

**Millard**<sup>®</sup>  
GLOBAL QUALITY FILTERS

**GUATEMALA**  
**CATÁLOGO DE FILTRACIÓN**





# GLOBAL QUALITY

---

Millard® is the European Brand specialized in high tech filtration systems for the automotive industry. Quality is the essence that inspires us, resulting in filters made for the best vehicle brands in the world.

Millard® offers to its markets, products and services with the highest quality level. Innovation and new technologies allow the vehicle fluids to work in optimal conditions to benefit a conscious energy consumption, environmental care and health of the population.

Millard® es la marca europea especializada en la fabricación de sistemas de alta tecnología en filtración para la industria automotriz. La calidad es la esencia que nos inspira en la fabricación de productos de alto rendimiento para las más acreditadas marcas a nivel mundial.

Millard® ofrece a todos los mercados, productos y servicios con el mismo y más alto nivel de calidad. Innovar y desarrollar nuevas tecnologías que permitan el funcionamiento óptimo de los fluidos en beneficio de un consumo de energía consciente y respetuoso con el medio ambiente y la salud de las poblaciones.

Millard® é a marca europeia especializada no fabrico de sistemas de alta tecnologia em filtração para a indústria automóvel. A qualidade é a essência que nos inspira para a fabricação de produtos de alto rendimento para as marcas mais conceituadas a nível mundial.

Millard® oferece a todos os mercados, produtos e serviços com o mesmo e mais alto nível de qualidade. Inovar e desenvolver novas tecnologias que permitam um óptimo funcionamento dos fluidos em benefício de um consumo de energia consciente, que respeita o ambiente e a saúde das populações.







## ISO 9001 : 2015

The prestigious German firm TÜV Rheinland, known for its extensive experience in the automotive industry has granted the Certification to Millard®, giving fulfillment to the requirements established by the international norm ISO 9001:2008.

Millard® has an advanced quality assurance system: “Global Quality” that allows us to achieve the industry standards in all the products that we offer, and it’s a warranty of original equipment equivalent.

Millard® está certificada por la prestigiosa acreditadora alemana TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, según la norma UNE-EN ISO 9001-2008.

Millard® posee un avanzado sistema de aseguramiento de calidad integrado “Global Quality” que a lo largo de su cadena de producción permite obtener los mismos estándares de calidad exigidos por la industria automotriz en todos los productos que ofrece y certifica como recambios de calidad equivalente al original.

Millard® está certificada pela prestigiada acreditadora alemã TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification&Testing, segundo a norma UNE-EN ISO 9001-2008.

Millard® possui um avançado sistema de asseguramento de qualidade integrado “Global Quality” que ao longo da sua cadeia de produção permite obter os mesmos standards de qualidade exigidos pela indústria automóvel em todos os produtos que oferece e certifica como sobressalentes de qualidade equivalente ao de origem.



# ÍNDICE

●	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	<b>6</b>
●	<b>LISTA DE PRODUCTOS</b>	<b>7</b>
	 Filtros de Cabina	<b>8</b>
	 Filtros de Aire	<b>10</b>
	 Filtros de Combustible	<b>18</b>
	 Filtros de Aceite	<b>24</b>
●	<b>PRODUCTOS LARSSÖN</b>	<b>32</b>
●	<b>GUÍA DE INSTALACIÓN</b>	<b>36</b>
●	<b>MILLARD ONLINE</b>	<b>38</b>

[www.millardcatalog.com](http://www.millardcatalog.com)

# INFORMACIÓN TÉCNICA

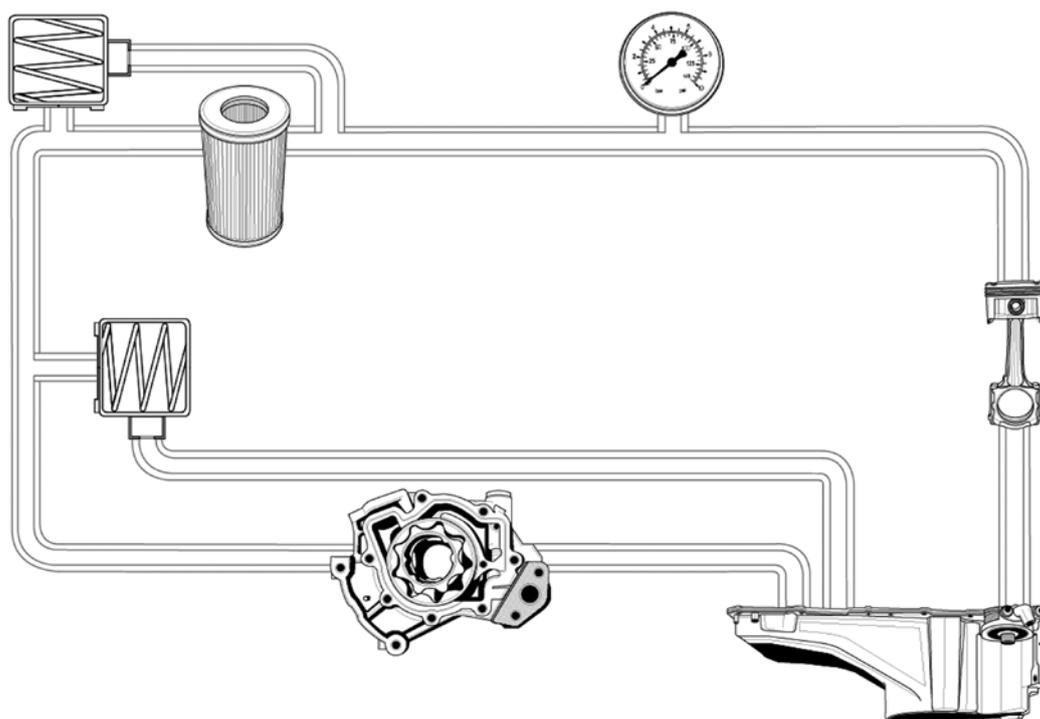


## CALIDAD EN LA INDUSTRIALIZACIÓN

Millard® supervisa los procesos productivos de sus fábricas con instrumentos de prevención de fallos AMFE (Análisis modal de fallos y efectos) aplicado al proceso de fabricación.

## CALIDAD EN LA FABRICACIÓN

Millard® supervisa los procesos. Todos los filtros estancos pasan por una fase de prueba de estanqueidad que afecta el 100% de las piezas, lo que elimina cualquier probabilidad de un producto con defecto pueda ser distribuido.





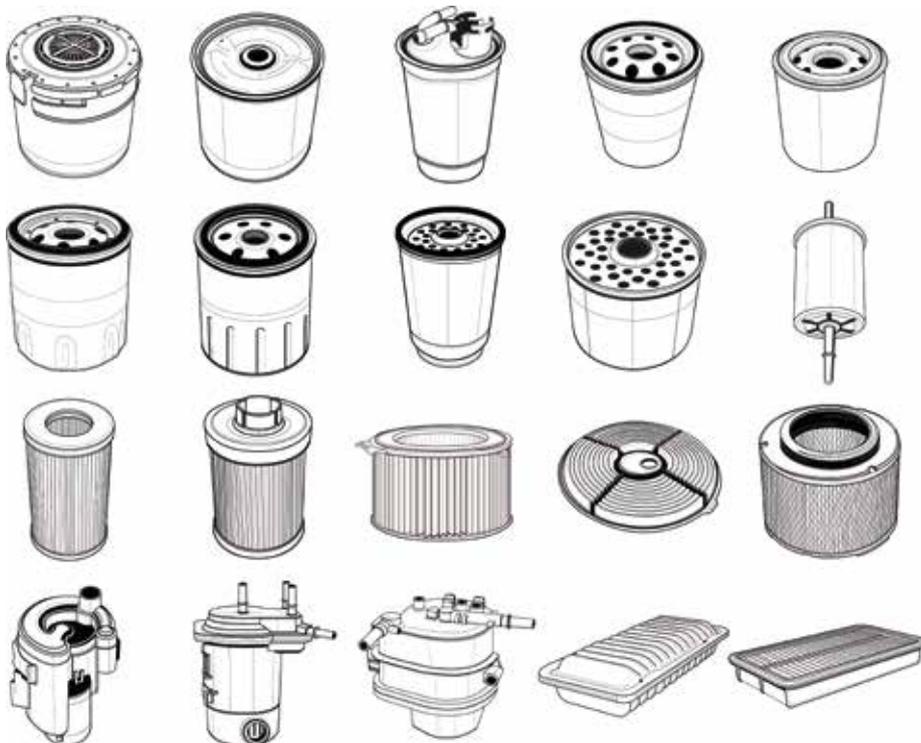
## NUESTRA LÍNEA DE PRODUCTOS

### CALIDAD EN EL DISEÑO

El diseño de productos Millard® cumple con las especificaciones requeridas por los fabricantes de Automóviles. Los diseños son auditados periódicamente a través de actividades de 'Design Review' para asegurar la puesta al día de materiales y especificaciones.

### CALIDAD EN EL DESARROLLO

El desarrollo de producto Millard® sigue las directrices marcadas por las norma TS16949 de la industria de la automoción e incluye la aplicación de las herramientas contenidas en el APQP (Planificación avanzada de la calidad de producto) de igual manera manera como que se utiliza en el desarrollo de equipos OEM.





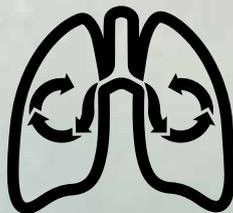
## FILTROS DE CABINA

---

Air quality inside the passenger's cabin is guaranteed by Millard® cabin filters through the latest technology in pleating geometry, high tech synthetic fibers with and without activated carbon and its easy and accurate fitting, trapping health threatening agents such as allergens and bacteria.

La calidad del aire en el habitáculo es garantizada por los filtros Millard® a través de la más moderna tecnología de geometría de plisado en los elementos filtrantes y en su encaje fácil, cierto y preciso, evitando de esta forma los reflujos del aire no filtrados.

A qualidade do ar no habitáculo é garantida pela capacidade dos filtros Millard® através da mais moderna tecnologia de geometria de plissado dos elementos filtrantes e no seu encaixe fácil, certo e preciso, evitando desta forma os refluxos do ar não filtrados.



<b>MC-30025</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
 <p> <b>H</b> = 29 mm  <b>L</b> = 215 mm  <b>W</b> = 195 mm         </p>	TOYOTA	871390D010	LEXUS	IS 350	V6 3.5LTS 24 VALVE DOHC 2GR-FSE	227	2006	2009
	TOYOTA	871390D070	TOYOTA	CAMRY	V6 3.5LTS DOHC 24V VVT-I		2007	2008
	TOYOTA	8713952020	TOYOTA	RAV 4	4L 2.0LTS 16 VALVE VVT-I		2005	2006
	TOYOTA	87139YZZ08	TOYOTA	YARIS 1.3	4L 1.3 LTS. 2NZ-FE VVT-I		2006	2010
	TOYOTA	87139YZZ16						
	FRAM	CF10322						
	HENGST	E2945LI						
	MAHLE	LA109						
	MANN-FILTER	CU1919						
	PUROLATOR	C35667						

<b>MC-71258</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
 <p> <b>H</b> = 29 mm  <b>L</b> = 216 mm  <b>W</b> = 185 mm         </p>	TOYOTA	871390K070	TOYOTA	HILUX 2.5 D	2KD-FTV	76	2015	
	TOYOTA	8713928020	TOYOTA	HILUX 3.0 D	1KD-FTV	120	2015	
	MANN-FILTER	CU22032	TOYOTA	PRIUS 1.8	2ZR-FXE	71	2016	
	SAKURA	CA11380						



## FILTROS DE AIRE

---

Air is the most important fluid for the vehicle performance. The efficient working of the rest of the fluids (fuel and oil) depends on the quality of air absorbed by the engine. Millard's technology increases the filtration area, reduces humidity and it is high pressure resistant. Millard's air filters represent the perfect balance between nature and technology.

El aire es el fluido más importante ya que es el responsable por el desempeño de los demás fluidos, de él depende el buen funcionamiento de los motores a combustión. La tecnología de plisado Millard® permite un aumento considerable del área filtrante, la cual es resistente a la humedad y a altas presiones. Los filtros del aire Millard® representan el equilibrio perfecto entre naturaleza y tecnología.

O ar é o fluido mais importante já que é o responsável pelo desempenho dos demais fluidos, dele depende o bom funcionamento dos motores a combustão. A tecnologia de plissado Millard® permite um aumento considerável da área filtrante, a qual é resistente à humidade e a altas pressões. Os filtros do ar Millard® representam o equilíbrio perfeito entre a natureza e a tecnologia.

<b>MK-0C010</b>		CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
<p><b>H</b> = 174 mm <b>OD</b> = 222 mm <b>ID1</b> = 120 mm</p>	TOYOTA	178010C010	MAZDA	BT-50 2.5 D	WLC			2007	2009
	TOYOTA	178010C030	TOYOTA	HI LUX 2.5	D-4D (2KD-FTV)			2005	
	DONALDSON	P902609	TOYOTA	HI LUX 3.0				2005	
	FLEETGUARD	AF26501	TOYOTA	HILUX	4L 2.7LTS VVT-I DOHC 16V			2006	2008
	FRAM	CA10112	TOYOTA	HILUX 2.7	2TR-FE			2006	2007
	FRAM	CA9916	TOYOTA	HILUX 2.7	4L 2-7 LTS. VVT-I DOHC 16V			2006	2008
	MAHLE	LX2673	TOYOTA	HILUX 2.7VVT-I DOHC (16V)				2006	2008
	MANN-FILTER	C23107							
	SAKURA	A5903							
	WIX	47057							

<b>MK-12587</b>		CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
<p><b>H</b> = 58 mm <b>L</b> = 322 mm <b>W</b> = 238 mm</p>	TOYOTA	178010L040	TOYOTA	HILUX 3.0 D	1KD-FTV	120		2015	
	MANN-FILTER	C33017							
	SAKURA	A33740							

<b>MK-21050</b>		CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
<p><b>H</b> = 49 mm <b>L</b> = 242 mm <b>W</b> = 176 mm</p>	TOYOTA	1780121050	TOYOTA	COROLLA 1.6 DOHC VVT-I	3ZZ-FE	140		2009	2010
	CHAMP	AF4015	TOYOTA	COROLLA 1.6	4L 1.6LTS 16V VVT-I 1ZR-FE	92		2009	2013
	FRAM	CA10190	TOYOTA	COROLLA 1.8	2ZR-FAE			2012	
	HENGST	E895L	TOYOTA	COROLLA 1.8	2ZR-FE			2013	
	LUBER-FINER	AF4015	TOYOTA	COROLLA 1.8	4L 1.8LTS VVT-I 16 VALVE 2ZR-FE	98		2009	2013
	MAHLE	LX2792	TOYOTA	COROLLA 1.8	4L 1.8LTS VVT-I 16 VALVE 2ZR-FE	98		2009	2013
	PUROLATOR	A25655	TOYOTA	COROLLA 1.8 VVT-I	1ZZ-FE	92		2000	2008
	SAKURA	A3301	TOYOTA	VITZ 1.3 VVT-I	2NZ-FE	62		1999	
	WIX	49104	TOYOTA	VITZ 1.5 VVT-I	1NZ-FE	76		2000	
				TOYOTA	YARIS 1.3	2NZ-FE	63		2000

<b>MK-22017</b>		CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
<p><b>H</b> = 52 mm <b>L</b> = 257 mm <b>W</b> = 198 mm</p>	HONDA	17220-R5A-A00	HONDA	CR-V IV 2.4	K24A			2012	
	HONDA	17220-R5A-A01	HONDA	CR-V IV 2.4	K24A1	119		2012	
	FRAM	CA11258	HONDA	CR-V IV 2.4	K24Z	147		2012	
	LUBER-FINER	AF5210	HONDA	CR-V IV 2.4	K24Z6	157		2012	
	MAHLE	LX 3486	HONDA	CR-V IV 2.4	K24Z7	138		2012	
	PUROLATOR	A36274	HONDA	CR-V IV 2.4	K24Z9	141		2012	
	SAKURA	A-90080							
	WIX	49630							

## MK-29766



**H** = 54 mm  
**L** = 260 mm  
**W** = 166 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
HYUNDAI	2811325000	HYUNDAI	I40 1.7	D4FD		2011	2015
HYUNDAI	281133Z100	HYUNDAI	IX 35 1.7			2010	
FRAM	CA10889	HYUNDAI	TUCSON 2.0	D4EA		2009	
HENGST	E1088L	HYUNDAI	TUCSON 2.0	G4KC	119	2010	
KNECHT	LX2869	HYUNDAI	TUCSON 2.0	G4KD		2010	
MAHLE	LX2869	HYUNDAI	TUCSON 2.0 CRDI		135	2010	
MANN-FILTER	C26008	KIA	CARENS 1.7	D4FD		2012	2016
MANN-FILTER	C26013	KIA	SPORTAGE 2.0 CRDI			2010	
SAKURA	A28590	KIA	SPORTAGE R	2.0L 16V DOHC D-CVVT	166	2010	2012

## MK-35681



**H** = 34 mm  
**L** = 231 mm  
**W** = 135 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
NISSAN	16546ED000	NISSAN	BLUEBIRD	SYLPHY 2.0			2005
NISSAN	16546ED500	NISSAN	TIIDA 1.6	HR16DE		2007	
NISSAN	AY120NS045	NISSAN	TIIDA LATIO 1.5	HR15DE		2004	
FRAM	CA10234	NISSAN	TIIDA	VERSA 1.8			2007
KNECHT	LX1631	NISSAN	TINO 1.8	QG18DE		2000	
MAHLE	LX1631						
SAKURA	A1878						
WIX	49225						

## MK-51943



**H** = 72 mm  
**L** = 238 mm  
**W** = 242 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	897251943	ISUZU	D-MAX	V6 3.5LTS	147	2006	2012
GM	97251943						
ISUZU	8972519430						
ISUZU	897251944						
ISUZU	8973692930						
MITSUBISHI	1500A098						
KNECHT	LX2834						
MAHLE	LX2834						
MANN-FILTER	C24011						
SAKURA	A1517						

## MK-5466



**H** = 40 mm  
**L** = 268 mm  
**W** = 171 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	1780102030	TOYOTA	COROLLA 1.6	3ZZ-FE			2002
TOYOTA	1780115070	TOYOTA	COROLLA 1.6	1ZZ		1999	2003
CHAMP	AF7892	TOYOTA	COROLLA 1.6 16V	4A-FE		1998	2002
FRAM	CA5466	TOYOTA	COROLLA 1.8	7A-FE		1998	2002
LUBER-FINER	AF7865	TOYOTA	COROLLA.	4L 1.6LTS 16 VALVE		1986	1989
LUBER-FINER	AF7892	TOYOTA	COROLLA.	4L 1.8LTS 16 VALVE		1994	2003
MANN-FILTER	C2731						
PUROLATOR	A24722						
SAKURA	A1148						
WIX	46273						

## MK-5595



H = 36 mm  
L = 244 mm  
W = 159 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
AUTOX	B59513Z40	FORD	LASER	4L 1.6LTS		1995	2004
FRAM	CA4563	FORD	LASER	4L 1.8LTS		1996	2004
FRAM	CA5595	MAZDA	323 1.3	B3		1994	1998
LUBER-FINER	AF7893	MAZDA	ALLEGRO	4L 1.6LTS 16 VALVE		1995	2007
MANN-FILTER	C2564	MAZDA	ALLEGRO	4L 1.8LTS 16 VALVE		1992	2005
PUROLATOR	A25049	MAZDA	ALLEGRO 1.6 16V			2000	2008
SAKURA	A1734						
WIX	46105						

## MK-6395



H = 43 mm  
L = 310 mm  
W = 156 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	1780116030	TOYOTA	CELICA 2.0 GT	3S-FE		1992	1993
TOYOTA	1780164010	TOYOTA	CELICA 2.0 GT	3S-GEL		1985	1989
TOYOTA	1780164020	TOYOTA	CELICA 2.0 GTI	3S-GE		1989	1994
TOYOTA	1780164070	TOYOTA	COROLLA 1.8	1C		1987	1993
DONALDSON	P500031	TOYOTA	COROLLA 1.6 GTI	4A-GE		1987	1993
LUBER-FINER	AF369	TOYOTA	COROLLA 1.8 D	1C		1983	1992
PUROLATOR	A24360	TOYOTA	RAV 4	4L 2.0LTS		1997	2000
PUROLATOR	AF4468	TOYOTA	RAV 4 2.0	3S-FE		1994	2001
SAKURA	A1123						
WIX	46244						

## MK-64676



H = 51 mm  
L = 248 mm  
W = 171 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	94376335	TOYOTA	PICK UP 2.4	22R-E	84	1995	1998
GM	94376353						
ISUZU	8943763530						
MAZDA	JE4813Z40						
TOYOTA	1780108010						
TOYOTA	1780135020						
FRAM	CA6690						
LUBER-FINER	AF7816						
PUROLATOR	AF4645						
SAKURA	A1139						

## MK-7167



H = 51 mm  
L = 247 mm  
W = 124 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	1780111080	TOYOTA	PASEO	4L 1.5LTS		1992	1998
AUTOX	1780111080	TOYOTA	PASEO 1.5	5E-FE		1991	
BALDWIN	PA4031	TOYOTA	PASEO 1.5	5E-FE		1996	1996
FRAM	CA7167	TOYOTA	STARLET 1.3	4E-FE		1990	1992
HENGST	E796L						
LUBER-FINER	AF7832						
PUROLATOR	A34717						
SAKURA	A1144						
WIX	46083						

**MK-7626**


**H** = 52 mm  
**L** = 244 mm  
**W** = 206 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	1780146060	TOYOTA	4 RUNNER	6V 3.0 LTS. 3VZ-E		1996	2002
TOYOTA	1780146080	TOYOTA	4RUNNER	V6 3.4LTS		1996	2002
TOYOTA	1780170040						
FRAM	CA7626						
KNECHT	LX866						
MAHLE	LX866						
SAKURA	A1152						
WIX	46109						

**MK-8000**


**H** = 46 mm  
**L** = 253 mm  
**W** = 173 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
HYUNDAI	2811308000	HYUNDAI	TUCSON	4L 2.0LTS DOHC CVVT 16V		2005	2009
AUTOX	2811308000	HYUNDAI	TUCSON (JM) 2.0	G4GC		2004	
BALDWIN	PA4348	HYUNDAI	TUCSON (JM) 2.7	G6BA-G		2004	
FRAM	CA10086	HYUNDAI	TUCSON 2.0 CRDI	D4EA		2007	2009
HENGST	E1044L	HYUNDAI	TUCSON 2.0I	G4GC			
MANN-FILTER	C2631	KIA	SPORTAGE	4L 2.0LTS G4GC		2008	2011
PUROLATOR	A25584	KIA	SPORTAGE	V6 2.7LTS G6BA		2005	2008
SAKURA	A2839	KIA	SPORTAGE 2.0 ACTIVE	G4GC		2005	2009
WIX	42834						

**MK-802150**

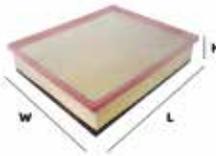

**H** = 34 mm  
**L** = 313 mm  
**W** = 201 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
MAZDA	ZJ0113Z40	MAZDA	2 1.5	MRZ 1.5L DOHC 16V VVT	103	2010	2012
FRAM	CA9894	MAZDA	3 1.6	4 CIL 1.6L Z6		2003	2006
HENGST	E667L	MAZDA	DEMIO 1.3	4 CIL 1.3L ZJVE		2002	2007
KNECHT	LX1921						
MAHLE	LX1921						
SAKURA	A1762						
WIX	WA9579						

**MK-8208**


**H** = 51 mm  
**L** = 213 mm  
**W** = 204 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
MITSUBISHI	MR188657	MITSUBISHI	COLT V 1.6 I	4 G 92		1995	1997
MITSUBISHI	MR258421	MITSUBISHI	GALANT 1.6	4 G 92		1998	
AUTOX	MR188657	MITSUBISHI	LANCER	4L 1.6LTS INJECTION		1994	1999
FRAM	CA8208	MITSUBISHI	LANCER	4L 1.8LTS INJECTION		1998	1999
HENGST	E693L	MITSUBISHI	LANCER 1.3	4G13		2000	2007
LUBER-FINER	AF7914	MITSUBISHI	LANCER 1.6	4G18		2000	2007
MAHLE	LX1076	MITSUBISHI	LANCER EVOLUTION IX 2.0 (16V)	4G63		2006	2007
MANN-FILTER	C21361	MITSUBISHI	LANCER EVOLUTION IX	4L 2.0LTS DOHC 16V		2007	2009
PUROLATOR	A35244	MITSUBISHI	LANCER TOURING	4L 2.0LTS SOHC 16 VALVE		2000	2008
WIX	46215	MITSUBISHI	OUTLANDER	4L 2.4LTS SOHC MIVEC 16V		2005	2007

<b>MK-82242</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
 <p><b>H</b> = 69 mm <b>L</b> = 313 mm <b>W</b> = 258 mm</p>	VW GROUP	2H0129620	VOLKSWAGEN	AMAROK 2.0 TDI		134	2016	
	VW GROUP	2H0129620A	VOLKSWAGEN	AMAROK 2.0 TDI	CDCA	90	2010	
	VW GROUP	2H0129620B						
	VW GROUP	2H0129620C						
	FRAM	CA10696						
	HENGST	E1057L						
	MANN-FILTER	C310031						
	MANN-FILTER	C32010						
	SAKURA	A31140						
	WIX	WA9721						

<b>MK-9021</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
 <p><b>H</b> = 52 mm <b>L</b> = 250 mm <b>W</b> = 200 mm</p>	FORD	XM349601AA	MAZDA	BT-50 2.5 D	MD25NA	57	2007	2008
	FORD	XM339601AA	MAZDA	BT-50 2.5 TDI	WL-T	85	2007	
	MAZDA	WL8113Z40						
	MAZDA	WL8113Z40						
	MITSUBISHI	MR266849						
	MITSUBISHI	MR266850						
	TOYOTA	V9112-M012						
	FRAM	CA9021						
	MANN-FILTER	C25128						
	WIX	47043						

<b>MK-9115</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
 <p><b>H</b> = 50 mm <b>L</b> = 251 mm <b>W</b> = 120 mm</p>	TOYOTA	1780121030	TOYOTA	YARIS 1.3	2SZ-FE		2000	2005
	FRAM	CA9115	TOYOTA	YARIS 1.3	4L 1.3 LTS.		2000	2005
	LUBER-FINER	AF7964	TOYOTA	YARIS 1.5	1NZ-FE		2000	
	MAHLE	LX1002						
	MANN-FILTER	C2513						
	PUROLATOR	A15363						
	SAKURA	A1178						
	WIX	46646						

<b>MK-9482</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
 <p><b>H</b> = 50 mm <b>L</b> = 289 mm <b>W</b> = 149 mm</p>	TOYOTA	178010D010	TOYOTA	COROLLA 1.6	4L 1.6 LTS.VVT-I 16V AZZ 2ZZ 3ZZ		2003	2008
	TOYOTA	178010D011	TOYOTA	COROLLA 1.8	4L 1.8 LTS. VVT-I 16V		2003	2008
	TOYOTA	1780122020	TOYOTA	COROLLA 1.4 VVT-I	4ZZ-FE		2002	
	FRAM	CA9482	TOYOTA	COROLLA 1.6 VVT-I	4ZZ-FE		2002	
	HENGST	E640L	TOYOTA	COROLLA 1.8	2ZZ-GE		2002	2007
	LUBER-FINER	AF3595	TOYOTA	COROLLA 1.8 (16V) DOHC	1ZZ-FE		2002	2007
	MAHLE	LX1286	TOYOTA	COROLLA 1.8 VVT-I TS	2ZZ-GE		2002	2005
	PUROLATOR	A25463	TOYOTA	COROLLA.	4L 1.8LTS VVT-I 16 VALVE		2003	2008
	SAKURA	A1180						
	WIX	46834						

# MK-96431



**H** = 52 mm

**L** = 276 mm

**W** = 189 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
MAZDA	LF50113Z40A	MAZDA	3 (BK14) 2.0 DOHC (16V)	LF17		2005	2008
MAZDA	LF5013Z40A	MAZDA	3 SERIE	4L 2.0LTS DOHC 16 VALVE		2005	2008
FRAM	CA9898	MAZDA	5	4L 2.0LTS 16 VALVE		2005	2009
HENGST	E658L	MAZDA	5 (CR19) 2.0 D	RF7J		2005	
LUBER-FINER	AF3974	MAZDA	5 (CR19) 2.0 DOHC (16V)	LFF7		2005	
MAHLE	LX1688	MAZDA	MAZDA 3 2.0	LF17		2005	2007
MANN-FILTER	C2841	MAZDA	MAZDA 5 2.0	LFF7		2005	2007
PUROLATOR	A44688						
WIX	42612						





## FILTROS DE COMBUSTIBLE

---

A perfect combustion needs an efficient filter, able to retain polluting agents. To this end, the cellulosic or synthetic media allows fuel to reach the optimal performance. In diesel vehicles, thanks to our pleating technology and Millard's experience in the most demanding injection and common rail systems, help to keep away the particles generated by oxidation and water condensation.

La combustión perfecta necesita un filtro capaz de retener los elementos contaminantes con eficiencia. Para tal efecto, los elementos filtrantes compuestos en material celulósico o sintético, constituidos por fibras de poliéster permiten que la gasolina alcance un alto desempeño. En los vehículos diésel la combustión perfecta es llevada a cabo gracias a la tecnología de plisado y a la experiencia de Millard® en los más exigentes sistemas de inyección convencionales y common rail. La retención de los contaminantes producidos por la oxidación y la condensación de agua permiten un óptimo nivel de funcionamiento de este fluido.

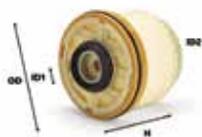
Uma combustão perfeita necessita um filtro com a capacidade de reter os elementos contaminantes com eficiência e para tal efeito o material celulósico ou sintético composto por fibras de poliéster é utilizado pelos filtros Millard® para permitir que o fluido gasolina possa conseguir um elevado nível de desempenho. Nos veículos a gasóleo uma combustão perfeita é possível graças à inovadora tecnologia de plissado utilizado pela Millard® e pela sua experiência nos mais exigentes sistemas de injeção convencionais e common rail. A retenção dos contaminantes produzidos pela oxidação, condensação de água com origem nas variações de temperatura, permite um óptimo nível de funcionamento deste fluido.



**MF-16262**

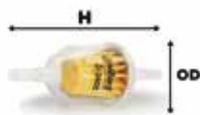

**H** = 77 mm  
**OD** = 84 mm  
**ID1** = 9 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	233000L010	TOYOTA	FORTUNER 3.0	4 CIL 3.0L 1KDFTV		2007	2008
TOYOTA	233900L010	TOYOTA	FORTUNER 3.0 D4-D	1KD-FTV	80	2005	
TOYOTA	233900L011	TOYOTA	HIACE 2.5	4 CIL 2.5L 2KDFTV		2004	2004
DONALDSON	P505973	TOYOTA	HIACE 2.5	4 CIL 2.5L 2KDFTV		2004	2004
KNECHT	KX268D	TOYOTA	HIACE 3.0	4 CIL 1KDFTV		2007	
MAHLE	KX268D	TOYOTA	HILUX 2.5	4 CIL 2.5L 2KDFTV		2005	2008
WIX	WF8429	TOYOTA	HILUX 2.5 D4-D	2KD-FTV		2005	2011
		TOYOTA	HILUX 3.0	4 CIL 3.0L 1KD-FTV		2005	2008
		TOYOTA	HILUX 3.0 D4-D	4 CIL 3.0L 1KD-FTV		2013	2015
		TOYOTA	HILUX 3.0 D4-D	4 CIL 3.0L 1KD-FTV		2013	2015

**MF-16263**


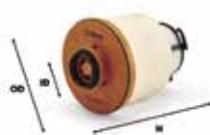
**H** = 77 mm  
**OD** = 84 mm  
**ID1** = 22 mm  
**ID2** = 9 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
ISUZU	8981596930	ISUZU	D-MAX 2.5	4JK-1E5		2012	
TOYOTA	233900L041	ISUZU	D-MAX 2.5	4JK1-TCS		2013	2013
SAKURA	F1111	ISUZU	D-MAX 3.0	4JJ1-T		2016	2016
SAKURA	F11112	TOYOTA	FORTUNER 2.5	2KD-FTV		2009	2012
		TOYOTA	FORTUNER 3.0	1KD-FTV		2006	2012
		TOYOTA	HIACE 2.5	2KD-FTV		2004	2014
		TOYOTA	HIACE 3.0	1KD-FTV		2005	2014
		TOYOTA	HILUX 2.5	2KD-FTV		2005	2015
		TOYOTA	HILUX 3.0	1KD-FTV		2004	2015
		TOYOTA	HILUX 3.0	5L-E		2004	2015

**MF-2405**


**H** = 103 mm  
**OD** = 36 mm  
**IN** = 6.3 / 8 mm  
**OUT** = 6.3 / 8 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	2798976	MAZDA	323 1.0	P,PC		1977	1980
GM	93156490	MAZDA	323 1.3	T,TC		1977	1986
VW GROUP	251201511	MAZDA	323 1.4	U,UC		1978	1982
FRAM	G1	NISSAN	LG-60 (PICK UP)	6L 4.0LTS		1966	1979
FRAM	G4164	PEUGEOT	205 1.2			1987	1990
HENGST	01511C	RENAULT	GALA	4L 1.6LTS		1990	1996
LUBER-FINER	G115	RENAULT	MASTER 2.0	829		1980	1986
LUBER-FINER	G181	RENAULT	MASTER 2.0	J5R		1986	1998
WIX	33001						
WIX	33011						

**MF-26255**


**H** = 110 mm  
**OD** = 90 mm  
**ID1** = 33 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	233900L070	TOYOTA	FORTUNER 3.0 D	1KD-FTV	120	2015	
SAKURA	F-11140	TOYOTA	HIACE 3.0 D	1KD-FTV	69	2015	
		TOYOTA	HILUX 3.0 D	1KD-FTV	120	2015	

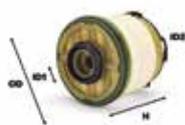
## MF-29882



**H** = 177 mm  
**OD** = 84 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**DRAIN** = M36 x 1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
NISSAN	1640306J60	NISSAN	NAVARA 2.5	YD25DDTI		2009	2012
NISSAN	1640501T0A						
NISSAN	1640501T70						
FLEETGUARD	FF5116						
FRAM	P5162						
LUBER-FINER	LFF8932						
SAKURA	FC1807						

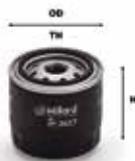
## MF-36244



**H** = 86 mm  
**OD** = 84 mm  
**ID1** = 22 mm  
**ID2** = 72 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
FORD	AB3J9176AC	FORD	RANGER 2.2 TDCI	DURATORQ	88	2012	2016
FORD	U20113ZA5A	FORD	RANGER 3.2 TDCI	DURATORQ	147	2012	2016
MAZDA	U2Y013ZA5	MAZDA	BT-50 2.2 TDCI	DURATORQ	88	2012	2016
TOYOTA	233900L050	MAZDA	BT-50 3.2 TDCI	DURATORQ	147	2012	2016
FRAM	C11507ECO						
SAKURA	EO17010						
SAKURA	F17010						
SAKURA	F17011						

## MF-3627



**H** = 77 mm  
**OD** = 82 mm  
**TH** = 3/4"-16

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
ISUZU	8943706210	CHEVROLET (TRUCKS AND BUSES)	FVR 23G	6L 9.8LTS ISUZU 6SDI TC-N		2007	2011
ISUZU	8971161250	CHEVROLET (TRUCKS AND BUSES)	FVR 33K	6L 8.2LTS ISUZU 6HH1-S		2005	2011
NISSAN	1640301T01	CHEVROLET (TRUCKS AND BUSES)	NPR 3.9	6L 3.9LTS ISUZU 4BDIT		1990	1999
TOYOTA	2330354011	CHEVROLET (TRUCKS AND BUSES)	NPR 66L CABIN	4L 4.3LTS ISUZU 4HF1		2006	2009
TOYOTA	2330354070	CHEVROLET (TRUCKS AND BUSES)	NPR 71L CABIN	4L 4.5LTS ISUZU 4HC1T		2006	2011
DONALDSON	P550225	ISUZU	D-MAX D 3.0	4L 3.0LTS DIESEL 4JJ1-TC	107	2005	2012
FRAM	P3627	TOYOTA	LAND CRUISER 4.0	2H		1980	
LUBER-FINER	FP588F	TOYOTA (TRUCKS AND BUSES)	COASTER	4L 1.6LTS		1997	2002
WIX	33386	TOYOTA (TRUCKS AND BUSES)	COASTER	4L 3.0LTS		2002	2007
WIX	33393	TOYOTA (TRUCKS AND BUSES)	COASTER	4L 4.1LTS 15B-FT OHV DIESEL TURBO		2006	2008

## MF-4886



**H** = 138 mm  
**OD** = 96 mm  
**TH** = M20x1.5  
**DRAIN** = M36 x 1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	93156634	HYUNDAI	H-1 2.5 D	D4BB		2000	2004
HYUNDAI	3194544001	HYUNDAI	H1 2.5 TD	D4BH		1999	
ISUZU	8941214310	HYUNDAI (TRUCKS AND BUSES)	FURGON H-100	4L 2.6LTS		2001	
KIA	0K46723570	KIA	K-2700	4L 2.7LTS		2001	2005
MAZDA	145623570	KIA	PREGIO 3.0			2001	2009
MITSUBISHI	MB220900	MITSUBISHI	CANTER 2.3 D	4D55		1980	1983
BALDWIN	BF7534	MITSUBISHI	L 200 2.5 TD	4D56T		1992	1996
FLEETGUARD	FF5160	MITSUBISHI	L 200 2.5 TD	4D56TD		1996	2001
FRAM	P4886	MITSUBISHI	L 200 SPORTERO 2.5 DI-D			2007	2009
WIX	33128	MITSUBISHI	L 300 2.5 D	4D56		1986	1994

## MF-4922



**H** = 138 mm  
**OD** = 93 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**DRAIN** = M36 x 1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
DAIHATSU	1861005420	MAZDA	B 2.5 D	MD25NA		2007	2008
TOYOTA	2330364010	MAZDA	BT-50 2.5 D	WLC		2007	2009
TOYOTA	2330364020	TOYOTA	HI LUX 2.4	2L		1983	
TOYOTA	2330364021	TOYOTA	HI LUX 2.4TD	2L-T		1990	
AUTOX	2330364010	TOYOTA	HI LUX 2.5	D-4D (2KD-FTV)		2005	
FLEETGUARD	FF5412	TOYOTA	HIACE 2.5D			1996	1998
FRAM	PS4922	TOYOTA	HIACE 2.5D			1996	1998
LUBER-FINER	G2920	TOYOTA	HIACE 2.2 D	L		1979	1989
WIX	33138	TOYOTA	HILUX 2.5 PICK-UP	2L-T		1998	2002
		TOYOTA	HILUX 3.0 DIESEL			2005	2007

## MF-5163



**H** = 122 mm  
**OD** = 95 mm  
**TH** = 3/4"-16

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
ISUZU	1132400791	NISSAN	AX 3.2 D	QD32	76	1998	2005
NISSAN	1640502N10	NISSAN	FRONTIER	4 CIL 2.7L TD27		2004	2004
DONALDSON	P502163	NISSAN	FRONTIER	4 CIL 3.0L ZD30		2003	2007
FLEETGUARD	FF226	NISSAN	FRONTIER 3.0 TD	ZD30DDT	110	2004	2008
FLEETGUARD	FF5108	NISSAN	FRONTIER D22	V6 3.2L QD32		1997	2000
FRAM	P5163	NISSAN	NAVARA 2.5	YD25DDTI		2009	2012
LUBER-FINER	LFF8933	NISSAN	PATHFINDER 2.5 TDI	YD25DDTI	98	2005	
MANN-FILTER	W 940/19	NISSAN	TERRANO 3.2 TDI	QD32ETI	110	1996	1999
PUROLATOR	F54555						

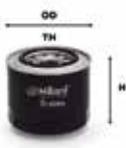
## MF-5450



**H** = 58 mm  
**OD** = 56 mm  
**IN** = 7 mm  
**OUT** = 7 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
DAIHATSU	2330087216	TOYOTA	CELICA 2.0	18R		1976	1981
GM	93156763	TOYOTA	CELICA 2.0	2T		1974	
TOYOTA	2330034100	TOYOTA	COROLLA 1.3	4K		1979	1983
TOYOTA	2330041031	TOYOTA	COROLLA 1.8	7A-FE		1998	2002
VW GROUP	J2330034100	TOYOTA	CORONA 1.8	3T		1978	1982
AUTOX	2330041031	TOYOTA	HI LUX 1.8	2Y		1983	
FLEETGUARD	FF5174	TOYOTA	HILUX	4L 2.4LTS CARBURATED		1995	1999
FRAM	G4167	TOYOTA	STARLET 1.3	2E-LC		1984	1989
LUBER-FINER	G2917	TOYOTA	STARLET 1.3	4L 1.3 LTS.		1992	1999
WIX	33085						

## MF-6066



**H** = 82 mm  
**OD** = 92 mm  
**TH** = M20x1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
mitsubishi	ME006066	HYUNDAI	CARGO	D6-BJP DIESEL		1996	1996
mitsubishi	ME016872	HYUNDAI	COUNTY 3.9	D4DD	89	2004	
BALDWIN	BF7552	MITSUBISHI	CANTER 2.7 D	4DR5	59	1985	1989
DONALDSON	P550049	MITSUBISHI	CANTER 3.3 D	4D30	64	1982	1989
FLEETGUARD	FF253	MITSUBISHI	CANTER 3.6 D	4D32	81	1985	1993
FLEETGUARD	FF5087	MITSUBISHI	CANTER 3.6 D	4D36	81	1993	1999
LUBER-FINER	LFF8350	MITSUBISHI	CANTER 3.9 TD	4D34-T	90	1989	1993
WIX	33399	MITSUBISHI	CANTER 4.2 D	4D33	68	1986	1995
		MITSUBISHI	CANTER 4.6	4 CIL 4.6L 4D35		1996	1999
		MITSUBISHI	CANTER FE 444	4L 3.3LTS 4D31-OA	OAT	112	1991

**MF-6680**


**H** = 109 mm  
**OD** = 71 mm  
**IN** = M14x1.5  
**OUT** = M14x1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	25175534	HYUNDAI	GALLOPER	V6 3.0LTS		1998	2003
GM	25175574	HYUNDAI	SONATA	4L 2.0LTS		1995	1998
TOYOTA	2330034000	HYUNDAI	SONATA	4L 2.4LTS		2004	2006
TOYOTA	2330050020	HYUNDAI	SONATA	V6 3.0LTS		1992	1994
AUTOX	G6680	KIA	OPTIMA	4L 2.4LTS		2001	2006
FRAM	G6680	TOYOTA	4 RUNNER	6V 3.0 LTS 3RZFE		1991	1995
FRAM	G6825	TOYOTA	4 RUNNER	6V 3.0 LTS. 3VZ-E		1996	2002
LUBER-FINER	G6324	TOYOTA	HI LUX 2.4	22RE		1993	1997
SAKURA	FS1115	TOYOTA	LAND CRUSIER 2.7	3RZ-FE		1997	
WIX	33319	TOYOTA	PRADO	V6 3.4LTS FOUR CAM 24V		2000	2006

**MF-7196**


**H** = 125 mm  
**OD** = 71 mm  
**IN** = M12x1.25  
**OUT** = M12x1.25

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
FRAM	G7196	HYUNDAI	ELANTRA	4L 1.6LTS DOHC 16 VALVE	79	2009	2012
LUBER-FINER	G6366						
PUROLATOR	F43182						
PUROLATOR	F55113						
WIX	33500						

**MF-9145**


**H** = 116 mm  
**OD** = 71 mm  
**IN** = M14x1.5  
**OUT** = M12x1.25

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	94847597	TOYOTA	CELICA 1.6 GT	4A-GELC		1987	1989
TOYOTA	2330019145	TOYOTA	CELICA 2.0 GT	3S-GEL		1985	1989
BALDWIN	BF1050	TOYOTA	COROLLA 1.3 I	2E,2E-E		1987	2000
FLEETGUARD	FF0146	TOYOTA	COROLLA 1.6	1ZZ		1999	2003
FRAM	G6674	TOYOTA	COROLLA 1.6	4A-FE		1989	2000
LUBER-FINER	G6303	TOYOTA	COROLLA COMPACT 1.3 I	2E-E		1997	2000
PUROLATOR	F54664	TOYOTA	COROLLA COMPACT 1.6	4A-FE		1989	1992
WIX	33294	TOYOTA	COROLLA.	4L 1.6LTS 16 VALVE		1986	1989
WIX	33565	TOYOTA	COROLLA.	4L 1.8LTS 16 VALVE		1994	2003
		TOYOTA	STARLET 1.3	4E-FE		1990	1992

**MF-95150**


**H** = 126 mm  
**OD** = 71 mm  
**IN** = M12x1.25  
**OUT** = M12x1.25

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	25175572	TOYOTA	PICK UP 2.4	22R-E	84	1995	1998
TOYOTA	2330035030						
TOYOTA	2330039035						
BALDWIN	BF1191						
CHAMP	G2904						
FLEETGUARD	FF5223						
FRAM	G6469						
LUBER-FINER	G2904						
PUROLATOR	F54604						
WIX	33497						





## FILTROS DE ACEITE

---

Oil reduces engine wear, cools components and protects engine from erosion. Millard's technology takes care of the engine against the particles produced in the combustion, dust and abrasive fragments which increases engine friction. At the same time, our oil filters maintain the right viscosity removing the sludge and contaminants, satisfying original equipment manufacturer's required levels.

El aceite reduce el desgaste, refrigera los componentes y protege el motor contra la corrosión. La tecnología Millard® cuida el motor de los agentes contaminantes resultantes de la combustión, polvo y partículas abrasivas que pueden crear desgaste en el motor, al mismo tiempo que mantiene la viscosidad correcta cumpliendo con los niveles exigidos por el fabricante original.

O fluido óleo reduz o desgaste, refrigera os componentes e protege o motor contra a corrosão. A tecnologia Millard® permite proteger o motor dos agentes contaminantes resultantes da combustão, pó ou partículas abrasivas que podem criar desgaste nos diferentes componentes, ao mesmo tempo que mantem a viscosidade do óleo necessária para que as funções de lubrificação sejam cumpridas com os níveis exigidos pelo fabricante original.



## ML-12118



H = 48 mm  
OD = 50 mm  
ID1 = 12 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
BAJAJ	DD121181	BAJAJ	100 BOXER	CT100			
YAMAHA	21C-E3440-00	BAJAJ	115 CALIBER				
HIFLOFILTRO	HF540	BAJAJ	130 BOXER	BM 150			
PUROLATOR	PI-5154	BAJAJ	135 PULSAR				
		BAJAJ	PULSAR 135		10		
		YAMAHA (MARINE)	150 BYSON (INDONESIA)				
		YAMAHA (MARINE)	FZ16				

## ML-12775



H = 41 mm  
OD = 44 mm  
ID1 = 14 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
BAJAJ	AA121006	BAJAJ	MOTOTAXI 4 TIEMPOS	AAFB	7	2013	
SUZUKI	1651005240	HYOSUNG	125 EXCEED	124CC	8	2002	2005
SUZUKI	1651045H20	HYOSUNG	GA125 CRUISE I, II	124CC		1997	2001
HIFLOFILTRO	HF131	HYOSUNG	GT125 R COMET	124CC	11	2009	2015
MANN-FILTER	MH51	HYOSUNG	GV125 C AQUILA	124CC	10	2009	2015
PUROLATOR	PP295	SUZUKI	ALT125 D,E,F,G	-		1983	1986
SAKURA	O1401	SUZUKI	DRI25 SM	-		2007	2007
		SUZUKI	GN125 E-M,N,P,R,S,T,V	-		1991	2000
		SUZUKI	LT 125 D,E,F,G,H	-		1983	1987
		SUZUKI	UH200 K7,K8,K9,L0,L1,L2 BURGMAN	-		2007	2012

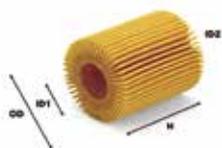
## ML-16



H = 97 mm  
OD = 95 mm  
TH = 3/4"-16  
BY PASS = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
CHRYSLER	2650396	DODGE	DURANGO	V8 4.7LTS	214	2000	2003
CHRYSLER	5281090	DODGE	DURANGO	V8 5.9LTS	269	1998	2003
FIAT	4363485	DODGE (PICK UP AND TRUCKS)	RAM TRUCK	V6 3.9LTS 239 CID		1994	1997
FORD	2720E6714A	DODGE (PICK UP AND TRUCKS)	RAM TRUCK	V8 5.2LTS 318 CID		1994	2001
FORD	2724E6714A	DODGE (PICK UP AND TRUCKS)	RAM TRUCK	V8 5.9LTS 360 CID	175	1994	2003
GM	9975120	DODGE (PICK UP AND TRUCKS)	RAM TRUCK 4000	V8 5.7LTS HEMI MAGNUM		2008	2009
VOLVO	861475	JEEP	CHEROKEE	6L 4.0LTS 242 CID	132	1987	2001
VW GROUP	3897992	NISSAN	NAVARA 2.5	YD25DDTI		2009	2012
FRAM	PH16	NISSAN	NAVARA 2.5 DCI	YD22DDT		2001	
LUBER-FINER	LFP2239						

## ML-19547



H = 82 mm  
OD = 69 mm  
ID1 = 28 mm  
ID2 = 28 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	04152YZZA2	LEXUS	IS 350	V6 3.5LTS 24 VALVE DOHC 2GR-FSE	227	2006	2009
TOYOTA	415231060	TOYOTA	4RUNNER 4.0	V6 4.0LTS 24V DOHC VVT-I 1GR-FE	183	2010	2013
TOYOTA	415238010	TOYOTA	FJ CRUISER	V6 4.0LTS DOHC 24V VVT-I 1GR-FE	178	2010	2013
FRAM	CH10158	TOYOTA	LAND CRUISER 4.0 4X4	V6 4.0LTS 24V DOHC VVT-I 1GR-FE	183	2010	2013
MAHLE	OX413D1						
MANN-FILTER	HU7009Z						
PUROLATOR	L25609						
SAKURA	EO1102						
WIX	57173						

## ML-2



**H** = 107 mm  
**OD** = 95 mm  
**TH** = M22x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
FORD	F1AE6714BC	DODGE (PICK UP AND TRUCKS)	RAM TRUCK 4000	V8 5.7LTS HEMI MAGNUM		2008	2009
FORD	XW4E6714BA	FORD	EXPEDITION	V8-4.6 V8-5.4		1999	2002
MAZDA	AJ0414302B	FORD	F150, F250, F350	V8-281 (4.6L)		1997	
MOTORCRAFT	FL820	FORD	ECONOLINE	V8 5.4LTS		2001	2002
FLEETGUARD	FL3681	FORD	ECONOLINE 5.4	5.4TRITON V8 2-VALVE SOHC		2001	2002
FLEETGUARD	LF3681	FORD	ESCAPE	V6 3.0LTS DOHC 24 VALVE		2001	2007
FRAM	PH2	FORD	EXPEDITION	V8 5.4LTS TRITON SOHC 24 VALVE		2005	2009
LUBER-FINER	PH820	FORD	EXPEDITION 5.4	5.4 SOHC 16-VALVE TRITON V8		2000	2004
PUROLATOR	L24651	FORD	EXPLORER	V8 4.6LTS SOHC 16 VALVE		2001	2005
WIX	51372	FORD	EXPLORER SPORT TRAC	V6 4.0LTS 12 VALVE		2001	2005

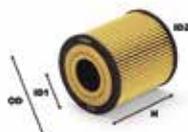
## ML-2870



**H** = 120 mm  
**OD** = 78 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
FORD	5000186	VOLKSWAGEN	GOL 1.8	4L 1.8LTS AGN, BAF		2006	2009
DONALDSON	P551254	VOLKSWAGEN	GOL 1.8	4L 1.8LTS	75	2001	2005
FLEETGUARD	LF3490	VOLKSWAGEN	GOLF 1.8	AAM, ANN		1993	1999
FLEETGUARD	LF3599	VOLKSWAGEN	GOLF 2.0	2E, ADY, AGG, AKR		1992	1996
FRAM	PH2870B	VOLKSWAGEN	GOLF 2.0	AQY, APK, AZG, AZJ		2002	2008
LUBER-FINER	LFP227	VOLKSWAGEN	GOLF GTI 1.8T	AUQ		2002	2007
MANN-FILTER	W71928	VOLKSWAGEN	JETTA	4L 1.8LTS DOHC TURBO 20 VALVE	132	2005	2007
MANN-FILTER	W7194	VOLKSWAGEN	JETTA	4L 2.0LTS SOHC 8 VALVE AEG	86	1999	2004
WIX	51249	VOLKSWAGEN	NEW BEETLE	4L 2.0LTS		2000	2004
WIX	51342	VOLKSWAGEN	POLO 1.6	4L 1.6LTS SOHC 8 VALVE		1998	2000

## ML-321



**H** = 73 mm  
**OD** = 65 mm  
**ID1** = 27 mm  
**ID2** = 27 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
FORD	1S7J6744AC	MAZDA	5 2.3	MZR	117	2005	
MAZDA	L32114302	MAZDA	6 2.0	LF-DE		2003	2008
MAZDA	LF0114302	MAZDA	ATENZA 2.0 16V	LF-DE		2003	2008
FRAM	CH9382						
FRAM	CH9641						
LUBER-FINER	P960						
MANN-FILTER	HU7112X						
PUROLATOR	L15505						
WIX	57203						

## ML-3387



**H** = 87 mm  
**OD** = 79 mm  
**TH** = M18x1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
DAEWOO	94797406	CHEVROLET	AVEO 1.6	INJ (16V) DOHC		2004	2008
GM	92142003	CHEVROLET	C-2500 4.3L	INJ. OHV LU3		2007	
GM	93156245	CHEVROLET	S10 2.2 L	INJ. L43 FLEX FUEL		2003	
AUTOX	PH3387	CHEVROLET	AVEO 1.4			2005	2010
FRAM	PH3387A	CHEVROLET	AVEO ACTIVO 1.4	F14D3		2005	2005
FRAM	PH4722	CHEVROLET	CORSA EVOLUTION 1.4	4L 1.4LTS C14NE	62	2003	2007
LUBER-FINER	PH47	CHEVROLET	OPTRA 1.8	E-TEC II		2004	2007
MANN-FILTER	W71212	DAEWOO	CIELO	4L 1.5LTS SOHC		1995	2004
SAKURA	C1514	DAEWOO	ESPERO 2.0	C20LE		1992	1997
WIX	51040	DAEWOO	LANOS 1.5	A15SMS		1996	2004

## ML-3593



**H** = 87 mm  
**OD** = 68 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	90485456	HONDA	ACCORD	4L 2.4LTS 8VA. GENERATION		2009	2009
HONDA	15400PLC004	HONDA	ACCORD	V6 3.0LTS 7MA. GENERATION		2004	2008
HYUNDAI	2630002751	HYUNDAI	ACCENT 1.5 12V	G4EK		1992	2000
ISUZU	8943687270	HYUNDAI	ATOS PRIME 1.0I	G4HC		1998	
MAZDA	JEY014302A	HYUNDAI	GETZ 1.3	G4HD		2002	2005
MITSUBISHI	MD352627	KIA	CERATO 1.6	G4ED		2005	2009
FRAM	PH7317	KIA	RIO	4L 1.6LTS DOHC 16 VALVE		2006	2009
LUBER-FINER	PH2867	MITSUBISHI	LANCER 2.0 DOHC (16V)	4G63 TURBO		2003	2005
SAKURA	C1011	MITSUBISHI	LANCER TOURING	4L 2.0LTS SOHC 16 VALVE		2000	2008
WIX	57356	NISSAN	PRIMERA 2.0	QR20DE		2002	

## ML-3600



**H** = 120 mm  
**OD** = 79 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
CHRYSLER	4781452AA	FORD	F150, F250, F350	V6-256 (4.2L)		1997	
FORD	1S7Z6731DA	FORD	FIESTA 1.6	FYJA, FYJB		2003	
FORD	YN2G6714B2A	FORD	RANGER	2.5		1998	1999
MOTORCRAFT	FL400	FORD	ESCAPE 2.0	2LTS DOHC 16 VALVE		2001	2004
AUTOX	PH2825	FORD	F-150 4.2	4.2L (256CID) ESSEX V6		1997	1998
FRAM	PH3600	FORD	FIESTA MAX	4L 1.6LTS 1.6 SOHC 8 VALVE		2009	2010
LUBER-FINER	PH2825	FORD	FIESTA POWER	4L 1.6LTS SOHC 8 VALVE		2000	2008
PUROLATOR	L20195	FORD	FOCUS	4L 2.0LTS DOHC 16 VALVE		2006	2008
SAKURA	C1923	FORD	FOCUS	4L 2.0LTS DOHC 8 VALVE		2001	2005
WIX	51034	JEEP	LIBERTY	V6 3.7LTS SOHC		2008	2009

## ML-3614



**H** = 87 mm  
**OD** = 78 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	9975227	CHEVROLET	GRAN VITARA SZ	J20A DOHC		2009	2010
MOTORCRAFT	EFL10	CHEVROLET	GRAN VITARA XL7	H 27 A		2003	2007
SUZUKI	1651073001	MAZDA	2.1.4	FXJA		2003	2007
TOYOTA	1560113010	MAZDA	3 (BK14) 2.0 DOHC (16V)	LF17		2005	2008
TOYOTA	90915YZZD1	TOYOTA	COROLLA.	4L 1.6LTS 16 VALVE		1986	1989
DONALDSON	P550335	TOYOTA	FJ CRUISER	V6 4.0LTS DOHC 24V VVT-I		2007	2008
FRAM	PH3614	TOYOTA	HILUX 2.4	2RZ-FE		1997	1999
LUBER-FINER	PH2814	TOYOTA	PICK UP 2.4	22R-E	84	1995	1998
WIX	51348	TOYOTA	PRADO 2.7	2TR-FE		2004	
WIX	51339	TOYOTA	PRADO 3.4	5VZ-FE		2000	2006

## ML-3682



**H** = 98 mm  
**OD** = 83 mm  
**TH** = 3/4"-16

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
NISSAN	1520813211	NISSAN	ALMERA 1.4 X,LX	GA14DE		1995	2000
NISSAN	1520813212	NISSAN	ALMERA 1.6 SLX	GA16DE		1995	2000
NISSAN	1520860400	NISSAN	ARMADA	V8 5.6LTS		2005	2006
NISSAN	15208HA000	NISSAN	D21 2.4	KA24E		1993	
SUBARU	880874100	NISSAN	D22 TERRANO PICK-UP 2.4	KA24E		1998	
AUTOX	PH3682	NISSAN	FRONTIER D-22 2.4	KA24DE		2002	2009
FRAM	PH3682	NISSAN	MAXIMA	V6 3.0LTS		1990	1994
LUBER-FINER	LFP2294	NISSAN	PICK UP 2.4 12V	KA24E		1992	1998
MAHLE	OC106	NISSAN	PICK UP 2.4 I	KA24E		1998	
PUROLATOR	L27276	NISSAN	PICK UP 3.0 V6	VG30E		1990	1998

## ML-3807



**H** = 81 mm  
**OD** = 82 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
GM	93156666	HONDA	ACCORD	4L 2.2LTS 6TA. GENERATION		1998	2002
HONDA	15400611003	HONDA	ACCORD	4L 2.3LTS 6TA. GENERATION		1998	2002
HONDA	15400PH1014	HYUNDAI	ACCENT	4L 1.5LTS		1996	2006
HYUNDAI	2630035056	HYUNDAI	ACCENT	4L 1.6LTS DOHC 16 VALVE		2008	2009
HYUNDAI	2630035500	HYUNDAI	ELANTRA	4L 1.6LTS		1992	1994
ISUZU	94412815	HYUNDAI	ELANTRA	4L 1.8LTS		1996	2003
MITSUBISHI	MD084693	HYUNDAI	EXCEL	4L 1.5LTS		1992	1999
FRAM	PH3593	MAZDA	323 1.3	B3		1994	1998
LUBER-FINER	PH2808	MITSUBISHI	GALANT	V6 3.0LTS		2000	2004
WIX	51334	MITSUBISHI	L 300 1.6	4 G 32		1990	1999

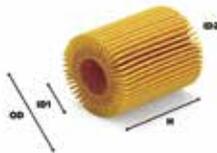
## ML-42040



**H** = 124 mm  
**OD** = 95 mm  
**TH** = M26x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
HYUNDAI	2630042030	HYUNDAI	H1 (STAREX) 2.5 TD	D4BH			2001
HYUNDAI	2630042040						
HYUNDAI	2630042060						
ISUZU	8973299110						
KIA	0K55114302						
KIA	263104A000						
FRAM	PH10127						
FRAM	PH10684						
LUBER-FINER	LFP9930						
PUROLATOR	L37733						

## ML-44155



**H** = 67 mm  
**OD** = 69 mm  
**ID1** = 28 mm  
**ID2** = 28 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	0415231090	TOYOTA	CAMRY 3.5	V6 3.5LTS DOHC 24V VVT-I 2GR-FE	204	2006	2008
TOYOTA	04152YZZA1	TOYOTA	RAV4 2.5	2AR-FE	132	2012	
TOYOTA	04152YZZA8						
FRAM	CH9972						
LUBER-FINER	P967						
MAHLE	OX414D1						
MANN-FILTER	HU7019Z						
PUROLATOR	L25608						
SAKURA	EO1101						
WIX	57047						

## ML-4967



**H** = 72 mm  
**OD** = 68 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
DAIHATSU	1150101610	SUZUKI	JIMNY(FJ) 1.3 (16V)	G13BB		2000	2004
TOYOTA	1560013011	SUZUKI	VITARA 2.0	H20A		1992	1996
TOYOTA	9091503001	TOYOTA	COROLLA 1.3 XLI 16V	4E-FE		1992	1997
AUTOX	PH4967	TOYOTA	COROLLA 1.4 VVT-I	4ZZ-FE		2002	
FRAM	PH4967	TOYOTA	COROLLA 1.8 (16V) DOHC	1ZZ-FE		2002	2007
LUBER-FINER	PH2840	TOYOTA	COROLLA 1.8 VVT-I TS	2ZZ-GE		2002	2005
MAHLE	OC601	TOYOTA	LITEACE 1.5	5K		1985	1989
MANN-FILTER	W681	TOYOTA	RAV 1.8 VVTI	1ZZ-FE		2000	
SAKURA	C1125	TOYOTA	TERCEL	4L 1.5LTS		1991	1999
WIX	51394	TOYOTA	YARIS	4L 1.3LTS 2NZ-FE VVT-I		2006	2010

## ML-50629



**H** = 101 mm  
**OD** = 65 mm  
**ID1** = 28 mm  
**ID2** = 21 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
VW GROUP	03L115466	VOLKSWAGEN	AMAROK 2.0 TDI		134	2016	
VW GROUP	03L115562	VOLKSWAGEN	AMAROK 2.0 TDI	CDCA	90	2010	
FRAM	CH10759ECO	VOLKSWAGEN	CRAFTER 2.0 TDI	CKTB	80	2011	
HENGST	E115H	VOLKSWAGEN	CRAFTER 2.0 TDI	CKTC	100	2011	
MAHLE	OX388	VOLKSWAGEN	CRAFTER 2.0 TDI	CKUB, CSNA	120	2011	
MAHLE	OX388D	VOLKSWAGEN	CRAFTER 2.0 TDI	CKUC	105	2011	
MANN-FILTER	HU7008Z	VOLKSWAGEN	CRAFTER 2.0 TDI	CSLB	84	2013	
		VOLKSWAGEN	CRAFTER 2.0 TDI	CSLC	103	2015	

## ML-5548



**H** = 92 mm  
**OD** = 78 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
VW GROUP	030115561A	VOLKSWAGEN	FOX	4L 1.6LTS SOHC 8 VALVE	76	2005	2010
VW GROUP	030115561AA	VOLKSWAGEN	POLO SEDAN	4L 1.6LTS SOHC 8 VALVE	75	2004	2008
VW GROUP	030115561AB						
VW GROUP	030115561AD						
FRAM	PH5548						
HENGST	H90W11						
MAHLE	OC207						
MANN-FILTER	W7125						
PUROLATOR	L17270						
WIX	51785						

## ML-5552



**H** = 122 mm  
**OD** = 76 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
BMW	11421266773	VOLKSWAGEN	JETTA	4L 1.8LTS DOHC TURBO 20 VALVE	132	2005	2007
VW GROUP	030115561D						
VW GROUP	034115561A						
VW GROUP	261155613						
VW GROUP	3945577						
VW GROUP	3969209						
FRAM	PH2870A						
HENGST	H142W						
LUBER-FINER	PH2861						
MAHLE	OC154						

## ML-6355



**H** = 138 mm  
**OD** = 105 mm  
**TH** = M26x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
mitsubishi	MD069782	HYUNDAI (TRUCKS AND BUSES)	TRUCK HD 65	4L 3.9LTS D4DD		2007	2009
mitsubishi	MD069783	HYUNDAI (TRUCKS AND BUSES)	TRUCK HD 72	4L 3.9LTS D4DB		2007	2009
AUTOX	MD069782	HYUNDAI (TRUCKS AND BUSES)	TRUCK HD 78	4L 3.9LTS D4DD		2007	2009
FRAM	PH6355	MITSUBISHI	CANTER FE 649 4.0	4D34-2AT6		2002	2005
LUBER-FINER	LFP805	MITSUBISHI	L 200 2.5 D	4D56		1986	1996
MANN-FILTER	WP92881	MITSUBISHI	L 200 2.5 TD	4D56T		1992	1996
PUROLATOR	L27998	MITSUBISHI	L 200 2.5 TD	4D56TD		1996	2001
SAKURA	C1008	MITSUBISHI	L 200 SPORTERO 2.5 DI-D			2007	2009
WIX	51067	MITSUBISHI	L 300 2.5 D	4D56		1986	1994
		MITSUBISHI	L 300 2.5 TD	4D56(TURBO)		1988	

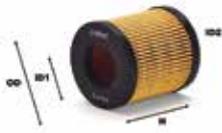
## ML-6607



**H** = 67 mm  
**OD** = 70 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
HONDA	15400MCJ000	HYUNDAI	ATOS 1.0	G4HC		1998	2001
HYUNDAI	2630002500	HYUNDAI	ATOS 1.0 I	G4HC		2000	2001
HYUNDAI	2630002502	HYUNDAI	ATOS PRIME	4L 1.1LTS SOHC 12 VALVE		2005	2008
KIA	2630002501	HYUNDAI	ATOS PRIME 1.0	G4HC-E		2002	2006
MAZDA	0B63114302	KIA	SEPHIA 1.6 I	B6		1993	2001
NISSAN	1520865F10	MAZDA	3 SERIE	4L 1.6LTS DOHC 16 VALVE		2005	2008
AUTOX	B6Y114302	NISSAN	PATHFINDER	V6 4.0LTS DOHC VQ40DE		2005	2008
FRAM	PH6607	NISSAN	PRIMERA 2.0	SR20DE		1996	2004
LUBER-FINER	PH2876	SUBARU	FORESTER	4H 2.0LTS SOHC 16 VALVE		2005	2008
WIX	51365	SUBARU	IMPREZA	4H 2.0LTS DOHC 16 VALVE		2005	2008

## ML-67340



**H** = 70 mm  
**OD** = 65 mm  
**ID1** = 31 mm  
**ID2** = 31 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
FORD	1720612	FORD	RANGER 2.2 TDCI	DURATORQ	88	2012	2016
FORD	BB3Q6744BA	FORD	RANGER 3.2 TDCI	DURATORQ	147	2012	2016
FORD	U20214302T	MAZDA	BT-50 2.2 TDCI	DURATORQ	88	2012	2016
MAZDA	BB3Q6744BA	MAZDA	BT-50 3.2 TDCI	DURATORQ	147	2012	2016
MAZDA	U2Y014302						
HENGST	E827HD270						
MAHLE	OX834D						
MANN-FILTER	HU7002Z						
SAKURA	EO17030						

## ML-8



**H** = 132 mm  
**OD** = 95 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
CHRYSLER	2647019	FORD	BRONCO	V8 5LTS 305 CID		1992	1997
FIAT	62703506	FORD	EXPLORER	4.0L F.I. (SOHC)		2000	2001
FORD	B9AE6714A2	FORD	EXPLORER	V6 4LTS SOHC 12 VALVE		1997	2001
NISSAN	1520865011	FORD	EXPLORER SPORT TRACK	V6-4.0			2001
TOYOTA	1520832255	FORD	F 350	V8 5.8 LTS. 354 CID		1992	1994
TOYOTA	1520865002	FORD	F100, F150, F250, F350	V8-351		1975	1985
VOLVO	1328126	FORD	F-150	6L 4.9LTS		1980	1999
VW GROUP	068115561A	FORD	RANGER	2.3L 140CID		1995	2000
FRAM	PH8A	TOYOTA	LAND CRUISER 4.7	2UZ-FE		2004	
WIX	51515	TOYOTA	LAND CRUISER 4500 VX	6L 4.5LTS 24V		1992	1999

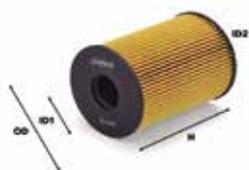
## ML-92095



**H** = 72 mm  
**OD** = 69 mm  
**TH** = M18x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
CHEVROLET	24103565	CHEVROLET	N200 1.2	LAQ		2008	2010
GM	24103565	CHEVROLET	N300 1.2	LAQ		2012	2015
GM	25181616	CHEVROLET	SAIL 1.4	S-TEC III	102	2012	
GM	96475855	CHEVROLET	SPARK 1.0 MA48	B10D1		2010	2017
GM	96985730	CHEVROLET	SPARK 1.2 M300	B12D1		2010	2012
MAHLE	OC807						
MANN-FILTER	W6021						
WIX	WL10001						

## ML-9540



**H** = 103 mm

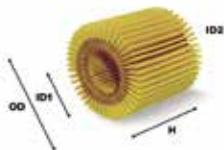
**OD** = 78 mm

**ID1** = 28 mm

**ID2** = 28 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
NISSAN	152082W200	NISSAN	CABSTAR 35.15 3.0 DCI	ZD30		2006	
NISSAN	152092W200	NISSAN	FRONTIER 3.0 TD	ZD30DDT		2004	2008
NISSAN	AY110NS002	NISSAN	INTERSTAR 3.0 DCI 140 (PURFLUX HOUSING)	ZD3 200	203	2004	2006
RENAULT	7701057828	NISSAN	PATROL 3.0 DI	ZD30DDTI		2000	
FRAM	CH9540	NISSAN	PICK UP D-22 FRONTIER	4L 3.0LTS TURBO DIESEL		2005	2008
MAHLE	OX415D	NISSAN	TERRANO 3.0 DI	ZD30DDTI		2002	2005
MANN-FILTER	HU825X	NISSAN	URVAN 3.0 D			2001	2009
SAKURA	EO1804	RENAULT	MASTER 3.0 DCI 140 (PURFLUX HOUSING)	ZD3 200	202	2004	2006

## ML-96796



**H** = 57 mm

**OD** = 59 mm

**ID1** = 28 mm

**ID2** = 28 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	HP	AÑO	
TOYOTA	0415237010	TOYOTA	COROLLA 1.6	4L 1.6LTS 16V VVT-I 1ZR-FE	92	2009	2013
TOYOTA	0415240060	TOYOTA	COROLLA 1.8	2ZR-FAE		2012	
TOYOTA	04152B1010	TOYOTA	COROLLA 1.8	2ZR-FE		2013	
FRAM	CH10358	TOYOTA	COROLLA 1.8	4 CIL 1.8L 2ZR-FE		2006	
HENGST	E210HD226	TOYOTA	URBAN CRUISER 1.3	74KW 99		2009	
MAHLE	OX416D2						
MANN-FILTER	HU6006Z						
SAKURA	EO11050						
WIX	57064						

## 699+ (OXIME) Grey Plus Silicone

El 699+ de Larsson es un Silicon RTV formador de juntas rígidas con **Fórmula de dureza mejorada** que le permite desempeñarse de manera óptima a altas temperaturas. Su Fórmula OXIME es de bajo olor, no daña sensores y es no corrosiva.

### Usos:

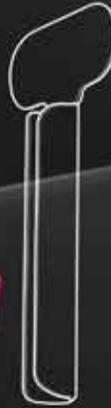
#### Bombas de agua

#### Uniones selladas:

- Tapas de motor
- Cárter de aceite
- Tapa del sistema de transmisión
- Tapa de válvulas
- Tapa del engranaje de distribución
- Colector de aceite (Oil Pan Sealing)
- Carcasas del termostato

- Paneles de epoxy y polyester
- Aluminio con o sin Anodizar
- Acabados de madera

Llave incluida para una aplicación MÁS FÁCIL !



### Características Técnicas

Dureza	38 Shore A
Tiempo de Curado	Superficial 15 min. se secará en profundidad en 7 días
Curado	OXIME
Aplicabilidad	Todo tipo de clima, desde -20°C hasta 50°C
Elongación	200%
Resistencia temperatura	Altas temperaturas ( 399°C )

### Presentaciones

Blister 100mg ( 3 . 5 OZ )

#### Unidad de venta

12 Blister \* Caja



75055148290114

1 Blister



5 055148 290061

144 Blister \* MasterCarton



25055148290119



# LARSSÖN®

## SUPER GLUE

LARSSÖN SUPER GLUE es rápido, práctico y muy potente.  
¡Fácil de aplicar en casi cualquier superficie!

### Usos:

- Metal
- Madera
- Gomas
- Plásticos
- Cuero
- Cerámicas
- Vidrio
- Telas



### Presentaciones

Blister 3g (0.1 OZ)

### Unidad de venta

12 Blister \* Caja



75055148290251

1 Blister



5055148290252

288 Blister \* MasterCarton



95055148290255

Made in Malaysia for Larsson Chemicals,  
Madrid ESPAÑA ( SPAIN )



[WWW.LARSSONCHEMICALS.COM](http://WWW.LARSSONCHEMICALS.COM)

# LARSSÖN®

## STEEL EPOXY

**LARSSÖN STEEL EPOXY** es extra rápido, extra rápido, fuerte y permanente. Formula resistente al calor, el vapor, agua, solventes, ácidos y alcalinos.

- Fácil de usar, proporción de mezcla uno a uno.  
**Resina epoxica + Polycaptan**
- Fijación en 4 minutos
- ¡Uniones más fuertes y resistentes!
- Resistente al vapor y el calor
- Resistente al agua, solventes, ácidos y alcalinos
- No se encoge

### Usos:

Aplicable en:

- Aluminio
- Cerámicas
- Bronce
- Porcelana
- Acero
- Plástico
- Latón
- Madera
- Cobre
- Concreto

### Presentaciones

Blister 56g ( 2 OZ )

Unidad de venta

12 Blister \* Caja



7 5055148290336

1 Blister



5 055148290337

144 Blister \* MasterCarton

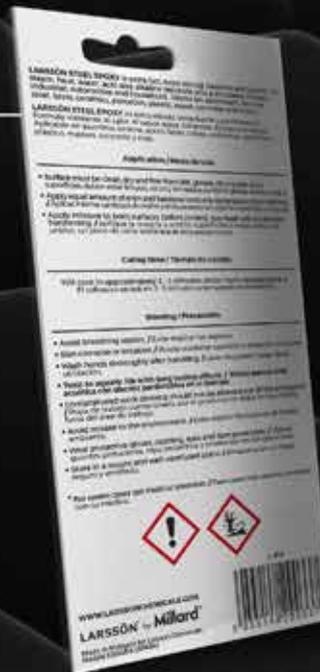


9 5055148290330

Made in Malasya for Larsson Chemicals.  
Madrid ESPAÑA ( SPAIN )



[WWW.LARSSONCHEMICALS.COM](http://WWW.LARSSONCHEMICALS.COM)



# LARSSÖN®

## CLEAR EPOXY

**LARSSÖN CLEAR EPOXY** un adhesivo de fijación rápida, no se encoje y es extrafuerte. Formula resistente al calor, agua y químicos.

• Fácil de usar, proporción de mezcla uno a uno.  
**Resina epoxica + Polycaptan**

- Fijación en 4 minutos
- ¡Uniones más fuertes y resistentes!
- Resistente a químicos y al vapor
- Resistente al agua
- No se encoje

• Usos:

- Perfecto para unir metales y madera
- Ideal para trabajos de albañilería

• Presentaciones

Blister 39g ( 1 . 4 OZ )

12 Blister \* Caja



75055148290367

Unidad de venta

1 Blister



5 055148 290368

144 Blister \* MasterCarton

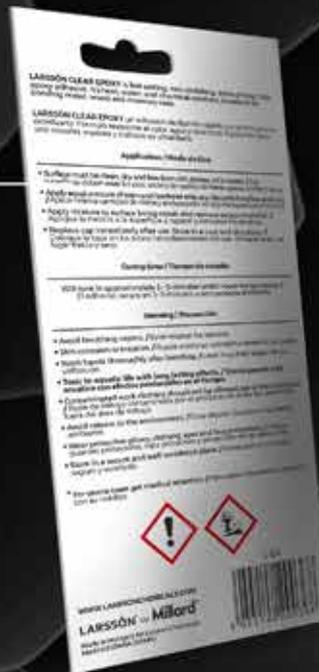


95055148290361

Made in Malasya for Larsson Chemicals,  
Madrid ESPAÑA ( SPAIN )



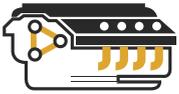
[WWW.LARSSONCHEMICALS.COM](http://WWW.LARSSONCHEMICALS.COM)



A continuación, se describen el conjunto de Buenas Prácticas que reconocemos como acciones que valorizan las operaciones de cambio de filtros de cualquier clase en nuestro automóvil, recordando que estas deben realizarse siempre respetando los intervalos de tiempo o recorrido recomendados por cada fabricante y para cada vehículo, en los espacios apropiados y con la herramienta adecuada.



### Atemperado del motor



El aceite caliente es más sencillo de retirar para realizar una restitución de filtro de aceite. Si el motor está frío, manténgalo funcionando al menos 10 minutos.

### Contemporizado do motor

A substituição do filtro do motor deve ser feita com o do óleo quente, já que assim é mais fácil de o retirar. No caso do óleo estiver frio, ligue o motor até este atingir a temperatura ideal que permita a sua exclusão.

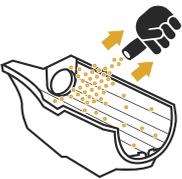


### Vaciado del aceite del cárter

Para no contaminar el nuevo elemento filtrante con aceite sucio, se recomienda drenar y reponer la totalidad del circuito de aceite con aceite nuevo.

### Esvaziamento do óleo do carter

Para não contaminar o filtro novo com óleo sujo, é recomendado a drenagem do óleo usado, fazendo assim a exclusão total do fluido presente no sistema de lubrificação.

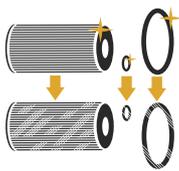


### Limpieza y aspirado de bases de montaje

Para la sustitución de filtros de aire o cabina, se debe realizar la limpieza de las carcasas o bases de montaje, para así evitar daños por los elementos que hayan quedado en el interior.

### Limpeza e aspirado das bases de montagem

Previamente à substituição dos filtros do ar e habitáculo, as carcaças e bases de montagem devem ser limpas a fim de evitar danos ocasionados por elementos que tenham ficado no seu interior.



### Sustitución de elementos de sellado en bases de montaje

Asegúrese de restituir la totalidad del filtro, en algunos casos, el elemento filtrante incluye un elemento de sellado, este también debe sustituirse con la reposición del filtro.

### Substituição de vedantes nas bases de montagem

Confira a restituição do filtro na sua totalidade, alguns casos, o elemento filtrante pode incluir um vedante, este também deverá ser substituído.

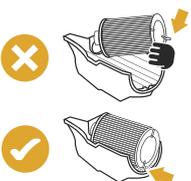


### Lubricación de juntas y retenes

Antes del montaje de elementos filtrantes de aceite o combustible, se recomienda untar con el mismo producto a filtrar, las juntas de estanquidad del dispositivo para mejorar su capacidad de sellado.

### Lubrificação de vedantes e retentores

Previamente à montagem dos filtros de elemento para óleo ou combustível, recomenda-se lubrificar os vedantes como o mesmo produto a filtrar, para melhorar a sua capacidade de vedação.



### Correcto posicionado del elemento filtrante

Especialmente en filtros "de cartucho" que van dentro de carcasas o tienen una posición concreta de montaje, es conveniente asegurar que esté en su lugar, de forma que su funcionalidad no se vea mermada.

### Posicionamento do elemento filtrante

Em especial os filtros "de Elemento" que vão no interior das carcaças ou que apresentam uma posição específica, é conveniente conferir o seu correto posicionamento, de forma a que o seu funcionamento não esteja viciado.



### Cebado de filtros

Especialmente en filtros tipo "Spin On" es recomendable realizar un pre llenado del fluido trabajado, para que, en casos como filtros de aceite, el motor no quede sin lubricación y se ocasionen daños en este.

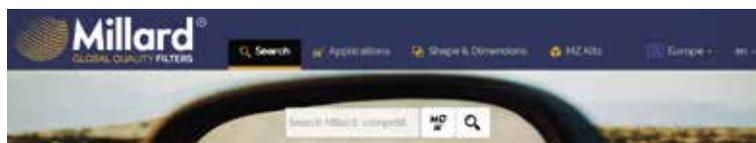
### Purgado de filtros

Especialmente nos filtros tipo "Spin On" o recomendável é realizar o preenchimento do filtro, para que a lubrificação seja constante, isto no caso dos filtros do óleo.

	Aceite		Combustible						Aire		Cabina
	Ecológicos	Spin On	Ecológicos	Diesel DLF	In Line	Diesel Modulo	Spin On	Cilíndrico	Panel	Panel	
Atemperado del motor	<b>1</b>	<b>1</b>									
Vaciado del aceite del cárter	<b>2</b>	<b>2</b>									
Limpieza y aspirado de la base de montaje								<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sustitución de elementos de sellado	<b>3</b>		<b>1</b>								
Lubricación de juntas y retenes	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>1</b>				
Correcto posicionado del elemento filtrante	<b>5</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Cebado de filtros		<b>4</b>									
Asegurado de correcta entrada de rosca		<b>5</b>									
Apretado Adecuado		<b>6</b>									
Correcto asegurado de conexiones				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Alimentación de circuitos					<b>2</b>						
Cerrado de carcasas o cartuchos	<b>6</b>		<b>4</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
Purgado de Aire			<b>5</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>5</b>				
Inspección de fugas	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>				

## Landing page

Hemos mejorado la página principal del catálogo online. Seguimos dando prioridad a la búsqueda de productos, pero ofrecemos más información en la parte inferior de la página. Descubre los nuevos productos, o descarga directamente el catálogo en PDF.

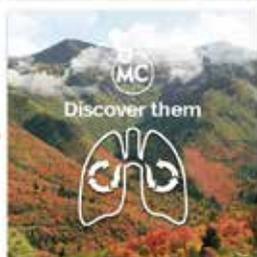


**Kits MZ**  
 Todo para tu coche en un solo pack.



**Nuevos Productos**  
 Descubre aquí nuestros nuevos productos.

**Filtros MC**  
 ¿Sabes los beneficios de cambiar tu filtro de cabina?



**Catálogos Descargables**  
 El catálogo de tu país a un click.

## Búsqueda más potente

Hemos aumentado la potencia y la usabilidad de la misma.

Cuando realice una búsqueda, se mostrará un desplegable con posibles resultados.

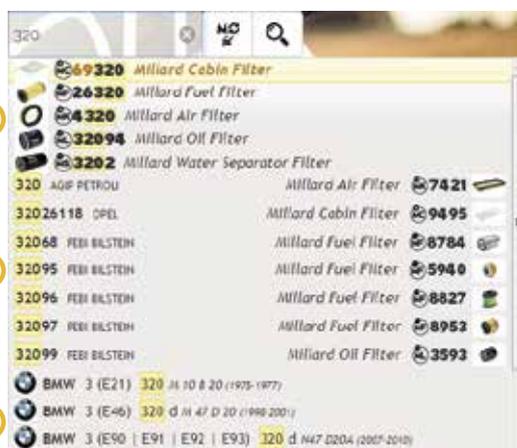
Una primera sección con las referencias Millard que concuerden con su búsqueda, una segunda sección con las referencias de competidores, y su equivalencia en Millard.

Una tercera sección con los vehículos que concuerden con la búsqueda realizada.

Referencias Millard

Referencias de Competidor

Aplicaciones



Si lo desea, puede modificar este comportamiento a través del botón de opciones ubicado inmediatamente a la derecha de la caja de búsqueda y elegir qué resultados quieres consultar.

Si en la caja de búsqueda, en vez de Enter hace click en  el sistema le redirigirá a una página de resultados más extensa en función de lo escrito en la caja de búsqueda.

En esta página de resultados, podrá filtrar por tipo de resultado modificando los parámetros de la esquina superior derecha (Productos Millard, competidores o aplicaciones). Según el número de resultados obtenido, es posible que los resultados se organicen en varias páginas.

En la parte inferior de la página encontrará la barra para navegar a través de todas las páginas de resultados.

Si pulsa sobre uno de los resultados, accederá al detalle de los mismos, bien sea un producto Millard o una aplicación.

## Sección de aplicaciones

Hemos dotado también de una mayor funcionalidad a la sección de búsqueda por aplicaciones. Ahora, en los desplegables de marcas, series o modelos, puede utilizar la caja de filtrado para encontrar rápidamente la aplicación buscada.



### Marca

Seleccione una Marca, se abrirá el siguiente menú para elegir serie.

### Serie

En el desplegable de series, obtendrá información acerca del tipo de vehículo, ligero o pesado a través de los iconos ubicados a la derecha del modelo.

### Modelo

Una vez seleccionado el modelo, obtendrá el resultado completo de la aplicación. Pulse sobre un filtro para ver el detalle.

## Sección de búsqueda por forma y medidas

Hemos mantenido la esencia de la sección de búsqueda por medidas, mejorando la experiencia a través de unos iconos mejorados y una caja de búsqueda de medidas mucho más intuitiva.

## Shape & Dimensions

### Type of filter

Choose a type of filter

Full Filter

### Shape

Select the image according to the filter shape



### Refine search

Based on measures and tolerance

H (Height)	100	mm	+ 5mm
OD (Outer Diameter)	84	mm	+ 5mm
TH (Thread)			
DS (Drain Size)			
GS-ID (Gasket Inner Diameter)	62	mm	+ 2mm
GS-OD (Gasket Outer Diameter)	70	mm	+ 2mm

Diesel  Petrol  Other Fuel

Filter

**MF4549**



<b>H</b> (Height):	100 mm
<b>OD</b> (Outer Diameter):	84 mm
<b>TH</b> (Thread):	M12x1.5
<b>DS</b> (Drain Size):	NO
<b>GS-ID</b> (Gasket Inner Dim.):	62 mm
<b>GS-OD</b> (Gasket Outer Dim.):	70 mm

**MF4886**



<b>H</b> (Height):	139 mm
<b>OD</b> (Outer Diameter):	96 mm
<b>TH</b> (Thread):	M20x1.5
<b>DS</b> (Drain Size):	M36 x 1.5
<b>GS-ID</b> (Gasket Inner Dim.):	52 mm
<b>GS-OD</b> (Gasket Outer Dim.):	70 mm

**MF4922**

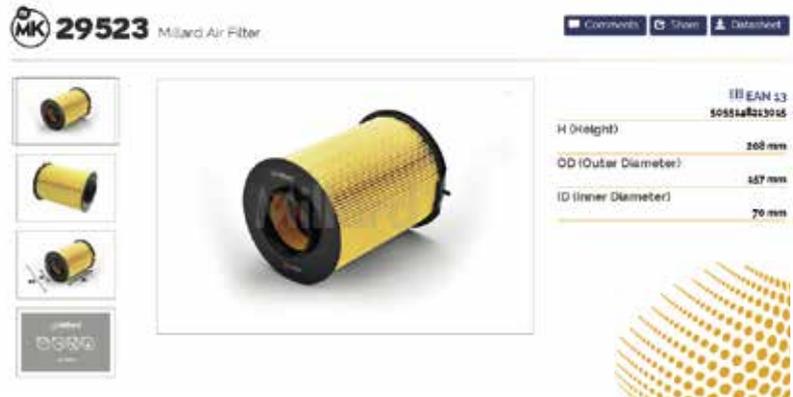


<b>H</b> (Height):	138 mm
<b>OD</b> (Outer Diameter):	93 mm
<b>TH</b> (Thread):	3/4"-16
<b>DS</b> (Drain Size):	M36 x 1.5-6H
<b>GS-ID</b> (Gasket Inner Dim.):	56 mm
<b>GS-OD</b> (Gasket Outer Dim.):	64 mm

Además, ahora, podrá visualizar las dimensiones de los productos sin necesidad de acceder a la ficha de producto.

## Ficha de producto

- Mejor visibilidad del producto.
- Podrá emitir un comentario sobre el artículo, y valorarlo.
- Podrá compartir la URL de producto con otra persona, enviándoselo mediante email, o bien a través de Twitter, Facebook, Google+ o LinkedIn
- Podrá descargar la ficha de producto en PDF (Atención: El catálogo de Millard es actualizado varias veces a la semana, por lo que las fichas de producto pueden quedar obsoletas en poco tiempo)



**MK 29523 Applications**

Available in following catalogs: Europe Catalog Applications

Manufacturer	Series	Model	Engine	Kw	HP	CV	Start	Finish
FORD	C-MAX	1.8	DURATEC	54	90	110	2007	2008
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	60	80	90	2007	2008
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	74	90	105	2007	2008
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	80	107	100	2007	2008
FORD	C-MAX	1.8 16V 1.8 FLEXFUEL	DURATEC	80	103	140	2007	2008
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	85	114	115	2007	2008
FORD	C-MAX	2.0 TDCI	DURATORQ	81	109	130	2007	2008
FORD	C-MAX	2.0 TDCI	DURATORQ	85	119	133	2007	2008
FORD	C-MAX	2.0 TDCI	DURATORQ	106	144	145	2007	2008
FORD	C-MAX	2.0 2.0 Bi-FUEL ENG	DURATEC	107	143	143	2007	2008
FORD	C-MAX	GRAND C-MAX	1.0 ECOBOOST	54	75	105	2009	-
FORD	C-MAX	GRAND C-MAX	1.0 ECOBOOST	62	85	117	2009	-
FORD	C-MAX	GRAND C-MAX	1.5 ECOBOOST	110	150	150	2009	-
FORD	C-MAX	GRAND C-MAX	1.5 ECOBOOST	114	155	155	2009	-
FORD	C-MAX	GRAND C-MAX	1.5 TDCI	70	94	95	2009	-
FORD	C-MAX	GRAND C-MAX	1.5 TDCI	77	103	105	2009	-

Bajo la ficha de producto accederá a las aplicaciones de su mercado.

Dispone de una caja de búsqueda para filtrar sobre esos mismos resultados, buscando por cualquier campo que sea filtrable (marca, modelo, motor, potencia, año...)

Si pulsa sobre una aplicación, se le redirigirá al detalle de la misma, con todos los items para los que aplique.

## MZ Kits Europe's catalog



## Sección MZ

Mejoramos la identificación de los MZ, mostrando las marcas para las que aplica el Kit.

Pulsando sobre el kit, accederá a la ficha extendida del MZ, obteniendo información sobre su composición y aplicaciones.

## Búsqueda desde la página web

Para mejorar la experiencia de usuario, hemos incorporado una caja de búsqueda directa en nuestra página web (www.millardfilters.com).

Esta se encuentra en el margen derecho, y desplegándola, podrás hacer una búsqueda directa en nuestro catálogo online.

El resultado de la búsqueda sería lo mostrado a continuación:







**CABIN**



**FUEL**



**AIR**



**OIL**