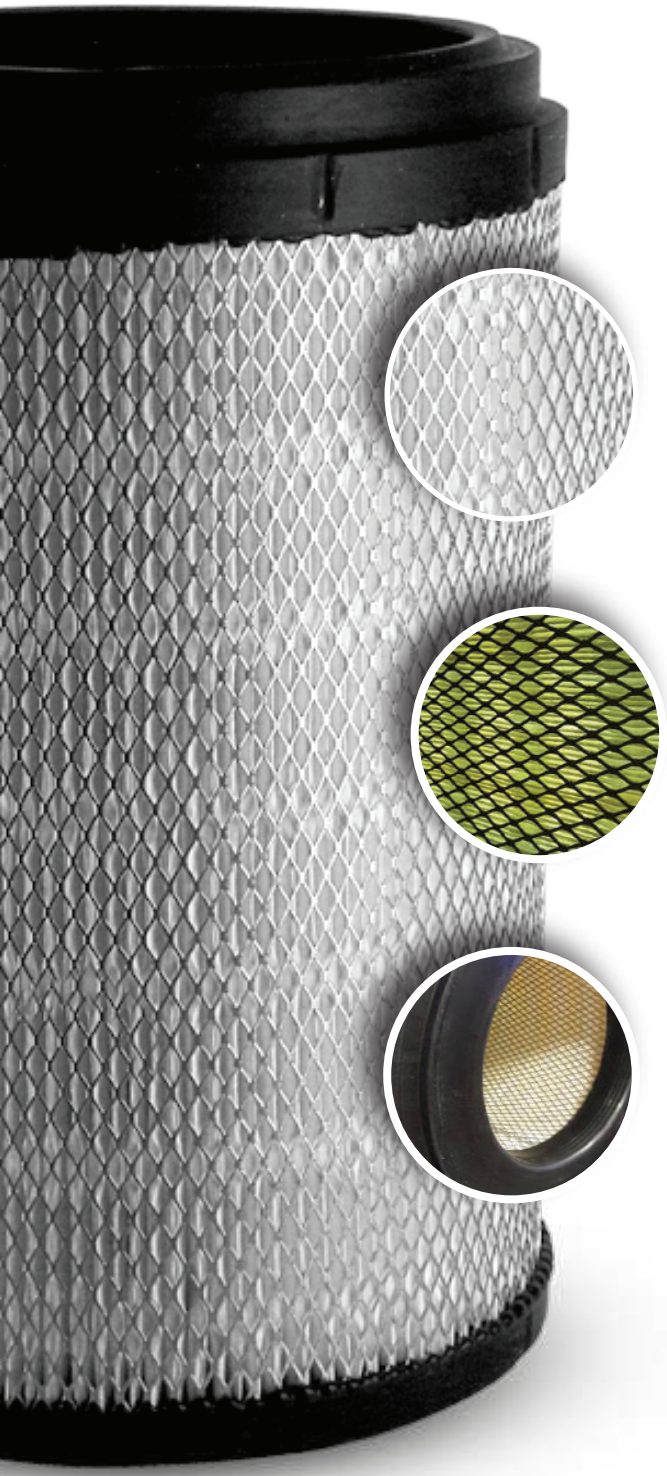
Nuestra planta matriz está ubicada estratégicamente en la ciudad de Bucaramanga -Colombia. Cuenta con una capacidad de manufactura de primer nivel con más de 10 mil metros cuadrados de instalación y más de 400 empleados directos e indirectos.

Convencidos en ser una excelente opción como proveedores de filtración, la compañía pone a disposición de nuestros clientes herramientas que acercan más a los usuarios con los productos, como lo es la plataforma digital *www.partmo.com* y nuestro nuevo catálogo de productos, que le ofrece una visión general y detallada del portafolio completo de números de parte, así como la información de las principales aplicaciones del parque vehicular que le permitirán el correcto uso de los filtros.

Esperamos este material sea de guía y utilidad para la correcta recomendación y uso de Filtros Partmo.

GUÍA DE PRODUCTO
FILTROS DE AIRE PARA MOTOR

FILTROS partmo





CAMBIAR EL FILTRO DE AIRE:
LE GARANTIZA:

1. Mayor desempeño en campo
2. Mayor rendimiento del Diesel
3. Mayor vida a su motor.

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

TIPS DE INSTALACIÓN

Selección de purificador

Partmo cuenta con una gran variedad de filtros de aire para motores diésel que se encuentran disponibles en los diferentes mercados latinoamericanos. ¿Cómo seleccionar el modelo adecuado que proteja correctamente el motor? En el momento de seleccionar el filtro correcto se deben tener en cuenta los siguientes factores:

1. Referencia de equipo original
2. Flujo de aire del motor
3. Entorno en el que funcionará el equipo.

Más adelante se explicaran algunos pasos para elegir correctamente el filtro que se requiere para una determinada aplicación.

Referencia Original de Equipo Original para el Filtro que se requiere

Lo ideal es tener la referencia original del filtro para poder encontrar su equivalente en Partmo. No es recomendable hacerlo a partir de un numero de remplazo (After Market) pues se podría estar haciendo un cruce de referencia a partir de algún error o una referencia que no haya sido cruzada correctamente. Realice esta actividad a través de nuestra pagina web *catalgo.partmo.com*. Si tiene dudas por favor comuníquese con nuestro ingeniero de campo que en breve recibirá respuesta.

Requerimientos del Motor

Para obtener especificaciones más precisas del flujo de aire del motor, se recomienda el uso de la tasa de flujo de aire especificada por el fabricante del motor. Si esta información no está disponible, puede calcular sus propios números mediante el uso de algunos métodos que se muestran a continuación. Si el filtro de aire tiene una vibración excesiva por causa del motor, incluya un factor de vibración en sus cálculos.

Método Recomendado

Fórmula para motores de 4 tiempos

Sistema Ingles:
Flujo de aire en (CFM) = (tamaño del motor (CID) x RPM) x VE/3456

Sistema Métrico:
Flujo de aire en (m3/min) = (tamaño del motor (litros) x RPM) x VE/2000

VE = Eficiencia Volumétrica para motores de 4 tiempos*
0,90 para motores a gas natural
0,90 para motores a diésel
1,60 para motores diésel turbo cargados
1,85 para motores diésel turbo cargados después del enfriamiento

Fórmula de motor de 2 tiempos (ciclo)

Sistema Ingles:
Flujo de aire (CFM) = (Tamaño del motor (CID) x RPM) x VE / 1728

Sistema métrico
Flujo de aire (m3/min) = (tamaño del motor (litros) x RPM) x VE/1000

VE = Eficiencia volumétrica para motores de 2 tiempos*
0,90 para motores a gas natural
1,40 para motores diésel con soplador de aire
1,85 para motor diésel turbo cargados

Método Alternativo

Sistema Ingles:
Flujo de aire (CFM) = HP (SAE) x SA
SA = (flujo de aire específico) por caballo de fuerza

En motores a 4 tiempos:
Motor diésel: 2,0
Motor diésel turbo cargado: 2,3
Motor diésel turbo cargados después de enfriamiento: 2,3

En Motores de 2 tiempos:
Motor diésel: 2,0
Motor diésel con soplador de aire: 3,3
Motor diésel turbo cargados: 3,6

Sistema Métrico:
Flujo de aire (m3/min) = HP (SAE) x SA
SA = (flujo de aire específico) por caballo de fuerza

En motores a 4 tiempos:
Motor diésel: 0.057
Motor diésel turbo cargado: 0.0065
Motor diésel turbo cargados después de enfriamiento: 0.065

En Motores de 2 tiempos:
Motor diésel: 0.057
Motor diésel con soplador de aire: 0.093
Motor diésel turbo cargados: 0.102

El factor de Vibración o Pulsación (PF)

Para obtener especificaciones más precisas del flujo de aire del motor, se recomienda el uso de la tasa de flujo de aire especificada por el fabricante del motor. Puede obtener esta información del fabricante.

Sistema Ingles:
2,1 para 1 cilindro
1,5 para 2 cilindros
1,2 para 3 cilindros
1,0 para 4 cilindros.

Sistema Métrico
1,2 m3/min

Los valores de VE son guías. Siempre es mejor usar las especificaciones del fabricante del motor si están disponibles. Los controles electrónicos de los motores modernos pueden tener relaciones de VE de 2,0 o más.

Evalúe el nivel de polvo y contaminantes al cual está expuesto el motor en sus condiciones normales de operación.

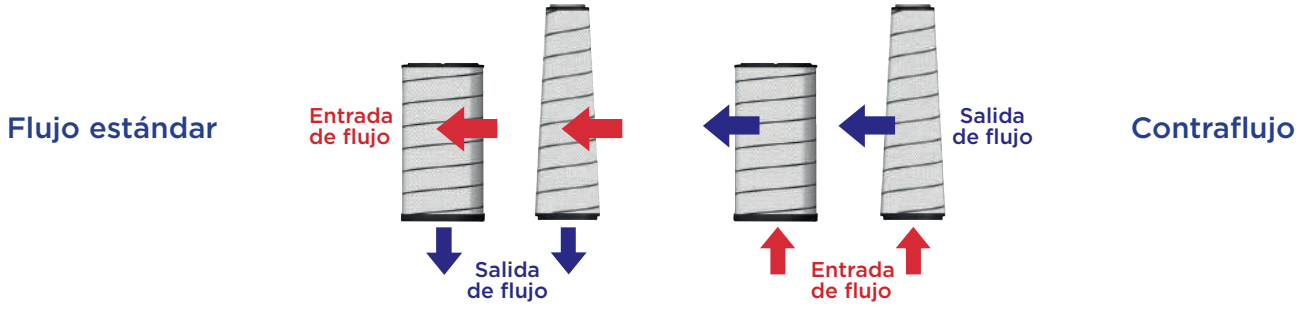
Es importante evaluar el nivel de polvo y contaminantes al cual está expuesto el motor pues esto determinara la vida útil del filtro. Por ejemplo, un motor estacionario de un generador de un edificio probablemente tendrán estará expuesto a bajos niveles de polvo y contaminantes por lo cual el filtro de aire debería tener una duración mayor en comparación a un motor de un vehículo que se encuentre operando en una cantera rodeado de una alta concentración de polvo. Es importante tener en cuenta la dirección del flujo y la carcasa en la cual estará instalado el filtro, esta puede ser de un o dos etapas de acuerdo a la arquitectura del motor y las condiciones de operación del equipo.

Seleccione la familia de filtros de aire correctos para una determinada aplicación.

Para ubicar las opción correcta para un filtro de aire acuerdo con las cfm que su motor necesita se debe consultar la tabla Restricción de flujo de aire inicial para el estilo de carcasa que este considerando. Existen varios tipos de filtros de aire entre los cuales están: de Sello Radial, de Sello Axial y PowerCore. Para cada aplicación se deben tener en cuenta, las dimensiones, las ubicaciones de la entrada y la salida, y las configuraciones de montaje. Estos parámetros a veces son críticos y pueden llevarlo a un modelo o un filtro alternativo que se adapte mejor a las condiciones de normales de operación del motor.

Filtros de flujo estándar y flujo inverso

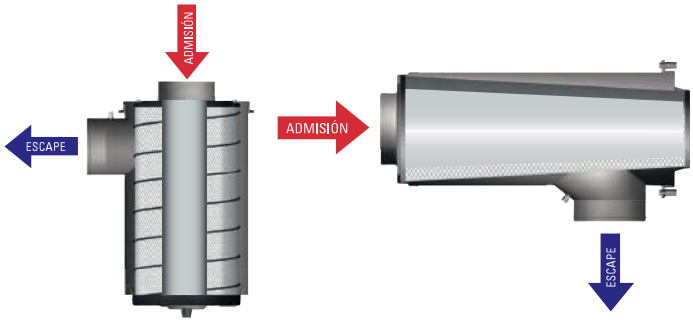
Estos filtros se ven exactamente iguales excepto por las líneas oscuras que se ven en la media filtrante de los filtros. ¿Cuál es la diferencia? Uno es un filtro de flujo estándar, el otro es de flujo inverso. Aunque esto filtros sean aparentemente iguales y calcen perfectamente en las carcasas donde se alojan, no pueden ser intercambiables pues tienen especificaciones de flujo totalmente diferentes.



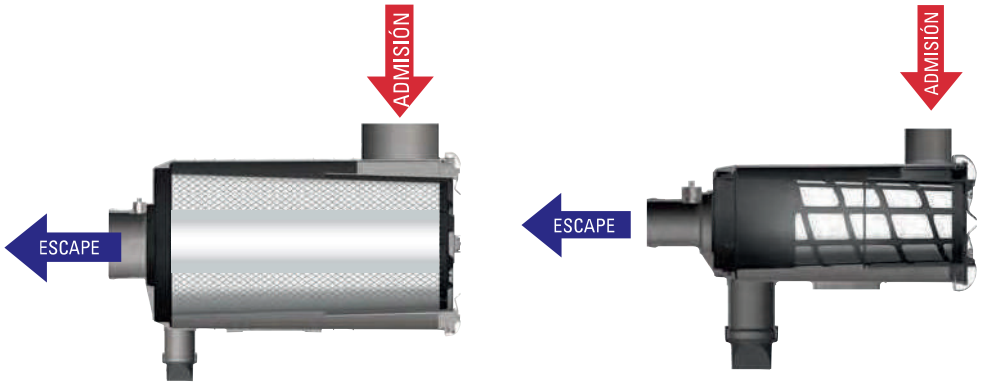
Tipos de Carcasas:

Existen diferentes tipos de carcasa donde se alojan los filtros de aire dependiendo del tipo de flujo y del tipo de sello del filtro. A continuación presentamos algunos ejemplos:

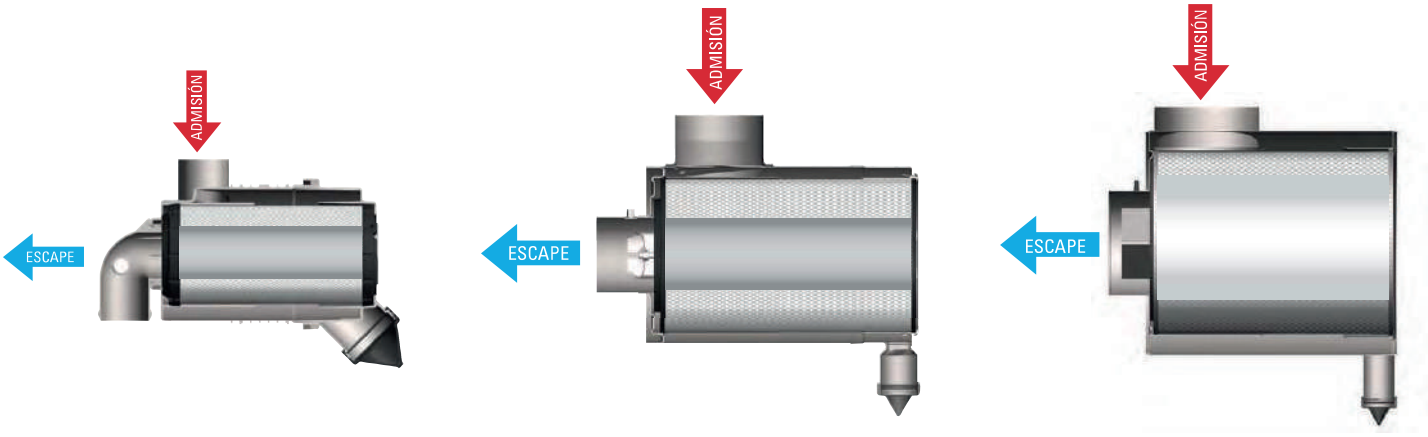
a. Carcasa de Sello Radial de una etapa y flujo inverso utilizada normalmente para condiciones de baja contaminación y polvo ligero:



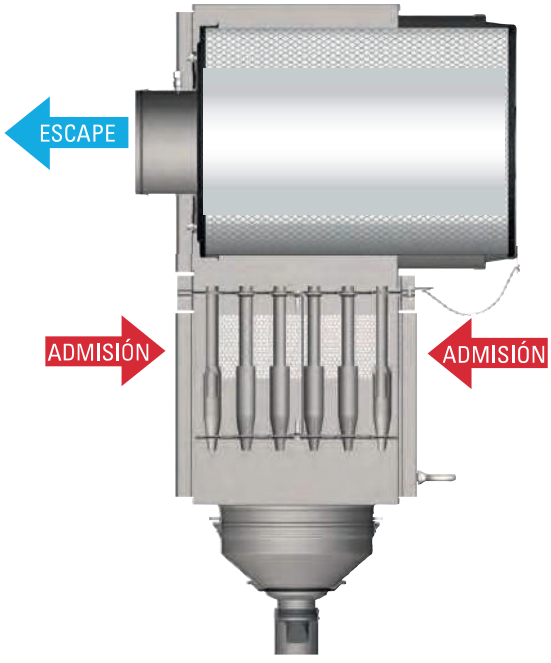
b. Carcasa de sello radial de una etapa y flujo estándar utilizada normalmente para condiciones medias de contaminación y polvo ligero:



c. Carcasas de dos etapas con sello radial para flujo estándar utilizados para niveles medios de contaminación y polvo pesado:



d. Carcasas de dos etapas para filtros de sello radial utilizados para ambientes severos de contaminación y polvo pesado. Podemos encontrar este tipo de filtros en aplicaciones muy especializadas de minería.



APR9



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	237.5 mm
D. Interior	186 mm
Altura	62 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
RENAULT

APR12



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	127.5 mm
D. Interior	86.5 mm
Altura	170 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
RENAULT

APR18



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	301 mm
D. Interior	245 mm
Altura	48 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
RENAULT

AP05113



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	157 mm
D. Interior	76 mm
Altura	145 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
TOYOTA

AP05120



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	261 mm
D. Interior	211 mm
Altura	56.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
SKODA

AP0590E



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	210.5 mm
D. Montaje	13.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DAIHATSU

AP0978



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	93.4 mm
Ancho	210 mm
Ancho 2	154 mm
Longitud	300 mm
Longitud 2	244 mm
Sello	Axial

APLICACIONES
RENAULT

AP1000



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	46 mm
Ancho	128 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	258 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP101222K



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	132.6 mm
D. Interior	71.6 mm
Altura	292 mm
D. Montaje	16 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HYUNDAI / NISSAN

AP101234K



OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	202.5 mm
D. Interior	90.5 mm
Altura	259.5 mm
D. Montaje	13.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
ALLIS CHALMERS

AP101246K



OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	310 mm
D. Montaje	18.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
IHC

AP101275K



OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	103 mm
D. Interior	64.8 mm
Altura	259.5 mm
D. Montaje	18 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
ALLIS CHALMERS

AP1030



MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	140 mm
Altura	345 mm
D. Montaje	12 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
JBC

AP1051



MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	214 mm
D. Interior	134.8 mm
Altura	290 mm
D. Montaje	11.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DONG FENG

AP1063



MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	214 mm
D. Interior	134 mm
Altura	385 mm
D. Montaje	12 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DONG FENG

AP106775



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	159.5 mm
D. Interior	133 mm
Altura	404 mm
D. Montaje	16.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP1087



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	65 mm
Ancho	135 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	325 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP110558



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	276.8 mm
D. Interior	173 mm
Altura	417.5 mm
D. Montaje	16.9 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP1130E



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	211 mm
D. Interior	133 mm
Altura	149 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
ASIA

AP114215145



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	116.3 mm
Altura	317 mm
D. Montaje	17 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO / NISSAN

AP117797



Flujo invertido

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	263.5 mm
D. Interior	154.5 mm
Altura	578 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MACK

AP1202



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	36 mm
Ancho	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	303 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
ZOTIE

AP121



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	296 mm
D. Interior	248 mm
Altura	88.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
BUICK / CHEVROLET

AP126



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	254 mm
D. Interior	201.5 mm
Altura	71 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP127



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	252 mm
D. Interior	206 mm
Altura	58 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET / FIAT

AP1271



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	245 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	179 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FIAT / ALFA ROMEO

AP127312



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	306.5 mm
D. Interior	198 mm
Altura	493.5 mm
D. Montaje	22.3 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP127313



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	186 mm
D. Interior	156 mm
Altura	465.5 mm
D. Montaje	16.7 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP1275

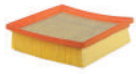


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	36.5 mm
Ancho	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	245 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FIAT

AP1292



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	53 mm
Ancho	194 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	200 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HONDA

AP1294



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	86 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	297 mm
Tipo	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP1298



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	165 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	212 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP1305



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	147 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	324 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP1312



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	166 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	276 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN / SUBARU

AP13190



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	298.4 mm
D. Interior	190.8 mm
Altura	371 mm
D. Montaje	24.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO

AP13190SY



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	186 mm
D. Interior	156 mm
Altura	337 mm
D. Montaje	16.9 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO



AP132

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	260 mm
D. Interior	206 mm
Altura	54 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

CHEVROLET



AP1323

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	41 mm
Ancho	169 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	344 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

JEEP



AP1325

MD / MEDIANO

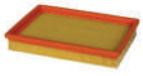
AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	123 mm
Altura	437 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

HINO



AP1330

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	176 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	250 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

FORD



AP1330E

MD / MEDIANO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	108 mm
D. Interior	83 mm
Altura	411 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

HINO



AP1339

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	155 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	296 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

RENAULT



AP1347

LD / LIVIANO

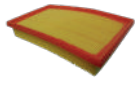
AIRE

PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	210 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	246 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

DAEWOO / HYUNDAI



AP1360

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	47 mm
Ancho	148 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	246 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HYUNDAI



AP1365

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	53.4 mm
Ancho	192.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	223 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

FORD



AP1368

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	170.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	379 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

SSANG YONG



AP1375

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	39 mm
Ancho	160 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	247 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HYUNDAI



AP137640

HD / PESADO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	150 mm
D. Interior	122 mm
Altura	354 mm
D. Montaje	16.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

DINA / INTERNATIONAL



AP142

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	187.5 mm
D. Interior	117.5 mm
Altura	111.3 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET / SUZUKI



AP14210

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	370 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP14220

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	132 mm
D. Interior	95 mm
Altura	350 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP146

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	217 mm
D. Interior	157 mm
Altura	45 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD



AP147

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	282 mm
D. Interior	223 mm
Altura	62 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP16546

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	127 mm
D. Interior	70 mm
Altura	170 mm
D. Montaje	13.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
NISSAN



AP16550

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	168 mm
D. Interior	80 mm
Altura	144 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP17308

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm
D. Montaje	17.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD / MERCEDES BENZ
VOLKSWAGEN



AP17845

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	280 mm
D. Interior	175 mm
Altura	374 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP17846

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	174 mm
D. Interior	130 mm
Altura	355 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP17871

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	216 mm
D. Interior	123 mm
Altura	342 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP17871SY

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	106 mm
D. Interior	82 mm
Altura	331 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP182028

HD / PESADO

AIRE

PRIMARIO

D. Exterior	263.5 mm
D. Interior	154.5 mm
Altura	415.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO



AP186

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	115 mm
Altura	125 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
TOYOTA



AP1861

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	115 mm
Altura	146 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
TOYOTA



AP1908233

LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	154 mm
D. Interior	84 mm
Altura	345.2 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
IVECO



AP2021

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	54 mm
Ancho	184 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	278 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN



AP203823

MD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	197 mm
D. Interior	115.7 mm
Altura	371 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP20457

MD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	200 mm
D. Interior	96 mm
Altura	382.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
MERCEDES BENZ



AP2205

MD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	228.5 mm
D. Interior	115.9 mm
Altura	275.5 mm
D. Montaje	10.2 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON / JAC



AP2206

MD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	198 mm
D. Interior	109 mm
Altura	293 mm
D. Montaje	10 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON



AP2211

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	298.4 mm
D. Interior	190.8 mm
Altura	390 mm
D. Montaje	24.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HYUNDAI / JAC



AP2216

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	277 mm
D. Interior	171 mm
Altura	515 mm
D. Montaje	24.2 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON / YUTONG



AP2217

LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	132.5 mm
D. Interior	84.6 mm
Altura	284 mm
D. Montaje	18 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON / GOLDEN DRAGON
JIMBEI



AP2224

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	224.5 mm
D. Interior	139.2 mm
Altura	248 mm
D. Montaje	19.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
JAC



AP2239

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	197 mm
D. Interior	109 mm
Altura	251 mm
D. Montaje	23 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON



AP2240

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	229 mm
D. Interior	150 mm
Altura	256 mm
D. Montaje	20 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON



AP2244

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	134 mm
Altura	287 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FOTON



AP2251

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	134 mm
Altura	320.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FOTON



AP2252

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	197 mm
D. Interior	109 mm
Altura	285 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON



AP2263

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	198 mm
D. Interior	112 mm
Altura	318 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FOTON



AP2279

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	108 mm
Altura	161 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO / TOYOTA



AP2291

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	241 mm
D. Interior	133 mm
Altura	493 mm
D. Montaje	14 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON



AP2300

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	258 mm
D. Interior	201 mm
Altura	69 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP233

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	210 mm
D. Interior	130 mm
Altura	130 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
ASIA / KIA



AP2360

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	132.5 mm
D. Interior	84.6 mm
Altura	388.5 mm
D. Montaje	18 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CASE SUPER K

AP23603



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	150 mm
D. Interior	85 mm
Altura	255 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD

AP240



LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	214 mm
D. Interior	130 mm
Altura	127 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KIA

AP2425



HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	263.5 mm
D. Interior	154.5 mm
Altura	405 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD

AP2482



Flujo invertido

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	224.5 mm
D. Interior	147 mm
Altura	584 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KENWORTH

AP2489



HD / PESADO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	64.4 mm
D. Interior	54 mm
Altura	253.8 mm
D. Montaje	18 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KENWORTH

AP2510



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	28 mm
Ancho	139 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	270 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP2520



HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	263.5 mm
D. Interior	154.5 mm
Altura	309 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO / NISSAN

AP2520H



HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	263.5 mm
D. Interior	154.5 mm
Altura	309 mm
D. Montaje	17.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DODGE / NISSAN

AP2521



HD / LIVIANO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	150 mm
D. Interior	122 mm
Altura	273.5 mm
D. Montaje	16 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DODGE

AP2561



LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	223 mm
D. Interior	130 mm
Altura	102 mm
D. Montaje	13.2 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KIA MOTORS

AP2562



LD / LIVIANO

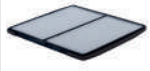
AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	223 mm
D. Interior	130 mm
Altura	109 mm
D. Montaje	13 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KIA / ASIA

AP25700



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	11 mm
Ancho	188 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	197 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP2576



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	308 mm
D. Interior	218 mm
Altura	201 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP2577



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	304 mm
D. Interior	171.3 mm
Altura	201 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP2600



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	33 mm
Ancho	170 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	245 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP2621



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	116 mm
Altura	438.5 mm
D. Montaje	17 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	AxialT

APLICACIONES
HINO

AP2632



Flujo invertido

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	322 mm
D. Interior	214 mm
Altura	736.6 mm
D. Menor	251.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD

AP2654



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	474.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL

AP2654SY



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	173.5 mm
D. Interior	135.6 mm
Altura	446 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL

AP2660



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	264 mm
D. Interior	176 mm
Altura	724 mm
D. Menor	191.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR

AP2677



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	132 mm
Altura	395 mm
D. Montaje	17 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MACK / RENAULT

AP2680



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	263.4 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	722 mm
D. Menor	231 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MACK

AP2688



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	230 mm
D. Interior	149 mm
Altura	467 mm
D. Montaje	25 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO

AP2690



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	481 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FREIGHTLINER



AP2705

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	263.4 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	566 mm
D. Menor	231 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FREIGHTLINER / KENWORTH



AP2712

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	201 mm
D. Interior	130 mm
Altura	265 mm
D. Montaje	19.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET / JAC / NISSAN



AP2712A

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	189.7 mm
D. Interior	134.5 mm
Altura	265 mm
D. Montaje	19.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP2712SY

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	122 mm
D. Interior	92 mm
Altura	211 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
JAC



AP2741

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	215 mm
D. Interior	135 mm
Altura	387 mm
D. Montaje	10 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP2761

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	134.7 mm
Altura	337 mm
D. Montaje	23.1 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP2805

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	219 mm
D. Interior	77 mm
Altura	275.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
VOLVO



AP2825

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	198 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
NISSAN



AP2863

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	327 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD / KENWORTH
INTERNATIONAL



AP2877S

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET / JAC / NISSAN



AP2877SY

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	130 mm
D. Interior	101 mm
Altura	270 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
JAC



AP2884

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88 mm
Altura	161.3 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP29400



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	54.3 mm
Ancho	135 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	265 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA

AP2941



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	178 mm
D. Interior	112.5 mm
Altura	160.5 mm
D. Montaje	16.3 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KIA

AP2959



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	178 mm
D. Interior	109 mm
Altura	246.2 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
KIA

AP2S600



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	148 mm
D. Interior	61 mm
Altura	185 mm
D. Menor	134.2 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
NISSAN

AP3



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	216 mm
D. Interior	146 mm
Altura	74 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
RENAULT

AP310005



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51 mm
Ancho	166 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	226 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
GEELY

AP3101



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	203 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	237 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD / MAZDA

AP3102

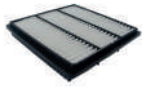


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	38 mm
Ancho	114 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	252 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA MOTORS

AP3105

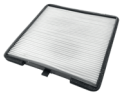


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	225 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	225 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI

AP31055



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	12 mm
Ancho	180 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	186.3 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP3107



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51 mm
Ancho	189 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	270 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP3108



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	173 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	253 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



AP3109

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	277 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA



AP31100

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	54 mm
Ancho	146 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



AP3111

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	202 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	315 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA



AP3112

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	32 mm
Ancho	237 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	299 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA



AP3113

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	255 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	310 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAIHATSU



AP3114

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44 mm
Ancho	142 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	244 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAIHATSU



AP3115

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	63.5 mm
Ancho	239 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	239 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP3116

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	61 mm
Ancho	166 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	350 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



AP3117

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	176 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	228 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / SUZUKI



AP3118

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	38.3 mm
Ancho	224 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	224 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP3120

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	31 mm
Ancho	179 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	235 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI



AP3121

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	38 mm
Ancho	183 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	263 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP3122



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	53 mm
Ancho	160 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	305 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP3123



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	120 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	250 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3124



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44 mm
Ancho	21 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	257 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3125



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	135 mm
Ancho 2	105 mm
Longitud	378 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3127



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	188 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	265 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

AP3128



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	205 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	213 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI

AP3129



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	156 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	310 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3130



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	12.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	274 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

AP3132



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	135 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	230 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

AP3133



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	170 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	266 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3134



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51.02 mm
Ancho	230 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	309 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3135



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	310 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



AP3136

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	206 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	245 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

LAND ROVER / TOYOTA



AP3137

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	210 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HONDA



AP3138

LD / LIVIANO

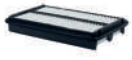
AIRE

PRINCIPAL

Altura	53 mm
Ancho	186 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	232 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

MITSUBISHI



AP3139

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	167 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	274 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HONDA



AP3140

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	175 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	320 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

FAW / MAZDA



AP3142

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	41.1 mm
Ancho	154 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	247 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

DAIHATSU / JAC



AP3143

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	240 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	240 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

CHEVROLET



AP3144

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	200 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HYUNDAI / KIA MOTORS



AP3145

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	54.5 mm
Ancho	164 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	258 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HYUNDAI / KIA MOTORS



AP3146

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	34 mm
Ancho	157 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	360 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

CHEVROLET



AP31461

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	31 mm
Ancho	115 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	230 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

NISSAN



AP31511

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	207 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	257 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

CHEVROLET

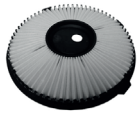


AP31521

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	39 mm
Ancho	158 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	244.5 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD



AP31528

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	19 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



AP31531

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	223 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	247 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP31542

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	202 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	246 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAEWOO



AP31544

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	60 mm
Ancho	183 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	330 mm
O. Montura	12 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN



AP31550

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	165 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	226 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAIHATSU



AP31551

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	53.5 mm
Ancho	160 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	190.5 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



AP31555

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	33 mm
Ancho	21 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	253 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

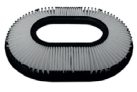


AP31559

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	154 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA



AP31563

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	39 mm
Ancho	250 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	336 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP31564

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	202.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	221 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP31585

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	28 mm
Ancho	120 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	291 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA

AP31588



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	177 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	257 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA MOTORS

AP31592

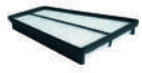


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	166 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	227 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP31622



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	203 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	298 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP31624



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	233 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	358 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI

AP31628



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	150 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	290 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
BYD / TOYOTA

AP31643



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44 mm
Ancho	130 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	319 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAIHATSU

AP31652



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	209 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	245 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31653



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	46 mm
Ancho	120 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	248 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
GREAT WALL / TOYOTA

AP31678



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	239 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31697

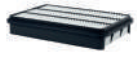


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	60 mm
Ancho	174 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	270 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP3170



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	200 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	311 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31700



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	107 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	330 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HONDA

AP31701

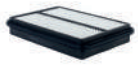


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	155 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	175 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HAFEI

AP31711



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	270 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
GREAT WALL

AP31734



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	172 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	250 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP31744



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	54 mm
Ancho	130 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	247 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP31747



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	78 mm
Ancho	101 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	274 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31753



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	296 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	315 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

AP3176

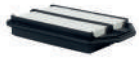


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51.5 mm
Ancho	152 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	187 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31773



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	49 mm
Ancho	169 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	268.5 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HONDA

AP3178



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51.5 mm
Ancho	142 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	292 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / MITSUBISHI
VOLKSWAGEN

AP31785



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	31.5 mm
Ancho	187.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	419 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP31788



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	64.5 mm
Ancho	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	267 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI

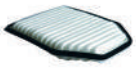
AP3179



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	73 mm
Ancho	0 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud ext.	221 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

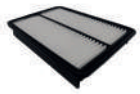


AP31795

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44 mm
Ancho	208 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	294 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
JEEP

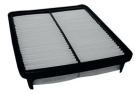


AP31796

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	275 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



AP31797

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	41.5 mm
Ancho	227 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	277 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI



AP31798

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55 mm
Ancho	145 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	335 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA

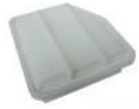


AP31801

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	175 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	242 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



AP31806

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	84.5 mm
Ancho	237 mm
Ancho 2	167 mm
Longitud	243 mm
Longitud 2	140 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



AP3181

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	140 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	238 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



AP31820

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	34 mm
Ancho	133 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	214 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA



AP31828

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	223 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	267 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



AP31832

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52.1 mm
Ancho	163.6 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	257 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



AP31834

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	178 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	310 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA



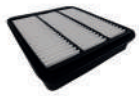
AP31857

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	56 mm
Ancho	143 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	218 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG

AP31861

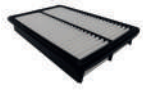


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44 mm
Ancho	220 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	246 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHERY

AP31899

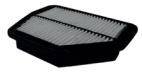


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	39 mm
Ancho	179 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	270 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA

AP3190

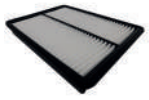


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	228 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	283 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31900



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	36 mm
Ancho	227 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	300 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA / HYUNDAI

AP319020



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	53 mm
Ancho	180 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
JAC

AP31904

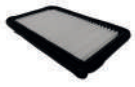


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	128 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	256 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
JAC

AP31905



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	31 mm
Ancho	142 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	233 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SUZUKI

AP3191



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	223 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	283 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31910

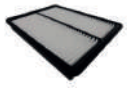


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	49 mm
Ancho	187 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	215 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HAFEI

AP31920



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	294 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	197 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA

AP31928



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51 mm
Ancho	216 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	240 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SUZUKI

AP3193



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	198.3 mm
D. Montaje	12.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
JMC / MITSUBISHI / NISSAN
TOYOTA / DAIHATSU / HAFEI

AP31930



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	192 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	265 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHERY

AP31935



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55 mm
Ancho	237 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	298 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG

AP31936



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	32 mm
Ancho	105 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	355 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31942

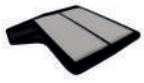


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	298 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	349 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31944



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	28 mm
Ancho	292 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	287 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

AP3195



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55.5 mm
Ancho	199 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	225 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31950



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	207 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	256 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI

AP3196



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44.5 mm
Ancho	188 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	222 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31962



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	170 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	224 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA

AP323



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	285 mm
D. Interior	227 mm
Altura	45 mm
D. Menor	231 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MAZDA

AP323A



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	286 mm
D. Interior	227.5 mm
Altura	56 mm
D. Menor	228 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MAZDA

AP3270



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	176 mm
D. Interior	95 mm
Altura	184 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
NISSAN

AP33



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	230 mm
D. Interior	168 mm
Altura	90 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MITSUBISHI

AP3450



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	34 mm
Ancho	221 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	289 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3500



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	201 mm
D. Interior	125 mm
Altura	188.5 mm
D. Montura	15 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HYUNDAI / MITSUBISHI

AP3501



MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	131 mm
D. Interior	94.7 mm
Altura	302.5 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3509



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	171 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	242 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP350990



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	171 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	242 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3511



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	43 mm
Ancho	149 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	238 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA

AP3513

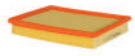


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho	238 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	291 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3514



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	38.5 mm
Ancho	189 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	253 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FOTON

AP3515



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	200 mm
Ancho Int.	109 mm
Ancho 2	0 mm
D. externo	205 mm
D. menor	150 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP3517



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	56 mm
Ancho	156 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	328 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CITROEN

AP3518



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	385 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD
FREIGHTLINER / INTERNATIONAL

AP351833



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	38 mm
Ancho	205 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	262 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3518SY



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	368.5 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL

AP3520



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	130 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	240 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FIAT

AP3524

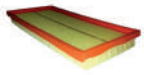


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55 mm
Ancho	194 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	268 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA

AP35247



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	30 mm
Ancho	151 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	320 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FIAT

AP352660



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	238 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	253 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3527



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55.5 mm
Ancho	229 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	267 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP3531



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	150 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	408 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP3532

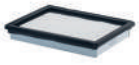


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	137 mm
Ancho	145 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	190 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA

AP3533



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	34 mm
Ancho	169 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	226 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN / SUBARU

AP3536

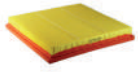


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	105 mm
D. Interior	55 mm
Altura	310 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FORD

AP3537

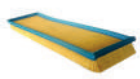


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	246 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	256 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3538



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	127 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	425 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP3539



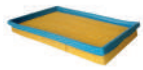
Flujo invertido

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	276 mm
D. Interior	173 mm
Altura	600 mm
D. Montura	95.4 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FREIGHTLINER / KENWORTH

AP3539P



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	31 mm
Ancho	288 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	276 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP3542



OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	138 mm
D. Interior	81 mm
Altura	327.6 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
BOBCAT

AP3543



OTROS
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	82 mm
D. Interior	61 mm
Altura	311 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
BOBCAT

AP35433



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	150 mm
D. Interior	83 mm
Altura	202 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3544P



OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	163 mm
D. Interior	90 mm
Altura	353 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CASE / CATERPILLAR
NEW HOLLAN / VOLVO

AP3545

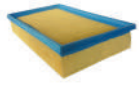


OTROS
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	92 mm
D. Interior	66 mm
Altura	341 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CASE / CATERPILLAR
NEW HOLLAN / VOLVO

AP3546



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55 mm
Ancho	316 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	192 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

AP3548



HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
AGRALE / CHEVROLET
INTERNATIONAL / KENWORTH

AP3550



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	30.5 mm
Ancho	167 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	271 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP355344



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	60 mm
Ancho	213 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	236 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLVO

AP3554



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	73 mm
Ancho	103 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	172 mm
Longitud 2	141 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT / SSANGYONG

AP35553

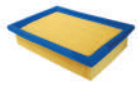


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	370 mm
D. Interior	206.7 mm
Altura	71 mm
D. Menor	301 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
NISSAN

AP3557

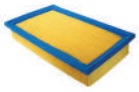


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	53 mm
Ancho	180 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP3559



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	53 mm
Ancho	181 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	297 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP35590



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	168 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	280 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG

AP35591



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	51 mm
Ancho	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	365 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SKODA / VOLKSWAGEN

AP35594



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	180 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	280 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

AP35602



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	204 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	387 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP356020



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	162 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	234 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP35606



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	167 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	258 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA

AP35607

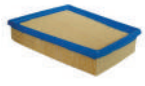


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	41.5 mm
Ancho	186 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	285 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SKODA

AP3561



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	244 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP3562

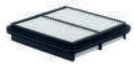


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	25 mm
Ancho	157 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	285 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP3563

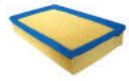


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	39.7 mm
Ancho	205.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	215 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAEWOO

AP3564

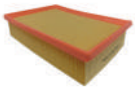


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	187 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	311 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP35644

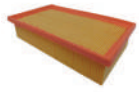


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	175 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	242 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
BMW / TOYOTA

AP35645



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	148 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
BMW

AP3565



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	41 mm
Ancho	175 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	256 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA

AP35660



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	59 mm
Ancho	171 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	363 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG

AP35665



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	184 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	365 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP3567

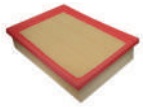


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	41 mm
Ancho	182 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	262 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CITROEN

AP35672



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	79 mm
Ancho	171 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	206 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
PEUGEOT

AP35677



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	280 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG

AP3570



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	80 mm
Ancho	280 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	319 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

AP3571

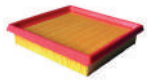


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	60 mm
Ancho	120 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	350 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP35733



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	33.5 mm
Ancho	158.4 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	170.4 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

AP35736



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	181 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	291 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP3574

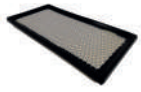


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	246 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	290 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
JEEP / NISSAN

AP35741



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	27 mm
Ancho	165 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	326 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
JEEP

AP35750



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	165 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	236 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT / NISSAN

AP35755



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	38 mm
Ancho	215 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	288 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP35756



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57.5 mm
Ancho	264 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	349 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP35758



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	63.5 mm
Ancho	188 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	311 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP3578

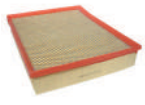


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	39 mm
Ancho	165 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	205 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI

AP35781



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	59 mm
Ancho	256 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	312 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AP35782



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	44.6 mm
Ancho	166 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	303 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD



AP35783

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	47 mm
Ancho	213 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	231 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

DODGE



AP35786

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	211 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	216 mm
Longitud 2	124 mm
-	-

APLICACIONES

FORD / SKODA / VOLKSWAGEN



AP3579

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	137 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	174 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

DAEWOO



AP35790

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	40.5 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	237 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

HYUNDAI / KIA



AP35793

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	48.5 mm
Ancho	161.7 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	285 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

VOLKSWAGEN



AP35800

LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

Altura	60 mm
Ancho	247 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	283 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

RENAULT



AP3581

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	40 mm
Ancho	170 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	330 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

KIA



AP35815

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	186 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	305 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

FORD



AP3582

LD / LIVIANO

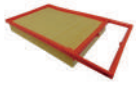
AIRE

PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	156 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	255 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

KIA



AP35840

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	49 mm
Ancho	209 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	357 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

FIAT



AP35843

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	100 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	331 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

CITROEN / PEUGEOT



AP35844

LD / LIVIANO

AIRE

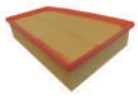
PRINCIPAL

Altura	65 mm
Ancho	161 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	196 mm
Longitud 2	162 mm
-	-

APLICACIONES

FORD

AP35846



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	204 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP35862



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	140 mm
Ancho	135 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	222 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD / MAZDA

AP3588



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	143 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	240 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHANA / DFSK / DONG FENG

AP35886

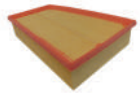


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55 mm
Ancho	94 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	324 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP35887



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	66 mm
Ancho	192 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	245 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP35892



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	222 mm
D. Interior	135 mm
Altura	140 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD / MAZDA

AP35893

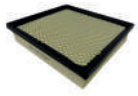


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	152 mm
D. Interior	70 mm
Altura	210 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD / VOLVO

AP35898

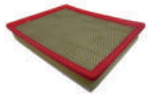


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	52 mm
Ancho	221 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	242 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DODGE / JEEP

AP35915



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	55 mm
Ancho	260 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	320 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FOTON

AP35917

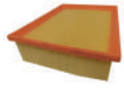


LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

Altura	59 mm
Ancho	192 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	345 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAHINDRA

AP35921

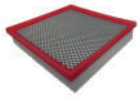


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	67 mm
Ancho	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	170 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

AP35932

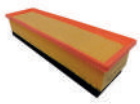


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	47 mm
Ancho	233 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	235 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DODGE

AP35933



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	74 mm
Ancho	100 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	351 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
PEUGEOT

AP35939



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	45 mm
Ancho	225 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	340 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLVO

AP35941



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	58 mm
Ancho	102 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	335 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CITROEN

AP35960

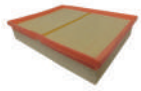


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho	169 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	242 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

AP35961

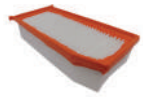


LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	48 mm
Ancho	202 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	256 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN / RENAULT

AP35968



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	65 mm
Ancho	141 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	280 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT

AP3599



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	57 mm
Ancho	238 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	300 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG

AP3600



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	238.7 mm
D. Montura	12.7 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KIA

AP3707



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	163 mm
D. Interior	92 mm
Altura	278 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET

AP3709



LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	107 mm
D. Interior	72 mm
Altura	177 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
RENAULT

AP3722



HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
AGRALE / CHEVROLET
INTERNATIONAL / KENWORTH

AP3736



MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	341 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP3737

MD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	131 mm
D. Interior	94 mm
Altura	320 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

HINO



AP3920

OTROS

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	150 mm
D. Interior	85 mm
Altura	360 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

JBC



AP3921

OTROS

AIRE

INTERNO

D. Exterior	76.8 mm
D. Interior	60.9 mm
Altura	346 mm
D. Menor	75 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

JBC



AP3924

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	143 mm
D. Interior	90 mm
Altura	125.2 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

CHEVROLET



AP3932

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	208 mm
D. Interior	193 mm
Altura	172 mm
D. Menor	136 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

HYUNDAI



AP3936

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	235 mm
D. Interior	147 mm
Altura	648 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

MACK



AP3988

OTROS

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	129 mm
D. Interior	81 mm
Altura	311 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

BOBCAT



AP4000

LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	132.8 mm
D. Interior	66.4 mm
Altura	283 mm
D. Montura	12.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

HYUNDAI



AP4001

LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	135 mm
Altura	188.5 mm
D. Menor	172 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

HYUNDAI / JAC



AP4041

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	127.5 mm
D. Interior	83.5 mm
Altura	139 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

SUZUKI



AP4091

MD / MEDIANO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	125 mm
D. Interior	115 mm
Altura	473 mm
D. Montura	20 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

FOTON



AP410

LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	125 mm
D. Interior	66 mm
Altura	171.4 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

CHEVROLET / SUZUKI



AP4129907

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	188 mm
D. Interior	118.5 mm
Altura	385 mm
D. Montaje	16.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HITACHI



AP4129908

OTROS
AIRE
INTERNO

D. Exterior	116.5 mm
D. Interior	87 mm
Altura	334 mm
D. Montaje	18 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HITACHI



AP4337

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	254 mm
D. Interior	202 mm
Altura	54 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP4416

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	162 mm
D. Interior	133.4 mm
Altura	490 mm
D. Montura	17.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FOTON / YUTONG



AP4439

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	56 mm
Ancho	82 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	360 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT



AP4494

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho	190 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	205 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHERY / CHEVROLET / DAEWOO



AP4495

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	27 mm
Ancho	194 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	225 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



AP45020

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	196 mm
D. Interior	132 mm
Altura	211 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HYUNDAI



AP4636

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	260 mm
D. Interior	164 mm
Altura	405 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL



AP4637

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	203 mm
D. Interior	128 mm
Altura	380 mm
D. Menor	88 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL



AP46530

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	170 mm
D. Interior	95 mm
Altura	393.8 mm
D. Montaje	11.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD



AP46531

OTROS
AIRE
INTERNO

D. Exterior	92.7 mm
D. Interior	70 mm
Altura	352 mm
D. Montaje	11.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD



AP4862

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	303 mm
D. Interior	195 mm
Altura	406 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL



AP4863

HD / PESADO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	253 mm
D. Interior	170 mm
Altura	390 mm
D. Menor	137 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
INTERNATIONAL



Flujo invertido

AP4986

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	288 mm
D. Interior	172 mm
Altura	609 mm
D. Montura	15 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KENWORTH



AP4M8047

OTROS

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	124.6 mm
Altura	319 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP4M8048

OTROS

AIRE

INTERNO

D. Exterior	121 mm
D. Interior	92 mm
Altura	347 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP4M9334

OTROS

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	282 mm
D. Interior	172 mm
Altura	344.1 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP4M9335

OTROS

AIRE

INTERNO

D. Exterior	162.2 mm
D. Interior	117.7 mm
Altura	350 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP4M9378

OTROS

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	104 mm
Altura	267.5 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP4M9379

OTROS

AIRE

INTERNO

D. Exterior	95.3 mm
D. Interior	66 mm
Altura	287 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP5021

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	277 mm
D. Interior	171 mm
Altura	392 mm
D. Montura	24.2 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET / NISSAN



AP51250

HD / PESADO

AIRE

SECUNDARIO

D. Exterior	162 mm
D. Interior	133.4 mm
Altura	361.5 mm
D. Montura	17.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET / NISSAN



AP5203

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	280 mm
D. Interior	175 mm
Altura	465 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP5213

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	424 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP5213SY

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	406 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP5217

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	171 mm
D. Interior	130 mm
Altura	442 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP524344

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	318 mm
D. Interior	215 mm
Altura	420T mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP531

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	240 mm
D. Interior	0 mm
Altura	36 mm
D. Montura	15 mm
Tipo	Aire Redondo
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



AP537

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	32 mm
Ancho	0 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud ext.	222 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAEWOO



AP54180

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	120 mm
Altura	109 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
TOYOTA



AP56010

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	200 mm
D. Interior	0 mm
Altura	144.5 mm
D. Montura	13.3 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DAIHATSU



AP561

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	239 mm
D. Interior	0 mm
Altura	39 mm
D. Montura	19 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP5627

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	403 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP5628

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	111 mm
Altura	419 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FORD / MERCEDES BENZ
VOLKSWAGEN



Flujo invertido

AP57MD21

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	322 mm
D. Interior	215 mm
Altura	229 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
MACK

AP57MD31



Flujo invertido

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	322 mm
D. Interior	214 mm
Altura	381.5 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

MACK

AP57MD33



Flujo invertido

HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	322 mm
D. Interior	214 mm
Altura	588 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

FREIGHTLINER / MACK

AP5A500



HD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	235 mm
D. Interior	129 mm
Altura	303.5 mm
D. Montura	22.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

HYUNDAI

AP5H100



MD / MEDIANO

AIRE

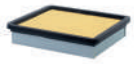
PRINCIPAL

D. Exterior	196 mm
D. Interior	132 mm
Altura	292 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

HYUNDAI

AP603A



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

Altura	46 mm
Ancho	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	228 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

FORD

AP62010



MD / MEDIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	198 mm
D. Interior	86 mm
Altura	146 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

TOYOTA

AP626



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	280 mm
D. Interior	216 mm
Altura	56 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

MAZDA

AP6261



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	280 mm
D. Interior	216 mm
Altura	65 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

MAZDA

AP62636



HD / PESADO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	255 mm
D. Interior	108 mm
Altura	145 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

INTERNATIONAL

AP6293



LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

Altura	54 mm
Ancho	206 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	162 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES

CHEVROLET

AP63680



LD / LIVIANO

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	134 mm
D. Interior	81 mm
Altura	166 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES

HONDA

AP67030



LDD / LIVIANO DIÉSEL

AIRE

PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	108 mm
Altura	145 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES

TOYOTA



AP6A701

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	268.8 mm
D. Interior	156.5 mm
Altura	333 mm
D. Montura	24.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HYUNDAI



AP72152

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	265 mm
D. Interior	173 mm
Altura	540 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
SCANIA



AP72154

HD / PESADO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	183 mm
D. Interior	141 mm
Altura	503 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
SCANIA



AP7242

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	230 mm
D. Interior	120 mm
Altura	281 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP7242P

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	182 mm
D. Interior	94 mm
Altura	246 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MITSUBISHI



AP78020

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	262 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO / TOYOTA



AP78090

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	212 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HINO



AP7C000

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	322 mm
D. Interior	214 mm
Altura	436 mm
D. Montura	22.4 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HYUNDAI



AP7N1225

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	263.5 mm
D. Interior	154.5 mm
Altura	236.5 mm
D. Montaje	18.6 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CATERPILLAR



AP8040

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	239 mm
D. Interior	110 mm
Altura	146 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
DAIHATSU



AP812105

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	231 mm
D. Interior	149 mm
Altura	341 mm
D. Montura	19.8 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HINO / NISSAN / FOTON



AP821883

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	207.2 mm
D. Interior	124 mm
Altura	365.1 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HITACHI



AP821884

OTROS
AIRE
INTERNO

D. Exterior	123 mm
D. Interior	104 mm
Altura	351 mm
D. Montaje	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HITACHI



AP8280

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	174 mm
D. Interior	106 mm
Altura	423 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
IVECO



AP87301

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	306 mm
D. Interior	185 mm
Altura	409 mm
D. Montura	25 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HYUNDAI



AP87657

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	175 mm
D. Interior	108 mm
Altura	518 mm
D. Montaje	16 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KOBELCO



AP87658

OTROS
AIRE
INTERNO

D. Exterior	104 mm
D. Interior	62 mm
Altura	493 mm
D. Montaje	16 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
KOBELCO



AP8A900

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	280 mm
D. Interior	150 mm
Altura	446 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
HYUNDAI



Flujo invertido

AP95600906

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	224.5 mm
D. Interior	147 mm
Altura	737 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
CHEVROLET



AP9S001

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	135.2 mm
D. Interior	72.2 mm
Altura	230 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
NISSAN



APC010

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	215 mm
D. Interior	123 mm
Altura	175 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
FORD / MAZDA / TOYOTA



APC20325/2

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	197 mm
D. Interior	108 mm
Altura	373.5 mm
D. Montura	9.6 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
IVECO / FOTON / MERCEDES BENZ
VOLKSWAGEN



APC20325/2SY

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm
D. Montura	16.6 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
FORD / MERCEDES BENZ / FOTON
VOLKSWAGEN



APC20500

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	196 mm
D. Interior	115 mm
Altura	402 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
AGRALE



APC20500SY

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	105 mm
D. Interior	87 mm
Altura	378 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
AGRALE



APC23610

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	220 mm
D. Interior	125 mm
Altura	402 mm
D. Montura	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
AGRALE

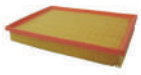


APC23610SY

MD / MEDIANO
AIRE
SECUNDARIO

D. Exterior	114 mm
D. Interior	100 mm
Altura	389 mm
D. Menor	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Radial

APLICACIONES
AGRALE



APC301251

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	41.5 mm
Ancho	208 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	287.5 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



APCA502

OTROS
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	305 mm
D. Interior	191 mm
Altura	471.5 mm
D. Montaje	17.5 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
ALLIS CHALMERS



APCA502SY

OTROS
AIRE
INTERNO

D. Exterior	186 mm
D. Interior	156 mm
Altura	456 mm
D. Montaje	16.7 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
ALLIS CHALMERS



APG4800

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	148.9 mm
D. Interior	72.7 mm
Altura	332.5 mm
D. Menor	0 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
NISSAN



APH100

LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	201 mm
D. Interior	125 mm
Altura	188.5 mm
D. Montura	15 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



APL300

HD / PESADO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	174.5 mm
D. Interior	134.5 mm
Altura	169.9 mm
D. Corona	205.6 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MITSUBISHI



APSL40A

LD / LIVIANO
AIRE
PRINCIPAL

Altura	37 mm
Ancho	146 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud	265 mm
Longitud 2	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA



APSL5013Z40A

MD / MEDIANO
AIRE
PRINCIPAL

D. Exterior	155 mm
D. Interior	89.4 mm
Altura	361 mm
D. Montura	25 mm
Tipo	Aire Redondo
Sello	Axial

APLICACIONES
MAZDA

GUÍA DE PRODUCTO
FILTROS DE ACEITE

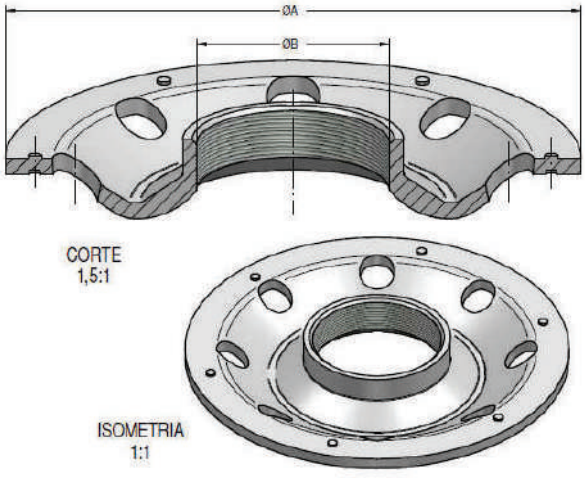
FILTROS partmo



MEJORAMOS EL DISEÑO DEL DISCO

Mejoramos el diseño del disco roscado de algunos de nuestros filtros, pasando de forma convexa a forma cóncava para dar mayor resistencia a la presión hidráulica.

Nuevo diseño del disco roscado





Diseño del disco embutido invertido, para dar mayor resistencia a los pulsos de presión hidráulica, Mayor area filtrante 2% más de área filtrante

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

TIPS DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

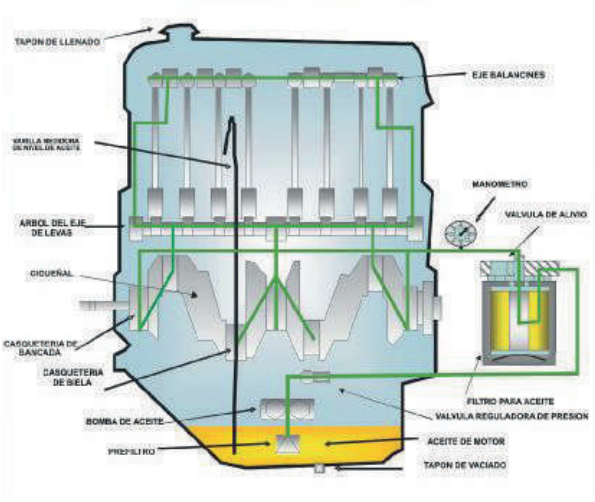
ENTRADAS Y SALIDAS DE UN MOTOR

Un motor de combustión interna es un componente mecánico que recibe múltiples entradas para realizar una operación normal; el aceite lubricante, el combustible, el aire, el agua o los refrigerantes, y la energía eléctrica son componentes que ingresan para realizar una combustión en el motor, disipando calor, gases de la combustión y generando energía mecánica traducida en trabajo o movimiento.

NECESIDAD DE LA LUBRICACIÓN

Este movimiento de partes móviles como rodamientos, engranajes y sistemas hidráulicos, que generan la potencia en un motor, por pulidas que se encuentren, son superficies que están encrestadas y deben ser separadas por una fina película de aceite para evitar que entren en contacto, y por rozamiento eleven su temperatura hasta fundirse.

Estas separaciones entre las partes móviles de un motor se miden en micras, la milésima parte de un milímetro. Así encontramos separaciones entre 0.1 a 1 micra en rodamientos de bola, de 50 a 250 micras en actuadores, de 40 a 60 micras en partes móviles en movimiento en un motor a gasolina o de ciclo otto y de 60 a 80 micras en un motor de ciclo diésel.



Un motor siempre mantendrá aceite en sus partes móviles, por ello la capacidad en un motor pequeño puede ser de 4/4 de aceite, pero en el cambio solo requerir algo más de ¾, pero no su capacidad completa. En un motor diésel es más evidente, pues una vez hecho el cambio de aceite con el encendido este se torna oscuro al circular el aceite de carga inicial que permanece en las galerías del motor luego del drenaje del mismo.

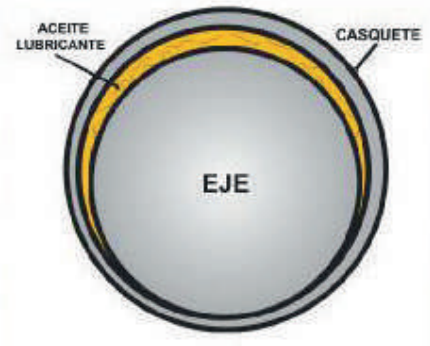
NECESIDAD DE LA FILTRACIÓN

La contaminación del aceite al interior del motor puede provenir de la atmosfera o de la operación misma del motor, entre otras por:

1. Polvo del ambiente que ingresa sigilosamente a las cámaras de combustión ante ausencia de sellos en los filtros de aire, mal estado o fallas en la hermeticidad de las carcasas del filtro de aire, mangueras o abrazaderas en el sistema de admisión de aire en mal estado, generan la inclusión de la sílice como un contaminante altamente abrasivo que de manera acelerada desgasta anillos, cilindros o camisas ocasionando el desgaste prematuro al equipo.

2. Otros contaminantes propios de la construcción, especialmente en motores diésel nuevos o recién reparados del maquinado, herrumbre por oxidación, partículas de desgaste de sellos, rodamientos y engranajes, arenas de fundición, partículas de soldadura, pintura y hollín.

3. Agua, proveniente de la condensación, disolución en el combustible (Diésel o gasolina), de fugas de refrigerante en el sistema de enfriamiento, agua libre proveniente de los tanques de combustible y del motor que entra por disolución en el combustible y de ausencia de sellos de empaquetaduras de la tapa del motor, la culata, o el carter.



4. Lodos generados por la deficiente calidad de los aceites, degradación de los aditivos, excesivo uso del aceite y filtros, recalentamiento del motor y deficientes prácticas de mantenimiento.

En la medida en que estos contaminantes relacionados anteriormente no se controlen para evitar que ingresen al motor o se generen de manera normal, desproporcionada o anormal, los filtros son un requerimiento para proteger el equipo y preservar la durabilidad del mismo.

No cumplir los estándares de limpieza requeridos en este sistema llegaría a ocasionar una operación lenta e ineficiente con desgaste excesivo y fallas prematuras de los componentes móviles del motor.

La lubricación hidrodinámica empieza con el arranque del motor, en velocidad de marcha mínima, las partes móviles flotan permanentemente sobre una delgada película de aceite nunca entrando en contacto entre sí. Un cojinete de un cigüeñal cuyo apoyo es de 50 mm de diámetro puede llegar a tener una holgura normal de 75 micras y estará permanentemente lubricado a máxima presión permitiendo cargas máximas de trabajo y movimiento con muy poco o ningún desgaste.

Un principio de filtración consecuente con las separaciones establece que los niveles de limpieza de estos aceites requieren retener partículas nocivas al motor es un mínimo del 50% del tamaño nominal de las separaciones, es decir si en un motor a gasolina, estas separaciones están en el rango de 40 a 60 micras, la filtración nominal ha de ser de 25 micras e igualmente en un motor diésel no mayor de 35 micras.

En algunos motores modernos diésel y gasolina la filtración de aceite es tan exigente bajo este principio que se requiere retirar una granulometría menor a las 10 micras nominales en filtros de aceite de motor y de 2 micras en filtros de aceite de flujo parcial o en derivación.

LOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y LA FILTRACIÓN DEL ACEITE

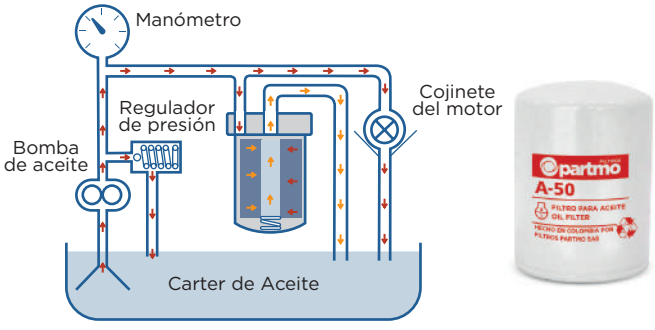
Con el avance de los motores y las exigencias de los mismos se incorpora un sistema de lubricación que contiene por primera vez un filtro para aceite de flujo parcial, hacia el año 1927.

A medida que avanzan las aceites, los materiales con las cuales se fabrican los motores, las exigencias de los equipos y el ambiente, las medias filtrantes y los aceites y combustibles avanzan de igual manera los sistemas de lubricación y filtración, modernizando los sistemas de lubricación y su filtración. A continuación, se describen algunos de los sistemas de lubricación y filtración con las cuales estamos familiarizados los fabricantes de filtros.

SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE FLUJO PARCIAL

Este sistema de lubricación fue el primero en incorporarse a los motores; el aceite que succiona la bomba a través de un prefiltro contenido en el Carter es llevado a través de una galería principal, donde deriva un 10% del aceite hacia un filtro de flujo parcial, para retener diminutas partículas con una granulometría nominal de 5 a 10 micras hacia arriba antes de volver al carter. El restante 90% del flujo del aceite que impulsa la bomba pasa a lubricar las partes móviles del motor, con un agravante es un aceite sin filtrar.

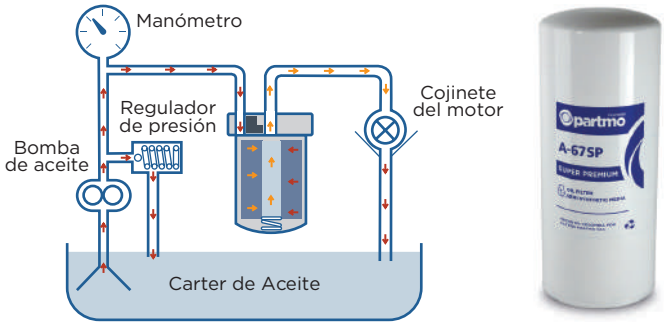
Este sistema de lubricación con sistema único de filtración de flujo parcial se encuentra en decadencia y solo es utilizado en ciertos equipos antiguos coma Fiat Polsky, Yugo y Zastava en presentaciones de unidad sellada, dejando atrás aplicaciones de múltiples marcas que contenían filtros del tipo elemento intercambiable de flujo parcial.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE FLUJO COMPLETO

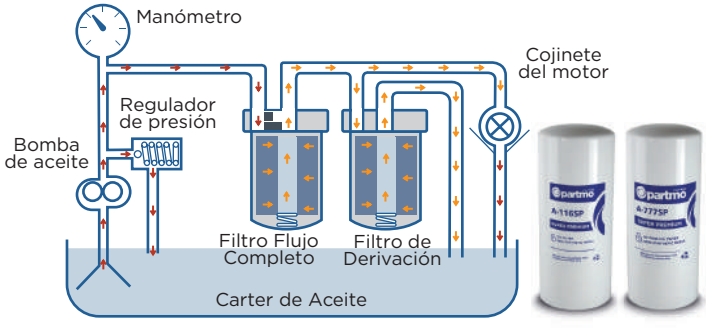
En este sistema, el 100% del aceite que impulsa la bomba, atraviesa una primera etapa de filtración donde se retiran aquellos contaminantes con una granulometría nominal de 25 micras, del aceite que va a lubricar las partes móviles del motor (con un 90% del flujo). El restante 10% se desvía hacia un filtro de flujo parcial donde se separan contaminantes de una granulometría nominal de 5-10 micras (aceite que regresa al carter).

Con la inclusión de los sistemas de flujo combinado, flujo completo y flujo parcial, en los vehículos pesados se logró reducir de manera sustancial el desgaste de cojinetes de biela y bancada, aumentando la durabilidad de los equipos diésel por encima de los 850.000 kilómetros.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE FLUJO COMBINADO, FLUJO COMPLETO Y FLUJO PARCIAL

En este sistema el 100% del aceite que impulsa la bomba atraviesa una primera etapa de filtración donde se retira aquellos contaminantes con una granulometría nominal de 25 micras, aceite que va a lubricar, con un 90% del flujo, las partes móviles del motor. El restante 10% se desvía hacia un filtro de flujo parcial donde se separan contaminantes de una granulometría nominal de 5-10 micras, aceite que regresa al carter. Con la inclusión de los sistemas de flujo combinado, flujo completo y flujo parcial, en los vehículos pesados se logró reducir de manera sustancia el desgaste de cojinetes de biela y bancada, aumentando la durabilidad de los equipos diésel por encima de los 850.000 kilómetros.



Hasta hace una década estos sistemas de filtración de dos unidades filtrantes fue el más efectivo en los vehículos diésel pesado y aun hoy en día, se construyen motores y es aplicado a la mayor parte de los vehículos diésel, desde busetas hasta tracto camiones, al igual que en la mayor parte de los equipos de minería y construcción existentes.

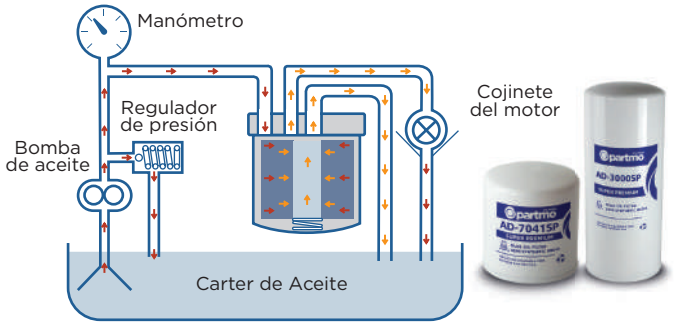
SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE FLUJO DUAL, FLUJO COMPLETO Y FLUJO PARCIAL

En la carrera de hacer más cortos los tiempos de mantenimiento de cambio de aceite y filtros en los vehículos de trabajo pesado, los fabricantes de motores crean los filtros de flujo dual, flujo completo y flujo parcial en una sola unidad filtrante, extendiendo la vida de los motores hasta los 1.2 millones de kilómetros.

En este sistema el 100% del aceite que impulsa la bomba, en filtros duales en serie, atraviesa una primera etapa de filtración donde se retira aquellos contaminantes con una granulometría nominal de 25 micras. De este aceite filtrado se desvía hacia una segunda etapa de filtración de flujo parcial un 12% del flujo del aceite aproximadamente donde se separan contaminantes de una granulometría nominal de 5-10 micras, aceite que regresa al carter.

En filtros duales en paralelo, el aceite ingresa al filtro y se distribuye el 90% por el medio filtrante de flujo completo, el cual se direcciona a lubricar el motor; y el restante 10% se filtra por el medio de flujo parcial antes de regresar al carter.

Este sistema se aplica a gran cantidad de equipos pesados modernos que permiten intervalos de servicio extendido, con mayor tiempo de actividad del vehículo, reducción de costos de mantenimiento y reducción de costos por disposición de residuos al disponer de menos volumen de aceite y solo una unidad con filtración de flujo completo y flujo parcial.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE FLUJO VENTURY O DE ALTA VELOCIDAD O ALTA ACELERACIÓN FLUJO COMPLETO Y FLUJO PARCIAL

El 100% del aceite impulsado por la bomba llega al filtro y se distribuye por dos vías. Aproximadamente un 10% del flujo del aceite pasa a través de un medio filtrante de flujo parcial de una porosidad nominal de 5-10 micras antes de llegar a la garganta dispuesta como conector de salida y un 90% del flujo del aceite pasa a través de un medio filtrante de porosidad nominal de 25 micras, alto flujo que llega a la garganta generando la succión requerida para hacer la mezcla del flujo completo y flujo parcial para la lubricación de las partes móviles del motor. Con este sistema se logra la mejor filtración disponible hasta el momento en equipos diésel pesados, con la mayor durabilidad, extendiendo mantenimientos a primera reparación que puede llegar a los 1.6 millones de kilómetros, como en los motores rojos o ISX y ISM de Cummins.

Poco a poco el sistema de filtración dual se está reemplazando por unidades filtrantes con sistema de flujo de alta velocidad o alta aceleración, comúnmente llamados sistemas ventury los cuales han llegado a incrementar la vida útil de los motores diésel de trabajo pesado al doble de vida del obtenido con filtros del tipo combinado flujo completo y flujo parcial, logrando combinar la filtración fina nominal de 10 micras con la filtración de motor nominal de 25 micras.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE CENTRIFUGACIÓN DE HOLLÍN

Ante las exigencias ambientales en reducir más las emisiones atmosféricas permitidas a los fabricantes de motores, fue necesario cambiar los diseños atrasando más la inyección del combustible y aumentando más el nivel de hollín en los aceites lubricantes.

Estos finos contaminantes de hollín generan desgaste en el sistema de válvulas y guías de válvulas, taponamiento prematuro de filtros para aceite, desgaste de rodamientos y generación de material sedimentado en el aceite. Hacer el trabajo de atrapar el contaminante más fino de hollín generado para ampliar los intervalos de cambio de filtros y aceites, reducir los costos de mantenimiento, aumentar la vida útil de los equipos, entre otros es función de los llamados filtros centrífugos.

En este sistema de lubricación del aceite con el sistema de filtración que se incorpore, sea de flujo completo, flujo combinado, flujo dual o flujo ventury, una pequeña proporción se deriva hacia un filtro centrifugo, el cual mediante la disposición de difusores dispuestos de manera secuencial hacen que pequeñas partículas golpeen la carcasa del filtro y se vayan aglomerando formando lodos que se mantiene dentro del filtro. En la medida en que el hollín se vaya incorporando en el aceite este va pasando en pequeñas proporciones hacia el filtro centrifugo quedando atrapado, sin afectar de manera alguna el ciclo normal de lubricación hacia el motor.

Estos filtros centrífugos pueden ser instalados como equipo original, equipo de norma o adicional en motores diésel, transmisiones y aplicaciones industriales de todo el mundo, que incluyen motores diésel de 18 litros o más, de 450 caballos de potencia o más y de 335 kw o más, permitiendo reducir costos de mantenimiento, extender cambios de filtros y aceites, logrando mayor durabilidad de los equipos y superando de manera amplia las regulaciones ambientales que tengan lugar para equipos diésel modernos.

Estos filtros centrífugos aumentan la vida útil de los filtros del sistema de lubricación, extienden los periodos de cambio del aceite y filtros, brindan una protección extra al desgaste normal del motor y reduce los periodos de mantenimiento de los equipos diésel protegiendo el ambiente al reducir aún más las emisiones de contaminantes nocivos a la atmósfera.

SISTEMA DE LUBRICACIÓN CON FILTRACIÓN DE GASES DEL CARTER

Un filtro estático y absorbente provisto hoy en día en algunos motores como filtro original es incorporado a los sistemas de recirculación de gases del carter. Este sistema retira el 99% de la niebla del aceite y de las partículas que se encuentran en suspensión en los gases de recirculación separando gotitas de aceite de los gases 'blow-by' de aireación del carter y canalizando humos limpios hacia el depurador del aire en sistemas cerrados o retirando cualquier fuga de neblina de aceite hacia la atmósfera en sistemas abiertos.

Las conexiones de un filtro de recirculación de gases del carter puede llevar los gases limpios directamente al sistema de admisión del motor ó a la admisión antes del filtro del aire, asegurando su filtración.

El aceite almacenado en el colector del filtro de recirculación pueden conectarse al carter siempre y cuando este no contenga en el combustible, contaminantes de sulfuro o productos químicos alógenos, en tal caso, es recomendable recoger tales residuos y disponerlos de manera controlada en los lubricentros.

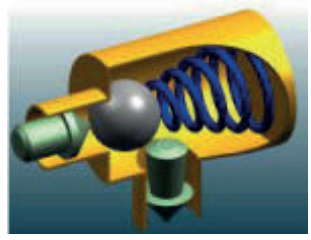
Estos sistemas de filtración son utilizados en equipos estacionarios en cuartos de máquinas como equipo original, pero pueden ser instalados como equipo de norma en motores de vehículos diésel de tipo pesado, cuando así sea exigible o cuando se desea preservar el ambiente y darle una protección adicional al motor usando gases de recirculación debidamente filtrados.

Otros sistemas de filtración de gases del carter son los llamados sistemas de ventilación abiertos instalados en motores como equipo original de norma, los cuales han sido habilitados para eliminar el 99% del goteo, reducir en un 95% el aerosol de los gases 'blow-by' y eliminar el 100% de los humos.

Los sistemas de ventilación abiertos pueden utilizarse en motores de equipos pesados de menor desplazamiento hasta 12 pies cúbicos por minuto, para mayores de 12 pies cúbicos se recomienda utilizar sistemas de recirculación de gases del carter cerrados.

LA VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

En todos los sistemas de lubricación la bomba del aceite mantiene la presión de la línea de lubricación en un rango máximo de 80 psi (libras por pulgada cuadrada) en motores diésel o de 60 psi en motores a gasolina, mediante la válvula reguladora de presión situada a la salida de la bomba, regulando con esta válvula la presión a velocidades altas o cuando el aceite esta frio o viscoso. Una bomba de aceite nueva esta diseñada para durar el tiempo de operación entre cada reparación mayor, lo cual en algunos modelos de carros y camiones livianos es de aproximadamente 240 mil kilómetros, pero al igual que cualquier componente mecánico, la bomba del aceite esta sujeta a desgaste, más aun, considerando que este componente tiene un mayor desgaste que otros componentes del motor, ya que es el único, junto a la válvula reguladora de presión, que trabajan con el lubricante sin filtrar.



Es norma cambiar la bomba del aceite, y con ella las válvulas de alivio y la válvula reguladora de presión, en el momento de la reparación, debido a que instalar una bomba nueva es más rápido, fácil y menos riesgoso que cambiar componentes o adoptar practicas no recomendables como calzar las válvulas reguladoras de presión.

No acepte de ninguna manera que la válvula reguladora de presión sea calzada o reparada, esto puede generarle cambios de las condiciones operacionales del sistema de lubricación los cuales deben trabajar a presiones de 40-60 psi en un motor a gasolina y de 60-80 psi en un motor diésel, valores que son alterados a rangos desconocidos, que pueden tener consecuencias funestas, cuando se opta por calzar estos elementos de la bomba de aceite.

Reemplazar componentes de una bomba de doble engranaje o de bulones o aspas, no puede restaurar la tolerancia entre estos ni compensar su desgaste. Rayaduras profundas o canales que se produzcan a los lados del alojamiento producen fugas de aceite reduciendo la capacidad de la bomba para mover el aceite, desgastes en el embolo de la válvula de alivio o en los émbolos de la válvula reguladora de presión puede generar atascamientos que impiden que el sistema regule la presión y pueda llevar está a más de 500 psi, liberándola por el componente más débil, el filtro, antes de volver a su posición de trabajo, razón por la cual equivocadamente se cuestiona la calidad del filtro para aceite, cuando las fallas son derivadas de prácticas deficientes en el mantenimiento o en desgastes excesivos de los componentes de la bomba de aceite.

Cuando esta válvula reguladora de presión se atasca, se mantiene en posición cerrada, esta lenta para abrirse o se encuentra calzada puede llevar a elevar drásticamente la presión de la línea de lubricación, hacienda que los filtros pueden estallarse o desgrafarse, los empaques del filtro

expulsarse, o los tubos centrales del filtro colapsarse generando pérdida parcial o total del aceite lubricante con daños inmediatos y costosos.

LA VÁLVULA DE ALIVIO

Igualmente en la base del filtro del aceite o en el filtro, los sistemas de lubricación, a excepción del sistema de flujo parcial, llevan una válvula de alivio para dar paso de aceite sin filtrar una vez el medio filtrante se sature o se tapone. Las válvulas de alivio en los motores están calibradas para las necesidades del equipo; estas operan según el equipo o el filtro en rangos de 8 psi a 36 psi, valor representado en la máxima presión diferencial entre la entrada y la salida al paso por el medio filtrante que estaría en capacidad de soportar el filtro antes de abrirse y dar paso a aceite sin filtrar hacia el motor.

Cuando una válvula de alivio del motor opera anormalmente puede generar que al atascarse en posición cerrada, el tubo central de la unidad filtrante se colapse al soportar toda la presión del flujo de la bomba el medio filtrante, igualmente sucede cuando de manera repentina existe un cambio de presión al atascarse la válvula reguladora de presión. Una válvula atascada en posición abierta, aunque mantiene lubricado el motor, lo hace dejando pasar 100% el aceite sin filtrar causando serios danos de desgaste prematuro a las partes móviles del motor.

BAJA PRESIÓN DEL ACEITE

A menudo se encuentra que el equipo muestre una baja presión del aceite y se asuma que el filtro es el componente que genera la falla en el sistema. Una caída de presión puede tener múltiples causas que la generen; Puede ser que el equipo tenga un desgaste excesivo en los cojinetes de biela o de bancada, por tiempo de servicio o después de una deficiente reparación; por ejemplo, colocar casquetería estándar para un cigüeñal rectificado. Una tolerancia desviada de 0.001 puede reducir la presión del aceite hasta un 20%; igualmente ocurre con excesos de las tolerancias del eje de levas y sus apoyos, y las tolerancias entre los componentes de la bomba.

Una baja presión es producto de: fugas de aceite; entre la bomba y el motor o en las galerías; válvulas reguladoras de presión, atascadas en posición abierta o armadas al revés; un tubo recolector del aceite de la bomba en el carter que este suelto o mal colocado, un bajo nivel de aceite en el carter un aceite poco viscoso o muy fino para el desgaste del motor o fugas de agua o refrigerante al motor. Un cambio de filtro en un sistema con fallas de componentes del motor puede mostrar falsas apreciaciones de corrección de la falla al operar con una unidad en su mínima restricción, pero esto no es garantía de eliminar la causa real del problema de la baja presión del aceite.

LA FILTRACIÓN EN LOS MOTORES DIÉSEL

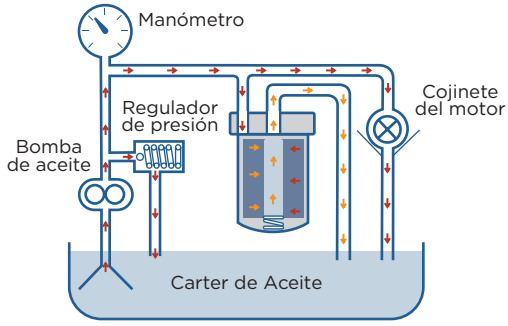
En un principio los motores diésel, no usaban filtros para aceite, la lubricación no era problema y los motores rodaban sin ninguna protección adicional al lubricante.

Con el avance de los motores diésel, las holguras entre los anillos y los cilindros fue cerrándose, obligando a los fabricantes de motores a incorporar filtros en derivación para hacer una limpieza parcial del aceite. Estos filtros fueron las primeras unidades filtrantes de flujo parcial incorporados en los motores en el año 1927.

1. FILTRACIÓN DE FLUJO PARCIAL

En este sistema un 10% del aceite se desviaba hacia el filtro de flujo parcial, allí el aceite se filtraba muy fino, entre 5 y 10 micras de tamaño de poro nominal, para luego llevar el fluido ultrafino al cárter; el 90% restante del aceite lubricaba el motor, con un agravante, era un aceite sin filtrar. En un principio estos filtros fueron de elemento y años más tarde evolucionaron como unidades selladas enroscables del tipo intercambiable.

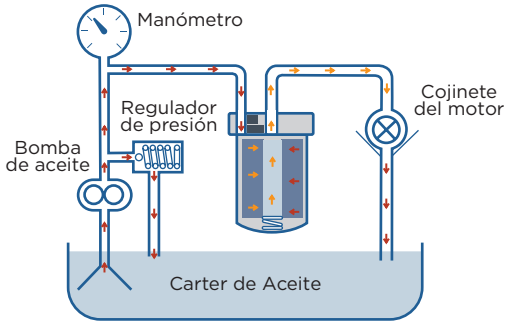
Sistema de derivación (flujo parcial)



2. FILTRACIÓN DE FLUJO COMPLETO

A medida que avanzaba la tecnología de los motores diésel, avanzaban los métodos de la lubricación y la filtración incorporando los filtros de flujo completo para el año 1.943. En el método de flujo completo el 100% del aceite que impulsa la bomba pasa por el filtro antes de llegar al motor, el cual con una porosidad nominal de 25 a 30 micras filtra el aceite lubricante antes de lubricar las partes móviles. En este método realmente se requiere un medio filtrante de una porosidad mayor para asegurar una alta rata de flujo del aceite que el filtro de flujo parcial. El filtro de flujo completo retiene permanentemente partículas de mayor tamaño, con esta porosidad mayor se obtenía una filtración media con un alto flujo y una baja restricción o perdida de carga para la lubricación del motor.

Sistema de flujo completo

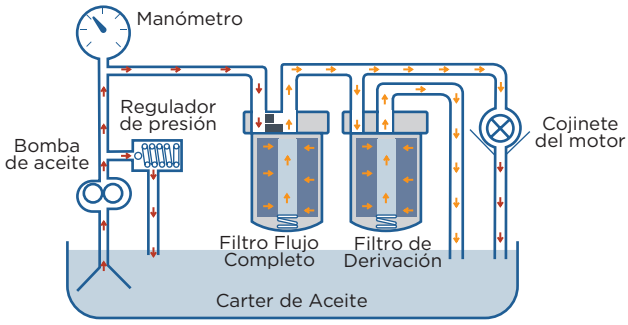


3. FILTRACIÓN DE FLUJO COMBINADO, FLUJO COMPLETO Y FLUJO PARCIAL

En los motores diésel, buscando una filtración más efectiva y una longevidad de los equipos se incorporaron los filtros combinados, es decir un filtro de flujo completo con un filtro de flujo parcial. Este método asegura que un equipo pudiera

ser reparado totalmente alrededor de los 850.000 kilómetros, recorrido muy superior al de los 350.000 a 450.000 kilómetros que sostenían los equipos anteriores.

Sistema de flujo completo / derivación



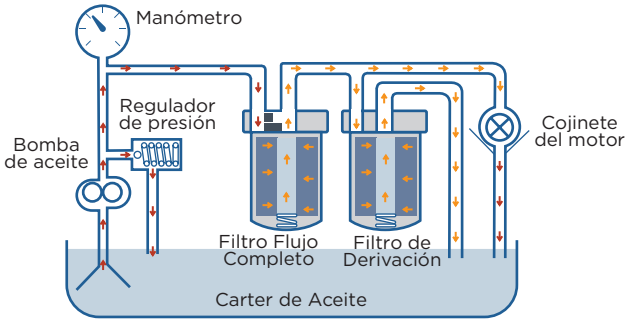
El filtro de flujo parcial, como su nombre lo indica, tomaba una parte del flujo, entre un 5% y 10% del aceite filtrado por el flujo completo, lo filtraba con una porosidad entre 5 a 10 micras, se obtenía una filtración muy fina, con muy bajo flujo y una alta restricción para lograr un aceite súper limpio y llegar a mezclarse con el aceite del cárter protegiendo más componentes como la bomba de aceite.

En la base de este filtro generalmente tiene un orificio de control de flujo, garantizando que la presión diferencial del sistema se mantenga y que el flujo del aceite se distribuya en las proporciones establecidas por el fabricante del motor, y así se asegura una asistencia de lubricación suficiente para las partes móviles.

4. FILTRACIÓN DE FLUJO COMBINADO DUAL

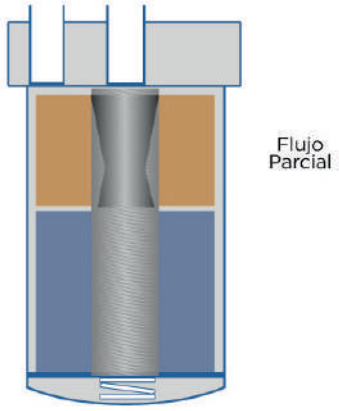
En un comienzo se disponían de dos filtros, uno de flujo completo que asistía la lubricación del motor y otro de flujo parcial que apoyaba la filtración y disponía hasta de un 10% del aceite filtrado fino al cárter, luego, el diseño cambia a un solo filtro que contiene dos elementos filtrantes. Esta unidad fue llamada filtro de aceite de flujo dual.

Sistema de flujo completo / derivación



5. FILTRACIÓN DE FLUJO COMBINADO VENTURY

Recientemente, en los motores diésel, se cambia el método de lubricación por el flujo ventury. En este método un filtro con dos elementos filtrantes, uno de filtración media de flujo completo y otro de filtración fina de flujo parcial, combinan los flujos en una sola salida hacia el motor, asegurando que la filtración sea más efectiva en las partes móviles.



La filtración de flujo Ventury o de alta velocidad ha sido el método de filtración más acertado hasta el momento, diseñado para asistir los requerimientos específicos de los modernos motores electrónicos diésel. Las recomendaciones de los fabricantes de motores en este método de filtración combinada, llegan a 1´600.000 kilómetros como rango umbral antes de una reparación mayor al motor.

VENTAJAS DE LA FILTRACIÓN COMBINADA

1. FILTROS DE FLUJO COMBINADO, FILTRO DE FLUJO COMPLETO MÁS FILTRO DE FLUJO PARCIAL

En un sistema de lubricación en el motor diésel con el método de filtración combinada existen dos elementos filtrantes con una función específica en el trabajo de la limpieza del aceite contaminado, producto de la combustión, la admisión de aire y la inyección de combustible.

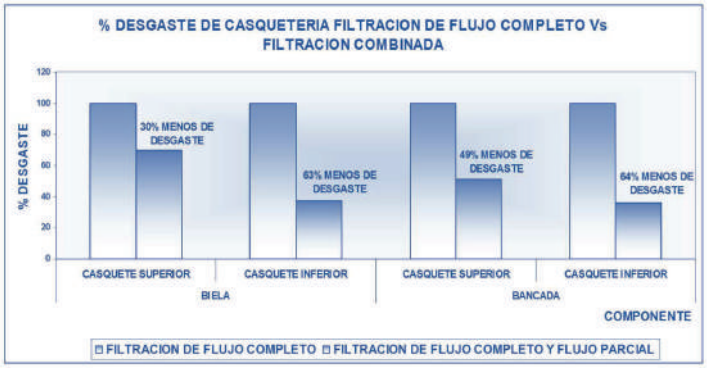
Cualquiera que sean los filtros que combinen los sistemas de filtración de flujo completo con el sistema de filtración de flujo parcial, ofrece unas ventajas que podemos referenciar bajo pruebas de campo de motores realizadas por la compañía Cummins Filtration, con relación al desgaste de los componentes de casquetería y anillos con cada uno de los sistemas de filtración.

Un elemento de flujo parcial cumple dos funciones básicas, proveer una alta eficiencia de filtración y una alta retención de partículas contaminantes. El diseño de un método de filtración combinada busca disponer de una filtración acertada con un aceite limpio al motor y una protección extra, con un filtro de flujo parcial. Con esto se remueven contaminantes más finos y se mantiene un aceite más limpio que permita darle una mayor durabilidad al motor antes de proceder a una reparación parcial o total a los componentes desgastados.

Una filtración de flujo completo viene proporcionada para asistir la lubricación durante la operación normal del motor y en especial en los arranques en frío. Consecuentemente una filtración de flujo completo con una porosidad definida no puede ser reducida, pues ello implicaría un taponamiento prematuro con una apertura temprana de la válvula de alivio del sistema de lubricación que va en detrimento de la vida del motor.

Está demostrado que la filtración de flujo parcial remueve gran cantidad de material orgánico como hollín, barnices, resinas, carbón, combustible semi quemado, etc. Este trabajo del filtro de flujo parcial muestra una remoción de más del 80% de material orgánico del aceite lo que redunda en reducción del desgaste de los componentes del motor, una protección al filtro de flujo completo, y una reducción de los depósitos en el aceite.

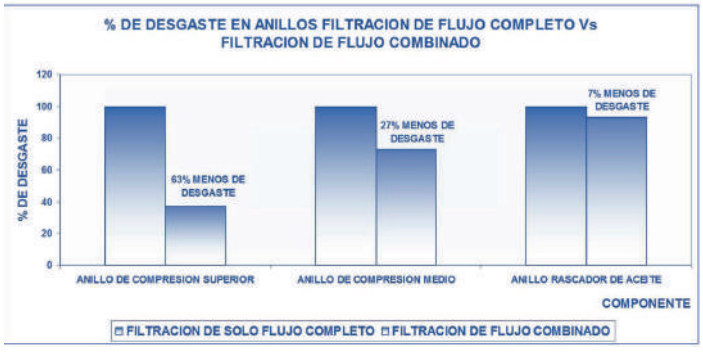
PORCENTAJE DE DESGASTE EN CASQUETES DE BIELA Y BANCADA POR TIPO DE FILTRACIÓN DE ACEITE DIÉSEL



Comparativamente un sistema de lubricación con solo filtro de aceite de flujo completo, en lugar de un filtro dual se traduce en una reducción entre el 30% y el 64% de desgaste, menos el porcentaje de desgaste de la casquetería de biela y bancada del motor al usar filtros combinados (duales) en lugar de filtros de flujo completo.

En otro estudio, pruebas en motores han comparado el desgaste en los anillos de compresión superior, anillos de compresión medio y anillos de rascador de aceite, al ser operados con filtración de flujo completa y filtración de flujo combinada (filtración de flujo completo más filtración de flujo parcial). Los resultados dispuestos en la imagen siguiente muestran una reducción en el desgaste entre el 7% y el 63% al usar filtros duales (filtros con dos elementos, uno de flujo completo y otro de flujo parcial) en lugar de filtros de solo flujo completo.

PORCENTAJE DE DESGASTE EN ANILLOS POR TIPO DE FILTRACIÓN DE ACEITE DIÉSEL



FILTROS DE FLUJO DUAL

Un filtro dual hace la función de la filtración combinada. En esta unidad el elemento de flujo completo permite asistir de manera acertada la lubricación del motor con un medio filtrante de alta resistencia a la presión, alta capacidad de filtración baja perdida de carga o restricción y una alta eficiencia para los requerimientos del motor. Para diferenciar si el equipo usa un filtro dual o un filtro de flujo completo, basta con observar la base de montaje del filtro instalada en el bloque de motor. Una característica para el uso de un filtro de aceite de flujo completo, es cuando se tiene una apertura para el ingreso de aceite proveniente de la bomba de aceite y un único orificio de salida por el centro del pin roscado que conduce el aceite filtrado hacia las partes móviles del motor para su lubricación.

Es común que existan este tipo de bases en algunos motores Isuzu NPR y por tanto es correcto que se instalen filtros de aceite de flujo completo como se ve en la imagen siguiente.


Base filtro de aceite espigo corto


Base filtro de aceite espigo largo

Cuando se toma la decisión de instalar unidades duales en esta base, la función del filtro de flujo parcial para retener partículas finas se ve completamente anulada al aceite buscando el medio de mayor porosidad para buscar flujo de salida. Dado que la unidad de flujo completo en este filtro es más pequeña que la contenida en un filtro de flujo completo, su vida útil se ve reducida a la mitad, taponándose de manera prematura y operando la unidad con aceite sin filtrar través de la válvula de alivio del filtro.

Otras bases de filtros de aceite instaladas en motores Isuzu NPR pueden obedecer a un diseño de base dual. Esta base se caracteriza por disponer de una parte roscado y una parte lisa

con una entrada de aceite proveniente de la bomba de aceite sin filtrar, un diminuto orificio de salida de aceite finamente filtrado hacia el cárter dispuesto al iniciar la parte roscada y un gran orificio de salida por el centro del pin de montaje en su parte lisa que conduce el aceite filtrado hacia las partes móviles del motor. Para esta aplicación filtros referenciados AD-7041SP, AD-2700SP o AD-7166SP son aplicaciones correctas que realizan una función de doble filtración, filtración fina del aceite al cárter y una filtración normal de motor.

Es importante tener en cuenta lo anterior a la hora de decidir cambiar los filtros de doble elemento, duales o de flujo combinado por filtros de aceite de flujo completo. Cuando se toma esta decisión en una base dual, inmediatamente el motor inicia un proceso de desgaste prematuro en la casquetería y en los anillos que conllevan, al consumo mayor de aceite, mayor contaminación del aceite con incremento del hollín y el carbón, mayor desgaste en otros componentes lubricados incluyendo la bomba del aceite, entre otros. Estas implicaciones conllevan una reparación parcial o total en menos tiempo del proyectado en condiciones de operación con sistemas de filtración de flujo completo y flujo parcial.

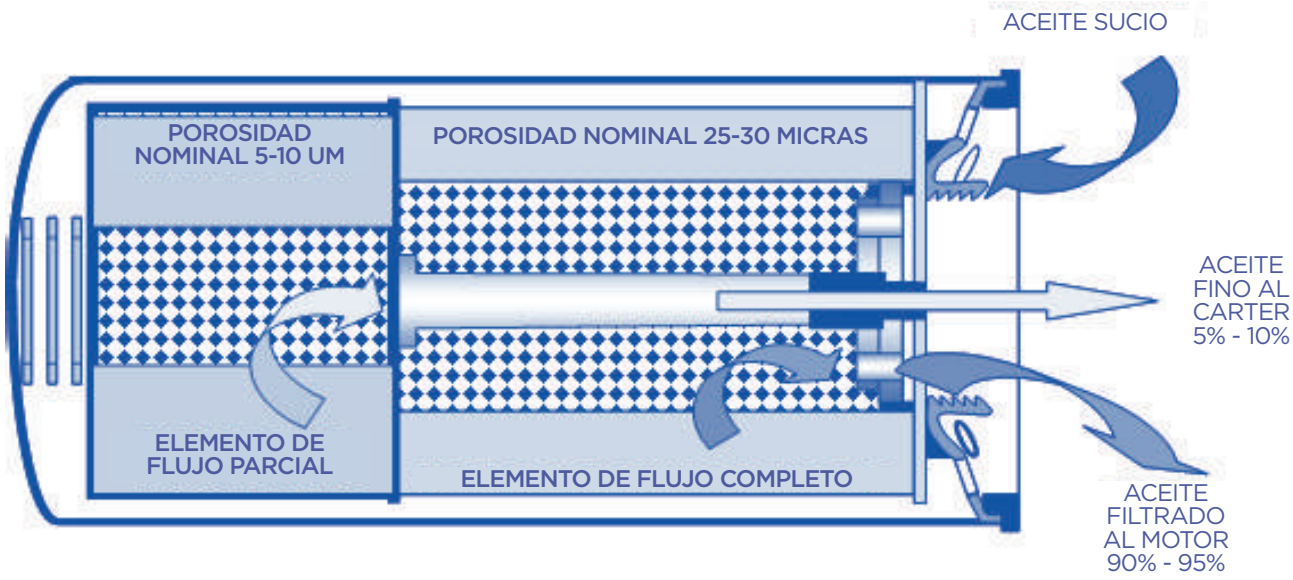
En bases de montaje duales, filtros de flujo dual, que combinan la filtración de flujo completo que asiste la lubricación del motor y la filtración de flujo parcial que realiza una filtración ultrafina hacia el cárter para reducir los desgastes prematuros en casquetería, anillos y cilindros; no debe desde ningún punto de vista cambiasen por unidades filtrantes de solo flujo completo.

UNIDADES DUALES QUE NO DEBEN SER REEMPLAZADAS POR REFERENCIAS NO EQUIVALENTES EN FILTRACIÓN

En algunos casos se toman decisiones aún más graves respecto al uso de filtros de flujo completo, como reemplazo de las unidades duales cuando no se tienen las precauciones de evaluar si los filtros que están cambiando tienen o no válvulas de alivio y válvulas antidrenaje. Cuando se cambia un filtro dual con válvula de alivio por una unidad de flujo completo sin válvula de alivio, se elimina la protección que tiene el filtro para asistir la lubricación en el momento en que se tapone el medio filtrante, en este caso el motor sufrirá daños mayores y costosos al eliminar el paso de la lubricación, razón que obliga a las fábricas de filtros, a ajustar diseños de filtros de otras aplicaciones, agregando este componente, y así evitar este tipo de fallas.

Cuando se reemplaza una unidad dual con válvula antidrenaje, por una unidad de flujo completo sin válvula antidrenaje, se le incluye al sistema de lubricación una falla y es la ausencia total de estanqueidad en el filtro, ocasionando en cada encendido o arranque la necesidad de llenar el filtro antes de asistir la lubricación generando desgastes prematuros por deficiente lubricación en anillos y casquetes que agravan el desgaste prematuro del motor. Recuerde que entre un 70% y un 75% de desgaste del motor se presenta en el encendido, unidades filtrantes equivocadas aumenta aún más este porcentaje de desgaste.

ESQUEMA DE FILTRACIÓN DE UN FILTRO DE FLUJO DUAL (ELEMENTO DE FLUJO COMPLETO MÁS ELEMENTO DE FLUJO PARCIAL)

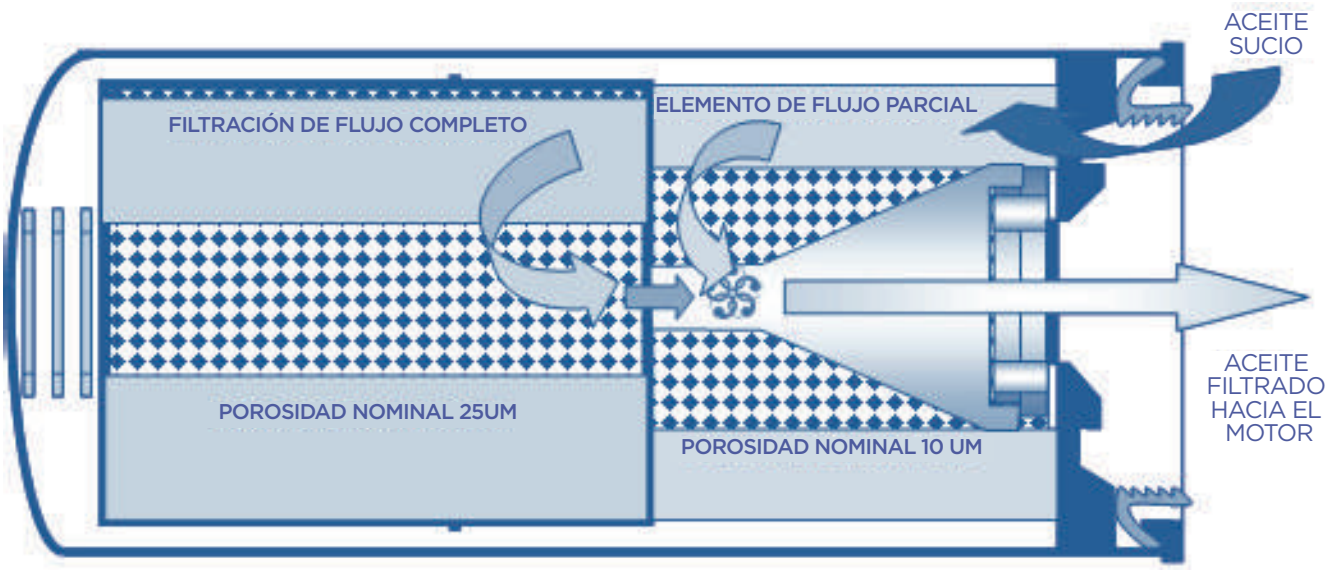


Para tener un mayor conocimiento sobre el sistema, observemos como opera una unidad filtrante dual. El fluido de aceite proveniente de la bomba de aceite que ingresa a través de los orificios del disco roscado al interior del filtro; allí, el aceite se distribuye por dos vías, una parte del flujo pasa a través del elemento de flujo completo y otra parte por el elemento de flujo parcial. Aproximadamente entre un 90% al 95% del fluido de aceite pasa a través del elemento de flujo completo, toma el camino de la galería principal, y va a lubricar las partes móviles del motor. El restante 5% al 10% del flujo del aceite pasa a través de un elemento de flujo parcial, y se desplaza por un orificio de control de flujo dispuesto en la base del filtro hacia el cárter, donde hace una mezcla del aceite sucio allí depositado con un aceite ultra fino proveniente del sistema de filtrado de flujo parcial, logrando reducir el contaminante fino que en ciclos reduce el desgaste de la bomba de aceite, aumenta la vida útil del filtro de flujo completo y reduce aún más el desgaste de casquetes y anillos del motor.

LOS FILTROS VENTURY O DE ALTA VELOCIDAD

La filtración Ventury o de alta velocidad, es una filtración especial desarrollada para realizar una mejor filtración que la dual. En este sistema, el aceite sucio proveniente de la bomba, ingresa al filtro y se distribuye igualmente por dos vías, una proporción del fluido pasa a través del elemento de flujo completo y otra pequeña fracción por el elemento de flujo parcial. Con el fin de unir estos dos flujos para conducirlos directamente a la galería principal, el filtro viene diseñado con un conector en forma de garganta el cual posee dos pequeños orificios en contacto con el fluido del elemento de flujo parcial. En la zona de baja presión en el orificio del conector al pasar el alto flujo proveniente del elemento de flujo completo, se crea una succión y arrastra el fluido filtrado ultra fino del elemento de flujo parcial, mezclando el fluido, llevándolo a la salida del filtro y de allí hacia la galería principal del motor para la distribución a los puntos de lubricación de las partes móviles.

ESQUEMA DE LA FILTRACIÓN VENTURY O DE ALTA VELOCIDAD



Pruebas comparativas de eficiencia multipass, caída de presión, capacidad de filtración y resistencia al flujo realizadas por Cummins filtration, han determinado que este sistema combinado de flujo ventury o de alta velocidad lleva mayor flujo con mayor asistencia de lubricación y mínima perdida de carga o presión al sistema, al disponer el 100% del aceite filtrado hacia el motor; se logra una mayor eficiencia y protección a las partes móviles al retener partículas contaminantes mas finas y por consiguiente un menor desgaste que redunda en una mayor longevidad del equipo. Algunos filtros nacionales e importados no hacen la función de filtración combinada, al no disponer de dos elementos filtrantes en su interior, esto hace que el equipo no tenga la misma protección. Asegúrese de instalar filtros de flujo combinado en los equipos diésel que así lo especifiquen, no todos los filtros le protegen la inversión.

Cuando se instala un filtro para aceite especificado para el equipo con requerimientos de filtración combinada, se está protegiendo el motor y la inversión para el inmediato futuro. No se deje llevar por falsas afirmaciones o una fracción de precio menor para el producto, aunque no se vea, cuando se reemplazan unidades de filtración dual por unidades filtración de flujo completo en la operación rutinaria del equipo, le está quitando vida útil al motor.

Los filtros Partmo especificados para filtración combinada vienen diseñados con dos elementos internamente, que hacen la función de hacer la filtración media y ultrafina necesaria para proteger su equipo. Si se encuentra un filtro nacional o americano que no contenga esta filtración combinada para este requerimiento en el motor puede estar desgastándose sin que se perciba.

A091AE



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
ASIA / KIA

A1



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
DODGE / CHRYSLER

A11



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A111



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	98 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DAEWOO

A111



Sin tuerca

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	98 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DAEWOO

A113



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	113 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
NISSAN

A116CSP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	238 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A116SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	290 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
DAEWOO

A12



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	107 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
GMC

A129SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

A134



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	142.5 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / FOTON

A1402



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	91 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HONDA/GREAT WALL/JAC
MAZDA/MITSUBISHI/CHEVROLET

A1402PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	91 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HONDA/GREAT WALL/JAC
MAZDA/MITSUBISHI/CHEVROLET

A1406



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	91 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / NISSAN

A1406PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	91 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DAIHATSU / NISSAN
SUZUKI / TOYOTA

A1428



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	140 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	0
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A14302PLUS



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	76.4 mm
Altura	97 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / MAZDA / TOYOTA / CHERY
VOLKSWAGEN

A1432



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	104 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A14476



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	72 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / GEELY / TOYOTA
GREAT WALL

A14476PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	72 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHANA / CHERY / CHEVROLET DAEWOO
DAIHATSU / DFSK / HAFEI / SUZUKI / TOYOTA

A14478PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	58 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
GEELY / SUZUKI

A14616



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	72 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON

A14616PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	72 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A1480



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	143 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO / MITSUBISHI / HYUNDAI

A15403



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	76 mm
Altura	139 mm
Rosca	M27x1.5
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

A160



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	98 mm
Rosca	M22x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DODGE / FORD
JEEP

A16242SP



OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	83.5 mm
Rosca	1x12
V. de presión	30 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CASE / KOMATSU

A178PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	125 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	30 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA / BMW FAW /
FORD / VOLKSWAGEN

A178SP



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	125 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	30 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

A18



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	84 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DAEWOO / TOYOTA

A18



Sin tuerca

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	84 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DAEWOO / TOYOTA

A18PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	84 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A1DQ0001012011



OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	207 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
YUCHAI

A1SP



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON/NISSAN/DAIHATSU/FORD
DODGE/TOYOTA/SCANIA

A20



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	108 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
NISSAN / FIAT / JEEP / RENAULT
TOYOTA / SCANIA

A205SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	205 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO / CHEVROLET



A223

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	98 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHERY / CHEVROLET / DAIHATSU
JEEP / SKODA / SUZUKI



A223PLUS

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	98 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / JEEP / MAZDA / SKODA
TOYOTA / VOLVO / VOLKSWAGEN



A22SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
TOYOTA



A267

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	143 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
ALLIS CHALMER



A26SP

OTRO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
JEEP / JOHN DEERE



A2700SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	125 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET



A2863B

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	98 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET



A2863SP

LD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	111 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON / JAC / CHEVROLET / CHERY
GREAT WALL / JIMBEI / ZHAN-QI



A28SP

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	120 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



A291

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	97 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	SI

APLICACIONES
HYUNDAI / MITSUBISHI



A299E

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	180 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
INTERNATIONAL



A3000SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	292 mm
Rosca	2-1/4x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
KENWORTH / NEW HOLLAND
VOLKSWAGEN

A309SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
INTERNATIONAL
MERCEDES BENZ

A323



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	79 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / HONDA / MAZDA
MITSUBISHI

A323



Sin tuerca

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	79 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / HONDA / MAZDA
MITSUBISHI

A323PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	79 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / KIA

A329



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	79 mm
Rosca	M22x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
IVECO / GREAT WALL / DODGE
FORD / HONDA / JEEP

A33



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	108 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
BUICK

A339SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	1x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
DODGE / FORD / KENWORTH
YUTONG / VOLKSWAGEN

A343



OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	136.5 mm
Altura	158 mm
Rosca	1-1/8x16 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD

A349



OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	235 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / FIAT

A350



LDD / LIVIANO DIESÉL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
KIA

A3603



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	60 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
RENAULT / ZOTIE

A3603



Sin tuerca

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	60 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
RENAULT / ZOTIE

A3603PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	76.4 mm
Altura	60 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
RENAULT / SSANGYONG

A3612ASP



OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	263 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
ALLIS CHALMERS

A372



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	137 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / DAIHATSU

A3786SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	204 mm
Rosca	1-1/2x16
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO / INTERNATIONAL

A3802N



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
ASIA

A4011



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	125 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A4041



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	79 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
SUZUKI

A4044



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	108 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON / GOLDEN DRAGON
CHEVROLET

A4046



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
DAIHATSU / TOYOTA

A4048SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	143 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO / MAZDA

A4049SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
MAZDA

A4050



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	112 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A4050PLUS



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	112 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A4051SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	103 mm
Rosca	M22x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A4052SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	82 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / KIA

A4056



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	98 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CITROEN / FIAT / KIA / SUBARU

A408SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	136.5 mm
Altura	289 mm
Rosca	M36x1.5 mm
V. de presión	17 a 30 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
INTERNATIONAL / DINA / NISSAN

A4271SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	130 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A427SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	1x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
DONG FENG / FORD / JAC
DODGE

A43S



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74.2 mm
Altura	84 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A447



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	117 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
JAC / JBC

A4731SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI

A4863



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	178 mm
Rosca	1-1/8x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
INTERNATIONAL / NEW HOLLAND

A48SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON / JIMBEI / DINA / NISSAN
INTERNATIONAL / DONG FENG



A494E

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	82 mm
Rosca	5/8x18 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET



A495SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	253 mm
Rosca	1-5/8x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FREIGHTLINER



A50

OTROS
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	5/8x18 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CATERPILLAR



A52

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	89 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
GREAT WALL / HYUNDAI / MAZDA KIA / MITSUBISHI / SUBARU



A53PLUS

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	89 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI



A54SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
DONG FENG / JAC / FORD GOLDEN DRAGON



A58

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	67 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA / MAZDA



A58PLUS

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	67 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
BRILLANCE/CHANGAN/MAZDA/HYUNDAI GREAT WALL/KIA/NISSAN/RENAULT/SUBARU



A58T

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	68 mm
Altura	67 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA / MAZDA



A67SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	249 mm
Rosca	1-1/8x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
NISSAN/CHEVROLET/RENAULT/SCANIA FREIGHTLINER/KENWORTH/MACK/VOLVO



A69SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	136.5 mm
Altura	289 mm
Rosca	1-1/2x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FREIGHTLINER / INTERNATIONAL KENWORTH / MACK



A7018

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	143 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
NISSAN



A7029SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	102 mm
Altura	130 mm
Rosca	M24x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
DAIHATSU / TOYOTA



A7041SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118,3 mm
Altura	155 mm
Rosca	1-1/2x12
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET



A7133

OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107,8 mm
Altura	150 mm
Rosca	M24x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHALLENGER



A7144SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107,8 mm
Altura	142,5 mm
Rosca	1x12
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHRYSLER / CATERPILLAR
HINO / HITACHIT



A7155SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	118.3 mm
Altura	206 mm
Rosca	1-1/2x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO



A7223SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.6 mm
Altura	166 mm
Rosca	1-1/8x16
V. de presión	30 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
JMC



A73

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	112 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD/KIA/CHERY/SUBARU
CHEVROLET/KIA/MAZDA



A73PLUS

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	112 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD/KIA/CHERY/SUBARU
CHEVROLET/KIA/MAZDA



A7685SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	257 mm
Rosca	1-3/8x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
MACK / RENAULT / VOLVO



A777CSP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	288 mm
Rosca	1-3/8x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	SI

APLICACIONES
CHEVROLET/FREIGHTLINER/VOLVO
INTERNATIONAL/KENWORTH



A777SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	288 mm
Rosca	1-3/8x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	SI

APLICACIONES
CHEVROLET/FREIGHTLINER/VOLVO
INTERNATIONAL/KENWORTH



A7898SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	178 mm
Rosca	M27x2 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON / JAC / FOTON / IVECO
YUTONG / VOLKSWAGEN

A810



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	M24x2 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
JAC / CHENGDU

A812



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	M24x2 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHENGDU

A840SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	205 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
AGRALE / FOTON / VOLKSWAGEN

A84SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	205 mm
Rosca	13/16x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A8720CSP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	100 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

A9003SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	196 mm
Rosca	1-1/8x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
NISSAN

A9797PLUS



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	76.4 mm
Altura	97 mm
Rosca	M18x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / DAEWOO

A9N5570SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	1-1/8x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD

A9N6007SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	143 mm
Rosca	1-1/8x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
NISSAN

AD012SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	203.8 mm
Rosca	1-1/2x16
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO / HITACHI / FRANNA

AD092SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / MITSUBISHI
DAIHATSU / KIA

AD1403SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	220 mm
Rosca	M36x1.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
MITSUBISHI / NISSAN

AD142SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	1x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

AD2210SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	149 mm
Rosca	1x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO

AD232SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	145 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	30 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
IVECO

AD2700SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	125 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

AD3000SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	292 mm
Rosca	2-1/4x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET/KENWORTH/FREIGHTLINER INTERNATIONAL/JAC/DINA/FORD

AD4271SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	130 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET / JMC

AD4317SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	203 mm
Rosca	M38x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI

AD51343SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	130 mm
Rosca	M26x1,5
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA / MAZDA MITSUBISHI

AD7028SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HYUNDAI / MITSUBISHI KIA

AD7029SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	102 mm
Altura	130 mm
Rosca	M24x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
DAIHATSU / TOYOTA

AD7041SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	155 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

AD7105SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	206 mm
Rosca	1-1/2x16 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
HINO / HYUNDAI

AD7121SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	187 mm
Rosca	M26x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
MITSUBISHI / KOBELCO

AD7158SP



OTROS
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	222 mm
Rosca	M32x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CATERPILLAR

AD7166SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	204 mm
Rosca	1-1/2x12 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
CHEVROLET

AD9009SP



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	302 mm
Rosca	2-1/4x12 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FORD / FREIGHTLINER / VOLVO
KENWORTH / VOLKSWAGEN

AD9025SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	360 mm
Rosca	M95x2 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
INTERNATIONAL

AD9080SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	118.3 mm
Altura	302 mm
Rosca	M95x2.5 mm
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
FOTON / FREIGHTLINER
KENWORTH / INTERNATIONAL

AD91480



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO DUAL

D. Exterior	102 mm
Altura	93 mm
Rosca	M24x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
TOYOTA

AL106



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	136.5 mm
Altura	91 mm
Rosca	1-1/2x16 in
V. de presión	17 a 19 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AR1218



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	82 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
DACIA / RENAULT

AR17



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	T165 mm
Rosca	3/4x16 in
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
MASSEY FERGUSON / PERKINS

AR29SP



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	128.2 mm
Altura	185 mm
Rosca	1-1/2x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	NO
Sello central	NO

APLICACIONES
KENWORTH

AR46



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	128.2 mm
Altura	185 mm
Rosca	1-1/2x16 in
V. de presión	0 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
KENWORTH

AR4M



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	64 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
RENAULT

AR9



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	83 mm
Rosca	M20x1.5 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. Antidrenaje	SI
Sello central	NO

APLICACIONES
MITSUBISHI / RENAULT

PM0011843925



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	116 mm
Altura	224 mm
D. Interno	43 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	122 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

PM126



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74 mm
Altura	133 mm
D. Interno	34.3 mm
D. Montura	15 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN

PM1320



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	106 mm
Altura	167 mm
D. Interno	14.2 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET

PM1650



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	104 mm
Altura	185.8 mm
D. Interno	48.9 mm
D. Montura	14.2 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
ASIA / KIA / CHEVROLET

ACEITE

PM174



MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	100 mm
Altura	122.2 mm
D. Interno	21.2 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD

PM1878100752



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	104 mm
Altura	165.3 mm
D. Interno	48.9 mm
D. Montura	14.8 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HINO / CHEVROLET

PM192



OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	93 mm
Altura	152 mm
D. Interno	25.6 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	SI
-	-

APLICACIONES
DODGE

PM197



HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	111 mm
Altura	230.6 mm
D. Interno	37 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD

PM210



LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	85 mm
Altura	106 mm
D. Interno	17.5 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HINO

PM2200



LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	74 mm
Altura	102 mm
D. Interno	28 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
ASIA / KIA / NISSAN



PM2240

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	128 mm
Altura	196 mm
D. Interno	25 mm
D. Montura	14.2 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PM245

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	85 mm
Altura	122 mm
D. Interno	21.4 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
EATON / FORD
MASSEY FERGUSON



PM248

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	116 mm
Altura	195.5 mm
D. Interno	38.9 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
DODGE



PM313

OTROS
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	92 mm
Altura	116 mm
D. Interno	34 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
ASIA / KIA / LAND ROVER



PM343

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	122.6 mm
Altura	245.5 mm
D. Interno	38.9 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
DODGE / INTERNATIONAL



PM4031840025

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	120.4 mm
Altura	266.7 mm
D. Interno	56 mm
D. Montura	14 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ



PM53103E

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	128 mm
Altura	142.2 mm
D. Interno	55.4 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
ASIA / KIA



PM54236E

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	128 mm
Altura	168 mm
D. Interno	14.2 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MITSUBISHI / HYUNDAI



PM7572

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	104 mm
Altura	109.3 mm
D. Interno	48.9 mm
D. Montura	14.8 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HINO / CHEVROLET



PM813

OTROST
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	70 mm
Altura	116.4 mm
D. Interno	22.8 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MASSEY FERGUSON / PERKINS
HYSTER



PM84001SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	128 mm
Altura	193 mm
D. Interno	59 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI



PM9885132652

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	106.2 mm
Altura	247.1 mm
D. Interno	42 mm
D. Montura	14.8 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / MITSUBISHI



PMUD999

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	122.5 mm
Altura	242 mm
D. Interno	14.8 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN



PMX1878100501

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	164.5 mm
Altura	325.8 mm
D. Interno	0 mm
D. Montura	1.5 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
ASIA / KIA



PMX750R

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO PARCIAL

D. Exterior	192 mm
Altura	386.4 mm
D. Interno	21.3 mm
D. Montura	18.6 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / INTERNATIONAL



PP03009

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	62 mm
Altura	127 mm
D. Interno	22 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG



PP04041

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	71.8 mm
Altura	80 mm
D. Interno	17.5 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HINO



PP1053

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	78.7 mm
Altura	80 mm
D. Interno	40 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
BMW



PP1072

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	64 mm
Altura	153 mm
D. Interno	32 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
BMW



PP12010

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	56 mm
Altura	118 mm
D. Interno	25 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHERY



PP13376

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	73 mm
Altura	80 mm
D. Interno	25 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
BMW / FIAT



PP16328

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	69.5 mm
Altura	63.8 mm
D. Interno	29 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
FORD / MAZDA



PP17356

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	101 mm
Altura	156 mm
D. Interno	26 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
FOTON / JAC



PP2200

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	76.6 mm
Altura	104 mm
D. Interno	29.6 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN



PP2200C

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	76.6 mm
Altura	75 mm
D. Interno	29.6 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
NISSAN



PP2620SP

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	94.8 mm
Altura	161.4 mm
D. Interno	44 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
INTERNATIONAL



PP27000

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	62 mm
Altura	118 mm
D. Interno	30 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI



PP27401

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	71.9 mm
Altura	111 mm
D. Interno	31.5 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI



PP27908

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	82 mm
Altura	106 mm
D. Interno	38 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
BMW



PP2F000

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	65.4 mm
Altura	131.6 mm
D. Interno	18.8 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



PP31060

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	69 mm
Altura	112 mm
D. Interno	28 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



PP358

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	65 mm
Altura	69 mm
D. Interno	24.4 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CITROEN / PEUGEOT



PP3C30A

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	63 mm
Altura	104 mm
D. Interno	20 mm
D. Montura	26 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
KIA



PP4024

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	60 mm
Altura	55 mm
D. Interno	28 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAIHATSU / TOYOTA



PP40425

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	60 mm
Altura	160 mm
D. Interno	23 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
SSANGYONG / MERCEDES BENZ



PP4780

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	60.6 mm
Altura	140.3 mm
D. Interno	22.4 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CITROEN / PEUGEOT



PP50361

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	81 mm
Altura	168 mm
D. Interno	24 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
DAEWOO



PP5562

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	65.2 mm
Altura	154.6 mm
D. Interno	19.9 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN



PP57061

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	73.6 mm
Altura	130.8 mm
D. Interno	39.6 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA



PP6

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	65.4 mm
Altura	72 mm
D. Interno	27 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MAZDA



PP62442

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	58 mm
Altura	113 mm
D. Interno	24 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT



PP6705

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	54.3 mm
Altura	87.4 mm
D. Interno	25.3 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT



PP7181

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	64.3 mm
Altura	115.9 mm
D. Interno	31.8 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / VOLKSWAGEN



PP7181-1

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	64 mm
Altura	115 mm
D. Interno	28.5 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET / MERCEDES BENZ
DODGE / FREIGHTLINER



PP7196

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	83 mm
Altura	170 mm
D. Interno	35 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / SSANGYONG
VOLKSWAGEN



PP7199

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	83.4 mm
Altura	150.4 mm
D. Interno	39.7 mm
D. Montura	9.4 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ



PP7230SP

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	120.8 mm
Altura	266.2 mm
D. Interno	55.4 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
FREIGHTLINER



PP72321

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	91 mm
Altura	92 mm
D. Interno	35 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
RENAULT



PP7399

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	64 mm
Altura	127 mm
D. Interno	28 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN



PP7406

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	70 mm
Altura	147 mm
D. Interno	26 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
TOYOTA



PP79744

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	52 mm
Altura	138 mm
D. Interno	9 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
DODGE / JEEP



PP80111

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	67 mm
Altura	98 mm
D. Interno	14 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
SUZUKI



PP80125

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	64 mm
Altura	74 mm
D. Interno	31 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
SKODA



PP8088

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	62 mm
Altura	90 mm
D. Interno	35 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PP85674

LD / LIVIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	57.2 mm
Altura	105.3 mm
D. Interno	27 mm
D. Montura	9.5 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PP88580

MD / MEDIANO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	65.3 mm
Altura	159 mm
D. Interno	17.5 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PP92425

LDD / LIVIANO DIÉSEL
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	62.4 mm
Altura	88.3 mm
D. Interno	28.5 mm
D. Montura	9.4 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
OPEL



PP9452

HD / PESADO
ACEITE
FLUJO COMPLETO

D. Exterior	80 mm
Altura	213.4 mm
D. Interno	39.6 mm
D. Montura	9.4 mm
D. Empaque	0 mm
-	-

APLICACIONES
FREIGHTLINER / MERCEDES BENZ
VOLKSWAGEN

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

FILTROS partmo

GUÍA DE PRODUCTO
FILTROS DE COMBUSTIBLE



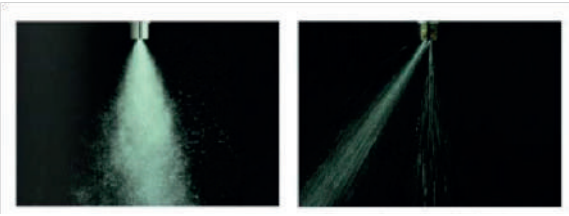
REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

TIPS DE INSTALACIÓN
FILTROS DE COMBUSTIBLE

- El combustible es el segundo componente a filtrar
- Los componentes actuales tienen tolerancias muy bajas a contaminantes
- La concentración de azufre afecta el desempeño del motor
- La presencia de combustibles alternos es un reto

FUNCIÓN DEL SISTEMA PARA FILTRACIÓN DE COMBUSTIBLE

- Remover el agua del combustible
- Remover contaminantes sólidos del combustible



Características de la válvula de drenaje



- Facilidad de servicio – maneral de perfil ancho permite un mejor agarre
- Sencillo – se requieren menos vueltas para drenar el agua
- Te mantiene seco – el conector inferior permite agregar una manguera para drenar el agua a un contenedor

MEDIOS FILTRANTES DE USO CONVENCIONAL PARA COMBUSTIBLE

Medios filtrantes para uso en fluidos líquidos de fibras de celulosa y pequeñas proporciones de fibra sintética impregnados en resina fenólica en una gran variedad de calidades para su uso en combustible y agua, acorde a los requerimientos del equipo liviano, mediano o pesado, con características de caída mínima de presión, alta resistencia a los fluidos petrolubricantes y a los compuestos químicos de los aditivos y refrigerantes, alta memoria de plisaje, mayor capacidad y alta eficacia.



MEDIOS FILTRANTES COALESCENTES PARA SEPARADORES DE AGUA COMBUSTIBLE SUPER PREMIUM

Compuestos de fibras de celulosa impregnadas de resinas de silicona coalescentes que le transfieren la repelencia al agua necesaria en la filtración de combustibles con la más alta tecnología en separación de macromoléculas de agua incluidas en el diésel en disolución o de manera libre.

- Eficiencia: 30 micras al 50%.
- Media filtrante tratada con Silicón, lo que permite el principio de funcionamiento de Coalescencia

Biodiesel con propiedades Higroscópicas

- Atraen agua, del ambiente.
- Contiene altos porcentajes de agua emulsionada.

Media filtrante Hidrofóbica

- Actúa rechazando el agua emulsionada presente en el biodiesel, y por medio de un recubrimiento de silicón el agua es separada por el principio físico de coalescencia.

AGUA EMULSIONADA – EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN DEL DIÉSEL

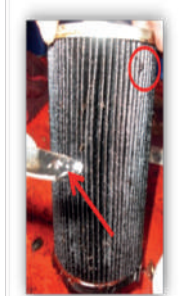
- Saturación prematura del filtro
- Bombas desgastadas por fricción
- Obstrucción u oxidación de inyectores
- Aumento en el consumo del diésel
- Perdida de potencia.
- Reparaciones constantes.

PROBLEMAS MÁS COMUNES EN FILTROS PARA DIÉSEL

- Saturación prematura por agua, contaminantes o combustibles diferentes al diésel y baja de presión de inyección
- Mala aplicación
- Instalación inadecuada
- El filtro se vacía
- Filtro sin cambio oportuno

LODOS Y ASFALTENOS COLOR NEGRO

Estado Físico:
Media filtrante refleja una apariencia color negro.
Su olor es de aceite quemado.
Causa:
El combustible utilizado ha sido mezclado con aceite quemado.



LODOS EN EXCESO

Estado Físico:
Apariencia color café.
Excesos de lodo en la media filtrante.

Causa:
Combustible y/o tanque de almacenamiento se encuentran altamente contaminados.



CRECIMIENTO MICROBIANO

Estado Físico:
Media filtrante con tonalidad café.
El filtro emana un olor fétido.

Causa:
Esta situación se debe a la utilización de un combustible altamente degradado.



DURABILIDAD PARA LOS FILTROS DE COMBUSTIBLE

Los filtros para combustible deben ser reemplazados como parte del mantenimiento preventivo y programado de un vehículo, este cambio obedece a las recomendaciones del fabricante del motor; no obstante, los filtros de combustible pueden requerir ser cambiados antes por múltiples razones de taponamiento prematuro de las unidades filtrantes.

Cuando un filtro para combustible se satura, éste ha realizado el trabajo para el cuál ha sido diseñado y por tanto puede ser considerado un filtro de buena calidad, sin embargo, el problema no se soluciona cambiando la unidad filtrante por una nueva, es necesario indagar las causas que están generando la saturación de las unidades filtrantes.

Topografías con cambios bruscos en las condiciones de operación de un vehículo, donde fácilmente en carretera los cambios de altura suceden los cambios de altura de 200 metros en fracciones de 15 minutos; además de las exigencias de mayor potencia y desempeño de los motores, las condiciones de sincronización de un vehículo difícilmente pueden considerarse las óptimas para favorecer una combustión limpia bajo estas condiciones.

Además de estas implacables condiciones de cambios de la topografía, las ciudades no se apartan de condiciones igualmente severas. Nuestras grandes urbes impactan, de manera negativa en nuestros vehículos, los cuales, trabajan en condiciones de baja temperatura por su accionar de parar–arrancar, acrecentando la generación de carbón, hollín, combustibles semiquemados, agua o refrigerante, lacas, barnices con bajo poder calórico que hace deficiente la combustión y por ende el rendimiento esperado de los motores diésel y gasolina.

Con frecuencia encontramos agua y sedimentos (lodos) incluidos en el sistema de inyección. El agua es el principal contaminante en los combustibles, su inclusión puede provenir en la cadena logística de suministro en los combustibles hasta los tanques de almacenamiento, bombas, mangueras y conductos de los mismos vehículos; que requieren buenos controles de los niveles de agua, o disponer de pre-filtros y filtros coalescentes para el suministro de combustible.

Cuando existe presencia de agua en los combustibles, como el biodiésel, se generan grandes cultivos de bacterias, hongos y contaminantes grasos, que con el agua y los lodos forman capas en las paredes de los medios filtrantes de los filtros para combustible.

Estas capas “lechosas” (mezcla de ACPM, lodos, parafinas, glicerina, bacterias y agua) generan geles en los medios filtrantes



que producen el llamado "gelado del papel fieltro" que es un taponamiento prematuro de la unidad ante la presencia de altos niveles de agua que desencadenan la acumulación de contaminantes de lodos grasos que bloquean el paso del combustible a través de los poros del medio filtrante.

Con frecuencia encontramos en la combustión generado por inclusión de aire en el sistema de inyección, con esto los niveles de combustible permanecen bajos, las exigencias del motor se ven afectadas y la potencia del mismo se reduce. Calibrar las bombas con equipos estándar, usar el filtro correcto, usar los accesorios suministrados con el filtro y un acertado mantenimiento preventivo al sistema de combustible del vehículo puede ser la diferencia entre un filtro de alta calidad y un adecuado sistema de filtración.

1. Con la falla presentada se hace necesario seguir las prácticas recomendadas por los fabricantes de motores:
2. Drenar semanalmente el filtro (para filtros con válvulas o drenajes) para retirar el agua y los lodos.
3. Purgar el sistema de combustible cada vez que el sistema de inyección ha sido asistido, reparado o se ha quedado sin combustible.
4. Cada mes o 4000 kilómetros recorridos drenar el agua y los sedimentos del tanque de combustible.

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE EN LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

Los sistemas operacionales de un vehículo, lubricación, admisión de aire, combustíble, enfriamiento y escape se integran en un motor de combustión interna. El sistema de combustible en los motores es uno de las más importantes a la hora de lograr el máximo aprovechamiento de la energía del combustible.

Los combustibles más usados en este sistema es la gasolina y el diésel (ACPM), no obstante, también puede usarse gas licuado de petroleo (GLP), gas natural comprimido (GNC), gas natural licuado (GNL), propano etanol y otros.

El objetivo de un sistema de combustible en un motor de combustión interna es proporcionar la mezcla acertada de aire-combustible, hacer la mezcla de los dos componentes, dosificar o inyectar el combustible, o la mezcla en la cámara de combustión para los requerimientos del motor en las condiciones exigibles en que opere con el mejor rendimiento.

Existen tres factores incluyentes en la combustión: la temperatura, la turbulencia y el tiempo de resistencia.

La temperatura en la cámara de combustión es definitiva para obtener una combustión completa. Una mayor temperatura mejora la combustión, pero aumenta las emisiones de óxidos de nitrógeno (Nox). Una baja temperatura genera una deficiente combustión que se acompaña de altas emisiones de combustible no quemado (HC) y monóxido de carbono (CO).

La turbulencia al interior de la cámara de combustión es la forma en que se mezcla el aire junto al combustible. Una mayor turbulencia genera una mezcla más homogénea de aire-combustible que facilita la combustión completa. Los fabricantes de motores han logrado incrementar la turbulencia con cambios en el diseño de los múltiples de admisión, la forma de la cabeza del pistón, la forma de la cámara, cambios al sistema de admisión de aire, la inclusión de turbo alimentadores o súper cargadores, etc.

El tiempo de resistencia se refiere al tiempo que la mezcla permanece en la cámara de combustión. Este tiempo está medido para que la mezcla se queme completamente.

Fallas en cualquiera de estos tres factores generan mayor consumo de combustible, desgaste prematuro de las partes móviles del motor por la mezcla del combustible con aceite lubricante.





A033

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.8 mm
Altura	75 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO



A034L

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	103 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO



A1006SP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	211 mm
Rosca	1x12 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO



A110

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.8 mm
Altura	75 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO / ISUZU



A1218

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	205 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
IVECO / KENWORTH



A15

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO - MACK



A150F

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	248 mm
Rosca	1-1/16x16 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MACK



A1894

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	142 mm
Rosca	M24x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
SAAB-SCANIA



A1P2299

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FORD / INTERNATIONAL
KENWORTH / CHEVROLET



A1R0751SP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	7/8x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / KENWORTH
MERCEDES BENZ



A23

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	166 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES CHEVROLET/FORD
INTERNATIONAL/NISSAN/KENWORTH
HINO/FREIGHTLINER/VOLKSWAGEN



A23A

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	165 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CUMMINS



A23ASP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	165 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CUMMINS



A23L39

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	205 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FORD / FREIGHTLINER
INTERNATIONAL / KENWORTH



A23L39SP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	205 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FORD / FREIGHTLINER
INTERNATIONAL / KENWORTH



A23SP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	166 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET/FREIGHTLINER/NISSAN
INTERNATIONAL/KENWORTH/VOLKSWAGEN



A243004

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	125 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES DONG FENG/FORD
FOTON/JAC/ VOLVO/INTERNATIONAL
IVECO/KENWORTH/YUTONG/VOLKSWAGEN



A243004SP

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	125 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES DONG FENG/FORD
JAC/DODGE/INTERNATIONAL/FOTON
IVECO/YUTONG/VOLKSWAGEN



A292

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	84 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



A305F

OTROS
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	130 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
KUBOTA / BOBCAT / PERKINS



A30SP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	7/8x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MACK / RENAULT



A31SP

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	13/16x18 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MACK



A33358

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.2 mm
Altura	126 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
RENAULT / SCANIA



A3627

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.8 mm
Altura	88 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO

A3726



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	99 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HYUNDAI / MITSUBISHI / ASIA
KIA / MAZDA

A3726SP



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	99 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HYUNDAI / MITSUBISHI / ASIA
KIA / MAZDA

A4023SP



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	82 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO

A4047



LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	75 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
DAIHATSU / HYUNDAI / KUBOTA

A4053L



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	90 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FOTON / HINO / JMC
DAIHATSU / FOTON / ZHAN-QI

A4053SP



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	90 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FOTON / HINO / JMC
DAIHATSU / FOTON / ZHAN-QI

A4054SP



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	81.3 mm
Altura	76 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FOTON
GREAT WALL

A43PSP



OTROS
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	130 mm
Rosca	13/16x18
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CASE / DAVID BROWN / DODGE

A4618310



OTROS
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
ALLIS CHALMERS

A46SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	7/8x14 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
NISSAN

A48MC



OTROS
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	1x12 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
VOLVO / BOLINDER

A56670



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	M24x1.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MITSUBISHI / HYUNDAI

A588



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	7/8x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
IHC / DNA / INTERNATIONAL

A588SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	185 mm
Rosca	7/8x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
IHC / DNA / INTERNATIONAL

A614



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	266 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FREIGHTLINER / INTERNATIONAL
KENWORTH / MACK

A70010



OTROS
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	1x12 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
SURTIDORES CIM-TEK

A70015SP



OTROS
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	131 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
SURTIDORES GILBARCO / CIM-TEK

A7602



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET

A7629SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	204 mm
Rosca	7/8x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
INTERNATIONAL
DETROIT DIESEL

A7653



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	204 mm
Rosca	M18x1.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
VOLVO

A7656E



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	195 mm
Rosca	M22x1.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MACK

A7657



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	263 mm
Rosca	M30x1.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MACK

A7766SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	232 mm
Rosca	M72x2 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
KENWORTH / MACK

A7813SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	232 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
JAC / FOTON / INTERNATIONAL
IVECO / YUTONG

A8000SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	101 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HYUNDAI

A8059



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	263 mm
Rosca	M32x1.5 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
JAC / MACK / RENAULT / VOLVO

A830



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

A84040SP



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	178 mm
Rosca	M22x1.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HYUNDAI

A85



OTROS
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	107.8 mm
Altura	248 mm
Rosca	1x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CATERPILLAR

A888



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	205 mm
Rosca	7/8x14 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
KENWORTH

A941C



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	125 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / NISSAN

A941SP



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	148 mm
Rosca	3/4x16 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / NISSAN

A96



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	209 mm
Rosca	1x12 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD
FREIGHTLINER

A96C



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	131 mm
Rosca	1x12 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET

A96SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	209 mm
Rosca	1x12 in
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD
FREIGHTLINER

A97



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	13/16x12 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD
FREIGHTLINER

A97C



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	97 mm
Rosca	13/16x12 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET

A97SP



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	13/16x12 in
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD
FREIGHTLINER

P3461



HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	84.3 mm
Altura	115 mm
Rosca	14.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FOTON / FORD / ALLIS CHALMERS
MASSEY FERGUSON

P346P



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	84.3 mm
Altura	74 mm
Rosca	14.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MAHINDRA / CASE / JOHN DEERE

P596



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	84.3 mm
Altura	87 mm
Rosca	14.5 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MAZDA

PFG0120490B



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	71.4 mm
Altura	168.3 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.9 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
MAZDA

PFG1001



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	138 mm
Altura	137.6 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	82 mm / 0 mm

APLICACIONES
HYUNDAI

PFG1058



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	113 mm
Altura	128 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	12 mm / 16 mm

APLICACIONES
KIA

PFG1195



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	79.4 mm
Altura	134.1 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.9 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
BMW / PEUGEOT / RENAULT
VOLKSWAGEN

PFG1400



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	50 mm
Altura	177 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	9.5 mm / 9.5 mm

APLICACIONES
FIAT

PFG1C000



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	105 mm
Altura	137.5 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	13 mm / 12 mm

APLICACIONES
KIA

PFG25121074



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55 mm
Altura	163.4 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.9 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
HONDA / CHANGAN / CHERY / CHEVROLET
DAEWOO / FIAT / FOTON / MAZDA



PFG25121074C

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55 mm
Altura	140 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.9 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
CHEVROLET



PFG3191105000

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	70 mm
Altura	144 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	M14x1.5mm - 8mm

APLICACIONES
HYUNDAI



PFG3191125000

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	65 mm
Altura	122 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.9 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
HYUNDAI / JAC



PFG323

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55.4 mm
Altura	140 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8.6 mm / 8.6 mm

APLICACIONES
CHEVROLET



PFG330

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	54.9 mm
Altura	163 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8 mm / 8 mm

APLICACIONES
BYD/CHEVROLET/CITROEN/GEELY/HAFEI
GREAT WALL/PEUGEOT/VOLKSWAGEN



PFG335

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	57.2 mm
Altura	149.8 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8 mm / 8 mm

APLICACIONES
MAZDA



PFG357

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	70 mm
Altura	148 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8 mm / 8 mm

APLICACIONES
FORD



PFG367

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	70 mm
Altura	148 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8 mm / 8 mm

APLICACIONES
MAZDA



PFG368

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55.5 mm
Altura	131.4 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8.2 mm / 8.2 mm

APLICACIONES
CHEVROLET



PFG391

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	80.2 mm
Altura	177.7 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8.1 mm / 10.2 mm

APLICACIONES
KIA



PFG4000

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	66.3 mm
Altura	129 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8.1 mm / 8.1 mm

APLICACIONES
NISSAN



PFG405

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	56 mm
Altura	70 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8 mm / 8 mm

APLICACIONES
DAIHATSU / RENAULT

PFG420



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	49 mm
Altura	152 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	54 mm / 54 mm

APLICACIONES
TOYOTA

PFG422



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	80 mm
Altura	175 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	90 mm / 90 mm

APLICACIONES
SSANGYONG

PFG423



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55.8 mm
Altura	111 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	19.5 mm / 19.5 mm

APLICACIONES
HYUNDAI / TOYOTA

PFG448



MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	98 mm
Altura	136 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	10 mm / 10 mm

APLICACIONES
NISSAN

PFG453



LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	95 mm
Altura	217 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	10 mm / 10 mm

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

PFG454



LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	95 mm
Altura	225 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	10 mm / 10 mm

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

PFG460



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55.6 mm
Altura	108 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.8 mm / 9.5 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

PFG4811



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	54.8 mm
Altura	141.3 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	M14x1.5mm/141.5mm

APLICACIONES
CHEVROLET / DAEWOO

PFG516K



LD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	52.5 mm
Altura	109.9 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.9 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
CHEVROLET/DAIHATSU/MAZDA
LAND ROVER/RENAULT/TOYOTA

PFG7742



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	57 mm
Altura	178 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	9.5 mm / 7.9 mm

APLICACIONES
FORD

PFG7802



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	55 mm
Altura	182 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	9.5 mm / 9.5 mm

APLICACIONES
FORD

PFG7958



LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	88 mm
Altura	195 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	8 mm / 8 mm

APLICACIONES
VOLKSWAGEN



PFG805

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	57.9 mm
Altura	55.6 mm
Rosca	-
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	7.1 mm / 7.1 mm

APLICACIONES
TOYOTA



PM1878100270

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	92 mm
Altura	142 mm
D. Interno	25 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / NISSAN



PM1878100271

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	110.1 mm
Altura	206.4 mm
D. Interno	50 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PM1940

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	94.5 mm
Altura	99 mm
D. Interno	27.6 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PM28S1Z

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	82.2 mm
Altura	142.6 mm
D. Interno	17 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ



PM3

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	92 mm
Altura	113 mm
D. Interno	15 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / FREIGHTLINER
SCANIA



PM324

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	63.5 mm
Altura	112.6 mm
D. Interno	12 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / FREIGHTLINER



PM325

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.5 mm
Altura	143.6 mm
D. Interno	12 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / SCANIA



PM4094

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	70 mm
Altura	88 mm
D. Interno	19 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
RENAULT / NISSAN



PM707

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	63.5 mm
Altura	112.6 mm
D. Interior	12 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ



PM9760

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	100 mm
Altura	162.4 mm
D. Interno	14.7 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PM9885111911

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74 mm
Altura	113.6 mm
D. Interno	14.7 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PP11682SP

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	89 mm
Altura	115 mm
D. Interno	24 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
HINO



PP15466

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	70 mm
Altura	140.5 mm
D. Interno	34.2 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
VOLKSWAGEN



PP19684SP

HD / PASADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	91 mm
Altura	147 mm
D. Interno	20.6 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
INTERNATIONAL



PP19925

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81 mm
Altura	127 mm
D. Interno	30 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FOTON



PP22135

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.8 mm
Altura	96.7 mm
D. Interno	26.2 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MITSUBISHI



PP24811

HD / PASADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	104 mm
Altura	192.6 mm
D. Interno	28 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PP28970

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	89.4 mm
Altura	114 mm
Rosca	12.1 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET



PP5706

MD / MEDIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	100 mm
Altura	213 mm
D. Interno	38 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FOTON / JAC / VOLKSWAGEN



PP7355

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	84 mm
Altura	75.3 mm
D. Interno	9 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
CHEVROLET / TOYOTA



PP7444

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	99 mm
Altura	53 mm
D. Interno	11 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
TOYOTA



PP7455

LD / LIVIANO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	95 mm
Altura	101 mm
D. Interno	0 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
SSANGYONG



PP7735

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	91.7 mm
Altura	100.5 mm
D. Interno	27.6 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / FREIGHTLINER



PP7761

HD / PESADO
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.6 mm
Altura	203 mm
Rosca	45.2 mm
Sello integral	SI
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
FREIGHTLINER / MERCEDES BENZ



PP80468

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	88 mm
Altura	142 mm
D. Interno	11 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
RENAULT



PP80472

LDD / LIVIANO DIÉSEL
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81 mm
Altura	161 mm
D. Interno	10 mm
Sello integral	NO
Diámetro (E/S)	-

APLICACIONES
NISSAN / RENAULT

GUÍA DE PRODUCTO
FILTROS SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

FILTROS partmo



Nuevo sistema de drenaje 100% hermético

Para evacuar lodos y agua sedimentada.

Visor transparente resistente a usos extremos

Transparencia para visualizar lodos y presencia de agua para controlar su permanencia en el sistema.

La mejor solución en retención de partículas contaminantes para su motor

Acorde a los requerimientos del motor

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

TIPS DE INSTALACIÓN

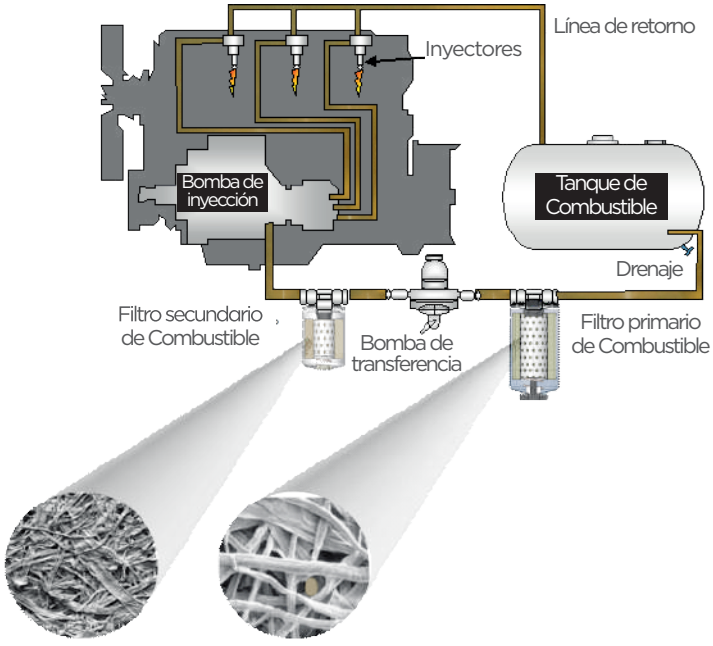
FILTROS SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

Los filtros FWS (Fuel Water Separator) por su nomenclatura en ingles son filtros separadores agua-combustible los cuales son necesarios en algunos tipos de motores a diésel. Estos filtros difieren un poco de los filtros tradicionales de combustible y normalmente cuentan con una válvula de drenaje y un espacio para el almacenamiento del agua que se va separando a medida que se va realizando la filtración del combustible.

En algunos casos este recipiente es un tazón plástico transparente para poder monitorear la cantidad de agua desplazada que permita saber cuándo hacer el drenaje. Los filtros FWS tienen una media filtrante con un tratamiento especial de tal forma que pueda repeler las moléculas de agua. En los filtros que cuentan con una válvula de drenaje, es necesario estar realizando la evacuación del agua almacenada en el recipiente o tazón pues si el nivel del agua aumenta demasiado será forzada a pasar por el medio filtrante causando inconvenientes para el buen funcionamiento del motor y desgastes prematuros en algunas partes (como cavitación en los inyectores) que traen como consecuencia paradas repentinas e inesperadas en el funcionamiento de los motores a diésel.



Los separadores agua combustible de Partmo han sido fabricados con la más alta tecnología en la retención del agua disuelta en el Diesel. Pequeñas moléculas de agua se integran para alcanzar un peso con la capacidad para resbalar por el medio filtrante y decantarse en la zona baja del filtro donde es retirado por medios manuales a través de una válvula de drenaje. La media filtrante de estos filtros de la marca Partmo son tratadas con Resinas siliconadas transparentes de alta resistencia mecánica que permiten la retención de agua libre y emulsionada mayor del 99%.

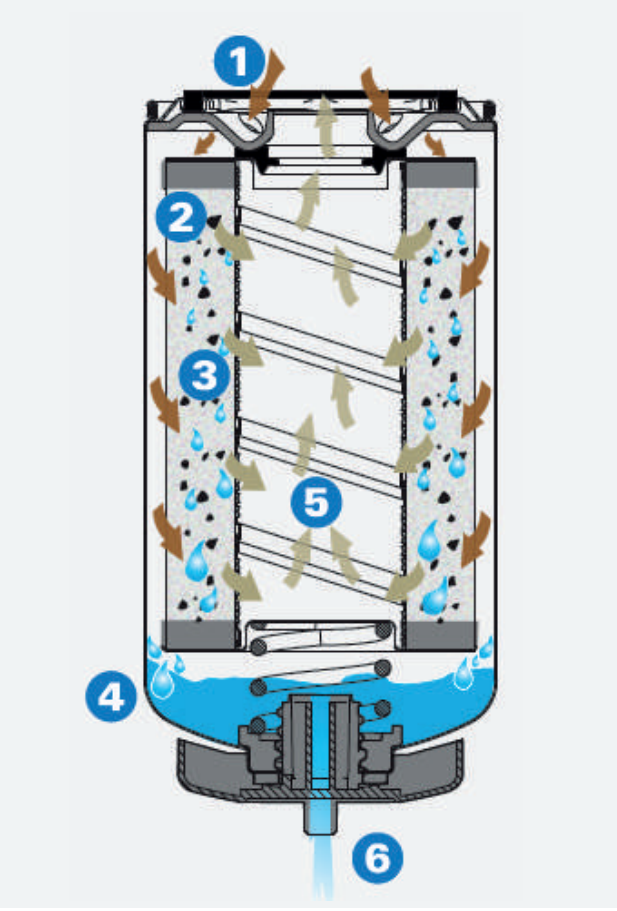


Algunos de este tipo de filtros cuentan con un sensor electrónico que detecta la presencia de agua en el recipiente informando de forma inmediata para realizar el posterior y rápido drenaje del agua separada del combustible tal como se muestra en la siguiente figura.



COMO SON REMOVIDAS LAS PARTÍCULAS DE AGUA EN UN FILTRO FWS?

Este proceso se explica a continuación a través de 6 pasos:



1. Entrada del combustible sucio por los orificios localizados en el disco del filtro.

2. Las partículas de contaminantes son retenidas por la media filtrante cuando el combustible pasa a través de esta.

3. El tratamiento de resina transparente de silicona repele el agua disuelta en el combustible que pasa a través de la media filtrante

4. El agua capturada se agrupa en grandes gotas que se drenan a una cavidad inferior o un tazón.

5. El combustible limpio pasa a través del cilindro central

6. El agua recolectada en el tazón o parte inferior del filtro debería ser drenada por el operador del vehículo diariamente, revisando manualmente el filtro o por dio del sensor ubicado en el panel si el filtro llegase a tener.

TIPS DE NOMENCLATURA DEL PRODUCTO PARTMO

AS - V 90 TSP

TIPO DE FILTRO SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

- = MANUFACTURADO
_ = IMPORTADO

V = VASOVISOR
R = RACOR

T = SENSOR ELECTRÓNICO
D = VÁLVULA DE DRENAJE
SP = MEDIA FILTRANTE SUPER PREMIUM

A093DSP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	146 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
KIA

A093SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	119 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Rosca sensor	M22x1.5 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
KIA

A11213DSP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	76.4 mm
Altura	109.5 mm
Rosca	M16x1,5
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
BOBCAT / CASE / CUMMINS / HITACHI
FREIGHTLINER / KUBOTA / NEW HOLLAND

A1204SP



Flujo invertido

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	163 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
AGRALE / MERCEDES BENZ
VOLKSWAGEN

A1205SP



Flujo invertido

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
SECUNDARIO

D. Exterior	93.7 mm
Altura	156 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
AGRALE

A1212SP

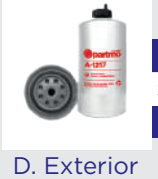


HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	192 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES FOTON / HINO / NISSAN
CHEVROLET / DINA / FORD / FREIGHTLINER
INTERNATIONAL / KENWORTH / VOLKSWAGEN

A1217



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	204.5 mm
Rosca	M14x1.5
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
IVECO

A1226



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.2 mm
Altura	175 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
GOLDEN DRAGON

A1226LSP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.2 mm
Altura	175 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
DONG FENG / CHEVROLET

A1230



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	134 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
FORD

A1259SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	251 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
DAEWOO / DINA / JAC / YUTONG / VOLVO
INTERNATIONAL / KENWORTH / MACK

A1345SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	170 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
AGRALE / HINO / JAC / MERCEDES BENZ
INTERNATIONAL / VOLKSWAGEN

A1CSP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	156 mm
Rosca	3/4x16 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
NISSAN / CHEVROLET / FORD

A243004DSP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	150 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
FOTON / IVECO / JAC / DONG FENG / FAW / FORD
FREIGHTLINER / RENAUL / YUTONG /VOLKSWAGEN

A43SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	156 mm
Rosca	13/16x18 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
DONG FENG / JAC / DODGE / FORD / FOTON
FREIGHTLINER / KENWORTH / VOLKSWAGEN

A4886



Flujo invertido

LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Racor	M36x1.5 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
KIA / ASIA

A5368SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	176 mm
Rosca	3/4x16 in
Rosca sensor	M36x1.5 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
NISSAN

A570DSP



Flujo invertido

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
HYUNDAI

A5813SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	232 mm
Rosca	1x12 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
CHEVROLET

A7301DSP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	193 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / FREIGHTLINER

A7533C



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	85 mm
Rosca	3/4x16 in
Racor	M36x1.5 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
CHEVROLET

A7533DSP



Flujo invertido

LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	162 mm
Rosca	3/4x16 in
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
MAZDA / MITSUBISHI / NISSAN / TOYOTA

A7533SP



Flujo invertido

LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	3/4x16 in
Rosca sensor	M36x1.5 mm
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
NISSAN / FORD / MAZDA / MITSUBISHI
NISSAN / TOYOTA

A787



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	158 mm
Rosca	13/16x18 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
FOTON

A915



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	214 mm
Rosca	1x12 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
SURTIDORES DE COMBUSTIBLE

A950DSP



Flujo invertido

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	226.3 mm
Rosca	1x14
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

AK570SP



Flujo invertido

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	139 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Rosca sensor	M36x1.5 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
CHEVROLET / HYUNDAI / TOYOTA / ASIA
DAIHATSU / KIA / MITSUBISHI / JAC

AR16SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	156 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
KENWORTH

AR90D



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	223 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
FOTON

AS0015SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	184 mm
Rosca	1x12 in
Racor	3-3/4x10 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

AS1003SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	258 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor - Drenaje

APLICACIONES
KENWORTH

AS103SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.8 mm
Altura	152 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Drenaje

APLICACIONES
JAC

AS1228SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	164 mm
Rosca	1x14 in
Rosca sensor	M36x1.5 mm
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
JAC

AS1230SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	105 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3x12 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
FORD

AS1249SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	168 mm
Rosca	1x14 in
Racor	1-1/4x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
JAC / FORD

AS1282SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	177 mm
Rosca	1x14 in
Racor	1-1/4x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
FORD / NISSAN / JAC

AS1441SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	131 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3-3/4x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
HINO / MITSUBISHI / FREIGHTLINER
MERCEDES BENZ / VOLKSWAGEN

AS200SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	166 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Rosca sensor	M12x1.5 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
GOLDEN DRAGON
HYUNDAI / GREAT WALL / JINBEI / JAC
FOTON / IVECO / KIA / MAHINDRA

AS201SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	81.3 mm
Altura	143 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Rosca sensor	M12x1.25 mm
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA / JAC

AS3202SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	189 mm
Rosca	1x12 in
Racor	3x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
CHEVROLET

AS36209SP



LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	203 mm
Rosca	M20x1,5
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor - Drenaje

APLICACIONES
JAC

AS36268SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	202.6 mm
Rosca	M20x1.5
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Sensor - Drenaje

APLICACIONES
FOTON

AS4057SP



Flujo invertido

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	121 mm
Rosca	1x14 in
Racor	1-1/4x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
FORD

AS46018SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	121 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3X3/4x10 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
INTERNATIONAL / NISSAN

AS4654SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	143 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
VOLVO

AS5850SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	161 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3-3/4x10 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
HYUNDAI / FREIGHTLINER

AS830SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	130 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3x12 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
INTERNATIONAL

AS950SP



Flujo invertido

HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	171 mm
Rosca	1x14 in
Racor	1-1/4x10 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

ASR45SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	104 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3-3/4x10 in
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
AGRALE

ASR90TDSP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	194 mm
Rosca	1x14 in
Racor	M12x1.5
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
CHEVROLET / FOTON
HINO / FREIGHTLINER / MERCEDES BENZ / SCANIA / YUTONG

ASR90TSP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	158 mm
Rosca	1x14 in
Racor	3-3/4x10 in
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor

APLICACIONES
CHEVROLET / FOTON
HINO / FREIGHTLINER / MERCEDES BENZ / SCANIA / YUTONG

ASV1040SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	189 mm
Rosca	1 X 14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
AGRALE / FORD / IVECO / MERCEDES BENZ
RENAULT / VOLKSWAGEN

ASV1060SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	245 mm
Rosca	1x12 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

ASV1212SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	239 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
HINO / CHEVROLET / FORD / FREIGHTLINER
INTERNATIONAL / KENWORTH

ASV1282SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	117 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
FORD / NISSAN

ASV45SP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	172 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	SI
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
AGRALE

ASV60TSP



MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	206 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
VOLKSWAGEN

ASV90TSP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	245 mm
Rosca	1x14 in
Racor	0
Sello integral	NO
Estilo	Spin ON
Tipo	Vaso visor integrado

APLICACIONES
SCANIA / YUTONG / FOTON
HINO / KENWORTH

PM1730SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	94.5 mm
Altura	193 mm
D. Interno	27.6 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Malla

APLICACIONES
HINO

PM19624SP



HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	95 mm
Altura	180 mm
D. Interno	16.7 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Malla

APLICACIONES
INTERNATIONAL / CUMMINS



PM19765SP

HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	106 mm
Altura	181 mm
D. Interno	16.7 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Malla

APLICACIONES
KENWORTH



PM6630

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	74.6 mm
Altura	46.5 mm
D. Interno	10.3 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Malla

APLICACIONES
JMC / SSANGYONG



PM7680

HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	94.5 mm
Altura	180.4 mm
D. Interno	16.7 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Malla

APLICACIONES
FREIGHTLINER / INTERNATIONAL
KENWORTH



PP1112

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	78.7 mm
Altura	90.7 mm
D. Interno	12 mm
Racor	-
Sello integral	SI
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
HINO



PP201010

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	79 mm
Altura	74 mm
D. Interno	16.6 mm
Racor	0
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
NISSAN



PP201030

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	79 mm
Altura	76 mm
D. Interno	16.6 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
NISSAN / MERCEDES BENZ



PP202030

HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	111.5 mm
Altura	244.8 mm
D. Interno	20.8 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
HINO / KENWORTH / IHC



PP204030

HD / PESADO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	111.5 mm
Altura	118 mm
D. Interno	21.6 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
MERCEDES BENZ



PP7751

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	104.8 mm
Altura	110.3 mm
D. Interno	20.2 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
HINO / TOYOTA



PP78091SP

MD / MEDIANO
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	78.3 mm
Altura	145.4 mm
D. Interno	12 mm
Racor	-
Sello integral	SI
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
HINO



PP808010

LDD / LIVIANO DIÉSEL
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	94.8 mm
Altura	79.5 mm
D. Interno	40.6 mm
Racor	-
Sello integral	NO
Tipo	Cartucho
Línea	Plástico

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

FILTROS partmo

GUÍA DE PRODUCTO
FILTROS DE REFRIGERANTE



REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

TIPS DE INSTALACIÓN

FILTROS PARA REFRIGERANTE

Los motores de combustión interna generan en su operación normal, calor. Las temperaturas de combustión pueden llegar a los 1900º C. De esta temperatura, solo un 33 % se convierte en energía potencia útil, un 30% se descarga en los gases de escape, un 7% pasa directamente de la superficie del motor a la atmósfera y el 30% restante, se disipa con el sistema de enfriamiento.

Controlar la temperatura del motor es necesario para evitar daños prematuros al motor, tener un consumo de combustible controlado, mantener la potencia del motor en su máximo rendimiento, y no tener problemas de pre-ignición o detonación, entre otros.

Los motores diésel modernos mantienen un sistema de enfriamiento para controlar la temperatura en las válvulas de admisión, los cilindros, los pistones y la cámara de combustión.

Con un buen refrigerante, que por sus características lo hacen un elemento que permite reducir la formación de espuma, reducir la cavitación y evitar la corrosión. Este fluido a base de Etylen Glycol actúa mezclándolo con agua de acuerdo a las proporciones definidas por el fabricante. Este refrigerante provee condiciones para mantener una temperatura controlada en el motor y permitir la evacuación mas rápida de calor.

CARACTERÍSTICAS DE LOS FILTROS PARTMO PARA SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO DE LOS MOTORES DIESEL:

Una unidad filtrante para sistemas refrigerantes esta fabricada con medios filtrantes con tratamiento de resinas de melamina capaz de resistir el paso permanente de liquido refrigerante sin deformar su fibra manteniendo una filtración activa durante su vida de servicio, a la vez que retiene gran cantidad de lodos (acumulación de contaminantes por oxidación y corrosión), herrumbre (por procesos de oxidación), material de incrustaciones (sales minerales); material corroído de hierro, acero y aluminio por altos grados de acidez; material de picaduras de cilindros, espumas y material de cavitaciones provenientes del circuito de enfriamiento del motor para mantener un sistema de enfriamiento libre de altos grados de contaminantes que puedan incidir en la libre circulación del refrigerante y el daño de componentes del motor.

Las unidades filtrantes para refrigerantes de Partmo están dotadas de una cámara porta pastillas donde se almacenan una o dos unidades de compuestos anticongelantes y acondicionador compatibles con inhibidores de corrosión y aditivos a base de SCA (Fosfatos, nitratos y molibdatos) o a base de Etylen Glycol.

Estas pastillas protegen la unidad filtrante contra la formación de herrumbre y oxido dando gradualmente un refuerzo al fluido refrigerante del sistema al paso por la unidad filtrante durante la operación del motor.

Las pastillas de anticongelante y acondicionador han sido fabricadas con componentes hidroscópicos que asimilan el aire del ambiente humectando los gránulos de los componentes que al estar en la cámara del porta pastillas se mantiene en la misma, manteniendo libre la válvula de control de flujo de la unidad contenida en el orificio roscado de la unidad. En operación su cámara porta pastillas localizada al fondo de la unidad le permite dosificar gradualmente el anticongelante y acondicionador de manera controlada.

De igual manera, próximamente a las unidades filtrantes para refrigerantes, se le les incorporara un protector en la rosca para evitar el ingreso de aire por el centro de la unidad y la contaminación externa en su manipulación. Este protector deberá ser retirado en el momento de la instalación de la unidad. Con lo anterior, los Filtros para refrigerantes de Partmo están diseñados para darle mayor tiempo de exposición antes de su uso.

Proteger el sistema contra fugas del fluido es fundamental en el sistema de enfriamiento, localizar y eliminar las fugas debe ser un propósito permanente en la operación de un motor diésel. En un sistema de enfriamiento con tapas de 10 libras por pulgada cuadrada (psi) deberá presurizarse el sistema para localizar fugas a 14 psi, y para el caso de tapas con presión de 15 psi la presurización debe alcanzar las 18 psi.

Es importante evitar el uso del agua sola como fluido de enfriamiento; esto es una muy mala práctica que deteriora el desempeño del motor, pues acelera la formación de lodos y la generación de fallas en los componentes de motor por cavitación y oxidación.

Un control al PH puede mantener un sistema activo para proteger el motor al paso del fluido refrigerante, una sustancia altamente alcalina con PH superior a 10.5 puede atacar los componentes de aluminio y cobre, mientras una sustancia ácida ataca los componentes de materiales ferrosos. Idealmente un fluido refrigerante debe mantenerse entre 8.5 y 10.5 asistiéndose con SCA en la medida que se desgasta.

En conclusión, un sistema de enfriamiento en un motor diésel requiere verificar la ausencia de fugas, el estado y mantenimiento de sus componentes, una correcta operación de el termostato, un nivel y concentración acertado del refrigerante y un filtro para sistemas de enfriamiento en motores diésel de especificaciones acorde a los requerimientos del motor.

Para una mayor protección en el sistema de enfriamiento de los motores de combustión interna Diésel, use Filtros para refrigerantes con medios filtrantes especializados de Alta eficiencia, durabilidad, Diseñados para dosificar gradualmente el liquido anticongelante durante la vida de servicio de la unidad, compatible con refrigerantes a base de SCA y ethylen glicol.

Filtros del Sistema de Refrigeración

Se estima que 40 - 50% del tiempo de inactividad del motor es debido a la falla del sistema de refrigerante. Las Fallas del sistema de refrigeración son inevitables. Con los motores diesel de hoy es necesario la disipación de mas calor, el cuidado del sistema de enfriamiento se ha vuelto incluso más importante que antes. El refrigerante de tu motor batalla con la oxidación, formación de

escamas, acidez, espuma y reducción de silicato mientras trabaja para transferir calor hacia afuera y mantener las condiciones de funcionamiento adecuadas y optimas que permitan la economía de combustible.

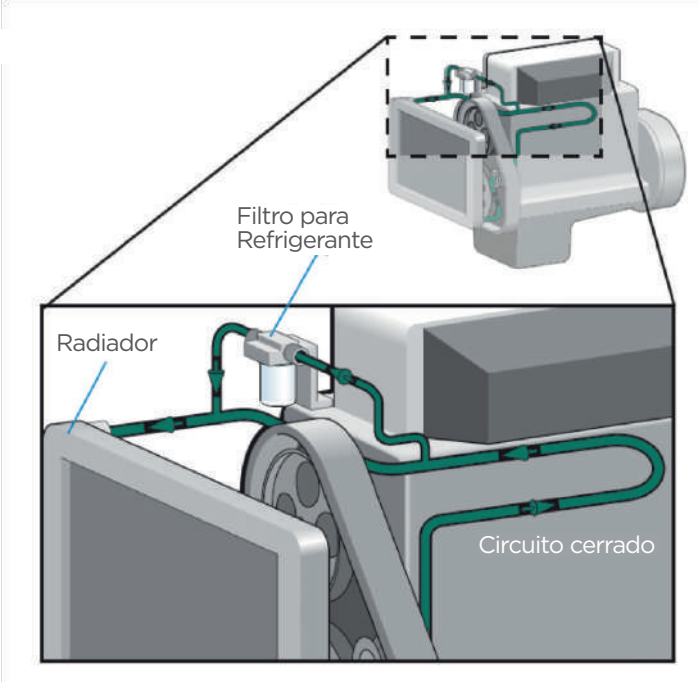
Las condiciones del sistema de refrigeración deben ser revisadas con frecuencia para asegurar que el equilibrio químico del refrigerante sea el adecuado.

Es fundamental que comprenda la composición exacta de refrigerante en su motor. El tipo de químico es muy específico para el trabajo y el entorno operativo.

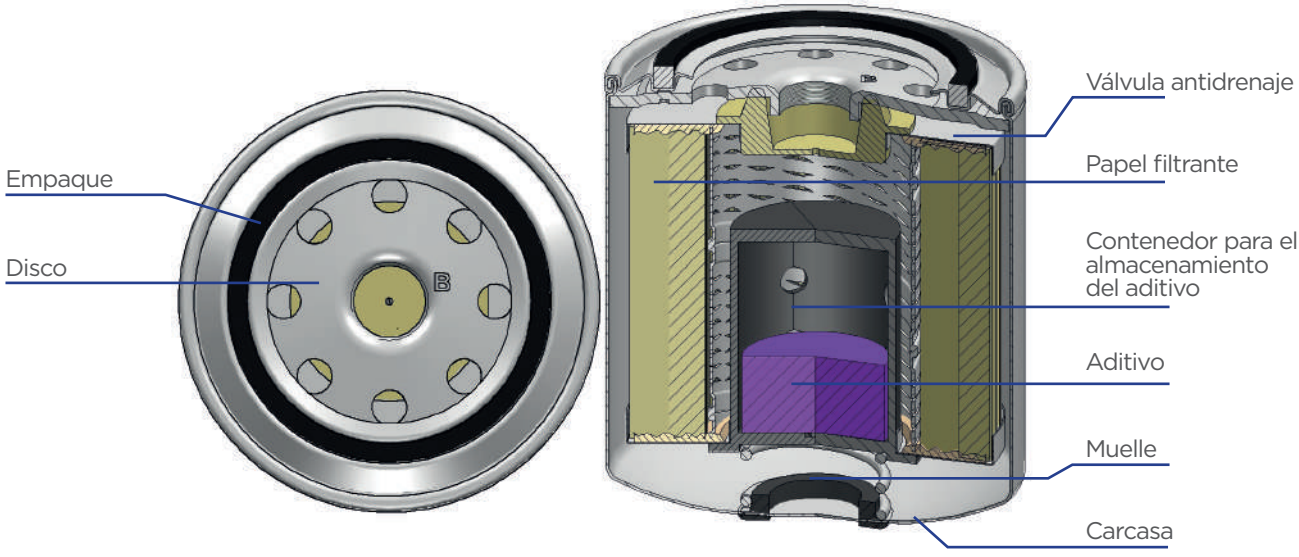
Consideraciones del sistema de refrigerante

- ¿Tiene refrigerante tradicional que requiere adictivos?
- ¿Tiene un refrigerante a base de ácido orgánico?
- ¿Tiene un refrigerante especial que le permite trabajar un servicio extendido?

Hay muchas opciones comerciales disponibles en el mercado para refrigerantes de acuerdo a los requerimientos de cada motor. Entre las opciones mas populares para sistemas refrigerantes están aquellas con base en ácidos orgánicos o refrigerantes de tipo tradicional.



PARTES DEL FILTRO PARA REFRIGERANTE



AW2010SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	11/16x16 in
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES
NISSAN/CHEVROLET
VOLVO/KENWORTH/DINA/DODGE
FORD/FREIGHTLINER/INTERNATIONAL

AW2016SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	165 mm
Rosca	11/16x16 in
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD

AW2022SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	143 mm
Rosca	1x16 in
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES
MACK

AW2127SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	146 mm
Rosca	M36x2 mm
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES
FREIGHTLINER/ INTERNATIONAL
KENWORTH

AW2237SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	147 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES
VOLVO

AW475SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	3/4x20 in
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES
MACK / RENAULT

AW5137SP



HD / PESADO
REFRIGERANTE
PRINCIPAL

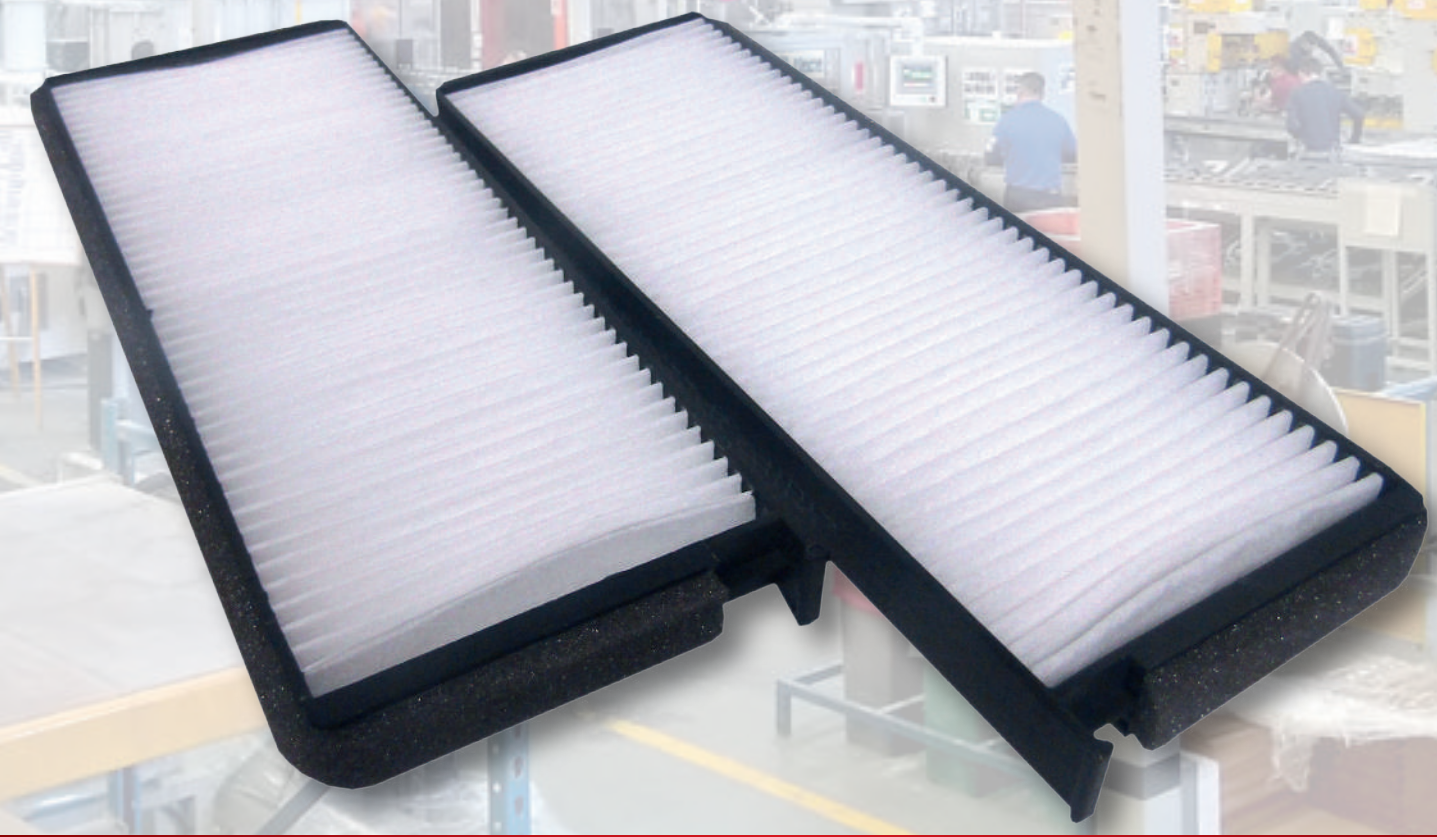
D. Exterior	93.7 mm
Altura	103 mm
Rosca	11/16x16 in
Tipo	Spin ON
Aditivo	SCA

APLICACIONES:FORD/INTERNATIONAL
NISSAN/CHEVROLET/FREIGHTLINER
KENWORTH/MACK/VOLKSWAGEN

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

FILTROS partmo

GUÍA DE PRODUCTO
FILTROS AIRE DE CABINA



REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

TIPS DE INSTALACIÓN

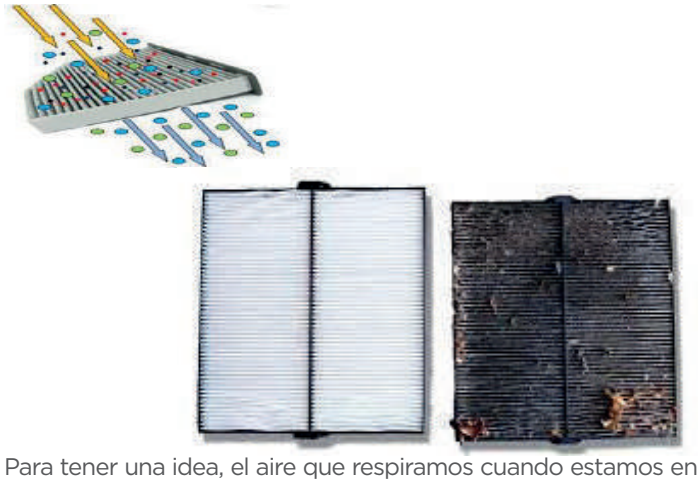
FILTROS DE AIRE CABINA O AIRE ACONDICIONADO

Un filtro al que poca importancia prestamos pero de gran incidencia para la salud de los pasajeros u ocupantes del vehículo, forma parte del sistema del aire acondicionado, el cual por norma todas las marcas fabricantes de vehículos incorporan independiente de la gama en que se clasifique, hoy en día aplicable no solamente en la línea automotriz sino también en equipos fuera de carretera.



Con el avance de la tecnología y un mercado cada vez más competitivo, accesorios que antes se consideraban de lujo en los automóviles, como el aire acondicionado, se han transformado en un artículo que puede marcar la diferencia a la hora de adquirir un vehículo.

Esta realidad queda a la vista con la llegada de autos de todas partes del mundo al mercado nacional, que aun con precios altos o bastante competitivos todos ofrecen como equipamiento de línea la importante opción del sistema de aire acondicionado.



Para tener una idea, el aire que respiramos cuando estamos en la carretera o en las calles de la ciudad, contiene una gran cantidad de partículas como polvo, polen, alérgenos, humos, olores, smog y por supuesto los molestos gases de escape de los vehículos rodantes en la vía.

El aire en medio del tráfico contiene cinco veces más gases de escape, contaminantes y alérgenos que el aire que experimenta al estar al lado de la carretera. Además de eso, el flujo de aire a través de los conductos de aire de un vehículo puede llegar hasta los 540,000 litros / hora. La única barrera entre los pulmones sanos y la nube de contaminantes durante cada viaje es el filtro de aire Cabina.

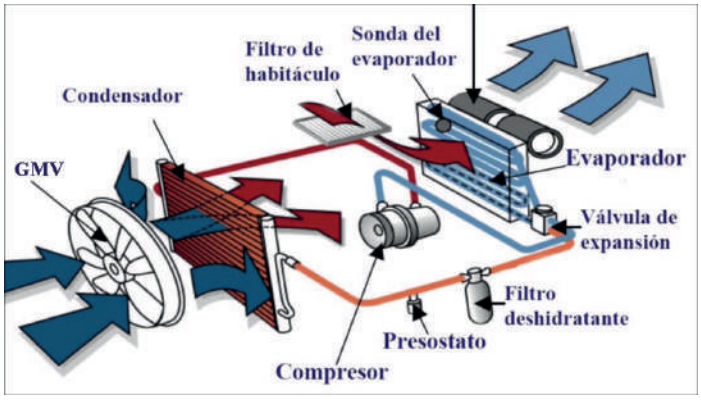
El aire dentro del habitáculo se concentra entre 5 a 8 veces más que en el exterior, por lo que el ambiente al interior del auto tiene una alta posibilidad de ser un aire viciado y potencialmente dañino para la salud. Por esta razón y como todas las partes que componen la mecánica de un auto requieren de un mantenimiento constante para su correcto funcionamiento, el aire acondicionado demanda de una atención mayor ya que el filtro de aire que compone al sistema tiene una directa relación con el ambiente que se respira en el habitáculo.

Cuando se cambian regularmente, los filtros de cabina pueden ayudar a reducir la contaminación y el desgaste de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de su vehículo. Tener un filtro de cabina limpio a lo largo de la vida útil del vehículo mantendrá así una mayor eficiencia del vehículo y reducirá los costos generales de mantenimiento.

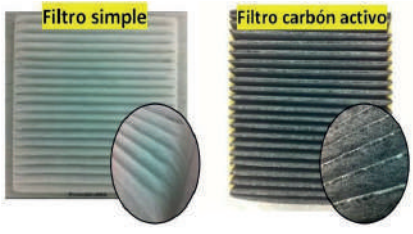
CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA

El aire acondicionado, en términos simples, funciona de manera similar al sistema de una Nevera , aplicando el mismo principio de funcionamiento de ciclo frigorífico , captura aire desde el exterior para hacerlo circular por una serie de microtúneles que con la ayuda de gas refrigerante extraen el calor y entregan al habitáculo la placentera ventilación fría.

El punto es que el sistema por sí solo no es capaz de filtrar las partículas de polvo, polen y mucho menos los gases nocivos que pudieran ser capturados desde el exterior, por esta razón se utilizan filtros Biofuncionales que garantizan una máxima protección, varían entre tres a cuatro capas de grosor siendo estos por sus condiciones los más convenientes y saludables para asegurar el mejor y más limpio aire al interior del habitáculo.

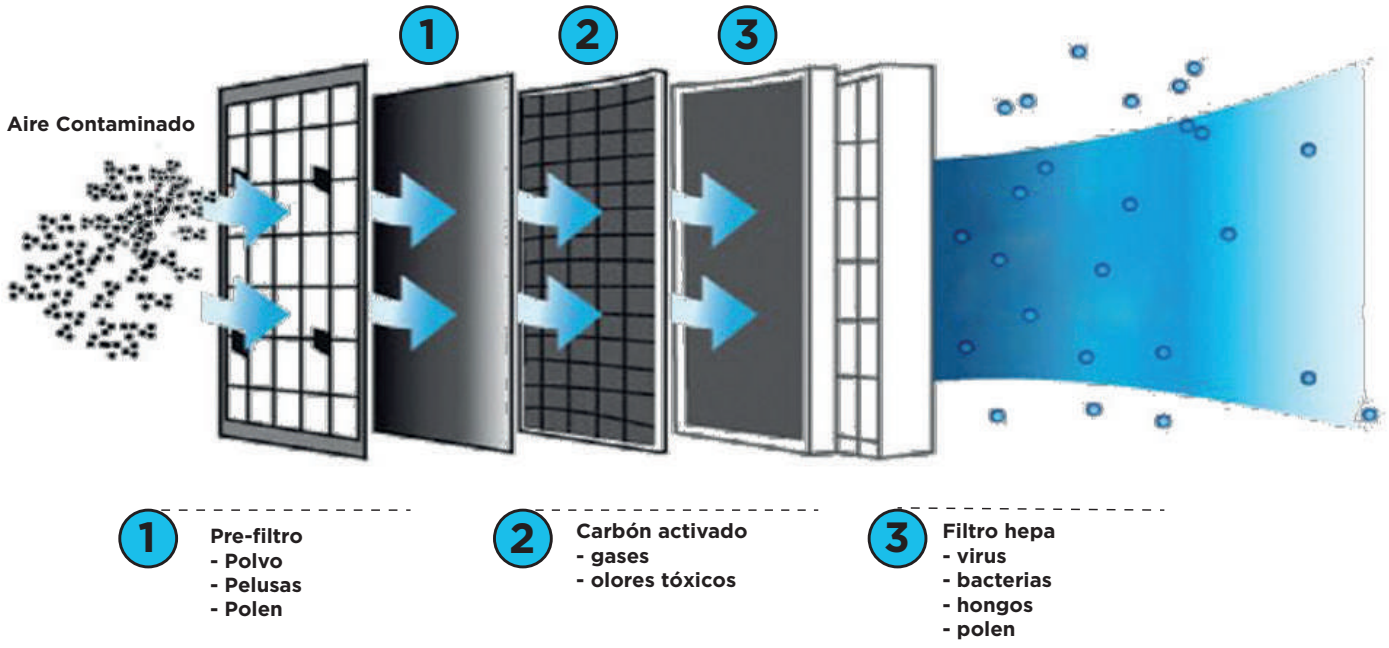


Cada capa tiene una función y en general se cuenta una superficie convencional que captura el polvo y otras moléculas de gran tamaño, luego se utiliza una lámina con productos germicidas que eliminan todo tipo de ácaros y bacterias microscópicas, finalmente una tercera capa la compone un filtro de carbono que se encarga acabar con todo tipo de mal olor y partículas que hayan logrado pasar el proceso.



De esta manera el filtro se transforma en una especie de receptáculo que fácilmente puede albergar enfermedades u hongos debido a la humedad del sistema, ser un foco de alergias o fácilmente impedir el funcionamiento correcto del artefacto influyendo en el consumo de combustible y obviamente fallando en entregar el necesario aire frío.

Los alérgenos son la cuarta enfermedad crónica más importante del mundo según la Organización Mundial de la Salud; Cada vez más personas sufren de alergias, una reacción hipersensible de nuestro sistema inmunológico.



¿Cuándo debo reemplazar el filtro?

- Se recomienda cambiar el filtro de polen y/o partículas cada 12 mil kilómetros o cada año según ocurra primero.
- Si nota un olor desagradable o "mohoso" al subir al vehículo, es probable que el filtro albergue algún tipo de hongo o bacteria por lo que es tiempo de ser reemplazado.
- Es recomendado el reemplazo si al accionar el sistema comienza a sentir picazón en la nariz y molestias al respirar.
- Es altamente probable que el filtro de polen deba ser cambiado si nota un caudal de aire menor o deficiente al activar el aire acondicionado.

Polen





Hojarasca - mosquitos



Hollín

Bacterias y hongos



En consecuencia se debe ser consciente respecto a la seguridad y la salud de quienes comparten el vehículo realizando el cambio del filtro de partículas del sistema de aire acondicionado en las frecuencias o tiempos establecidos por cada fabricante, de esta forma evitar molestias respiratorias, contar con un eficiente sistema de ventilación e incluso eliminar malos olores del vehículo para poder disfrutar de un placentero ambiente sano y limpio.

Instrucciones para Reemplazo Filtro Aire Cabina

Cambiar el filtro de cabina del vehículo es un trabajo fácil que la mayoría de las personas puede realizar. Siga las recomendaciones a continuación:



Paso Uno

Encuentre el filtro de cabina en su automóvil. La ubicación del filtro de aire para habitáculos puede variar de un vehículo a otro. En algunos automóviles se encuentra debajo del capó, mientras que en otros se encuentra detrás de la guantera o debajo del tablero. El manual del propietario del vehículo le indicará dónde se encuentra. También puede solicitarle a un mecánico u otro profesional de confianza que le muestre dónde se encuentra.

Paso Dos

Una vez que haya localizado la cubierta del filtro de aire de cabina, retire los sujetadores o tornillos y las tuercas que sujetan la cubierta. Quite la tapa y retire el filtro. Observe el filtro para ver si es necesario reemplazarlo o si servirá para algunos kilómetros más. Si está completamente saturado ha llegado el momento de reemplazarlo.

Paso Tres

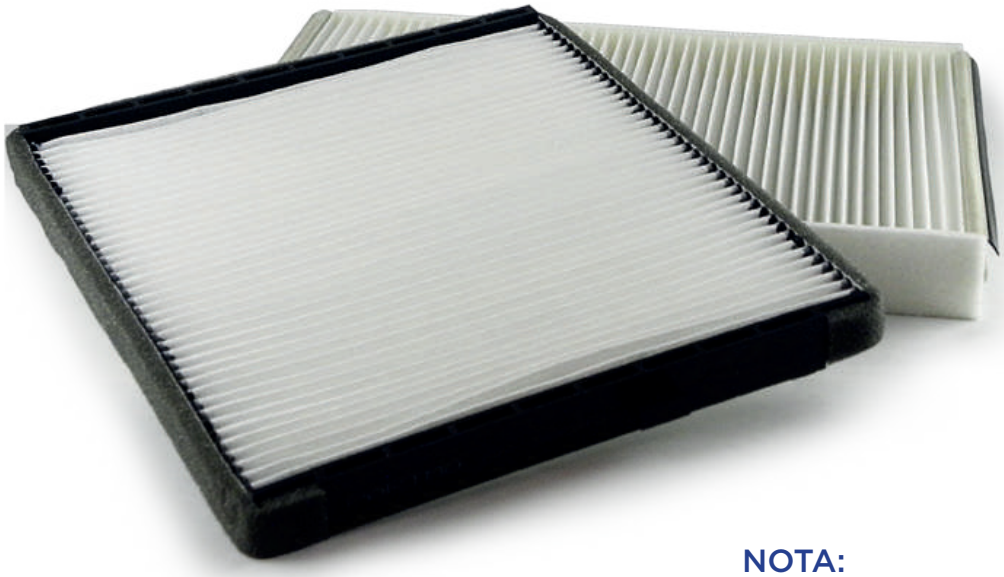
Limpie el compartimento de la cubierta. Antes de instalar el filtro de aire para habitáculos nuevo, vale la pena limpiar el compartimento de la cubierta y el conducto de entrada de aire. Utilice una aspiradora para limpiar la suciedad y los desechos. Con un trapo limpie el interior de la cámara del filtro de aire para quitar la suciedad.

Paso Cuatro

Instala el nuevo filtro de aire para habitáculos. Simplemente ubique el filtro de aire para habitáculos en el mismo lugar donde se encontraba el filtro usado (NOTA: asegúrese de instalar el filtro en la dirección correcta de flujo de aire).

Paso Cinco

Vuelva a colocar la cubierta y los tornillos o sujetadores que retiró. Si tuvo que retirar la guantera o el tablero para acceder al filtro de aire para habitáculos, vuelva a colocarlos en su lugar revirtiendo los pasos que siguió para retirarlos.



NOTA:
Se recomienda cambiar el filtro de cabina cada vez que se cambia de aceite.

AP31001



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	25 mm
Ancho 1	169 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	375 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

AP31002



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	25 mm
Ancho 1	225 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	208 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31006



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	42 mm
Ancho 1	168 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	200 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31012

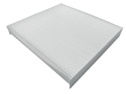


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	22 mm
Ancho 1	109 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	219 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
KIA / HYUNDAI

AP31015



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	30 mm
Ancho 1	215 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	234 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
FORD / MAZDA

AP31017

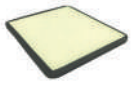


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	105 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	282 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
SSANGYONG

AP31019

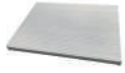


AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	22 mm
Ancho 1	203 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	218 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31026



AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	202 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	270 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31028



AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	19 mm
Ancho 1	200 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	212 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

AP31029

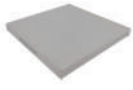


AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	17 mm
Ancho 1	220 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	254 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET / GREAT WALL

AP31030



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	210 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	220 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET / GREAT WALL

AP31032

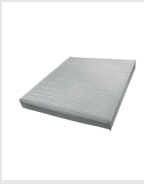


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	25 mm
Ancho 1	185 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	223 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET / FORD

AP31033

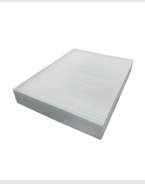


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	25 mm
Ancho 1	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	217 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
DODGE / JEEP

AP31035



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho 1	184 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	239 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
FORD

AP31036



HD / PESADO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	23 mm
Ancho 1	220 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	210 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
FREIGHTLINER

AP31037



HD / PESADO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	25 mm
Ancho 1	267 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	220 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
FREIGHTLINER

AP31042

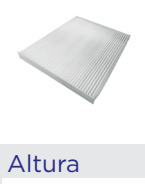


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	197 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	238 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31043

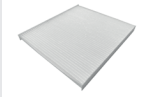


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	197 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	238 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
HYUNDAI

AP31054

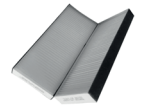


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	17 mm
Ancho 1	197 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	220 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
KIA

AP31060



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	24 mm
Ancho 1	103 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	255 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
NISSAN

AP31063

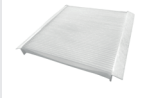


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	30 mm
Ancho 1	160 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	230 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
RENAULT

AP31064

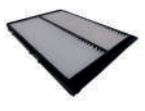


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	18.5 mm
Ancho 1	194 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	206 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

AP31065

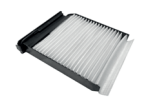


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	187 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	247 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
RENAULT

AP31068

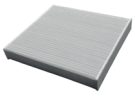


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	18 mm
Ancho 1	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	214 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
RENAULT

AP31070

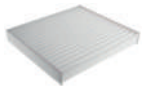


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	31 mm
Ancho 1	192 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	213 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
TOYOTA

AP31071



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	29 mm
Ancho 1	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	214 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
TOYOTA

AP31081

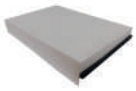


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	28 mm
Ancho 1	195 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	212 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
TOYOTA / SUBARU

AP31084

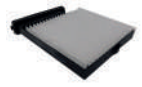


LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	50 mm
Ancho 1	235 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	350 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
MERCEDES BENZ / VOLKSWAGEN

AP31088



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	35.5 mm
Ancho 1	179.5 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	238 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
NISSAN

AP31096

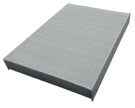


LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	19 mm
Ancho 1	205 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	228 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
MAZDA

AP31097



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	30 mm
Ancho 1	180 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	250 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
NISSAN / RENAULT

AP31101



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	30 mm
Ancho 1	182 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	340 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
RENAULT

AP31102



LDD / LIVIANO DIÉSEL
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	20 mm
Ancho 1	215 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	238 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
RENAULT

AP31739



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	17 mm
Ancho 1	200 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	226 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA

AP31743



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	12 mm
Ancho 1	182 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	183 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
HYUNDAI / KIA

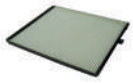
AP33893



LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho 1	194 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	272 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
MERCEDES BENZ

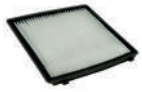


AP39649

LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	19 mm
Ancho 1	206 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	238 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET



AP40878

LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	26 mm
Ancho 1	208 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	272 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

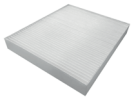


AP43042

HD / PESADO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	24 mm
Ancho 1	181 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	321 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
INTERNATIONAL



AP43100

LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	28 mm
Ancho 1	198 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	228 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
NISSAN



AP71191

LD / LIVIANO
AIRE CABINA
PRINCIPAL

Altura	35 mm
Ancho 1	202 mm
Ancho 2	0 mm
Longitud 1	240 mm
Longitud 2	0 mm

APLICACIONES
CHEVROLET

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

FILTROS partmo

OTROS FILTROS



REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

FILTROS PARA ACEITE HIDRÁULICO



A354

HD / PESADO
ACEITE HIDRAULICO
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	136 mm
V. de presión	8 a 11 psi
V. antidrenaje	NO
Sello	NO

APLICACIONES
FORD



A37110

OTROS
ACEITE HIDRAULICO
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1-1/2x16
Altura	144,6 mm
V. de presión	0 psi
V. antidrenaje	NO
Sello	NO

APLICACIONES
CASE / CATERPILLAR



A83910

HD / PESADO
ACEITE HIDRAULICO
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	136 mm
V. de presión	0 psi
V. antidrenaje	NO
Sello	NO

APLICACIONES
FORD



A91T1

OTROS
ACEITE HIDRAULICO
PRINCIPAL

D. Exterior	128.2 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	237 mm
V. de presión	0 psi
V. antidrenaje	NO
Sello	NO

APLICACIONES
JOHN DEERE



PM9M9740

OTROS
ACEITE HIDRAULICO
PRINCIPAL

D. Exterior	99 mm
Altura	236 mm
D. Interno	57.5 mm
D. Montura	0 mm
D. Empaque	NO
-	-

APLICACIONES
CATERPILLAR

FILTROS PARA SURTIDORES



A915

OTROS
SEP. AGUA COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	107.8 mm
Altura	214 mm
Rosca	1x12 in
D. Montura	0 mm
D. Empaque	NO
-	-

APLICACIONES
COMBUSTIBLE SURTIDORES.



A70010

OTROS
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	129 mm
Rosca	1x12 in
D. Montura	0 mm
D. Empaque	NO
-	-

APLICACIONES
COMBUSTIBLE SURTIDORES.



A70015SP

OTROS
COMBUSTIBLE
PRINCIPAL

D. Exterior	93.7 mm
Altura	131 mm
Rosca	1x12 in
D. Montura	0 mm
D. Empaque	NO
-	-

APLICACIONES
COMBUSTIBLE SURTIDORES.

FILTROS PARA SECADOR DE FRENO



AA5374

HD / PESADO
SECADOR DE FRENO
PRINCIPAL

D. Exterior	139 mm
Rosca	M 39 x 1.5
Altura	166 mm
D. Montura	-
Tipo	-
Sello	-

APLICACIONES
FOTON/INTERNATIONAL/KENWORTH/IVECO
VOLVO/FREIGHTLINER/VOLKSWAGEN

FILTROS partmo

GUÍA DE FILTRACIÓN
HD / HEAVY DUTY

Vehículos de transporte de Carga y pasajeros, mayor a 10 toneladas ó 32 pasajeros.



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
CATERPILLAR										
CATERPILLAR, CUMMINS, CONICO		3406, 3406E	AP2660							
CHEVROLET										
KODIAK TANDEM 06 / 07	2006-2007	CAT 3126 ELEC	AP2863	AP3501	A67SP / PMX750R	A1R0751SP	A1212SP			
B-70 DIESEL BUS	2004-2008	CAT 3126E	AP2863	AP3501	A67SP		A1212SP / ASV1212SP			
BRIG. DOBLE TROQUE CAREZAPATO	1992-1996	CUMM N14	AP3518		AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP	AW2010SP		
BRIGADIER 151	N/D	CUMM NTC-290	AP95600906		A116SP / A777SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP	AW2016SP		
BRIGADIER CAMION CAREZAPATO	1990-2000	CUMM	AP524344		AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP	AW2010SP		
KODIAK DIESEL 209, 211	1996-1998	MOTOR 211-	AP2863	AP3501	A67SP / PMX750R	A1R0751SP	AS3202SP / A5813SP			
KODIAK DIESEL 157, 211, 241	2004-2007	CAT 3116 Y 3126E	AP2863	AP3501	A67SP / PMX750R	A1R0751SP	AS3202SP / A5813SP			
FSR CARGA	2006-2011	ISUZU 6HE1-TCS	AP5021	AP51250	A205SP	A7602	PM1940			
LV-150 BUS	2003-2012	ISZ 6WA1TC	AP5203	AP5217	PM1650 / PM2240	PM9760	PM1940			
CAMIONES SERIE F (FSR, FTR, FVR)	2006-2007	ISUZU 6HE1-TCS	AP5021	AP51250	A205SP	A7602	PM1940 / A1CSP			
CHR-7.2 BUSES	2004-2008	ISUZU 6HE1-TC	AP5021	AP51250	PM7572 / PM1320	A7602	PM1940 / A1CSP			
FSR CARGA	2007-2011	ISUZU 7,2 250HP	AP5021	AP51250	A205SP	A7602	PM1940 / A1CSP			
FTR CAMION 205HP	2007-2011	ISUZU 7,2LT	AP5021	AP51250	A205SP / AD7166SP	A7602	PM1940 / A1CSP			
FTR,FVR,FSR	2007-2011	ISUZU 7,2LT 250HP	AP5021	AP51250	A205SP	A7602	PM1940 / A1CSP			
FRR CARGA	2012-2014	ISUZU 4HK1-TCS	AP14210	AP14220	A205SP	PP28970	PP24811			
FRR-FORWARD 5.200cc	2012 >	ISUZU-4HK1-TCS	AP14210	AP14220	A205SP	PP28970	PP24811			
FSR CARGA	2013-2015	ISUZU 6HE1-TCS	AP3548	AP3722	A205SP	PP28970	PP24811			

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
CHEVROLET										
FTR FORDWARD EURO IV CARGA	2012>	6HK1-TCN	AP14210	AP14220	A205SP	PP28970	PP24811			
FTR FORWARD CARGA	2013-2015	ISUZU 7,8 6HK1-TC	AP14210	AP14220	A205SP	PP28970	PP24811			
FTR FORWARD 7.800cc	2011>	ISUZU 6HK1 -TCN	AP14210	AP14220	A205SP	PP28970	PP24811			
FVR FORWARD EURO IV	2013>	6HK1-TCN	AP3548	AP3722	A205SP	PP28970	PP24811			
FVR y FVZ MINIMULA, VOLQUETA	2013 >	ISUZU 6HK1-TCN	AP3548	AP3722	A205SP	PP28970	PP24811			
LV 452 BUS, CAMION EURO IV	2015>	6WG1TC ISUZU	AP5213	AP5213SY	PM1650 / PM2240	PM9760	PP24811 (2)			
CYZ EURO II	2014	6WF1-TCC	AP5213	AP5213SY	PM1650 / PM2240	PM9760				
BRIGADIER CAREPANELA	1980-1990	GENERAL	AP95600906		A116SP / PMX750R / A777SP	A23SP				
BRIGADIER TANDEM 221	N/D	CUMM NTC-290	AP524344		AD3000SP	A23SP		AW2016SP		
CHR-580 TURBO	N/D	ISUZU 580	AP110558	AP106775	PM9885132652 / PMX1878100501	PM1878100271 / PM1878100270				
SUPER BRIG 185	N/D	CUMM	AP524344		A116SP / A777SP	A23SP		AW2016SP		
SUPER BRIG 229	N/D	DDA 6V-92T	AP95600906		A116SP / PMX750R	A96 / A97SP		AW2016SP		
SUPER BRIG 229	N/D	NTC-290	AP524344		A116SP / A777SP	A23SP		AW2016SP		
SUPER BRIG. 250-290	>1993	CUMM	AP95600906		A116SP / A777SP	A23SP		AW2010SP		
SUPER BRIGADIER	N/D	CUMM 240	AP3518		A205SP	A23SP		AW5137SP		
SUPER BRIGADIER DIESEL	N/D	DET (6V-92T) DIES	AP95600906		A116SP / PMX750R	A96 / A97SP		AW2010SP		
ISUZU 660 EXTERIOR.	1990	CH660 ; CHR600	AP127312	AP127313	PM9885132652	PM1878100270 / PM1878100271				
CHEVROLET B-60 Y C-70; GMC	1973	GASOLINA	AP121		A84SP					
CHEVROLET BUSES Y CAMIONES 196	1962	V-8 /Diesel			PM197					
CHEVROLET CHR580 MOTOR ISUZU.		ISUZU 580	AP110558	AP106775	PM9885132652 / PMX1878100501	PM1878100270 / PM1878100271				

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
CHEVROLET										
BRIGADIER DETROIT	1992	DETROIT			A116CSP	A96 / A97SP		AW2010SP		
CHEVROLET B-60 Y C-70		PINCHER DIESEL	AP2576		A11 / PMX750R	A96C / A97C				
CHEVROLET C70 TURBO DIESEL		PINCHER TURBO	AP2577		A11 / PMX750R	A96C / A97C				
MOTORES CUMMINS 160-180 MOD-80	1980	MOTORES CUMMINS	AP2741							
DAEWOO										
VOLQUETA NOVUS	2007-2010	CUMM	AP2036	AP4036	A116SP		A1259SP			AA5374
VOLQUETA NOVUS	2010>	K4D DOOSAN 12 L	AP2036	AP4036	A116SP		A1212SP			AA5374
VOLQUETA NOVUS	2013>	DOOSAN DL08K 320 HP EURO V	AP2036	AP4036	A116SP		A1259SP			AA5374
VOLQUETA NOVUS	2013>	DOOSAN DV11K 390 Y 420 HP EURO V			A339SP					AA5374
DINA										
7400 -310	1997	CUMM L10	AP182028	AP137640	AD3000SP		A1212SP	AW2010SP		
4700	1997	IHC 466	AP182028	AP137640	A48SP	A588SP	A1259SP	AW2010SP		
D 500 NAVISTAR	N/D	DT4 408	AP182028	AP137640	A408SP	A588SP	A1259SP	AW2010SP		
DODGE										
RAM 6500 DIESEL MEXICO	N/D	6.5 CUMM	AP2520H	AP2521	A427SP	A243004SP	A43SP	AW2010SP		
RAM 6500 DIESEL	2000	6500 CUMM	AP2520H	AP2521	A339SP	A243004SP	P3461			
Dodge /D-500, D-600, D-700		MOTOR 361			PM192					
BUSES Y CAMIONES FORD, DODGE,		CUMMINS LF-613			PM343 / PM248					
DONG FENG										
JINGANG 10,7 TON	2011>	CUMMINS EQU 180-20			A48SP	A243004SP	A243004DSP			
FAW										
CA5083	2006	CA4DF2-13 TAA 4,8 LTS 130 HP			AK570SP		AK570SP / A243004DSP			
FORD										
F8000 CAMION	1997	CUMM.	AP2863		A349		A1212SP / A243004DSP			

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
FORD										
9000 AEROMAX	1994	CUMM N14	AP2632		AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP			
AEROMAX 9000 CAMION	1994	CUMM M11	AP3518		AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP	AW2010SP		
8000 ELECTRONICO CAMION	2001	CUMM ISB	AP2863		A354		A1CSP			
F7000, F8000	1985	CUMM. 170 5,9L	AP2863	AP3501	A339SP	A243004SP	A43SP	AW2010SP		
CARGO 1721	2003-2010	CUMM. 8,3 LTS	AP5627	AP5628	AD9009SP	A243004SP	AS1249SP	AW2010SP		
CARGO 1019	2017>	CUMM. ISB 4,5 EURO V	AP17308		A7898SP	A7813SP				
C7000, F7000 , LN7000	1985	FORD			A349		A1226LSP			
FORD CAMIONES CON MOTOR CATERP	1980	V8-522 Y 573, V8-636 (3208)			A9N5570SP	A1P2299 / A23L39SP		AW2010SP		
FORD 9000 AEROMAX	1994	DETROIT	AP2425		PM197	A96 / A97SP				
EQUIPOS FORD. TRACTORES TW5,		TW5, TW15, TW25 /DIESEL			A343					
FORD 600	1985	FORD V-8			PM174					
FOTON										
AUMAN MINI MULA BJ4183	2012	CUMM. L340-20			A354	A243004SP	A787	AW2010SP		AA5374
BUS CHASIS, BJ6126	2010	CUMM D_FENG L360			AD9080SP	A243004SP	A43SP			
AUMAN BJ4253 TRACTO CAMION	2012	CUMM. ISM E420-30			AD9080SP		ASR90TDSP			AA5374
AUMAN GTL3835 TRACTO CAMION	2015	CUMM. ISG			AD9080SP		AS1003SP / AS46018SP	AW2016SP		AA5374
AUMAN BJ5166 EURO V	2018>	Cummins ISD 6,7 210Hp			A7898SP	A7813SP	ASR90TSP			AA5374
AUMARK BJ1126VGJFD-A1Z001	2018>	CUMMINS , ISF4.5S5165			A7898SP	PP5706	ASR90TDSP			AA5374
AUMAN 330 HP	2009	330HP WD615, 44DTA	AP2216	AP4416	A840SP	A7813SP				
AUMAN BJ 1133 I210 CTX	2011	CUMM. ISD 210 30	AP2291	AP4091	A7898SP	A7813SP	ASR90TDSP			
AUMAN BJ 1133 I210 CTX	2018>	CUMM. ISD 210 30			A7898SP					

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
FOTON										
VOLQUETA 4X4 BJ3042 DIESEL 120HP	2009	YC4D120-21 YUCHAI	APC203252	APC203252SY	A134		P3461			
FREIGHTLINER										
FLD 112 FLD 112	2000	CUMM. M-11	AP2705		AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP	AW5137SP		
FLD 120 DOBLE TROQUE	2005>	CUMM. N14 PLUSS	AP2705		AD9009SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP	AW5137SP		
FL 80 DOBLE TROQUE	1994	MERC OH366A	AP2690			PM324	A243004DSP			
CL 120 COLUMBIA 6X4	2005>	DETROIT SERIE 60	AP3518		A495SP (2)	A97SP	A7301DSP	AW5137SP	AP31037	
CL 120 COLUMBIA 6X4	1994-2004	DETROIT SERIE 60	AP2705		A495SP (2)	A97SP	A5813SP	AW2010SP	AP31037	
CLASSIC XL TRACTO CAMION	2007	CUMM. ISX 400ST	AP3539		AD9080SP		AS1040SP / PM7680	AW2127SP		
COLUMBIA CL120	2005>	CUMM. ISX 450	AP3518	AP3518SY	AD9080SP		AS1040SP / PM7680	AW2127SP	AP31037	
FL 80 DOBLE TROQUE CUMM	1994	CUMM.			AD3000SP		AS1441SP / A243004DSP / A43SP			
CASCADIA	2012>	DETROIT SERIE 60			A495SP (2)	A96 / A97SP	AS5850SP			
M2 106 4X2 (PATINETA)	2005>	OM 906LA			PP9452	PP7735	AS5850SP		AP31036	
M2 112 TRACTO CAMION	2007>	MBE400			PP7230SP	PP7761	AS5850SP		AP31036	
FL 88 CAMION	1994	CAT 12			A69SP	A614	ASR90TSP	AW5137SP		
FL 106	1994>	DETROIT SERIE50			A495SP (2)	A96SP / A97SP				
FL 106	>1993	DETROIT SERIE50			A116SP / A777SP	A96SP / A97SP		AW5137SP		
FLD 120	1995	DET SERIE 60	AP2705		A116SP / A777SP	A96SP / A97SP				
FLD 120 SD	1997	CUMM. C8,3	AP57MD33		AD3000SP	A23L39SP		AW5137SP		
FS65	N/D	CAT 3126 7,2L	AP2690		A67SP					
M2 106 (PATINETA), BUSINESS CLASS	2005>	MBE900			PP9452	PP7735			AP31036	
HINO										
160 GD, GH	2002-2004	HINO 160	AP2688	AP2621	AD7105SP	A3627 / A4053SP	AS1441SP			
BUS R1 JK	2005>	JO8C-TT 250HP	AP13190	AP13190SY	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP			
HINO 160	2000->		AP3736	AP3737	A7155SP	A3627 / A4053SP	AS1441SP			
FG 1J CAMION	2005	J08C TT TURBO	AP1325	AP1330E	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP			
FM1J	2011	J08T	AP1325	AP1330E	AD7105SP	A034L / A4053SP	AS1441SP			
FM1J	2011	J08T	AP1325	AP1330E	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP			
GD IJ CAMION	2007	JO8C-TW	AP1325	AP1330E	AD7105SP	A034L / A4053SP	AS1441SP			

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
HINO										
GH	2002-2011	TURBO DIESEL	AP1325	AP1330E	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP			
GH	2012-2014	EURO III 7.6 LTS	AP1325	AP1330E	A7155SP	PP11682SP	PM1730SP			
SERIE 700 FS1E	2007	HINO E13C 400HP	AP17845	AP17846	PM1650 /PM72281SP	A23SP	PP202030 /10			
211, 225, 235	N/D		AP2520			PM9885111911				
CAMION	N/D	MOTOR 175 185 195	AP2520			PM9885111911				
SUPER HINO FF	N/D		AP812105		A7155SP	A15 / A941SP				
WO6E	1998-	DIESEL	AP2688	AP2621	A205SP	A034L / A15				
ACEITE FLUJO DUAL, HINO CAMION		JO5C , JO7C			AD2210SP					
SG1A MINI MULA	2019>	A09 8.9 345 HP EURO IV			A7155SP		PM1730SP			
FM1A	2019>	A09 8.9 345 HP EURO IV			A7155SP		PM1730SP			
HYUNDAI										
HD120 DOBLE TROQUE VOLQUETA EURO III	2008>	D6DA19	AP6A701		AD4317SP	A8000SP				
HD120 TURBO EURO III	2016>	D6DA22	AP6A701		PP52001SP	A8000SP				
HD270	2002-2005	D8AY			PM53103E / PM54236E	A56670				
HD270 DOBLE TROQUE	2006-2011	D6CA38B EURO II			PM84001SP / PM54236E	A56670				
HD270 DOBLE TROQUE, MIXER	2012>	D6CA38B	AP7C000			A84040SP				
HD320	2007-2012	D6AC DIESEL	AP2211		PM53103E / PM54236E					
HD320 DOBLETROQUE	2013->	D6CC EURO IV	AP7C000		PM84001SP / PM54236E	A84040SP				
HD370 VOLQUETAS	2006>	380 HP			PM84001SP / PM54236E	A84040SP				
HD1000 TRACTO	2005>	404 HP			PM54236E	A84040SP				
INTERNATIONAL										
9400I EAGLE	2005-2010	CUMM ISX 430	AP3518	AP3518SY	AD9080SP		AS1040SP / PM7680	AW2127SP		
EAGLE 9400	2004-2005	CUMM. ISX	AP2654	AP2654SY	AD9080SP		AS1040SP/ PM7680	AW2127SP		
DURASTAR 4300	2018>	CUMMINS ISB 225 HP EURO V			A4863	A7813SP				

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
INTERNATIONAL										
2674 CAMION	2004	CUMM. L10-300			AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP			
8200; 8300 TRACTO CAMION	2002	CUMM			AD3000SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP			
VOLQUETA - CHASIS 7600 6X4	2008-2009	CUMM. M11	AP4862	AP4863	AD3000SP		A1259SP		AP43042	
SERIE J070 PYASTAR	N/D	CUMM.			PM343 / A116SP / PMX750R	A23SP	A1345SP	AW2010SP		
PROSTAR	2012>	CUMM. ISX	AP4862	AP4863	AD9080SP		AS1040SP	AW2010SP		
TRACTO CAMION 9900	N/D	CUMM. ISX	AP3518	AP3518SY	AD9080SP		AS1040SP	AW2127SP		
PAYSTAR 5600	2006	CUMM. ISX	AP3518	AP3518SY	AD9080SP		AS1040SP /AS46018SP	AW2127SP		
SERIE 7400 - 9400 TRACTO CAMION	2005	MAXX FORCE	AP4636	AP4637	AD9025SP		PP19684SP / AS46018SP	AW2010SP	AP43042	
4700 CAMION DIESEL	1990-1995	DT 408	AP182028	AP137640	A408SP	A588SP	AS830SPSP / A1345SP	AW2010SP		
4700 CAMION DIESEL	1990-1995	IHC 444E	AP2863	AP3501	A3786SP		AS830SPSP / A1345SP	AW5137SP		
4700 CAMION	1997-2002	IHC 466	AP3548	AP3722	A408SP	A588SP	AS830SPSP / A1345SP			
4900 CAMION	1994-1997	IHC 408	AP182028	AP137640	A408SP	A588SP	AS830SPSP / A1345SP			
MINI MULA 4400	2005>	IHC DT530	AP4636	AP4637	A408SP	A588SP	AS830SPSP / A1345SP	AW2010SP	AP43042	
SERIE 7400 CAMION	2004 ->	IHC DT530, DT570	AP4636	AP4637	A408SP	A588SP	AS830SPSP / A1345SP		AP43042	
7600 VOLQUETA CAREGATO	>2005	CUMM. ISM 400	AP4862	AP4863	AD9080SP		PM19624SP	AW5137SP		
8600 TRANSTAR	2006	CUMM ISM	AP4862	AP4863	A69SP	A614	PM19624SP	AW5137SP		
VOLQUETA CAREGATO 7600	2005>	CUMM. ISX	AP4862	AP4863	AD9080SP		PM7680	AW2127SP	AP43042	
2674 VOLQUETA	N/D	CAT 3406	AP3518	AP3518SY	A116SP / PMX750R / A777SP	A614		AW5137SP		
4700 CAMION DIESEL	1990-1995	DT 360	AP182028	AP137640	A309SP (2)	A588SP / A23L39SP		AW2010SP		
4700 CAMION	1993-1996	DT 466	AP182028	AP137640	A309SP (2)	A588SP / A23L39SP		AW2010SP		
7600 DOBLE TROQUE VOLQUETA	N/D	CAT C12	AP4862	AP4863	A69SP	A614				

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
INTERNATIONAL										
BUSETA	2005	T444E	AP182028	AP137640	A3786SP			AW2010SP		
CAMIONES	N/D	D155			A48SP	A243004SP / P346P				
CAMIONES	N/D	D282			A48SP	A1P2299 / A23L39SP				
DOBLETRO 7400 6X4	2006-2009	DT-466	AP4636	AP4637	A408SP	A588SP		AW2010SP	AP43042	
EAGLE 9400 2006 EN ADELANTE	2006->	CUMM ISX 430	AP3518	AP3518SY	AD9080SP		AS1040SP /PM7680	AW2127SP		
PAYSTAR 500	1995>	IHC 466	AP182028	AP137640	A309SP / A48SP	A588SP / A23L39SP			AP43042	
PAYSTAR 500	N/D	CUMM.			A116SP / PMX750R	A23L39SP				
VOLQUETA - CHASIS 7600 6X4	2007->	CAT C10			A69SP / A777SP	A614				
EQUIPOS INTERNATIONAL		DT360			A299E					
Buses 3100 FE/SCD 4.8L diesel	2015>	4.8L /MAXFORCE EURO IV	AP3548	AP3722	PP2620SP	A1006SP	AS1249SP			
IVECO										
170 E 22 HT MINI-MULA	2006	170 E 22 HT			AD232SP		A243004DSP			
380 E 37 H DOBLE TROQUE	2006	380 E 37 H			AD232SP		A243004DSP			
170 E 22 CAMION	2001	TECTOR 235HP			A7898SP	A7813SP				
EUROCAR 150E23	N/D	SERIE 8060			AD232SP	A4618310				
MP-380E DOBLE TROQUE	N/D	DIESEL	AP9835		AD325SP	A243004SP				
MP-400E-30 y 400E34 CAMION	N/D	8210/42				A243004SP / A1218				
JAC										
CAMION JAC 1131	2007->	CUMM.	AP2211		AD3000SP	A243004SP	A1259SP			
JAC 4183 3O TON	2011-2016					A8059				
KAMAZ										
53212, 54112, 55111		CUMMINS			AD3000SP	A23SP				
KENWORTH										
DTL-10 DOBLE TROQUE	N/D	CUMM. LT10			A116SP / A777SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP	AW2010SP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
KENWORTH										
T800 TRACTO CAMION BIG CAM	1996-1999	CUMM. 400			AD3000SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP	AW2010SP		
T800W	1996-1999	CUMM. N14			AD3000SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP			
T800W	1996-1999	CAT C12			A69SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP			
T800	1996-1999	CUMM. L10			A116SP / A777SP	A23SP	A1212SP / ASV1212SP	AW2010SP		
T2000W	>2004	CUMM. N14	AP3548	AP3722	AD3000SP		A1212SP / ASV1212SP			
T300	2007->	CAT 3126B 7,2L	AP2863		A67SP		A1259SP			
T600,	N/D	CAT 3406	AP2705		A69SP	A614	A1259SP	AW2010SP		
T800 RANCHERA	1996-	CAT C15	AP3539 (2)		A69SP	A614	A1259SP	AW5137SP		
T800 VOLQUETA	2013>	CUMM. ISM 335			AR29SP / AD9080SP		A1259SP	AW5137SP		
T300	2007->	CUMM. 8.3L	AP2863		AD3000SP	A243004	A43SP			
TW800, TW900 CARC CROMADA	N/D	CUMM.			A116SP / A777SP		AR16SP			
T300 DOBLETROQUE	2006->	CUMM. ISC 300	AP2863	AP3501	AD9009SP	A888	AS1003SP	AW2010SP		
T600A	N/D	CUMM. N14	AP2863		AD3000SP		AS1040SP	AW2127SP		
T800 TRACTO CAMION	1996-1999	CUMM. ISM	AP3539 (2)		AD9080SP	A7766SP / A23SP	AS1040SP	AW5137SP		
T800 BAJO CAPO RANCHERA	2011>	CUMM. ISX			AD9080SP		AS1040SP	AW2127SP		
KENWORTH CAMIONES T800, T600 /		KENWORTH CAMIONES					PM19765SP			
T2000 TRACTOMULA	2005-2007	CUMM. ISX 450			AD9080SP		AS1040SP/ PM7680	AW2127SP		
T800 BAJO CAPOT	2000-2010	CUMM. ISX 450	AP2705		AD9080SP		AS1040SP/ PM7680			
T800 RANCHERA MEXICANA 13"	2000-2010	CUMM. ISX 400	AP3539 (2)		AD9080SP		AS1040SP/ PM7680	AW2127SP		
T800 RANCHERA AMERICANA 15"	2000-2010	CUMM ISX 450			AD9080SP		AS1040SP/ PM7680	AW2127SP		
C500	1985	CAT 3406	AP2489		A69SP	A614 / A1218		AW5137SP		
L700, T800W	N/D	CAT 3306			A69SP	A1P2299 / A23L39SP				
MINI MULA T300 6X4 (ELIMINAR LA FILA)	N/D	CAT 3406	AP2863		A67SP / A777SP	A1R0751SP				
T300 DOBLETROQUE	2007->	CUMM. ISB	AP2863		A339SP	A23SP		AW2010SP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
KENWORTH										
T600 TRACTO CAMION	2005->	CUMM. ISX	AP2863		AD9080SP	A7766SP		AW2127SP		
T600A TRACTO CAMION	N/D	CAT 3306	AP2705		A67SP	A23SP				
T800	N/D	CAT 3406B	AP2705		A69SP	A614				
T370 CAMION 4X2 Y 6X4	2013	ISM CUMM.			AD9009SP					
T900, T900B	N/D	CAT 3306 -08	AP2482		A67SP	A23SP				
TRACTO CAMION RANCHERA	2011>	CUMM. ISX	AP4986 (2)		AD9080SP		AS1040SP	AW2127SP		
CUMMINS C500	1985	ISX C500	AP3539		AD9080SP	A7766SP		AW2127SP		
T660	2008-2017	CUMM ISM-ISX			AD9080SP		PM19675SP / PM7680	AW2127SP		AA5374
MACK										
SUPER LINER	N/D	CAT 3406	AP2680		A69SP	A614	A1259SP	AW5137SP		
CAMION CX-613 VISION	2004	Motor E-7 355 E-TECH	AP2680 / AP3936		A67SP	A7656E / A7657		AW475SP		
CH613, RD690S CX613	2000	E7-454	AP57MD33		A67SP	A31SP / A30SP		AW475SP		
RD600	1975	M.DIESEL	AP57MD21		A67SP	A31SP / A30SP		AW2022SP		
CH613, TRACTO CAMION DIESEL	2000	E7-350	AP2680		A67SP	A31SP / A150F		AW475SP		
CS200P,CS250P, 300	1985	CS200P	AP2677		A67SP	A31SP / A30SP		AW475SP		
CV713 D-TROQUE GRANITE 350-380	2004->	E7-350, 380 E-TECH	AP2680 / AP3936		A67SP (2)	A7656E / A7657		AW475SP		
CV713 D-TROQUE GRANITE 427	2004 >	E7-427 E-TECH ELEC	AP2680		A67SP (2)	A7656E / A7657		AW475SP		
DM, MC, MR, R, U; CRUISE LINER 5	N/D	MAXY 300 6 Cyl.			A67SP	A31SP / A30SP				
GRANITE	2004	DIESEL AMI370	AP2680		A67SP / A7685SP	A8059	PP202030 /10			
GRANITE CV713	2004-2012	DIESEL AMI370	AP3936		A67SP (2)	A7657 / A7656E	PP202030 /10			
GRANITE	2013	CHU612 MP8	AP3936		A67SP / A7685SP	A8059	PP202030 /10			
DM600, R600, RD600, U600	N/D	END T673	AP57MD33		A67SP (2)	A31SP / A150F		AW2022SP		
DM690S	N/D	E7-700			A67SP (2)	A31SP / A150F		AW475SP		
EM6-237,EM6-237R,E6-250	N/D	CAT 3406			A67SP	A31SP / A150F		AW2022SP		
RD690S	1990-1995	EM7-300	AP117797		A67SP (2)	A31SP / A30SP		AW475SP		
RL688 RWL700	N/D	E6-250			A67SP (2)	A31SP / A150F		AW2022SP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
KENWORTH										
SUPER LINER	N/D	MAXIDYNE 300			A67SP	A31SP / A30SP		AW2022SP		
VISION 400 TRACTOMULA CX 613	2006->	E-TECH ELECT	AP3936		A67SP (2)	A7656E / A7657		AW475SP		
MACK RD600	1975	DM611,DMM611,R611,RD611	AP57MD31		A67SP (2)	A31SP / A30SP		AW2022SP		
CAMIONES MACK	1977	ENDT675, END676				A150F				
VISION		MACK MP8 12.8 LTS	AP3936		A67SP / A7685SP	A8059	PP202030 /10			
MERCEDES BENZ										
1214,(K), L1218, 1414,(K), L1418,(K)	N/D	OM 366A /LA			A309SP		A1204SP			
814 BUS	2000	OM 0800				PM707 / PM324	A1204SP			
L912 TURBO	N/D	OM-364A				PM324	A1204SP			
MB 1720 4X2	2005>	OM-366LA	AP5627		A129SP		A1204SP / A7301DSP			
MERCDES BENZ OH1636L	2005>	OH1636L			PM4031840025		A1345SP / PP204030			
OH 1636L CHASIS BUS	N/D	OM 447LA			PM0011843925		A1345SP / PP204030			
OH 1636L 6X4 BUS OH	2005>	OM 4000			PM4031840025	PP7761	AS1441SP			
1720 CAMION	2005-2009	1720 CAMION	AP5627	AP5628	A309SP		ASR90TSP			
1313, 2613	N/D	OM-352/OM-355			PM17	PM325 / PM28S1Z				
1313, 2623	N/D	OM-327/OM-346			PM17	PM325 / PM707				
1635, 44, 1733,35, 1748, 1838,40, 44	N/D	OM 442 LA			PM4031840025					
ATEGO 1017 (970-975)	2004	OM904LA			PP7199	PP7735	ASV1060SP			
1636 CAMION 2003	2003	OM-401			PM4031840025	PM28S1Z				
ACTROS 2643, 3343, 48, 3240, 43	1996-2007	OM501				PP7761				
ATEGO 1725	2005->	OM906LA			PP9452	PP7735				
BUS O-302, O-305	N/D	OM-327/352	APC203252		PM4031840025	PM707 / PM324				
BUS MONOBLOCK	N/D	OM-352A	APC203252	APC203252SY	A309SP	A1R0751SP				
BUS O304, O404	N/D	OM 441LA								

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
MERCEDES BENZ										
BUSES 366	N/D	OM 366	APC203252	APC203252SY	PM4031840025	PM707				
MB MONOBLOCK	N/D	MB MONOBLOCK			PM0011843925	PM707				
MERCEDES	N/D	OM-353A				PM707 / PM28S1Z				
MB OM31	N/D	OM31	APC203252	APC203252SY	PM0011843925	PM28S1Z				
MB OM-3118	N/D	OM3118	APC203252			PM707 (3)				
OM401, 0M402	N/D	OM-401, OM-402				PM707 / PM28S1Z				
O500M / O500U	2004>	OM-906LA	AP5627	AP5628	PP9452	PP7735				AA5374
ATEGO 1726 EURO V	2017>	MERCEDES-BENZ OM-926 LA			PP9452	PP7735	ASV1060SP			
ATEGO 2730 EURO V	2017>	MERCEDES-BENZ OM-926 LA			PP9452	PP7735				
MITSUBISHI										
FK617, FM617 CAMIONES	2000	FK617, FM			AD1403SP	A56670				
NISSAN										
180 BUS-CAMIONES REPOT.	N/D	180 BUS-CAMIONES	AP2520H		PM1878100752	PM1878100270 / A46SP				TRANSMISIÓN A223
200 BUS-CAMIONES REPOT.	N/D	200 BUS-CAMIONES	AP2520H		PM1878100752	PM1878100270 / A46SP				
175 BUS/CAMION REPOT	N/D	175 BUS/CAMION	AP2520H		A9003SP / A7018	A23SP / A941SP				
235 CAMIONES	N/D	235 CAMIONE	AP2520		A9003SP	A941SP				
315 CAMIONES	N/D	315 CAMIONE	AP2520		A9003SP					
195 TURBO	N/D	195	AP812105		A408SP	A23SP				
CAMIONES	N/D	325	AP2520		A48SP	A23SP				
DIESEL CAMION UD PKC 210	2005-2006	DIESEL CAMION	AP5021	AP51250	A9003SP	A23SP				
UD 2000, UD2600	2003->	FE6/TA	AP5021	AP51250	AD1403SP	A23SP		AW2010SP		
UD 2300	N/D	FE6/TA	AP812105			A941SP		AW2010SP		
UD 2600, UD2800	> 2000	FE6/T	AP812105		AD1403SP	A941SP		AW2010SP		
UD 1800, UD2000	1992>	FE6TA / FE6T	AP17845	AP17846	A67SP	A23SP	AS1282SP			
UD 3000HD, UD 3000D	N/D	FE6TA / FE6T			A9N6007SP / A7018	A23SP		AW2010SP		
UD PK212 MINI MULA	2002	FE6TC-21	AP5021	AP51250	AD1403SP	A23SP				
NISSAN CAMIONES 175, HINO CAMI		NISSAN CAMIONES	AP812105			A330C / PM9885111911				
NISSAN 175-185		NISSAN				A941C				

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
RENAULT										
PREMIUM 260	N/D	MIDR 06,02,45	AP2677		A67SP	A33358	A243004DSP			
3000P MIDLINER	N/D	MACK	AP2677		A67SP	A30SPSP		AW475SP		
KERAX 380	N/D	DCI 11			A67SP / A7685SP	A8059				
PREMIUM LANDER DXI440	2015	DXI 11			A67SP / A7685SP	A8059				
PREMIUM LANDER 380 DXI	N/D	DXI 11			A67SP / A7685SP	A8059				
SCANIA										
CAMION P270/310	> 1977	DC9-12			A67SP		ASR90TSP			
BUS K114, 124, 270, 310, 340 y 420	1996	DSC9	AP72152	AP72154	A67SP		ASV90TSP			
BUS K1241B	1995	DSC9	AP72152	AP72154	A67SP		ASV90TSP			
BUSES Y CAMIONES 2638	1990	MBZ 0M4571A	AP72152	AP72154	A1SP	PM325				
L-LK140 E 141	2001	DS14			A20	A33358				
VOLKSWAGEN										
15180		CUMMINS 6CT	AP5627	AP5628	A3000SP		A787			
WONKER SERIE 26. 260	2006->	CUMM. 6CTE	AP5627		AD9009SP	A243004SP	A1204SP			
SERIE 17. 210 CAMION	2004-2008	MWM 6, 12 ELECT	AP5627		A840SP		A1204SP / AS950SP			
17.210 OD		CUMMINS 6BTAA	AP5627	AP5628	A339SP	A243004	A1212SP	AW5137SP		AA5374
PRISMA 7100		MWM	APC203252	APC203252SY	A840SP		A1345SP			
18.310 WORKER Titan	2004	CUMMINS 6CTAA 8.3 DI	AP5627	AP5628	A3000SP		A243004	AW5137SP		AA5374
SERIE 13. 190 CAMION	2001->	CUMM. 6BTAA	AP5627	AP5628	A339SP	A243004SP	A243004DSP			
SERIE 17. 220 CAMION	2001->	CUMM. 6CTAA	AP5627		AD9009SP	A243004SP	A243004DSP			
WONKER SERIE 18. 310 TRACTOCAMION	2004->	CUMM. 6CTA 8.3	AP5627		AD9009SP	A243004SP	A243004DSP			
SERIE 17. 210 CAMION-BUS OD	2001-2003	CUMM. 6BT 5.9T	AP5627		A349 / A840SP	A243004SP	A43SP			
DELIVERY 13.180	2000	MWM 6.10 TCA EURO III	AP5627	AP5628	A840SP	A23SP	AS950SP			AA5374
SERIE 15. 180 CAMION	2001->	MWM 6, 10 6CIL	AP5627	AP5628	A349 / A840SP		AS950SP / AS1441SP			
17.280 CONSTELLATION	2013>	MANN D08 36 280 4,6 LTS 255 HP	AP5627		PP9452			AW5137SP		AA5374

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	A/C	SECADOR DE FRENOS
VOLKSWAGEN										
15.190 CONSTELLATION		CUMMINS 6BTAA			A339SP	A243004				
Worker 15-190	2013	MANN D08 34 190 DI	AP17308	APC203252SY	PP7196					AA5374
VOLVO										
FMX 420	2003	CUMM N14 PLUSS			AD9009SP		A1259SP			
NH12 TRACTO-CAMION, DOBLE TROQUE	2006 >	VOLVO D12, D420			A67SP (2) / A7685SP	A8059	AS4654SP	AW2237SP		
FM 370 TRACTO CAMION	2009	VOLVO D11 EURO5			A67SP / A7685SP	A8059				
N10 y N12 TURBO	N/D	TD121F			A67SP	A243004SP				
NL-10-280-340	N/D	TD101G,102FS			A67SP	A243004SP				
Serie 770, Serie 610	N/D	VOL VED12			A67SP / A7685SP	A7653				
TRACTO CAMION	N/D				A116SP / A777SP	A243004SP		AW2010SP		
TRANSMILENIO B7R 285, B7R 260BP	2002>	D7B			A67SP (2) / A7685SP	A7653				
TRANSMILENIO B7R	2000	D7B			A67SP (2) / A7685SP	A7653				
BUS B-10M,58	N/D	THD-101KC			A67SP	A243004SP				
BUS B-12	N/D	THD-123ES			A67SP	A243004SP				
YUTONG										
ZK6417HA EURO III ELECTRONICO	2012	CUMM. ISD 245			A7898SP	A7813SP	A1259SP			
ZK6831HE	2012	CUMM. EQB 210 ELECT	AP2216	AP4416	A339SP	A243004SP	A243004DSP			
ZK6858HA	2012	ISD 210 EURO III	AP2216	AP4416	A7898SP	A7813SP	ASR90TSP /A1212SP			
ZK6720DF	2012-2015	ISDE 140-30			A7898SP	A7813SP	ASV90TSP			
ZK6858	2011	CUMM. MECANICO	AP2216	AP4416	A339SP	A243004SP				
ZK 6126		CUMMINS ISLe 8.9L			A3000SP					
ZK 6129 HA 340HP	2012	CUMMINS ISM 380-30 EURO III ELECT			A3000SP					

FILTROS partmo

GUÍA DE FILTRACIÓN
MD / MEDIUM DUTY

Vehículos transporte de carga 3 a 10 toneladas y de 20 a 32 pasajeros.



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
AGRALE									
BUSETAS MA8.5, MA 9.2 TCA	2005-2007	4.12 ; 6.0 , 7.0 y 8.5Lt	APC23610	APC23610SY	A840SP		A1345SP / A1204SP		
BUSETA 24 PASAJEROS.	2002-2006	MWM 6.5 TCA	APC20500	APC20500SY	A840SP		ASR45SP / ASV45SP / A1205SP		
BUSETA 26 PASAJAEROS.	2002-2006	MWM 8.5 TCA	APC20500	APC20500SY	A840SP		ASR45SP / ASV45SP / A1205SP		
BUSETAS MWM MA 8.5 ELECTRONICO	2011	MWM 8.5 ELECT	AP3548	AP3722	A840SP				
CHEVROLET									
NHR REWARD	2011>	ISUZU 2.8L 4JB1-TC	AP2877S		AD4271SP		AK570SP		
NHR REWARD EURO 4 CARGA	2012	4JH1-TC	AP2877S		AD4271SP		AK570SP		
NKR REDWARD	2013	ISUZU 2.8 LITROS	AP2877S		PP88580		AK570SP		
NLR REWARD TC LLANTA SENCILLA	2012	ISUZU 2.8 LTS	AP2877S		PP88580		AK570SP		
NKR FORWARD SERIE II Y III ELO	2011-2012	ISUZU 4JJ1-TC	AP2877S		PP88580	PP28970	ASR90TSP		
NNR REDWARD	2011-2015	ISUZU 4JJI-TCN	AP2877S		PP88580	PP28970	ASR90TSP		
NPR / NQR 4,6 TON	2000-2010	ISUZU 4HK1-TCN	AP2877S		A2700SP / A7041SP (ESPIGO CORTO)	A4054SP / A4053SP (2)			
NPR / NQR 4,6 TON	2000-2010	ISUZU 4HK1-TCN	AP2877S		AD2700SP / AD7041SP (ESPIGO LARGO)	A4054SP / A4053SP (2)			
NPR / NQR REWARD EURO IV 148 HP	2011-2019	ISUZU 4HK1-TCN	AP2877S		A2700SP / A7041SP (ESPIGO CORTO)	PP28970	ASR90TSP		
NHR CAMION TURBO	2000>	ISUZU 2.8Lt	AP2712		AD4271SP	A4053SP			
NHR REWARD EURO 4 CARGA	2016	4JH1-TC	AP2877S		AD4271SP		PP7355 (2)		
NKR CAMION - BUS	98-00	ISUZU 2.8Lt	AP2712		AD142SP	A4053SP			

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
CHEVROLET									
NKR CAMION, TURBO MICROBUS	2000-2010	ISUZU 2.8Lt	AP2712		AD4271SP	A4053SP			
NPR CAMION	1998-2000	ISZ 4BDT2TC 5,9 Lt	AP2712		A4051SP / A4052SP	A4054SP / A4053SP (2)			
NPR - NQR	2010>	ISUZU-6HK1	AP2877S		A7041SP (ESPIGO CORTO)	A4054SP / A4053SP (2)			
NQR	2010>	ISUZU-4HG1T	AP2877S		A7041SP (ESPIGO CORTO)	A4054SP / A4053SP (2)			
NHR / NKR >2.5 TON DIESEL	2001	ISUZU	AP2712		A4271SP	A4053SP			
NPR GNC BUSETON EURO IV (gas)	2017	4HV1 4.570 cc	AP2877S		A2700SP				
NPS REWARD 4X4	2019	4HK1 NPS 2WD			A2700SP	PP28970	AK570SP		
DONG FENG									
CAMION DONG FENG XIAOBA-JIMBA	2011>	YUCAHI YC4F100-20	AP1051		A54SP	A243004SP	A1226LSP		
CAMION DONG FENG DUOLIKA 7 TON	2011>	CUMMINS EQB140-20	AP1063		A427SP	A243004SP	A43SP		
FORD									
BUSETAS FORD ANDINA 7.3.DIESEL		7.3.DIESEL			A134		A1230 / AS1230SP		
CARGO 815 LARGO Y CORTO	2001-2008	CUMM 4BT 3.9Lt	AP17308	APC203252SY	A427SP	A243004SP	AS1282SP / ASV1282SP		
FOTON									
AUMARK BJ 1078	2018>	CUMMINS ISF 3,8 EURO IV			PP17356		A1212SP / AS36209SP		
AUMARK BJ 1065	2016>	CUMMINS 2,8 EURO IV			PP17356		A1212SP / AS36209SP		
AUMARK BJ 1039	2015	2.8 LTS DIESEL EURO IV	AP2206		A2863SP		A1212SP / AS36209SP		
AUMARK BJ 1039	2016>	2.8 LTS DIESEL EURO IV	AP2206		PP17356		A1212SP / AS36209SP		
AUMARK BJ1041 2.8 T	2015>	CUMM. ISF EURO IV			PP17356		A1212SP / AS36209SP		
AUMARK BJ1049 2.8 T LLANTA SENCILLA	2016>	CUMM. ISF EURO IV			PP17356		A1212SP / AS36268SP		
FORLAND DOBLE CABINA CAMION	2006	YZ4102ZLQ	AP2205		A48SP	A243004SP	A243004DSP		
FORLAND CAB SENCILLA CAMION	2006-2010	DIESEL	AP2206		A48SP	A243004SP	A243004DSP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
FOTON									
OLIN 1035, 3,5 T CAB DOBLE	2010	110 HP YZ4102ZLQ	AP2244		A48SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 1043, 3,5 T CAB SENCILLA	2010>	110 HP YZ DIESEL	AP2206		A48SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 1043, 3,5 T CAB DOBLE	2010>	110 HP YZ DIESEL	AP2240		A48SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 1043, 3,5 T CAB SENCILLA	2011-2013	3.5 T	AP2263		A840SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 1069 4,5 T CAB SENCILLA 135HP	2010>	PHASER - PERKINS	AP203823		A1SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 3.5 CAMION	2009-2010	3,5 TON			A48SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 4.5 CAMION	2009-2010	4,5 TON	AP203823		A1SP	A243004SP	A243004DSP		
OLIN 5081 5,8 T CAB SENCILLA	2014	5081 6.5 LTS	AP203823		A1SP	A243004SP	A243004DSP		
AUMARK BJ5039 95 HP BJ493Q3	2010	EURO III 2,8L	AP2239		A2863SP		AS200SP		
AUMARK CARGA	2009	1015 95 HP ,4JB1 TDA	AP2239		A2863SP		AS200SP		
AUMARK BJ1061 6.0 T, 3.8 Lt	2015>	CUMM. ISF EURO IV DI	AP2251		A7898SP	PP5706	ASR90TDSP		
OLIN 5089 5,8 T CAB SENCILLA 154 HP	2010	CUMM. ISF 3,8 LTS	AP2251		A7898SP	PP5706	ASR90TSP		AA5374
AUMARK BJ 1126	2020	CUMMINS ISF 4.5 LTS EURO V			A7898SP	PP5706			AA5374
AUMARK BJ 1129	2016>	CUMMINS ISF 3,8 EURO IV			A7898SP	PP5706			
AUMARK BJ 1065 3,5 TON	2018>	CUMMINS 2,8 LTS EURO IV			A7898SP	PP5706			
AUMARK CARGA	2014>	CUMM. ISF 5,9 TON	AP2251		A7898SP	PP5706	A7301DSP		
AUMARK BJ1051 4.8 T, 3.8 Lt	2015>	CUMM. ISF 3.8 LTS EURO IV			A7898SP	PP5706	A7301DSP		
OLIN 1095, 2,2 T CAB SENCILLA	2010	EURO III 2490	AP2252		A2863SP	A4053SP			
HINO									
CAMION	N/D	MOTOR 175	AP2520		A7155SP	A034L / A4053SP	A1212SP / ASV1212SP		
CAMION	N/D	MOTOR 205	AP2520		A205SP	A034L / A4053SP	A1212SP / ASV1212SP		
HINO, MOTORES 150- 205		DIESEL	AP2520		A205SP	A034L / A4053SP	A1212SP / ASV1212SP		

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
HINO									
CAMIÓM GD1J SERIE 500	2005>	JO8C -TW	AP17871	AP17871SY	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP		
CAMION 500 FG1J	2005	HINO J08C-TT	AP1325	AP1330E	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP		
CAMION FC4J, FC500	2004>	J05C- TF	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	A034L / A4053SP	AS1441SP		
SERIE 500 GDIJ	N/D	JO8C-TW	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	A034L / A4053SP	AS1441SP		
FB 5JC PE BUS	2003	FB 5JC PE	AP3736	AP3737	AD7105SP	A034L / A4053SP	AS1441SP / A1345SP		
FB-4J BUS	2000-2002	FB-4J BUS DIESEL	AP3736	AP3737	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP / A1345SP		
FB-4J BUS	2003-2008	FB-4J BUS DIESEL	AP3736	AP3737	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP / A1345SP		
FC 3W	1997	DIESEL	AP812105	AP114215145	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP / A1345SP		
FC 4J CAMION	2004-2012	DIESEL	AP17871	AP17871SY	A7155SP	A034L / A4053SP	AS1441SP / A1345SP		
CAMION	N/D	MOTOR 155,165, 185	AP2520		A7155SP	PM9885111911	ASR90TSP		
CAMIÓN FC9J EXPRESS	2013	E-7 350 E-TECH	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	PP11682SP	PM1940		
CAMIÓN DUTRO MAX CITY 300, 4.000cc	2011	616 N04C-TT 148HP	AP78020		A7144SP / A4048SP	PP1112	PM1940		
DUTRO 300 MAX EURO III	2011>	616 N04C-TT	AP2279		A4048SP	PP1112	PM1940		
HINO FC9J	2012-2014	EURO III 5,1 LTS	AP17871	AP17871SY	A7155SP	PP11682SP	PM1940		
FC9J BUSETON - CAMION LIGHT	2014>	J05ETY 207 HP EURO IV	AP17871	AP17871SY	A7155SP	PP04041	PM1940		
FC9J BUSETON	2018>	J05E US 177 HP EURO V	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	PP04041	PM1940		
DUTRO PRO PACK 300	2016>	MOTOR 4.0 LTS	AP78090		A7144SP / A4048SP	A4023SP /PP1112	PP78091SP		
DUTRO 300 CAMION	2008-2010	148HP	AP78020		A7144SP / A4048SP	A034L / A4053SP	PP7751		
DUTRO CAMION	2004-2007	HINO DIESEL	AP78020		AD7105SP	A033	PP7751		
DUTRO 300 MAX EURO IV	2013	NO4C UV DIESEL	AP78090		A4048SP	PP1112	PP78091SP		
DUTRO EURO IV	2014-2015	DIESEL EURO IV	AP78020		A4048SP	PP1112	PP78091SP		
HINO FC3	1980	ISUZU	AP812105	AP114215145	A105SP / PM7572	A034L / A4053SP			

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
HYUNDAI									
H250 - 350 CON TURBO	N/D	DIESEL	APH100		A4731SP / A291	A3726	AK570SP / A570DSP		
HD65	2016>	D4GA 3,9 LTS EURO IV	AP5A500		AD7028SP		AS5850SP		
HD78 CAMION 4LTS 5.4T	2011-2015	3.3 Y 4.0 Lts, 150HP	AP5A500		AD092SP		AS5850SP		
HD78	2016>	D4GA17 4.0 LTS EURO V	AP5A500		PP52001SP		AS5850SP		
BUS COUNTY	2012	3.3 Y 4.0 Lts, 150HP	AP5A500		AD092SP		AS5850SP		
HD65 CHASIS CABINADO CAMION	2006>	D4DBD 3.900cc	AP5H100		AD092SP	A3726			
HD72 CHASIS CABINADO CAMION	2001	TCI D4DB	AP5H100		AD51343SP	A3726			
K-350	N/D	DIESEL	AP7242		AD7105SP	A3726			
CAMION CARGA T; CHIORUS	N/D	4,5	AP3500		A4731SP	A3726			
CAMIONES Y BUSES C6AB/D6AB	2004-2008	HYN D6AB	AP8A900						
IVECO									
100E15, 18, 21 CAMION y BUS	2001	IVECO			AD232SP		A243004DSP		
5912 MICROBUSETA, CHASIS	N/D	DISEL	AP1908233		AD232SP		A243004DSP		
65E 10 EUROCARGO	2000	DIESEL			AD232SP		A243004DSP		
49.12 - 50.12 BUS, CAMION DAILY	2003	49.12 - 50.12 BUS, CAMION	AP8280		AD232SP		P346P / A243004DSP		
135-17 CAMION DIESEL	1995	DIESEL	APC203252		AD232SP		P346P		
DAILY 65C14 GNV Pasajeros (gas)	2018	FPT F1CE044 2.998 cc							
JAC									
JAC JPR POWER 2.9 Lts	2017	WEICHAI EURO IV	AP2877S	AP2877SY	A54SP		A1345SP / AS1228SP / AS1249SP		
CAMION JAC 1061	2011>	4 CILINDROS	AP1061		A427SP	A243004SP	A243004DSP		
CAMION 1063	2009->	CUMM. 6BT 5,9Lt	AP2205		A427SP	A243004SP	A43SP		
CAMION 1035 EUROII. 2 T	2011->	JAC 4CIL 2.771 cc	AP2712	AP2712SY	A54SP	A243004SP	AK570SP		
JAC 1035	2012>	JAC 4CIL	AP2712	AP2712SY	A2863SP	A243004SP	AK570SP		
1048 3.4 108HP	2014>	WEICHAI 3400 CC EURO II	AP2236		A810	A243004SP	AK570SP		

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
JAC									
BUSETA CORTA	2006	CUMM. ISF 3,800			A54SP		AS103SP / A243004DSP		
CHASIS BUSETA	2014	DIESEL	AP2291	AP4091	A7898SP	A7813SP	ASR90TSP		
BUSETA HK6730, CHASIS LARGO	2006	3.9 Lt			A427SP		AS103SP / A243004DSP		
BUSETON	2006	3.8 Lts DIESEL			A54SP		AS103SP / A243004DSP		
JAC 1035 /1040 /1045	2012>	CUMM.	AP2253		A54SP		AS103SP / A243004DSP		
CAMIONES 1040, 3T TURBO	2006->	JAC 4CIL 2.771 cc	AP2224		A447		AS103SP / A243004DSP		
KING CAB 4,5 T CAMION 1010- 1045	2006->	3.9 Lt	AP2224		A427SP		AS103SP / A243004DSP		
POWERMAX HK6603B MICROBUS	N/D	2.5 DIESEL			A2863SP		AS103SP / A243004DSP		
JAC 1040 - 1045	2003-2012	DIESEL	AP2224		A54SP		AS103SP / A243004DSP		
CAMION 1083 3.8 T	2013	CUMM. 15F 3.8s 3141	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	A7813SP	AS1228SP		
CAMION JAC 7.4	2013	7,4	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	A7813SP	AS1228SP		
CAMION JAC 1083	2013>	CUMM. ISF 3.8	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	PP5706	AS1228SP		
JAC JPR POWER 3.2 Lts	2018	MAXX FORCE 3,2	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	A7813SP	AS1228SP		
JAC JPR POWER	2018	WEICHAI 2.9 LTS EURO IV	AP2877S	AP2877SY	A54SP	A1345SP	AS1441SP		
JAC JRR POWER 3.8 Lts	2017	CUMMINS ISF 3.8			A7898SP	PP5706	AS1228SP		
1035	2016	2.8 LTS. DIESEL C. R.	AP2712	AP2712SY	A2863SP	A243004SP	AS200SP		
JAC 1040-1045	2013>	DIESEL	AP2224		A2863SP	A243004SP	AS200SP		
JAC 1120	2015>	CUMM. 4BT 6.5 TON	AP2877S		A7898SP	PP5706			
JAC JHR POWER 2.8 Lts	2017	DIESEL 2.8 DI			A2863SP				
JAC JQR POWER 3.8 Lts	2017	CUMMINS ISF 3.8			A7898SP	PP5706			
JBC									
JBC 1030	2013	JBC	AP1030		A447				
JMC									
JX 1090	2014	YUCHAI 4260 cc			A7223SP	A243004SP	A243004DSP		
CARRIYING PLUS 3,2 TON JX1044TC4	2018>	ISUZU 4JB1 2.8 LTS DIESEL			A2863		AS1249SP / AS200SP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
JMC									
JX 1090	2017	YUCHAI 4260 cc			A7223SP				
JX1043DSL2 2.5 y 3,2 TON FURGON	2009-2010	ISUZU 4JB1-T	AP3193		AD4271SP	A4053SP	PM6630		
MAZDA									
T-45 CAMION	1990-1997	MZD D40A	APSL5013Z40A		A7144SP / A4049SP		P596		
MERCEDES BENZ									
BUSETAS B-14 02	2002	MB14	AP20457			PM707 / PM324	A1204SP		
LO 914, LO814	N/D	OM-364 LA	AP17308	APC203252SY		PM324	A1204SP		
ACCELO 915 CAMION	2001->	OM 914LA	AP20457		PP7199	PP7735	A1345SP / A7301DSP / ASV1060SP		AA5374
L0915 y 915L ALIMENTADOR 1417	2001	OM 904	AP20457		PP7199	PP7735	AS0015SP / ASV1060SP		
LO914-915L BUSETAS 1417,	N/D	OM 904	AP20457		PP7199	PP7735	AS0015SP / ASV1060SP		
MB 914E	2001	914E	AP20457		PP7199	PP7735	ASV1060SP		
ATEGO 813	2017>	OM 904LA EURO V			PP7199	PP7735	ASV1060SP		AA5374
1318 OH 2003	2003	1318	AP20457			PP7735			
BUSES Y CAMIONES	N/D	BAL-7015	AP20457			PM707 / PM324			
LTC-915	2004	LTC 915			PP7199				
MITSUBISHI									
FUSO FA 9.0 / FI 10.4	2017>	4D37 -125			AD7028SP		AS1441SP		
CANTER 1 VERSION	1996	DIESEL	AP3500		A4731SP / A291	A292			
CANTER TURBO GB-FA500, 510 GB	1996-1998	TURBO GB	AP7242P		A4731SP / A291	A292			
CANTER 639: CAMION-MICROBUS	1997 -2013	AD34 3,9Lt	AP7242		AD092SP	A3726			
CANTER CAMION	2014	TDI 3.9 LTS	AP7242		AD7121SP		PP22135		
CANTER FUSO CAMION	2016	2.7 , 4.0 y 5.0T	AP7242		A1480		PP22135		
MITSUBISHI RP-118,	1996	DIESEL			PM53103E / PM54236E	A56670			
MITSUBISHI 4D34	1998-1999	4D34 DIESEL	AP3500		AD7028SP	A3726			
NISSAN									
UD 600 T	1993	NE6TA			A9003SP / A7018		A1212SP	AW2010SP	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
NISSAN									
NISSAN DIESEL CAMION UD 41	1997-2000	4.5 TURBO DIESEL	AP2712		A1SP / PMUD999	A941SP	A1CSP		
UD 40, 41	00-02	DIESEL	AP2712		A1SP (2) / PMUD999	A7614SP	A1CSP		
UD 41CAMION 4,5T	2003>	DIESEL 4.5T	AP2712		A1SP (2) / PMUD999	A7614SP	A1CSP		
205 CAMIONES	N/D	205 CAMIONE	AP2712		A9003SP	A941SP	A1CSP		
CAMIONES MT3000TI TURBO DIESEL	2006>	TURBO DIESEL	APG4800		A1SP		A1CSP / PP201010		
CABSTAR III CABINA SENCILLA/DOBLE	2009 - 2012	YD25 2.5 y 3.5 Lts	AP3270		PP2200	PFG448	A5368SP / PP201030		
TK55 MICRO BUS-BUSETA	2013	3.0 LTS	AP3270		PP2200	PFG448	A5368SP / PP201030		
TK-55	10>14	3.0 Diesel	AP3270		PP2200	PFG448	A5368SP / PP201030		
CAMIONES MT3000	2008-2012	V6 3,0	APG4800		A1SP		A7533SP / PP201030		
UD 3300	1998 - 1999	NE6T DI	AP812105	AP114215145	A67SP		AS1249SP / AS1282SP / ASV1282SP	AW5137SP	
135 BUSETA	N/D	DIESEL	AP2877S		A9N6007SP / PMUD999	A941SP			
135 CAMIONES ADAPTADOS	N/D	135 CAMIONES ADAPTADOS	AP2712		A20 / PMUD999	A7602			
NON PLUS ULTRA									
8-160 ONIX PLUS	2016>	CUMMINS ISB 3,9 LTS EURO IV			A427SP	A7813SP			
SINOTRUK									
HOWO	2018	CUMMINS ISF 3.8			PP17356		AS1003SP		
TOYOTA									
CAMION DINA 300	2004	DISEL 3.7 LTS	AP78020				PP7751		
VOLKSWAGEN									
SERIE 8.120; 8.140 y 8.150	N/D	MWM 4.10	AP17308	APC203252SY	A840SP		A1204SP /AS950SP		
9.150 MOTOR MWM	2006>	MWM	AP17308		A840SP	A830	AS950SP		
BUSETA 8.140	2002	MWM 4-10	AP17308	APC203252SY	A840SP		AS950SP		
SERIE 9.150	2006->	MWM 5.2 TON	AP17308		A840SP		ASV60TSP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	REFRIGERANTE	SECADOR DE FRENOS
VOLKSWAGEN									
DELIVERY 10.160	2017	CUMMINS ISF 3.8 EURO V	AP17308	APC203252SY	A7898SP	PP5706			AA5374
9.160 OD VOLKSBUS	2017	CUMMINS ISF SCR 3.8 LTS EURO V	AP17308	APC203252SY	A7898SP	PP5706			
BUSETAS VOLKSWAGEN LT46	2002	MWM LT35			AL106				
8.160 WORKER	2017	CUMMINS ISF 3.8 SCR 3.8 LTS EURO IV	AP17308	APC203252SY	A7898SP	PP5706			
YUTONG									
ZK 6107HA	2012	CUMMINS ISD 245 EURO III ELECT			A7898SP	A7813SP	A1212SP		

FILTROS partmo

GUÍA DE FILTRACIÓN
LDD / LIGTH DUTY

Vehículos de transporte de Carga y pasajeros hasta 2 toneladas o máximo 19 pasajeros.



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
ASIA							
ASIA HI TOPIC	97-98	715 -725	AP233	A3802N		AK570SP	
ASIA HI TOPIC 725	95-98	HI 725	AP1130E	A3802N		AK570SP	
COMBI 715 - 815	2000	715 815	AP1130E	A091AE	A305F / A3726		
CHEVROLET							
CORSA Diesel TAXI 1,7 2002	02>07	ISUZU 1.7 Lt	AP6293	A1402PLUS		A1226LSP	
LUV DISEL 2200, 2300, 2600	00>03	ISUZU	AP2884	A2863SP		AK570SP	
LUV Diesel D-MAX 4x2, 4x4 DLS	05>10	2.5 y 3.0 Lt	AP16550	A4050PLUS	A4053SP	A7533C	
LUV D-MAX RT 50 4x2, 4x4 DLS	13>17	ISUZU 4JK1 TC 2.5 Lts	AP352660	A8720CSP		PP7355	
DAEWOO							
DAEWOO MUSSO 602 TDI	2001-2017	602 TDI		PP50361			
DAIHATSU							
CAMPERO ROCKY Diesel 94	94>99	2.8 Lt	AP0590E	A4046	A4047	AK570SP	
SUPER DELTA TURBO DIESEL	2002-2003	TOYOTA	AP8040	AD7029SP	A4053SP	AK570SP	
V-126-125 MS MICRO, MINIBUSETA	2000-2006	158 FT		A1SP	A4053SP		
DAIHATSU: DELTA	2002>	TURBO DIESEL B57	AP3193	AD092SP		AK570SP	
FORD							
NUEVA RANGER Diesel 4X4	2010	DIESEL 2.5	APC010	A14302PLUS		A7533SP	
FORD 350	1992	4900CC	AP1305	A73PLUS			
RANGER TDCI	13>18	2.2 - 3,2	AP35892	PP16328			AP31015
FOTON							
VIEW VANS DIESEL	2016>	DIESEL 2,800 CC		A2863SP		AS200SP	
TUNLAND MECANICA	12>14	2.8 Diesel	AP35915	PP17356		PP19925	
VIEW	07>11	2.2 Diesel	AP2217	A1SP	A4054SP		
VIEW VANS DIESEL BJ483ZQB	2007-2010	DIESEL 2,200 CC	AP2217	A1SP	A4053SP		
VIEW VANS CS2 -K1	2013>	CUMMINS ISF 129 HP 2,8 LTS		A4044			
GOLDEN DRAGON							
VANS PANEL PASAJEROS	2007-2010	2,5 LTS 4 CIL	AP2217	A54SP		A1226LSP	
VANS PANEL PASAJEROS	2011>	2,8 CC DIESEL		A4044		AS200SP	
GREAT WALL							
WINGLE	2011	2,8	AP31711	A2863SP		AS200SP	
GWM GREAT WALL HOVER	2008	2,8	AP31711	A2863SP		AS200SP	AP31030
GWM GREAT WALL WINGLE 5 DIESEL	2017	2.0		A329	A4054SP	AS200SP	
HYUNDAI							
H-100 VANS	2003	L4 2500	AP45020	AD092SP		AK570SP	
H-100 VANS Diesel	91>02	L4 2500	AP101222K	AD092SP		AK570SP	
HYUNDAI H100	1980 -2017	HYUNDAI DIESEL	AP5H100	AD092SP		AK570SP	
H100 PORTER	05>07	L4 2.5	APH100	AD092SP	A3726	AK570SP	
H100 PORTER-VANS	2005-2019	6M/T GLS 2AB 2.5 LTS	AP3532	AD092SP	A3726	AK570SP	
STAREX H1 Diesel	05>08	2.6 LTS	AP4001	A28SP		AK570SP	
HYUNDAI GRACE VANS DIESEL	1991- 2002	HYUNDAI D4BA	AP4000	AD092SP		AK570SP	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HYUNDAI							
NEW SANTA FE DIESEL	08>13	2.2	AP31697	PP27401		AS200SP	
TUCSON Diesel	04>10	DIESEL 2.0	AP3108	A178PLUS		AS200SP	AP31739
TUCSON IX 35 Diesel ELEMENTO	2014	2.4	AP3145	PP2F000		AS200SP	
STAREX H1 - GRAND STAREX TQ VANS	09>14	2.5	AP3107	AD51343SP		AS201SP	AP31006
H1	10>13	2.4	AP3532	AD51343SP		AS201SP	
TERRACAN 2.5 TDI	04>07	2.5	AP31652	AD092SP			
TERRACAN Diesel Mod 06	2006	2.5 Lt	AP31652	A28SP			
VERACRUZ Diesel	07>09	DIESEL 3.0	AP31797	PP57061			
H200 - 250 - 350	2000	DIESEL	APH100 / AP45020	A4731SP	A3726		
SANTA FE ADVANCE DIESEL	2013>	2,2 CC DIESEL		PP2F000		AS200SP	AP31029
IVECO							
35,10 FURGON RS - DAILY	2006	DIESEL	AP8280	AD232SP		A243004DSP	
DAILY TURBO 619-697	N/D	DAILY TURBO	AP1908233	AD232SP		A243004DSP	
DAILY A36-13 EURO III	2012>	3		AD232SP	A1217	AS200SP	
JAC							
JAC REFINE	2012>	DIESEL	AP4001	A12		AS1282SP / AS200SP	
JAC JOYLONG	2015>	Cumm ISF 2.8 LTS		PP17356	A243004SP	AS36209SP	
JAC T6	2019	1,9 LTS / 2,0 LTS				AS201SP (2)	AP31071
JIMBEI							
H2L	2017	DIESEL 2.8		A2863SP		AS200SP	
H1	2007-2016	2,5 CC DIESEL	AP2217	A48SP		AS200SP	
H2	2011-2016	2,8 CC DIESEL					
KIA							
SPORTAGE 4X4 TURBO Diesel	01>04	2.0Lt		A73PLUS	A3726	A093DSP	
CARNIVAL 2,9 LS Diesel MEC 9P	2001	2.9 Lt		A28SP		A093SP	
K2700- K3000	95-03	2.7 Y 3.0	AP233	A350		A093SP	
PREGIO 2,7 VAN	10>16	2.7Lt	AP2959	A28SP		A093SP	
PREGIO K3000 VAN	06>10	3.0 Lt	AP2959	A28SP		A093SP	
TRADE 3500-TURBO Diesel	2004	3.500 cc	AP3600	AD092SP		A093SP	
PREGIO DIESEL	95.03	K3000 DIESEL	AP233	A350		A093SP	
KIA BESTA 2.7.	1993-1997	KIA 2,7 LTS	AP2561	AD7028SP		A093SP	
GRAND PREGIO	03>04	2.9	AP240	AD51343SP		AK570SP	
GRAND PREGIO	10>14	3	AP240	AD092SP		AK570SP	
GRAND PREGIO TURBO	11>14	3	AP240	AD092SP		AK570SP	
K 2500TCI	08>14	2.5		AD092SP		AK570SP	
K3500S - K3600	2010- 2018	3.5 LTS / 3.6 LTS DIESEL OHV	AP3600		A3726	AK570SP	
CARNIVAL 2,9 RS 7P	03>09	2.9 Lt	AP3603	A28SP		AK570SP	
K2700	11>14	2.7	APH100	A28SP		AK570SP	
K3000S	2006	3.0Lt	AP2959	A28SP		AK570SP	
KIA GRAN PREGIO DIESEL	2002-2004	3,2	AP233	AD7028SP		AK570SP	
BUSES KIA BESTA.	93-97	2,2	AP8551	A4046 / A4052SP		AK570SP	
KIA CERES MICROBUS Y CAMION.	1992-1996	KIA	AP2941	A091AE		AK570SP	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HYUNDAI							
SORENTO Diesel	04>09	2.0	AP3112	AD092SP		AS200SP	
SORENTO Diesel AUT	10>11	2.5	AP3112	A28SP		AS200SP	AP31012
SPORTAGE	05>08	2.0	AP3108	A178PLUS		AS200SP	AP31012
SPORTAGE REVOLUTION Diesel	10>15	2.5	AP3145	PP2F000		AS201SP	
SORENTO Diesel	02>09	2.5 Lt	AP3112	A28SP			
SORENTO TRUST	14>15	2.2 Diesel	AP31900	PP2F000			AP31012
K 2700 / K3000	10>19	2.7Lt / 3.0 LTS	AP2959	AD51343SP		AK570SP	
SEDONA	10>	2.9	AP3122	AD092SP		PFG391	AP31012
GRAND CARNIVAL	06>13	2.9	AP3122	AD092SP		PFG391	
MAHINDRA							
AIRE MAHINDRA SCORPIUS PICK UP	2013>	2.2Turbo Diesel	AP35917	A4054SP		P346P / AS200SP	
MAZDA							
BT 50	08>13	WLAT 2.5 Diesel	APC010	A14302PLUS		A7533SP / A7533DSP	
BT 50 Diesel	13>17	2.2 / 3.2	AP35892	PP16328			AP31015
MAZDA 323 DIESEL	1998>	DIESEL	AP1350	AD51343SP	A3726	P346P	
MERCEDES BENZ							
SPRINTER 310 DIESEL	2001-2007	DIESEL 310	AP3570	PP7196		PP201030	AP31001
SPRINTER 313 VAN PANEL	2001-2007	DIESEL 313	AP3570	PP7181-1		PP201030	AP31001
SPRINTER 412 DIESEL	2001-2007	OM 611	AP3570	PP7196		PP201030	AP31001
SPRINTER 413 VAN PANEL	2002-2007	OM 611	AP3570	PP7181-1		PP201030	AP31001
SPRINTER 313 Y 413 ELECTRONICA	02>14	OM 611	AP3570	PP7181		PP808010	AP31001
SPRINTER 515	13>15	DIESEL 3.0	AP35756	PP7181-1			AP31084
MB-140 VANS Diesel MOD 2000	2000	VARIOS		PP7196			
MITSUBISHI							
NATIVA	10>15	2.5 Diesel	AP3115 / AP3143	AD51343SP		A7533SP / A7533DSP	A223
L200 Y NATIVA Diesel	06>09	2.5 Lt	AP3193	AD51343SP		AK570SP	
L300	91>07	2.5 DIESEL	AP101222K	A28SP / AD51343SP		AK570SP	
NATIVA	07>10	3.0 Diesel	AP3193	AD51343SP		AK570SP	
SPORTERO L200	07>11	4D56 2.5 Diesel	AP3193	AD51343SP		AK570SP	A223
SPORTERO L200	06>18	2.5 Diesel	AP3115 / AP3143	AD51343SP		AK570SP	
NISSAN							
URVAN Diesel	02>05	L4 3.0	AP3193	PP2200C		A7533SP / A7533DSP	
TRADE	96>01	3.0 Diesel	APG4800	A1SP		A7533SP / A7533DSP	
URVAN	07>14	2.5	AP101222K	PP2200C		A7533SP / A7533DSP	
CABSTAR NT400	2009-2014	3.0 Diesel	AP3270	PP2200		A7533SP / A7533DSP / A5368SP	

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HYUNDAI							
MT3000	2009-2014	TURBO DIESEL	APG4800	PP2200		A7533SP / A7533DSP / A5368SP	
NAVARA D22	09>14	TD27 2.5 Diesel	AP3127	A20		A7533SP / A7533DSP / A5368SP	AP31060
NAVARA PICK UP 2,7 Diesel	09>10	2.7 Lt	AP3127	A20		A7533SP / A7533DSP / A5368SP	AP31060
PATHFINDER 2.5 TDI	06>08	2.5	AP35594	A20		A7533SP / A7533DSP / A5368SP	
URVAN NV350	2015>	TD25DDTI 2.5 LTS 127 HP	AP101222K	A20		AS1282SP / ASV1282SP	AP43100
NISSAN FRONTIER (CECA)	2016	QD32	AP2S600	PP2200		A5368SP / AS1282SP / ASV1282SP	AP31060
FRONTIER	93>14	3.0 Lt Diesel	AP9S001	PP2200	A7614SP	AS1282SP / ASV1282SP / A5368SP	
FRONTIER	93>12	2.5 Diesel	AP9S001	PP2200C	A7614SP	AS1282SP / ASV1282SP / A5368SP	AP31060
FRONTIER D22 4X4	2004	DIESEL 3.0 TURBO	AP9S001	PP2200	A7614SP	AS1282SP / ASV1282SP / A5368SP	
FRONTIER D22	08>17	3.0	AP9S001	A20	A7614SP	AS1282SP / ASV1282SP / A7533SP	AP31060
FRONTIER NP300	08>15	2.5 Diesel	AP9S001	A20	A7614SP	AS1282SP / ASV1282SP / A7533SP	AP31060
PATROL	06>14	3.0 Diesel		PP2200		AS1282SP / ASV1282SP / A7533SP	
URVAN Diesel	12>14	3.0 Lt	AP3270	PP2200		AS1282SP / ASV1282SP / A7533SP	
FRONTIER NP300	16>17	YD25 2.5 LTS EURO IV	AP35961	A20	PP80472		
RENAULT							
MASTER IV	13>18	2.3 Y 2,9 Diesel		PP62442	PP80468		
MASTER III	12>15	2.5 Diesel	AP35800	PP72321	PM4094		
TRAFIC I	06>07	2.O Diesel		PP62442	PM4094		
TRAFIC II	12>14	2.0 Diesel		PP62442	PM4094		AP31101

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
RENAULT							
TRAFIC III	2015-2017	1.6 Diesel		PP62442	PP80468		
KOLEOS	09>14	2.0 Diesel	AP35750	PP62442			
TRAFIC II	2002-2014	2,5 114HP G9U-630		PP62442	PM4094		
ALASKAN	2016>	2,5 LTS	AP35961	A20	PP80472		
SSANGYONG							
KORANDO C	11>16	2.0 Diesel	AP31935	PP03009	PP7455	PM6630	
KYRON	06>14	2.0 Diesel	AP3599	PP40425	PFG422	PFG391 / PM6630	
REXTON RX	04>07	2.7 Diesel	AP35660	PP40425	PFG422	PFG391 / PM6630	AP31017
KORANDO	96>98	2.0	AP35590	PP7196			
REXTON RX	04>14	2.9 Diesel	AP35660	PP7196	PFG422	PFG391	
RODIUS	12	2.0 Diesel	AP31935	PP03009	PP7455		
STAVIC	04>14	2.7 Diesel	AP3599	PP40425	PFG422	PFG391 / PM6630	
SSANYONG KORANDO DIESEL	2009>	DIESEL 2900 cc TURBO	AP35677	PP7196	A8401		
ACTYON	08>14	2.0	AP3599	PP40425	PFG422	PFG391	AP31017
TOYOTA							
SW4 XROAD/SRV DIESEL	2018>	2,8 LTS		A14302PLUS			
Land Cruiser TXL turbodiésel de 3,0	1996 -2207	1KD-FTV	AP3134	A14302Plus		A7533SP	AP31071
LAND CRUISER Diesel 3.0	99>08	DIESEL 3.0Lts	AP3134	AD7029SP		A7533SP / A7533DSP	
LAND CRUISSER PRADO D-4D	10>15	3.0 Diesel	AP3134	A14302PLUS		A7533SP / A7533DSP	AP31071
PRADO TXL	10>14	3.0 Diesel	AP3134	PP31060		A7533SP / A7533DSP	AP31081
DAIHATSU ROCKY VENEZUELA	1982	DIESEL	AP3193	A4046		AK570SP	
TOYOTA PRADO	A999-2002	3.0 LTS	AP67030	AD7029SP		AK570SP	
TOYOTA RAV 4 2,2L DIESEL	2006-2010	2,2 LTS	AP31806				
HILUX DIESEL	2006-2011	3.0 LTS	AP54180	A1SP		A7533SP	
TOYOTA LAN CRUISER SAHARA 4,5	1990-1995	4,5 LTS	AP62636				
TOYOTA CAMRY COROLLA	85-86	DIESEL		AD91480			
FORTUNER	08>14	3.0 Diesel	APC010	A14302PLUS		PP7355	AP31070
FORTUNER Diesel 2.7 MOD 2010	10>11	2.7 LTS	APC010	A14302PLUS			
HILUX D4D - HIGH RIDER DIESEL	06>10	2.5 Diesel	APC010	A14302PLUS		PP7355	AP31071
TUNDRA	11>15	4.5	AP31753	A14302PLUS	PP7444		
HILUX DIESEL	2017>	2,4 CC 2GD-FTV ; 2,8 LTS 1GD -FTV DIESEL		A14302P			
VOLKSWAGEN							
AMAROK	10>15	2.0 Diesel	AP35781			PFG454 / PFG453	
AMAROK	2015>	2.0 Diesel	AP35781				
CRAFTER 5.0	11>15	2.0 Diesel	AP35756			PFG453	AP31084
TIGUAN TDI	08>15	2.0 Diesel		A15403			
TRANSPORTER	2009	2.0 Diesel	AP35758	PP15466			
TRANSPORTER T5	11>15	2.0 Diesel	AP35758	PP15466			

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEP AGUA COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HYUNDAI							
VOLSKWAGEN MULTIVAN V	2001	2.0 Diesel	AP3564				
CRAFTER 5.0	11>15	2.5 Diesel	AP35756	PP5562		PFG453	
ZHAN-QI							
CAMPEROS 2.720 c.c.	2013	BJ2024CJ12		A2863SP	A4053SP		

FILTROS partmo



GUÍA DE FILTRACIÓN
LD / LIGTH DUTY

Vehículos de transporte liviano hasta 2 toneladas

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
BMW						
AIRE BMW 325I E30	1987-1995	325 I E30	AP35645	A178PLUS		
AIRE BMW 325I E36	1996-2004	325 I E36	AP35644		PFG1195	
BMW X3.X5.325	2011>	2,5 LTS		PP1053		
BMW X3 , X5, X6	20.042.010	2.0 ; 3.0		PP1072		
BMW VARIOS	1990-2006	VARIOS		PP27908		
BMW X5 3.0 TDS		3.0 TDS		PP13376		
X3 X4 2.0	2017	2.0 LTS		PP1053		
BRILLANCE						
BRILLANCE V5	2015-2018	V5 1600 cc	AP3108	A58PLUS		
BUICK						
BUICK, CADILLAC, AMERICAN MOTO	1974	8 CILN. CARB	AP121	A33		
BYD						
FLYER TAXI	2017	1,1	AP31628	A14476 / A1406	PFG330	
MOVIL 3	2017>	1,5	AP31628	A1402PLUS	PFG330	
CHANA						
BENNI CLESSIC; LUXURY	07>09	1.3	AP3588	A14476PLUS		
CAMIONETA STAR VAN SC 6350 C	04>08	1.0	AP3588	A14476PLUS		
CAMIONETA STAR VAN SC 6390 B	09>10	1.3	AP3588	A14476PLUS		
PICK UP STAR CABINA SENCILLA	05>09	1.0	AP3588	A14476PLUS		
CAMION STAR 1.012 c.c.	07>09	1.012 cc	AP3588	A14476PLUS		
CHANGAN						
VANS	2012	1,5 LTS		A58PLUS	PFG25121074	
JX 0810 CAMIONES PEQ. 409	2006	VARIOS		A810		
JX 0812	2006	VARIOS		A812		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
CHERY						
VAN PASS CARGO	11>15	1.Lts	AP35862	A14476PLUS		
TIGGO CAMIONETA 16V GASOLINA	11>13	1.6Lts	AP31861	A73PLUS		
AIRE CHERY TIGGO 2.0 MPI	2015>	2.0	AP31861	A2863SP	PFG25121074	
Q.Q. 6	2015>	1,3 LTS		A18 / A14302PLUS	PFG25121074	
GRAN TIGGO T5	2017>	2.0 LTS		PP12010	PFG25121074	
AIRE CHERY TIGGO 2.0 MPI -2014	2014	AIRE CHERY	AP31930	A2863SP	PFG25121074	
CHERY TIGGO T3	2015	1.6Lts		PP12010	PFG25121074	
NICE	2011	1,3 LTS		A223 TRANSMISION	PFG25121074	
FULWIN II	2016-2019	1,5 LTS		A14302PLUS		
CHEVROLET						
ALTO, ESPECIAL EDITION	94>04	L4 1.0	AP3181	A14476PLUS		
ASTRA, SEDAN y CONFORT	01>08	L4 1.8/2.0 Lt	AP3513	A43S		
AVEO 1.6 4P A.	10>13	1.6	AP3196	A9797PLUS	PFG25121074	AP71191 / AP39649
AVEO EMOTION GTI	10>12	1.6	AP3196	A9797PLUS	PFG25121074	AP39649 / AP31028
VEO FAMILY 4P 1.5 Y A.A. Y ESPECIA	04>14	1.4 y 1.5	AP3196	A9797PLUS	PFG25121074	AP39649
BLAZER 2000	2000	V6 4.3	AP1339	A4011	PFG481I	
CAPTIVA AUTOMATICA	2017	3.2 V6	AP3190	A1432		AP40878
CAPTIVA 2,4 3.0 SPORT	2016	2.4 Y 3.0	AP3191	PP8088		AP31029
CAPTIVA SPORT 2.4 y 3.0	10>11	2.4 y 3.0 Lt	AP3191	A160		AP40878
CAPTIVA SPORT	12>13	2.4 Lt	AP3191	PP8088		AP31029
CAPTIVA 3.2 V6	2010	3.2 LTS	AP3190	A160		AP40878
CARRY VAN CARGA, PASAJEROS	96>97	SUZUKI	AP410	A18PLUS		
CHEVY C2 Mod 0	05>09	1.6 Lt	AP1298	A111 / A43S		
CHEVY TAXI 98	98>01	L4 1.3	AP561	A18PLUS	PFG516K	
COBALT SEDÁN LT, LTZ Y AUT	13>17	1.8	AP350990	PP85674	PFG330	AP71191
COBALT	2012	1.8MT LT.LTZ	AP350990	A111 / A43S	PFG25121074	
CORSA ACTIVE	04>07	L4 1.4	AP1298	A111 / A43S		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
CHEVROLET						
CORSA EVOLUTION Mod 0	03>07	L4 1.4 y 1.8	APC301251	A111 / A43S	PFG25121074	
CORSA WIND, GL, GLS, L5P	96>07	L4 1.3 y 1.4	AP1298	A111 / A43S		
CORSA POWER TAXI	03>06	L4 1.6	AP1298	A111		
CORSA WIN, GL 02	02>05	L4 1.4	AP1298	A111 / A43S		
CRUZE LIMITED 4,8	10>16	1.4 Lt Y 1.8 Lt	AP3537	PP85674		AP71191
CRUZE	2017>	1.4 Lt		A160		AP31029
BEAT	2018>	1,2 LTS	AP3146	A14616PLUS	PFG25121074	AP71191
ELITE	14>17	1.8	AP350990	PP85674		
EPICA Mec y automát Mod 03-07	03>17	2.0 y 2.5 Lt	AP3450	A111 / A43S		
EPICA TIPTRONIC	09>09	2.5 Lt	AP3450	A111 / A43S		
EPICA 2.0	03>05	2.0 Lt		A111		
EPICA 2.5	03>05	2.0/2.5		A1402PLUS / A18PLUS		
ESTEEM	00>08	1.3 Y 1.6	AP3176	A18PLUS		
HHR 2.4	09>	2.4 Lt	AP3571	PP8088		
GRAND VITARA 4P Mod 2004	2004	2.5 Lt	AP3195	A4050PLUS		
GRAND VITARA V6 Mod 00- 06	00>06	1.6 Lt	AP3195	A4050PLUS / A1406PLUS		
GRAND VITARA XL7 Mod 2007	2007	2.7 Lt	AP3195	A4050PLUS / A1406PLUS		
GRAND VITARA SZ Mod 2008 - 2010	08>10	2.0 y 2.5 Lt	AP3117	A4050PLUS / A1406PLUS		
GRAND VITARA XLT	2008	2.7	AP31828	A18		AP31026
JIMNY 4CIL INY JEEPS	98>02	4CIL	AP3181	A14476PLUS / A18PLUS		
N300 1.2 CARG	12>15	1.2	AP3514	A14616PLUS	PFG25121074	
N300 1.2 CARG	2016>	1,2		A14616PLUS	PFG25121074	
N200 CARGO Y PASAJEROS	10>14	1.2	AP3514	A14616PLUS	PFG25121074	
JIMNY	2006-2019	L4 1.6	AP31551	A1406PLUS	PFG25121074	
LUV D-MAX GASOLINA	05>10	2.4 LT	AP3143	A111	PFG330	AP31030
LUV D-MAX GASOLINA 4X4	05>10	3.5 V6	AP3143	A52 / A73PLUS	PFG330	AP31030
ONIX	16>	1,4 LTS	AP35960	A9797PLUS	PFG25121074	AP71191

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
CHEVROLET						
OPTRA, HB mec, aut	04>08	1.4 Lt	AP3450	A9797PLUS	PFG25121074	AP31002
OPTRA ADVANCE, HB, Mec y Aut	04>14	1.6 y 1.8 Lt	AP3450	A9797PLUS	PFG25121074	AP31002
ORLANDO	13>16	2.4 LTS		PP8088		AP71191
SPARK 7-24 Mod 04	04>05	L3 1.0	AP4494	A14476PLUS	PFG25121074	
SPART LIFE	2016	VARIOS	AP4495	A14476PLUS	PFG25121074	
SPARK LS, GO CHRONOS	16>17	L3 1.0	AP4495	A14476PLUS	PFG25121074	AP25700
SPARK GT	11>17	L3 1.2	AP3146	A14616PLUS	PFG25121074	AP31019
SPRINT FI 98	98>04	L3 1.0	AP561	A18PLUS		
SONIC	12>17	1.4 Y 1.8	AP350990	PP85674	PFG330	AP71191
TAHOE	2007	5300 CC		A160		
TRAIL BLAZER	2004	4.2 Lt	AP35433	A1432		
CHEYENNE	93-99	3,5	AP3707	A11	PFG481I	
TRAVERSE	15>17	3.6	AP31942			AP31032
TRACKER	13>17	1.8CC	AP356020	PP85674		AP71191
ZAFIRA	02>04	L4 2.0	AP3513	A111	PFG25121074	
ZAFIRA	05>06	V8 2.0	AP3513	A111		
SAIL	12>17	1.4	AP351833	A14616PLUS	PFG460	AP31032
CHEVROLET LUV -ISUZU MOD 85	1985	L4 1,6	AP126	A4044	PFG516K	
CHEVROLET CHEVETTE. FIAT 131FL	1982	1,3	AP127	A111	PFG516K	
CHEVROLET MONZA / DAEWOO	1982	CHEVROLET MONZA	AP132	A111	PFG516K	
CHEVROLET SAMURAI, SUZUKI SJ-4	1986-1992	L4 1,3	AP142	A4050	PFG516K	
CHEVETTE TAXI 1600	1980-1999	2BBL 1,6L	AP147	A111	PFG516K	
CHEVROLET : LUV 2300, CAMPERO	1989-1997	L4 2,3	AP2300	A323	PFG516K	
CHEVROLET VITARA	1996-1998	4 CIL FI	AP31511	A14476		
CHEVROLET LUV 2200 (TFR)	1997	V6-3200	AP3170	A323	PFG323	
EQUINOX	2018>	1,5		A160		AP31029
CHEVROLET VITARA 5PUERTAS P.O.	1992	1,6	AP3178 / AP3195	A14476		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
CHEVROLET						
CHEVROLET VITARA 3 P / P.O.	1993	1,6	AP3178 / AP3195	A4050		
CHEVROLET RODEO LUV 2300	1998	2,6	AP3179	A323		
CARNIVAL Z-24 / CAVALIER	1992	V6 2,8L		A111		
TAXI Sprint 1.0	94 -98	L3 1,0	AP531	A18		
CHEVROLET CORSA EVOLUTION		GL 1,4L	APC301251	A111		
CHEVROLET SPRINT.	87-97	4 CILIN CARB,	AP4337	A223	PFG516K	
GRAN VITARA	2002	1,6	AP3195	A1406	PFG368	
BLAZER 2000	1990-1996	8 CILIND. INY	AP121	A11	PFG481I	
F. AIRE SWIFT TWINCAM	1997	1,3 INY		A14476		
GRAND VITARA SZ	09>15	2.7	AP31828	A18PLUS		AP31026
CITROEN						
BERLINGO MULT	02>07	1.9 Lt		PP4780	PFG330	
C3 SEDUCTION	11>15	1.4	AP35941	PP4780		
C4 SEDAN	11>15	1.6	AP35941	PP358		
C-ELYSÉE	13>16	1.6	AP35941	PP358		
C5 2,0 y 3.0 AUT, MEC F.E		L4 2.0 - 3.0 Lt	AP3517	A4056		
XSARA 1,6 SX Mod 98	98>04	L4 1.6 Lt	AP3567	A4056	PFG330	
XSARA SX 2,0 F.E Mod 98	98>03	L4 2.0 Lt	AP3567	A4056	PFG330	
ZX, XANTIA PEUGEOT 306		1,8		A4056		
CITROEN C2 - C3 - PEUGEOT	2006	1,4 LTS	AP35843	PP4780		
DACIA						
NOVA TAXI	2002-2003	1.4 Lt	AP0978	AR1218		
DAEWOO						
MATIZ	00>03	0.8	AP4494	A14476PLUS	PFG25121074	
CIELO, RACER GTI, STI 93	93>96	L4 1.5	AP1347	A9797PLUS	PFG481I	
DAEWOO NUBIRA 2.0 16V		1,6 ; 2.0	AP31542	A111	PFG25121074	
DAEWOO LANOS VERSION POCKET	1997-2003	L4 1,5	AP3563	A111	PFG25121074	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
DAEWOO						
TOWNER, DAEWOO LAMAS		ASIA MOTORS	AP3579			
DAEWOO TICO		L4 0,8	AP537	A18	PFG481I	
DAIHATSU						
YRV	99>08	1.3	AP31643	A14476PLUS		
SIRION II	07>13	1.3 Y 1.5	AP31643	PP4024		
CHARADE Mod 99	99>00	L3 1.0		A14476PLUS		
NEW SIRION GTI MEC	2013	1.3 y 1.5	AP31643	A14476PLUS		
TERIOS OK II PLUS, SPORT	07>16	L4 1.5	AP3113	A14476PLUS		
TERIOS OKKI ESTANDAR	06>10	L4 1.5	AP3113	A14476PLUS		
TERIOS OK II	07>14	1.5	AP3113	A14476PLUS		
TERIOS II	99>05	VARIOS	AP3514	A14476PLUS		
FEROZA CARBURADO		VARIOS		A1406PLUS	PFG516K	
F. AIRE DAIHATSU TERIOS	1999	1,3	AP3114	A14476PLUS	PFG405	
DAIHATSU TERIOS 1,3	1998	1,3	AP3142	A223 / A14476PLUS	PFG405	
DAIHATSU CHARADE F.I. - A		1,6	AP31550	A1406PLUS		
DAIHATSU MOTOR TOYOTA 1780			AP56010			
DFSK						
VANS PANEL PASAJEROS	2014>	1,1 Y 1,3 LTS	AP3588	A14476PLUS		
DODGE						
DURANGO	12>15	3.6	AP35898	PP79744		
JOURNEY	09>15	2.4	AP35783	A160		AP31033
JOURNEY	11>15	3.6	AP35932			
RAM 1500	12>15	3,6		PP79744		
RAM 1500	12>15	5.7		A160 / A329		
CHRYSLER, DODGE		CHRYSLER, AUTOS		A1SP		
DODGE TAXIS 1960/65 6 CILINDRO		DODGE TAXIS		PM210		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
DONG FENG						
VANS CARGA	2014>	DONG FENG 1,0 Y 1,3	AP3588	A14476P		
FAW						
BESTURN B50	2018	1.6	AP3140	A178PLUS		
TAXI	2017>	1500 cc		A14476P		
FIAT						
PALIO ELX	2010	1.4 y 1.8	AP1275	A4056	PFG1400	
PALIO WEEKEND	2010	1.4	AP1275	A4056	PFG1400	
SIENA	02>06	1.3 y 1.6	AP1275	A4056		
SIENA ELX, FIRE	2010	1.4	AP1275	A4056		
SIENA EX, ELX y LTS	02>06	1.3 - 1.4 LTS	AP1275	A4056		
UNO VIVACE Y A.A	12>15	1.4		A20		
SIENA HLX	2010	14. y 1.8	AP1275	A4056		
STRADA 1.4 WORKING A.A	12>	1.4		A1402PLUS	PFG1400	
STRADA PICK UP		1.8 Lt		A20		
FIAT TIPO Y TEMPRA		FIAT TIPO	AP3520			
FIAT 500 CULT, TOPOLINO 2013	2013	1,4	AP35247		PFG25121074	
FIAT STRADA ADVENTURE	2009-2016	1,6	AP35840	PP13376	PFG25121074	
FORD						
FORD 250	1992	5400 CC	AP1305	A73PLUS		
ECO SPORT 2.0 S 4X	13>	2.0 Lt	AP35921	A14302PLUS		AP31035
ECO SPORT 2.0	03>09	2.0 Lt	AP3536	A14302PLUS		AP31035
ECO SPORT MOD 06	2006	2.0 Lt	AP35786	A329		AP31035
ECO SPORT	06>17	2.0 Lt	AP35815	A329		AP31035
ECO SPORT AUT	09>17	2.0 Lt	AP35782	A14302PLUS		AP31035
EDGE LIMITED	07>	3.5	AP35782	A160		
EDGE TITANIUM	2018>	2,0		A14302PLUS	PFG7802	
ESCAPE MOD 0	01>06	2.0 y 2.3 Lt	AP3557	A178PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
FORD						
ESCAPE MOD 0	2006	3.0 Lt XLT AWD	AP3557	A329		
EXPLORER EDDIE BAUER MOD 06	2006	4.6L 3V SOHC V8	AP35602	A329		
EXPLORER AMERICANA MOD 95	95>98	V6 4.0; V8 4.0		A1SP		
EXPLORER SPORT TRAC	06>10	4.0 Lt	AP35736	A329	PFG7802	
EXPLORER V6	13>17	3.5 V6	AP35782	A160		
EXPLORER SPORT TRACK 4.6	03>08	4.6	AP35602	A329	PFG7802	AP31032
EXPEDITION 5.4 L	10>15	5.4 LTS	AP3559	A329		
EXPLORER V6-245 4,0;AEROSTAR 3.0	91>94	V6-245 4.0; 3.0	AP3562	A1SP		
FIESTA, HB, SEDAN AUT	11>17	1.6	AP35844	A14302PLUS		
FIESTA SUPERCHARGER	04>07	1.0	AP3531	A223PLUS		
FOCUS	13>17	2.0	AP35893	A14302PLUS	PFG7742	
FUSION	07>12	3.0		A160		
FUSION	2013>	2.0	AP35893	A223PLUS		
FX 150 TRITON	08>11	5.4	AP35755	A329		
FORD LOBO	04>08	4.6	AP3515	A223PLUS		
LASER	97>07	L4 1.6	AP31521	A323PLUS		
RANGER 4X2	00>07	2.2	AP1365	A14302PLUS		
NEW ESCAPE	12>15	2.0	AP35893	A14302PLUS		
NEW EXPLORER XLT 4X2	2016	VARIOS	AP3559	A329		AP31032
RANGER D.C 4X2 , 4x4	99>07	3.0 V6 182	AP1365	A178PLUS		
RANGER D.C 4X2	08>09	2.2	AP603A	A1SP		
SERIE F PICK-UP	09>11	V8 INY 4.6 y 5.4Lt		A329		
F150 RAPTOR	2013	V6. 3.5 Y 5.0		A329		
TAURUS LX	02>05	1.6	AP1330	A372		
FORD BRONCO , F 100	1996>	6 CIL V8	AP1305	A1SP		
FORD FESTIVA, MAZAD 121 MOD97	1988-2000	KIA 13	AP146	A323PLUS		
FORD ESCAPE 3.0 2009> SEL	2009>	3.0	AP23603	A160		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
FORD						
EXPLORER LIMITED	13>18	2300 cc	AP35782	A14302PLUS		
FOTON						
MINI TRUCK	2016>	1,2 LTS	AP3514	A58PLUS	PFG25121074	
MINI VANS	2016>	1,2 LTS	AP3514	A58PLUS	PFG25121074	
GEELY						
AUTOS GEELY. N/P 1	2011	LC 1,3	AP310005	A14476		
GEELY MK TAXI	2015>	1,5	AP310005	A14478PLUS	PFG330	
GREAT WALL						
VOLEEX C10 -C20 C30	2013>	1,5	AP31653	A1402	PFG330	
FLORID /CROSS	2012	1,5	AP31653	A14476	PFG330	
GWM GREAT WALL WINGLE 5	2012	2,4	AP31711	A52	PFG330	
GWM GREAT WALL HAVAL M4	2015	1,5	AP31653	A58PLUS	PFG330	
GWM GREAT WALL HOVER	2013	2.0		A52	PFG330	
HAFEI						
MINI VAN ZHONGYI	05>10	1.0 Lt	AP31701	A14476PLUS	PFG330	
MINYI MPV Mod 05	05>06	VARIOS	AP3193	A14476PLUS		
HAFEI ,RUIYI,MINYI	2007	1.1 LTS	AP31701	A14476PLUS		
HAFEI LOBO TAXI	2015>	1.0 LTS	AP31701	A14476PLUS		
HAFEI JUNYI PLU	2014>	1,3 LTS	AP31910	A14476PLUS		
HONDA						
ACCORD VII Y ACCORD VIII	08>12	2.4	AP3139	A1402PLUS		
ACCORD EXI, EXR AUT MFI	98>09	2.2. 2.4 Lt		A1402PLUS		
CRV 2.0 16V	02>07	2.0 16V	AP1292	A1402PLUS		
CRV IV	15>17	2.4		A1402PLUS		
CR-V EX MEC y AUT	07>09	2.4 Lt	AP31773	A1402PLUS		
FIT	15>17	1.5		A1402PLUS		
NEW FIT LX, LXT	07>09	1.4	AP31700	A1402PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HONDA						
LEGEND EX AWD	08>09	3.2		A329		
PILOT	09>15	V6-3500		A1402PLUS		
HONDA CR-V MOTOR 4 CIL 2.0, DO	1994-1997	L4 1,7	AP1292	A323		
HONDA CIVIC	1989>	1,6 LTS INY	AP3137	A323 / A52		
PILOT	2016-2019	V6-3500		A1402PLUS		
HONDA WR-V	2018	WR-V 1.5		A1402	PFG25121074	
HYUNDAI						
ACCENT GYRO HASTA 2002	2002	L4 1.5Lt	AP1375	A52	PFG3191125000	
ACCENT GYRO GL Mod 03	03>07	L4 1.3 y 1.5Lt	AP1375 / AP2600	A52	PFG3191125000	
CCENT VISION GLS 4P 1.6 16V Y AUT	10>13	1.6 16V	AP29400	A52		AP31043
NT VISION GLS 4P 1.4 16V Y AUT, LS V	10>13	1.4 16V	AP29400	A52		AP31043
ACCENT VISION GLS 16V Mod 0	05>09	L4 1.4y1.6Lt	AP29400	A1402PLUS		AP31042
OS PRIME, CITY TAXI Mod 04 Adelan	04>10	3CIL 1.0Lt	AP3550	A1402PLUS	PFG3191105000	
CRETA	17>	1.6		A53PLUS		
ELANTRA 1.6XD, 1.8, 2.0XD CRDI	01>04	G4ED-G	AP3565	A52		
ELANTRA NEW Mod 0	00>06	2.0 LT	AP3108	A52		
NEW ELANTRA	2005	2.0	AP3144	A52		
GETZ GL, GLS 16V Mod 06	2006	L4 1.4Lt	AP1000	A1402PLUS		
GRAND CITY YAXI	14>	1.2	AP31936	A1402PLUS		AP31743
GRAND I10	2014	1.2 LTS	AP31936	A1402PLUS		AP31743
GETZ GL, GLS Mod 04	2004	L4 1350cc	AP1000	A1402PLUS		
HI STAREX	08>10	2.4	AP3932	A52		
I0 AUTO 1,0 Mod 201	10>11	VARIOS	AP31747	A1402PLUS		AP31743
I10 AUTO 1,0 Mod 2008 >	08>10	1.0Lt	AP3120	A58PLUS		
I10 1.1 GL Y F.E.	10>14	1.1	AP3120	A1402PLUS		AP31743
I20	16>	1.4		A1402PLUS		
i25 AUTO	12>	1.6 y1.4	AP31100	A1402PLUS		AP31739

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HYUNDAI						
I25 ACCENT	12>	1.4 Y 1.6	AP31100	A52		
I30	08>11	2	AP3144	A52		
I30	11>	1.6	AP3144	A52		
I35	10>14	1.6 Y 1.8	AP31832	A52		
i45	12>15	2.4		A53PLUS		
i30 AUTO 2,0 Mod 2008 >	08>10	2.0Lt	AP3144	A1402PLUS		
NEW SANTA FE Mod 06	2006	2.7 Lt	AP31588	A52		
PONY 1,3 MOD 2000 EN ADELANTE	2000	1.3 12V	AP3578	A52		
SANTAFE 6CIL INYEC Mod 01	01>06	LA 2.4/ 2.7 Lt	AP31588	A52		
SANTAFE 6CIL INYEC Mod 07>	07>10	2.7 y 3.5	AP31797	PP57061		
NEW SANTAFE mpi	13>15	2.4	AP31796	A52		AP31029
NEW SANTAFE	06>	2.7	AP31697	A52		
SANTRO Mod 05 EN ADELANTE	05>10	L4 1.0 y 1.1Lt	AP3550	A58PLUS / A1402PLUS		
STAREX H1 GASOLINA Mod 0	05>08	2.6 LTS	AP3932	A73PLUS		
SANTAFE	11>14	2.4	AP31900	A52		
SANTAFE	01>05	2.7	AP31588	A53PLUS		
SONATA	05>09	2.4	AP35790	A53PLUS	PFG423	
TERRACAN Mod 04	2004	L4 3500	AP1347	A58PLUS		
TERRACAN 3.5 gasolina	04>07	3.5.	AP31652	A1402PLUS		
TIBURON COUPE Mod 06	04>06	2.0 Lt	AP3565	A52		
TUCSON Mod 05	04>10	2.7Lt	AP3108	A178PLUS	PFG1001	AP31012
TUCSON IX35 2.4 GASOLINA	10>15	2.4	AP3145	A53PLUS		AP31739
TUCSON IX35 2.0 GASOLINA	11>15	2	AP3145	A53PLUS		AP31739
VELOSTER 1.6 F.E Y AUT	10>15	1.6	AP31100	A73PLUS		AP31739
VERACRUZ MOD 2007 GASOLINA	07>09	V8 3.8 Lt	AP31797	PP57061		
HYUNDAI ATOS	1999-2004	3 CIL. INY	AP2510	A58		
HYUNDAI SONATA	2005-2007	4 CIL. INY	AP31678	A52	PFG423	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
HYUNDAI						
HYUNDAI ACCENT 1,3 Y 1,5 HYUND	1994-1998	1,5 : 1,6 4 CIL. INY	AP1375	A52		
TRANSPORTER - HYUNDA SANTA FE				PP27000		
JAC						
JAC VELOCE	2011	1,3 DOHC	AP3142	A1402	PFG3191125000	
JAC TAXI SMILE	2013	1,0 LTS	AP319020	A1402		
JAC SMILE 1.3,	2012-2015	1,3 LTS	AP31904	A1402		
JAC J2	2011	1400 cc	AP319020	A1402		
JAC S2	2017	1500 cc		A58PLUS		
JAC TAXI STAR	2015	1,6	AP3142	A1402	PFG3191125000	
JEEP						
CHEROKEE LIMITED AUT, MEC Mod 06	06>07	3.7Lt		A223PLUS		
EROKEE RENEGADO, SPORT Mod 06 -	06>07	VARIOS		A20		
GRAN CHEROKEE LAREDO Mod 06	06>07	VARIOS	AP3574	A20		
GRAN CHEROKEE LIMITED Mod 06	06>07	VARIOS		A20		
GRAND CHEROKEE	2011	5.7	AP35898	A329		
GRAND CHEROKEE LIMITED	11>15	3	AP35898	PP79744		
CHEROKEE LAREDO		L6 4.0		A20		
CHEROKEE SFI		L6 242 4.0	AP1323	A20		
COMPASS PATRIOT	07>10	2.4	AP35741	A160		AP31033
JEEP GRAN CHEROKEE- WRANGLER	07>10	V6- 231	AP31795	A223		
JEEP 1970-79 CADILAC, OLDMOBIL	70-79	JEEP		A26SP		
KIA						
NIRO HIBRIDO	2017	1,6				
IONIQ HIBRIDO	2017	1,6				
PALIO	2000	4 CIL. INY		A4056		
AMANTI V6 INYECC Mod 04	2004	3.500 cc	AP3524	A52		
CARENS 1,8 GLS MEC	2004	L4 1.8 y 2.0Lt		A1402PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
KIA						
CARENS II RONDO	08>14	2	AP3532	A52		
CARNIVAL	06>10	VARIOS	AP3122	AD092SP		
KIA TONIC	2019>	1.6				
ARNIVAL 2,4 GASOLINA 24VAL Mod	2001	2.4 Lt	AP3524	A1402PLUS		
ERATO 1.6 , 2.0 Mod 2004 en adelant	04>	G4GC	AP3565	A323PLUS		
CERATO CICLON	08>	VARIOS	AP31734	A52		
CERATO FORTE	09>14	1.2 Y 1.6	AP3144	A52		AP31739
CERATO KOUP	09>14	1.6 Y 2.0	AP31832	A52		AP31739
MAGENTIS	05>09	2	AP31588	A52		
MAGENTIS	2010	VARIOS	AP35790			
MAGENTIS 4CIL INYECC Mod 2002	2002	4CIL Inyecc		A323PLUS		
MOHAVE	09>14	3.8		PP3C30A		
MOHAVE	09>14	3		A52		
OPIRIUS V6 Mod 06	2006	3.5LT		A58PLUS / A1402PLUS		
OPTIMA	10>	2.0 Lts	AP3144	A323PLUS		AP31739
PICANTO, ECO TAXI	11>14	L4 1.1Lt	AP3102	A58PLUS / A1402PLUS		
PICANTO ION	12>17	1.2	AP31820	A1402PLUS	PFG1058	AP31055
PICANTO ION	12>17	1.1	AP31820	A1402PLUS	PFG1058	AP31743
PICANTO ION ECO TAXI	12>17	1.1 Y 1.2	AP31820	A1402PLUS	PFG1058	AP31743
NEW PICANTO ION	2018>	1.0 y 1,2	AP_G6000	A1402PLUS		
PRIDE POP Mod 0	00>01	VARIOS		A1402PLUS		
RIO NB, HB Mod 0	01>07	L4 1.5Lt	APSL40A	A1402PLUS	PFG367	
RIO NEW XCITE	06>11	1.4 Y 1.6	AP29400	A52	PFG1C000	AP31739
RIO SPICE	12>17	1.2 Y 1.4	AP31100	A52		AP31739
RIO SPICE / EX-UB	11>17	1.2 Y 1.4	AP31100	A52		AP31739
RIO	2000-2005	1,3 LTS	APSL40A	A58	PFG367	
RIO 1,4	2019	1,4 LTS		A58PLUS / A1402PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
KIA						
RIO STYLUS	08>15	1.5	APSL40A	A52	PFG367	AP31739
RIO TAXI 1,5 y 1,6 Mod 2008	2008	1.5 y 1.6 Lt	APSL40A	A58PLUS / A1402PLUS		
RIO XCITE Mod 07 en adelante	07>	L4 1.4Lt	AP29400	A58PLUS / A1402PLUS		
SEDONA GASOLINA MOD 02	02>07	43953	AP3524	A323PLUS / A1402PLUS		
SEDONA GASOLINA MOD 06	06>07	V6 3.8 Lt	AP3524	PP57061		
SHEPIA III	98>03	1.8	AP3582	A1402PLUS		
SORENTO Mod 04	2004	2.5 Lt	AP3112	A323PLUS / A1402PLUS		
SORENTO MOD 06	2006	V6 3500	AP3112	A73PLUS		
SORENTO RADICAL	08>14	2.4	AP31900	A52		
SORENTO TRUST	14>15	2.4 Fuel Inj.	AP31900	A52		
SOUL	09>14	1.6	AP31744	A52		
SOUL SIX PACK	10>14	1.6	AP31100	A52		
SPECTRA NB, LS Mod 02	02>03	1.5 y 1.6 Lt	AP3581	A58PLUS		
SPORTAGE	11>14	2.0 LTS	AP3108	A53PLUS		AP31739
SPORTAGE ALL NEW	16>17	2.0		A53PLUS		
SPORTAGE INYECCION	11>14	2.0 Lt		A53PLUS		AP31739
SPORTAGE REVOLUTION	10>12	2.0 Y 2.4 LT	AP3145	A53PLUS		AP31054
SPORTAGE REVOLUTION	13>17	2.0 Y 2.4 LT	AP3145	A53PLUS		AP31054
TAXI 5,5	13>15	1.5	AP3144	A52		AP31054
KIA SPORTAGE GASOLINA PANAL RI	1994-2005	2.0	AP3121	A1402PLUS		
KIA CLARUS	96-98	1,8	AP31622	A58		
KIA SEPHIA INYECCIÓN 2.0 LTS	1998-2001	2.0	AP3581	A58		
KIA SEPHIA FI 1,0	1994-1997	2.0	AP3582	A58		
LAND ROVER						
AMPEROS LAND ROVER SANTA ANA	1963-1975	2250 CC		PM313	PFG516K	
FREELANDER TL2 V6 INYECC Mod 02	2002	2.5Lt	AP3136			

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
MAZDA						
MAZDA 2	08>14	1.5 Lt	AP3111	A58PLUS		
MAZDA 3	06>17	L4 2.0Lt	AP3109	A223PLUS		
MAZDA 3	05>14	L4 1.6 Lt	AP3111	A58PLUS		
MAZDA 6	04>10	2.0 Lt	AP3140	PP6		
2 SKYACTIVE	15>17	1.5	AP31962	A58PLUS		
3 SKYACTIVE	14>17	1.5	AP31962	A58PLUS		AP31096
3 SKYACTIVE	14>17	2.0	AP31899	A58PLUS		AP31096
5 Y AUT	07>10	2.3 Lt	AP3109	PP6		
6 Chasis 195596	04>10	2.0 Lt	AP3140	PP6		
MAZDA 6	04>10	2.3 Lts	AP3140	A58PLUS		
MAZDA 6	13>15	2.5 Lts	AP31899	A58PLUS		
6 SKY ACTIVE	13>16	2.5	AP31899	A58PLUS		AP31096
ALL NEW MAZDA 3 1.6 SPORTH	11>14	1.6	AP3111	A58PLUS	PFG25121074	
B2200	97>03	2.2	AP3101	A73PLUS	PFG335	
B2600	1998-2001	2.6	AP3101	A73PLUS	PFG335	
BT 50	97>13	2.2 / 2,6	AP3101	A73PLUS	PFG335	
CX3	16>	2.0		A58PLUS		
CX5	07>09	2.5	AP3109	PP6		
CX5 SKYACTIVE	13>17	2.5	AP31899	PP6		AP31096
CX5 SKYACTIVE	12>17	2	AP31899	A58PLUS		AP31096
CX7	09>14	2.3	AP3140	PP6		
CX9	09>14	3.7	AP3140	PP6		
DEMIO	05>08	1.3		A52		
MATSURI MILENIUM CCA	90>06	2.2		A73PLUS	PFG0120490B	
MAZDA MATSURI 626 PANAL R	1993-1997	4 CIL. INY	AP31559	A73PLUS	PFG0120490B	
MAZDA ASTINA, 323 IMPO	1990-1987	1,5	AP31585	A323		
CX7	09>14	2.3 ; 2.5	AP31834	A223PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
MAZDA						
MAZDA CX7 2.3 2.5 2007-20	2007-2012	2,3 I TURBO	AP31834	PP6		
MAZDA 323HE, 323HS, 323NS, 323	1986-1997	4 CIL. CAR	AP323 / AP323A	A323	PFG516K	
MAZDA MATSURI 626	1993-1997	4 CIL. INY		A73PLUS		
MAZDA ALEGRO 1.300	1995-2000	1,3	AP3511	A73PLUS		
MAZDA MX6	1998-2004	4 CIL. INY	AP35606	A1402	PFG335	
MAZDA 626 , MAZDA B-2000	1989-2000	4 CIL. CAR	AP626	A73PLUS		
MERCEDES BENZ						
C180	93>08	1.8		PP40425		
C200	92>00	2		PP40425		
ML 320 Mod 07	2007	V6-3498cc		PP7181		
MERCEDEZ C-30 Y 330	1999	6 CIL INY.	AP3546			
MITSUBISHI						
L300	92>14	4 CILIN INYEC	APL300	AR9	PFG1100	
ECLIPSE AUT	09>10	3.8 Lt		A1402PLUS		
ASX	10>13	2	AP31788	A1402PLUS		
ASX	14>16	2	AP31950	A1402PLUS		
L-300 PANEL GASOLINA Mod 06	2006	2.0Lt	APL300	A1402PLUS		
LANCER 2000 RALLIART	06>07	2.0	AP3128	A1402PLUS		
LANCER NEW 4CIL INY Mod 0	06>07	1.3-1.6 / 2.0Lt	AP3128	A1402PLUS		
LANCER AVANZADO	08>16	2	AP31950	A1402PLUS		TRANSMISION A223
LANCER AVANZADO TURBO	10>16	2	AP31950	A52		
MONTERO V6	09>10	3.0	AP3105	A1402PLUS		
CAMPERO V6 3400	01>	V63400/3800	AP31624	A1402PLUS		
NATIVA	10>14	3.5	AP3115	A52		
NATIVA ABC MOD 06	98>06	V6 3.0	AP3118	A1402PLUS		
NEW MONTERO MOD 06	2006	3.8 Lt	AP31531	A1402PLUS		
OUTLANDER AUT	05>09	2.4	AP3128	A1402PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
MITSUBISHI						
OUTLANDER	10>13	2.4	AP31788	A52		
OUTLANDER	14>16	2.0 Y 2.4	AP31950	A1402PLUS		
V6 3800	01>14	3.8	AP31624	A52		
V6 3400	01>14	3.4	AP31624	A52		
MITSUBISHI GALANT F.I. PA	1994-2003	FY 2,4 INY	AP3138	A1402PLUS		
MITSUBISHI MIRAGE	1992-2002	4 CIL. INY	AP31563	A1402PLUS		
MITSUBISHI LANCER WEW	2002-2007	1,3 CC - 4 CIL. INY	AP31564	A1402PLUS		
MITSUBISHI : MONTERO 3.8 WAGON	1989	3.8 CAR	AP33	A323		
L200 2,4	2006 - 2007	2,4 LTS	AP3105 / AP3118	A1402		
NISSAN						
NISSAN VANNETE MICROBUS.	87>	4 CILINDROS INY	AP16546	A113		
ALMERA SG SEDAN MOD 05	05>08	L4 1.6	AP1312	A1406PLUS		
ALMERA XG MOD 06	06>07	L4 1.8Lt	AP1312	A1406PLUS		
ALTIMA S MOD 06	2006	2.5 Lt	AP1312	A1402PLUS		
ALTIMA S. E. MOD 06	2006	3.5 Lt	AP1312	A1402PLUS		
D21	98>08	2.4 INJ	AP31544	A113		
D21 U	93-98	4 CIL. INY	AP31544	A113	PFG4000	
FRONTIER	05>14	2.4 Lt	AP2825	A1402PLUS		AP31060
JUKE	13>16	1.6	AP3533	A58PLUS		
KICKS	2017 -2019	1.6		A58PLUS		
MARCH	12>17	1.6	AP31461	A1402PLUS		
MICRA	07>10	1.4	AP35733	A1406PLUS		
MURANO Y AUT F.E	03>15	3.5 Lt	AP1312	A1402PLUS		
NOTE	14>16	1.4 / 1,6	AP3132	A58PLUS		
PATHFINDER 6CIL Mod 05 en adelante	05>	6CILINYECC	AP3574	A1402PLUS		
PATHFINDER desde 9	97>04	3.3	AP1312	A58PLUS		
QASHQAI	09>14	1.6 Y 2.0	AP35750	A58PLUS		AP31097

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
NISSAN						
NEW SENTRA	2017-2019	1.6 LTS	AP3533	A58PLUS		
SENTRA	12>16	1.8	AP3132	A1402PLUS		
SENTRA B13	99>07	A.6 INJ	AP3533	A1406PLUS		
SENTRA B14	97>01	L4 2.0	AP3533	A1406PLUS		
SENTRA B15	01>06	1.8	AP1312	A1402PLUS		
SENTRA 8 VA	92>06	L4 1.6	AP1312	A113		
TIIDA	11>16	1.6 /1,8	AP3132	A1402PLUS		AP31088
TIIDA CONFORT, EMOTION, PREMIUN	07>10	1.8 Lt	AP3132	A58PLUS		
TITAN	10>14	5.6	AP3574	A1402PLUS		
VERSA ADVANCE	12>18	1,6	AP31461	A1402PLUS		AP31088
XTRAIL	14>16	2.5	AP3533	A58PLUS		AP31097
XTRAIL	07>14	VARIOS	AP1312	A1402PLUS		
X-TRAIL X , X-LTD AUT - MEC	2006	2.5 Lt	AP1312	A58PLUS / A1402PLUS		
XTRAIL 6CIL Mod 0	02>03	3.3 cc	AP1312	A1402PLUS		
NISSAN ADWAGON	1995>	1,6	AP3130	A113		
NISSAN PATROL	1992-2000	JAP- Y61 CAR	AP35553	A113		
NISSAN ALTIMA 2.5 LTS	2013	2,5 LTS	AP31944			
NISSAN I PATHFINDER	1999- 2001	3,5 LTS	AP1312	A1402PLUS		
CAMPEROS NISSAN, AUSTIN, HALEY	1969-198	4 CIL. CAR		PM126	PFG516K	
NISSAN PATROL	1993 - 2010	ZD30	AP1312	A20		
PEUGEOT						
207	06>14	1.6		PP358		
207	08>16	1.4	AP35933	PP358		
2008 Y 3008	12>16	1.6		PP358		
106	96>10	1.4		A1402PLUS		
307 XR, XS 1,6 16V 5P	01>05	L4 1.6Lt		PP4780	PFG1195	
PEUGEOT 206 1,4 Y 1,5	2005 >	1,4 ; 1,5	AP35672	PP4780	PFG330	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
PEUGEOT						
FILTRO AIRE PEUGEOT 206 207 (R	1998-2000		AP35672		PFG330	
AIRE PEUGEOT 207 ; CITROEN C2-	2009-2013	1,6	AP35843	PP358		
RANGE ROVER						
EVOQUE	2018			A14302PLUS		
RENAULT						
CAPTUR	16>	2	AP35968	A3603PLUS	PFG1195	
CITIUS	06>10	1.4	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	
CLIO	01>12	1.4	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
CLIO CAMPUS 2,0	13>17	2	AP4439	PP6705	PFG1195	AP31063
CLIO CAMPUS 1,2	13>17	1.2	AP4439	A58PLUS	PFG1195	AP31063
CLIO COOL mod 07	07>09	1.6	AP1087	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
CLIO DYNAMIQUE Mod 03	03>07	L4 1.6 Lt	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
CLIO EXPRESSION mod 06	06>07	L4 1.6 Lt	AP1087	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
CLIO R	96>01	L4 1.4	AP1087	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
CLIO STYLE	15>16	1.2	AP4439	A58PLUS		AP31063
DUSTER	12>13	1.6 Lt	AP3554	A3603PLUS		
DUSTER OROCH	16>	2.0	AP35968	A3603PLUS	PFG1195	
DUSTER DINAMIQUE	16>	2.0	AP35968	A3603PLUS	PFG1195	AP31068
DUSTER EXPRESSION	13>15	1.6	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	AP31068
FLUENCE CONFORT	12>14	1.6	AP35887	A3603PLUS	PFG1195	
FLUENCE PRIVILEGE	14>15	2		A3603PLUS	PFG1195	
GRAND SCENIC	08>10	2.0	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	
KANGOO EXPRESS	13>14	1.6	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
KANGOO EXPRESS, METROPOLI	03>07	L4 1.6Lt	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	
KANGOO SPORTWAY	08>10	1.6	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	
KOLEOS	09>14	2.5 INJ	AP3533	A58PLUS		AP31097
KOLEOS DYNAMIQUE	2009	2.5	AP0978	A3603PLUS		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
RENAULT						
LAGUNA II 2,0	99>05	L4 1.8 - 2.0Lt	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	
LOGAN	01>03	1.4 INJ	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	
LOGAN	12>17	1.6	AP35886	A3603PLUS	PFG1195	
LOGAN	06>14	1.4	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	AP31064
MASTER VAN	10>	2.5	AP35800	PP72321		AP31102
MEGANE I	00>09	1.4 Y 1.6	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	AP31065
MEGANE II	05>11	L4 2.0Lt	AP3561	A3603PLUS	PFG1195	AP31065
MEGANE III	2013-2015	2.0		A58PLUS	PFG405	
METROPOLI 01	01>03	L4 1.4 Lt	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	
OROCH	16>	2.0	AP35968	A3603PLUS	PFG1195	
SANDERO DINAMIQUE Y EXPRESSION	09>14	1.6	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	
SANDERO STEPWAY	12>17	1.6	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	
NUEVO SANDERO STEPWAY	2018>	1.6	AP35886	A3603PLUS		
SCALA	10>12	1.6		A1402PLUS		
SCENIC	01>13	1.6	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	
SCENIC I MOD 97	1997	L4 1.4. 1.6 y 2.0Lt	AP3554	A3603PLUS	PFG1195	
SCENIC II MOD 99	1999	L4 1.4. 1.6 y 2.0Lt	AP3561	A3603PLUS		
STIWAY	2015	1.6	AP3554	A3603PLUS		
SYMBOL	01>03	1.4	AP0978	A3603PLUS	PFG1195	AP31063
SYMBOL ALIZÉ MOD 06	06>07	L4 1.6 Lt	AP3554	A3603PLUS	PFG405	AP31063
SYMBOL EXPRESSION, AUTENTIC	03>=7	L4 1.6 Lt	AP0978	A3603PLUS	PFG405	
TWINGO F1	93>07	L4 1.2	AP1294	A58PLUS / A3603PLUS		
TWINGO F2	00>14	L4 1.2	AP3709	PP6705	PFG1195	
TWINGO F3	14>16	L4 1.2	AP4439	A58PLUS / A3603PLUS		
TWINGO U	06>	16 V	AP4439	A3603PLUS	PFG1195	
RENAULT 4, RENAULT 6.		4 CIL. CARB	AP3	AR4M		
RENAULT 12 TODOS; DACIA		4 CIL. CARB	APR12	AR1218	PFG516K	

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
RENAULT						
RENAULT 18 TODOS MENOS R-18/2		4 CIL. CARB	APR18	AR1218	PFG516K	
RENAULT 9 GTL, TSE, BRIO, GTX,		RENAULT 9 GTL	APR9	AR9	PFG516K	
RENAULT: SYMBOL, CITIUS MEGAN		RENAULT: SYMBOL	AP0978	A3603	PFG405	
KWID	2019>	1,0 LTS 12 VAL		A58PLUS	PFG405 / PFG330 / PFG323	
SKODA						
FABIA MOD 01	01>03	L4 1.4Lt	AP35786	A223PLUS		
FABIA	2015>	1,6 LTS		PP80125		
SKODA FABIA	08>14	2.0	AP35786			
SKODA Y OCTAVIA II FSI	04>08	1.6		PP80125		
OCTAVIA DRIVE MOD 06	06>07	L4 1.6 y 2.0LT	AP35591	A223PLUS		
OCTAVIA SLX MOD 02	02>03	L4 1.8LT	AP35591	A223PLUS		
SKODA TODOS.		SKODA TODOS	AP05120			
1 FABIA	1999- 2008	1.4 GASOLINA	AP35607	A223		
SSANGYONG						
TIVOLI	2017>	1,6 LTS		A3603PLUS		
KORANDO	2005>	2.4	AP3554	PP40425		
KORANDO C	11>16	2.0 Gasolina	AP31857		PP7455	
SUBARU						
IMPREZA WRX TURBO AWD Mod 06	2006	2.0Lt		A1402PLUS		
FORESTER	10>15	2.5		A52		AP31081
FORESTER AWD TURBO Mod 06	2006	2.5Lt	AP1312	A58PLUS / A1402PLUS		
IMPREZA	10>15	2		A1402PLUS		
IMPREZA TRIBECA	10>15	2.5		A1402PLUS		AP31081
LEGACY	94>00	2		A73PLUS		
LEGACY	05>15	2.5		A58PLUS		AP31081
LEGACY R AWD SD TURBO Mod 0	01>04	3.0 Lt	AP1312	A4056		
OUTBACK	07>15	2.5		A52		AP31081

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
SUBARU						
OUTBACK AWD MOD 06	98>04	2.5 - 3.0Lt		A58PLUS / A1402PLUS		AP31081
SUZUKI						
CELERIO	13>19	1.0		A14476PLUS		
BALENO	2018>	1,4		A14476PLUS		
ERTIGA	13>15	1.6	AP31905	A14476PLUS		
ALTO	12>17	0.8		PP80111		
IGNIS	2018>	1,2		A14476PLUS		
ALTO	15>	1.0		A14478PLUS		
GRAND VITARA SZ	10>15	1.6	AP3117	A1406PLUS		AP31026
GRAND VITARA	2016-2019	1.6	AP1312	A1406PLUS		
GRAND VITARA SZ	08>10	2.7	AP3117	A1406PLUS		AP31026
SWIFT	13>16	1.2		A14478PLUS		
SWIFT	13>16	1.4	AP31905	A14478PLUS		
VITARA SZ 2,4 LTS	11> 19	2,4	AP31928	A1406PLUS		AP31026
SX4	13>15	1.6	AP31905	A1406PLUS		
SJ410	1981>	4 CILD CARB	AP410	A223		
SJ413	1984>	4 CILD CARB	AP142	A223		
CAMPEROS SUZUKI LJ-80.	1982	LJ 80	AP4041	A223		
SUZUKI 4 TIEM				A4041		
TOYOTA						
TUNDRA	2010-2013	5,7	AP31753	PP7406		AP31071
TUNDRA	2013-2018	5,7		PP7406		AP31071
TUNDRA	2010-2014	4,6		PP7406		AP31071
TOYOTA HILUX 4*2,4*4.	92-96	4 CLIND. CARB	AP05113	A20		
TOYOTA.	1969	4 CLIND. CARB	AP186		PFG516K	
SW4 STREET	2018>	2,7 LTS		A14302PLUS	PFG420	AP31071
TOYOTA TERCEL	1997- 2000	4 CLIND. INY	AP3123	A18		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
TOYOTA						
TOYOTA TERCEL CARBURADOR	1986 - 1990	1,5 LTS 4 CLIND. CARB	AP3124	A14476		
TOYOTA COROLLA CARBURA	1988- 1989	1,5 LTS 4 CLIND. CARB	AP31555	A14476		
TOYOTA COROLLA 1.3 MO	1993-2002	4 CLIND. INY	AP31592	A14476		
TOYOTA COROLLA 1.8 MOD	2003>	1.8 /2.3 LTS 4 CLIND. INY	AP31628	A14476		
TOYOTA RAV 4	2000	2.0 LTS	AP31798	A14476		
TOYOTA RUNNER 4	2002-2005	6 CIL. INY	AP3116	A14302PLUS		
LAND CRUISER	92>00	4,5 INYECC	AP1861	A1SP		
TOYOTA 4 RUNNER	1990-2004	3L4	AP3116	A14302PLUS	PFG423	
4 RUNNER	12>19	4000 cc		PP31060		AP31071
4 RUNNER	97>03	4000 cc	AP3136	A14476PLUS		
4RUNNER LIMITED 06	06>09	4000 cc	AP3116	A14302PLUS		
CELICA 2.0, CAMRY F.I. 2.2	2003	2.0 Lt. 2.2Lt	AP3135	A14476		
COROLA 1.8 L 2009 >	09>	1.8 Lt	AP31801	PP4024		AP31071
COROLLA SE	14>15	1.8	AP31801	PP4024		AP31071
COROLLA XE	11>15	1.8	AP31801	PP4024		AP31071
FJ CRUISER	12>15	4		PP31060		
FJ CRUISER	08>11	4	AP3116	A14302PLUS		
FJ CRUISER AUT MOD 0	07>09	4.0	AP1861	A1SP		
CRUISER SUPERCHARGED AUT MOD	2008	4.0	AP1861	A1SP		
FORTUNER	08>14	2.7	AP3116	A14302PLUS		AP31070
HILUX	10>15	2.7 INJ	AP3116	A14302PLUS	PFG420	
HILUX 4CIL INY MOD01	01>16	L4 2.4	AP62010	A1SP / A223PLUS		
HILUX 4X4 DOB CABINA	06>07	2TR-FE 2700 cc	AP3116	A223PLUS	PFG420	
HILUX	99>00	3.0 INJ		A1SP		
HILUX 4X2 Y 4X4	98>01	2.8 INJ		A1SP	PFG805	AP31071
HILUX 4X2 Y 4X4	2004>	3.0 INJ	AP62010	A1SP		AP31071
LAND CRUSSER PRADO VVTI	10>15	4		PP31060		AP31071

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
MAZDA						
LAND CRUISER SAHARA	12>15	5.7	AP31753	PP7406	PP7444	
LAND CRUISER SERIE 70	12>15	4.1	AP3116	A14302PLUS	PFG420	
NEW CAMRY V6 3,0 AUT	06>08	V6-3000		A223PLUS		
EW COROLLA SE, G AUT, MEC MOD C	04>09	L4 1.6 y (1.8Lt)	AP3133 / AP31528	A1406PLUS		
IEW RAV 4 5P AUT-MEC ELITE MOD C	06>09	2.4		A1406PLUS		AP31071
NUEVA HILUX D.C 4X2 D.X GASOLINA	09>10	2.5		A223PLUS		
PRADO	99>08	3.0 INJ		A223PLUS		
PRADO GX	99>04	2.7 INJ	AP62010	A1SP		
PRADO TXL	10>14	4		PP31060	PFG420	
PRADO VX AUT-MEC 5P MOD 9	94>09	3.4	AP62010	A223PLUS		AP31081
RAV 4 2.0, 2.2	01>05	2.0. 2.2	AP3125	A14476PLUS		
RAV 4 3P	98>06	2.0	AP3129	A1406PLUS		
RAV 4 II	01>05	2.0 Y 2.4 LT	AP3125	A14476PLUS		
RAV 4	2016	2.0 LTS	AP31801	PP4024		AP31071
RAV 4 III	06>13	2.5		PP31060		AP31071
SEQUOIA	00>07	4.6 INJ	AP3134	A14302PLUS		
RAV4 3P FI	98>06	4-122 2.0L		A14476PLUS		
SUPRA SEQUOIA		24V 3.0	AP3134	A14476PLUS / A223PLUS		
YARIS 1.3L MOD 0	07>10	1.3	AP31653	A14476PLUS		
YARIS 1500 MOD 0	00>04	1.5	AP31653	A14476PLUS		
YARIS 1500 MOD 0	07>08	1.5	AP35644	PP4024		
TOYOTA TACOMA 3L5	1990 - 2006	4.0	AP3136	A14302PLUS	PFG423	
TOYOTA TACOMA	2016-2018	3,5				
RUSH	2019	2NR-VE 1,5 LTS		A14302PLUS		
VOLKSWAGEN						
BORA 2.5	06>10	2.5	AP3538	PP7399		
CROSS FOX	10>15	1.6	AP35786	A178SP		

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
VOLKSWAGEN						
FOX 3P, 5P SPORT AA	02>06	1.0 y 1.6Lt	AP35786	A178SP		
GOL	97>02	1.6 y 1.8Lt	AP35786	A178SP		
GOL / CONFORLINE	08 >16	1.6	AP35786	A178SP	PFG1195	
GOL	2017>	1.6	AP35786	A223		
GOL 3P	01>06	1.8	AP3527	A178SP		
GOLF	00>10	2	AP35591	A178SP	PFG1195	
GOLF GTI MOD 06	2006	2.0Lt	AP35786 / AP3527	A178SP		
JETTA	11>16	2.5	AP3538	PP7399		
JETTA	00>07	2.0	AP35591	A178SP		
JETTA	2019	1,4 LTS		A14302PLUS		
JETTA CONFORTLINE F.E	05>09	1.8	AP35665	A178SP		
JETTA CONFORTLINE TIPTRONIC	05>09	1.8	AP35665	A178SP		
JETTA GLI, TIPTRONIC	09>10	1.8		A178SP		
NEW BEETLE	11>15	2.5	AP3538	PP7399		
PASSAT CC T, HIGHLINE MOD0	09>10	2.0		PP7181		
POLO	00>05	1.6	AP35786	A178SP	PFG1195	
POLOHB,L,Sedan confort line	03>06	1.6	AP2021	A223PLUS		
TIGUAN TREND Y FUN	08>10	2		A15403		
	12>15	1.6	AP35786	A178SP		
VOYAGE	2016>	1.6	AP35786	A14302PLUS	PFG330	
NEW BEETLE TURBO	2000-2005	1.8 TURBO	AP31785	A178PLUS	PFG330	
NEW BEETLE SPORT	2000-2005	1.8	AP35591	A178PLUS	PFG330	
VOLSKWAGEN FOX 2005	2005	1.0	AP3539P			
VOLKSWAGEN GOL 1,0 - 1,6 - 1,8		1.0 ; 1.6;, 1,8	AP35793			
VOLVO						
V40 T4	2013-2017	1,6	AP35893	A223PLUS		
VOLVO XC60		2,4 LTS	AP355344			AP33893

MARCA Y MODELO	AÑO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	AIRE CABINA
VOLVO						
NEW S60 T5	2011-2016	2.0 LTS	AP35939	A223PLUS		
ZOTIE						
ZOTIE NOMADA	2010>	1,3 Y 1,6 LTS	AP1202	A3603		

FILTROS partmo

GUÍA DE FILTRACIÓN
OTROS



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

MARCA Y MODELO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE
ALLIS CHALMERS						
ALLIS CHALMERS, COMBINADAS GL2	D210-220D	AP101234K				
ALLIS CHALMERS; FORD; IHC; JOH	D15 -160 -5040	AP101275K				
ALLIS CHALMERS/ KOMATSU	D155A, D355A	APCA502	APCA502SY			
ALLIS CHALMERS:COMBINADAS, N7	:COMBINADAS, N7			A3612ASP		
TRACTORES ALLIS CHALMERS	160, 170, 175, 175G, 5040					P3461
BOBCAT						
CARGADORES BOBCAT	334/335 / 743 / 753	AP3988				
BOBCAR CARGADORES	A30SP0 DEUTZ	AP3542	AP3543			
CASE						
Tractores: 475, 850, 1030, 115	475, 850, 1030, 115	AP101246K				
FILTRO AIRE EXTERNO CASE SUPER	Super K.; 1845C /390	AP2360				
HUDSON, STUDEBAKER, ALLIS CHAL	CARGADORES 500 - 520				PM3	
CATERPILLAR						
MOTORES INDUSTRIALES 3208T /	CAT 3208	AP7N1225				
Tractores D4, D5, D6; Excavadores 215, 227	D4 , D5, D6	AP4M8047	AP4M8048			
MASSEY FERGUSON TRACTOR CARG	Mf20C; Mf30B			A50		
MASSEY FERGUSON TRACTOR CARG				A50		
CARGADORES CATERPILLA	953, 943 MOTORES 3208			A9N5570SP		
EXCAVADORAS 311 CATERPILLAR	320.320L,320N W/3066;			AD7158SP		
CIM-TEK						
COMBUSTIBLE SURTIDORES.	CIM-TEK					A915
SURTIDORES CIM-TEK 700 10	CIM-TEK 700 10				A70010	
FORD						
TRACTORES	5100, 5200M. FORD	AP46530	AP46531	A1SP		P346P
GILBARCO						
SURTIDORES GILBARCO, CIM-TEK 4	IM-TEK 4				A70015SP	
HITACHI						
EXCAVADORAS HITACHI 20		AP4129907	AP4129908			
EXCAVADORAS HITACHI SUPER 200		AP821883	AP821884			
HYUNDAI						
EQUIPOS HYUNDAY MAQUINARIA AGR	EQUIPOS HYUNDAY	AP87301				
JBC						
J.C.B. CARGADORES	215E, 530, 528-70, 530-70	AP3920	AP3921			
JHON DEERE						
CARGADORES VARIOS	JD455G J.DEERE			A91T1		
JOHN DEERE AR-58956. T-19044.	JOHN DEERE			A26SP		
JOHN DEERE AR-58956. T-19044.	JOHN DEERE			A26SP		
CUMMINS 3304232 , HINO, HITACHI ,J.DEERE	JCB260LC,			A777CSP		
KOBELCO						
FILTRO AIRE INTERNO KOBELCO 20	FILTRO AIRE	AP87657	AP87658			
RETROEXCAVADORAS KOBELCO	RETRO. KOBELCO			AD7121SP		
KUBOTA						
Tractores M105SHDC , series M8200, M9000	M8200, M9000	AP3544P	AP3545			

GUÍAS DE FILTRACIÓN

MARCA Y MODELO	MOTOR	AIRE PRIMARIO	AIRE SECUNDARIO	ACEITE	COMBUSTIBLE	SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE
MASSEY FERGUSON						
TRACTORES Y COMBINADAS MASSEY	MF296 PERKINS 6-354			AR17		
TRACTORES MASSEY FERGUSON, PER	TRACTORES MASSEY			PM813		
TRACTORES 8240, 8250, 8260	8240, 8250, 8260			A7133		
VOLVO						
CARGADORES D91-LBE2	L120E, L180E, L220E	AP2805				
CARGADORES VOLVO Y BOLINDER 600	LM840 VOLVO				A48MC	
YUCHAI						
YUCHAI MOTOR 4105 ZUKAI COSECA	4105			A1DQ0001012011		

FILTROS partmo

KITS DE APLICACIÓN
HD / PESADO

Vehículos de transporte de carga superiores a 10 toneladas



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



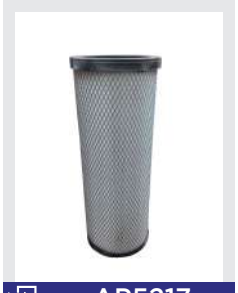
CHEVROLET
LV-150 BUS 2003-2012
Motor ISZ 6WA1TC

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5203	AP5217	PM1650	PM2240	PM9760	PM1940
Fleetguard	-	-	LF3511	-	FF5085T	FF5363
Baldwin	-	-	P7053	-	PF899	PF9890
Franig	HCA5203	HCA5203SY	HCP1650	HCP2240	HCP9760	HCP1940
Wix	-	-	59165	-	33090	-



AP5203 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	175 mm
Altura	465 mm



AP5217 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	173 mm
D. Interior	136 mm
Altura	442 mm



PM1650 — ACEITE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	48.9 mm
Altura	185.8 mm



PM2240 — ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	25 mm
Altura	196 mm



PM9760 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	14.7 mm
Altura	162.4 mm



PM1940 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm



CHEVROLET
CAMIONES SERIE F (FSR, FTR, FVR) 2006-2007
Motor ISUZU 6HE1-TCS

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5021	AP51250	A205SP	A7602	PM1940
Fleetguard	AF4903	AF1863M	LF3470	FF5108	FF5363
Baldwin	PA2577	PA2578	B205	BF7602	PF9890
Franig	HCA5021	HCA5021SY	HCX3757	HCX7602	HCP1940
Wix	46544	46545	51649	33398	-



AP5021 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	277 mm
D. Interior	171 mm
Altura	394 mm



AP51250 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	162 mm
D. Interior	133.4 mm
Altura	361.5 mm



A205SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	205 mm



A7602 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	129 mm



PM1940 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET
KODIAK DIESEL 157, 209, 211 , 241, 1996-2007
Motor CAT 3116 Y 3126E / 211

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2863	AP3501	A67SP	PMX750R	A1R0751SP	AS3202SP	A5813SP
Fleetguard	AF25220	AF25215	LF3321	LF750	FF5309	FS19520	FS1213
Baldwin	RS2863	RS3501	B76	C750E	BF7632	BF1342	BF5813
Franig	HCA2863	HCA2863SY	HCX3191	HCP750P	HCX3380	-	HCX6438839G
Wix	46433	46429	51791	24751	33377	33442	33418



AP2863 AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	327 mm



AP3501 AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	131 mm
D. Interior	94.7 mm
Altura	302.5 mm



A67SP ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



PMX750R ACEITE

D. Exterior	192 mm
D. Interior	21.3 mm
Altura	386.4 mm



A1R0751SP COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	7/8x14 in
Altura	165 mm



AS3202SP SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	189 mm



A5813SP SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	232 mm



CHEVROLET
KODIAK TANDEM 2006-2007
Motor CAT 3126 ELEC

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2863	AP3501	A67SP	PMX750R	A1R0751SP	A1212SP
Fleetguard	AF25220	AF25215	LF3321	LF750	FF5309	FF105C
Baldwin	RS2863	RS3501	B76	C750E	BF7632	BF1212
Franig	HCA2863	HCA2863SY	HCX3191	HCP750P	HCX3380	HCX106
Wix	46433	46429	51791	24751	33377	33405



AP2863 AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	327 mm



AP3501 AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	131 mm
D. Interior	94.7 mm
Altura	302.5 mm



A67SP ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



PMX750R ACEITE

D. Exterior	192 mm
D. Interior	21.3 mm
Altura	386.4 mm



A1R0751SP COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	7/8x14 in
Altura	165 mm



A1212SP SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET
FSR CARGA 2013-2015
Motor ISUZU 6HE1-TCS

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3548	AP3722	A205SP	PP28970	PP24811
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF3470	FS36243	-
Baldwin	RS3548	RS3722	B205	PF9919	-
Franig	HCA8466	-	HCX3757	HCP8970	HCP4811
Wix	46664	46665T	51649	33937	-



AP3548
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP3722
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



A205SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	205 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



PP24811
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	28 mm
Altura	192.6 mm



CHEVROLET
FTR FORWARD CARGA 2013-2015
Motor ISUZU 7,8 6HK1-TC

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP14210	AP14220	A205SP	PP28970	PP24811
Fleetguard	AF25414	AF25360	LF3470	FS36243	-
Baldwin	RS3538	RS3722	B205	PF9919	-
Franig	HCA8244	-	HCX3757	HCP8970	HCP4811
Wix	46776	46665T	51649	33937	-



AP14210
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	370 mm



AP14220
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	132 mm
D. Interior	95 mm
Altura	350 mm



A205SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	205 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



PP24811
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	28 mm
Altura	192.6 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET
FRR CARGA 2012-2014
Motor ISUZU 4HK1-TCS

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP14210	AP14220	A205SP	A7041SP	PP28970	PP24811
Fleetguard	AF25414	AF25360	LF3511	LF3622	FS36243	-
Baldwin	RS3538	RS3722	P7053	BD7041	PF9919	-
Franig	HCA8244	-	HCP1650	HCX7041	HCP8970	HCP4811
Wix	46776	46665T	59165	51673	33937	-



AP14210
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	370 mm



AP14220
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	132 mm
D. Interior	95 mm
Altura	350 mm



A205SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	205 mm



A7041SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x12
Altura	155 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



PP24811
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	28 mm
Altura	192.6 mm



CHEVROLET
FVR -FVZ FORWARD
EURO IV 2013>
Motor 6HK1-TCN

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3548	AP3722	A205SP	PP28970	PP24811
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF3470	FS36243	-
Baldwin	RS3548	RS3722	B205	PF9919	-
Franig	HCA8466	-	HCX3757	HCP8970	HCP4811
Wix	46664	46665T	51649	33937	-



AP3548
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP3722
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



A205SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	205 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



PP24811
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	28 mm
Altura	192.6 mm

KITS DE APLICACIÓN

HD / PESADO

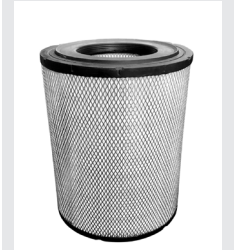
ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión

CHEVROLET



CHEVROLET
LV 452 BUS, CAMION
EURO IV 2015>
Motor 6WG1TC ISUZU

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5213	AP5213SY	PM1650	PM2240	PM9760	PM24811
Fleetguard	AF26537	AF26536	LF3511	-	FF5085T	-
Baldwin	-	-	P7053	-	PF899	-
Franig	-	-	HCP1650	HCP2240	HCP9760	HCP4811
Wix	-	-	59165	-	33090	-



AP5213 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	424 mm



AP5213SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	389 mm



PM1650 — ACEITE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	48.9 mm
Altura	185.8 mm



PM2240 — ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	25 mm
Altura	196 mm



PM9760 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	14.7 mm
Altura	162.4 mm



PP24811 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	28 mm
Altura	192.6 mm

FORD



FORD
CARGO 1721
2003-2010
Motor CUMM. 8,3 LTS

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP5627	AP5628	AD9009SP	A243004SP	AS1249SP	AW2010SP
Fleetguard	AF25997	AF25997	LF9009	FF4013	FS1242	WF2016
Baldwin	RS5627	RS5628	BD7309	BF988	BF1249	BW5139
Franig	HCA5626	-	HCX9009	HCX4102	-	HCX3304
Wix	WA1512	WA1513	51748XD	F33358	33242	24073



AP5627 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



AP5628 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	111 mm
Altura	419 mm



AD9009SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	2-1/4x12 in
Altura	302 mm



A243004SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AS1249SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	168 mm



AW2010SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FORD
CARGO 1723
2012
Motor CUMM ISB EURO V

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite
Partmo	AP5627	AP5628	A7898SP
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF16015
Baldwin	RS3548	RS3722	BT7237
Franig	HCA8466	-	HCX9617
Wix	46664	46665T	57037



AP5627
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP5628
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



FOTON
AUMAN 330 HP
2009
Motor 330HP WD615, 44DTA

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible
Partmo	AP2216	AP4416	A840SP	A7813SP
Fleetguard	AF975M	AF976	LF3443	FF5420
Baldwin	PA2582	PA2583	B236	BF7813
Franig	HCA3782	HCA3782SY	HCX7053	-
Wix	42216	-	51825	33654



AP2216
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	277 mm
D. Interior	171 mm
Altura	515 mm



AP4416
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	162 mm
D. Interior	133.4 mm
Altura	490 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A7813SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	178 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON AUMAN BJ 1133 I210 CTX 2011 Motor CUMM. ISD 210 30

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2291	AP4091	A7898SP	A7813SP	ASR90TDSP
Fleetguard	AF4060	AF1843	LF16015	FF5420	-
Baldwin	PA2475	PA2814	BT7237	BF7813	BF9818
Franig	HCA3280	HCA3280SY	HCX9617	-	-
Wix	42608	42609	57037	33654	-



AP2291
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	241 mm
D. Interior	133 mm
Altura	493 mm



AP4091
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	125 mm
D. Interior	115 mm
Altura	473 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



A7813SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	178 mm



ASR90TDSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1X14 in
Altura	193.6 mm



FOTON AUMAN BJ4253 TRACTO CAMIÓN 2012 Motor CUMM. ISM E420-30

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Secador de Frenos
Partmo	AD9080SP	ASR90TDSP	AA5374
Fleetguard	40C0434	-	AF27817
Baldwin	BD7153	BF9818	BA5374
Franig	-	-	HCX2261
Wix	57745	-	24374



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



ASR90TDSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1X14 in
Altura	193.6 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON AUMAN MINI MULA BJ4183 2012 Motor CUMMINS L340-20

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Secador de Frenos
Partmo	A354	A243004SP	A787	AW2010SP	AA5374
Fleetguard	HF6115	FF4013	FF5038	WF2016	AF27817
Baldwin	BT354	BF988	BF787	BW5139	BA5374
Franig	HCXD4NNB486D	HCX4102	-	HCX3304	HCX2261
Wix	51712	F33358	33357	24073	24374



A354
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
D. Interior	1-1/8x16 in
Altura	136 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A787
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x18 in
Altura	158 mm



AW2010SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm



FOTON AUMARK BJ1126VGJFD-A1Z001 2018> Motor CUMMINS ISF4.5S5165

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Secador de Frenos
Partmo	A7898SP	PP5706	ASR90TDSP	AA5374
Fleetguard	LF16015	FF5706	-	AF27817
Baldwin	BT7237	-	BF9818	BA5374
Franig	HCX9617	HCH2311	-	HCX2261
Wix	57037	-	-	24374



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



ASR90TDSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1X14 in
Altura	193.6 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
AUMAN BJ5166 EURO V
2018>
Motor Cummins ISD 6,7 210Hp

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Secador de Frenos
Partmo	A7898SP	A7813SP	ASR90TSP	AA5374
Fleetguard	LF16015	FF5485	FS19551	AF27817
Baldwin	BT7237	BF7940	BF1390O	BA5374
Franig	HCX9617	-	HCX7716	HCX2261
Wix	57037	33654	33231	24374



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



A7813SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	178 mm



ASR90TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1X14 in
Altura	158 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm



FOTON
BUS CHASIS, BJ6126
2010
Motor CUMM D_FENG L360

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AD9080SP	A243004SP	A43SP
Fleetguard	40C0434	FF4013	FF200
Baldwin	BD7153	BF988	BF896
Franig	-	HCX4102	HCX1126E
Wix	57745	F33358	33353



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A43SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x18 in
Altura	156 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON VOLQUETA 4X4 BJ3042 DIESEL 120HP 2009 Motor YC4D120-21 YUCHAI

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible
Partmo	APC203252	APC203252SY	A134	P3461
Fleetguard	AF25064	AF1840	LF3344	FF4052
Baldwin	PA2405	PA2835	B134	BF884
Franig	HCA3281	HCA3281SY	HCX3766	HCX118
Wix	46554	46525	51742	33196



APC203252 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	108 mm
Altura	373.5 mm



APC203252SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A134 — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	143 mm



P3461 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	84.3 mm
Rosca	14.5 mm
Altura	115 mm



FREIGHTLINER FLD 112 FLD 112 2000 Motor CUMM. M-11

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2705	AD3000SP	A1212SP	ASV1212SP	
Fleetguard	AF26328	LF3000	FS1212	FS1212	
Baldwin	PA2705	PA2583	BF1212	BF1212	
Franig	HCA3990	HCX3000	HCX106	HCX106	
Wix	46883	51748	33108	33405	



AP2705 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	263.4 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	566 mm



AD3000SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	2-1/4x12 in
Altura	292 mm



A1212SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



ASV1212SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	251 mm



AW5137SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FREIGHTLINER
M2 112 TRACTO CAMION
2007>
Motor MBE400

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	PP7230SP	PP7761	AS5850SP	AP31036
Fleetguard	MK13160	MK13160	FS1291	AF26427
Baldwin	P7230	PF7761	BF1346O	PA5359
Franig	HCP9558	-	HCX8486	-
Wix	57213	33628	33412	49082



PP7230SP
ACEITE

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



PP7761
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.6 mm
D. Interior	45.2 mm
Altura	203 mm



AS5850SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	161 mm



AP31036

Altura	25 mm
Ancho	270 mm
Longitud	270 mm



FREIGHTLINER
FLD 120 DOBLE TROQUE
2005>
Motor CUMM. N14 PLUSS

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2705	AD9009SP	A23SP	A1212SP	ASV1212SP	AW5137SP
Fleetguard	AF26328	LF9009	FF105	FS1212	FS1212	WF2010
Baldwin	PA2705	BD7309	BF957	BF1212	BF1212	BW5137
Franig	HCA3990	HCX9009	HCX105	HCX106	HCX106	HCX3908
Wix	46883	51748XD	33109	33108	33405	24020



AP2705
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	566 mm



AD9009SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	2-1/4x12 in
Altura	302 mm



A23SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	166 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



ASV1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	251 mm



AW5137SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FREIGHTLINER
CL 120 COLUMBIA 6X4
2005>
Motor DETROIT SERIE 60

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Cabina
Partmo	AP3518	A495SP (2)	A97SP	A7301DSP	AW5137SP	AP31037
Fleetguard	AF25139	LF3620	3300392S	FS1287	WF2010	AF26235
Baldwin	RS3518	B495	BF5810	BF1223	BW5137	PA4857
Franig	HCA7140	-	HCX6438840	HCX7301	HCX3908	-
Wix	46556	24136	33120	33184	24020	24318



AP3518 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	385 mm



A495SP (2) — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-5/8x12 in
Altura	253 mm



A97SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x12 in
Altura	165 mm



A7301DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	193 mm



AW5137SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm



AP31037 — AIRE CABINA

Altura	25 mm
Ancho	213 mm
Longitud	219 mm



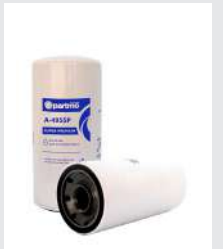
FREIGHTLINER
CL 120 COLUMBIA 6X4
1994-2004
Motor DETROIT SERIE 60

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Cabina
Partmo	AP2705	A495SP (2)	A97SP	A5813SP	AW2010SP	AP31037
Fleetguard	AF26328	LF3620	3300392S	FS1213	WF2016	AF26235
Baldwin	PA2705	B495	BF5810	BF1213	BW5139	PA4857
Franig	HCA3990	-	HCX6438840	HCX6438839G	HCX3304	-
Wix	46883	24136	33120	33418	24073	24318



AP2705 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	566 mm



A495SP (2) — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-5/8x12 in
Altura	253 mm



A97SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x12 in
Altura	165 mm



A5813SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	232 mm



AW2010SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm



AP31037 — AIRE CABINA

Altura	25 mm
Ancho	213 mm
Longitud	219 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FREIGHTLINER CLASSIC XL TRACTO CAMIÓN 2007 Motor CUMM. ISX 400ST

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP3539	AD9080SP	AS1040SP	PM7680	AW2127SP
Fleetguard	AF25247	40C0434	FS1041	FS19558	WF2127
Baldwin	RS3539	BD7153	BF9920	PF7680	B5087
Franig	HCA8180	-	-	HCP7772	-
Wix	42971	57745	33423	33451	24113



AP3539
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	276 mm
D. Interior	600 mm
Altura	173 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302



AS1040SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M85x2 mm
Altura	298 mm



PM7680
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



FREIGHTLINER COLUMBIA CL120 2005> Motor CUMM. ISX 450

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Secundario
Partmo	AP3518	AP3518SY	AD9080SP	AS1040SP	PM7680	AW2127SP	AP31037
Fleetguard	AF25139	AF25345	LF9009	FF4013	FS19558	WF2127	AF26235
Baldwin	RS3518	RS3519	BD7309	BF988	PF7680	B5087	PA4857
Franig	HCA7140	HCA7140SY	HCX9009	HCX4102	HCP7772	-	-
Wix	46556	46628	51748XD	F33358	33451	24113	24318



AP3518
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	385 mm



AP3518SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	368.5 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5mm
Altura	302 mm



AS1040SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M85x2 mm
Altura	298 mm



PM7680
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



AP31037
AIRE CABINA

Alto	25 mm
Ancho	213 mm
Longitud	219 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FREIGHTLINER CASCADIA 2012> Motor DETROIT SERIE 60

Marca	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A495SP (2)	A96	A97SP	AS5850SP
Fleetguard	LF3620	FF207	FF206	FS1291
Baldwin	B495	BF580	BF5810	BF1346O
Franig	-	HCX6438839	HX6438840	HCX8486
Wix	24136	24096	33120	33412



A495SP (2)
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-5/8x12 in
Altura	253 mm



A96
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	209 mm



A97SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x12 in
Altura	165 mm



AS5850SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	161 mm



FREIGHTLINER M2 106 (PATINETA), BUSINESS CLASS, 2005> Motor OM906LA

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	PP9452	PP7735	AS5850SP	AP31036
Fleetguard	LF16144	FF5380	FS1291	AF26427
Baldwin	P7118	PF7735	BF1346O	PA5359
Franig	HCP-9260	HCP9262	HCX8486	-
Wix	57215	33634	33412	49082



PP9452
ACEITE

D. Exterior	80 mm
D. Interior	39.6 mm
Altura	213.4 mm



PP7735
COMBUSTIBLE

D. Exterior	91.7 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	100.5 mm



AS5850SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	161 mm



AP31036
AIRE CABINA

Altura	25 mm
Ancho	270 mm
Longitud	270 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
BUS R1 JK
2005>
Motor JO8C-TT 250HP

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP13190	AP13190SY	A7155SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
Fleetguard	-	-	LF3618	FF5114	FF5030	FS1281
Baldwin	-	-	B7155	BF13	BF13	BF1223O
Franig	HCA3190	HCA3190SY	HCX2051	HCX3627	HCX94143479	-
Wix	-	-	57080	-	33386	33231



AP13190 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	298.4 mm
D. Interior	190.8 mm
Altura	371 mm



AP13190SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	186 mm
D. Interior	156 mm
Altura	337 mm



A7155SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3-3/4x10 in
Altura	131 mm



HINO
FM1J
2011
Motor J08T

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1325	AP1330E	AD7105SP	A7155SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
Fleetguard	AF26522	AF26520	LF3618	LF3618	FF5114	FF5030	FS1281
Baldwin	-	-	BD7105	B7155	BF13	BF13	BF1223O
Franig	HCAGD10T	HCAGD10TSY	HCX7105	HCX2051	HCX3627	HCX94143479	-
Wix	WA10234	WA10232	57080	57080	-	33386	33231



AP1325 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	123 mm
Altura	437 mm



AP1330E — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	108 mm
D. Interior	83 mm
Altura	411 mm



AD7105SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A7155SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3-3/4x10 in
Altura	131 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
GD IJ CAMION
2007>
Motor JO8C-TW

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1325	AP1330E	AD7105SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
Fleetguard	AF26522	AF26520	LF3618	FF5114	FF5030	FS1281
Baldwin	-	-	BD7105	BF13	BF13	BF1223O
Franig	HCAGD10T	HCAGD10TSY	HCX7105	HCX3627	HCX94143479	-
Wix	WA10234	WA10232	57080	-	33386	33231



AP1325 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	123 mm
Altura	437 mm



AP1330E — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	108 mm
D. Interior	83 mm
Altura	411 mm



AD7105SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3-3/4x10 in
Altura	131 mm



HINO
GH
2002-2011
Motor TURBO DIESEL

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1325	AP1330E	A7155SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
Fleetguard	AF26522	AF26520	LF3618	FF5114	FF5030	FS1281
Baldwin	-	-	B7155	BF13	BF13	BF1223O
Franig	HCAGD10T	HCAGD10TSY	HCX2051	HCX3627	HCX94143479	-
Wix	WA10234	WA10232	57080	-	33386	33231



AP1325 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	123 mm
Altura	437 mm



AP1330E — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	108 mm
D. Interior	83 mm
Altura	411 mm



A7155SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3-3/4x10 in
Altura	131 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
GH 2012-2014
Motor EURO III 7.6 LTS

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1325	AP1330E	A7155SP	PP11682SP	PM1730SP
Fleetguard	AF26522	AF26520	LF3618	FF5732	FS36212
Baldwin	-	-	B7155	-	-
Franig	HCAGD10T	HCAGD10TSY	HCX2051	HCP1682	HCP1730
Wix	WA10234	WA10232	57080	-	-



AP1325
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	147 mm
Altura	123 mm



AP1330E
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	108 mm
D. Interior	83 mm
Altura	411 mm



A7155SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



PP11682SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89 mm
D. Interior	24 mm
Altura	115 mm



PM1730SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	193 mm



HINO
CAMIÓN 700 FS1E
2007
Motor HINO E13C 400HP

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17845	AP17846	PM1650	PP11682SP	A23	PP202030
Fleetguard	AF25383	AF25561	LF3511	FF5732	FF105	WF2016
Baldwin	RS3710	RS3711	-	-	BF5801	BW5139
Franig	HCA9246SY	HCA9100SY	HCP1650	HCP1682	HCX105	HCX3304
Wix	46647	-	59165	-	33109	24073



AP17845
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	175 mm
Altura	374 mm



AP17846
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	174 mm
D. Interior	130 mm
Altura	355 mm



PM1650
ACEITE

D. Exterior	104 mm
D. Interior	48.9 mm
Altura	185.8 mm



PP11682SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89 mm
D. Interior	24 mm
Altura	115 mm



A23
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	166 mm



PP202030
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	111.5 mm
D. Interior	20.8 mm
Altura	244.8 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
SG1A MINI MULA / FM1A
2019
Motor A09 8.9 345 HP EURO IV

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A7155SP	PP11682SP	PM1730SP
Fleetguard	LF3618	FF5732	FS36212
Baldwin	B7155	-	-
Franig	HCX2051	HCP1682	HCP1730
Wix	57080	-	-



A7155SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



PP11682SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89 mm
D. Interior	24 mm
Altura	115 mm



PM1730SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	193 mm



HYUNDAI
HD120 DOBLE TROQUE
VOLQUETA EURO III
2008> Motor D6DA19

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP6A701	AD4317SP	A8000SP
Fleetguard	-	-	-
Baldwin	-	-	-
Franig	HCAHD120	-	-
Wix	-	-	-



AP6A701
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	268.8 mm
D. Interior	156.5 mm
Altura	333 mm



AD4317SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M38x1.5 mm
Altura	203 mm



A8000SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	101 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI HD270 DOBLE TROQUE 2006-2011 Motor D6CA38B EURO II

Marca	Aceite	Aceite	Combustible
Partmo	PM84001SP	PM54236E	A56670
Fleetguard	-	LF3432	FF5127
Baldwin	-	P7093	BF798
Franig	-	-	HCX798
Wix	-	51599	33505



PM84001SP — ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	59 mm
Altura	193 mm



PM54236E — ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	14.2 mm
Altura	168 mm



A56670 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M24x1.5 mm
Altura	165 mm



HYUNDAI HD320 2007-2012 Motor D6AC DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible
Partmo	AP2211	PM53103E	PM54236E	A56670
Fleetguard	-	LF3432	LF16015	FF5127
Baldwin	-	P7093	BT7237	BF798
Franig	-	-	HCX9617	HCX798
Wix	-	51599	57037	33505



AP2211 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	298.4 mm
D. Interior	190.8 mm
Altura	390 mm



PM53103E — ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	55.4 mm
Altura	142.2 mm



PM54236E — ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	14.2 mm
Altura	168 mm



A56670 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M24x1.5 mm
Altura	165 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI
HD320 DOBLETROQUE
2013->
Motor D6CC EURO IV

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible
Partmo	AP7C000	PM84001SP	PM54236E	A84040SP
Fleetguard	-	-	LF3432	-
Baldwin	-	-	P7093	-
Franig	-	-	-	-
Wix	-	-	51599	-



AP7C000
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	322 mm
D. Interior	188 mm
Altura	436 mm



PM84001SP
ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	59 mm
Altura	193 mm



PM54236E
ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	14.2 mm
Altura	168 mm



A84040SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M22x1.5 mm
Altura	178 mm



INTERNATIONAL
9400I EAGLE
2005-2010
Motor CUMM ISX 430

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP3518	AP3518SY	AD9080SP	AS1040SP	PM7680	AW2127SP
Fleetguard	AF25139	AF25345	LF9080	FS1007	FF5369W	WF2127
Baldwin	RS3518	RS3519	BD7153	BF9920	PF7548	B5087
Franig	HCA7140	HCA7140SY	-	-	HCP7772	-
Wix	46556	46628	57745	33423	33451	24113



AP3518
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	385 mm



AP3518SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	368.5 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M85x2 mm
Altura	298 mm



PM7680
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



INTERNATIONAL EAGLE 9400 2004-2005 Motor CUMM. ISX

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2654	AP2654SY	AD9080SP	AS1040SP	PM7680	AW2127SP
Fleetguard	AF25033	AF25430	LF9080	FS1007	FF5369W	WF2127
Baldwin	RS3530	RS3531	BD7153	BF9920	PF7548	B5087
Franig	-	-	-	-	HCP7772	-
Wix	46745	46983	57745	33423	33451	24113



AP2654 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	474.5 mm



AP2654SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	173.5 mm
D. Interior	135.6 mm
Altura	446 mm



AD9080SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M85x2 mm
Altura	298 mm



PM7680 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



INTERNATIONAL PROSTAR 2012> Motor CUMM. ISX

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP4862	AP4863	AD9080SP	AS1040SP	AW2010SP
Fleetguard	AF26103	AF26268	LF9080	FS1007	WF2016
Baldwin	RS4862	RS4863	BD7153	BD7153	BW5139
Franig	-	HCA1814SY	-	-	HCX3304
Wix	49088	49089	57745	33423	24073



AP4862 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	303 mm
D. Interior	195 mm
Altura	406 mm



AP4863 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	253 mm
D. Interior	170 mm
Altura	390 mm



AD9080SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M85x2 mm
Altura	298 mm



AW2010SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



INTERNATIONAL PAYSTAR 5600 2006 Motor CUMM. ISX

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP3518	AP3518SY	AD9080SP	AS1040SP	AS46018SP	AW2127SP
Fleetguard	AF25139	AF25345	LF9080	FS1007	FS20040	WF2127
Baldwin	RS3518	RS3519	BD7153	BF9920	BF46018-O	B5087
Franig	HCA7140	HCA7140SY	-	-	-	-
Wix	46556	46628	57745	33423	WF10006	24113



AP3518 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	385 mm



AP3518SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	368.5 mm



AD9080SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M85x2 mm
Altura	298 mm



AS46018SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14
Altura	216 mm



AW2127SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



INTERNATIONAL SERIE 7400 - 9400 TRACTO CAMION 2005 Motor MAXX FORCE

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Cabina
Partmo	AP4636	AP4637	AD9025SP	PP19684SP	AS1040SP	AW2010SP	AP43042
Fleetguard	AF25707	AF25732	LF9025	FS19684	FS1007	WF2016	AF26430
Baldwin	RS4636	RS4637	BD7250	PF7779	BF9920	BW5139	PA4985
Franig	HCA2799	-	-	-	-	HCX3304	HQAC3042
Wix	46870	46871	57744	33719	33423	24073	24316



AP4636 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	164 mm
Altura	405 mm



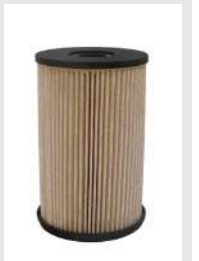
AP4637 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	203 mm
D. Interior	128 mm
Altura	380 mm



AD9025SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2 mm
Altura	360 mm



PP19684SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	91 mm
D. Interior	20.6 mm
Altura	147 mm



AS46018SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14
Altura	216 mm



AW2010SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm



AP43042 — AIRE CABINA

Altura	24 mm
Ancho	181 mm
Longitud	321 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



INTERNATIONAL 4700 CAMION 1997-2002 Motor IHC 466

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3548	AP3722	A408SP	A588SP	AS830SP	A1345SP
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF3640	FF182	FS1291	FS19547
Baldwin	RS3548	RS3722	B7030	BF588	BF1345O	BF1345
Franig	HCA8466	-	HCX9452	HCX3380A	HCX7170	HCX7170G
Wix	46664	46665	51799	33338	33232	33232



AP3548
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP3722
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



A408SP
ACEITE

D. Exterior	136.5 mm
Rosca	M36x1.5 mm
Altura	289 mm



A588SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	7/8x14 in
Altura	185 mm



AS830SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	130 mm



A1345SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	170 mm

INTERNATIONAL MINI MULA 4400 2005> Motor IHC DT530





AP4636
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	164 mm
Altura	405 mm



AP4637
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	203 mm
D. Interior	128 mm
Altura	380 mm



A408SP
ACEITE

D. Exterior	136.5 mm
Rosca	M36x1.5 mm
Altura	289 mm



A588SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	7/8x14 in
Altura	185 mm



AS830SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	130 mm



A1345SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	170 mm



AW2010SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm



AP43042
AIRE CABINA

Altura	24 mm
Ancho	181 mm
Longitud	321 mm

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Cabina
Partmo	AP4636	AP4637	A408SP	A588SP	AS830SP	A1345SP	AW2010SP	AP43042
Fleetguard	AF25707	AF25732	LF3640	FF182	FS1291	WF2016	FS1242	AF26430
Baldwin	RS4636	RS4637	B7030	BF588	BF1345O	BW5139	BF1249	PA4985
Franig	HCA2799	-	HCX9452	HCX3380A	HCX-7170	HCX3304	-	HQAC3042
Wix	46870	46871	51799	33338	33232	24073	33242	24316

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión

INTERNATIONAL 7600 VOLQUETA CAREGATO (WORKSTAR) 2005> Motor CUMM. ISM 400





AP4862 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	303 mm
D. Interior	195 mm
Altura	406 mm



AP4863 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	253 mm
D. Interior	170 mm
Altura	390 mm



AD9080SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



A1259SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	251 mm



PM19624SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	95 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180 mm



AW5137SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm



AP43042 — AIRE CABINA

Altura	24 mm
Ancho	181 mm
Longitud	321 mm

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Cabina
Partmo	AP4862	AP4863	AD9080SP	A1259SP	PM19624SP	AW5137SP	AP43042
Fleetguard	40C0434	AF26268	LF3640	FS1000	MK13095	WF2010	AF26430
Baldwin	BD50000	RS4863	B7030	BF1259	PF7748	BW5137	PA4985
Franig	-	HCA1814SY	-	-	HCP9168	HCX3908	HQAC3042
Wix	49088	49089	57745	33406	33651XE	24020	24316



INTERNATIONAL 8600 TRANSTAR 2006 Motor CUMM ISM

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP4862	AP4863	A69SP	A614	PM19624SP	AW5137SP
Fleetguard	AF26103	AF26268	HCX3335	MK13095	FS1291	WF2010
Baldwin	RS4862	RS4863	B99	PF7748	PF7748	BW5137
Franig	-	HCA1814SY	HCX3335	HCP9168	HCX7170	HCX3908
Wix	49088	49089	51792	33651XE	33232	24020



AP4862 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	303 mm
D. Interior	195 mm
Altura	406 mm



AP4863 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	253 mm
D. Interior	170 mm
Altura	390 mm



A69SP — ACEITE

D. Exterior	136.5 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	289 mm



A614 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	266 mm



PM19624SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	95 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180 mm



AW5137SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



INTERNATIONAL VOLQUETA CAREGATO 7600 2005> Motor CUMM. ISX

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Aire Cabina
Partmo	AP4862	AP4863	AD9080SP	PM7680	AW2127SP	AP43042
Fleetguard	AF26103	AF26268	LF3640	FF5369W	WF2127	AF26430
Baldwin	RS4862	RS4863	B7030	PF7548	B5087	PA4985
Franig	-	HCA1814SY	-	HCP7772	-	HQAC3042
Wix	49088	49089	57745	33451	24113	24316



AP4862 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	303 mm
D. Interior	195 mm
Altura	406 mm



AP4863 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	253 mm
D. Interior	170 mm
Altura	390 mm



AD9080SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
D. Interior	M95x2.5mm
Altura	302 mm



PM7680 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



AP43042 — AIRE CABINA

Altura	24 mm
Ancho	181 mm
Longitud	321 mm



INTERNATIONAL EAGLE 9400 2006-> Motor CUMM ISX 430

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP3518	AP3518SY	AD9080SP	AS1040SP	PM7680	AW2127SP
Fleetguard	AF25139	AF25345	40C0434	FS1007	FF5369W	WF2127
Baldwin	RS3518	RS3519	BD50000	V1040C	PF7548	B5087
Franig	HCA7140	HCA7140SY	-	-	HCP7772	-
Wix	46556	46628	57745	33423	33451	24113



AP3518 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	332 mm
D. Interior	175 mm
Altura	385 mm



AP3518SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	175.6 mm
D. Interior	149.8 mm
Altura	368.5 mm



AD9080SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5mm
Altura	302 mm



AS1040SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	298 mm



PM7680 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



INTERNATIONAL
Buses 3100 FE/SCD 4.8L
2016>
Motor MAXFORCE EURO IV

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3548	AP3722	PP2620SP	A1006SP	AS1249SP
Fleetguard	AF25354	AF25360	-	-	FS1242
Baldwin	RS3548	RS3722	-	-	BF1249
Franig	HCA8466	-	-	HCX10027	-
Wix	46664	46665	-	-	33242



AP3548
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP3722
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



PP2620SP
ACEITE

D. Exterior	94.8 mm
D. Interior	44 mm
Altura	161.4 mm



A1006SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	211 mm



AS1249SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
D. Interior	1x14 in
Altura	168 mm



KENWORTH
T2000W
>2004
Motor CUMM. N14

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3548	AP3722	AD3000SP	A1212SP	ASV1212SP
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF3000	FF105C	FS1212
Baldwin	RS3548	RS3722	BD103	BF1212	BF1212
Franig	HCA8466	-	HCX3000	HCX106	HCX106
Wix	46664	46665	51748	33108	33405



AP3548
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP3722
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



AD3000SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	2-1/4x12 in
Altura	292 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



ASV1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	251 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KENWORTH T600, 1989-2013 Motor CAT 3406

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2705	A69SP	A614	A1259SP	AW2010SP
Fleetguard	AF26328M	LF691	MK13097	FS1000	WF2016
Baldwin	PA2705	B99	BF614	BF1249	BW5139
Franig	HCA3990	HCX3335	-	-	HCX3304
Wix	46883	51792	33374	33406	24073



AP2705
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	566 mm



A69SP
ACEITE

D. Exterior	136.5mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	289 mm



A614
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	266 mm



A1259SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	251 mm



AW2010SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm



KENWORTH T660 2008-2017 Motor CUMM ISM-ISX

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Secador de Frenos
Partmo	AD9080SP	PM7680	AW2127SP	AA5374
Fleetguard	40C0434	FF5369W	WF2127	AF27817
Baldwin	BD50000	PF7548	B5087	BA5374
Franig	-	HCP7772	-	HCX2261
Wix	57745	33451	24113	24374



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



PM7680
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KENWORTH T800 BAJO CAPOT 2000-2010 Motor CUMM. ISX 450

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2705	AD9080SP	AS1040SP	PM7680
Fleetguard	AF26328M	40C0434	FS1007	FF5369W
Baldwin	PA2705	BD50000	BF9920	PF7548
Franig	HCA3990	-	-	HCP7772
Wix	46883	57745	33423	33451



AP2705
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	566 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
D. Interior	M85x2 mm
Altura	298 mm



PM7680
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



KENWORTH T800 RANCHERA MEXICANA 13" 2000-2010 Motor CUMM. ISX 400

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP3539	AD9080SP	AS1040SP	PM7680	AW2127SP
Fleetguard	AF25247	40C0434	FS1007	FF5369W	WF2127
Baldwin	RS3539	BD50000	BF9920	PF7548	B5087
Franig	HCA8180	-	-	HCP7772	-
Wix	42971	57745	33423	33451	24113



AP3539 (2)
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	276 mm
D. Interior	173 mm
Altura	600 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
D. Interior	M85x2 mm
Altura	298 mm



PM7680
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	16.7 mm
Altura	180.4 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KENWORTH T300 DOBLETROQUE 2007-> Motor CUMM. ISB

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2863	A339SP	A23SP	AW2010SP
Fleetguard	AF25220	53C0054	FF105	WF2016
Baldwin	RS2863	B7372	BF957	BW5139
Franig	HCA2863	HCX1549	HCX105	HCX3304
Wix	46433	51604	33109	24073



AP2863
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	327 mm



A339SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x16 in
Altura	165 mm



A23SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	166 mm



AW2010SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm



KENWORTH T600 TRACTO CAMION 2005-> Motor CUMM. ISX

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2863	AD9080SP	A7766SP	AW2127SP
Fleetguard	AF25220	40C0434	FF2200	WF2127
Baldwin	RS2863	BD50000	BF7766	B5087
Franig	HCA2863	-	-	-
Wix	46433	57745	33711	24113



AP2863
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	327 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



A7766SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M72x2 mm
Altura	232 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KENWORTH
TRACTO CAMION RANCHERA 2011>
Motor CUMM. ISX

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	AP4986	AD9080SP	AS1040SP	AW2127SP
Fleetguard	AF27948	40C0434	FS1007	WF2127
Baldwin	RS5288XP	BD50000	BF9920	B5087
Franig	-	-	-	-
Wix	SA10009	57745	33423	24113



AP4986 (2)
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	288 mm
D. Interior	172 mm
Altura	609 mm



AD9080SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M95x2.5 mm
Altura	302 mm



AS1040SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	118.3 mm
D. Interior	M85x2 mm
Altura	298 mm



AW2127SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M36x2 mm
Altura	146 mm



MACK
CAMION CX-613 VISION 2004
Motor E-7 355 E-TECH

Marca	Aire Primario	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2680	AP3936	A67SP	A7656E	A7657	AW475SP
Fleetguard	AF1969	AF25687	LF3321	FF5381	FF5382	WF2015
Baldwin	PA2680	RS3936	B76	BF7656	BF7657	BW5176
Franig	HCA6512	-	HCX3191	-	-	WF2015
Wix	46882	46353	51791	33588	33587	24040



AP2680
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	722 mm



AP3936
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	147 mm
Altura	648 mm



A67SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7656E
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M22x1.5mm
Altura	195 mm



A7657
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M30x1.5mm
Altura	263 mm



AW475SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x20 in
Altura	129 mm

KITS DE APLICACIÓN

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MACK
CH613, RD690S CX613
2000
Motor E7-454

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP57MD33	A67SP	A31SP	A30SP	AW475SP
Fleetguard	AF852	LF3321	FF172	FF171	WF2015
Baldwin	PA2317	B76	BF877	BF7911	BW5176
Franig	HCA595	HCX3191	HCX219	HCX218	WF2015
Wix	42961	51791	33219	33218	24040

MACK



AP57MD33
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	322 mm
D. Interior	214 mm
Altura	588 mm



A67SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A31SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	13/16x18 in
Altura	185 mm



A30SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	7/8x16 in
Altura	185 mm



AW475SP

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x20 in
Altura	129 mm



MACK
CH613, TRACTO CAMIÓN
2000
Motor E7-350

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2680	A67SP	A31SP	A150F	AW475SP
Fleetguard	AF1969	LF3321	FF172	FF5420	WF2015
Baldwin	PA2680	B76	BF877	BF7813	BW5176
Franig	HCA6512	HCX3191	HCX219	-	WF2015
Wix	46882	51791	33219	33654	24040



AP2680
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	722 mm



A67SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A31SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	13/16x18 in
Altura	185 mm



A150F
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/16x16 in
Altura	248 mm



AW475SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x20 in
Altura	129 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MACK
CV713 D-TROQUE GRANITE 350-380, 2004-> Motor E7-350, 380 E-TECH

Marca	Aire Primario	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2680	AP3936	A67SP	A7656E	A7657	AW475SP
Fleetguard	AF1969	AF25687	LF3321	FF5381	FF5382	WF2015
Baldwin	PA2680	RS3936	B76	BF7656	BF7657	BW5176
Franig	HCA6512	-	HCX3191	-	-	WF2015
Wix	46882	46353	51791	33588	33587	24040



AP2680 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	722 mm



AP3936 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	147 mm
Altura	648 mm



A67SP (2) — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7656E — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M22x1.5mm
Altura	195 mm



A7657 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M30x1.5mm
Altura	263 mm



AW475SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x20 in
Altura	129 mm



MACK
CV713 D-TROQUE GRANITE 427, 2004 > Motor E7-427 E-TECH ELEC

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP2680	A67SP	A7656E	A7657	AW475SP
Fleetguard	AF1969	LF3321	FF5381	FF5382	WF2015
Baldwin	PA2680	B76	BF7656	BF7657	BW5176
Franig	HCA6512	HCX3191	-	-	WF2015
Wix	46882	51791	33588	33587	24040



AP2680 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	231 mm
D. Interior	172.5 mm
Altura	722 mm



A67SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7656E — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M22x1.5 mm
Altura	195 mm



A7657 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M30x1.5 mm
Altura	263 mm



AW475SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x20 in
Altura	129 mm

KITS DE APLICACIÓN

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión

MACK



MACK VISION 400 TRACTOMULA CX 613, 2006-> Motor E-TECH ELECT

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP3936t	A67SP	A7656E	A7657	AW475SP
Fleetguard	AF25687	LF3321	FF5381	FF5382	WF2015
Baldwin	RS3936	B76	BF7656	BF7657	BW5176
Franig	-	HCX3191	-	-	WF2015
Wix	46353	51791	33588	33587	24040



AP3936 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	147 mm
Altura	648 mm



A67SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7656E — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M22x1.5 mm
Altura	195 mm



A7657 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M30x1.5 mm
Altura	263 mm



AW475SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x20 in
Altura	129 mm

MERCEDES BENZ



MERCEDES BENZ MB 1720 4X2 2005> Motor OM-366LA

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5627	A129SP	A1204SP	A7301DSP
Fleetguard	AF25997	LF702	FS1234	FS1287
Baldwin	RS5627	B129	BF1204	BF1223
Franig	HCA5626	HCX3416A	HCX6643G	HCX7301
Wix	WA1512	51808	33446	33184



AP5627 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



A129SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	185 mm



A1204SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	163 mm



A7301DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	193 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MERCEDES BENZ 1720 CAMION 2005-2009 Motor 1720 CAMION

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5627	AP5628	A309SP	ASR90TSP
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF3455	-
Baldwin	RS3548	RS3722	B309	-
Franig	HCA8466	-	HCX7136	-
Wix	46664	46665T	51747	-



AP5627
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP5628
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



A309SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	185 mm



ASR90TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
D. Interior	1x14 in
Altura	158 mm



MERCEDES BENZ O500M / O500U 2004> Motor OM-906LA

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Secador de Frenos
Partmo	AP5627	AP5628	PP9452	PP7735	AA5374
Fleetguard	AF25354	AF25360	LF16144	FF5380	AF27817
Baldwin	RS3548	RS3722	P7118	PF7735	BA5374
Franig	HCA8466	-	HCP9260	HCP9262	HCX2261
Wix	46664	46665T	57215	33634	24374



AP5627
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	280 mm
D. Interior	147 mm
Altura	397 mm



AP5628
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	148 mm
D. Interior	122 mm
Altura	378 mm



PP9452
ACEITE

D. Exterior	80 mm
D. Interior	39.6 mm
Altura	213.4 mm



PP7735
COMBUSTIBLE

D. Exterior	91.7 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	100.5 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN
DIESEL CAMION UD PKC 210
2005-2006
Motor DIESEL CAMION

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible
Partmo	AP5021	AP51250	A9003SP	A23SP
Fleetguard	-	-	LF3436	FF105
Baldwin	-	-	B45	BF5801
Franig	-	-	-	-
Wix	-	-	51642	33109



AP5021
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	277 mm
D. Interior	171 mm
Altura	394 mm



AP51250
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	162 mm
D. Interior	133.4 mm
Altura	361.5 mm



A9003SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	196 mm



A23SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	166 mm



NISSAN
UD 2000, UD2600
2003->
Motor FE6/TA

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Refrigerante
Partmo	AP5021	AP51250	AD1403SP	A23SP	AW2010SP
Fleetguard	-	-	FL3684	FF105	WF2012
Baldwin	-	-	B1403	BF5801	BW5133
Franig	-	-	-	-	-
Wix	-	-	51674	33109	24025



AP5021
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	277 mm
D. Interior	171 mm
Altura	394 mm



AP51250
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	162 mm
D. Interior	133.4 mm
Altura	361.5 mm



AD1403SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	M36x1.5 mm
Altura	220 mm



A23SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	166 mm



AW2010SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	129 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



RENAULT
PREMIUM LANDER DXI440
2015
Motor DXI 11

Marca	Aceite	Aceite	Combustible
Partmo	A67SP	A7685SP	A8059
Fleetguard	LF16101	LF17502	FF254
Baldwin	B76	B7409	BF7814
Franig	-	-	-
Wix	51791MP	WL10106	33721



A67SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7685SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-3/8x16 in
Altura	257 mm



A8059
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
D. Interior	M32x1.5 mm
Altura	263 mm

VOLKSWAGEN
17.210 OD
2001>
Motor CUMMINS 6BTAA





AP5627
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



AP5628
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	111 mm
Altura	419 mm



A339SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x16 in
Altura	165 mm



A243004
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



AW5137SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	321 mm

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Secador de frenos
Partmo	AP5627	AP5628	A339SP	A243004	A1212SP	AW5137SP	AA5374
Fleetguard	-	-	53C0054	FF4013	FF194	WF2010	AF27817
Baldwin	-	-	BT339	BF9819	BF1212	BW5137	BA5374
Franig	-	-	-	-	-	HCX3908	HCX2261
Wix	-	-	51604	33358	33405	24020	24374

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN 18.310 WORKER TITAN 2004 Motor CUMMINS 6CTAA 8.3 DI

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Refrigerante	Secador de frenos
Partmo	AP5627	AP5628	A3000SP	A243004	AW5137SP	AA5374
Fleetguard	-	-	53C0053	FF4013	WF2004	AF27817
Baldwin	-	-	BD103	BF9819	BE5135	BA5374
Franig	-	-	-	-	-	HCX2261
Wix	-	-	51748	33358	24020	24374



AP5627 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



AP5628 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	111 mm
Altura	419 mm



A3000SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	2-1/4x12 in
Altura	292 mm



A243004 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AW5137SP — REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm



AA5374 — SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
D. Interior	M39x1.5
Altura	321 mm



VOLKSWAGEN SERIE 13. 190 CAMION 2001-> Motor CUMM. 6BTAA

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5627	AP5628	A339SP	A243004SP	243004DSP
Fleetguard	-	-	53C0054	FF4013	FS1226
Baldwin	-	-	BT339	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-	-
Wix	-	-	51604	33358	33472



AP5627 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



AP5628 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	111 mm
Altura	419 mm



A339SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x16 in
Altura	165 mm



A243004SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN DELIVERY 13.180 2000 Motor MWM 6.10 TCA EURO III

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Secador de frenos
Partmo	AP5627	AP5628	A840SP	A23SP	AS950SP	AA5374
Fleetguard	-	-	LF3687	FF105	-	AF27817
Baldwin	-	-	B236	BF5801	-	BA5374
Franig	-	-	-	-	-	HCX2261
Wix	-	-	51772	33109	-	24374



AP5627 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



AP5628 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	144 mm
D. Interior	111 mm
Altura	419 mm



A840SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A23SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	166 mm



AS950SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	171 mm



AA5374 — SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
D. Interior	M39x1.5
Altura	321 mm



VOLKSWAGEN Worker 15-190 2013 Motor MANN D08 34 190 DI

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Secador deFreno
Partmo	AP17308	APC203252SY	PP7196	AA5374
Fleetguard	-	-	LF3769	AF27817
Baldwin	-	-	P7196	BA5374
Franig	-	-	-	HCX2261
Wix	-	-	51187	24374



AP17308 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



PP7196 — ACEITE

D. Exterior	83 mm
D. Interior	35 mm
Altura	170 mm



AA5374 — SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión

VOLKSWAGEN



VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280 2013 Motor MANN D08 36 280

Marca	Aire Primario	Aceite		Secador deFreno
Partmo	AP5627	PP9452	AW5137SP	AA5374
Fleetguard	-	-	LF16144	AF27817
Baldwin	-	-	P7118	BA5374
Franig	-	-	-	HCX2261
Wix	-	-	57215	24374



AP5627
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	260 mm
D. Interior	146 mm
Altura	408 mm



PP9452
ACEITE

D. Exterior	80 mm
D. Interior	39.6 mm
Altura	213.4 mm



AW5137SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	11/16x16 in
Altura	103 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1.5
Altura	164 mm

VOLVO



VOLVO NH12 TRACTO-CAMION DOBLE TROQUE 2006 > Motor VOLVO D12, D420

Marca	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Refrigerante
Partmo	A67SP	A7685SP	A8059	AS4654SP	AW2237SP
Fleetguard	LF16101	LF17502	FF254	FS19735	FS1226
Baldwin	B76	B7409	BF7814	BF1366	BF1226
Franig	-	-	-	-	-
Wix	51791MP	WL10106	33721	33775	33472



A67SP (2)
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7685SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
D. Interior	1-3/8x16 in
Altura	257 mm



A8059
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M32x1.5 mm
Altura	263 mm



AS4654SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	143 mm



AW2237SP
REFRIGERANTE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	147 mm

HD / PESADO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLVO
FM 370 TRACTO CAMION
2009
Motor VOLVO D11 EURO 5

Marca	Aceite	Aceite	Combustible
Partmo	A67SP	A7685SP	A8059
Fleetguard	LF16101	LF17502	FF254
Baldwin	B76	B7409	BF7814
Franig	-	-	-
Wix	51791MP	WL10106	33721



A67SP (2)
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	249 mm



A7685SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
D. Interior	1-3/8x16 in
Altura	257 mm



A8059
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M32x1.5 mm
Altura	263 mm

FILTROS partmo

KITS DE APLICACIÓN
MD / MEDIUM DUTY

Vehículos de transporte de carga hasta a 10 toneladas



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



AGRALE
BUSETAS MA8.5, MA 9.2 TCA
2005-2018
Motor 4.12 ; 6.0 , 7.0 y 8.5Lt

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APC23610	APC23610SY	A840SP	A1345SP	A1204SP
AC Delco	-	-	PF2154	TP1280	-
Baldwin	RS3994	RS3995	B236	BF1345	-
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



APC23610
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	220 mm
D. Interior	125 mm
Altura	402 mm



APC23610SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	114 mm
D. Interior	100 mm
Altura	389 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A1345SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	170 mm



A1204SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	163 mm



AGRALE
BUSETA 24 y 26 PASAJEROS
2002-2018
Motor MWM 6.5 TCA

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APC20500	APC20500SY	A840SP	PM2240	PM9760	PM1940
AC Delco	-	-	PF2154	-	-	-
Baldwin	RS3992	RS3993	B236	-	-	PF9890
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



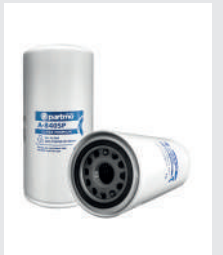
APC20500
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	196 mm
D. Interior	115 mm
Altura	402 mm



APC20500SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	105 mm
D. Interior	87 mm
Altura	378 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



PM2240
ACEITE

D. Exterior	128 mm
D. Interior	25 mm
Altura	196 mm



PM9760
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	14.7 mm
Altura	162.4 mm



PM1940
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



AGRALE
BUSETAS MWM MA 8.5 ELECTRONICO 2011
Motor MWM 8.5 ELECT

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APC23610	APC23610SY	A840SP	A1345SP	AS1441SP
AC Delco	-	-	PF2154	TP1280	-
Baldwin	RS3994	RS3995	B236	BF1345	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



APC23610
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	220 mm
D. Interior	125 mm
Altura	402 mm



APC23610SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	114 mm
D. Interior	100 mm
Altura	389 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A1345SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	170 mm



AS1441SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm



CHEVROLET
NHR REWARD EURO IV 2012-2015
Motor 4JH1-TC

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AD4271SP	AK570SP
AC Delco	95627132	95631285	TP1274
Baldwin	RS5434	BD7160	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AD4271SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	130 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



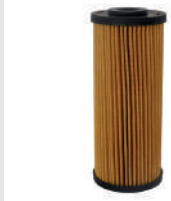
CHEVROLET NKR REDWARD 2013 Motor ISUZU 2.8 LITROS

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	PP88580	AK570SP
AC Delco	95627132	-	TP1274
Baldwin	RS5434	P40021	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



PP88580
ACEITE

D. Exterior	65.3 mm
D. Interior	17.5 mm
Altura	159 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



CHEVROLET NLR REWARD TC LLANTA SENCILLA, 2012 Motor ISUZU 2.8 LTS

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	PP88580	AK570SP
AC Delco	95627132	-	TP1274
Baldwin	RS5434	P40021	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



PP88580
ACEITE

D. Exterior	65.3 mm
D. Interior	17.5 mm
Altura	159 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET NKR FORWARD SERIE II Y III 2011-2012 Motor ISUZU 4JJ1-TC

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	PP88580	PP28970	ASR90TSP
AC Delco	95627132	-	-	-
Baldwin	RS5434	P40021	PF9919	BF7534
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



PP88580
ACEITE

D. Exterior	65.3 mm
D. Interior	17.5 mm
Altura	159 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



ASR90TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	158 mm



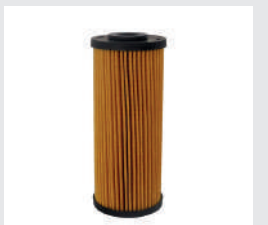
CHEVROLET NNR REDWARD 2011-2015 Motor ISUZU 4JJI-TCN

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	PP88580	PP28970	ASR90TSP
AC Delco	95627132	-	-	-
Baldwin	RS5434	P40021	PF9919	BF7534
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



PP88580
ACEITE

D. Exterior	65.3 mm
D. Interior	17.5 mm
Altura	159 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



ASR90TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	158 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET
NPR - NQR REWARD EURO IV
2011 - 2019
Motor ISUZU 4HK1-TCN

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	A7041SP	PP28970	ASR90TSP
AC Delco	95627132	PF947L	-	-
Baldwin	RS5434	BD7041	PF9919	BF7534
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



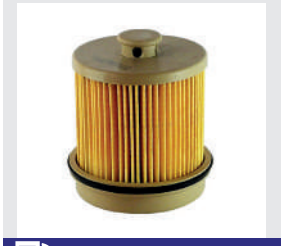
AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



A7041SP
ACEITE

D. Exterior	118,3 mm
Rosca	1-1/2x12
Altura	155 mm



PP28970
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89.4 mm
D. Interior	12.1 mm
Altura	114 mm



ASR90TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	158 mm



CHEVROLET
NHR REWARD EURO IV
CARGA, 2016
Motor 4JH1-TC

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AD4271SP	PP7355
AC Delco	95627132	95631285	-
Baldwin	RS5434	BD7160	PF46088
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AD4271SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	130 mm



PP7355 (2)
COMBUSTIBLE

D. Exterior	84 mm
D. Interior	9 mm
Altura	75.3 mm

KITS DE APLICACIÓN

CHEVROLET

DAIHATSU

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET NPR CAMION 1998-2000 Motor ISZ 4BDT2TC 5,9 Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible	Combustible
Partmo	AP2712	A4051SP	A4052SP	A4054SP	A4053SP
AC Delco	95627131	-	P1102	TP1119	TP1119
Baldwin	PA2712	B7033	B201S	BF594	BF594
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP2712 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	201 mm
D. Interior	130 mm
Altura	265 mm



A4051SP — ACEITE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M22x1.5 mm
Altura	103 mm



A4052SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	82 mm



A4054SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	76 mm



A4053SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



DAIHATSU DELTA 2002> Motor TURBO DIESEL B57

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3193	AD092SP	AK570SP
AC Delco	-	PF2147	TP1274
Baldwin	-	BD28	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP3193 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	198.3 mm



AD092SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



AK570SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



DAIHATSU
SUPER DELTA TURBO DIESEL
2002-2003
Motor TOYOTA

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP8040	AD7029SP	A4053SP	AK570SP
AC Delco	-	-	TP1119	TP1274
Baldwin	-	BD7029	BF594	BF7534
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP8040
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	239 mm
D. Interior	110 mm
Altura	146 mm



AD7029SP
ACEITE

D. Exterior	102 mm
Rosca	M24x1.5 mm
Altura	130 mm



A4053SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
D. Interior	3/4x16 in
Altura	90 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



DONG FENG
CAMION DONG FENG
XIAOBA-JIMBA, 2011>
Motor YUCAHI YC4F100-20

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1051	A54SP	A243004SP	A1226LSP
AC Delco	-	PF33	TP961	A65C
Baldwin	-	BT274	BF9819	BF1367
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP1051
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	214 mm
D. Interior	134.8 mm
Altura	290 mm



A54SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	129 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A1226LSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	74.2 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	175 mm

KITS DE APLICACIÓN

DONG FENG

FORD

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



DONG FENG
CAMION DONG FENG DUOLIKA 7 TON, 2011>
Motor CUMMINS EQB140-20

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1063	A427SP	A243004SP	A43SP
AC Delco	-	PF1071	TP961	T829
Baldwin	-	B7117	BF9819	BF896
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP1063
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	214 mm
D. Interior	134 mm
Altura	385 mm



A427SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x16 in
Altura	129 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A43SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x18 in
Altura	156 mm



FORD
CARGO 815 LARGO Y CORTO 2001-2008
Motor CUMM 4BT 3.9Lt

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17308	APC203252SY	A427SP	A243004SP	AS1282SP	ASV1282SP
AC Delco	-	-	PF1071	TP961	-	-
Baldwin	-	-	B7117	BF9819	BF1282	BF1205
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP17308
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A427SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x16 in
Altura	129 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AS1282SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	177 mm



ASV1282SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	185 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON AUMARK BJ 1078 2018> Motor CUMM ISF 3,8 EURO IV

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	PP17356	AS36209SP	A1212SP
AC Delco	-	-	TP1001
Baldwin	-	-	BF1212
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



PP17356
ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interior	26 mm
Altura	156 mm



AS36209SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	203 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



FOTON AUMARK BJ 1065 2016> Motor CUMMINS 2,8 EURO IV

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	PP17356	AS36209SP	A1212SP
AC Delco	-	-	TP1001
Baldwin	-	-	BF1212
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



PP17356
ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interior	26 mm
Altura	156 mm



AS36209SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	203 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON AUMARK BJ 1039 2015 Motor 2.8 LTS DIESEL EURO IV

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2206	A2863SP	AS36209SP	A1212SP
AC Delco	-	PF1224	-	TP1001
Baldwin	-	B109	-	BF1212
Franig	-	HCX2977A	-	-
Premium	-	OLP013	-	-



AP2206 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	198 mm
D. Interior	109 mm
Altura	293 mm



A2863SP — ACEITE

D. Exterior	93,7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



AS36209SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	203 mm



A1212SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



FOTON AUMARK BJ 1039 2016> Motor 2.8 LTS DIESEL EURO IV

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2206	PP17356	AS36209SP	A1212SP
AC Delco	-	-	-	TP1001
Baldwin	-	-	-	BF1212
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2206 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	198 mm
D. Interior	109 mm
Altura	293 mm



PP17356 — ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interior	26 mm
Altura	156 mm



AS36209SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	203 mm



A1212SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON AUMARK BJ1041 2.8 T 2015> Motor CUMM. ISF EURO IV

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	PP17356	AS36209SP	A1212SP
AC Delco	-	-	TP1001
Baldwin	-	-	BF1212
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



PP17356
ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interior	26 mm
Altura	156 mm



AS36209SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	203 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	192 mm



FOTON AUMARK BJ1049 2.8 T LLANTA SENCILLA, 2016> Motor CUMM. ISF EURO IV

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	PP17356	AS36268SP	A1212SP
AC Delco	-	-	TP1001
Baldwin	-	-	BF1212
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



PP17356
ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interior	26 mm
Altura	156 mm



AS36268SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	202,6 mm



A1212SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
D. Interior	1x14 in
Altura	192 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON FORLAND DOBLE CABINA CAMION, 2006 Motor YZ4102ZLQ

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2205	A48SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2048	TP961	TP1069
Baldwin	-	B167	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2205
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	228.5 mm
D. Interior	115.9 mm
Altura	275.5 mm



A48SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	165 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



FOTON FORLAND CAB SENCILLA CAMION, 2006-2010 Motor DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2206	A48SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2048	TP961	TP1069
Baldwin	-	B167	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2206
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	198 mm
D. Interior	109 mm
Altura	293 mm



A48SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	165 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
OLIN 1035, 3,5 T CAB DOBLE 2010
Motor 110 HP YZ4102ZLQ

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2244	A48SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2048	TP961	TP1069
Baldwin	-	B167	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2244
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	218 mm
D. Interior	133 mm
Altura	292 mm



A48SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	165 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



FOTON
OLIN 1043, 3,5 T
CAB SENCILLA, 2010>
Motor 110 HP YZ DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2206	A48SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2048	TP961	TP1069
Baldwin	-	B167	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2206
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	198 mm
D. Interior	109 mm
Altura	293 mm



A48SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	165 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
OLIN 1043, 3,5 T CAB DOBLE 2010>
Motor 110 HP YZ DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2240	A48SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2048	TP961	TP1069
Baldwin	-	B167	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2240 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	229 mm
D. Interior	150 mm
Altura	256 mm



A48SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	165 mm



A243004SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



FOTON
OLIN 1043, 3,5 T
CAB SENCILLA, 2011-2013
Motor 3.5 T

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2263	A840SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2154	TP961	TP1069
Baldwin	-	B236	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2263 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	198 mm
D. Interior	112 mm
Altura	318 mm



A840SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A243004SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
OLIN 1069 4,5 T
CAB SENCILLA 135HP, 2010>
Motor PHASER - PERKINS

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP203823	A1SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	HC2	TP961	TP1069
Baldwin	-	B2	BF9819	BF1226
Franig	-	HCX1	-	-
Premium	-	OLP008	-	-



AP203823
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	115.7 mm
Altura	371 mm



A1SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



FOTON
OLIN 4.5 CAMION
2009-2010
Motor 4,5 TON

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP203823	A1SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	HC2	TP961	TP1069
Baldwin	-	B2	BF9819	BF1226
Franig	-	HCX1	-	-
Premium	-	OLP008	-	-



AP203823
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	115.7 mm
Altura	371 mm



A1SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
OLIN 5081 5,8 T
CAB SENCILLA, 2014
Motor 5081 6.5 LTS

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP203823	A1SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	-	HC2	TP961	TP1069
Baldwin	-	B2	BF9819	BF1226
Franig	-	HCX1	-	-
Premium	-	OLP008	-	-



AP203823
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	115.7 mm
Altura	371 mm



A1SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



FOTON
AUMARK BJ5039 95 HP
BJ493Q3, 2010
Motor EURO III 2,8L

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2239	A2863SP	AS200SP
AC Delco	-	PF1224	TP1274
Baldwin	-	B109	BF7534
Franig	-	HCX2977A	-
Premium	-	OLP013	-



AP2239
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	109 mm
Altura	251 mm



A2863SP
ACEITE

D. Exterior	93,7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON AUMARK CARGA 2009 Motor 1015 95 HP ,4JB1 TDA

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2239	A2863SP	AS200SP
AC Delco	-	PF1224	TP1274
Baldwin	-	B109	BF7534
Franig	-	HCX2977A	-
Premium	-	OLP013	-



AP2239
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	109 mm
Altura	251 mm



A2863SP
ACEITE

D. Exterior	93,7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



FOTON AUMARK BJ1061 6.0 T, 3.8 Lt 2015> Motor CUMM. ISF EURO IV DI

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2251	A7898SP	PP5706	ASR90TDSP
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	B7327	-	BF9818
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2251
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	220 mm
D. Interior	134 mm
Altura	320.5 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



ASR90TDSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107,8 mm
Rosca	1x14
Altura	193,6 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
OLIN 5089 5,8 T
CAB SENCILLA 154 HP, 2010
Motor CUMM. ISF 3,8 LTS

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Secador de frenos
Partmo	AP2251	A7898SP	PP5706	ASR90TSP	AA5374
AC Delco	-	-	-	-	-
Baldwin	-	B7327	-	BF9871O	BA5374
Franig	-	-	-	-	HCX2261
Premium	-	-	-	-	AIP766



AP2251 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	220 mm
D. Interior	134 mm
Altura	320.5 mm



A7898SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



ASR90TSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	158 mm



AA5374 — SECADOR DE FRENO

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1,5
Altura	164 mm



FOTON
AUMARK CARGA
2014>
Motor CUMM. ISF 5,9 TON

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2251	A7898SP	PP5706	A7301DSP
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	B7327	-	BF1222
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2251 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	220 mm
D. Interior	134 mm
Altura	320.5 mm



A7898SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



A7301DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	193 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON
OLIN 1095, 2,2 T
CAB SENCILLA 2010
Motor EURO III 2490

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP2252	A2863SP	A4053SP
AC Delco	-	PF1224	TP1119
Baldwin	-	B109	BF594
Franig	-	HCX2977A	-
Premium	-	OLP013	-



AP2252
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	197 mm
D. Interior	109 mm
Altura	285 mm



A2863SP
ACEITE

D. Exterior	93,7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



A4053SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



HINO
CAMIÓM GD1J SERIE 500
2005>
Motor JO8C -TW

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17871	AP17871SY	A7155SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
AC Delco	-	-	C235	-	TP1119	-
Baldwin	-	-	B7155	BF13	BF594	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP17871
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	216 mm
D. Interior	123 mm
Altura	342 mm



AP17871SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	106 mm
D. Interior	82 mm
Altura	331 mm



A7155SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión

HINO
CAMION 500 FG1J
2005
Motor HINO J08C-TT





AP1325 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	123 mm
Altura	437 mm



AP1330E — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	108 mm
D. Interior	83 mm
Altura	411 mm



A7155SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



AD7105SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP1325	AP1330E	A7155SP	AD7105SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
AC Delco	-	-	C235	C235	-	TP1119	-
Baldwin	-	-	B7155	B7155	BF13	BF594	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-	-



HINO
CAMION FC4J, FC500
2004>
Motor J05C- TF

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
AC Delco	-	-	C235	-	TP1119	-
Baldwin	-	-	B7155	BF13	BF594	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP17871 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	216 mm
D. Interior	123 mm
Altura	342 mm



AP17871SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	106 mm
D. Interior	82 mm
Altura	331 mm



AD7105SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
DUTRO 300 CAMION
2008-2010
Motor 148HP

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP78020	A7144SP	A4048SP	A034L	A4053SP	PP7751
AC Delco	-	19279607	-	-	TP1119	GF863
Baldwin	-	B7144	B7032	BF13	BF594	PF7610
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP78020 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	262 mm



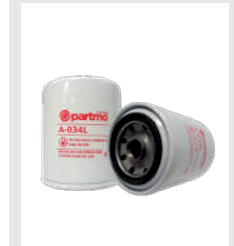
A7144SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12
Altura	142.5 mm



A4048SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	143 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



PP7751 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104.8 mm
D. Interior	20.2 mm
Altura	110.3 mm



HINO
DUTRO CAMION
2004-2007
Motor HINO DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP78020	AD7105SP	A033	PP7751
AC Delco	-	C235	-	GF863
Baldwin	-	B7155	-	PF7610
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP78020 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	239 mm
D. Interior	110 mm
Altura	146 mm



AD7105SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A033 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	74.8 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	75 mm



PP7751 — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	104.8 mm
D. Interior	20.2 mm
Altura	110.3 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
FB 5JC PE BUS
2003
Motor FB 5JC PE

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3736	AP3737	AD7105SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
AC Delco	-	-	C235	-	TP1119	-
Baldwin	RS3736	RS3737	B7155	BF13	BF594	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP3736 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	341 mm



AP3737 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	131 mm
D. Interior	94 mm
Altura	320 mm



AD7105SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm



HINO
FB-4J BUS
2003-2008
Motor FB-4J BUS DIESEL

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3736	AP3737	A7155SP	A034L	A4053SP	AS1441SP
AC Delco	-	-	C235	-	TP1119	-
Baldwin	RS3736	RS3737	B7155	BF13	BF594	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP3736 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	341 mm



AP3737 — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	131 mm
D. Interior	94 mm
Altura	320 mm



A7155SP — ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



A034L — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	103 mm



A4053SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
CAMIÓN FC9J EXPRESS
2013
Motor E-7 350 E-TECH

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	PP11682SP	PM1940
AC Delco	-	-	C235	-	-
Baldwin	-	-	B7155	-	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP17871
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	216 mm
D. Interior	123 mm
Altura	342 mm



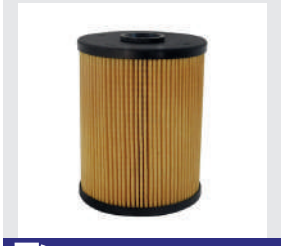
AP17871SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	106 mm
D. Interior	82 mm
Altura	331 mm



AD7105SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



PP11682SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	89 mm
D. Interior	115 mm
Altura	24 mm



PM1940
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm



HINO
CAMIÓN DUTRO MAX CITY
300, 4.000cc, 2011
Motor 616 N04C-TT 148HP

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP78020	A7144SP	A4048SP	PP1112	PM1940
AC Delco	-	19279607	-	-	-
Baldwin	-	B7144	B7032	-	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP78020
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	239 mm
D. Interior	110 mm
Altura	146 mm



A7144SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12
Altura	142.5 mm



A4048SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	143 mm



PP1112
COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.7 mm
D. Interior	12 mm
Altura	90.7 mm



PM1940
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
DUTRO 300 MAX EURO III
2011>
Motor 616 N04C-TT

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2279	A4048SP	PP1112	PM1940
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	B7032	-	-
Franig	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-



AP2279
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	220 mm
D. Interior	108 mm
Altura	161 mm



A4048SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	143 mm



PP1112
COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.7 mm
D. Interior	12 mm
Altura	90.7 mm



PM1940
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm



HINO
FC9J BUSETON
CAMION LIGHT, 2014>
Motor J05ETY 207 HP EURO IV

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17871	AP17871SY	A7155SP	PP04041	PM1940
AC Delco	-	-	C235	-	-
Baldwin	-	-	B7155	-	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP17871
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	216 mm
D. Interior	123 mm
Altura	342 mm



AP17871SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	106 mm
D. Interior	82 mm
Altura	331 mm



A7155SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



PP04041
COMBUSTIBLE

D. Exterior	71.8 mm
D. Interior	17.5 mm
Altura	80 mm



PM1940
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
FC9J BUSETON
2018>
Motor J05E US 177 HP EURO V

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17871	AP17871SY	AD7105SP	PP04041	PM1940
AC Delco	-	-	C235	-	-
Baldwin	-	-	B7155	-	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP17871
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	216 mm
D. Interior	123 mm
Altura	342 mm



AP17871SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	106 mm
D. Interior	82 mm
Altura	331 mm



AD7105SP
ACEITE

D. Exterior	118.3 mm
Rosca	1-1/2x16 in
Altura	206 mm



PP04041
COMBUSTIBLE

D. Exterior	71.8 mm
D. Interior	17.5 mm
Altura	80 mm



PM1940
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.5 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	99 mm



HINO
DUTRO PRO PACK 300
2016>
Motor 4.0 LTS

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP78090	A7144SP	A4048SP	A4023SP	PP1112	PP78091SP
AC Delco	-	19279607	-	-	-	-
Baldwin	-	B7144	B7032	-	-	-
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP78090
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	212 mm



A7144SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12
Altura	142.5 mm



A4048SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	143 mm



A4023SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	82 mm



PP1112
COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.7 mm
D. Interior	12 mm
Altura	90.7 mm



PP78091SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.3 mm
D. Interior	12 mm
Altura	145.4 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HINO
DUTRO 300 MAX EURO IV 2013
Motor NO4C UV DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP78090	A4048SP	PP1112	PP78091SP
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	B7032	-	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP78090
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	212 mm



A4048SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	143 mm



PP1112
COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.7 mm
D. Interior	12 mm
Altura	90.7 mm



PP78091SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.3 mm
D. Interior	12 mm
Altura	145.4 mm



HINO
DUTRO 300 MAX EURO IV 2013
Motor NO4C UV DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP78020	A4048SP	PP1112	PP78091SP
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	B7032	-	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP78020
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	262 mm



A4048SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/2x12 in
Altura	143 mm



PP1112
COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.7 mm
D. Interior	12 mm
Altura	90.7 mm



PP78091SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	78.3 mm
D. Interior	12 mm
Altura	145.4 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI
HD65
2016>
Motor D4GA 3,9 LTS EURO IV

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5A500	AD7028SP	AS5850SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	D7028	BF1346O
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP5A500
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	129 mm
Altura	303.5 mm



AD7028SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130.6 mm



AS5850SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	161 mm



HYUNDAI
HD78 CAMION 4LTS 5.4T
2011-2015
Motor 3.3 Y 4.0 Lts, 150HP

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5A500	AD092SP	AS5850SP
AC Delco	-	PF2147	-
Baldwin	-	BD28	BF1346O
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP5A500
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	129 mm
Altura	303.5 mm



AD092SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



AS5850SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	161 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI
BUS COUNTY
2012
Motor 3.3 Y 4.0 Lts, 150HP

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP5A500	AD092SP	AS5850SP
AC Delco	-	PF2147	-
Baldwin	-	BD28	BF1346O
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP5A500
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	129 mm
Altura	303.5 mm



AD092SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



AS5850SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	161 mm



HYUNDAI
HD65 CHASIS
CABINADO CAMION, 2006>
Motor D4DBD 3.900cc

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP5A500	AD092SP	A3726
AC Delco	-	PF2147	TP1267
Baldwin	-	BD28	BF789
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP5A500
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	129 mm
Altura	303.5 mm



AD092SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



A3726
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	99 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI
HD72 CHASIS
CABINADO CAMION, 2001
Motor TCI D4DB

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP5A500	AD51343SP	A3726
AC Delco	-	PF2147	TP1267
Baldwin	-	BD28	BF789
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP5A500
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	235 mm
D. Interior	129 mm
Altura	303.5 mm



AD51343SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130 mm



A3726
COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	99 mm



IVECO
49.12 - 50.12 BUS, CAMION
DAILY, 2003
Motor 49.12 - 50.12

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP8280	AD232SP	P346P	A243004DSP
AC Delco	-	-	ACD159	TP1069
Baldwin	-	BD232	BF825	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP8280
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	174 mm
D. Interior	106 mm
Altura	423 mm



AD232SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	145 mm



P346P
COMBUSTIBLE

D. Exterior	84.3 mm
Rosca	14.5 mm
Altura	74 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
CAMION JAC 1061
2011>
Motor 4 CILINDROS

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A427SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	PF1071	TP961	TP1069
Baldwin	B7117	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



A427SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x16 in
Altura	129 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



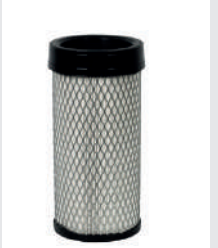
JAC
JAC JPR POWER 2.9 Lts
2017
Motor IWEICHAI EURO IV

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AP2877SY	A54SP	A1345SP	AS1228SP	AS1249SP
AC Delco	95627132	-	PF33	TP1280	-	-
Baldwin	RS5434	-	BT274	BF1345	-	BF1249
Franig	-	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AP2877SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	130 mm
D. Interior	101 mm
Altura	270 mm



A54SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	129 mm



A1345SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	170 mm



AS1228SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	164 mm



AS1249SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	168 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
CAMION 1035 EUROII. 2 T
2011->
Motor JAC 4CIL 2.771 cc

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2712	AP2712SY	A54SP	A243004SP	AK570SP
AC Delco	95627131	-	PF33	TP961	TP1274
Baldwin	PA2712	-	BT274	BF9819	BF7534
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP2712
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	201 mm
D. Interior	130 mm
Altura	265 mm



AP2712SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	122 mm
D. Interior	92 mm
Altura	211 mm



A54SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	129 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



JAC
JAC 1035
2012>
Motor JJAC 4CIL

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2712	AP2712SY	A2863SP	A243004SP	AK570SP
AC Delco	95627131	-	PF1224	TP961	TP1274
Baldwin	PA2712	-	B109	BF9819	BF7534
Franig	-	-	HCX2977A	-	-
Premium	-	-	OLP013	-	-



AP2712
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	201 mm
D. Interior	130 mm
Altura	265 mm



AP2712SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	122 mm
D. Interior	92 mm
Altura	211 mm



A2863SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
1048 3.4 108HP
2014>
WEICHAI 3400 CC EURO II

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A810	A243004SP	AK570SP
AC Delco	-	TP961	TP1274
Baldwin	-	BF9819	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



A810
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M24x2 mm
Altura	129 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



JAC
CAMIONES 1040, 3T TURBO
2006->
Motor JAC 4CIL 2.771 cc

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2224	A447	AS103SP	A243004DSP
AC Delco	-	PF2206	-	TP1069
Baldwin	-	B447	-	BF1226
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP2224
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	224.5 mm
D. Interior	139.2 mm
Altura	248 mm



A447
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	117 mm



AS103SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	74.8 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	152 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
CHASIS BUSETA
2014
Motor DIESEL

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2291	AP4091	A7898SP	A7813SP	ASR90TSP
AC Delco	AF25354	-	-	-	-
Baldwin	PA2475	PA2814	B7327	BF46104	BF9871O
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP2291
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	241 mm
D. Interior	133 mm
Altura	493 mm



AP4091
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	125 mm
D. Interior	115 mm
Altura	473 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



A7813SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	178 mm



ASR90TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	158 mm



JAC
CAMION 1083 3.8 T
2013
Motor CUMM. 15F 3.8s 3141

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	A7813SP	AS1228SP
AC Delco	95627132	-	-	-	-
Baldwin	RS5434	-	B7327	BF46104	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AP2877SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	130 mm
D. Interior	101 mm
Altura	270 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



A7813SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	178 mm



AS1228SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	164 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
CAMION JAC 1083
2013>
Motor CUMM. ISF 3.8

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	PP5706	AS1228SP
AC Delco	95627132	-	-	-	-
Baldwin	RS5434	-	B7327	-	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AP2877SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	130 mm
D. Interior	101 mm
Altura	270 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



AS1228SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	164 mm



JAC
JAC JPR POWER 3.2 Lts
2018
Motor MAXX FORCE 3,2

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AP2877SY	A7898SP	A7813SP	AS1228SP
AC Delco	95627132	-	-	-	-
Baldwin	RS5434	-	B7327	BF46104	-
Franig	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AP2877SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	130 mm
D. Interior	101 mm
Altura	270 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



A7813SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	178 mm



AS1228SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	164 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
JAC JPR POWER
2018
WEICHAI 2.9 LTS EURO IV

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2877S	AP2877SY	A54SP	A1345SP	AS1441SP
AC Delco	95627132	-	PF33	TP1280	-
Baldwin	RS5434	-	BT274	BF1345	BF1223O
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP2877S — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



AP2877SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	130 mm
D. Interior	101 mm
Altura	270 mm



A54SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	129 mm



A1345SP — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	170 mm



AS1441SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm



JAC
JAC JRR POWER 3.8 Lts
2017
Motor CUMMINS ISF 3.8

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A7898SP	PP5706	AS1228SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	B7327	-	-
Franig	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-



A7898SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



AS1228SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	164 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
1035
2016
Motor 2.8 LTS. DIESEL C. R.

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2712	AP2712SY	A2863SP	A243004SP	AS200SP
AC Delco	-	-	PF1224	TP961	-
Baldwin	PA2712	-	B109	BF9819	BF7976
Franig	-	-	HCX2977A	-	-
Premium	-	-	OLP013	-	-



AP2712
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	201 mm
D. Interior	130 mm
Altura	265 mm



AP2712SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	122 mm
D. Interior	92 mm
Altura	211 mm



A2863SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



JAC
JAC 1040-1045
2013>
Motor DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2224	A2863SP	A243004SP	AS200SP
AC Delco	-	PF1224	TP961	-
Baldwin	-	B109	BF9819	BF7976
Franig	-	HCX2977A	-	-
Premium	-	OLP013	-	-



AP2224
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	224.5 mm
D. Interior	139.2 mm
Altura	248 mm



A2863SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1,5
Altura	111 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
JAC 1120
2015>
Motor CUMM. 4BT 6.5 TON

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP2877S	A7898SP	PP5706
AC Delco	95627132	-	-
Baldwin	RS5434	B7327	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2877S
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	132 mm
Altura	287 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



JMC
JX 1090
2014
Motor YUCHAI 4260 cc

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A7223SP	A243004SP	A243004DSP
AC Delco	PF2157	TP961	TP1069
Baldwin	B7223	BF9819	BF1226
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



A7223SP
ACEITE

D. Exterior	107.6 mm
Rosca	1-1/8x16
Altura	166 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
D. Interior	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JMC
CARRIYING PLUS 3,2 TON
JX1044TC4, 2018>
ISUZU 4JB1 2.8 LTS DIESEL

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	A2863	AS1249SP	AS200SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	BD7029	BF7976
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



A2863
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	111 mm



AS1249SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
D. Interior	1x14 in
Altura	168 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



JMC
JX1043DSL2 2.5 y 3,2 TON
FURGON, 2009-2010
Motor ISUZU 4JB1-T

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3193	AD4271SP	A4053SP	PM6630
AC Delco	-	95631285	TP1119	-
Baldwin	-	BD7160	BF594	6630
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP3193
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	153 mm
D. Interior	88.1 mm
Altura	198.3 mm



AD4271SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	130 mm



A4053SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



PM6630
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	74,6 mm
D. Interior	10,3 mm
Altura	46,5 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MAZDA
T-45 CAMION
1990-1997
Motor MZD D40A

Marca	Aceite	Aceite	Combustible
Partmo	A7144SP	A4049SP	P596
AC Delco	19279607	-	-
Baldwin	B7144	B7034	BF7537
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



A7144SP
ACEITE

D. Exterior	107,8 mm
Rosca	1x12
Altura	142,5 mm



A4049SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	129 mm



P596
COMBUSTIBLE

D. Exterior	84.3 mm
Rosca	14.5 mm
Altura	87 mm



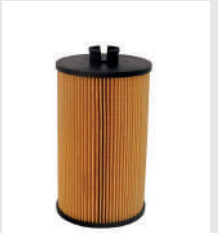
MERCEDES BENZ
ACCELO 915 CAMION
2001->
Motor OM 914LA

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Aceite	Combustible	Secador de Frenos
Partmo	AP20457	PP7199	PP7735	AS0015SP	ASV1060SP	AA5374
AC Delco	-	-	-	-	-	-
Baldwin	-	-	PF7735	-	-	BA5374
Franig	-	-	-	-	-	HCX2261
Premium	-	-	-	-	-	AIP766



AP20457
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	200 mm
D. Interior	96 mm
Altura	382.5 mm



PP7199
ACEITE

D. Exterior	83.4 mm
D. Interior	39.7 mm
Altura	150.4 mm



PP7735
COMBUSTIBLE

D. Exterior	91.7 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	100.5 mm



AS0015SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	184 mm



ASV1060SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	245 mm



AA5374
SECADOR DE FRENOS

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1,5
Altura	164 mm

KITS DE APLICACIÓN

MERCEDES BENZ

MITSUBISHI

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MERCEDES BENZ L0915 y 915L ALIMENTADOR 1417, 2001 Motor OM 904

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP20457	PP7199	PP7735	AS0015SP	ASV1060SP
AC Delco	-	-	-	-	-
Baldwin	-	-	PF7735	-	-
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP20457 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	200 mm
D. Interior	96 mm
Altura	382.5 mm



PP7199 — ACEITE

D. Exterior	83.4 mm
D. Interior	39.7 mm
Altura	150.4 mm



PP7735 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	91.7 mm
D. Interior	27.6 mm
Altura	100.5 mm



AS0015SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	184 mm



ASV1060SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x12 in
Altura	245 mm



MITSUBISHI CANTER 639: CAMION MICROBUS, 1997 -2013 Motor AD34 3,9Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP7242	AD092SP	A3726
AC Delco	-	PF2147	TP1267
Baldwin	RS4806	BD28	BF789
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP7242 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	230 mm
D. Interior	120 mm
Altura	281 mm



AD092SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



A3726 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	99 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MITSUBISHI CANTER CAMION 2014 Motor TDI 3.9 LTS

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP7242	AD7121SP	PP22135
AC Delco	-	-	-
Baldwin	RS4806	B7121	PF9803
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP7242 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	230 mm
D. Interior	120 mm
Altura	281 mm



AD7121SP — ACEITE

D. Exterior	107,8 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	186,9 mm



PP22135 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.8 mm
D. Interior	26.2 mm
Altura	96.7 mm



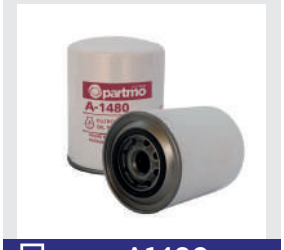
MITSUBISHI CANTER FUSO CAMION 2016 Motor 2.7 , 4.0 y 5.0T

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP7242	A1480	PP22135
AC Delco	-	-	-
Baldwin	RS4806	C232	PF9803
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP7242 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	230 mm
D. Interior	120 mm
Altura	281 mm



A1480 — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	143 mm



PP22135 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.8 mm
D. Interior	26.2 mm
Altura	96.7 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN
UD 41CAMION 4,5T
2004-
Motor DIESEL 4.5T

Marca	Aire Primario	Aceite	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2712	A1SP	PMUD999	A7602	A1CSP
AC Delco	95627131	HC2	-	TP1269	-
Baldwin	PA2712	B2	-	BF719	-
Franig	-	HCX1	-	-	-
Premium	-	OLP008	-	-	-



AP2712
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	201 mm
D. Interior	130 mm
Altura	265 mm



A1SP (2)
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



PMUD999
ACEITE

D. Exterior	122.5 mm
D. Interior	14.8 mm
Altura	242 mm



A7602
COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	129 mm



A1CSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	156 mm



NISSAN
CAMIONES MT3000TI
2006>
Motor TURBO DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APG4800	A1SP	A1CSP	PP201010
AC Delco	-	HC2	-	-
Baldwin	-	B2	-	PF598
Franig	-	HCX1	-	-
Premium	-	OLP008	-	-



APG4800
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	148.9 mm
D. Interior	72.7 mm
Altura	332.5 mm



A1SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A1CSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	156 mm



PP201010
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	79 mm
D. Interior	16.6 mm
Altura	74 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN
CABSTAR III CABINA DOBLE / SENCILLA, 2009 - 2012
Motor YD25 2.5 y 3.5 Lts

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3270	PP2200	PFG448	A5368SP	PP201030
AC Delco	-	-	-	-	-
Baldwin	RS5670	P7365	-	-	PF598
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP3270
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	176 mm
D. Interior	95 mm
Altura	184 mm



PP2200
ACEITE

D. Exterior	76.6 mm
D. Interior	29.6 mm
Altura	104 mm



PFG448
COMBUSTIBLE

D. Exterior	98 mm
D. Entrada	10 mm
D. Salida	10 mm



A5368SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	176 mm



PP201030
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	79 mm
D. Interior	16.6 mm
Altura	76 mm



NISSAN
TK-55
2010>2014
Motor 3.0 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3270	PP2200	PFG448	A5368SP	PP201030
AC Delco	-	-	-	-	-
Baldwin	RS5670	P7365	-	-	PF598
Franig	-	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-	-



AP3270
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	176 mm
D. Interior	95 mm
Altura	184 mm



PP2200
ACEITE

D. Exterior	76.6 mm
D. Interior	29.6 mm
Altura	104 mm



PFG448
COMBUSTIBLE

D. Exterior	98 mm
D. Entrada	10 mm
D. Salida	10 mm



A5368SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	176 mm



PP201030
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	79 mm
D. Interior	16.6 mm
Altura	76 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN CAMIONES MT3000 2008-2012 Motor V6 3,0

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APG4800	A1SP	A7533SP	PP201010
AC Delco	-	HC2	TP1193	-
Baldwin	-	B2	BF7533	PF598
Franig	-	HCX1	-	-
Premium	-	OLP008	-	-



APG4800
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	148.9 mm
D. Interior	72.7 mm
Altura	332.5 mm



A1SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A7533SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



PP201010
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	79 mm
D. Interior	16.6 mm
Altura	74 mm



NISSAN NON PLUS ULTRA 2002 Motor DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	APG4800	A9003SP	A941SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	B45	BF330
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



APG4800
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	148.9 mm
D. Interior	72.7 mm
Altura	332.5 mm



A9003SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1-1/8x16 in
Altura	196 mm



A941SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	148 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN
SERIE 8.120; 8.140 y 8.150
2000
Motor MWM 4.10

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17308	APC203252SY	A1204SP	AS950SP
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	-	-	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP17308
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A1204SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	163 mm



AS950SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	171 mm



VOLKSWAGEN
8-160 WORKER
2017>
Motor CUMM ISF EURO IV

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible
Partmo	AP17308	APC203252SY	A7898SP	PP5706
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	-	B7327	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP17308
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN 9.150 MOTOR MWM 2006> Motor MWM

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3548	A840SP	A830	AS950SP
AC Delco	-	PF2154	-	-
Baldwin	-	B236	BF1224	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP17308 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



A840SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



A830 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	131 mm



AS950SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	171 mm



VOLKSWAGEN 10-160 OD 2017> Motor CUMM ISF EURO V

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible
Partmo	AP17308	APC203252SY	A7898SP	PP5706
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	-	-	B7327	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP17308 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY — AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A7898SP — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN
BUSETA 8.140
2002
Motor MWM 4-10

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17308	APC203252SY	A840SP	AS950SP
AC Delco	-	-	PF2154	-
Baldwin	-	-	B236	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP17308
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



AS950SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	171 mm



VOLKSWAGEN
BUSETA 8.140
2002
Motor MWM 4-10

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP17308	A840SP	ASV60TSP
AC Delco	-	PF2154	-
Baldwin	-	B236	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP17308
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



A840SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x12 in
Altura	205 mm



ASV60TSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	1x14 in
Altura	218 mm

MD / MEDIANO

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN DELIVERY 8-160 / 9.160 / 10.160, 2017 CUMMINS ISF 3.8 EURO V

Marca	Aire Primario	Aire Secundario	Aceite	Combustible	Secador de Frenos
Partmo	AP17308	APC203252SY	A7898SP	PP5706	AA5374
AC Delco	-	-	-	-	-
Baldwin	-	-	B7327	-	BA5374
Franig	-	-	-	-	HCX2261
Premium	-	-	-	-	AIP766



AP17308
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	167.1 mm
D. Interior	109.8 mm
Altura	384.3 mm



APC203252SY
AIRE SECUNDARIO

D. Exterior	95 mm
D. Interior	89.6 mm
Altura	374 mm



A7898SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M27x2 mm
Altura	178 mm



PP5706
COMBUSTIBLE

D. Exterior	100 mm
D. Interior	38 mm
Altura	213 mm



AA5374
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	135 mm
Rosca	M39x1,5
Altura	164 mm

FILTROS partmo

KITS DE APLICACIÓN
LDD / LIVIANO DIÉSEL

Vehículos de transporte de carga hasta a 2 toneladas



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



CHEVROLET
LUV Diesel D-MAX 4x2, 4x4 DLS, 2005>2010
Motor 2.5 y 3.0 Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP16550	A4050PLUS	A4053SP	A7533C
AC Delco	-	-	TP1119	-
Baldwin	-	-	BF594	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP16550
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	168 mm
D. Interior	80 mm
Altura	144 mm



A4050PLUS
ACEITE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	112 mm



A4053SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm



A7533C
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	85 mm



CHEVROLET
LUV D-MAX RT 50 4x2, 4x4 DLS, 2013>2017
Motor ISUZU 4JK1 TC 2.5 Lts

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP352660	A8720CSP	PP7355
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	PF46088
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP352660
AIRE PRIMARIO

Altura	57 mm
Ancho	238 mm
Longitud	253 mm



A8720CSP
ACEITE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	100 mm



PP7355
COMBUSTIBLE

D. Exterior	84 mm
D. Interno	9 mm
Altura	75.3 mm

LDD / LIVIANO DIESEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FORD
NUEVA RANGER Diesel 4X4
2010
Motor DIESEL 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	APC010	A14302PLUS	A205SP
AC Delco	-	-	TP1193
Baldwin	RS10035	B1413	BF7533
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



APC010
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	215 mm
D. Interior	123 mm
Altura	175 mm



A14302PLUS
ACEITE

D. Exterior	76.4 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	97 mm



A7533SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



FORD
RANGER TDCI
2013>2018
Motor DIESEL 2.2 - 3,2

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP35892	PP16328	AP31015
AC Delco	ACA249	-	TP1193
Baldwin	-	-	BF7533
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



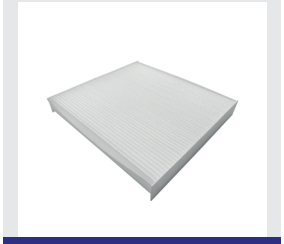
AP35892
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	222 mm
D. Interior	135 mm
Altura	140 mm



PP16328
ACEITE

D. Exterior	69.5 mm
D. Interior	29 mm
Altura	63.8 mm



AP31015
AIRE CABINA

Altura	30 mm
Ancho	154 mm
Longitud	269 mm

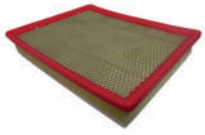
LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



FOTON TUNLAND MECANICA 2012>2014 Motor 2.8 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP35915	PP17356	PP19925
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP35915
AIRE PRIMARIO

Altura	55 mm
Ancho	260 mm
Longitud	320 mm



PP17356
ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interior	26 mm
Altura	156 mm



PP19925
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81 mm
D. Interior	30 mm
Altura	127 mm



FOTON VIEW VANS DIESEL BJ483ZQB, 2007-2010 Motor DIESEL 2,200 CC

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP2217	A1SP	A4053SP
AC Delco	-	HC2	TP1119
Baldwin	-	B2	BF594
Franig	-	HCX1	-
Premium	-	OLP008	-



AP2217
AIRE PRIMARIO

Altura	132.5 mm
Ancho	84.6 mm
Longitud	284 mm



A1SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A4053SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	90 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI PORTER Diesel 2005>2007 Motor L4 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APH100	AD092SP	A3726	AK570SP
AC Delco	-	PF2147	TP1267	TP1274
Baldwin	-	BD28	BF789	BF7534
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



APH100 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	201 mm
D. Interior	125 mm
Altura	188.5 mm



AD092SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



A3726 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	99 mm



AK570SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



HYUNDAI PORTER-VANS Diesel 2005>2008 Motor L4 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3532	AD092SP	A3726	AK570SP
AC Delco	-	PF2147	TP1267	TP1274
Baldwin	-	BD28	BF789	BF7534
Franig	-	-	-	-
Premium	AIP650	-	-	-



AP3532 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	255 mm
D. Interior	145 mm
Altura	137 mm



AD092SP — ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



A3726 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	99 mm



AK570SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI STAREX H1 Diesel 2005>2008 Motor 2.6 LTS

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP4001	A28SP	AK570SP
AC Delco	-	-	TP1274
Baldwin	-	-	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP4001
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	135 mm
Altura	188.5 mm



A28SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	120 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



HYUNDAI NEW SANTA FE DIESEL 2008>2013 Motor 2.2

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP31697	PP27401	AS200SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	BF7976
Franig	-	-	-
Premium	AIP697	-	-



AP31697
AIRE PRIMARIO

Altura	60 mm
Ancho	174 mm
Longitud	270 mm



PP27401
ACEITE

D. Exterior	71.9 mm
D. Interior	31.5 mm
Altura	111 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI TUCSON Diesel 2004>2010 Motor DIESEL 2.0

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3108	A178PLUS	AS200SP	AP31739
AC Delco	-	AC124	-	AF25360
Baldwin	PA4348	B178	BF7976	RS3722
Franig	HCA10086	HCX2870A	-	-
Premium	AIP687	OLP056	-	46665T



AP3108
AIRE PRIMARIO

Altura	43 mm
Ancho	173 mm
Longitud	253 mm



A178PLUS
ACEITE

D. Exterior	74.2 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	125 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



AP31739
AIRE CABINA

Altura	17 mm
Ancho	200 mm
Longitud	226 mm



HYUNDAI TUCSON IX 35 Diesel ELEMENTO, 2014 Motor 2.4

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3145	PP2F000SP	AS200SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	BF7976
Franig	-	-	-
Premium	AIP767	-	-



AP3145
AIRE PRIMARIO

Altura	54.5 mm
Ancho	164 mm
Longitud	258 mm



PP2F000SP
ACEITE

D. Exterior	65.4 mm
D. Interno	18.8 mm
Altura	131.6 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



HYUNDAI
STAREX H1 - GRAND STAREX TQ VANS, 2009>2014
Motor 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3107	AD51343SP	AS201SP	AP31006
AC Delco	-	PF2147	-	-
Baldwin	-	BD28	-	-
Franig	-	-	-	HCP4811
Premium	AIP707	-	-	-



AP3107
AIRE PRIMARIO

Altura	51 mm
Ancho	189 mm
Longitud	270 mm



AD51343SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130 mm



AS201SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	143 mm



AP31006
AIRE CABINA

Altura	42 mm
Ancho	150 mm
Longitud	180 mm



HYUNDAI
H1
2010>2013
Motor 2.4

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3532	AD51343SP	AS201SP
AC Delco	-	PF2147	-
Baldwin	-	BD28	-
Franig	-	-	-
Premium	AIP707	-	-



AP3532
AIRE PRIMARIO

D. Extermo	255 mm
D. Interno	145 mm
Altura	137 mm



AD51343SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130 mm



AS201SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	143 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



IVECO
35,10 FURGON RS - DAILY
2006
Motor DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP8280	AD232SP	A243004DSP
AC Delco	-	-	TP1069
Baldwin	-	BD232	BF1226
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP8280
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	174 mm
D. Interior	106 mm
Altura	423 mm



AD232SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	145 mm



A243004DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	150 mm



IVECO
DAILY A36-13 EURO III
2012>
Motor 3,0

Marca	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AD232SP	AS200SP	A1217
AC Delco	-	-	TP1069
Baldwin	BD232	BF7976	BF1226
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AD232SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	145 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



A1217
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M14x1,5
Altura	204,5 mm

LDD / LIVIANO DIESEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



JAC
JAC REFINE
2012>
Motor DIESEL

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP4001	AP3722	AS1282SP	AS200SP
AC Delco	-	H11	-	-
Baldwin	-	B27	BF1282	BF7976
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP4001
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	232 mm
D. Interior	135 mm
Altura	188.5 mm



A12
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	13/16x16 in
Altura	107 mm



AS1282SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	177 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



JAC
JAC JOYLONG
2015>
Motor Cumm ISF 2.8 LTS

Marca	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	PP17356	A243004SP	AS36209SP
AC Delco	-	TP961	-
Baldwin	-	BF9819	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



PP17356
ACEITE

D. Exterior	101 mm
D. Interno	26 mm
Altura	156 mm



A243004SP
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	125 mm



AS36209SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
D. Interior	M20x1,5
Altura	203 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KIA
PREGIO 2,7 VAN MOD 06
2010>2016
Motor 2.7Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2959	A28SP	A093SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	BF7838
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2959
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	178 mm
D. Interior	109 mm
Altura	246.2 mm



A28SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	120 mm



A093SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	119 mm



KIA
K3000S Diesel MOD 06
2006
Motor 3.0Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP2959	A28SP	AK570SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	BF7838
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP2959
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	178 mm
D. Interior	109 mm
Altura	246.2 mm



A28SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	120 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KIA
SORENTO Diesel
2004>2009
Motor 2.0Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3112	AD092SP	AS200SP
AC Delco	-	PF2147	-
Baldwin	PA4341	BD28	BF7976
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP3112
AIRE PRIMARIO

Altura	32 mm
Ancho	237 mm
Longitud	299 mm



AD092SP
ACEITE

D. Exterior	107.8 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	131 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



KIA
SORENTO Diesel AUT
2010>2011
Motor 2.5Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3112	A28SP	AS200SP	AP31012
AC Delco	-	-	-	-
Baldwin	PA4341	-	BF7976	-
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	ACP012



AP3112
AIRE PRIMARIO

Altura	32 mm
Ancho	237 mm
Longitud	299 mm



A28SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1.5 mm
Altura	120 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm



AP31012
AIRE CABINA

Altura	22 mm
Ancho	109 mm
Longitud	219 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



KIA
SPORTAGE REVOLUTION
Diesel, 2010>2015
Motor 2.5Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3145	PP2F000SP	AS201SP
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	-
Franig	-	-	-
Premium	AIP767	-	-



AP3145
AIRE PRIMARIO

Altura	54.5 mm
Ancho	164 mm
Longitud	258 mm



PP2F000SP
ACEITE

D. Exterior	65.4 mm
D. Interno	18.8 mm
Altura	131.6 mm



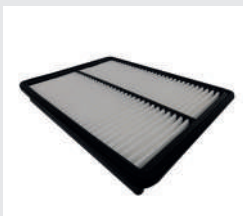
AS201SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	143 mm



KIA
SORENTO TRUST
2014>2015
Motor 2.2Lt

Marca	Aire Primario	Aceite	Aire Cabina
Partmo	AP31900	PP2F000SP	AP31012
AC Delco	-	-	-
Baldwin	PA4481	-	-
Franig	-	-	-
Premium	AIP900	-	ACP012



AP31900
AIRE PRIMARIO

Altura	36 mm
Ancho	227 mm
Longitud	300 mm



PP2F000SP
ACEITE

D. Exterior	65.4 mm
D. Interno	18.8 mm
Altura	131.6 mm



AP31012
AIRE CABINA

Altura	22 mm
Ancho	109 mm
Longitud	219 mm

KITS DE APLICACIÓN

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión

MAHINDRA



MAHINDRA
AIRE MAHINDRA SCORPIUS PICK UP, 2013>
Motor 2.2Turbo Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP35917	A4054SP	P346P	AS200SP
AC Delco	-	TP1119	ACD159	-
Baldwin	-	BF594	BF825	BF7976
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP35917
AIRE PRIMARIO

Altura	59 mm
Ancho	192 mm
Longitud	345 mm



A4054SP
ACEITE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	76 mm



P346P
COMBUSTIBLE

D. Exterior	84.3 mm
Rosca	14.5 mm
Altura	74 mm



AS200SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	M16x1.5 mm
Altura	166 mm

MAZDA



MAZDA
BT 50
2008>2013
Motor WLAT 2.5 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	APC010	A14302PLUS	A7533SP	A7533DSP
AC Delco	-	-	TP1193	TP1193
Baldwin	RS10035	B1413	BF7533	BF7533
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



APC010
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	215 mm
D. Interior	123 mm
Altura	175 mm



A14302PLUS
ACEITE

D. Exterior	76.4 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	97 mm



A7533SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A7533DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	162 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MAZDA
BT 50 Diesel
2013>2018
Motor 2.2 / 3.2

Marca	Aire Primario	Aceite	Aire Cabina
Partmo	AP35892	PP16328	AP31015
AC Delco	ACA249	-	-
Baldwin	-	-	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	ACP015



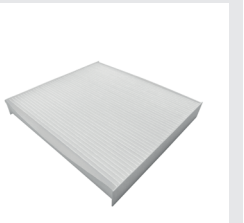
AP35892
AIRE PRIMARIO

D. Exterior	222 mm
D. Interior	135 mm
Altura	140 mm



PP16328
ACEITE

D. Exterior	69.5 mm
D. Interior	29 mm
Altura	63.8 mm



AP31015
AIRE CABINA

Altura	30 mm
Ancho	154 mm
Longitud	269 mm



MERCEDES BENZ
SPRINTER 313 Y 413
ELECTRONICA, 2002>2014
Motor DIÉSEL 3.0

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3570	PP7181	PP808010	AP31001
AC Delco	-	PF2247G	-	FS36243
Baldwin	PA4601	P1443	-	PF9919
Franig	-	-	-	HCP8970
Premium	-	OLP020	-	33937



AP3570
AIRE PRIMARIO

Altura	74 mm
Ancho	280 mm
Longitud	319 mm



PP7181
ACEITE

D. Exterior	64.3 mm
D. Interior	31.8 mm
Altura	115.9 mm



PP808010
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	94.8 mm
D. Interior	40.6 mm
Altura	79.5 mm



AP31001
AIRE CABINA

Altura	25 mm
Ancho	169 mm
Longitud	375 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MERCEDES BENZ SPRINTER 515 2013>2015 Motor DIÉSEL 3.0

Marca	Aire Primario	Aceite	Aire Cabina
Partmo	AP35756	PP7181	AP31084
AC Delco	-	PF2247G	-
Baldwin	-	P1443	-
Franig	-	-	-
Premium	-	OLP020	-



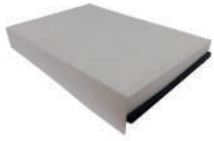
AP35756
AIRE PRIMARIO

Altura	57.5 mm
Ancho	264 mm
Longitud	349 mm



PP7181
ACEITE

D. Exterior	64.3 mm
D. Interior	31.8 mm
Altura	115.9 mm



AP31084
AIRE CABINA

Altura	50 mm
Ancho	235 mm
Longitud	350 mm



MITSUBISHI NATIVA 2010-2015 Motor 2.5 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3115	AD51343SP	A7533SP	A7533DSP
AC Delco	AF25414	PF2147	TP1193	TP1193
Baldwin	RS3538	BD28	BF7533	BF7533
Franig	HCA8244	-	-	-
Premium	46776	-	-	-



AP3115
AIRE PRIMARIO

Altura	63.5 mm
Ancho	239 mm
Longitud	239 mm



AD51343SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130 mm



A7533SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A7533DSP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	162 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



MITSUBISHI L200 Y NATIVA Diésel 2006>2009 Motor 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3193	AD51343SP	AK570SP
AC Delco	-	PF2147	TP1274
Baldwin	-	BD28	BF7534
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP3193
AIRE PRIMARIO

D. Externo	153 mm
D. Interno	88.1 mm
Altura	198.3 mm



AD51343SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm



MITSUBISHI SPORTERO L200 2006>2018 Motor 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3115	AD51343SP	AK570SP
AC Delco	AF25414	PF2147	TP1274
Baldwin	RS3538	BD28	BF7534
Franig	HCA8244	-	-
Premium	46776	-	-



AP3115
AIRE PRIMARIO

Altura	63.5 mm
Ancho	239 mm
Longitud	239 mm



AD51343SP
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M26x1,5
Altura	130 mm



AK570SP
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	M20x1.5 mm
Altura	139 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN URVAN 2007>2014 Motor 2.5

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP101222K	PP2200C	A7533DSP	A7533DSP
AC Delco	-	-	TP1193	TP1193
Baldwin	LL1667FN	-	BF7533	BF7533
Franig	-	-	-	-
Premium	-	-	-	-



AP101222K — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	132.6 mm
D. Interior	71.6 mm
Altura	292 mm



PP2200C — ACEITE

D. Exterior	76.6 mm
D. Interior	29.6 mm
Altura	75 mm



A7533SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A7533DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	162 mm



NISSAN NAVARA D22 2009>2014 Motor TD27 2.5 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3127	A20	A7533SP	A7533DSP	A5368SP	AP31060
AC Delco	-	PF20	TP1193	TP1193	-	-
Baldwin	-	B232	BF7533	BF7533	-	PA4410KIT
Franig	-	HCX46	-	-	-	-
Premium	-	OLP047	-	-	-	-



AP3127 — AIRE PRIMARIO

Altura	45 mm
Ancho	188 mm
Longitud	265 mm



A20 — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	108 mm



A7533SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



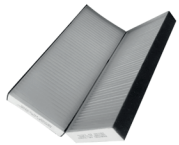
A7533DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	162 mm



A5368SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
D. Interior	3/4x16 in
Altura	176 mm



AP31060 — AIRE CABINA

Altura	23.7 mm
Ancho	204 mm
Longitud	254 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN URVAN NV350 2015> TD25DDTI 2.5 LTS 127 HP

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP101222K	A20	AS1282SP	ASV1282SP	AP43100
AC Delco	-	PF20	-	-	-
Baldwin	LL1667FN	B232	BF1282	BF1205	-
Franig	-	HCX46	-	-	HCP4811
Premium	-	OLP047	-	-	-



AP101222K — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	132.6 mm
D. Interior	71.6 mm
Altura	292 mm



A20 — ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	108 mm



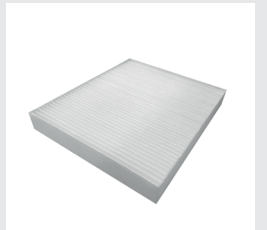
AS1282SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	177 mm



ASV1282SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
D. Interior	1x14 in
Altura	185 mm



AP43100 — AIRE CABINA

Altura	28 mm
Ancho	198 mm
Longitud	228 mm



NISSAN FRONTIER 93>12 Motor 2.5 , 3.0 Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Primario
Partmo	AP9S001	PP2200C	AS1282SP	ASV1282SP	A5368SP	AP31060
AC Delco	-	-	-	-	-	-
Baldwin	-	-	BF1282	BF1205	-	-
Franig	-	-	-	-	-	HCP4811
Premium	-	-	-	-	-	-



AP9S001 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	135.2 mm
D. Interior	72.2 mm
Altura	230 mm



PP2200C — ACEITE

D. Exterior	76.6 mm
D. Interior	29.6 mm
Altura	75 mm



AS1282SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	177 mm



ASV1282SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	1x14 in
Altura	185 mm



A5368SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	81.3 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	176 mm



AP31060 — AIRE CABINA

Altura	23.7 mm
Ancho	204 mm
Longitud	254 mm

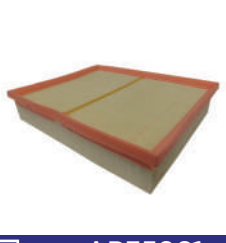
LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



NISSAN FRONTIER NP300 2016>2017 YD25 2.5 LTS EURO IV

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP35961	A20	PP80472
AC Delco	-	PF20	-
Baldwin	-	B232	-
Franig	-	HCX46	-
Premium	-	OLP047	-



AP35961
AIRE PRIMARIO

Altura	48 mm
Ancho	202 mm
Longitud	256 mm



A20
ACEITE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	108 mm



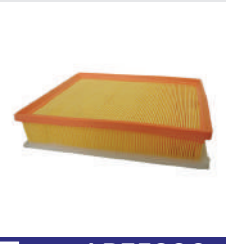
PP80472
COMBUSTIBLE

D. Exterior	81 mm
D. Interior	10 mm
Altura	161 mm



RENAULT MASTER III 2012-2015 Motor 2.5 Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP35800	PP72321	PM4094
AC Delco	AF25414	-	-
Baldwin	RS3538	P7455	-
Franig	HCA8244	-	-
Premium	46776	-	FLP322



AP35800
AIRE PRIMARIO

Altura	60 mm
Ancho	247 mm
Longitud	283 mm



PP72321
ACEITE

D. Exterior	91 mm
Rosca	35 mm
Altura	92 mm



PM4094
COMBUSTIBLE

D. Exterior	70 mm
D. Interior	19 mm
Altura	88 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



SSANGYONG KYRON 2006>2014 Motor 2.0 Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible
Partmo	AP3599	PP40425	PFG391	PFG422	PM6630
AC Delco	-	PF2146	-	-	-
Baldwin	-	P1419	-	-	6630
Franig	-	HCP0X133	-	-	
Premium	AIP692	OLP066	FLP391	FLP422	-



AP3599
AIRE PRIMARIO

Altura	57 mm
Ancho	238 mm
Longitud	300 mm



PP40425
ACEITE

D. Exterior	60 mm
D. Interior	23 mm
Altura	160 mm



PFG391
COMBUSTIBLE

D. Exterior	80.2 mm
D. Entrada	8.1 mm
D. Salida	10.2 mm



PFG422
COMBUSTIBLE

D. Exterior	80 mm
D. Entrada	90 mm
D. Salida	90 mm



PM6630
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	74.6 mm
D. Interior	10.3 mm
Altura	46.5 mm



SSANGYONG REXTON RX 2004>2007 Motor 2.7 Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3599	PP40425	PFG391	PFG422	PM6630	AP31017
AC Delco	-	PF2146	-	-	-	-
Baldwin	-	P1419	-	-	6630	-
Franig	HCA2400	HCP0X133	-	-		-
Premium	AIP660	OLP066	FLP391	FLP422	-	ACP017



AP35660
AIRE PRIMARIO

Altura	59 mm
Ancho	171 mm
Longitud	363 mm



PP40425
ACEITE

D. Exterior	60 mm
D. Interior	23 mm
Altura	160 mm



PFG391
COMBUSTIBLE

D. Exterior	80.2 mm
D. Entrada	8.1 mm
D. Salida	10.2 mm



PFG422
COMBUSTIBLE

D. Exterior	80 mm
D. Entrada	90 mm
D. Salida	90 mm



PM6630
SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	74.6 mm
D. Interior	10.3 mm
Altura	46.5 mm



AP31017
AIRE CABINA

Altura	20 mm
Ancho	105 mm
Longitud	282 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



TOYOTA PRADO TXL 2010>2014 Motor 3.0 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Separador Agua Combustible	Separador Agua Combustible	Aire Cabina
Partmo	AP3134	PP31060	A7533SP	A7533DSP	AP31081
AC Delco	A2047C	-	TP1193	TP1193	-
Baldwin	PA4127	P7418	BF7533	BF7533	PA4393
Franig	HCA2918	-	-	-	-
Premium	AIP552	OLP107	-	-	ACP081



AP3134 — AIRE PRIMARIO

Altura	51.02 mm
Ancho	230 mm
Longitud	309 mm



PP31060 — ACEITE

D. Exterior	69 mm
D. Interior	28 mm
Altura	112 mm



A7533SP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	139 mm



A7533DSP — SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE

D. Exterior	93.7 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	162 mm



AP31081 — AIRE CABINA

Altura	28 mm
Ancho	195 mm
Longitud	212 mm



TOYOTA HILUX D4D - HIGH RIDER DIESEL, 2006>2010 Motor 2.5 Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible	Aire Cabina
Partmo	APC010	A14302PLUS	PP7355	AP31071
AC Delco	-	-	-	FS36243
Baldwin	RS10035	B1413	PF46088	PF9919
Franig	-	-	-	HCP8970
Premium	-	-	-	33937



APC010 — AIRE PRIMARIO

D. Exterior	215 mm
D. Interior	123 mm
Altura	175 mm



A14302PLUS — ACEITE

D. Exterior	76.4 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	97 mm



PP7355 — COMBUSTIBLE

D. Exterior	84 mm
D. Interior	9 mm
Altura	75.3 mm



AP31071 — AIRE CABINA

Altura	29 mm
Ancho	195 mm
Longitud	214 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



TOYOTA TUNDRA 2011>2015 Motor 4.5 Diésel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP31753	A14302PLUS	PP7444
AC Delco	-	-	-
Baldwin	PA4322	B1413	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP31753
AIRE PRIMARIO

Altura	52 mm
Ancho	296 mm
Longitud	315 mm



A14302PLUS
ACEITE

D. Exterior	76.4 mm
Rosca	3/4x16 in
Altura	97 mm



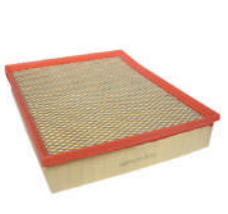
PP7444
COMBUSTIBLE

D. Exterior	99 mm
D. Interior	11 mm
Altura	53 mm



VOLKSWAGEN AMAROK 2010-2015 Motor 2.0 Diesel

Marca	Aire Primario	Combustible	Combustible
Partmo	AP35781	PFG454	PFG453
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP35781
AIRE PRIMARIO

Altura	59 mm
Ancho	256 mm
Longitud	312 mm



PFG454
COMBUSTIBLE

D. Exterior	95 mm
D. Entrada	10 mm
D. Salida	10 mm



PFG453
COMBUSTIBLE

D. Exterior	95 mm
D. Entrada	10 mm
D. Salida	10 mm

LDD / LIVIANO DIÉSEL

ICONOS: Aire | Aceite | Combustible | Separador Agua Combustible | Aire Cabina | Hidráulico | Refrigerante | Transmisión



VOLKSWAGEN CRAFTER 5.0 2011>2015 Motor 2.0 Diesel

Marca	Aire Primario	Combustible	Combustible
Partmo	AP35781	PFG454	AP31084
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	-	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



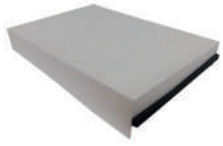
AP35756
AIRE PRIMARIO

Altura	57.5 mm
Ancho	264 mm
Longitud	349 mm



PFG453
COMBUSTIBLE

D. Exterior	95 mm
D. Entrada	10 mm
D. Salida	10 mm



AP31084
AIRE CABINA

Altura	50 mm
Ancho	235 mm
Longitud	350 mm



VOLKSWAGEN CRAFTER 5.0 2011>2015 Motor 2.5 Diesel

Marca	Aire Primario	Aceite	Combustible
Partmo	AP35781	PP5562	AP31084
AC Delco	-	-	-
Baldwin	-	P7308	-
Franig	-	-	-
Premium	-	-	-



AP35756
AIRE PRIMARIO

Altura	57.5 mm
Ancho	264 mm
Longitud	349 mm



PP5562
ACEITE

D. Exterior	65.2 mm
D. Interno	19.9 mm
Altura	154.6 mm



PFG453
COMBUSTIBLE

D. Exterior	95 mm
D. Entrada	10 mm
D. Salida	10 mm

CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR



CRUCES DE REFERENCIAS



REALICE BUENAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

ACDelco	Partmo
A3083C	AP31942
6857	A67SP
88905886	A113
88905889	A14476
88905890	A14476
88905893	AP121
88915431	A1R0751SP
95622519	A4011
95627131	AP2712
95627131	AP2712A
95627132	AP2877S
95631285	A4271SP
95631285	AD4271SP
1461C	AP3518
1AFBO041	AL106
A1009C	AP2521
A1047C	AP2660
A1074C	AP51250
A1075C	AP5021
A1112C	AP31550
A1131C	AP3562
A1132C	AP16546
A1140C	AP2680
A1146C	AP1305
A1163C	AP1339
A1165C	AP2677
A1166C	AP1323
A1169C	AP2863
A1175C	AP2705
A1186C	AP7N1225
A1212C	AP3179
A1256C	AP31544
A1267C	AP3574
A1279C	AP121
A1280C	AP3574
A1282C	AP3118
A1286C	AP3135
A1316C	AP3136
A1329C	AP3170
A1393C	AP2761
A1400C	AP3500
A1434C	AP127312
A1441C	AP2621
A1517C	AP3515
A1537C	AP2654
A1548C	AP1323
A1561C	AP2688
A1604C	AP1365
A2012C	AP3548
A2039C	AP3557
A2041C	AP3557
A2047C	AP3134
A209C	AP4M9334
A210C	AP4M9378
A267C	AP4M9379
A277C	AP6261
A2955C	AP35755
A3220C	APL300
A331C	AP6261
A348C	AP121
A443C	AP106775
A477C	AP121
A505C	AP3709
A568C	APSL5013Z40A
A590C	AP117797
A639C	AP2425
A65C	A1226LSP
A707C	AP62010
A709C	AP46531
A710C	AP46530

ACDelco	Partmo
A71C	AP3709
A736C	AP147
A738C	AP57MD21
A739C	AP57MD31
A754C	AP2482
A788C	AP137640
A801C	AP626
A821C	AP182028
A825C	AP1861
A826C	AP121
A846C	APC20325/2
A863C	AP2520
A863C	AP2520H
A874C	AP95600906
A886C	AP2576
A886C	AP2577
A888C	AP2489
A890C	AP4000
A942C	AP4416
A969C	AP812105
A970C	AP114215145
A975C	AP1312
A986C	AP2632
AC119	PM4031840025
AC124	A178PLUS
AC20	PM813
AC202	PP50361
AC621	AP4129908
AC72	PM313
AC91	PM248
AC95	PM3
ACD000183	A58
ACD000194	A1402
ACD129	PM9885111911
ACD159	P346P
ACD185	PM707
ACD519	P3461
ACD53	PM28S1Z
BF881	AR17
C232	A1480
C235	A7155SP
C235	AD7105SP
C267	PMX750R
C283	AS1040SP
FS1	PFG516K
FS4	PFG516K
GF133	PM210
GF142	PFG516K
GF175	A70010
GF30	PM210
GF30A	PM210
GF412	PFG516K
GF479	PFG516K
GF496	PFG805
GF497	PFG805
GF513	PFG805
GF538	PFG1195
GF539	PFG805
GF61	PFG516K
GF61B	PFG516K
GF65	PFG516K
GF694	PFG805
GF709	PFG805
GF816	A4618310
GF863	PP7751
GF91	PFG516K
GF94	PFG516K
H11	A11
H11	A12
HC11	A11

ACDelco	Partmo
HC2	A1
LT653	PM197
P1102	A4052SP
P3	A50
P301	PM210
P940	A777CSP
P940	A777SP
PC133K	AP101234K
PC142	APCA502
PC187	AP2291
PC285	AP3709
PC292	AP1861
PC335	AP4M8047
PC338	AP4M8048
PC339	AP4M9335
PC515	AP1312
PC556	AP1312
PF1	A1
PF1030	A343
PF1032	A267
PF1051	A73
PF1052	PM1878100752
PF1054	A134
PF1056	A9N6007SP
PF1070	A339SP
PF1071	A427SP
PF1090	A349
PF1097	A91T1
PF11	A11
PF1101	A205SP
PF1118	A129SP
PF1195	AD142SP
PF12	A11
PF1217	A3000SP
PF1217	AD3000SP
PF1217	AD9009SP
PF1218	A1428
PF1219	A14476
PF1220	A14476
PF1222	A73
PF1224	A4731SP
PF1230	A73
PF1232	A113
PF1233	A14476
PF1234	A14476
PF1236	A70015SP
PF1237	A58
PF1250	A329
PF1257	A309SP
PF1409	A091AE
PF1409	A4046
PF16	A83910
PF17	A26SP
PF19	A1
PF1HC	A1
PF2	A1
PF20	A20
PF2048	A48SP
PF2051	A354
PF2053	PP50361
PF2057	A1402
PF210	PM245
PF2100	A495SP
PF2101	A69SP
PF2112	A58
PF2132	A20
PF2135	A58
PF2138	AD7041SP
PF2144	A408SP
PF2146	PP40425

ACDelco	Partmo
PF2147	AD092SP
PF2147	AD51343SP
PF2154	A840SP
PF2157	A7223SP
PF2174	A3786SP
PF2191	A20
PF2192	A52
PF2206	A447
PF2211	A299E
PF2221	A14476
PF2228	A14476
PF25	A11
PF29	A11
PF316	PM210
PF33	A54SP
PF331	PM192
PF336	PM210
PF3361	PM210
PF34	A113
PF35	A11
PF351	PM174
PF400A	A178PLUS
PF432	PM343
PF51	A4011
PF52	A4011
PF54	A14476
PF56	A178PLUS
PF58	A1432
PF59	A1432
PF60	A178PLUS
PF61	A1432
PF670	A116SP
PF828	AR29SP
PF832	A84SP
PF867	A73
PF897	A9N5570SP
PF899	A116CSP
PF902	A97
PF902	A97SP
PF967	A73
PF970	A2863B
PF970	A2863SP
PF986	PM0011843925
PFL1A	A1
PFL400A	A372
SD	A113
SD3	A14476
SEF	A113
SJ	A20
SK	A20
T1068	A787
T815	A96
T829	A43SP
T921	A5813SP
T936	A96C
T95	A97C
TP1001	A1212SP
TP1001	ASV1212SP
TP1027	AS1003SP
TP1045	PP202030
TP1062	A941C
TP1062	A941SP
TP1069	A243004DSP
TP1119	A3627
TP1119	A4053SP
TP1119	A4054SP
TP1193	A7533DSP
TP1193	A7533SP
TP1200	A4047
TP1246	A588SP

ACDelco	Partmo
TP1251	A1230
TP1251	AS1230SP
TP1261	A23
TP1261	A23SP
TP1267	A3726
TP1267	A3726SP
TP1269	A7602
TP1274	A4886
TP1274	A570DSP
TP1274	AK570SP
TP1280	A1345SP
TP1280	AS830SP
TP1292	A1259SP
TP1296	A7653
TP567	A15
TP623	AR16SP
TP634	A30SP
TP635	A31SP
TP811	A23L39
TP811	A23L39SP
TP831	A46SP
TP831	A888
TP877	A1P2299
TP920	A85
TP927	A150F
TP961	A243004
TP961	A243004SP
TP961	A33358
TP985	PP204030
UPF52	A4011
WF100	AW5137SP
WF101	AW2010SP
WF109	AW2022SP
WF12	AW475SP
X100	A1
X11	A1
X114	A178PLUS
X117	A113
X120	A73
X123	A20
X14	A1
X18	A14476
X18BL	A20
X20	A14476
X21	A178PLUS
X28	A4011
X29	A1
X36	A22SP
X46	A73
X502	A20
X504	A178PLUS
X513	A178PLUS
X56	A73
X71	A178PLUS
X72	A14476
X9	A178PLUS
19279675	AP3102
19279677	AP3511
19279679	AP3511
19279688	AP1330
19279727	AP3514
19279734	AP1372
19279738	AP3190
19279739	AP323
19279743	AP1087
19279749	AP3537
19279750	AP4439
19279751	AP3513
19279752	AP2021
19279754	AP31820
19279756	AP3557

ACDelco	Partmo
19279758	AP1312
19315477	AP3554
19315496	AP35793
88905902	AP3178
A0115C	AP3191
A10234C	AP3132
A1112C	AP31550
A1130C	AP531
A1131C	AP3562
A1137C	AP132
A1138C	AP31511
A1144C	AP603A
A1146C	AP1305
A1147C	AP142
A1149C	AP1372
A1149C	AP3101
A1163C	AP1339
A1166C	AP1323
A1170C	AP2300
A1174C	AP31511
A1193C	AP3129
A1199C	AP3124
A1201C	AP3932
A1203C	AP561
A1212C	AP3179
A1220C	AP3179
A1226C	AP35815
A1245C	AP31555
A124C	AP6261
A1255C	AP31559
A1255C	AP3509
A1258C	AP1368
A1282C	AP3118
A1283C	AP3138
A1286C	AP3135
A1286CK	AP3135
A1287C	AP3137
A1290C	AP3527
A1300C	AP3707
A1309C	AP3123
A1316	AP3136
A1316C	AP3136
A1327C	AP3138
A1347C	AP3133
A1413C	AP31531
A1419C	AP3582
A1512C	AP1292
A1515C	AP1375
A1545C	AP3567
A1549C	AP31521
A1604C	AP1365
A2011C	AP3133
A2014C	AP35433
A2036C	AP31628
A2039C	AP3557
A2041C	AP3557
A2044C	AP3128
A2052C	AP31678
A2056C	AP3121
A2243C	AP1365
A2602C	AP35591
A2602C	AP35665
A2849C	AP35606
A2932C	AP63680
A2935C	AP3125
A2938C	AP31653
A2955C	AP35755
A2957C	AP35736
A2971C	APSL40A
A3054C	AP3571
A3081C	AP3196

ACDelco	Partmo
A3103C	AP31801
A3134C	AP3116
A348C	AP121
A3Z40C	AP3111
A4D000C	AP3122
A6362C	AP3932
A704C	AP626
A736C	AP147
A7723C	AP3146
A773C	AP126
A825C	AP1861
A826C	AP121
A9601C	AP3536
A975C	AP1312
A9959C	AP3513
AC124	A178PLUS
AC233	PM210
AC33	PM126
ACD000187	PP6705
ACD000189	AP0978
ACD000190	AP3554
ACD000193	A58
ACD000193	A58PLUS
ACD000193	A58T
ACD000195	AP3550
AJD20BC	AP35750
CF177	AP31029
FS9002E	PFG3191125000
FS9129E	PFG25121074
FS9186E	PFG3191125000
GF219	PFG423
GF274	PFG335
GF279	PFG330
GF328	PFG368
GF345	PFG7742
GF354	PFG7802
GF355	PFG7742
GF496	PFG805
GF538	PFG1195
GF561	PFG330
GF563	PFG481I
GF618	PFG25121074
GF618	PFG330
GF633	PFG330
GF634	PFG25121074
GF655	PFG423
GF656	PFG423
GF710	PFG335
GF715	PFG323
GF737	PFG0120490B
GF782	PFG367
GF798	PFG3191125000
GF803	PFG323
GF818	PFG25121074
GF822	PFG423
GF859	PFG368
GF898	PFG335
GS1	PFG516K
HC2	A1
HC2	A1SP
PC2178E	AP3179
PC233	A223
PC233	A223PLUS
PC63	APR12
PF1	A1
PF1	A1SP
PF1051	A73
PF1051	A73PLUS
PF11	A11
PF1127	A1402
PF1127	A1402PLUS

ACDelco	Partmo
PF1127	A4044
PF1127	A52
PF1127	A53PLUS
PF1177	AR9
PF1212	A223
PF1212	A223PLUS
PF1219	A14476
PF1219	A14476PLUS
PF1225	A111
PF1232	A113
PF1233	A14476
PF1233	A14476PLUS
PF1237	A58
PF1237	A58PLUS
PF1237	A58T
PF1238	A18
PF1238	A18PLUS
PF1250	A329
PF13F	A20
PF1703	PP6
PF1713	PP7196
PF1768	PP4024
PF19	A1
PF19	A1SP
PF1HC	A1
PF1HC	A1SP
PF2	A1
PF2	A1SP
PF20	A20
PF2052	A1406
PF2052	A1406PLUS
PF2057	A1402
PF2057	A1402PLUS
PF2123	A18
PF2123	A18PLUS
PF2140	AR1218
PF2186	A111
PF2192	A4056
PF2233E	PP8088
PF2244G	PP8088
PF2253G	PP7196
PF2257G	PP85674
PF2259G	PP8088
PF2261	PP57061
PF29	A11
PF30	A33
PF34	A372
PF35	A11
PF37	A111
PF40	A9797PLUS
PF41	A18
PF41	A18PLUS
PF42	A1
PF42	A1SP
PF456G	PP8088
PF457G	PP8088
PF457GO	PP8088
PF458G	PP8088
PF47	A43S
PF48	A160
PF51	A4011
PF52	A4011
PF54	A4041
PF56	A372
PF58	A1432
PF59	A1432
PF60	A178PLUS
PF61	A1432
PF61E	A1432
PF9	A4044
PFL1A	A1

ACDelco	Partmo
PFL1A	A1SP
SC	A1
SC	A1SP
SD	A18
SD	A18PLUS
SD3	A223
SD3	A223PLUS
ST	A18
ST	A18PLUS
X123	A20
X14	A1
X14	A1SP
X15	A18
X15	A18PLUS
X18	A18
X18	A18PLUS
X18BL	A20
X20	A18
X20	A18PLUS
X21	A178PLUS
X502	AR1218
X504	A178PLUS
X71	A178PLUS
X9	A18
X9	A18PLUS
X93	A111

Baldwin	Partmo
B1	A1
B109	A4731SP
B113	A113
B121	A50
B129	A129SP
B131	A113
B131	A14476
B131	A4041
B134	A134
B1400	A58
B1400	A58PLUS
B1400	A58T
B1402	A1402
B1402	A1402PLUS
B1403	AD1403SP
B1404	A4044
B1406	A1406
B1406	A1406PLUS
B1406	A14476
B141	A4044
B141	A73
B1413	A14302PLUS
B1416	A14476
B1425	A323
B1425	A323PLUS
B1428	A1428
B143	A113
B1432	A1432
B145	A372
B159	A223
B159	A223PLUS
B160	A160
B161	A73
B161S	A73
B161S	A73PLUS
B161-S	A73
B161-S	A73PLUS
B166	AR9
B167	A48SP
B168	A73
B168	A73PLUS
B173S	AR9
B173-S	AR9

Baldwin	Partmo
B178	A178PLUS
B196	A116CSP
B197	A372
B199	A73
B2	A1
B2	A1SP
B201S	A4052SP
B202	A091AE
B202	A4046
B205	A205SP
B211	A350
B222	A494E
B227	A323
B227	A323PLUS
B227	A52
B228	A178PLUS
B228	A18
B228	A18PLUS
B232	A20
B233	A20
B236	A840SP
B243	A372
B245	AR4M
B246	A1
B247	A73
B249	A1
B253	A1
B27	A11
B27	A12
B295	A113
B299	A299E
B301	A323
B301	A323PLUS
B301	A52
B309	A309SP
B329	A329
B33	A14476
B33	A14476PLUS
B34	A20
B34	AR1218
B35	A4011
B35S	A4011
B35-S	A4011
B37	A14476
B39	A33
B43S	A111
B43S	A43S
B43-S	A111
B43-S	A43S
B447	A447
B45	A9003SP
B495	A495SP
B5087	AW2127SP
B5177	AW2022SP
B6	A11
B6HPG	A11
B7	A84SP
B7010	A1432
B7018	A7018
B7020	A372
B7030	A408SP
B7032	A4048SP
B7033	A4051SP
B7034	A4049SP
B7039	A3786SP
B7045	A1480
B7082	A2863B
B7082	A2863SP
B7117	A427SP
B7121	AD7028SP
B7121	AD7121SP

Baldwin	Partmo
B7155	A7155SP
B7155	AD7105SP
B7158	AD7158SP
B7179	A7133
B7223	A7223SP
B7243	A4056
B7243	A52
B7243	A53PLUS
B7276	A3603
B7276	A3603PLUS
B7285	A58
B7290	A178PLUS
B7327	A7898SP
B7396	A116SP
B7396	A3612ASP
B7409	A7685SP
B7441	A1402
B7452	A15403
B75	A9N6007SP
B7552	A292
B7575	A777CSP
B7575	A777SP
B76	A67SP
B8	A11
B99	A69SP
BD103	A3000SP
BD103	AD3000SP
BD103	AD9009SP
BD142	AD142SP
BD232	AD232SP
BD28	AD092SP
BD28	AD51343SP
BD7029	A7029SP
BD7029	AD7029SP
BD7041	AD7041SP
BD7153	AD9080SP
BD7159	AD2700SP
BD7160	A4271SP
BD7160	AD4271SP
BD7250	AD9025SP
BE5135	AW5137SP
BF1010	PFG335
BF1148	PFG423
BF1162	PFG0120490B
BF1173	PFG323
BF1185	PFG25121074
BF1186	PFG481I
BF1195	PFG1195
BF1204O	AS4057SP
BF1205	ASV1282SP
BF1212	A1212SP
BF1212	ASV1212SP
BF1213	A5813SP
BF1221	A1226
BF1222	A7301DSP
BF1223O	AS1441SP
BF1224	A830
BF1226	A243004DSP
BF1229	A1230
BF1229	AS1230SP
BF1248	A1P2299
BF1249	AS1249SP
BF1259	A1259SP
BF1264SP	AS1040SP
BF1280	A787
BF1282	AS1282SP
BF1293SPS	AS1003SP
BF13	A034L
BF1342	AS3202SP
BF1345	A1345SP
BF1345	AS830SP

Baldwin	Partmo
BF1346O	AS5850SP
BF1366	AS4654SP
BF1367	A1226LSP
BF330	A941C
BF330	A941SP
BF46018O	AS46018SP
BF46032	A7653
BF46104	A7813SP
BF577	A23L39
BF577	A23L39SP
BF580	A96
BF5801	A23
BF5801	A23SP
BF581	A97
BF581	A97SP
BF584	A85
BF588	A588SP
BF592	A96C
BF593	A97C
BF594	A3627
BF594	A4053SP
BF594	A4054SP
BF614	A614
BF707	PM707
BF719	A7602
BF7528	A305F
BF7530MPG	A1R0751SP
BF7533	A7533DSP
BF7533	A7533SP
BF7534	A4886
BF7534	A570DSP
BF7534	AK570SP
BF7537	P596
BF7606	A48MC
BF7623	A91T1
BF7645	A70015SP
BF7656	A1218
BF7656	A7656E
BF7657	A7657
BF7683	A4047
BF7725	PFG516K
BF7736	PFG516K
BF7742	PFG7742
BF7750	A70010
BF7766	A7766SP
BF7802	PFG7802
BF7814	A8059
BF783	A4618310
BF7838	A093DSP
BF7838	A093SP
BF789	A3726
BF789	A3726SP
BF789010	PP202030
BF7908	A1894
BF7911	A30SP
BF7958	PFG7958
BF7962	PFG367
BF7976	AS200SP
BF798	A56670
BF805	PFG805
BF825	P346P
BF836	PFG323
BF840	PFG516K
BF840K1	PFG516K
BF877	A31SP
BF881	PFG516K
BF884	P3461
BF888	A46SP
BF888	A888
BF896	A43SP
BF915	A915

Baldwin	Partmo
BF932	PFG516K
BF948	A15
BF948JD	AR16SP
BF976	A150F
BF9819	A243004
BF9819	A243004SP
BF9819	A33358
BF9871O	AR90D
BF9871O	ASR90TSP
BF9871O	ASV90TSP
BF9912O	ASR45SP
BF9912O	ASV45SP
BT111	A1
BT136	A11
BT217	AR17
BT223	A223
BT223	A223PLUS
BT230	A9N5570SP
BT238	A267
BT259	A26SP
BT266	A1
BT274	A54SP
BT287	AR29SP
BT310	A73
BT338	A291
BT339	A339SP
BT343	A343
BT347	A22SP
BT349	A349
BT353	A113
BT354	A354
BT524	A1
BT8357	A4863
BT83910	A83910
BT8434	A1
BT8434	A1SP
BW5133	AW2010SP
BW5140	AW2016SP
BW5141	AW2237SP
BW5176	AW475SP
C184P	PM245
C40F	PM3
C64P	PM210
C703L	PFG516K
C705L	PMX1878100501
C73P	PM210
C73PS	PM210
C750E	PMX750R
C80P	PM174
C81P	PM210
C84P2	PM210
CA10293	AP35815
DL2	A1
F834F	PM324
F878F	PM28S1Z
F950F	PM325
LL1615	AP4M8047
LL1634	AP4M9334
LL1667FN	AP101222K
LL1681FN	AP101246K
LL1690FN	AP101275K
LL1885	AP110558
LL2317	AP57MD33
LL2360FN	AP2360
LL2438	AP57MD21
LL2439	AP57MD31
LL2482	AP2482
LL2503	AP95600906
LL2520	AP2520
LL2520	AP2520H
LL2557	AP7N1225

Baldwin	Partmo
LL2582	AP2216
LL2596	AP2576
LL2596	AP2577
P107	PM720
P1419	PP40425
P1439	PP8088
P1445	PP8088
P174	PM126
P20HD	PM197
P294	PM4031840025
P40011	PM1878100270
P40011	PM1878100271
P40021	PP88580
P406	A372
P507	PM0011843925
P64	PM210
P7053	PM1650
P7092	PM53103E
P7118	PP9452
P7138	PP27908
P7196	PP7196
P723	PM1878100752
P73	PM210
P7308	PP5562
P7313	PP6
P7364	PP3C30A
P7365	PM2200
P7365	PP2200
P7399	PP7399
P7400	PP57061
P7406	PP7406
P7415	PP4780
P7418	PP31060
P7438	PP1053
P7442	PP8088
P7450	PP358
P7454	PP4024
P7455	PP72321
P7489	PP85674
P7492	PP79744
P7615	PP50361
P81	PM210
P82	PM192
P842	PM210
P998	PM248
P999	PM343
PA10000	AP31950
PA10104	APL300
PA1636FN	AP101234K
PA1647	AP4M8048
PA167	AP1861
PA1673	AP4M9378
PA1674	AP4M9379
PA1675	AP4M9335
PA1846	APCA502
PA1880	APCA502SY
PA1893	AP106775
PA1911	AP4129908
PA2007	AP6261
PA2008	AP121
PA2041	AP3129
PA2042	AP1861
PA2054	APR9
PA2075	AP626
PA2077	AP147
PA2090	AP4337
PA2099	APR12
PA2106	AP126
PA2113	AP121
PA2130	AP323
PA2134	AP3924

Baldwin	Partmo
PA2135	AP1312
PA2140	AP4041
PA2150	AP3562
PA2163	AP1323
PA2164	AP1305
PA2169	AP31550
PA2171	AP3179
PA2180	AP603A
PA2184	AP146
PA2190	AP132
PA2194	AP3932
PA2201	AP1330
PA2202	AP531
PA2207	AP3124
PA2209	AP3142
PA2212	AP1372
PA2215	AP142
PA2216	AP561
PA2219	AP3179
PA2220	AP31559
PA2220	AP3509
PA2237	AP35793
PA2243	AP3133
PA2246	AP31531
PA2257	AP1339
PA2312	AP117797
PA2405	APC20325/2
PA2425	AP2425
PA2431	AP46530
PA2432	AP46531
PA2475	AP2291
PA2488FN	AP4000
PA2489	AP2489
PA2504	AP812105
PA2521	AP182028
PA2522	AP137640
PA2536	AP16546
PA2545	AP114215145
PA2577	AP5021
PA2578	AP51250
PA2583	AP4416
PA2586	AP2521
PA2621	AP2621
PA2632	AP2632
PA2660	AP2660
PA2669FN	APSL5013Z40A
PA2676	AP127312
PA2677	AP2677
PA2680	AP2680
PA2688	AP2688
PA2705	AP2705
PA2712	AP2712
PA2712	AP2712A
PA2741	AP2741
PA2761	AP2761
PA2788	AP4129907
PA2797	AP524344
PA2805	AP2805
PA2814	AP4091
PA2835	APC20325/2SY
PA2855	AP3138
PA2863	AP2863
PA2881	AP35553
PA2884	AP2884
PA2904	AP2825
PA-2904	AP2825
PA2913	AP3600
PA3400	AP3138
PA3630FN	AP87657
PA3631	AP87658
PA3657	AP561

Baldwin	Partmo
PA3660FN	AP3500
PA3863	AP62010
PA3961	AP1908233
PA4015	AP3138
PA4016	AP3118
PA4019	AP2300
PA4023	AP31511
PA4028	AP3135
PA4031	AP3123
PA4034	AP31555
PA4043	AP1375
PA4046	AP3574
PA4047	AP35645
PA4048	AP35644
PA4050	AP3137
PA4060	AP3136
PA4068	AP31564
PA4070	AP31544
PA4071	AP6261
PA4072	AP186
PA4075	AP3515
PA4078	AP3178
PA4081	AP3170
PA4082	AP3527
PA4083	AP3170
PA4084	AP31521
PA4092	AP1323
PA4099	AP1292
PA4102	AP1365
PA4103	AP3128
PA4104	AP3139
PA4105	AP3176
PA4111	AP35591
PA4111	AP35665
PA4122	AP3557
PA4125	AP3582
PA4127	AP3134
PA4138	AP3567
PA4147	AP35736
PA4160	AP1365
PA4163	AP3557
PA4165	AP3116
PA4167	AP35755
PA4180	AP31628
PA4185	AP35602
PA4305	AP31653
PA4307	AP3125
PA4308	AP3565
PA4309	AP31588
PA4310	AP3140
PA4313	AP35790
PA4316	AP3571
PA4322	AP31753
PA4327	AP31071
PA4341	AP3112
PA4344	AP3196
PA4348	AP3108
PA4353	AP3121
PA4360	AP31834
PA4362	AP35741
PA4363	AP29400
PA4373	AP31033
PA4376	APSL40A
PA4391	AP31739
PA4393	AP31081
PA4397	AP3191
PA4398	AP31029
PA4401	AP3144
PA4402	AP31697
PA4404	AP31043
PA4409	AP31035

Baldwin	Partmo
PA-4409	AP31035
PA4410KIT	AP31060
PA4413	AP3122
PA4418	AP31942
PA4436	AP35783
PA4437	AP31795
PA4438	AP35898
PA4442	AP3132
PA4446	AP31801
PA4455	AP35844
PA4469	AP31461
PA4481	AP31900
PA4489	AP31035
PA4601	AP3570
PA4647	AP62010
PA4648	AP67030
PA4785	AP3517
PA4789	AP6293
PA4857	AP31037
PA4985	AP43042
PA5359	AP31036
PA640	AP3709
PA646	AP6261
PF311	PM9885111911
PF46088	PP7355
PF589	PP204030
PF598	PP201010
PF598	PP201030
PF7548	PM7680
PF7610	PP7751
PF7661	PP7761
PF7735	PP7735
PF7748	PM19624SP
PF7779	PP19684SP
PF7930	PM19765SP
PF860	PM210
PF9803	PP22135
PF9890	PM1940
PF9919	PP28970
PT108	PM813
PT12	PM313
PT466	PM9885132652
PT9555	PM9M9740
RS10035	APC010
RS3501	AP3501
RS3517	AP2690
RS3518	AP3518
RS3519	AP3518SY
RS3525	AP14220
RS3530	AP2654
RS3531	AP2654SY
RS3538	AP14210
RS3539	AP3539
RS3541	AP821884
RS3542	AP3542
RS3543	AP3543
RS3544	AP3544P
RS3545	AP3545
RS3548	AP3548
RS3702	AP3988
RS3707	AP3707
RS3710	AP17845
RS3711	AP17846
RS3722	AP3722
RS3736	AP3736
RS3737	AP3737
RS3920	AP3920
RS3921	AP3921
RS3936	AP3936
RS3992	APC20500
RS3993	APC20500SY

Baldwin	Partmo
RS3994	APC23610
RS3995	APC23610SY
RS4161	AP35433
RS4189	AP63680
RS4445	AP23603
RS4450	AP35893
RS4636	AP4636
RS4637	AP4637
RS4806	AP7242
RS4862	AP4862
RS4863	AP4863
RS5288	AP4986
RS5434	AP2877S
RS5670	AP3270
T73P	PM210
V1F	A1
V233F	A20
V27A	A11
V2F	A1
V6A	A11

Fleetguard	Partmo
3826094	PFG323
40C0433	A1259SP
40C0434	AD9080SP
53C0053	A3000SP
53C0053	AD3000SP
53C0053	AD9009SP
53C0054	A339SP
AA2902	AP106775
AA2912	AP114215145
AF133K	AP101275K
AF140SL	AP3125
AF1606KM	AP2360
AF1625	AP147
AF1640	AP46531
AF1641	AP46530
AF1697	APR9
AF1720	AP4337
AF1763M	AP812105
AF1777	AP626
AF1780	AP126
AF1791	APCA502SY
AF1797M	AP2632
AF1815	AP2576
AF1815	AP2577
AF1820	AP7N1225
AF1822	AP16546
AF1840	APC20325/2SY
AF1843	AP4091
AF1846	AP2660
AF1862M	AP5021
AF1863M	AP51250
AF1889	AP121
AF1905M	AP110558
AF1918KM	AP101246K
AF1934M	AP2688
AF1935M	AP2621
AF1956KM	AP4000
AF1965M	AP2677
AF1966	AP2489
AF1968	AP2705
AF1969	AP2680
AF25017	AP31511
AF25033	AP2654
AF25064	APC20325/2
AF25139	AP3518
AF25215	AP3501
AF25220	AP2863
AF25223	AP2690
AF25247	AP3539

Fleetguard	Partmo
AF25256	AP1339
AF25258	AP3707
AF25260	AP1908233
AF25292	AP3544P
AF25319	AP3570
AF25345	AP3518SY
AF25354	AP3548
AF25360	AP3722
AF25372	AP2884
AF25379	AP35553
AF25383	AP17845
AF25395KM	APCA502
AF25399	AP05113
AF25412	AP14220
AF25413	AP821884
AF25414	AP14210
AF25430	AP2654SY
AF25431	AP2712
AF25431	AP2712A
AF25436	AP3988
AF25485	AP3545
AF25500K	AP3193
AF25555	AP3542
AF25556	AP3543
AF25561	AP17846
AF25565	AP3920
AF25566	AP3921
AF25584M	AP67030
AF25589	AP3736
AF25590	AP3515
AF25609	AP3118
AF25624	AP3737
AF25684	AP1365
AF25687	AP3936
AF25707	AP4636
AF25723	APC20500
AF25724	APC20500SY
AF25729	APC23610
AF25730	APC23610SY
AF25732	AP4637
AF25956	AP31035
AF-25956	AP31035
AF26103	AP4862
AF26131	AP35755
AF26235	AP31037
AF26268	AP4863
AF26303	AP3515
AF26306	AP1305
AF26307	AP1323
AF26309	AP1339
AF26321	AP1312
AF26323	AP31544
AF26324	AP3574
AF26427	AP31036
AF26430	AP43042
AF26475	AP3270
AF26501	APC010
AF26520	AP1330E
AF26521	AP17871SY
AF26522	AP1325
AF26525	AP78020
AF27690	AP7242
AF27693	AP2877S
AF27948	AP4986
AF27950	APL300
AF284	AP3709
AF3229	AP137640
AF335M	AP4M9334
AF337	AP4M9378
AF338	AP4M9335
AF341	AP4M9379

Fleetguard	Partmo
AF343	AP4M8048
AF344	AP4M8047
AF350K	AP101234K
AF400	AP121
AF405	AP6261
AF4060	AP2291
AF4102	AP1365
AF4164K	APSL5013Z40A
AF4235	AP31753
AF437KM	AP101222K
AF4507	AP57MD31
AF4509	AP1861
AF4567	AP4129907
AF4579	AP2521
AF4593	AP3562
AF4602	AP3924
AF4607	AP62010
AF4615	AP1312
AF4618	AP323
AF4624	AP1305
AF4652	AP31550
AF4668	AP2741
AF4696	AP2825
AF-4696	AP2825
AF4697	AP2761
AF4700K	AP3500
AF4711	AP127312
AF490	AP4129908
AF4944	AP3932
AF4953	AP1330
AF4956	AP3179
AF4959	AP3129
AF4963	AP603A
AF4964	AP3142
AF4965	AP1323
AF4974	AP2300
AF4975	AP3179
AF4976	AP1372
AF4978	AP142
AF4986	AP524344
AF55729	AP31035
AF56021	AP31071
AF852M	AP57MD33
AF853	AP117797
AF886	AP2425
AF910	AP57MD21
AF942	AP2520
AF942	AP2520H
AF960	AP95600906
AF966	AP2482
AF975M	AP2216
AF976	AP4416
AF979	AP182028
AH1107	AP2805
FF102	PM192
FF104	A15
FF105	A23
FF105	A23SP
FF132	PM210
FF146	PM707
FF147	PM28S1Z
FF149	PFG516K
FF165	A7813SP
FF167	P346P
FF171	A30SP
FF172	A31SP
FF182	A46SP
FF182	A888
FF185	A1P2299
FF194	A1212SP
FF194	ASV1212SP

Fleetguard	Partmo
FF198	AR16SP
FF200	A43SP
FF206	A97
FF206	A97SP
FF207	A96
FF211	A85
FF215	A1226LSP
FF216	A48MC
FF217	PP202030
FF2200	A7766SP
FF222	A150F
FF233	A941C
FF233	A941SP
FF235	A96C
FF253	A292
FF254	A8059
FF4013	A243004
FF4013	A243004SP
FF4013	A33358
FF4052	P3461
FF4077	A4618310
FF42003	A4047
FF5006	PFG323
FF5011	A915
FF5012	A70010
FF5015	PFG516K
FF5016	PFG516K
FF5019	A588SP
FF5020	A23L39
FF5020	A23L39SP
FF5021	A97C
FF5029	PM9885111911
FF5030	A3627
FF5030	A4053SP
FF5030	A4054SP
FF5038	A787
FF5053	PM324
FF5054	PM325
FF5079	PFG323
FF5083	PM1878100270
FF5083	PM1878100271
FF5088	A3726
FF5088	A3726SP
FF5098	PFG323
FF5108	A7602
FF5127	A56670
FF5128	A034L
FF5151	A7301DSP
FF5159	A7533DSP
FF5159	A7533SP
FF5160	A4886
FF5160	A570DSP
FF5160	AK570SP
FF5174	PFG805
FF5177	PFG423
FF5186	PFG1195
FF5213	PFG805
FF5229	A093DSP
FF5229	A093SP
FF5264	A614
FF5272	A7653
FF5278	PM7680
FF5282	A305F
FF5287	P596
FF5301	A830
FF5309	A1R0751SP
FF5363	PM1940
FF5380	PP7735
FF5381	A1218
FF5381	A7656E
FF5382	A7657

Fleetguard	Partmo
FF5405	PP7761
FF5424	A1894
FF5764	PP7355
FF5797	PP22135
FL3684	AD1403SP
FS1003	AS1003SP
FS1007	AS1040SP
FS10402	PP204030
FS1213	A5813SP
FS1221	A1226
FS1226	A243004DSP
FS1234	AS4057SP
FS1242	AS1249SP
FS1247	ASV1282SP
FS1278	A1230
FS1278	AS1230SP
FS1282	AS1282SP
FS19250	A26SP
FS19522	PP7751
FS19547	A1345SP
FS19547	AS830SP
FS19551	AR90D
FS19551	ASR90TSP
FS19551	ASV90TSP
FS19593	AS5850SP
FS19613	PM19624SP
FS19684	PP19684SP
FS19687	AS1441SP
FS19735	AS4654SP
FS19765	PM19765SP
FS19775	ASR45SP
FS19775	ASV45SP
FS20040	AS46018SP
FS20101	PP201010
FS20101	PP201030
FS36243	PP28970
HF28922	A83910
HF30014	A70015SP
HF35042	A9N5570SP
HF6010	AR29SP
HF6055	A48SP
HF6065	A54SP
HF6115	A354
HF6118	PM197
HF6137	A91T1
HF6158	A4041
HF6188	A4863
HF7569	A9N6007SP
LF16002	A329
LF16012	A091AE
LF16012	A4046
LF16023	A7898SP
LF16101	A67SP
LF16104	A1432
LF16115	A113
LF16144	PP9452
LF16176	PP5562
LF16208	A1
LF16209	A11
LF16210	A20
LF16214	A329
LF16215	A20
LF16218	A1432
LF16249	PM2200
LF16249	PP2200
LF16255	A4271SP
LF16255	AD4271SP
LF16317	PP7406
LF17335	AD7158SP
LF17501	PP88580
LF17502	A7685SP

Fleetguard	Partmo
LF17543	A113
LF3306	A1
LF3306	A1SP
LF3307	A299E
LF3309	A20
LF3309	AR1218
LF3310	A18
LF3310	A18PLUS
LF3310	A20
LF3313	A1
LF3313	A1SP
LF3313J	A1
LF3319	PM1878100752
LF3322	PM0011843925
LF3325	A116SP
LF3326	A777CSP
LF3326	A777SP
LF3327	PM4031840025
LF3334	A113
LF3335	A223
LF3335	A223PLUS
LF3336	A4044
LF3336	AR9
LF3338	A178PLUS
LF3338	A18
LF3338	A18PLUS
LF3339	A372
LF3341	A20
LF3344	A134
LF3345	A427SP
LF3346	A349
LF3347	A22SP
LF3353	A1
LF3353	A1SP
LF3360	A343
LF3361	A73
LF3362	A7223SP
LF3364	PM3
LF3371	A4052SP
LF3374	A69SP
LF3383	PM9885132652
LF3401	A1
LF3401	A1SP
LF3403	A3603
LF3403	A3603PLUS
LF3407	A4731SP
LF3418	A1
LF3434	A113
LF3436	A9003SP
LF3447	PM53103E
LF3449	A267
LF3455	A309SP
LF3462	A323
LF3462	A323PLUS
LF3462	A4056
LF3464	A447
LF3470	A205SP
LF3480	AD232SP
LF3486	A4011
LF3495	A14476
LF350	A1
LF3501	A20
LF3508	AD142SP
LF3511	PM1650
LF3521	PM313
LF3522	A4051SP
LF3524	A291
LF3528	A2863B
LF3528	A2863SP
LF3530	A1
LF3530	A1SP

Fleetguard	Partmo
LF3537	A1402
LF3537	A1402PLUS
LF3543	A494E
LF3550	A113
LF3554	A4011
LF3564	AD092SP
LF3564	AD51343SP
LF3568	A178PLUS
LF3568	A372
LF3584	PP50361
LF3599	A113
LF3604	A20
LF3608	A7029SP
LF3608	AD7029SP
LF3614	A14476
LF3614	A14476PLUS
LF3614	A14478PLUS
LF3615	A1406
LF3615	A1406PLUS
LF3615	A14476
LF3617	A1432
LF3618	A7155SP
LF3618	AD7105SP
LF3620	A495SP
LF3622	AD7041SP
LF3624	A4044
LF3630	A3786SP
LF3633	A350
LF3640	A408SP
LF3644	A1402
LF3644	A1402PLUS
LF3644	A4044
LF3649	A1402
LF3649	A1402PLUS
LF3652	A7018
LF3657	A4044
LF3666	A4048SP
LF3669	A4049SP
LF3679	A1428
LF3681	A329
LF3687	A840SP
LF3689	A1480
LF3690	A223
LF3690	A223PLUS
LF3691	A1402
LF3691	A1402PLUS
LF3692	A58
LF3692	A58PLUS
LF3692	A58T
LF3710	PM7572
LF3714	A73
LF3758	AR1218
LF3766	A178PLUS
LF3766	A18
LF3766	A18PLUS
LF3769	PP7196
LF3783	A7133
LF3807	AD2700SP
LF3817	AD7028SP
LF3817	AD7121SP
LF3849	AD91480
LF3862	A1402
LF3862	A1402PLUS
LF3879	A1402
LF3879	A1402PLUS
LF3925	A58
LF3945	A1432
LF3960	A73
LF4014	A18
LF4014	A18PLUS
LF42503	A4011

Fleetguard	Partmo
LF512	PM174
LF516	PM343
LF551	A1
LF551	A1SP
LF551A	A1
LF551A	A1SP
LF552	PM245
LF560	PM210
LF565	PM210
LF566	PM126
LF568	PM210
LF583	A11
LF583	A12
LF596	PM813
LF607	A50
LF613	PM248
LF647	A33
LF651	A11
LF653	A11
LF655	A113
LF670SC	A116CSP
LF689	A20
LF692	A84SP
LF699	AR17
LF702	A129SP
LF711	A111
LF716	A73
LF716	A73PLUS
LF750	PMX750R
LF780	A43S
LF781	A113
LF782	A4011
LF785	A178PLUS
LF789	PMX1878100501
LF9025	AD9025SP
PA2140	AP4041
WF2004	AW5137SP
WF2011	AW2022SP
WF2012	AW2010SP
WF2015	AW475SP
WF2054	AW2016SP
WF2096	AW2237SP
WF2127	AW2127SP

Fram	Partmo
273716	AR29SP
BC175T	PMX750R
BCH211	PM343
BCH33APL	PM197
BPH13	A11
BPH13A	A11
BPH13A	A12
BPH30	A11
BPH373	A84SP
BPH43	A20
BPH49A	A67SP
BPH6349	A3000SP
BPH6349	AD3000SP
BPH6349	AD9009SP
BPH8A	A1
BPH8A	A1SP
C1108PL	PM192
C11819PL	PM28S1Z
C11832PL	PM707
C11863Z	PM325
C11864Z	PM324
C1191	P346P
C121E	A1480
C123E	A339SP
C127	A7155SP
C127	AD7105SP

Fram	Partmo
C130	PM210
C134A	PM210
C134PL	PM210
C153	PM3
C231PL	PM1878100270
C231PL	PM1878100271
C232PL	PM210
C2883	PM4031840025
C2926	PM0011843925
C298	AS1040SP
C363	PMX1878100501
C4104	PM9885111911
C4161	P3461
C4616	PM313
C5582	P596
C8017	PM7680
C833PL	PM126
C9262	PP7735
C9559	PP7761
CA10086	AP3108
CA10088	AP29400
CA10093	AP3571
CA10110	AP31942
CA10115	AP3191
CA10118	AP35741
CA10173	AP35602
CA10190	AP31801
CA10193	AP3450
CA10234	AP3132
CA10271	AP3122
CA10305	AP4862
CA10305SY	AP4863
CA10334	AP35247
CA10343	AP31753
CA10348	AP31795
CA10470	AP3144
CA10497	AP31788
CA10500	AP355344
CA-10500	AP355344
CA10616	AP23603
CA10630	AP3120
CA10699	AP31744
CA10755	AP35898
CA10839	AP31928
CA10879	AP3537
CA10891	AP35960
CA-10891	AP35960
CA10910	AP31950
CA10997	AP35844
CA11114	AP35893
CA11170	AP35932
CA11222	AP350990
CA-11222	AP350990
CA11241	AP3113
CA11259	AP31899
CA11500	AP31900
CA1462	AP46530
CA1550	P57MD21
CA1550	AP57MD31
CA1574	AP2425
CA1580	AP2520
CA1580	AP2520H
CA1580ASY	AP2521
CA1581	AP117797
CA1582	AP2482
CA1588SY	AP46531
CA1591	AP95600906
CA1596	AP182028
CA1596ASY	AP137640
CA184	AP127
CA188PL	AP6261

Fram	Partmo
CA201CD1	A83910
CA216	AP4M9378
CA224	AP4M8047
CA226	AP4M9334
CA227	AP4337
CA235	AP4M9379
CA236	AP33
CA236	AP4M9335
CA237	AP4M8048
CA253SY	AP2489
CA254	AP101234K
CA2548	AP812105
CA2548SY	AP114215145
CA2555	AP127312
CA2576	AP2576
CA2576	AP2577
CA2592	AP7N1225
CA2663	APR12
CA2708	AP62010
CA2740	AP626
CA2778	APR9
CA3243	AP16546
CA3256	AP2825
CA326	AP121
CA328	AP6261
CA3280	AP2291
CA3280SY	AP4091
CA3281	APC20325/2
CA3281SY	APC20325/2SY
CA3523	AP147
CA3524	AP626
CA3588	AP126
CA3588	AP2300
CA3681	AP121
CA3750	AP2705
CA376	AP1861
CA3782SY	AP4416
CA3824	AP2632
CA3901	AP1323
CA3913	AP2660
CA3924	AP3924
CA3989	AP2621
CA3998	AP142
CA4309	AP1312
CA4320	AP323
CA4347	AP1861
CA4361	APSL5013Z40A
CA4383	AP603A
CA4576	AP35645
CA4580	AP1368
CA4594	AP3709
CA4645	AP35815
CA4778	AP31550
CA-4778	AP31550
CA4818	AP1861
CA4924	AP3533
CA4938	AP531
CA4939	AP3179
CA4940	AP3124
CA4979	AP410
CA502	APCA502
CA5021	AP5021
CA5021SY	AP51250
CA5034	AP121
CA5058	AP3562
CA5070	AP2712
CA5070	AP2712A
CA507SY	AP106775
CA5109	AP1347
CA5111	AP3517
CA5125	AP3142

Fram	Partmo
CA5140	AP1275
CA523AY	AP4129908
CA530	AP35815
CA5304	AP2884
CA5308	AP1087
CA5344	AP35644
CA5350	AP35644
CA5370	AP3527
CA5377/7	AP2021
CA53777	AP2021
CA5445	AP35606
CA-5445	AP35606
CA5447	AP31585
CA5463	AP1294
CA5466	AP3133
CA5468	AP35733
CA5496	AP1298
CA5505	AP31528
CA5506	AP3118
CA5527	AP31592
CA5560	AP35590
CA-5560	AP35590
CA5595	AP31521
CA568	AP4041
CA5682	AP1330
CA5687	AP3176
CA5741	AP3544P
CA5741SY	AP3545
CA5771	AP2825
CA-5771	AP2825
CA5787	AP1908233
CA5876	AP3570
CA5945	AP31542
CA6324	AP2688
CA6362	AP3932
CA6366	AP1305
CA6369	AP146
CA6375	AP132
CA6376	AP561
CA6379	AP1312
CA6387	AP1368
CA6395	AP3129
CA6481	AP2677
CA6512	AP2680
CA6530	AP1861
CA6541	AP1330
CA6544	AP31555
CA6545	AP35815
CA6548	AP31550
CA6558	AP1372
CA6664	AP31511
CA-6664	AP31511
CA6696	AP2761
CA6828	AP31559
CA6828	AP3509
CA-6828	AP31559
CA-6828	AP3509
CA6850	AP31544
CA6858	AP2805
CA70	AP3709
CA70PL	AP3709
CA70PLA	AP3709
CA7139	AP2863
CA7139SY	AP3501
CA7140	AP3518
CA7140SY	AP3518SY
CA7142	AP3118
CA7167	AP3123
CA7174	AP3137
CA7344	AP3138
CA7351	AP3135

Fram	Partmo
CA7417	AP3170
CA7421	AP1339
CA7422	AP524344
CA7440	AP3574
CA7465	AP4129907
CA7466	AP2654
CA7605	AP31531
CA7626	AP3136
CA7630	AP31564
CA7669	AP3582
CA7730	AP6261
CA7764	AP1292
CA7775	AP1375
CA8004	AP3515
CA8029SY	AP821884
CA8038	AP3707
CA8039	AP3515
CA8052	AP3176
CA8067	AP3170
CA8121	AP3121
CA8133	AP3139
CA8162	AP3567
CA8180	AP3539
CA8193	AP2690
CA8205	AP1323
CA8208	AP3128
CA8229	AP3722
CA8243	AP1365
CA8244	AP14210
CA8245	AP14220
CA8466	AP3548
CA8473	AP3139
CA8511SY	AP2654SY
CA8601	AP35606
CA-8601	AP35606
CA8602	AP35591
CA8602	AP35665
CA8609	AP1339
CA8636	AP3134
CA8674	AP3578
CA8730	AP31542
CA8734	AP2510
CA8766	AP31678
CA8766	AP35790
CA-8766	AP31678
CA8918	AP3134
CA8922	AP3140
CA8929	AP3565
CA8932	AP3936
CA8997	AP3557
CA9003	AP3920
CA9015	AP35607
CA9074	AP0978
CA9115	AP31653
CA9244	AP3736
CA9244SY	AP3737
CA9246	AP3988
CA9250	AP17845
CA9269SY	AP3543
CA9277	APSL40A
CA9300	AP537
CA9308	AP35553
CA9332	AP35736
CA9345	AP35433
CA9346	AP4636
CA9346SY	AP4637
CA9352	APC20500
CA9359	AP3125
CA9367	AP31624
CA9410	AP35786
CA9482	AP31628

Fram	Partmo
CA9483	AP3511
CA9493	AP63680
CA9546	APC23610
CA9563	AP1365
CA9669	AP31834
CA9683	AP3116
CA9687	AP35755
CA9746SY	APC23610SY
CA9754	AP3561
CA9833	AP3536
CA9856	AP2877S
CA9894	AP3111
CA9902	AP3196
CA9937	AP4439
CA9959	AP3513
CAF7798	AP31035
CAF-7798	AP31035
CAK2557	AP4000
CAK3450	AP3500
CF10210	AP31739
CF10545	AP31088
CF10627	AP31743
CF-10627	AP31743
CF10731	AP31026
CF11176	AP31032
CF11184	AP31054
CF-11184	AP31054
CF11819	AP31029
CF11854	AP31097
CF9691	AP31068
CF-9691	AP31068
CFA10435	AP33893
CF-A10435	AP33893
CG5	PM210
CH10066	PP358
CH10075ECO	PP1053
CH10076ECO	PP62442
CH10158	PP31060
CH-10158	PP31060
CH10246	PP85674
CH10295	PP7406
CH10358	PP4024
CH10955	PP79744
CH129PL	PM174
CH236APL	PM210
CH2821A	PM248
CH2865	PM9885132652
CH2869	PM210
CH2870A	A178PLUS
CH2872	A113
CH2877	PM1878100752
CH330PL	PM245
CH4536	PP50361
CH5958	PP92425
CH6068	A372
CH6848	PP40425
CH8081	PP27908
CH813	PM813
CH8530	PP5562
CH8871	PP7196
CH9018	PP8088
CH9260	PP9452
CH9461	PP4780
CH962PL	PM720
CH9641	PP6
CH9685ECO	PP27000
CH9911	PP7399
CH9999	PP57061
CS5043	PP201010
CS5043	PP201030
CS8323	PP7751

Fram	Partmo
CS8744	PM19624SP
CS9245	AP7242
CS9970	PP19684SP
D326	AP121
DG13	A11
DG2	A329
DG2849A	A73
DG2870A	A178PLUS
DG2951	A113
DG30	A11
DG3387A	A111
DG3600	A372
DG3675	A1432
DG3682	A113
DG3980	A4011
DG43	A20
DG4967	A14476
DG4967	A14476PLUS
DG5	A1428
DG6607	A58
DG7317	A1402
DG8A	A1
DG8A	A1SP
FA701PL	AP3709
FA701PLHD	AP3709
FA70PL	AP3709
FA70PLOE	AP3709
FK9295	AP31037
FPCF10719	AP31043
G10M	PFG516K
G10MDP	PFG516K
G12	PFG516K
G121	PFG516K
G12DP	PFG516K
G2	PFG516K
G21	PFG516K
G2DP	PFG516K
G2S	PFG516K
G3	PFG323
G3606	PFG516K
G3606DP	PFG516K
G3703	PFG805
G3703DP	PFG805
G3829	PFG1195
G3829DP	PFG1195
G4164	PFG516K
G4169	PFG516K
G4177	PFG805
G4177DP	PFG805
G4191	PFG805
G4191DP	PFG805
G5441	PFG368
G5540	PFG25121074
G5540	PFG330
G-5540	PFG25121074
G5561	PFG3191125000
G-5561	PFG3191125000
G5857	PFG3191125000
G5857	PFG405
G-5857	PFG3191125000
G5870	PFG323
G5915	PFG481I
G5978	PFG25121074
G5982	PFG368
G6411	PFG516K
G6424	PFG516K
G6426	PFG805
G6426DP	PFG805
G6680	PFG423
G6825	PFG423
G6901	PFG481I

Fram	Partmo
G7143	PFG330
G7396	PFG335
G7418	PFG0120490B
G7729	PFG1400
G8174	PFG516K
G9343	PFG7742
G9839	PFG25121074
G-9839	PFG25121074
GF613	PFG481I
GH230	A1
HCA1501	AP3178
HCA-1501	AP3178
HPH3335	A69SP
HPH3612	A116SP
HPH3766	A134
HPH7405	A495SP
K3926	A1212SP
K3926	ASV1212SP
KPB50	A50
LF35K1	A292
LF3617	A1432
LF568	PM210
LF67K	A034L
LFP815FN	A96
LFP816FN	A97
LFP816FN	A97SP
LO2205K	AD1403SP
LO6205	PM7572
LO729K	A4049SP
LX526	AP35590
P10715	A7813SP
P1101A	A15
P1104	A1P2299
P1105	AR16SP
P1108	A46SP
P1108	A888
P1109	A31SP
P1110	A30SP
P1118	A23L39
P1118	A23L39SP
P1121	A588SP
P1126	A43SP
P1129	A1226LSP
P1655	A54SP
P2814	A178PLUS
P3375	A614
P3376	A85
P3383	AW2022SP
P3401	A787
P3431	A150F
P3528	A23
P3528	A23SP
P3555	A777CSP
P3555	A777SP
P3594	A96C
P3595	A97C
P3627	A3627
P3627	A4053SP
P3627	A4054SP
P3726	A3726
P3726	A3726SP
P3759	A70015SP
P3788	A941C
P3788	A941SP
P3828	A4052SP
P3951	A354
P4005	A4886
P4005	A570DSP
P4005	AK570SP
P4102	A243004
P4102	A243004SP

Fram	Partmo
P4102	A33358
P4104	A1
P4105	A4618310
P4139PL	A7602
P4174	PFG516K
P4529	A267
P4637	A4863
P4766	A4047
P4922	A7533DSP
P4922	A7533SP
P5423	A494E
P5694	A7653
P7040	A91T1
P7053	A840SP
P7363	A56670
P7700	A7018
P8049	A1218
P8049	A7656E
P8050	A7657
P8264	A1R0751SP
P8A	A1
P9407	A7685SP
P961PL	A20
P9626	A8059
P9644	A7766SP
P9805	PFG3191125000
P-9805	PFG3191125000
P9865	A70010
PA10184	AP43042
PA10188	AP31036
PA10336	AP31035
PCS5060	A5813SP
PF43	A20
PF9715	A58
PG3334	A48MC
PH1	A1
PH10268	A329
PH12	A1
PH13	A11
PH13A	A11
PH13FP	A11
PH14	A11
PH16	A20
PH16FP	A20
PH19	A1
PH19	A1SP
PH19A	A1
PH19A	A1SP
PH2	A329
PH20	A26SP
PH25	A33
PH28	A372
PH2803	A1
PH2806A	A20
PH2807	A20
PH2812	A1
PH2816	A20
PH2821A	A1
PH2821A	A1SP
PH2823	A22SP
PH28231	A20
PH2825A	A113
PH2827	A1
PH2828	A1
PH2829	A48SP
PH2830	AR1218
PH2844	A18
PH2844	A18PLUS
PH2849	A73
PH2849A	A73
PH2849A	A73PLUS
PH2853	A20
PH2857A	A20
PH2863	A20
PH28631	A20
PH2868	A20
PH2870	A178PLUS
PH2870A	A178PLUS
PH2870B	A178PLUS
PH2872	A113
PH2876	A58
PH2879	A1
PH2879	A20
PH2883	A349
PH2899	A20
PH28A	A372
PH2901	A091AE
PH2901	A4046
PH2926	A372
PH2934	A4011
PH2951	A223
PH2951	A223PLUS
PH2951	A4041
PH2951A	A14476
PH2957	A113
PH2957	A178PLUS
PH2964	A18
PH2964	A18PLUS
PH2977	A2863B
PH2977	A2863SP
PH2977B	A4731SP
PH2985	A113
PH2990	A20
PH2991	A178PLUS
PH2993	A20
PH2996	A1
PH2996A	A1
PH2996A	A1SP
PH2FP	A329
PH3	A1
PH3	A1SP
PH30	A11
PH30FP	A11
PH32	A1
PH32	A1SP
PH33	A1
PH3354	A111
PH3381	A1
PH3381	A1SP
PH3387	A111
PH3387A	A111
PH3387A	A4011
PH3387A	A43S
PH3387AFP	A111
PH3416 A	129SP
PH3442	A116CSP
PH3509	A1
PH3519	A9N5570SP
PH3535	A4011
PH3545	A9N6007SP
PH3568	A14476
PH3592	A73
PH3593	A323
PH3593	A323PLUS
PH3593	A52
PH3593	A53PLUS
PH3593AFP	A1402
PH3593AFP	A1402PLUS
PH3600	A372
PH3600A	A372
PH3600FP	A372
PH3614	A223
PH3614	A223PLUS
PH3635	A4011
PH3664	A4044
PH3675	A1432
PH3682	A113
PH3757	A205SP
PH3786	A3786SP
PH3816	A18
PH3816	A18PLUS
PH39	A299E
PH3900	A427SP
PH3917	A73
PH3950	A4044
PH3950	AR9
PH3980	A4011
PH3980FP	A4011
PH3985	A1402
PH43	A20
PH43FP	A20
PH4478	A14476
PH4511	A160
PH46	A18
PH46	A18PLUS
PH4681	A178PLUS
PH4703A	A73
PH4722	A111
PH4722A	A111
PH4733	A113
PH4798	A447
PH48	A20
PH4804	A7223SP
PH4825	A1
PH4847	AD232SP
PH4854	A1
PH4869	A4051SP
PH4883	A178PLUS
PH4913	A73
PH4967	A14476
PH4967	A14476PLUS
PH4997	A14478PLUS
PH4998	A58
PH5046	A73
PH5123	A7029SP
PH5123	AD7029SP
PH5166	A1406
PH5166	A1406PLUS
PH5166	A14476
PH5195	A73
PH5280	A4056
PH5317	A1402
PH5343	A1402
PH5343	A1402PLUS
PH5443	A20
PH5491	A20
PH5529	AD7028SP
PH5529	AD7121SP
PH5541	A1402
PH5796	A3603
PH5796	A3603PLUS
PH5949	A1402
PH6010A	A52
PH6010A	A53PLUS
PH6017	A58
PH6017	A58PLUS
PH6017	A58T
PH6017A	A58
PH6354	AD142SP
PH6355	AD092SP
PH6355	AD51343SP
PH6357	AD91480
PH6607	A52
PH6607	A53PLUS
PH6607	A58
PH6643	A343
PH6657	A291
PH6682	A178PLUS
PH6811	A52
PH6811	A53PLUS
PH7136	A309SP
PH7138	A408SP
PH7317	A1402
PH7317	A1402PLUS
PH7328	A20
PH7496	A9003SP
PH7728	AD7041SP
PH8316	A14476
PH8531	AD7158SP
PH8690	AD9080SP
PH8A	A1
PH8A	A1SP
PH8AFP	A1
PH8AFP	A1SP
PH9503	AL106
PH963B	A113
PH966B	A18
PH966B	A18PLUS
PH966B11	A18
PH966B11	A18PLUS
PH9688	A4056
PH9715	A58
PH9715	A58PLUS
PH9715	A58T
PH9748	A7133
PH977	AR17
PH9837	A1432
PH9971	AD9025SP
PR3304	AW5137SP
PR3414	AW2010SP
PR393	AW475SP
PR7570	AW2016SP
PR8694	AW2127SP
PR9884	AW2237SP
PS10872	AS4654SP
PS5896	PFG7958
PS6554	A1230
PS6554	AS1230SP
PS6829	A1259SP
PS8186	A1345SP
PS8186	AS830SP
PS8687	AS1003SP
PS9028	AR90D
PS9028	ASR90TSP
PS9028	ASV90TSP
PS9420WST	AS200SP
PS9451	PFG391
PZ38	A14476
TCA326	AP121
TG16	A20
TG2	A329
TG2870A	A178PLUS
TG2951	A113
TG30	A11
TG3593A	A1402
TG3600	A372
TG3675	A1432
TG3682	A113
TG3980	A4011
TG4967	A14476
TG6607	A58
TG7317	A1402
VB20511	AP35790
XA1813	AP35553

Fram	Partmo
XG2	A329
XG2870A	A178PLUS
XG2951	A113
XG30	A11
XG3593A	A1402
XG3600	A372
XG3682	A113
XG43	A20
XG8A	A1

Franig	Partmo
GA651	AP3178
GF61	PFG516K
HCA0115	AP3191
HCA04000	AP31820
HCA0508	AP31528
HCA0X200	AP31747
HCA10086	AP3108
HCA1010	AP3113
HCA10191	AP35790
HCA10234	AP3132
HCA1027A	AP147
HCA10293	AP35815
HCA10997	AP35844
HCA1103	APR12
HCA1104	AP3
HCA11053	AP31832
HCA1112	AP1861
HCA1119	AP4041
HCA1121	AP121
HCA11222	AP350990
HCA1124	APR18
HCA1126	AP126
HCA1127	AP127
HCA1129	APR9
HCA1131	AP410
HCA1132	AP132
HCA1133	AP323
HCA1134	AP4337
HCA1136	AP626
HCA1137	AP2300
HCA1138	AP6261
HCA1139	AP33
HCA1142	AP142
HCA1147	AP147
HCA1164	AP146
HCA1165	AP05120
HCA1168	AP05113
HCA1500	AP31511
HCA1502	AP3176
HCA1833	AP351833
HCA1R100	AP31100
HCA2004	AP35590
HCA2005	AP310005
HCA2014	AP35433
HCA2058	AP3562
HCA2088	AP29400
HCA2114	AP35893
HCA2142	AP3118
HCA21501	AP356020
HCA2167	AP3123
HCA2200	AP3514
HCA2208	AP3128
HCA2243	AP1365
HCA2277	APSL40A
HCA2344	AP3138
HCA2351	AP3135
HCA23603	AP2562
HCA2395	AP3129
HCA2400	AP35660
HCA2410	AP35786

Franig	Partmo
HCA2439	AP4439
HCA2441	AP31588
HCA2466	AP3133
HCA2485	AP4495
HCA2494	AP4494
HCA2502	AP1312
HCA25021	AP1312
HCA2523	AP1375
HCA2525	AP1298
HCA2526	AP1294
HCA2541	AP1330
HCA2567	AP3578
HCA2573	AP3511
HCA2599	AP3102
HCA26011	AP35606
HCA2602	AP35591
HCA2602	AP35665
HCA2607	AP2021
HCA2620	AP35793
HCA2669	AP3582
HCA2700	AP1087
HCA2717	AP3537
HCA2750	AP3550
HCA2778	AP31550
HCA2800	AP31734
HCA28113	AP2510
HCA2828	AP31559
HCA2828	AP3509
HCA2857	AP3709
HCA29020	AP31711
HCA2918	AP3134
HCA2959	AP3513
HCA2997	AP3557
HCA3924	AP3924
HCA3Z40	AP3111
HCA3Z40	AP3511
HCA4010	AP3142
HCA4485	AP4495
HCA4599	AP3102
HCA4940	AP3124
HCA4D000	AP3122
HCA5724	AP3554
HCA5771	AP2825
HCA62010	AP62010
HCA6362	AP3932
HCA6544	AP31555
HCA6558	AP1372
HCA6850	AP31544
HCA7402	AP3114
HCA7626	AP3136
HCA7630	AP3138
HCA7655	AP0978
HCA7723	AP3146
HCA77A00	AP3588
HCA8038	AP3707
HCA8890	AP3190
HCA9115	AP31653
HCA9601	AP3536
HCA9683	AP3116
HCAE513K	AP0590E
HCAJD20B	AP35750
HCAX000	AP3144
HCC0878	AP40878
HCC10627	AP31743
HCC10731	AP31026
HCC11184	AP31054
HCC2176	AP31032
HCC4421	AP31002
HCC7238	AP31019
HCC9691	AP31068
HCF0408	PFG460

Franig	Partmo
HCF0490	PFG357
HCF65D0	PFG368
HCP0X133	PP40425
HCP10246	PP85674
HCP23	PM210
HCP2833	PP6705
HCP7	PM126
HCP720	PM720
HCX1	A1
HCX1	A1SP
HCX10268	A329
HCX14A	A33
HCX1616	A14616
HCX1616	A14616PLUS
HCX2	A11
HCX2010	A1402
HCX2010	A1402PLUS
HCX2849A	A323
HCX2849A	A323PLUS
HCX2849M	A73
HCX2849M	A73PLUS
HCX2856	A4044
HCX2870	A4056
HCX2870A	A178PLUS
HCX2870A	A372
HCX3387	A9797PLUS
HCX3387A	A43S
HCX3535	A4011
HCX3593A	A52
HCX3593A	A53PLUS
HCX3614	A223
HCX3614	A223PLUS
HCX3682	A113
HCX3727	PFG481I
HCX3950	A4044
HCX4386	A1406
HCX4386	A1406PLUS
HCX46	A20
HCX47	AR1218
HCX47A	AR9
HCX4967	A14476
HCX4967	A14476PLUS
HCX50	A4041
HCX50D	A18
HCX50D	A18PLUS
HCX5566	A4056
HCX6607	A58
HCX6607	A58PLUS
HCX6607	A58T
HCX7	A223
HCX7	A223PLUS
HCX7317	A1402
HCX7317	A1402PLUS
HCX820	A329
HCX9715	A58
HCX9715	A58PLUS
HCX9715	A58T
HCXR6	AR46
HCXR6A	AR4M
HCXR9	A3603
HCXR9	A3603PLUS

MANN	Partmo
7194	A178PLUS
405174	APC20325/2
499074	A69SP
515027	A1
528374	APCA502
661874	AP2291
688739	PM325
692304	A23

MANN	Partmo
692304	A23SP
694292	AP4M9378
760590	PM707
806887	PM192
963510	PMX750R
964372	A1226LSP
988694	A1P2299
988765	AP4091
991111	PM813
991116	P346P
5500274	A243004
5500274	A243004SP
5500274	A33358
5500574	A178PLUS
29504176	AP101222K
4463001040	PM3
4530092911	AP3920
4530092911	AP3921
6750259236	A20
7211141150	A178PLUS
51055040090	PM4031840025
81000000246	PM28S1Z
81125030045	PFG516K
81125030056	PFG516K
81125030057	PFG516K
81125030058	PFG516K
1159088S01	A9N5570SP
BF700	PM324
C1040	AP4M9379
C1134	AP3709
C11340	AP3709
C1145/5	AP3709
C11455	AP3709
C1150	AP3709
C1188	AP101275K
C1258	AP4129908
C13103	AP16546
C13145	AP3988
C13380	AP3709
C1369	AP3709
C13690	AP3709
C1371	AP4M8048
C13801	AP410
C14179	AP4000
C14190	AP2360
C142021	AP3542
C1430	AP63680
C15176	AP2621
C16110	AP05113
C16113	AP1087
C16140	AP4M9335
C16148	AP3193
C1618	AP35733
C16190X	AP101246K
C162471	AP1908233
C17126	AP106775
C17337	AP3544P
C17400	AP46530
C181491	AP3270
C18581	AP3554
C1891	AP3932
C19457	AP4129907
C20002	AP35844
C20131	AP62010
C2029	AP3144
C20326	AP2712
C20326	AP2712A
C20500	APC20500
C2055	AP1292
C2074	AP31551
C21317	AP101234K

MANN	Partmo
C2136/1	AP3128
C21361	AP3128
C2138/3	AP3137
C21383	AP3137
C2150	AP3578
C2159	AP35672
C2159	AP3578
C22015	AP31820
C2214	AP4495
C2219	AP4494
C22212	AP1861
C2223	AP561
C22267	AP67030
C2229	AP3563
C2262	AP3179
C2295	AP6293
C2295/2	AP35786
C22952	AP35786
C23005	AP7242
C23107	APC010
C23129	AP355344
C23168	AP1861
C2324	AP3196
C2326	AP31592
C2332	AP3118
C23326	AP4M8047
C2335	AP31564
C23610	APC23610
C2368	AP31550
C23795	AP31550
C23814	AP2688
C24005	AP31801
C24012	AP356020
C24015	AP2690
C24034	AP35960
C-24034	AP35960
C2420	AP3132
C2433/1	AP35750
C2433/2	AP35750
C24331	AP35750
C24332	AP35750
C2438	AP3138
C24430	AP812105
C24523	AP2863
C24553	AP14210
C2463	AP3511
C24642	AP3736
C2469	AP35790
C2477	AP603A
C2483	AP1372
C25016	AP31100
C25101	AP3561
C25114	AP35644
C2512	AP3561
C2513	AP31653
C2514	AP3114
C2524	AP3123
C2538	AP3561
C2552/2	AP31559
C2552/2	AP3509
C25522	AP31559
C25522	AP3509
C2564	AP31521
C2565	AP31521
C2568	AP3142
C2571/1	AP1275
C25711	AP1275
C2580	AP31559
C2580	AP3509
C26100	AP3557
C26106	AP3537

MANN	Partmo
C26110/1	AP35645
C261101	AP35645
C2617	AP3102
C2619	AP31555
C2620	AP31628
C2626	AP31528
C2628	AP29400
C2631	AP3108
C26321	AP31588
C2645/1	AP3124
C26451	AP3124
C2656	AP3582
C2666	AP35606
C2676	AP3565
C2679	AP3567
C26814	AP182028
C27003	AP31788
C27014	AP31747
C271397	AP117797
C2714	AP2510
C2731/1	AP3133
C27311	AP3133
C2735	AP31697
C2775	AP29400
C2791	AP3501
C28136/1	AP2021
C281361	AP2021
C2826	AP31585
C28561	AP1312
C28960	AP5021
C29008	AP3191
C29108	AP35793
C291262	AP1323
C291263	AP1323
C29144	AP35590
C2942	AP323
C29624	AP4M9334
C29631	AP626
C2964	AP1312
C2974	AP1312
C29939	AP110558
C2998/5X	AP35607
C29985X	AP35607
C30125/1	APC301251
C301251	APC301251
C30130	AP3513
C3028	AP3450
C30323	AP31622
C3042/1	AP1294
C30421	AP1294
C31007	AP3134
C31101/1	AP3129
C311011	AP3129
C31126	AP3135
C31152/2	AP35815
C311521	AP35815
C311522	AP35815
C32005	AP3134
C32014	AP31753
C3220	AP3111
C3233	AP3140
C323381	AP3570
C33006	AP35886
C33156	AP3517
C3324	AP31700
C3366	AP4439
C341300	AP3518
C3468	AP35843
C3485	AP35843
C3485/2	AP35843
C3485/2C	AP35843

MANN	Partmo
C34851	AP35843
C34852	AP35843
C34852C	AP35843
C36110	AP3571
C37153	AP35591
C37153	AP35665
C37153/1	AP35591
C37153/1	AP35665
C371531	AP35591
C371531	AP35665
C3725	AP3125
C3766	AP31624
C38163/1	AP1368
C381631	AP1368
C4287/2	AP31785
C42871	AP31785
C42872	AP31785
CF1000	APC20325/2SY
CF1020	AP46531
CF1313	AP821884
CF1398	AP3737
CF1414	AP14220
CF15121	AP114215145
CF1593	AP3722
CF16219	AP4416
CF500	APC20500SY
CF610	APC23610SY
CF751	AP2489
CF8502	AP3543
CF990	AP3545
CU1829	AP31068
CU1910	AP31743
CU1919	AP31081
CU2012	AP25700
CU2330	AP39649
CU2336	AP31739
CU24004	AP31054
CU2442	AP71191
CU2622	AP40878
CU2623	AP31060
CU2733	AP33893
CU2746	AP31015
CU32010	AP35781
CU3318	AP31798
CU3858	AP31035
CUK1919	AP31081
CUK2442	AP71191
CUK2733	AP33893
CUK2742	AP33893
CUK3858	AP31035
CX11349	AP3191
FP7514	A4047
H10105X	PM197
H1012T	PM174
H1034	PM313
H12111	PM0011843925
H13153	PM343
H7271X	PP40425
H7371X	PP40425
H9221X	PM210
H9251X	PM210
H9281	PM245
H951H	PP7196
H951X	PP7196
HU611X	PP6705
HU612/2X	PP85674
HU6122X	PP85674
HU612X	PP4780
HU618X	PP62442
HU69/1	PP8088
HU69/2X	PP8088

MANN	Partmo
HU691	PP8088
HU692X	PP8088
HU7009z	PP31060
HU-7009z	PP31060
HU711/2	PP6
HU711/51X	PP358
HU711/5X	PP358
HU7112	PP6
HU71151X	PP358
HU7115X	PP358
HU712/8X	PP92425
HU7128X	PP92425
HU7182X	PP27000
HU718X	PP27000
HU721/4X	PP1072
HU7214X	PP1072
HU722X	PP1072
HU722Y	PP1072
HU7262X	PP5562
HU7271X	PP40425
HU816X	PP1053
HU8191X	PP2200C
HU825X	PM2200
HU825X	PP2200
HU9452X	PP9452
HU951	PP7196
HU951X	PP7196
K94023	A1
MA 1105	AP31834
MA1002	AP1339
MA1007	AP1323
MA1009	AP3562
MA1010	AP3135
MA1012	AP1365
MA1013	AP1305
MA1023	AP3133
MA1025	AP3138
MA1026	AP31628
MA1034	AP35736
MA1040	AP35755
MA1043	AP3136
MA1052	AP63680
MA1057	AP1292
MA1062	AP31521
MA1064	AP3129
MA1074	AP31678
MA1081	AP3137
MA1082	AP31521
MA1091	AP31653
MA1093	APSL40A
MA1099	AP3125
MA1102	AP3179
MA1105	AP31834
MA1108	AP3932
MA1114	AP3567
MA1115	AP3196
MA1117	AP3121
MA1122	AP31559
MA1122	AP3509
MA1140	AP3116
MC1054	AP31043
MC-1054	AP31043
MF1095	PFG1195
ML1006	A329
ML1009	A14476
ML1010	A1432
ML1015	PP8088
ML1019	PP6
ML1022	A14476
ML1037	PP57061
MW671	A58

MANN	Partmo
P1234	PP204030
P12781	PP202030
P4911	PFG516K
P718X	PM4094
P945	P3461
PF10501	PP50361
PF10501N	PP50361
PF10501X	PP50361
PF915N	PM210
PF926N	PM210
PU10004Z	PP22135
PU10461X	PP7735
PU835X	PP7355
PU9991	PP7761
VG1560080012	A7653
W1110211	A67SP
W111480	A4052SP
W11261	A20
W1140	A267
W114011	A7133
W11402	A447
W11502	A9N6007SP
W11507	A7223SP
W11685	A129SP
W1170	A309SP
W1170	A349
W1184	A116SP
W12102	A495SP
W1262	A205SP
W1294	A116CSP
W13011X	AR29SP
W1323	AL106
W431	PFG516K
W431O	PFG516K
W436	PFG516K
W610	A1402
W610/82	A1402
W610/82	A1402PLUS
W6101	A14476
W6103	A1402
W6103	A1402PLUS
W6106	A1402
W6106	A73
W61080	A14476
W61081	A73
W61082	A1402
W61082	A1402PLUS
W61083	A14476
W6109	A14476
W67/81	A14476
W67/81	A14476PLUS
W67/81	A14478PLUS
W671	A58
W672	A14478PLUS
W6780	A58
W6781	A14476
W6781	A14476PLUS
W6781	A14478PLUS
W68/80	A14476
W68/80	A14476PLUS
W681	A14476
W683	A14476
W6880	A14476
W6880	A14476PLUS
W7041	A113
W711	A18
W711	A18PLUS
W711	A223
W712	A18
W712	A18PLUS
W712	A20
W712/4	A18
W712/4	A18PLUS
W712/6	A18
W712/6	A18PLUS
W7120	A14476
W71219	A14476
W71222	A111
W7124	A18
W7124	A18PLUS
W7126	A18
W7126	A18PLUS
W713	A18
W713	A18PLUS
W713	A20
W71314	A178PLUS
W7135	A14476
W7135	A20
W718	A113
W718	A178PLUS
W719/25	A178PLUS
W719/4	A178PLUS
W719/5	A178PLUS
W719/99	A18
W719/99	A18PLUS
W71912	A178PLUS
W71914	A178PLUS
W71915	A178PLUS
W71925	A178PLUS
W71927	A372
W71930	A178PLUS
W7194	A178PLUS
W71945	A15403
W7195	A178PLUS
W7199	A73
W71999	A18
W71999	A18PLUS
W7231	A941C
W7231	A941SP
W75/2	A3603
W75/2	A3603PLUS
W75/22	A3603
W75/22	A3603PLUS
W75/3	A3603
W75/3	A3603PLUS
W752	A3603
W752	A3603PLUS
W7522	A3603
W7522	A3603PLUS
W753	A3603
W753	A3603PLUS
W8005	A22SP
W8006	A1
W80061	A1
W81180	A4044
W81184	A113
W81185	A52
W812/99	A52
W812/99	A53PLUS
W81299	A52
W81299	A53PLUS
W8130	A1
W81383	A73
W814/99	A113
W81480	A73
W81481	A113
W81499	A113
W81680	A091AE
W81680	A2863B
W81680	A2863SP
W81680	A4046
W81780	A73
W818/82	A113
W81882	A113
W81883	A52
W81899	A73
W9019	A7898SP
W914/2	A20
W914/28	A329
W91414	A52
W9142	A20
W91428	A329
W916/1	A20
W9161	A20
W91797	A73
W920/17	A18
W920/17	A18PLUS
W920/80	A20
W920110	A20
W92011O	A20
W920150	A20
W92015O	A20
W92016	A329
W92017	A18
W92017	A18PLUS
W92020	A20
W92021	A20
W9204	A20
W9205	A73
W9206	A20
W92080	A20
W92099	A20
W92121	A20
W92180	A4731SP
W9231	A20
W924	A20
W928	A11
W928	A12
W93015	A48SP
W93020	A1
W93021	A1
W93026	AD092SP
W93026	AD51343SP
W9308	A20
W931	A50
W93280	A1
W935/99	A20
W93599	A20
W936	A1
W9364	A26SP
W9365	A11
W9368	A11
W9401	A1
W94013	A1
W94017X	A15
W94022	A1
W94034	A427SP
W94081	A1
W95016	A339SP
W95017	A299E
W9505	AR17
W9508	A4863
W96247	A840SP
WA1144	AW2022SP
WA9231	AW5137SP
WA9232	AW2010SP
WA94015	AW475SP
WA9409	AW2237SP
WD13009X	A91T1
WD14004	A408SP
WD94010	A70015SP
WD9402	A54SP
WD9402	A83910
WDK1110227	A8059
WF422	PFG516K
WF916	A20
WF9161	A20
WK10401X	A1345SP
WK10602	AR90D
WK10602	ASR90TSP
WK10602	ASV90TSP
WK11015X	ASR45SP
WK11015X	ASV45SP
WK11025	A614
WK111025	A85
WK1142X	AS1441SP
WK1162	A4618310
WK1270	AS1040SP
WK295	PFG516K
WK31	PFG516K
WK314	PFG516K
WK317	PFG516K
WK413	PFG323
WK42/10	PFG805
WK421	PFG516K
WK4210	PFG805
WK431	PFG516K
WK510	PFG1400
WK511/1	PFG25121074
WK5111	PFG25121074
WK512	PFG25121074
WK512	PFG330
WK512/2	PFG25121074
WK5122	PFG25121074
WK55/1	PFG3191125000
WK55/2	PFG25121074
WK55/3	PFG25121074
WK551	PFG3191125000
WK552	PFG25121074
WK553	PFG25121074
WK553	PFG330
WK6002	PFG323
WK612	PFG3191125000
WK612/1	PFG3191125000
WK612/5	PFG481I
WK612/6	PFG3191125000
WK6121	PFG3191125000
WK6123	PFG423
WK6125	PFG481I
WK6126	PFG3191125000
WK613/2	PFG423
WK6132	PFG423
WK614/19	PFG405
WK614/41	PFG367
WK614/46	PFG25121074
WK61411	PFG423
WK61415	PFG335
WK61419	PFG405
WK61441	PFG367
WK61446	PFG25121074
WK6183	PFG423
WK68	PFG3191125000
WK7162X	A243004DSP
WK720	PFG1195
WK8002	A3627
WK8002	A4053SP
WK8002	A4054SP
WK815	A093DSP
WK815	A093SP
WK81880	A292
WK828	A7533DSP
WK828	A7533SP
WK829/3	PFG391
WK8293	PFG391

MANN	Partmo
WK830	PFG1195
WK830/7	PFG1195
WK8307	PFG1195
WK831	PFG1195
WK842	A1226
WK8503	A1R0751SP
WK851	PFG7958
WK8533X	PFG7958
WK8534	PFG7958
WK8546	AS200SP
WK9017X	AS1003SP
WK9150	AR16SP
WK9165X	A787
WK9201	A4886
WK9201	A570DSP
WK9201	AK570SP
WK94010	A1894
WK94026	AS4654SP
WK9472	AS1249SP
WK95012	A97
WK95012	A97SP
WK95016	A1212SP
WK95016	ASV1212SP
WK95021	A7813SP
WK96211	A96
WK96217	A46SP
WK96217	A888
WK96218	A23L39
WK96218	A23L39SP
WK965	A1259SP
WP1045	AD7028SP
WP1045	AD7121SP
WP11102	A7685SP
WP1144	AD232SP
WP12001	AD9080SP
WP12121	A3000SP
WP12121	AD3000SP
WP12121	AD9009SP
WP1240	AD2700SP
WP1290	A777CSP
WP1290	A777SP
WP91480	AD91480
WP92880	A7029SP
WP92880	AD7029SP
WP940	A1
C 18 103	AP35921
C16134/1	AP35893
C161341	AP35893
C24019	AP31905
C24567	AP31928
C25114	AP35644
C25115	AP35887
C25654	AP31950
C27019	AP31899
C27030	AP35968
C28011	AP31796
C30017	AP31900
C30024	AP31935
C33007	AP35741
C3468/1	AP35843
C34681	AP35843
C3485/2	AP35941
C34852	AP35941
C35177	AP35939
C36005	AP35933
C36020	AP31936
CU1719	AP31002
CU19002	AP31006
CU20010	AP31019
CU2138	AP31026
CU22007	AP31088

MANN	Partmo
CU22142	AP31012
CU2214-2	AP31012
CU2227	AP31033
CU2331	AP31042
CU24009	AP31096
CU24013	AP31046
CU25003	AP31097
CU25012	AP31097
CU2945	AP31063
HU712/6x	PP80125
HU712/7x	PP80111
HU7126x	PP80125
HU7127x	PP80111
HU719/6x	PP7399
HU7196x	PP7399
HU727/1X	PP40425
HU7271X	PP40425
HU818X	PP13376
HU925/4X	PP27908
HU9254X	PP27908
PF1050/1n	PP50361
PF10501n	PP50361
C26022	AP31832

Premium	Partmo
ACP002	AP31002
ACP006	AP31006
ACP007	AP31739
ACP011	AP25700
ACP012	AP31012
ACP015	AP31015
ACP017	AP31017
ACP019	AP31019
ACP026	AP31026
ACP028	AP31028
ACP029	AP31029
ACP032	AP31032
ACP033	AP31033
ACP035	AP31035
ACP042	AP31042
ACP043	AP31043
ACP045	AP31045
ACP046	AP31046
ACP050	AP31743
ACP054	AP31054
ACP055	AP31055
ACP063	AP31063
ACP064	AP31064
ACP065	AP31065
ACP068	AP31068
ACP070	AP31070
ACP081	AP31081
ACP086	AP31086
ACP088	AP31088
ACP096	AP31096
ACP097	AP31097
AIP500	AP1347
AIP501	AP3563
AIP502	AP4494
AIP503	AP561
AIP505	AP2510
AIP506	AP1375
AIP507	AP3578
AIP508	AP2600
AIP509	AP3178
AIP510	AP3176
AIP511	AP31511
AIP512	AP531
AIP513	AP3195
AIP514	AP537
AIP515	AP3533

Premium	Partmo
AIP516	AP3130
AIP519	AP3170
AIP520	AP3511
AIP521	AP31521
AIP522	AP1365
AIP523	AP1305
AIP524	AP603A
AIP525	AP3101
AIP527	AP3105
AIP528	AP31528
AIP529	AP3128
AIP531	AP31531
AIP532	AP3170
AIP533	AP3179
AIP535	AP3135
AIP538	AP3138
AIP539	AP142
AIP540	AP1861
AIP541	AP3133
AIP542	AP31542
AIP544	AP31544
AIP545	AP3574
AIP546	AP1323
AIP547	AP233
AIP548	AP1339
AIP549	AP3118
AIP550	AP31550
AIP551	AP31551
AIP552	AP3134
AIP553	AP35553
AIP554	AP1312
AIP555	AP31555
AIP556	AP3124
AIP558	AP62010
AIP559	AP31559
AIP559	AP3509
AIP560	AP1372
AIP560	AP35606
AIP561	AP3581
AIP562	AP3121
AIP563	AP31563
AIP564	AP31564
AIP565	AP3565
AIP566	AP3567
AIP568	AP3129
AIP569	AP3515
AIP571	AP3136
AIP572	AP146
AIP573	APSL40A
AIP574	AP3527
AIP575	AP3524
AIP576	AP1087
AIP577	AP3181
AIP579	AP3562
AIP581	AP3932
AIP582	AP410
AIP583	AP3123
AIP584	AP1292
AIP585	AP31585
AIP586	AP3582
AIP588	AP31588
AIP590	AP35590
AIP591	AP35591
AIP592	AP31592
AIP593	AP3113
AIP598	AP1368
AIP600	AP1275
AIP601	AP3578
AIP602	AP35602
AIP604	AP3114
AIP605	AP3137

Premium	Partmo
AIP607	AP35607
AIP608	AP3513
AIP615	AP6293
AIP617	AP3450
AIP620	AP3550
AIP621	AP1000
AIP622	AP31622
AIP624	AP31624
AIP626	AP3139
AIP627	AP3125
AIP628	AP31628
AIP632	AP3140
AIP633	AP3111
AIP633	AP3511
AIP636	AP62636
AIP637	AP3142
AIP639	AP3707
AIP640	AP3102
AIP641	AP05113
AIP643	AP31643
AIP644	AP35644
AIP645	AP35645
AIP646	AP3531
AIP647	AP3536
AIP650	AP3532
AIP653	AP31653
AIP656	AP3117
AIP660	AP35660
AIP661	AP3132
AIP665	AP35665
AIP666	AP1298
AIP667	AP3554
AIP668	AP1294
AIP669	AP3709
AIP670	AP0978
AIP671	AP3561
AIP672	AP35672
AIP674	APC301251
AIP676	AP3143
AIP678	AP31678
AIP679	AP3196
AIP680	AP63680
AIP683	AP3109
AIP686	AP1330
AIP687	AP3108
AIP688	AP4495
AIP689	AP3588
AIP690	AP3122
AIP691	AP4439
AIP692	AP3599
AIP693	AP3557
AIP694	AP3116
AIP696	AP2021
AIP697	AP31697
AIP699	AP29400
AIP700	AP31700
AIP701	AP31701
AIP707	AP3107
AIP708	AP3144
AIP709	AP3120
AIP710	AP3190
AIP711	AP31711
AIP733	AP35733
AIP734	AP31734
AIP736	AP35736
AIP741	AP35741
AIP744	AP31744
AIP747	AP31747
AIP750	AP35750
AIP754	AP3571
AIP755	AP35755

Premium	Partmo
AIP767	AP3145
AIP769	AP2825
AIP773	AP31773
AIP777	AP3146
AIP778	AP3514
AIP779	AP1202
AIP780	AP3537
AIP782	AP35782
AIP783	AP35783
AIP785	AP31785
AIP786	AP35786
AIP788	AP31788
AIP790	AP35790
AIP791	AP3191
AIP793	AP35793
AIP795	AP31795
AIP796	AP31796
AIP797	AP31797
AIP798	AP31798
AIP801	AP31801
AIP806	AP31806
AIP815	AP35815
AIP820	AP31820
AIP828	AP31828
AIP832	AP31832
AIP834	AP31834
AIP840	AP35840
AIP843	AP35843
AIP844	AP35844
AIP857	AP31857
AIP860	AP31461
AIP861	AP31861
AIP862	AP35862
AIP876	AP351833
AIP885	AP350990
AIP886	AP35886
AIP887	AP35887
AIP889	AP356020
AIP893	AP35893
AIP898	AP35898
AIP899	AP31899
AIP900	AP31900
AIP903	AP310005
AIP904	AP31904
AIP905	AP31905
AIP910	AP31910
AIP921	AP35921
AIP928	AP31928
AIP930	AP31930
AIP932	AP35932
AIP933	AP35933
AIP935	AP31935
AIP936	AP31936
AIP939	AP35939
AIP941	AP35941
AIP942	AP31942
AIP950	AP31950
AIP960	AP35960
AIP962	AP31962
AIP968	AP35968
FLP302	PFG25121074
FLP308	PFG1195
FLP316	PFG3191125000
FLP319	PFG805
FLP322	PM4094
FLP330	PFG330
FLP333	PFG0120490B
FLP335	PFG335
FLP337	PFG481I
FLP349	PFG516K
FLP357	PFG357

Premium	Partmo
FLP366	PFG3191105000
FLP367	PFG367
FLP368	PFG368
FLP383	PFG330
FLP391	PFG391
FLP400	PFG1400
FLP405	PFG405
FLP420	PFG420
FLP422	PFG422
FLP423	PFG423
FLP455	PP7455
FLP460	PFG460
FLPINT002	PFG1001
FLPINT003	PFG1C000
OLP005	A14476
OLP005	A14476PLUS
OLP006	A58
OLP006	A58PLUS
OLP006	A58T
OLP008	A1
OLP008	A1SP
OLP010	A111
OLP012	A52
OLP012	A53PLUS
OLP015	A18
OLP015	A18PLUS
OLP016	A73
OLP016	A73PLUS
OLP019	A1402
OLP019	A1402PLUS
OLP019	A4056
OLP024	PP4024
OLP028	A323
OLP028	A323PLUS
OLP031	PP6
OLP041	PP6705
OLP043	PP50361
OLP046	PP27908
OLP047	A20
OLP049	A1406
OLP049	A1406PLUS
OLP053	PP1053
OLP054	A4044
OLP055	A3603
OLP055	A3603PLUS
OLP056	A178PLUS
OLP057	PP4780
OLP061	A11
OLP062	PP7196
OLP063	PP79744
OLP065	A113
OLP066	PP40425
OLP067	A223
OLP067	A223PLUS
OLP068	PP358
OLP072	PP1072
OLP074	PP57061
OLP077	A20
OLP081	A160
OLP087	PP13376
OLP088	PP8088
OLP093	PP62442
OLP098	A14616
OLP098	A14616PLUS
OLP099	PP85674
OLP101	A329
OLP106	A14476
OLP106	A14476PLUS
OLP107	PP31060
OLP109	PP7399
OLP110	PP7406

Premium	Partmo
OLP111	PP80111
OLP117	PP12010
OLP125	PP80125

Sakura	Partmo
A1836	AP3130
2400J9162	AP101222K
A1006	AP4M9379
A1013	AP5021
A1016	AP3932
A10195	AP2761
A1043	AP31528
A1044	AP31531
A1045	AP31564
A1046	AP3138
A1047	AP3128
A1048	AP31563
A1050	AP7242
A1053	AP3118
A1068	AP31624
A1090	AP3118
A1092	AP3128
A1108	AP62010
A11081	AP62010
A11082	AP62010
A1112	AP1861
A1114	AP121
A1119	AP62010
A1123	AP3129
A1125	AP3142
A1127	AP05113
A1129	AP3124
A1130	AP31528
A1130	AP31555
A1135	AP1861
A1138	AP31592
A1142	AP62010
A1143	AP67030
A1144	AP3123
A1145	AP3135
A1147	AP3179
A1148	AP3133
A1149	AP3170
A1152	AP3136
A1169	AP186
A1174	AP3134
A1177	AP78020
A1178	AP31653
A1180	AP31628
A1193	AP31798
A1194	AP3125
A1196	AP62636
A1198	AP3134
A1219	AP3114
A1223	AP31643
A1307	AP2621
A1325	AP1325
A1326	AP17871SY
A1330	AP1330E
A13570	AP78090
A1402	AP410
A1408	AP31511
A1413	AP537
A1414	AP3176
A1415	AP3178
A1416	AP3195
A1423	AP31551
A1426	AP3588
A1433	AP3117
A14420	AP31928
A14490	AP31905

Sakura	Partmo
A1502	AP2825
A1506	AP101246K
A1507	AP1312
A1508	AP2884
A1604	AP121
A1605	AP626
A1608	AP323
A1613	AP3137
A1634	AP3139
A1643	AP31700
A1644	AP3139
A1647	AP63680
A1671	AP31773
A-1671	AP31773
A17011	AP3709
A1703	AP323
A1709	AP31585
A1713	AP3582
A1715	AP31559
A1715	AP3509
A1717	AP35606
A17200	AP31899
A1726	AP1372
A1730	AP3121
A1733	AP31622
A1734	AP31521
A1742	AP3511
A1757	AP3140
A1759	AP3140
A1762	AP3111
A17830	AP31834
A17850	AP35782
A1812	AP16546
A1817	AP2825
A1818	AP1312
A18181	AP1312
A1828	AP2216
A1832	AP35733
A1833	AP3533
A1834	AP35553
A1844	AP31544
A1863	AP3533
A1877	AP3132
A1878	AP3132
A18960	AP3270
A1930	AP1305
A1931	AP3562
A1932	AP6261
A1935	AP3574
A1938	AP6261
A1943	AP3557
A1959	AP35736
A1965	AP35755
A2002	AP1323
A2002	AP3123
A2003	AP3574
A2103	AP35843
A2205	AP101275K
A2217	AP4M9378
A2511	AP106775
A2539	AP4439
A25930	AP3561
A2605	AP35645
A2609	AP3517
A2611	AP35590
A2705	AP821884
A2802	AP1375
A2804	AP31559
A2804	AP3509
A2808	AP2510
A2816	AP2600

Sakura	Partmo
A2818	AP35790
A2819	AP3565
A2820	AP31588
A2820	AP3565
A2839	AP3108
A2843	AP29400
A2847	AP3144
A28550	AP3107
A28570	AP31697
A28590	AP3145
A28600	AP31797
A28610	AP31796
A28620	AP31744
A28630	AP31747
A28640	AP31100
A28690	AP31820
A28790	AP31936
A28990	AP31900
A2908	AP31542
A2922	AP1323
A2923	AP31622
A2924	APSL40A
A2932	AP35660
A2933	AP3102
A2936	AP3599
A3102	AP35815
A31140	AP35781
A3301	AP31801
A3304	AP3116
A3308	AP3113
A3318	AP2825
A3320	AP31550
A3326	AP1861
A33410	AP35898
A3352	AP62010
A33850	AP3118
A33870	AP31806
A3601	AP35741
A38010	AP31711
A5005	AP46530
A5006	AP46531
A5019	AP3515
A5311	AP4091
A5407	AP110558
A5428	AP2520
A5428	AP2520H
A5431	AP182028
A5435	AP137640
A5507	AP4M8047
A5508	AP4M8048
A5509	AP4M9334
A5510	AP4M9335
A5538	AP14220
A5539	AP14210
A5540	AP3545
A5541	AP3544P
A5553	AP7N1225
A5627	AP4129907
A5828	AP31788
A58300	AP31788
A5903	APC010
A6008	AP4129908
A6012	AP2712
A6012	AP2712A
A6020M	AP2877S
A6037	AP3548
A6119	AP17845
A61360	AP35750
A61440	AP31461
A61500	AP3561
A6207	APC20325/2

Sakura	Partmo
A6302	APC20325/2SY
A6303	AP2291
A6514	AP1339
A6522	AP121
A6530	AP35591
A6530	AP35665
A6540	AP3191
A65490	AP350990
A65540	AP356020
A65620	AP35960
A6604	AP1323
A6815	AP1323
A6905	AP2360
A7202	AP57MD33
A7607	AP51250
A7918	AP4000
A7967	AP4416
A7972	AP2660
A8505	AP3988
A8506	AP3542
A8507	AP3737
A8508	AP3736
A8565	AP3543
A8902	AP3196
A8903	AP3450
A8904	AP4495
A89080	AP3146
A9216	AP2576
A9216	AP2577
AF4278	AP1312
AS1031	AP3500
AS1034	AP3193
AS1502	AP2825
C1001	A4044
C10011	A73
C10012	A091AE
C10012	A4046
C1002	A52
C1003	AR9
C-1003	AR9
C1004	A4731SP
C1006	A291
C1007	AD1403SP
C1008	AD092SP
C1008	AD51343SP
C1009	A9N6007SP
C1011	A1402
C10113	A1402
C1012	AD7028SP
C1012	AD7121SP
C1013	A4044
C1025	A4044
C1028	A58PLUS
C1030	A1402
C1101	A113
C11022	A20
C11025	A20
C11031	A178PLUS
C11033	A113
C1104	A1
C11041	A1
C11061	A1
C1107	A14476
C1109	A14476
C11091	A14476
C11095	A14476
C1111	AD91480
C1112	A7029SP
C1112	AD7029SP
C1113	A14476
C11131	A14476

Sakura	Partmo
C11132	A14476
C11133	A14476
C11135	A14476
C1116	A1480
C1121	A1
C1121	A1SP
C1123	A20
C1139	A14476
C12021	A14476
C1204	A14478PLUS
C1218	A14478PLUS
C1304	A7155SP
C1304	AD7105SP
C1305	A205SP
C13061	A777CSP
C13061	A777SP
C1501	AD142SP
C1503	A2863B
C1503	A2863SP
C1504	A4052SP
C1508	A4051SP
C1514	A111
C1515	AD2700SP
C15171	A73
C1525	A50
C1546	A4271SP
C1546	AD4271SP
C1552	A43S
C1602	A73
C1605	A52
C16051	A52
C16052	A52
C1701	A73
C1704	A4049SP
C1706	A4048SP
C1713	A73
C1721	A1402
C1801	A113
C18022	A178PLUS
C1805	A113
C18051	A113
C18052	A113
C18053	A113
C18054	A113
C18056	A113
C18058	A113
C1807	A97C
C1809	A58
C18093	A58
C18094	A58
C18096	A58
C1814	A14476
C18141	A14476
C1815	A52
C18151	A52
C18152	A52
C18155	A52
C1818	A113
C1820	A113
C1821	A1402
C1821	A1402PLUS
C1823	A58
C1823	A58PLUS
C1829	A113
C1834	A1
C1901	A354
C1903	A20
C1908	A329
C19083	A329
C1909	A372
C19093	A178PLUS

Sakura	Partmo
C2204	A14476
C22041	A14476
C24011	A20
C2501	A223
C25171	A3603
C2807	A178PLUS
C3001	A14476
C5002	A3786SP
C5102	AR17
C5105	A408SP
C5205	A58
C55011	A67SP
C5502	A69SP
C5503	A9N5570SP
C5504	A54SP
C56021	A7223SP
C57012	A116SP
C5703	A427SP
C5704	A339SP
C57061	A3000SP
C57061	AD3000SP
C57061	AD9009SP
C5710	AD9080SP
C5713	A7898SP
C6102	A9003SP
C6104	A7018
C6204	A840SP
C6205	A178PLUS
C6206	A178PLUS
C62063	A178PLUS
C62064	A178PLUS
C62066	A178PLUS
C6210	A48SP
C6502	A11
C6502	A12
C65022	A11
C65023	A11
C65032	A11
C65033	AP147
C6504	A11
C65041	A11
C650410	A11
C65044	A11
C65048	A11
C6507	A4011
C6510	A18
C65112	A4011
C6520	A495SP
C65400	A14616
C6601	A267
C6602	A1
C6603	A20
C66032	A113
C7008	A349
C7602	AR29SP
C7910	A26SP
C7916	AD7158SP
C7917	A22SP
C7937	AD232SP
C7940	A113
C7971	A160
C80015	A1
C8014	A20
C80141	A20
C80162	A20
C8030	A1402
C8037	A1
C8043	A178PLUS
C8044	A14476
CA1112	AP31071
CA1114	AP31081

Sakura	Partmo
CA14050	AP31026
CA1705	AP31033
CA17160	AP31096
CA1806	AP31068
CA1809	AP31060
CA18190	AP31088
CA18361	AP31097
CA19250	AP31032
CA2807	AP31739
CA2808	AP31055
CA2808	AP31743
CA2808	AP31055
CA28300	AP31029
CA65180	AP40878
CA65210	AP71191
CA65220	AP31019
CA65310	AP31032
CAC1114	AP31081
CAC2807	AP31739
CAC30020	AP31743
EF1003	PP22135
EF1509	PP28970
EF2636	PP7735
EO1101	PP31060
EO1102	PP31060
EO1103	PP4024
EO11050	PP4024
EO11060	PP7406
EO1501	PP88580
EO1701	PP6
EO1801	PM2200
EO1801	PP2200
EO18210	PP62442
EO2101	PP4780
EO2404	PP9452
EO24070	PP358
EO2501	PP6705
EO2624	PP40425
EO2628	PP7196
EO2801	PP27000
EO2804	PP57061
EO2903	PP7196
EO30140	PP1053
EO3101	PP5562
EO38010	PP12010
EO6506	PP7196
EO6507	PP8088
EO65090	PP85674
EX14240001	A1P2299
F1103	A3627
F1103	A4053SP
F1103	A4054SP
F1111	PP7355
F1303	PM9885111911
F1306	PM1940
F1504	PM1878100270
F1504	PM1878100271
F25020	PM4094
F2601	PM707
F2604	PM28S1Z
FC1002	A3726
FC1002	A3726SP
FC1004	A292
FC1005	A56670
FC1006	A093DSP
FC1006	A093SP
FC1104	A7533DSP
FC1104	A7533SP
FC1206	A4047
FC1301	A034L
FC1303	A15

Sakura	Partmo
FC1503	A7602
FC1702	P346P
FC2304	A31SP
FC5101	P3461
FC5107	P596
FC5502	A85
FC55021	A614
FC5601	A941C
FC5601	A941SP
FC5613	A7813SP
FC5701	A23
FC5701	A23SP
FC5704	A243004
FC5704	A243004SP
FC5704	A33358
FC5705	A1212SP
FC5705	ASV1212SP
FC5706	A787
FC57083	A1226LSP
FC5709	A1259SP
FC6501	A96
FC6502	A97
FC6502	A97SP
FC6503	A96C
FC7103	A243004DSP
FC7104	A8059
FC7901	A48MC
FC8301	A1894
FC9800	A4618310
FS10043	PFG516K
FS1016	PM7680
FS1115	PFG423
FS11650	PFG420
FS1410	PFG368
FS1715	PFG335
FS1723	PFG368
FS19130	PFG391
FS2301	PFG330
FS2810	PFG3191105000
FS3103	PFG7958
O1010	PM53103E
O1301	PM1878100752
O1308	PM1650
O1519	PM7572
O1902	PM313
O2201	PM3
O2611	PM0011843925
O5001	PM813
O5302	PM4031840025
O5311	PP7196
O5702	PM343
O5703	PM248
O5704	PMX750R
O6503	PM197
S1703660	A58
SFC1904	A7301DSP
SFC190510	AS1249SP
SFC551030	AS46018SP
SFC791210	AR90D
SFC791210	ASR90TSP
SFC791210	ASV90TSP
WC5705	AW5137SP
WC5707	AW2010SP
WC5713	AW2016SP
WC7101	AW2237SP

WIX	Partmo
3	A11
9	A372
27	A1
98	AP121

WIX	Partmo
24006	A70010
24020	AW5137SP
24025	AW2010SP
24029	A70015SP
24040	AW475SP
24050	A91T1
24068	AP31032
24075	AW2016SP
24096	A96
24097	A97
24097	A97SP
24113	AW2127SP
24133	PM197
24196	AW2237SP
24200	AP31026
24313	AP31033
24316	AP43042
24318	AP31037
24347	A48MC
24348	A915
24429	AW2022SP
24483	AP31071
24484	AP31043
24488	AP31081
24683	AP31060
24684	AP31739
24751	PMX750R
24829	AP31088
24887	AP4M8048
24888	AP4M9335
24902	AP31002
24954	PM343
33002	PFG516K
33010	PM3
33012	PFG516K
33025	PFG516K
33026	PFG516K
33032	PFG516K
33084	PFG805
33085	PFG805
33089	PFG805
33095	PFG516K
33107	A15
33109	A23
33109	A23SP
33112	PM28S1Z
33121	A96C
33122	A97C
33128	A4886
33128	A570DSP
33128	AK570SP
33138	A7533DSP
33138	A7533SP
33161	PFG1195
33167	PM707
33179	PFG1195
33184	ASR45SP
33184	ASV45SP
33196	P3461
33199	PFG330
33210	PP202030
33211	ASV1282SP
33215	A1230
33215	AS1230SP
33216	A150F
33218	A30SP
33219	A31SP
33232	A1345SP
33232	AS830SP
33235	PFG3191125000
33237	A46SP

WIX	Partmo
33237	A888
33243	PFG7802
33244	AR16SP
33260	PM9885111911
33265	PFG481I
33270	PFG323
33281	A4618310
33308	PFG335
33319	PFG423
33338	A588SP
33340	A1P2299
33341	A23L39
33341	A23L39SP
33349	PP7751
33353	A43SP
33357	A787
33358	A243004
33358	A243004SP
33358	A33358
33374	A614
33377	A1R0751SP
33382	A7602
33384	A85
33386	A3627
33386	A4053SP
33386	A4054SP
33388	A034L
33390	A4047
33391	A305F
33395	A3726
33395	A3726SP
33399	A292
33404	A830
33405	A1212SP
33405	ASV1212SP
33406	A1259SP
33411	A7301DSP
33418	A5813SP
33423	AS1040SP
33424	PFG7742
33425	PFG25121074
33446	AS4057SP
33451	PM7680
33453	PFG0120490B
33472	A243004DSP
33501	PFG805
33505	A56670
33519	A941C
33519	A941SP
33587	A7657
33588	A1218
33588	A7656E
33594	PFG1195
33594	PFG323
33597	PFG368
33604	AS1003SP
33618	PFG367
33619	PFG7958
33628	PP7761
33634	PP7735
33643	PFG1195
33654	A7813SP
33690	A7653
33711	A7766SP
33719	PP19684SP
33721	A8059
33745	PP22135
33749	PFG7742
33775	AS4654SP
33796	PP201010
33796	PP201030

WIX	Partmo
33798	PP204030
33812	AS5850SP
33937	PP28970
33972	PFG516K
39090	P596
42015	AP3121
42016	AP3582
42047	AP4M8047
42094	AP6261
42097	AP6261
42098	AP121
42103	AP147
42118	AP101234K
42142	AP101246K
42159	AP1861
42164	AP3112
42173	AP1368
42188	AP63680
42209	AP106775
42216	AP2216
42217	AP4416
42253	AP182028
42254	AP137640
42255	AP7N1225
42276	AP101275K
42279	AP3517
42329	APC301251
42333	AP3179
42346	AP2300
42347	AP531
42349	AP626
42351	AP3570
42370	AP3709
42378	AP4M9378
42379	AP4M9379
42385	AP3557
42422	APCA502
42423	APCA502SY
42472	AP35591
42472	AP35665
42476	AP3134
42479	AP3134
42484	AP35736
42486	AP35606
42497	AP95600906
42518	AP2360
42520	AP812105
42521	AP114215145
42543	AP4129908
42551	AP3565
42605	AP3563
42606	AP31542
42608	AP2291
42609	AP4091
42618	AP117797
42635	AP57MD21
42636	AP57MD31
42711	AP186
42729	AP35433
42737	AP31828
42740	AP31588
42748	AP62010
42759	AP2520
42759	AP2520H
42768	AP4000
42769	AP2489
42776	AP2425
42784	AP2482
42793	AP3557
42796	AP7242
42797	AP31678
42825	AP3140
42826	AP3450
42827	AP2021
42831	AP3196
42834	AP3108
42885	AP31834
42961	AP57MD33
42971	AP3539
45001	AP1330
46006	AP3170
46015	AP132
46017	AP3135
46019	AP323
46026	AP3137
46027	AP31544
46028	AP3138
46040	AP126
46040	AP2300
46043	AP3179
46046	AP121
46057	AP3118
46065	AP121
46066	AP121
46077	AP1323
46081	AP1323
46082	AP31511
46083	AP3123
46097	AP31559
46097	AP3509
46104	AP1375
46105	AP31521
46109	AP3136
46116	AP1312
46117	AP1339
46119	AP603A
46126	AP3562
46147	AP31550
46148	AP1372
46156	AP1330
46160	AP147
46174	AP1305
46179	AP3924
46183	AP3124
46186	AP561
46193	AP3176
46195	AP31828
46207	AP3178
46213	AP3574
46215	AP3128
46221	AP35645
46229	AP31555
46230	APR12
46235	AP142
46240	AP35815
46242	AP3142
46243	AP31550
46244	AP3129
46253	AP1365
46259	AP3500
46264	AP3932
46271	AP31564
46273	AP3133
46280	AP2576
46280	AP2577
46284	AP16546
46288	AP3170
46289	AP6261
46308	AP31531
46314	AP2805
46318	AP3567
46320	AP35644
46322	AP3125
46325	AP2521
46327	AP3527
46340	APSL40A
46353	AP3936
46357	AP2712
46357	AP2712A
46358	AP3533
46388	AP1292
46390	AP35793
46418	AP3515
46429	AP3501
46433	AP2863
46440	AP3707
46443	AP3139
46466	APSL5013Z40A
46486	AP561
46506	AP2761
46525	APC20325/2SY
46530	AP46530
46531	AP46531
46544	AP5021
46545	AP51250
46554	APC20325/2
46556	AP3518
46562	AP3544P
46568	AP2741
46569	AP3545
46600	AP4129907
46608	AP2677
46617	AP524344
46628	AP3518SY
46640	AP821884
46646	AP31653
46647	AP17845
46664	AP3548
46665	AP3722
46671	AP3542
46672	AP3543
46682	AP3138
46701	AP3736
46702	AP3737
46712	AP2688
46713	AP2621
46744	AP2690
46745	AP2654
46774	AP127312
46775	AP127313
46776	AP14210
46777	AP14220
46779	AP87657
46804	AP35755
46834	AP31628
46836	AP3920
46837	AP3921
46870	AP4636
46871	AP4637
46876	AP2660
46882	AP2680
46883	AP2705
46885	AP2632
46888	AP3116
46932	AP2877S
46983	AP2654SY
47029	AP2825
49010	AP31753
49016	AP35783
49017	AP35893
49018	AP31795
49022	AP31100
49038	AP31461
49049	AP35932
49064	AP3571
49069	AP29400
49070	AP3144
49073	AP31944
49082	AP31036
49088	AP4862
49089	AP4863
49102	AP3191
49104	AP31801
49104	AP35644
49113	AP3122
49131	APC20500
49132	APC20500SY
49134	AP05113
49143	AP2825
49145	AP35602
49186	AP3538
49191	AP31697
49192	AP35741
49210	AP3145
49225	AP3132
49247	AP31899
49262	AP31035
49344	AP355344
49368	AP31029
49400	AP31744
49430	AP35898
49480	AP31832
49522	AP3513
49576	AP87658
49590	AP350990
49604	AP35844
49634	AP31942
49640	AP3111
49670	AP31900
49782	APC23610SY
49783	APC23610
49800	AP31928
49893	AP23603
51004	PM174
51015	A1
51015	A1SP
51016	A1
51016	A1SP
51034	A178PLUS
51036	A4011
51037	A111
51040	A111
51046	A11
51046	A12
51050	A50
51053	A48SP
51060	A1428
51061	A11
51063	A11
51064	A52
51064	A53PLUS
51065	A14478PLUS
51067	AD092SP
51067	AD51343SP
51068	A20
51069	A11
51071	PM210
51076	PM210
51077	PM210
51080	PM210
51083	A73
51085	A20
51085	AR1218
51088	A178PLUS

WIX	Partmo
51091	AD142SP
51092	PM192
51099	PM313
51115	PM248
51145	PP40425
51163	PM9M9740
51182	A091AE
51182	A4046
51187	PP7196
51188	PM813
51190	A4011
51214	A372
51215	A14302PLUS
51223	PP27908
51243	A26SP
51258	A33
51261	A54SP
51268	A9N5570SP
51270	PM245
51282	PM1878100752
51288	A18
51288	A18PLUS
51289	PP50361
51302	PM126
51310	PM720
51315	A14476
51317	A20
51318	A73
51330	A350
51334	A52
51334	A53PLUS
51335	AR46
51339	A20
51339	AR4M
51342	A178PLUS
51342	A372
51344	A73
51344	A73PLUS
51345	A113
51347	A73
51348	A223
51348	A223PLUS
51356	A1402
51356	A1402PLUS
51357	A58
51357	A58PLUS
51357	A58T
51358	A58
51358	A58PLUS
51358	A58T
51361	A113
51362	A20
51363	PMX1878100501
51364	A113
51365	A58
51365	A58PLUS
51365	A58T
51366	A14476
51367	A113
51368	AD91480
51369	A7029SP
51369	AD7029SP
51372	A329
51374	A20
51376	A9N6007SP
51377	A777CSP
51377	A777SP
51380	A4044
51380	A73
51381	A52
51381	A53PLUS

WIX	Partmo
51386	A4731SP
51387	A291
51390	AR9
51393	A178PLUS
51394	A1406
51394	A1406PLUS
51394	A14476
51394	A14476PLUS
51395	A14476
51395	A14476PLUS
51396	A1406
51396	A1406PLUS
51396	A14476
51411	A22SP
51411	A267
51431	AD232SP
51444	A7223SP
51459	AR17
51515	A1
51515	A1SP
51516	A372
51522	A1432
51523	A2863B
51523	A2863SP
51525	A1
51525	A1SP
51551	A83910
51568	A73
51596	A447
51599	PM53103E
51602	A427SP
51604	A339SP
51617	A11
51625	A14476
51641	A7018
51642	A9003SP
51649	A205SP
51659	AD7158SP
51669	A116SP
51671	A116CSP
51673	AD7041SP
51674	AD1403SP
51675	AD7028SP
51675	AD7121SP
51712	A354
51725	A4048SP
51727	PM0011843925
51734	A3786SP
51742	A134
51747	A309SP
51748	A3000SP
51748	AD3000SP
51748	AD9009SP
51758	AR29SP
51762	A372
51764	A178PLUS
51772	A840SP
51775	A1
51775	A1SP
51776	A343
51778	A4863
51784	A299E
51785	A223
51785	A223PLUS
51785	A4041
51792	A69SP
51794	A84SP
51799	A408SP
51808	A129SP
51825	A349
51838	PP8088

WIX	Partmo
51839	A4052SP
51971	A495SP
57041	PP7406
57060	A160
57061	PP57061
57064	PP4024
57082	PP8088
57083	PP4780
57085	A178PLUS
57085	A18
57085	A18PLUS
57145	A1406
57145	A1406PLUS
57145	A14476
57173	PP31060
57187	PP7399
57203	PP6
57207	A3603
57207	A3603PLUS
57215	PP9452
57250	PP3C30A
57301	A372
57356	A1402
57356	A1402PLUS
57488	A7898SP
57512	PP358
57521	AD2700SP
57526	PP79744
57561	A15403
57580	A7133
57609	PM4031840025
57674	PP85674
57712	A58
57712	A58PLUS
57712	A58T
57744	AD9025SP
57745	AD9080SP
57899	A329
59165	PM1650
59221	A73
59230	PM7572
71716	AP35815
512518	A20
533242	AS1249SP
542159	AP1861
542479	AP3134
546006	AP3170
546027	AP31544
546077	AP1323
546109	AP3136
546174	AP1305
546243	AP31550
551289	PP50361
551312	A178PLUS
551338	A73
551394	A14476
551394	A14476PLUS
551396	A14476
551522	A1432
551626	A73
557080	A7155SP
557080	AD7105SP
557085	A178PLUS
557210	PP5562
557400	A1480
2030P	P346P
318P	A20
319P	A20
322P	A20
33032MP	PFG516K
330P	A20

WIX	Partmo
333P	A20
335P	A18
335P	A18PLUS
33651XE	PM19624SP
339P	A1
342P	A20
345P	A20
350P	A20
42098MP	AP121
42208E	AP110558
42334NP	AP4M9334
46117MP	AP1339
46126MP	AP3562
46174MP	AP1305
51036MP	A4011
51036XP	A4011
51040MP	A111
51040XP	A111
51040XP	A43S
51061MP	A11
51061R	A11
51068MP	A20
51069MP	A11
51085MP	A20
51334MP	A52
51334MP	A53PLUS
51334XP	A323
51334XP	A323PLUS
51334XP	A4056
51334XP	A52
51334XP	A53PLUS
51348XP	A223
51348XP	A223PLUS
51356XP	A73
51356XP	A73PLUS
51365XP	A58
51365XP	A58PLUS
51365XP	A58T
51372MP	A329
51372XP	A329
51394XP	A14476
51394XP	A14476PLUS
51515MP	A1
51515MP	A1SP
51515XP	A1
51515XP	A1SP
51516MP	A372
51522MP	A1432
51522XP	A1432
51791MP	A67SP
57060XP	A160
57064XP	PP4024
57082XP	PP8088
57145XP	A1406
57145XP	A1406PLUS
57203XP	PP6
57356XP	A1402
57356XP	A1402PLUS
95032E	A1894
95133E	PM325
CA415	A20
DT370	AP3709
DT94	AP6261
F42097	AP6261
F42907	APR9
F46015	AP132
F46230	APR12
F51015	A1
F51015	A1SP
F51036	A4011
F51040	A111

WIX	Partmo
F51040	A43S
F51068	A20
F51258	A33
F51342	A178PLUS
F51344	A73
F51344	A73PLUS
F51361	A113
F51374	A4041
F51381	A323
F51381	A323PLUS
F51381	AR9
F51516	A372
F51626	A4044
FV51339	AR4M
FV51372	A329
MA1505	AP1298
MA1505	AP6293
P15P	A1
P15P	A1SP
PC15	A1
PC15	A1SP
PC15P	A1
PC15P	A1SP
PC215	A1
PC317P	A113
PC318P	A372
PC319P	A20
PC57P	A11
PC60	A11
PC60P	A11
PC70	PM210
PC70P	PM210
PC76N	PM210
PC76NP	PM210
PC80N	PM210
PC80NP	PM210
SA10009	AP4986
SF10005	PM19765SP
WA10229	AP78020
WA10230	AP78090
WA10232	AP1330E
WA10234	AP1325
WA10235	AP17871SY
WA6008	AP323
WA6047	AP31555
WA6070	AP1908233
WA6104	AP101222K
WA6371	AP31622
WA6505	AP1861
WA6506	AP410
WA6579	AP3193
WA6615	AP62010
WA6648	AP67030
WA6688	AP35607
WA6984	AP31035
WA9457	AP3561
WA9464	AP1312
WA9481	AP31624
WA9557	AP35247
WA9563	AP35750
WA9569	AP3561
WA9581	AP3144
WA9640	AP3120
WA9644	APC010
WA9655	AP35887
WA9710	AP3145
WA9721	AP35781
WA9733	AP31820
WA9754	AP35886
WF10006	AS46018SP
WF10452	PM1878100270

WIX	Partmo
WF10452	PM1878100271
WF32	PFG516K
WF42	PM210
WF8042	A1226LSP
WF8046	PFG7958
WF8059	A093DSP
WF8059	A093SP
WF8156	PM324
WF8181	A1226
WF8277	AS200SP
WF8429	PP7355
WL10007	PP88580
WL10013	A113
WL10106	A7685SP
WL10259	A4271SP
WL10259	AD4271SP
WL7004	PP50361
WL7061	PP7196
WL7070	A178PLUS
WL7077	A372
WL7096	A1
WL7098	A20
WL7107	A52
WL7134	A1402
WL7143	A113
WL7171	A4044
WL7177	A14476
WL7200	A58
WL7214	A329
WL7302	PP2200C
WL7304	PP40425
WL7414	AL106
WL7418	PM2200
WL7418	PP2200
WL7424	PP62442
WL7443	A329
WP10179	AP31097
WP10416	APL300
WP2020	AP31019
WP6984	AP31035
WP6985	AP31035
WP9344	AP31743
WP9357	AP71191
WF8034	PFG3191125000
WF8103	PFG3191125000
WF8165	PFG25121074

CUIDA SU BOLSILLO
Y PROTEGE SU MOTOR

FILTROS partmo



MEJOR RELACIÓN
COSTO BENEFICIO
PARA VEHÍCULOS
DE REPARTO

PREGUNTE POR EL KIT COMPLETO
PARA SU VEHÍCULO Y AHORRE DINERO

Partmo una marca Donaldson

Línea gratuita para Colombia 01 800 097 8203 filtros@Partmo.com YouTube /FiltrosPartmo /FiltrosPartmo
Consulte nuestro catálogo en linea: http://catalog.partmo.com/

FILTROS partmo

CARTA DE GARANTÍA



CUIDA SU BOLSILLO Y PROTEGE SU MOTOR

GARANTÍA

1. Generalidades:

Los Filtros Partmo son fabricados con los más severos controles de calidad, no obstante, cualquier filtro encontrado defectuoso por fabricación, material o diseño será reemplazado sin costo, incluyendo gastos de envío.
La garantía es válida a partir de la entrega del filtro al cliente, y el término será de un año. Esta garantía es válida en los territorios en los que el producto Partmo sea comercializado. La responsabilidad de Partmo se limita al cumplimiento de la garantía descrita en este numeral.

La garantía contenida en este documento es la única reconocida por Filtros Partmo S.A.S. como respaldo a sus productos, Filtros Partmo S.A.S. no reconoce ninguna otra garantía expresa o implícita.

2. Procedimiento:

El cliente estará obligado a informar del daño que tiene el producto y ponerlo a disposición de Filtros Partmo S.A.S. en los puntos de atención dispuestos para el efecto por parte de la fuerza de venta del producto. Deberá indicar la fecha de compra o de la celebración del contrato correspondiente. En caso de considerar improcedente la solicitud de garantía, Partmo lo informará por escrito

3. En caso de afectación a otros equipos:

Partmo pone a disposición del cliente el siguiente mecanismo para recepción reclamación por afectación a otros equipos o componentes:

- Si el cliente considera que un filtro al que no le aplica alguna de las causales del numeral anterior causó la afectación y está interesado en llegar a un acuerdo, puede enviar a Partmo información acerca de la falla y prueba de compra del producto. En caso de ser necesario Partmo solicitará información adicional para evaluar la solicitud.
- Partmo podrá verificar la falla acudiendo físicamente o solicitando el envío de las piezas a las oficinas centrales o laboratorios para determinar la situación que dio lugar a la falla así como verificar las condiciones (utilización, vida útil remanente, etc.) del equipo previas a la falla.
- En caso que Partmo lo considere pertinente, podrá ofrecer, en el marco de un contrato de transacción, el pago de una suma que dé por terminada la controversia, sin que tal oferta pueda ser interpretada como aceptación de responsabilidad por parte de Partmo.
- La responsabilidad de Partmo no será superior al valor de adquisición efectiva del Equipo (en valores nominales, no actualizables), menos el porcentaje de utilización del mismo al momento de instalación del Filtro Partmo.

4. Exoneración de responsabilidad de Garantía:

Filtros Partmo S.A.S. no será responsable de las fallas resultantes de una instalación que no hubiese atendido a las instrucciones por tipo de filtro, uso o mantenimiento indicados, o que se produzca por el hecho de un tercero, por alteración, uso indebido, negligencia del cliente, caso fortuito o fuerza mayor. Filtros Partmo S.A.S. no es responsable de los daños que se causen por tiempos de inactividad del componente o motor.

La garantía no será aplicable respecto de productos Partmo cuyo término de Garantía haya finalizado. La garantía no incluye aspectos adicionales tales como gastos de viaje, inactividad, lucro cesante u otros daños accidentales o consecuenciales.

FILTROS partmo

¿POR QUÉ PARTMO?

Cuida su bolsillo y protege su motor





Invertimos en procesos tecnológicos para entregarle un mejor filtro

Más de 1.000 productos al servicio de los vehículos en América Latina





Garantía y respaldo a su alcance

Calidad probada en el mercado por más de 57 años



¡Porque nuestra trayectoria, experiencia y tecnología, se proyectan para ofrecer la solución de filtración que necesita!

Para más información: **www.partmo.com**

CUIDA SU BOLSILLO
Y PROTEGE SU MOTOR

FILTROS partmo

MEJOR RELACIÓN
COSTO BENEFICIO
PARA VEHÍCULOS
DE REPARTO



PREGUNTE POR EL KIT COMPLETO
PARA SU VEHÍCULO Y AHORRE DINERO

Partmo una marca Donaldson

Línea gratuita para Colombia 01 800 097 8203 filtros@Partmo.com YouTube /FiltrosPartmo /FiltrosPartmo
Consulte nuestro catálogo en linea: http://catalog.partmo.com/

Contacto

Perú y Bolivia:
Dirección: Av. Alfredo Benavides N°1238, Miraflores.
Centro Empresarial Benavides, Oficina 502.
Lima – Perú
Teléfono: +51 1 634 1682
Teléfono: +51 953 800 524
Ciudad: Lima

Chile:
Dirección: Av. Santa Clara 085, Oficina 402B
Ciudad Empresarial,
Huechuraba, Santiago, Región Metropolitana, Chile
Teléfono: +56 2 3263 5200
Teléfono: +56 9 4243 9386
Ciudad: Santiago de Chile

Centroamérica y Caribe:
Teléfono: +57 312 362 5869

Colombia y Ecuador:
Dirección: Av. Calle 24A # 59-42 Torre 3 Oficina 204
Sector Salitre.
Teléfono: +57 317 645 6045
Teléfono: +57 315 671 4609
Teléfono: +57 312 362 5869
Ciudad: Bogotá

Dirección: Calle 1 #3-15, Km 7
Vía Palenque -Café Madrid Parque Industrial 2
Teléfono: +57 (7) 644 3775 Ext. 1024 - 1022 - 1026
Teléfono: +57 315 820 6336
Teléfono: +57 317 645 6045
Teléfono: +57 315 671 4609
Teléfono: +57 312 362 5869
Ciudad: Bucaramanga

Línea gratuita para Colombia 01 8000 978 203

www.partmo.com

filtros@partmo.com