

# Millard®

GLOBAL QUALITY FILTERS

EUROPA 2025

CATÁLOGO DE FILTRACIÓN

SERVICIO PESADO



# CALIDAD GLOBAL

---

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.

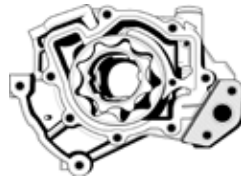
Millard® oferece a todos os mercados, produtos e serviços com o mesmo e mais alto nível de qualidade. Inovar e desenvolver novas tecnologias que permitam um óptimo funcionamento dos fluidos em benefício de um consumo de energia consciente, que respeita o ambiente e a saúde das populações.



# ÍNDICE

●	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>
●	<b>NUESTRA LÍNEA DE PRODUCTOS</b>	<b>5</b>
●	<b>LISTA DE PRODUCTOS</b>	<b>6</b>
	 Filtros de Aire	<b>6</b>
	 Filtros de Combustible	<b>14</b>
	 Filtros de Aceite	<b>36</b>
	 Filtros Secadores de Aire	<b>58</b>
	 Filtros DEF Adblue	<b>60</b>
●	<b>PRODUCTOS LARSSÖN</b>	<b>62</b>
●	<b>GUÍA DE INSTALACIÓN</b>	<b>82</b>
●	<b>MILLARD ONLINE</b> <a href="http://www.millardcatalog.com">www.millardcatalog.com</a>	<b>84</b>

# INFORMACIÓN TÉCNICA

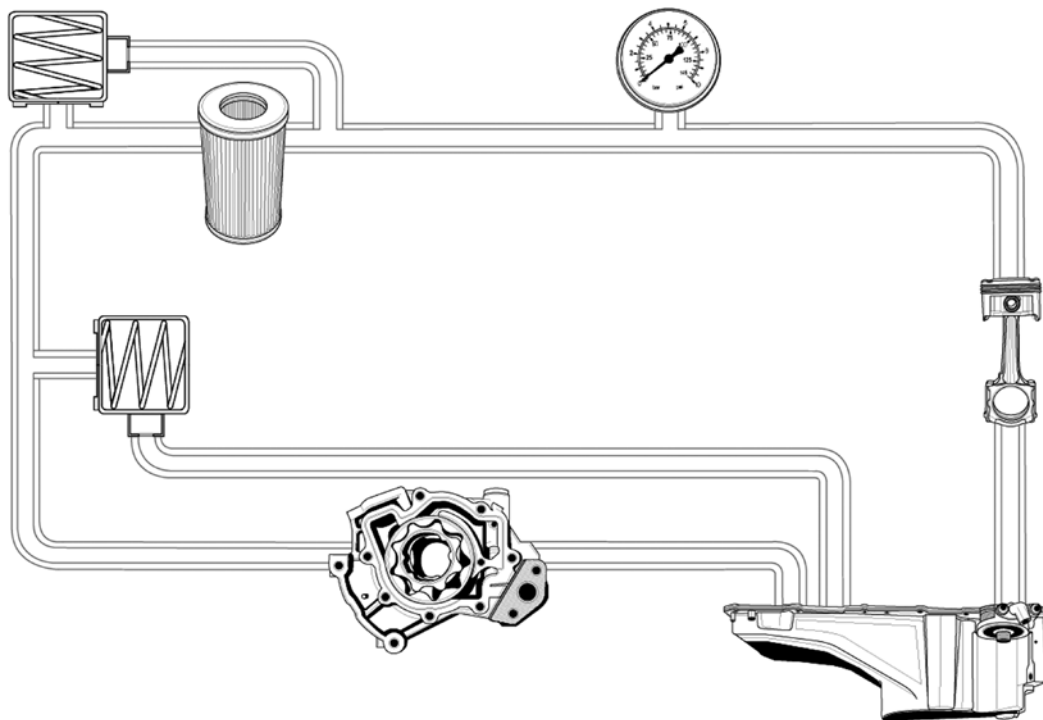


## CALIDAD EN LA INDUSTRIALIZACIÓN

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.





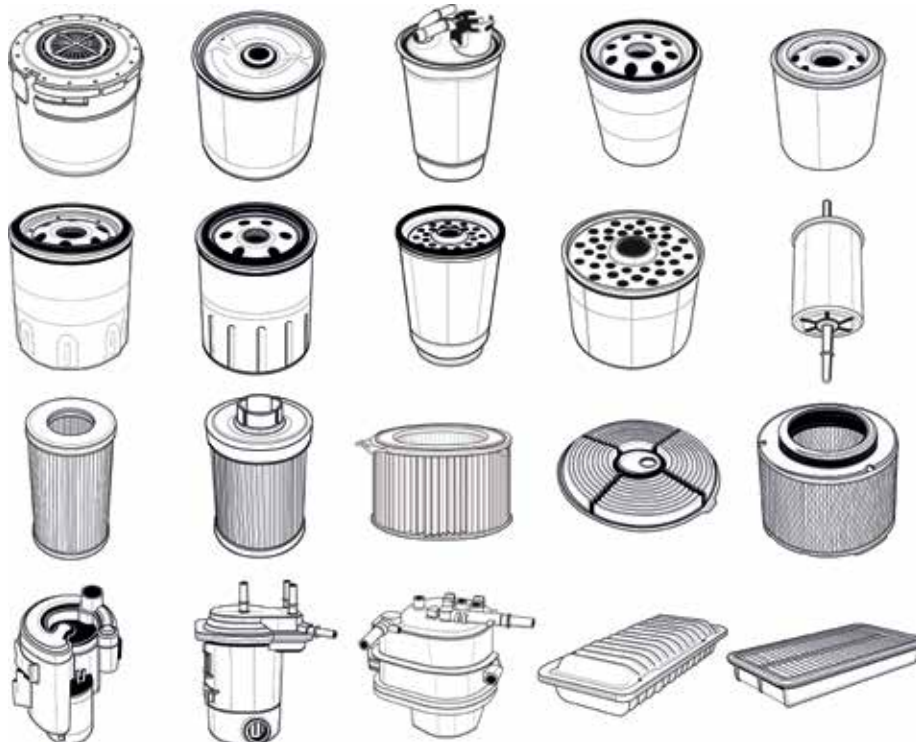
## NUESTRA LÍNEA DE PRODUCTOS

### 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 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.

MK-11156		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
	VOLVO	21243188 + 21115501	RENAULT TRUCKS	T 440P LOW / T 440P 440P LOW / T 440T LOW 440T TAG / T 440T PUS / T 440T 440T LOW 440T X-LOW / T 480P LOW / T 480P 480P LOW / T 480T LOW 480T TAG	DT113-122HK / DXI 13 440 / DT113-122HK / DXI 13 440 / DT113-122HK / DXI 13 440 / DT113-122HM / DXI 13 520 / DT113-122HM / DXI 13 520	2013	
	DONALDSON	P951102+P954476					
	FLEETGUARD	AF27970+AF4187	VOLVO	FH 540 / FH II 380 / FH II 420 / FH II 460 / F / FH II 500 / FH II 500 / FH II 540 / FH II 540	D13C420 / D13C460 / D13B500 / D13C500 / D13B500 / D13C500 / D13C500 / D13C540 / D13C380 / D13C420 / D13K420 / D13K460 / D13K460	2005	
	MAHLE	LX3141+LXS300					
	MANN	C3314601+CF1940					

MK-14892		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
			PLAXTON	CENTRO B 7	D7E290	2007	
	VOLVO	21834199 8149 064 21041296 23429018 3979928 8149064 + 3979928	VOLVO	7700 7700 / 8700 8700 / 9700 9700 / 9900 9900 / 9900 9900 / B11 B11R	D7C215 / D7C250 / D7C275 / D7C290 / D7E290 / D7F340 / D13C420 / D13C460 / D13C500 / D13C420 / D11C370 / D11K380 / D11A370 / D11C410 / D7E290 / D7E290 / D7F340 / D13C420 / D13C460 / D13C500 / D13C420 / D13C460 / D11C330	1998	2008
	DONALDSON	P782857+P500174					
	FLEETGUARD	AF25631+AF26162					
	MANN	C3113451+CF15101					

## MK-16658



**H** = 415 mm  
**OD** = 402 mm  
**IDI** = 201 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
VOLVO 1665898 1675142 16751422 1675156	VOLVO	FH12 FH 12 / 340 / FH12 FH 12 / 380 / FH12 FH 12 / 420 / FH12 F	D12A340 / D12C340 / D12D340 / D12A340 / D12C340 / D12D340 / D12A380 / D12C380 / D12D380 / D12A380 / D12C380 / D12D380	1993	2005
DONALDSON P778779					
FLEETGUARD AF25238					
MAHLE LX832					
MANN C321500					

## MK-17246



**H** = 285 mm  
**OD** = 234 mm  
**IDI** = 119 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
ML 126032 ME017246	FUSO (MITSUBISHI)	COLT DIESEL 60 / COLT DIESEL 65	4D34-2A / 4D34-2A	2004	
C 23005	MITSUBISHI	CANTER (FB7 FB8 FE7 FE8) VII 3C11 / CANTER (FB7 FB8 FE7 FE8) VII 3C13 / CANTER (FB7 FB8 FE7 FE8) VII 6C18 / CANTER (FB7 FB8 FE7 FE8) VII 6C18	4M42-OAT / 4M50-T5 / 4P10-OAT6 / 4P10-T6 / 4M42-3AT4 / 4P10-OAT3 / 4P10-6AT3 / 4D34-2AT4 / 4D34-2AT5 / 4D34-2AT5 / 4D34-2AT4 / 4D34-3AT3B / 4D34-2AT5	1995	2010

## MK-17521



**H** = 556 mm  
**OD** = 310 mm  
**IDI** = 177 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
299 2384	RENAULT TRUCKS	ARES ARES / ARES ARES / ILIADE FRH GTX GTXE RTX TX / ILIADE GT GTC GTE / KERAX 260.18 / KERAX 260.18 / B / KERAX 270.18 / PREMIUM / PREMIUM 2	MIDR 06.20.45 R41 / MIDR 06.23.56 A / 41 / MIDR 06.20.45 M41 / MIDR 06.20.45 C / 4 / MIDR 06.20.45 C / 4 / MIDR 06.23.56 A / 41		1996 2006
50 01 865 725	RENAULT TRUCKS				
50 10 230 916	RENAULT TRUCKS	FE / FE II / FE FE 240-26 / FE FE 260-18 / FE FE 260-26 / FE FE 300-18 / FE FE 300-18 HYBRID / FE FE 300-26 / FE FE 300-26 HYBRID / FE FE 320-18 / FE FE 320-22	D7E240 / D7F240 / D7F260 / D7F260 / D7F300 / D7F300 / D7E320 / D7E320 / D7E320 / D7F340		2006 2014
20732733	VOLVO				
P785530	DONALDSON				
AF26272	FLEETGUARD				
LX2081	MAHLE				
C3217521	MANN				



## MK-20411



**H** = 493 mm  
**OD** = 330 mm  
**ID1** = 232 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
VOLVO	20411815 20882320 21716424	VOLVO	FH16 FH 16 / 540 // 550 / FH16 FH 16 / 540 FH 16 / 550 / FH16 FH 16 / 550 / FH16	D16E540 / D16C540 / D16C540 / D16C550 / D16E540 / D16C550 / D16E540 / D16C540 / D16C550 / D16C550 / D16C550 / D16E580 / D16E660 / D16E660	2003	
DONALDSON	P606720					
FLEETGUARD	AF26472M					
MAHLE	LX1600					
MANN	C3316302					

## MK-23084



**H** = 465 mm  
**OD** = 310 mm  
**ID1** = 177 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
IVECO	5001018011	IRISBUS	ARES 12.0M / ARES 15.0M / ILIADE 310 GTC / ILIADE 310 TE / ILIADE 360 GTC / ILIADE 360 GTX / ILIADE 360 RTX / ILIADE 360 TE / ILIADE 430 GTX	DCI 11 H / DCI 11 F / DCI 11 B	2001	2007
RENAULT TRUCKS	50 01 865 723	MACK	MIDLUM 210	DCI 6-AE	2001	2003
RENAULT TRUCKS	50 10 230 841	RENAULT TRUCKS	D / D ACCESS / MAGNUM / MIDLUM / PREMIUM / PREMIUM 2		1996	2006
VOLVO	20732726	VOLVO	FE / FE II / FL II / FL III		2006	
DONALDSON	P785522					
FLEETGUARD	AF26244					
MAHLE	LX2068					
MANN	C311410					

## MK-32191



**H** = 58 mm  
**L** = 313 mm  
**W** = 189 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
VW	7E0 129 620	MULTICAR	M27 2 / 0		75	2010	
VW	7E0 129 620 A	MULTICAR	TREMO TDI	CJDA	75	2010	
VW	7H0 129 620						
MAHLE	LX786						
MANN	C32191						

## MK-48244



**H** = 438 mm  
**OD** = 270 mm  
**IDI** = 146 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
AGCO	6211381M1	IVECO	TECTOR I 150E21	F4AFE411C / F4HE3481A	150	2012
CASE IH	84465108	IVECO	TECTOR I 170E22	F4AE3681B	160	2012
IVECO	503 104 436	IVECO	TECTOR I 170E28	F4AE3681E	206	2012
IVECO	503 120 253	IVECO	TECTOR I 170E28	F4AE3681E / NEF6 (F4AE3681E)	206	2012
IVECO	5801287627	IVECO	TECTOR I 240E28	F4AE3681E	206	2012
IVECO	5801640991					
DONALDSON	P619046					
FLEETGUARD	AF323					

## MK-50724



**H** = 369 mm  
**OD** = 247 mm  
**IDI** = 125 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
RENAULT TRUCKS	50 01 865 724	MACK	MIDLUM 210	DCI 6-AE	2001	2003
RENAULT TRUCKS	50 10 315 990	RENAULT TRUCKS	D / D ACCESS / MIDLUM / MIDLUM	DTI5-122HN / DTI5-122HP / DTI8-122HQ / DTI8-122HR	2001	
VOLVO	20732730	VOLVO	FE / FE II / FL II / FL III	D7E240 / D7E240 / D7F240 / D7E240 / D7E240 / D7E240 / D7F240 / D7E240 / D7F240	2006	
DONALDSON	P786892					
FLEETGUARD	AF26415					
MAHLE	LX2021					
MANN	C25003					

## MK-5111



**H** = 56 mm  
**L** = 326 mm  
**W** = 156 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
FLEETGUARD	AF4888	GRUAU	MICROBUS THERMIQUE		110	2004
MAHLE	LX572					
MANN	C33156					

## MK-5961



**H** = 322 mm  
**OD** = 126 mm  
**IDI** = 76 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
AEBI	1040860	AEBI	TT 50	V 1505-TE	34	1990
DONALDSON	P778984	AEBI	TT 70 / 70S	V 2003-TE	45	1996
FLEETGUARD	AF26389					
MAHLE	LX3008					
MANN	C14200					

# MK-78667



H = 446 mm  
 OD = 304 mm  
 ID1 = 168 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
RENAULT TRUCKS	74 24 993 641	SCANIA	4 - SERIES 114 C / 330 / 4 - SERIES 114 C / 330 / 4 - SERIES 114 C / 340 / 4 - SERIES 114 C / 340 / 4 - SERIES 114 C / 340	DC 11.07 / DC 11.07 / DC 11.01 / DC 11.03 / DC 11.01 / DC 11.03 / DSC 11.79 / DSC 11.79 / DSC 11.75 / DC 11.02 / DC 11.02 / DC 11.04	1995	2019
SCANIA	172 8667	SCANIA	4 - SERIES / PGRT - SERIES	DC 11.07 / DC 11.07 / DC 11.01 / DC 11.03 / DC 11.01 / DC 11.03 / DSC 11.79 /	1995	2019
DONALDSON	P785518					
FLEETGUARD	AF27708					
MANN	C3012401					

# MK-95773



H = 375 mm  
 OD = 300 mm  
 ID1 = 191 mm  
 ID2 = 12 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
DAF	667078	DAF	85 FA 85.400 / 85 FAD 85.400 / 85 FAG 85.400 / 85 FAR 85.400FAS 85.400 / 85 FAT 85.400 / 85 FT 85.400 / 85 FTC 85.400 / 85 FTT 85.400 / 95 FA 95.310 / 95 FA 9	WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M / WS 225 / WS 242 / WS 259 / WS 242 / WS 268 / WS 315		1987 2003
DEUTZ-FAHR	812 2408	DAF	85 / 95 / F 2900 / F 3200 / SB	WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M / WS 295 M /		1987 2003
IVECO	812 2408	FIAT	SERIES 300 370S30	8210.22.000		1958 1971
IVECO	8122408	IVECO	370 370.30 370.S30			1989 1999
RENAULT TRUCKS	50 21 107 501	NEOPLAN	CITYLINER N 116 / CITYLINER N 116 / CITYLINER N 116 / CITYLINER N 116 / JETLINER N 214 N 216 / JETLINER N 214 N 216	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / WS 268 G / WS 295 G / WS 295 G / WS 295 G / DSC 11.22 / WS 268 G / WS 295 G / DSC 11.21		1990 1993
SCANIA	395 773	NEOPLAN	CITYLINER / JETLINER / SKYLINER / SPACELINER / TRANSLINER	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / WS 268 G / WS 295 G / DSC 11.18		1990 1993
SCANIA	395773	SCANIA	3 - SERIES 113 E / 310 / 3 - SERIES 113 E / 320 / 3 - SERIES 113 E / 340 / 3 - SERIES 113 E / 360 / 3 - SERIES 113 E / 360 / 3 - SERIES 113 E	DS 11.75 / DSC 11.08 / DS 11.34 / DSC 11.21 / DSC 11.16 / DSC 11.17 / DSC 11.10 / DSC 11.23 / DSC 11.23 / DSC 11.18 / DSC 11.13 / DSC 11.30 / DC 9.18		1987 2010
DONALDSON	P771575	SCANIA	3 - SERIES / 3 - SERIES BUS / 4 - SERIES BUS / IRIZAR CENTURY / IRIZAR PB / K - SERIES	DS 11.75 / DSC 11.08 / DS 11.34 / DSC 11.21 / DSC 11.16 / DSC 11.17 / DSC 11.10		1987 2010
FLEETGUARD	AF25066	SOLARIS	URBINO I URBINO 18	PF 235 M		1998 2006
MANN	C30703					



## MK-95774



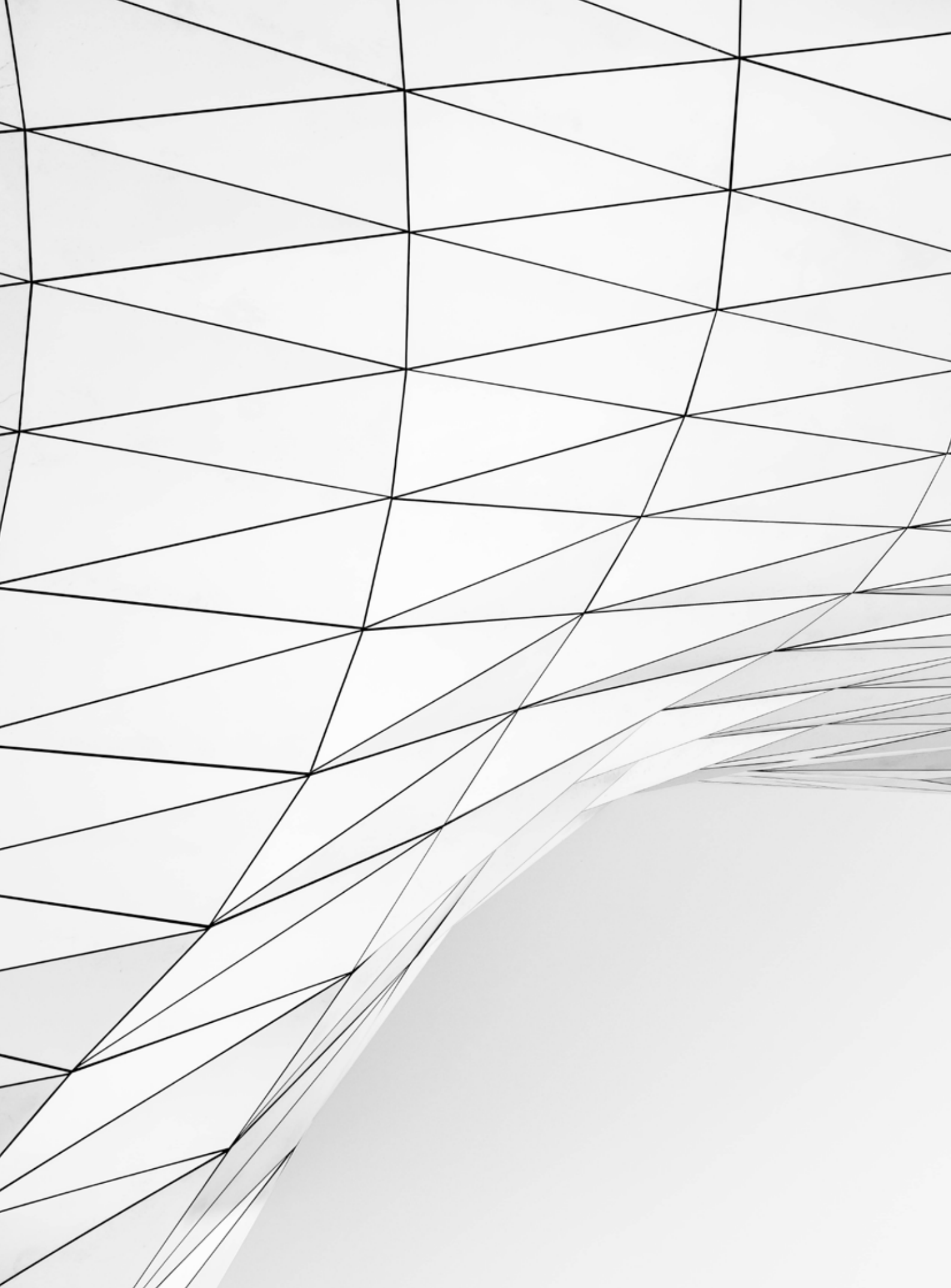
**H** = 376 mm  
**OD** = 160 mm  
**ID1** = 136 mm  
**ID2** = 18 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
MANN	81.08405-0014	NEOPLAN	CITYLINER N 116 / CITYLINER N 116 / CITYLINER N 116 / JETLINER N 214 N 216 / JETLINER N 214 N 216 / JETLINER N 214 N 216 / SKYLINER N 122	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.21 / DSC 11.18 / DSC 11.22 / DSC 11.21	1990	1993
RENAULT TRUCKS	50 21 107 622	NEOPLAN	CITYLINER / JETLINER / SKYLINER / SPACELINER / TRANSLINER	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34	1990	1993
SCANIA	395 813	SCANIA	3 - SERIES 113 E / 310 / 3 - SERIES 113 E / 320 / 3 - SERIES 113 E / 340 / 3 - SERIES 113 E / 360 / 3 - SERIES 113 E / 360 / 3 - SERIES 113 E	DS 11.75 / DSC 11.08 / DS 11.34 / DSC 11.21 / DSC 11.16 / DSC 11.17 / DSC 11.10 / DSC 11.23 / DC 9.11 / DC 9.18	1987	2010
SCANIA	397 813	SCANIA	3 - SERIES / 3 - SERIES BUS / 4 - SERIES BUS / K - SERIES	DS 11.75 / DSC 11.08 / DS 11.34 / DSC 11.21 / DSC 11.16 / DSC 11.17 / DSC 11.10	1987	2010
DONALDSON	P777526					
FLEETGUARD	AF4727					
MANN	CF1610					

## MK-95775



CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
RENAULT TRUCKS	50 21 107 501 + 50 21 107 622	DAF	3200 / SB/85 FA 85.400 / 85 FAD 85.400 / 85 FAG 85.400 / 85 FAR 85.400 / 85 FAT 85.400 / 85 FT 85.400 / 85 FTG 85.400 / 85 FTT 85.400 / 95 FA 95.310	WS 295 M / WS 225 / WS 242 / WS 259 / WS 268 L / WS 268 M / WS 268 / WS 268 G / WS 242 / WS 268 / WS 315	1987	2003
SCANIA	395773 + 395 813	FIAT	SERIES 300 370S30	8210.22.000	1958	1971
DONALDSON	P771575+P777526	IVECO	370 370.30 370.S30		1989	1999
FLEETGUARD	AF25066+AF4727	NEOPLAN	CITYLINER N 116 / JETLINER N 214 N 216 / JETLINER N 214 N 216 SKYLINER / SPACELINER / TRANSLINER	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / WS 268 G / WS 295 G / WS 268 G / WS 295 G / DSC 11.18 / DSC 11.22 / WS 268 G WS 295 G / DSC 11.21	1990	1993
MANN	C30703+CF1610					
		SCANIA	3 - SERIES 113 E / 310 / 3 - SERIES 113 E / 320 / 3 - SERIES 113 E / 340 / 3 - SERIES 113 E / 360 / 3 - SERIES 113 E / 360 / 4 - SERIES BUS / IRIZAR CENTURY / IRIZAR PB / K - SERIES	DS 11.75 / DSC 11.08 / DS 11.34 / DSC 11.21 / DSC 11.16 / DSC 11.17 / DSC 11.10 / DSC 11.23 / DSC 11.21 / DSC 11.16 / DSC 11.17 / DSC 14.04	1987	2010
		SOLARIS	URBINO I URBINO 18	PF 235 M	1998	2006






## FILTROS DE COMBUSTIBLE

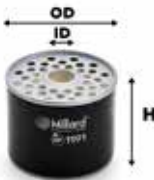
---

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-1104	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
 <p>H = 172 mm OD = 94 mm TH = 1"-14</p>	CATERPILLAR	31-0756 6V8895 77-7261 7C-3638	ERF	B-SERIE 31C4	NHC 250	172	1974 1981
	CATERPILLAR	6V8894 6V8892 6V8893	ERF	C-SERIE 31C4		180	1981 1987
	CATERPILLAR	8T1651 1P2299 3I-1360 8T1652	MERCEDES-BENZ	OH 1417	OM 366.957	125	1970
	ERF	31006 C156172					
	MANN	WK95013					
	FODEN TRUCKS	Y05004301 Y05008005					
	DONALDSON	P557440					
	FLEETGUARD	FF185					

MF-1191	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
 <p>H = 72 mm OD = 87 mm ID1 = 19 mm ID2 = 17 mm</p>	CASE IH	1 133 280 R 1 796 951 R 91 A-37187 C-45288 E-011215	BMC	LEVEND 60			2003 2013
	DAF	494251 106 01980	CASE IH	CS 48 48A / CS 52 / CS 58 58A / CS 63	903-27 / 903-27T / 903-27T / 903-27T		1996 2004
	IVECO	1901687 1901929 1901629	DAF	F 500 FA 500 DE / F 700 FA 700 DE / F 900 FA 900 DE	DE 385 / DE 385 / DE 385		1975 1981
	JOHN DEERE	AT17387 AT17387T PMFF138	FENDT	FARMER 108 SA	D 226-4		1975
	MAN	81.12503-0038 86.12000-6009	FIAT	1000 / 400 / 500 SERIE / 600 SERIE / 66 / 700 / 800 / 88 / 90 / 900 / F / SERIES 100 / SERIES 110 / SERIES 50 / SERIES 55 / SERIES 600 / SERIES 600 /	8065.02.007 / 8065.04.200 / 8065.04.200 / 8065.24.300 / 8065.24.000 / 8035.01 / 8035.01 / 8035.02 / 8035.02		1960 1999
	RENAULT TRUCKS	77 01 016 181 77 01 010 100	FORD	5000-SERIE / 6000-SERIE / 7000-SERIE / CARGO	7 AA-DOVER / 130 / 7 AA-DOVER / D 229-6 / 150 / 6 CA-DOVER / 150 / 6 CA-DOVER / 90 / 5 AA-DOVER / 90 / 5 AA-DOVER / 7 AA-DOVER / 90 / 5 AA-DOVER / 90 / 5 AA-DOVER		1975 1999
	VOLVO	6613665-6 6648845-3	INTERNATIONAL HARV	1455 / 743 / 844 / A-SERIES / B-SERIES / C-SERIES / CM-SERIES	DT-402 / D-179 / D-206 / D-358		1966 1996
	FLEETGUARD	FF167	IVECO	M / MK / ZETA / ZETA	8060.25.600 / BF6L 913 / 8040.04.200 / 8060.05.246 / 8060.05.285		1979 1992
	MAHLE	KX23	RENAULT TRUCKS	C / G / MANAGER / MIDLINER / R / TBH / TR	MIDR 06.02.26 D / MIDR 06.02.26 H		1971 1998
	MANN	P917X	VOLVO	F4 F 406	D 39 B		1975 1986

## MF-12258



**H** = 150 mm  
**OD** = 96 mm  
**TH** = M18x1.5

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
IRISBUS 50 01019 687	DONGFENG	KINLAND 420	DCI 420-30	2010	
IVECO 4 253 8923	IRISBUS	ARES 12.0M / ARES 12.0M / ARES 15.0M / ILIADE 310 GTC / ILIADE 310 TE / ILIADE 360 GTC / ILIADE 360 GTX / ILIADE 360 RTX / ILIADE 360 TE / ILIADE 430 GTX	DCI 11 B / DCI 11 F / DCI 11 H / DCI 11 F / DCI 11 F / DCI 11 F / DCI 11 B	2001	2007
MACK 6449-665-0559370	MACK	MIDLUM 210	DCI 6-AE	2001	2003
MACK 85152258	RENAULT TRUCKS	KERAX / MAGNUM / MIDLUM / PREMIUM KERAX 270.18 / KERAX 320.18 / KERAX 320.26 / KERAX 370.18 / KERAX 370.26 / KERAX 370.26 / KERAX 370.32 / KERAX 420.18 / KERAX 420.26 / KERAX 420.32	DCI 11-270 / DCI 11G / DCI 11C / DCI 11E / DCI 11C / MACK E.TECH A / 46 / MACK E.TECH A / 46 / MACK E.TECH A / 46 / DCI 11E	2000	2006
NEW HOLLAND 5001019687					
RENAULT TRUCKS 50 01 853 860 50 10 412 350 50 10 450 82					
DONALDSON P550004					
FLEETGUARD FF5470					
MAHLE KC197					
MANN WK94020					

## MF-12501





**H** = 54 mm  
**L** = 78 mm  
**W** = 76 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
CASE IH 336430A1	AYATS	BRAVO A34 / BRAVO A34	D 2866 LUH 20 / D 2866 LUH 25	2001	
JOHN DEERE AT274738	BREDAMENARINIBUS	M-SERIE M230 / M-SERIE M321	D 0824 LOH 05 / D 2865 LOH 07	1994	2002
MAN 81.12501-0032 81.12501-0022 81.12503-0080	CASE IH	MAGNUM 235		2011	
MAN 85.12501-0002	MAN	CLA 15.220 FRC / CLA 16.220 FC / CLA 16.220 FK / CLA 18.280 FC FRC / CLA 18.280 FRS FS / CLA 20.280 FC FRC / CLA 25.280 FDK FDRK	0836 LFL 08 / D 0836 LFL 08 / D 0826 LUH 03 / D 0826 LUH 05 / D 0826 LUH 12 / D 0826 LUH / D 2866 LUH 22 / D 0826 LOH 06	1979	2023
NEW HOLLAND 336430A1	MAN	CLA / EL / EM / FOC / G90 / HELICON / HOCL L2000 / L2000 / LIONS CITY / LIONS COACH / LIONS COMFORT / LIONS STAR / M 2000 L / M 2000 M	D 0836 LFL 10	1979	2023
NEW HOLLAND 87780450	MARBUS	VIVE VIVE TLL	D 0836 LOH 64	2010	2013
RENAULT TRUCKS 74 24 993 614	MASSEY FERGUSON	MF 8600 8690		2008	
DONALDSON P954554	NEW HOLLAND	T8 T8.300 / T8 T8.330 / T8 T8.360 / T8 T8.390		2010	
FLEETGUARD FS1081					
MANN PU89					



MF-1408	CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
 <p>H = 118 mm OD = 48 mm IN = 6.3 / 8 mm OUT = 6.3 / 8 mm</p>	MERCEDES-BENZ	14773801	MERCEDES-BENZ	O 309 O 309 B	M 115.921	63	1968	1989
	MERCEDES-BENZ	14773901	MERCEDES-BENZ	O 309 O 309 B	M 121.943	59	1968	1989
	MERCEDES-BENZ	A0014773801						
	MERCEDES-BENZ	A0014773901						
	MAHLE	KL12						
	MANN	WK421						

MF-14564	CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
 <p>H = 142 mm OD = 93 mm TH = M20x1.5 DRAIN = M22 x 1.5</p>	MITSUBISHI	ME132525	MITSUBISHI	CANTER (FB7 / FB8 / FE7 / FE8) VII 3C11	4M42-OAT / 4M42-3AT1	81	2006	
	MITSUBISHI	ME132526	MITSUBISHI	CANTER (FB7 / FB8 / FE7 / FE8) VII 3C13	4M42-OAT	92	2001	
	MITSUBISHI	XE 132525	MITSUBISHI	CANTER (FB7 / FB8 / FE7 / FE8) VII FB83B	4M42-3AT4	107	2006	2010

MF-15901	CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE			
 <p>H = 101 mm OD = 92 mm ID1 = 27 mm ID2 = 14 mm</p>	MERCEDES-BENZ	A 000 090 15 51	BREDAMEN ARINIBUS	M-SERIE M240EL / M-SERIE M240LI / M-SERIE M340	OM 904.928 / OM 906.911 / OM 926.910	1998	2005	
	MERCEDES-BENZ	A 906 090 00 51	GÜLERYÜZ	COBRA GD 160 CITY BUS			2004	
	MERCEDES-BENZ	A 906 092 01 05	MAZ	SERIE 100 1034 / SERIE 100 105 / SERIE 100 107 / SERIE 200 203 / SERIE 200 206 / SERIE 200 226			1996	
	MERCEDES-BENZ	A 906 092 05 05	MERCEDES-BENZ	ATEGO 1014 K / ATEGO 1014 1014 L / ATEGO 1017 A / ATEGO 1017 AK / ATEGO 1017 K / ATEGO 1017 KO 1018 KO / ATEGO 1017 1017 L / ATEGO 1023 AK	OM 904.916 / OM 904.916 / OM 904.911 / OM 904.917	1994	2014	
	RENAULT TRUCKS	50 21 188 003	MERCEDES-BENZ	ATEGO 2 / AXOR 2 / CITARO (O 530) / CITO (O 520) / CONECTO (O 345) / ECONIC / INTEGRO (O 550) / INTOURO / LK / LN2 / LN2	OM 904.916 / OM 904.916 / OM 904.911 / OM 904.917	1994	2014	
	SETRA	8.312.088.015.0	OPTARE	SOLO M 710 SE M 780 SE / SOLO M 710 SE M 780 SE / SOLO M 810 M 880 M 950 M 1020 / SOLO SR M 890 M 960 / TEMPO / TORO TORO /	OM 900.912 / OM 900.917 / OM 900.912 / OM 900.912 / OM 900.912 / OM 900.912		2004	
	DONALDSON	P550632	PLAXTON	BEAVER BEAVER	OM 904.906		2005	
	FLEETGUARD	FF5380	SETRA	SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 416 NF	OM 902.926 / OM 902.934 / OM 902.926 / OM 902.934		2005	
	MAHLE	KX672D	TERBERG-BENSCHOP	BC 182 / RT 222 / RT 282 / TT 182 / TT 222			2007	
	MANN	PU10461X						

## MF-18713



**H** = 290 mm

**OD** = 119 mm

**TH** = M85x2

**DRAIN** = M14 x 2

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
CASE IH	419858A1	CASE IH	STEIGER 350		261	2011
JOHN DEERE	PMFS1007	CASE IH	STEIGER 400		328	2010
NEW HOLLAND	441701A1	CASE IH	STEIGER 450		369	2010
VOLVO	3101872	CASE IH	STEIGER 550		410	2011
DONALDSON	P551047	DAEWOO	NOVUS V3TXF	ISX-475	353	2002
FLEETGUARD	FS1007 FS1040	KAMAZ	65228 65228	ISX-530	395	2004
MANN	WK1270					

## MF-19950



**H** = 161 mm

**OD** = 112 mm

**TH** = 1"-14

**DRAIN** = 3" 3/4-10

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
IVECO	299 7376	FENDT	VARIO 309 / VARIO 310 / VARIO 311 / VARIO 312 / VARIO 313 / VARIO 512 513 / VARIO 514 / VARIO 516 / VARIO 819 / VARIO 826 / VARIO 828 / VARIO 922 924	TCD 4.1 L04 4V	2010	
IVECO	5040 86268	IVECO	EUROCARGO V 100E.19 MY19 / EUROCARGO V 100E.19FP / EUROCARGO V 100E.19FP MY19 / EUROCARGO V 100E.19P MY19 / EUROCARGO V 100E.22 MY19	F4AFE611A / F4AFE411F / F4AFE411C / F4AFE611E / F3BE3681B / F3BE0681A	2002	2012
IVECO	5042 72431	IVECO	EUROCARGO V / STRALIS I / STRALIS II / TRAKKER I / TRAKKER II	F4AFE411F / F4AFE611A / F4AFE611A	2002	2012
JOHN DEERE	AT365870	MERCEDES-BENZ	CAPACITY CAPACITY / CITARO (O 530) CITARO C / CITARO (O 530) CITARO G CITARO GN3 CITARO LÜ	OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 926.939 / OM 926.949 / OM 457.943 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 457.950 / OM 457.959	1998	
JOHN DEERE	AT491450	MERCEDES-BENZ	CAPACITY CAPACITY / CITARO (O 530) CITARO C / CITARO (O 530) CITARO G CITARO GN3 CITARO LÜ / CITARO (O 530) CITARO G	OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 926.939 / OM 926.949 / OM 457.943 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973	1998	
MERCEDES-BENZ	000 477 16 02	RENAULT TRUCKS	C 280P, 280PK / C 250 P, 250PK	DTI8-122HQ / DTI8-122HR	2013	
MERCEDES-BENZ	A 000 477 16 02	RENAULT TRUCKS	D 26 P 320 / D 18 P 280, 18 KP 280 / D 14 P 280, 14 KP 280	DTI8-122HR / DTI8-122HR	2013	
VOLVO	21088101	SETRA	SERIES 400 MULTICLASS S 415 H / S 415 NF / 416 H / 416 NF	OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974	2005	
FLEETGUARD	FS19950	SETRA	SERIES 400 MULTICLASS S 415 H / SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 416 H	OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 902.926 / OM 902.934 / OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974	2005	
MANN	WK1070X	VOLVO	8700 8700 / 8700 8700 / B7 B 7 / B7 B 7 R	D7E290 / D7F340 / D7E290 / D7E290	1998	

# MF-19951



H = 259 mm

OD = 112 mm

TH = 1"-14

DRAIN = 3" 3/4-10

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
IVECO 2997374 2997376	FENDT	VARIO 309 / VARIO 310 / VARIO 311 / VARIO 312 / VARIO 313 / VARIO 512 513 / VARIO 514 / VARIO 516 / VARIO 819 / VARIO 826 / VARIO 828 / VARIO 922 924	TCD 4.1 L04 4V	2010	
IVECO 42549295 504272431	IVECO	EUROCARGO V 100E.19 MY19 / EUROCARGO V 100E.19FP / EUROCARGO V 100E.19FP MY19 / EUROCARGO V 100E.19P MY19 / EUROCARGO V 100E.22 MY19	F4AFE411F / F4AFE611A / F4AFE411F / F4AFE411C /	2002	2012
IVECO 500 086381 504086268	IVECO	EUROCARGO V / STRALIS I / STRALIS II / TRAKKER I / TRAKKER II	F4AFE411F / F4AFE611A / F4AFE411C / F3BE3681B / F3HFE611B / F3HFE611D / F3BE3681C / F3HFE611C / F3BE3681C / F3HFE611C	2002	2012
IVECO 5040 86268	MERCEDES-BENZ	CAPACITY CAPACITY / CITARO (O 530) CITARO C / CITARO (O 530) CITARO G CITARO GN3 CITARO LÜ / CITARO (O 530) CITARO G CITARO LÜ	OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 926.939 / OM 926.949 / OM 457.943 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973	1998	
IVECO 5042 72431	RENAULT TRUCKS	C 280P, 280PK / C 250 P, 250PK	DTI8-122HQ / DTI8-122HR	2013	
MERCEDES-BENZ 000 477 16 02	RENAULT TRUCKS	D 26 P 320 / D 18 P 280, 18 KP 280 / D 14 P 280, 14 KP 280	DTI8-122HR / DTI8-122HR	2013	
MERCEDES-BENZ A 000 477 16 02	SETRA	SERIES 400 MULTICLASS S 415 H / SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 416 H	OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 902.926 / OM 902.934 / OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974	2005	
RENAULT TRUCKS 74 24 993 622	VOLVO	8700 8700 / 8700 8700 / B7 B 7 / B7 B 7 R	D7E290 / D7F340 / D7E290 / D7E290	1998	
VOLVO 21088101	SETRA	SERIES 400 MULTICLASS S 415 H / SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 415 NF / SERIES 400 MULTICLASS S 416 H	OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 902.926 / OM 902.934 / OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974	2005	
DONALDSON P954925					



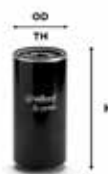
## MF-22950



H = 262 mm  
OD = 109 mm  
TH = M32x1.5

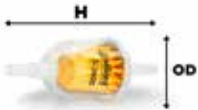
CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
HINO 5221145173	OPTARE	OLYMPUS OLYMPUS / OLYMPUS OLYMPUS	D9B260 / D9B310		2006
MACK 2097 2295	PLAXTON	ELITE ELITE	DH12E420		2009
MACK 2097 6005	RENAULT TRUCKS	KERAX 370.18 / KERAX 370.26 / KERAX 370.32 / KERAX 410.18 / KERAX 410.26 / KERAX 410.32 / KERAX 450.18 / KERAX 450.26 / KERAX 450.32 / KERAX 460.32	DXI 11 / DXI 13 / DCI 11C		2000 2006
RENAULT TRUCKS 74 20 972 291	RENAULT TRUCKS	KERAX / MAGNUM / PREMIUM / PREMIUM 2	DXI 11 / DXI 13 / DXI 12		2000 2006
RENAULT TRUCKS 74 23 044 513	UD TRUCKS	QUON CK 17 380 / QUON CW 26 380 / QUON GK 17 420 / QUON CW 26 420	GH11TB / GH11TB / GH11TC / GH11TC		2013 2017
VOLVO 20430751	VOLVO	7700 / 7900 / 7900 / 8300 / 8500 / 8700 / 8900 / 9300 / 9400 / 9500 / 9700 / 9900 / B11 / B12 / B13 / B5 / B7 / B9 / FE / FE II / FH / FH	D7C310 / D9B260 / D9B310 / D9B360 / D9A340 / D9B340 / D9B260 / D9B310 / D9B360 / D9B380 / D12D340 / D9B360 / DH12D340 / DH12D380 / DH12D420 / DH12D340 / DH12E340		1993 2008
VOLVO 23044511	VOLVO	77700 / 8300 / 8500 / 8700 / 9300 / 9400 / 9700 / 9900 / B12 / B13 / B9 / FH / FH II / FH12 / FH16 / FH16 II / FM / FM II / FM12	D7C310 / D9B260 / D9B310 / D9B360		1993 2008
DONALDSON P954970					
FLEETGUARD FF254					
MANN WDK1110224					

## MF-22951



H = 228 mm  
OD = 110 mm  
TH = M32x1.5

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
RENAULT TRUCKS 74 23 880 101	RENAULT TRUCKS	C 380P / C 380P 380PK / C 380P 380PK 380P XLOAD / C 380T / C 380T 380TK / C 430P / C 430P 430PK / C 430P 430PK 430P XLOAD / C 430T	DT111-122HH / DXI 11 380 / DT113-122HM / DXI 13 520		2013
RENAULT TRUCKS 74 23 889 567	RENAULT TRUCKS	C / D / K / T	DT111-122HH / DXI 11 380 / DT111-122HH / DXI 11 380		2013
RENAULT TRUCKS 7422636234	VOLVO	9700 9700 / 9700 9700 / 9900 9900 / 9900 9900 / B11 B11R / FH II 420 / FH II 420 / FH II 460 / FH II 460 / FH II 500 / FH II 500 / FH II 540 /	D11K430 / D11K460 / D13C420 / D13K420 / D13K420 / D13C460 / D13K460 / D13C500 / D13K500 / D13K500 / D13C540 / D13K540 / D13K540 / D16K550 / D16K650		2010
VOLVO 23861995	VOLVO	9700 / 9900 / B11 / FH II / FH16 II / FM II / FMX / FMX II	D11K430 / D11K460 / D11K430 / D11K460		2010
VOLVO 23880111					
VOLVO 23901172					
DONALDSON DBF5967					
FLEETGUARD FF42128NN					
MANN WK11052					

<b>MF-2405</b>	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
 <p> <b>H</b> = 103 mm  <b>OD</b> = 36 mm  <b>IN</b> = 6 mm  <b>OUT</b> = 6 mm         </p>	CASE IH	680120025	FENDT	VARIO 313	98	2010
	FENDT	H835200730200	FENDT	VARIO 824	176	2010
	IVECO	438 4509				
	MAN	81.12503-0045				
	MAN	81.12503-0056				
	RENAULT TRUCKS	00 05 490 862				
	RENAULT TRUCKS	50 00 031 168				
	STEYR	700.20.80.492				
	MAHLE	KL15				
	MANN	WK312				

<b>MF-30061</b>	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
 <p> <b>H</b> = 173 mm  <b>OD</b> = 94 mm  <b>ID1</b> = 44 mm  <b>ID2</b> = 13 mm         </p>	MAN	51.12503-0061	MAN	HOCL / HOCL / LION S INTERCITY / LIONS CITY / LIONS CITY / LIONS COACH / LIONS REGIO / NG / NL / NM / TGA / TGL I / TGM I / TGS I / TGX I	D 2066 LUH 12 / D 2066 LUH 22 / D 2066 LUH 07 / D 2066 LUH 27 / D 2066 LF 38 / D 2066 LF 42 / D 2066 LF 67 / D 2066 LF 02	
	MAN	51.12503-0063	NEOPLAN	CENTROLINER / CITYLINER II / SKYLINER / TOURLINER	D 2066 LUH 21 / D 2066 LUH 22 / D 2066 LUH 33 / D 2066 LUH 46 / D 2066 LUH 47 / D 2066 LUH 23 / D 2066 LUH 33 / D 2066 LUH 47	1998 2009
	MAN	51.12503-0092	OPTARE	SOLO / SOLO SR / TEMPO / VERSA	D 0834 LOH 50 / D 0836 LOH 51	2004
	MAN	51.12503-0109	OTOKAR	VECTIO 250LE 250S 250U / VECTIO 250T	D 0836 LOH 65 / D 0836 LOH 65	2007
	RENAULT TRUCKS	50 21 185 603	PLAXTON	PANTHER PANTHER / PANTHER PANTHER	D 2066 LOH 02 / D 2066 LOH 03	2006
	FLEETGUARD	FF5629	VAN HOOL	A-SERIE / T-SERIE	D 0836 LOH 01 / D 0836 LOH 03 / D 0836 LOH 01 / D 0836 LOH 01 / D 0836 LOH 03 / D 2066 LF 27 / D 2066 LOH 28 / D 2676 LOH 27 / D 2676 LOH 26 / D 2676 LOH 27	2002
	MAHLE	KX1911DECO				
	MANN	PU1059X				

## MF-30166



**H** = 188 mm

**OD** = 84 mm

**ID1** = 37 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
RENAULT TRUCKS 50 21 185 601	SCANIA	4 - SERIES 124 C / 440 / 4 - SERIES 124 C / 470 / 4 - SERIES 124 C / 470 / 4 - SERIES 124 G / 440 / 4 - SERIES 124 G / 470 / 4 - SERIES 124 G / 470	DT 12.08 / DT 12.02 / DT 12.02 / DT 12.08 / DT 12.02 / DT 12.02 / DSC 12.05 / DC 12.01 / DC 12.03 / DT 12.08 / DT 12.02		1996	2019
SCANIA 145 9762	SCANIA	4 - SERIES / 4 - SERIES BUS / IRIZAR PB / K - SERIES / N - SERIES BUS / OMNINITY / OMNIEXPRESS / OMNILINK / PGRT - SERIES	DT 12.08 / DT 12.02 / DT 12.02 / DT 12.08 /		1996	2019
SCANIA 187 3016						
DONALDSON P550653						
FLEETGUARD FF5684						
MAHLE KX182DECO						
MANN PU9411X						

## MF-30188



**H** = 188 mm

**OD** = 84 mm

**ID1** = 37 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
CASE IH 87696188	SCANIA	4 - SERIES 164 C / 480 / 4 - SERIES 164 C / 480 / 4 - SERIES 164 C / 580 / 4 - SERIES 164 C / 580 / 4 - SERIES 164 G / 480 / 4 - SERIES 164 G / 480	DC 16.02 / DC 16.01 / DC 16.04 / DC 16.06 / DC 16.09 / DC 16.19		1996	2019
SCANIA 142 9059	SCANIA	4 - SERIES / PGRT - SERIES	DC 16.02 / DC 16.02 / DC 16.01 / DC 16.01		1996	2019
SCANIA 144 6432						
SCANIA 187 3018						
DONALDSON P550628						
FLEETGUARD FF5683						
MAHLE KX1821DECO						
MANN PU941X						

**MF-3522**

**H** = 156 mm

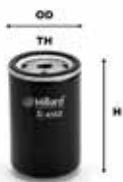
**OD** = 86 mm

**TH** = M16x1.5

**DRAIN** = M8 x 1.25

	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
CASE IH	3 132 438 R 91	AEBI	TT 95	D 704 LT	1994	
DAF	0112243 CBU 1177 112243	CASE IH	CS 48 48A / CS 52 / CS 58 58A / CS 63 / FARMALL 65A 75A / JX- SERIES JX 70 / JX-SERIES JX 95	903-27 / 903-27T / 903-27T / 903-27T	1996	2008
IVECO	1902038 213 3943 479 2138 993 6891 476 4725 994 1058 1902134 1902138	DEUTZ-FAHR	AGROLUX 60 / AGROLUX 70 / AGROLUX 80 / AGROLUX 90 / AGROPLUS 100 A / AGROPLUS 310 / AGROPLUS 310 ECOLINE / AGROPLUS 315 ECOLINE	F 4L 913 / BF 6M 1012	1970	2008
MAN	51.12503-0005 51.12503-0029 81.12503-0075 51.12503-0009 51.12503-0004 51.12503-0034 51.12503-0016 51.12503-003	IVECO	EUROCARGO I-III 100 E 15 K / EUROCARGO I-III 100 E 15 100 E 15 P / EUROCARGO I-III 100 E 18 K / EUROCARGO I-III 100 E 18 100 E 18 P	8060.25R.4200 LTC / 8060.25R.4200 LTC / 8060.45R.5000 / 8060.45R.5001 / 8060.45R.5003 / 8060.45R.5005 / 8060.25V.4000	1983	2015
MERCEDES- BENZ	001 835 44 47 A 001 835 44 47	MAN	CLA 15.220 FRC / CLA 16.2S20 FC / CLA 16.220 FK / CLA 18.280 FC FRC / CLA 18.280 FRS FS / CLA 20.280 FC FRC / CLA 25.280 FDK FDRK			
RENAULT TRUCKS	74 85 129 890 50 01 829 282 50 01 846 099 77 00 700 092 77 01 030 546 50 01 850 947	MERCEDES- BENZ	INTEGRO (O 550) INTEGRO L / INTEGRO (O 550) INTEGRO L / INTEGRO (O 550) INTEGRO L / INTEGRO (O 550) INTEGRO INTEGRO M	OM 457.952 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 926.939 / OM 457.952 / OM 457.964 / OM 457.952 / OM 457.965	1999	
VOLVO	860874-7 03976655-5 1257201 1257201-2 243464	NEW HOLLAND	SERIES 90 / TD 5 / TD4000F / TL / TN / TN-A / TNF-A / TS100 / TS110	8365.25.500 / 8045.06 / 8045.05 / 450T / PF	1993	2008
FLEETGUARD	03976655-5	RENAULT TRUCKS	MIDLINER S 130.06 / MIDLINER S 130.07 / MIDLINER S 130.08 / A / MIDLINER S 130.08 / AS 130.08 / B	797-20 / 797.23 / 797-20 / 797.23 / 797-20 / 797.23	1983	1990
MAHLE	1257201	SCANIA	2 - SERIES 112 H / 280 / 2 - SERIES 112 H / 305 / 2 - SERIES 112 H / 305 / 2 - SERIES 112 M / 280 / 2 - SERIES 112 M / 280 / 2 - SERIES 112 M / 305	DS 11.14 / DS 11.15 / DS 11.15 / DS 11.15 / DS 11.15	1980	1997
MANN	1257201-2	VOLVO	F4 F 408 / FL4 FL 408 / FLC FLC 140	TD 40 A / TD 41 G / D4A140	1978	2000

# MF-4102



H = 120 mm

OD = 78 mm

TH = M16x1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
AGCO	CM3931063	AGCO	DT SERIES DT 160 / DT SERIES DT 180 / DT SERIES DT 200 / DT SERIES DT 225		2001	2004
IRISBUS	50 01019 686	DAF	SB SB 120 / SB SB 120	6 BT5.9 / 6 BTA-5.9	1999	
IVECO	504113074	DEUTZ-FAHR	AGROFARM / AGROPLUS / AGROTRON / AGROTRON TTV / AGROXTRA / D06 / D07 / DX	TD 2012 L04 / BF 6M 1012 / F 3L 913 / F 4L 913 / F 4L 914 / BF 4M 1012 E / BF 4M 1012 EC / BF 4M 1012 E / BF 4M 1012 EC / BF 6M 1012 E / BF 6M 1012 E	1968	2005
RENAULT TRUCKS	00 00 150 564	DONGFENG	KINLAND 375 / KINLAND 375.C / KINLAND HP340	L375-30 / L375-30 / L340-20 / ISLE340 30	2010	
SCANIA	326 065	HEULIEZ	GX 2 / GX 3	F2BE3682A / F2BE3682C / F4AFE612G / F4AFE612G / F4AFE612F / F4AFE612F / F4AFE612F	2007	2014
VOLVO	7243004-4	IRISBUS	ARWAY / CITELIS / CREALIS / CROSSWAY / MAGELYS	F2BE3681B / F2BE3682A / F2BE3682B / F2BE3682B	1998	2013
DONALDSON	FFP550934 FFP553004	IVECO	EUROCARGO I-III / EUROTECH MT / M / MAGELYS / MK / P / PA / P / PA-HAUBENFAHRZEUGE / TURBOSTAR / URBANWAY	8360.46R.416 TCA / 8360.46.417 TCA / 8360.46.417 TCA / 8360.46R.416 TCA / 8360.46R.416 TCA / 8360.46.417 TCA / 8360.46.417 TCA / 8060.25.600	1983	2015
FLEETGUARD	FF5058 FF4013	RENAULT TRUCKS	AGORA / ARES / C / FR1 / G / ILIADE / KERAX / MAGNUM / MAGNUM / MAJOR / MANAGER / MAXTER / MIDLINER / MIDLUM / PR / PREMIUM / R / R / TB / TBH / TR /	MIDR 06.20.45 I41 / MIDR 06.20.45 M41 / MIDR 06.20.45 R41 / MIDS 06.20.45 B / MIDS 06.20.45 B / MIDR 06.20.45 D / MIDR 06.20.45 D3	1971	2006
MAHLE	KC24 KC202	SCANIA	2 - SERIES / 3 - SERIES / 3 - SERIES BUS	DS 11.14 / DS 11.15 / DS 11.17 / DS 14.06 / DSC 14.01 / DSC 14.02 / DS 14.06	1980	1997
MANN	WK711 WK7234	VOLVO	A / B10 / B12 / B6 / F10 / F12 / F16 / F6 / F7 / F80 / FH16 / FL10 / FL6 / FL7 / FS7 / N10 / N12 / N7 / NL	TD 73 KFE / DH10A360 / THD 100 DA / THD 100 EA / THD 100 DC / THD 100 DD / THD 101 GB / THD 101 GC / THD 101 GD / THD 101 GD / THD 101 KC / THD 102 KA	1965	2012



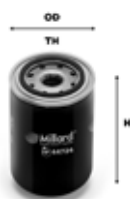
## MF-41030



H = 117 mm  
OD = 77 mm  
TH = M16x1.5

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
AGCO CM3931063	AGCO	DT SERIES DT 160 / DT SERIES DT 180 / DT SERIES DT 200 / DT SERIES DT 225		2001	2004
IRISBUS 50 01019 686	DAF	SB SB 120 / SB SB 120	6 BT5.9 / 6 BTA-5.9	1999	
IVECO 504113074	DEUTZ-FAHR	AGROFARM / AGROPLUS / AGROTRON / AGROTRON TTV / AGROXTRA / D06 / D07 / DX	TD 2012 L04 / BF 6M 1012 / F 3L 913 / F 4L 913 / F 4L 914 / BF 4M 1012 E / BF 4M 1012 1012 EC / BF 4M 1012 E / BF 4M 1012 EC / BF 6M 1012 E / BF 6M 1012 E	1968	2005
RENAULT TRUCKS 00 00 150 564	DONGFENG	KINLAND 375 / KINLAND 375.C / KINLAND HP340	L375-30 / L375-30 / L340-20 / ISLE340 30	2010	
SCANIA 326 065	HEULIEZ	GX 2 / GX 3	F2BE3682A / F2BE3682C / F4AFE612G / F4AFE612G / F4AFE612F / F4AFE612F	2007	2014
VOLVO 7243004-4	IRISBUS	ARWAY / CITELIS / CREALIS / CROSSWAY / MAGELYS	F2BE3681B / F2BE3682A / F2BE3682B	1998	2013
FLEETGUARD FF5018 FF5052	IVECO	EUROCARGO I-III / EUROTECH MT / M / MAGELYS / MK / P / PA / P / PA-HAUBENFAHRZEUGE / TURBOSTAR / URBANWAY	8360.46R.416 TCA / 8360.46.417 TCA / 8360.46.417 TCA / 8360.46R.416 TCA / 8360.46R.416 TCA / 8360.46.417 TCA / 8360.46.417 TCA / 8060.25.600	1983	2015
MAHLE KC24 KC6	RENAULT TRUCKS	AGORA / ARES / C / FR1 / G / ILIADE / KERAX / MAGNUM / MAGNUM / MAJOR / MANAGER / MAXTER / MIDLINER / MIDLUM / PR / PREMIUM / R / R / TB / TBH / TR /	MIDR 06.20.45 I41 / MIDR 06.20.45 M41 / MIDR 06.20.45 R41 / MIDS 06.20.45 B / MIDS 06.20.45 B / MIDR 06.20.45 D / MIDR 06.20.45 D3	1971	2006
MANN WK723 WK731	SCANIA	2 - SERIES / 3 - SERIES / 3 - SERIES BUS	DS 11.14 / DS 11.15 / DS 11.17 / DS 14.06 / DSC 14.01 / DSC 14.02 / DS 14.06	1980	1997

## MF-44724



H = 142 mm  
OD = 94 mm  
TH = M24x1.5

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
SCANIA 134 1638	SCANIA	4 - SERIES 114 C / 340 / 4 - SERIES 114 C / 340 / 4 - SERIES 114 C / 340 / 4 - SERIES 114 C / 340 / 4 - SERIES 114 C / 360 / 4 - SERIES 114 C / 380	DC 11.01 / DC 11.03 / DSC 11.79 / DSC 11.79 / DC 11.02 / DSC 9.12 / DC 9.02 / DSC 9.13 / DSC 9.13 / DSC 9.15 / DSC 9.13 / DSC 9.15 / DC 9.03	1995	2019
SCANIA 1361685	VOLVO	A / B10 / B12 / B6 / F10 / F12 / F16 / F6 / F7 / F80 / FH16 / FL10 / FL6 / FL7 / FS7 / N10 / N12 / N7 / NL	TD 73 KFE / DH10A360 / THD 100 DA / THD 100 EA / THD 100 DC / THD 100 DD / THD 101 GB / THD 101 GC / THD 101 GD / THD 101 GD / THD 101 KC / THD 102 KA	1965	2012
SCANIA 137 2444					
SCANIA 137 3082					
SCANIA 1372444					
SCANIA 1373082					
DONALDSON P550495					
FLEETGUARD FF5297					
MANN WK94012					

## MF-4549



**H** = 103 mm  
**OD** = 84 mm  
**TH** = M12x1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
FORD	5017 831	AEBI	TT 90		58	1989
MERCEDES-BENZ	000 092 64 05	MERCEDES-BENZ	O 100 CITY	OM 602.940	70	1994
MERCEDES-BENZ	001 092 22 01	MERCEDES-BENZ	O 405 O 405 GTZ	OM 602.990	63	1984
MERCEDES-BENZ	001 092 23 01	MERCEDES-BENZ	O 405 O 405 GTZ	OM 602.994	72	1984
MERCEDES-BENZ	001 092 24 01	MERCEDES-BENZ	UNIMOG U 100L	OM 602.981 / OM 602.989	85	1996
MERCEDES-BENZ	001 092 84 01	MERCEDES-BENZ	UNIMOG U 100L / 90	OM 602.948 / OM 602.941	71	1992
RENAULT TRUCKS	50 21 131 436	MERCEDES-BENZ	UNIMOG UX 100HUX 100M / U 90	OM 602.981 / OM 602.989	80	1996
FLEETGUARD	FF5373	MULTICAR	TREMO 601	OM 601.900	62	1998
MAHLE	KC631D	MULTICAR	UX100 UX100H UX100M	OM 602.989	85	1999
MANN	WK8173X	MULTICAR	UX100 UX100M	OM 602.989	85	1999

## MF-4886



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


CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
CASE IH	PY02P00001 2	HYUNDAI	HD LIGHT HD 45	D4BB	59	2006
HYUNDAI	11M501620					
HYUNDAI	3194544001					
HYUNDAI	31945-44001					
HYUNDAI	31962-04010					
HYUNDAI	31973-44101					
HYUNDAI	31981-43000					
FLEETGUARD	FF5160					
MAHLE	KC46					
MANN	WK94016					


## MF-5138




**H** = 139 mm  
**OD** = 95 mm  
**TH** = 3/4"-16  
**DRAIN** = M36 x 1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
NISSAN	16400-VB201	BMC	LEVEND 100 / LEVEND 3.0 GDM / LEVEND 3.0 MDA / LEVEND 3.0 MDC 3.0 MDS 3.0 MDT / LEVEND 3.0 MDV MDH / LEVEND XL XLC	BD30 / BD30 / BD30 / BD30 / BD30		2003 2013
NISSAN	16400-VC100	NISSAN	ATLEON 110.35 120.35 / ATLEON 110.56 120.56 / ATLEON 140.75 / ATLEON 75.16 165.75 / ECO-T 100.35 / ECO-T 100.45 / ECO-T 100.56	BD-30TI / BD-30TI / BD-40TI / B660N / BD-30TI / BD-30TI / BD-30TI / B4-40TI / B4-40TI / B4-40TI / B4-40TI / BD30II / B440II /		1995 2000
NISSAN	16403-4U105					
NISSAN	16403-59E00					
NISSAN	16403-59E0A					
NISSAN	A640C-59EMO-SA					
RENAULT TRUCKS	50 21 185 204					
MAHLE	KC67					
MANN	WK9406					

MF-5163	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW			
 <p> <b>H</b> = 122 mm  <b>OD</b> = 95 mm  <b>TH</b> = 3/4"-16         </p>	RENAULT TRUCKS	00 00 208 835	RENAULT TRUCKS	C CBH 280.26 / C CBH 280.26 / T / C CBH 280.34 / C CBH 280.34 / T / C CLM 280.19 / C CLM 280.19 / T / C CLM 280.26 / G G 260.17 / G G 280.13 / G G 280.15	MIDS 06.35.40 D / MIDS 06.35.40 D / MIDS 06.35.40 D / MIDS 06.20.45 B / MIDS 06.20.45 B		1971	1996
	RENAULT TRUCKS	00 00 208 895	RENAULT TRUCKS	C / G / MANAGER / TBH / TR / C CBH 280.26 / MANAGER G 280.15 / TG 270.15 / T	MIDS 06.35.40 D / MIDS 06.35.40 D / MIDS 06.35.40 D /		1971	1996
	RENAULT TRUCKS	00 02 211 800						
	RENAULT TRUCKS	00 03 036 404						
	RENAULT TRUCKS	00 04 036 404						
	RENAULT TRUCKS	09 41 718 016						
FLEETGUARD	FF226							

MF-5328	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW			
 <p> <b>H</b> = 180 mm  <b>OD</b> = 86 mm  <b>IN</b> = 8 mm  <b>OUT</b> = 8 mm  <b>DRAIN</b> = M8 x 1.25         </p>	VW	191 127 401A 191 127 401B	VW	L 80 4 / 3	AGF	103	1995	2000
	VW	191 127 401E						
	VW	191 127 401L						
	VW	191 127 401M						
	VW	191 127 401N						
	VW	1H0 127 401C						
	VW	1H0 127 401G						
	VW	2TA 127 401						
	MAHLE	KL75						
	MANN	WK8424						

MF-5857	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW			
 <p> <b>H</b> = 139 mm  <b>OD</b> = 60 mm  <b>IN</b> = 8 mm  <b>OUT</b> = 8 mm         </p>	JOHN DEERE	AT101565	JOHN DEERE	SERIES 9000 9200 / SERIES 9000 9300		228	1996	2001
	JOHN DEERE	AT356454	JOHN DEERE	SERIES 9020 9120		209	2002	
	MAHLE	KL72	JOHN DEERE	SERIES 9020 9120 / SERIES 9020 9220		209	2002	
	MANN	WK6121	JOHN DEERE	SERIES 9020 9220		239	2002	
			JOHN DEERE	SERIES 9020 9320		276	2002	
			JOHN DEERE	SERIES 9020 9320 / SERIES 9020 9420		276	2002	
			JOHN DEERE	SERIES 9020 9420		313	2002	
			JOHN DEERE	SERIES 9020 9620 / SERIES 9020 9520		373	2002	
			JOHN DEERE	SERIES 9020 9620 / SERIES 9020 9520		373	2002	

MF-5896	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
 <p> <b>H</b> = 197 mm  <b>OD</b> = 87 mm  <b>IN</b> = 8 mm  <b>OUT</b> = 8 mm  <b>DRAIN</b> = M10 x 1.5         </p>	MULTICAR	1C0 127 401	MULTICAR	TREMO CARRIER / CARRIER S	AVM	63	2004
	MAHLE	KL147D					
	MANN	WK8533X					

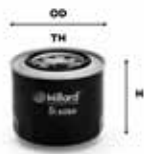
## MF-5932



**H** = 203 mm  
**OD** = 107 mm  
**ID1** = 44 mm  
**ID2** = 13 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
DAF 139 7766	DAF	CF 75 FA 75.250 / CF 75 FA 75.310 / CF 75 FA 75.360 / CF 75 FAG 75.250 FAN 75.250 / CF 75 FAG 75.250 FAN 75.250	PE 183 C / PR 183 S / PE 228 C / PR 228 S / PE 265 C / PR 265 S / PR 228 S / PE 265 C / PE 265 C / PR 265 S / PE 265 C / PR 265 S	1991	2013
DAF 1529649	GINAF	X-SERIES 2219 L / X-SERIES 5450 B / X-SERIES 5450 S / X-SERIES 5460 B	XE 250 C / XE 280 C / XE 315 C / XE 355 C	1999	
DAF 178 4782 / 1784782C	MAZ	SERIE 150 152		2000	
MERCEDES-BENZ A 686 090 00 52	MERCEDES-BENZ	ACTROS MP2 / MP3 / AXOR / CAPACITY / CITARO (O 530) / CONECTO (O 345) / INTEGRO (O 550) / INTOURO / O 403 / TOURISMO (O 350) / TOURO (O 500)	OM 541.926 / OM 541.941 / OM 541.920 / OM 541.940 / OM 541.920 / OM 541.940 / OM 541.920 / OM 541.927 / OM 541.943	1996	2005
MERCEDES-BENZ A5410920905	MITSUBISHI	FUSO FP410G1 AIR / FUSO FP54SGR AIR / FUSO FS470S1 FS470S2 / FUSO FS52SS / FUSO FV470J1 / FUSO FV470K1 / FUSO FV51SK	OM457-T3 / OM457-T5 / OM457-T2 /	2011	
RENAULT TRUCKS 50 21 188 002	NEOPLAN	SKYLINER N 1122 / 3 C / STARLINER N 516	OM 542.948 / OM 542.925	1996	2006
DONALDSON P550762	SETRA	SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT-HD	OM 457.941 / OM 457.941 / OM 457.944 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 457.953 / OM 457.974 / OM 942.911 / OM 542.948 / OM 542.966	2001	
FLEETGUARD FF5405	VAN HOOL	A-SERIE AGG 300	PE 265 C	2000	
MAHLE KX801D KX80D					
MANN PU9992X PU9991X					

## MF-6066



**H** = 83 mm  
**OD** = 93 mm  
**TH** = M20x1.5

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
CASE IH 87575132	MITSUBISHI	CANTER (FE3 FE4) V FE 431 / CANTER (FE3 FE4) V FE 444 / CANTER (FE5 FE6) VI CANTER 35 / CANTER (FE5 FE6) VI CANTER 35	4D31 / 4D31T / 4M40-2AT / 4M40-A / 4D31T / 4D34-2A / 4D34-2A / 4M42-OAT / 4D34-3AT3B / 4D34-3AT3B / 4D34-3AT3B / 4D34-3AT3B / 4D34-3AT3B / 4D34-2AT5	1986	2009
JOHN DEERE M811031	MITSUBISHI	CANTER (FE3 FE4) V / CANTER (FE5 FE6) VI	4D31 / 4D31T / 4M40-2AT / 4M40-A / 4D31T	1986	2009
JOHN DEERE MIU800645					
VOLVO 11713231					
VOLVO 1195-30040					
FLEETGUARD FF5087					

<b>MF-63255</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
 <p> <b>H</b> = 42 mm  <b>OD</b> = 50 mm  <b>ID1</b> = 40 mm  <b>ID2</b> = 24 mm         </p>	DAF	1438836	DAF	95 XF	XF 280 M / XE 280 C / XF 315 M / XE 315 C / XF 355 M / XE 355 C / VF 390 M / XE 390 C / XF 280 M / XE 280 C / XF 315 M / XE 315 C / XF 355 M / XE 355	1997	2002
	DAF	1683353 1529699	IRISBUS	ARES / ILIADE	DCI 11 B / DCI 11 F / DCI 11 F / DCI 11 H / DCI 11 H / DCI 11 F / DCI 11 F / DCI 11 F / DCI 11 F / DCI 11 B	2001	2007
	MAN	51.12503-0047	MERCEDES-BENZ	ACTROS / ACTROS MP2 / MP3 / AXOR / AXOR 2 / CAPACITY / CITARO (O 530) / UNIMOG	OM 541.926 / OM 541.941 / OM 541.920 / OM 541.940 / OM 541.920 / OM 541.940 / OM 541.922 / OM 541.942 / OM 541.922 / OM 541.942	1996	2005
	MAN	51.12503-0083	NEOPLAN	CENTROLINER / CITYLINER II / SKYLINER / TOURLINER	D 2066 LUH 21 / D 2066 LUH 22 / D 2066 LUH 33 / D 2066 LUH 46 / D 2066 LUH 47 / D 2066 LUH 22 / D 2066 LUH 23 / D 2066 LUH 33 / D 2066 LUH 47	1998	2009
	MERCEDES-BENZ	A 000 092 41 05	OPTARE	SOLO / SOLO SR / TEMPO / VERSA	D 0834 LOH 50 / D 0836 LOH 51	2004	
	RENAULT TRUCKS	74 24 993 612	PLAXTON	PANTHER	D 2066 LOH 02 / D 2066 LOH 03	2006	
	DONALDSON	P551062	SETRA	SERIES 400 MULTICLASS S 415 H	OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974 / OM 457.950 / OM 457.959 / OM 457.973 / OM 902.926 / OM 902.934 / OM 457.964 / OM 457.965 / OM 457.974	2005	
	FLEETGUARD	FF73100	VAN HOOL	T-SERIE T 911 / T-SERIE T 915 T 916 / T-SERIE T 916 T 917 T 918 T 919	D 2066 LF 27 / D 2066 LOH 28 / D 2676 LOH 27 / D 2676 LOH 26 / D 2676 LOH 27	2005	
	MAHLE	KX72D2					
	MANN	PU50Z PU51Z					

<b>MF-6400</b>		CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
 <p> <b>H</b> = 137 mm  <b>OD</b> = 60 mm  <b>IN</b> = 8 mm  <b>OUT</b> = 8 mm         </p>	JOHN DEERE	AT101565	JOHN DEERE	SERIES 9000 9200		228	1996 2001
	JOHN DEERE	AT356454	JOHN DEERE	SERIES 9000 9300		265	1996 2001
	VW	4312114	JOHN DEERE	SERIES 9020 9120		209	2002
	VW	6N0201511	JOHN DEERE	SERIES 9020 9220		239	2002
	VW	6N0201511A	JOHN DEERE	SERIES 9020 9320		276	2002
	MAHLE	KL14	JOHN DEERE	SERIES 9020 9420		313	2002
	MANN	WK613	JOHN DEERE	SERIES 9020 9520		331	2002
			JOHN DEERE	SERIES 9020 9620		373	2002

## MF-69225



**H** = 229 mm  
**OD** = 110 mm  
**TH** = 1"-14  
**DRAIN** = 3" 3/4-10

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
KING LONG XMQ KING LONG	XMQ	XMQ XMQ6127J / XMQ XMQ6800 / XMQ XMQ6800AGD / XMQ XMQ6900 / XMQ XMQ6900H / XMQ XMQ6900J / XMQ XMQ6900Y / XMQ XMQ6996Y	ISLE5 280B / ISBE5-207 / ISBE6-225B / ISBE6-250B / ISBE5-250B / ISBE6-250B / ISBE5-250 / ISBE6-300B	2008	
VOLVO FM12 FM9	VOLVO	FM12 FM 12 / 340 / FM12 FM 12 / 380 / FM12 FM 12 / 420 / FM12 FM 12 / 460 / FM12 FM 12 / 460	D12C340 / D12D340 / D12C340 / D12D340 / D12C380 / D12D380 / D12C380 / D12D380 / D12C420 / D12D420 / D12C420 / D12D420 / D12C460 / D12D460	1998	2008
FLEETGUARD FS19933	VOLVO	FM12 / FM9 / FM12 FM 12 / 340	D12C380 / D12D380 / D12C380 / D12D380 / D12C420 / D12D420 / D12C420 / D12D420 /	1998	2008
MANN WK 1060 5 X					

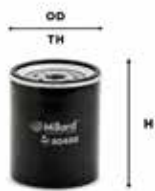
## MF-76212



**H** = 164 mm  
**OD** = 95 mm  
**IDI** = 47 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
RENAULT TRUCKS 74 20 796 772	BREDAMEN ARINIBUS	AVANCITY L / AVANCITY N / VIVACITY C / VIVACITY M	TCD 2013 L06 4V / TCD 2013 L06 4V / TCD 2013 L4 4V / TCD 2013 L4 4V / TCD 2013 L4 4V / TCD 2013 L4 4V /	2007	2015
RENAULT TRUCKS 74 20 998 806	DENNIS	ELITE 2 240 / ELITE 2 240 MS RS / ELITE 2 240 ML / ELITE 2 260 / ELITE 2 260 MS RS / ELITE 2 260 ML / ELITE 2 290 / ELITE 2 290 MS RS / ELITE 2 290 ML / ELITE 2 / OLYMPUS / PHONIX 2	D7E240 / D7F340 / D7F260 / D7F300 / D7E290 / D7E290 / D7E290 / D7E240 / D7F260 / D7F260	2003	2009
RENAULT TRUCKS 74 21 691 773	FENDT	VARIO 718 / VARIO 724 / VARIO 819 / VARIO 824 / VARIO 826 / VARIO 828		2010	
VOLVO 20796775	LAZ	LEMBERG 320	TCD 2013 L06 4V	2010	2014
VOLVO 20998805	OTOKAR	DORUK 190H 190S / DORUK 215LE 215T / KENT 290H 290LF / TERRITO U	TCD 2013 L4 4V / TCD 2013 L4 4V / TCD 2013 L6 4V / TCD 2013 L6 4V	2007	
VOLVO 21040558	PLAXTON	CENTRO B 7	D7E290	2007	
VOLVO 21276079	RENAULT TRUCKS	MIDLUM 160.08 / MIDLUM 160.10 / MIDLUM 160.12 / MIDLUM 190.08 / MIDLUM 190.10 / MIDLUM 190.12 / MIDLUM 190.13 / MIDLUM 190.14 / MIDLUM 190.16 / MIDLUM 220.08	DXI 5 / DXI 7	2005	
DONALDSON P954604	VOLVO	8700 8700 / 8700 8700 / B5 B5 / B7 B 7 / B7 B 7 R / FE FE 240-18 / FE FE 240-18 / FE FE 240-22 / FE FE 240-26 / FE FE 240-26 / FE FE 260-18 / FE FE 260-26	D7E290 / D7F340 / D7E290 / D7E290 / D7E240 / D7E240 / D7F240 / D7E240 / D7E240 / D7E240 / D7F260 / D7F260 / D7E280 / D7E280 / D7E280 / D7F300	1998	2014
FLEETGUARD FF5769	VOLVO	8700 / B5 / B7 / FE / FE II / FL II / FL III	D7E290 / D7F340 / D7E290 / D7E290 / D7E240 / D7E240 / D7F240	1998	2014
MANN PU1058X PU10581X					

# MF-80408



**H** = 129 mm

**OD** = 112 mm

**TH** = 1"-14

**DRAIN** = 3" 3/4-10

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
RENAULT TRUCKS 74 20 591 256	DENNIS	ELITE 2 240 / ELITE 2 240 MS RS / ELITE 2 240 ML / ELITE 2 250 / ELITE 2 250 ML / ELITE 2 260 / ELITE 2 260 MS RS / ELITE 2 260 ML	D7E240 / D7E240 / D7E240 / ISBE-250 / ISBE-250 / D7F260 / ISBE-275 / ISBE-275 / ISBE-275 / D7E290 / D7F300 / D7E320 / D7E320 / D7E320 / D7E290		2003	2009
RENAULT TRUCKS 74 20 851 191	DENNIS	ELITE 2 / OLYMPUS / PHÖNIX 2	D7E240 / D7E240 / D7E240 / ISBE-250 / ISBE-250		2003	2009
RENAULT TRUCKS 74 21 380 403	MASSEY FERGUSON	MF 5600 5611 5612 / MF 5600 5613			2011	
VOLVO 21380408	RENAULT TRUCKS	MIDLUM 160.08 / MIDLUM 160.10 / MIDLUM 160.12 / MIDLUM 190.08 / MIDLUM 190.10 / MIDLUM 190.12 / MIDLUM 190.13 / MIDLUM 190.14	DXI 5 / DXI 7		2005	
VOLVO 21380515	RENAULT TRUCKS	MIDLUM / PREMIUM 2	DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5 / DXI 5		2005	
VOLVO VOE21380408	VOLVO	B5 B5 / FE FE 240-18 / FE FE 240-18 / FE FE 240-22 / FE FE 240-26 / FE FE 240-26 / FE FE 260-18 / FE FE 260-26 / FE FE 280-18 / FE FE 280-22	D7E240 / D7F240 / D7F260 / D7F260 / D7E280 / D7E280 / D7E280 / D7F300 / D7F300 / D7F300 / D7F300 / D7E320 / D7F340 / D7F340		2006	2014
DONALDSON P551033	VOLVO	B5 / FE / FE II / FL II / FL III	D7E240 / D7E240 / D7F240 / D7E240 / D7E240		2006	2014
FLEETGUARD FS19895						
MAHLE KC384D						
MANN WK10401X						



## MF-8547



**H** = 192 mm

**OD** = 94 mm

**TH** = M14x1.5

**DRAIN** = M8 x 1.25

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
IVECO	190 7539	ASTRA	HD 7 / HD 7-C	8210.42L. / 8210.42L. / 8460.41K. / 8210.42K. / 8210.42K. / 8210.42L.	1996	2005
IVECO	190 8547	CASE IH	MAGNUM 235 / MAGNUM 260 / MAGNUM 290 / MAGNUM 315 / MAGNUM 340 / MAGNUM 370		2011	
IVECO	1908547	GINAF	C-SERIES 2120 N / C-SERIES 2222 N / C-SERIES 3127 N / C-SERIES 3128 N / C-SERIES 3129 N / C-SERIES 3129 N / C-SERIES 3130 N / C-SERIES 3130 N	F4AE0681B / F4AE0681D / F4AE0681A / F4AE0681B / F4AE0681D /	2003	
IVECO	193 0992	IRISBUS	ACCESS BUS I / ACCESS BUS II / ARES / AXER / EUROCLASS / EUROMIDI / EUROPOLIS / EURORIDER / EVADYS / MIDIBUS / MIDIRIDER / PROWAY	F4AE0682D / F4AE3682C / F4AE3682C / F4AE3682E / F2BE1682B / F2BE1682G / F2BE1682B /	2001	2013
IVECO	500040980	IVECO	CITYCLASS / EURO CARGO I-III / EUROFIRE I / EUROSTAR / EUROTECH MH / EUROTECH MP / EUROTECH MT / EUROTRAKKER / STRALIS I / TURBOCITY	F2BE0681C / 8060.25R.4200 LTC / 8060.25R.4200 LTC / 8060.45R.5000 / 8060.45R.5001 / 8060.45R.5003	1989	2015
IVECO	503 120 784	KAROSA	C-SERIES C954	F2BE1682G	2001	2006
RENAULT TRUCKS	50 01 859 295	LANDINI	LANDPOWER 125 / LANDPOWER 135 145 / LANDPOWER 165		2008	
FLEETGUARD	FS1254	NEW HOLLAND	T8 T8.300 / T8 T8.330 / T8 T8.360 / T8 T8.390		2010	
MAHLE	KC186					
MANN	WK9506					

## MF-9039



**H** = 196 mm

**OD** = 84 mm

**TH** = N/A

**ID1** = 18 mm

**IN** = 21 mm

**DRAIN** = M10 x 1.5

**OUT** = Special

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
MAHLE	KC116	NEW HOLLAND	TM TM120	675 TA / HD	91	2002 2007
MANN	WK8105	NEW HOLLAND	TM TM130	675 TA / HC	86	2002 2007
		NEW HOLLAND	TM TM140	675 TA / HB	106	2002
		NEW HOLLAND	TM TM155	675 TA / HA	103	2002 2007




<b>MF-9420</b>	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
	MAHLE	KC140	OTOKAR	CENTRO 3 / 0		107 2009
	MANN	WK8546				

**H** = 160 mm

**OD** = 87 mm

**TH** = M16x1.5

**DRAIN** = M12 x 1.5

<b>MF-9638</b>	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
	NISSAN	16400-BN303	NISSAN	ATLEON 110.35 120.35 / ATLEON 110.56 120.56 / ATLEON 120.16 165.120 /	BD-30TI / BD-30TI / B6-60TI-L / B6-60TI-H / B6-60TI-H / BD-30TI / BD-30TI / B6-60TI-L /	1999 2006	
	NISSAN	16403-7F400	NISSAN	ATLEON 110.35 120.35 / ATLEON 110.56 120.56 / ATLEON 120.16 165.120 / ATLEON 120.21 / ATLEON 120.21 210.120 / ATLEON 120.45	BD-30TI / BD-30TI / B6-60TI-L / B6-60TI-H / B6-60TI-H / BD-30TI / BD-30TI / B6-60TI-L / B6-60TI-H / B4-40TI / BD-40TI / B4-40TI / B6-60TI-H / B6-60TI-L	1999 2006	
	NISSAN	16403-7F401					
	NISSAN	16403-7F40A					
	NISSAN	16403-7F40B					
	MAHLE	KC189					
	MANN	WK94022					

**H** = 154 mm

**OD** = 95 mm

**TH** = 3/4"-16

**DRAIN** = M8 x 1.25

<b>MF-9712</b>	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
	MAHLE	KX85D	GRUAU	MICROBUS THERMIQUE		110 2004
	MANN	PU830X				

**H** = 65 mm

**OD** = 78 mm

**ID1** = 14 mm

**ID2** = 14 mm

## MF-98367



**H** = 141 mm

**OD** = 95 mm

**TH** = 1"-14

**DRAIN** = M80 x 2.5

	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
RENAULT TRUCKS	74 20 514 654	CASE IH	PUMA 130 / PUMA 170 / PUMA 185 / PUMA 200 / PUMA 215			2006
RENAULT TRUCKS	74 20 541 383	PLAXTON	ELITE ELITE	DH12E420		2009
RENAULT TRUCKS	74 20 998 634	RENAULT TRUCKS	MAGNUM DXI 12 440.18 / MAGNUM DXI 12 440.18 T / MAGNUM DXI 12 440.24 / MAGNUM DXI 12 440.26 / MAGNUM DXI 12 440.26 T	DXI 12 / DXI 11		2004 2006
VOLVO	20541383	VOLVO	7700 7700 / 8300 8300 / 8300 8300 / 8300 8300 / 8300 8300 / 8500 8500 / 8500 8500	D7C310 / D9B260 / D9B310 / D9B360 / D9A340 / D9B340 / D9B260 / D9B310 / D9B360 / D9B380 / DH12D340 / DH12D380 / DH12D420 / DH12D340 / DH12E340		1993 2006
VOLVO	20998346					
VOLVO	20998367					
DONALDSON	P551843					
FLEETGUARD	FS19735					
MAHLE	KC362D					
MANN	WK94033X					

## MF-98368



**H** = 222 mm

**OD** = 95 mm

**TH** = 1"-14

**DRAIN** = M80 x 2.5

	CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
RENAULT TRUCKS	74 20 514 654	CASE IH	PUMA 130 / PUMA 170 / PUMA 185 / PUMA 200 / PUMA 215			2006
RENAULT TRUCKS	74 20 541 383	PLAXTON	ELITE ELITE	DH12E420		2009
RENAULT TRUCKS	74 20 998 634	RENAULT TRUCKS	MAGNUM DXI 12 440.18 / MAGNUM DXI 12 440.18 T / MAGNUM DXI 12 440.24 / MAGNUM DXI 12 440.26 / MAGNUM DXI 12 440.26 T / MAGNUM DXI 12 480.18	DXI 12 / DXI 12 / DXI 12 / DXI 12 / DXI 12 / DXI 12 / DXI 12 / DXI 11 / DXI 11 / DXI 11 / DXI 11		2004 2006
VOLVO	20541383	VOLVO	7700 / 8300 / 8500 / 8700 / 9300 / 9400 / 9700 / 9900 / B11 / B12 / B13 / B9 / FH / FH12 / FH16 / FH16 II / FL / FM / FMX	D7C310 / D9B260 / D9B310 / D9B360 / D9A340 / D9B340 / D9B260		1993 2006
VOLVO	20998346					
VOLVO	20998367					
DONALDSON	P551843					
FLEETGUARD	FS19735					
MAHLE	KC362D					
MANN	WK94033X					





## 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-16



H = 99 mm

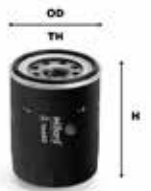
OD = 96 mm

TH = 3/4"-16

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
AEBI	53999N	AEBI	TT 60 / TT 70 70S / TT 80 / TT 80	V 1505-TE / V 2003-TE / V 1505-TE / V 2203-E	1990	
FENDT	F 120 203 310 170	FENDT	FARMER / FAVORIT / GT	D 325-2 / D 226-3 / D 325-3 / D 225-3 / D 226-3 / D 226-3 / D 225-4 / D 225-4 / D 226-4 / D 227-6 / D 226-6 / D 327-3	1967	1998
FORD	A 740 X 6714 FA	FORD	5000-SERIE 5030 / 5000-SERIE 5110 / 6000-SERIE 6410		1976	1999
RENAULT TRUCKS	5001869771	HEULIEZ	GX 2 / GX 3	F2BE3682A / F2BE3682C / F4AFE612G / F4AFE612G / F4AFE612F / F4AFE612F / F4AFE612F	2007	2014
SCANIA	173 171	IRISBUS	ACCESS BUS I / ACCESS BUS II	F4AE0682D / F4AE3682C / F4AE3682C	2001	2013
VOLVO	1266286-2	NEOPLAN	CITYLINER / JETLINER / SKYLINER / SPACELINER / TRANSLINER	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / DSC 11.21	1990	1993
DONALDSON	LFP552518 P550095	RENAULT TRUCKS	C / FR1 / G / MAXITY / R / TBH	MIDS 06.20.45 B / MIDS 06.20.45 B / MIDS 06.20.45 B / MIDS 06.20.45 B / MIDR 06.20.45 D / MIDR 06.20.45 D3 / MIDR 06.20.45 A2	1977	1998
FLEETGUARD	LF784 FF157	SAME	EXPLORER 85	1000.4 WT	2004	2007
MAHLE	OC133 OC23	SCANIA	2 - SERIES / 3 - SERIES / 3 - SERIES BUS / 4 - SERIES / PGRT - SERIES	DS 11.14 / DS 11.15 / DS 11.15 / DS 11.15 / DS 14.06 / DSC 14.01 / DSC 14.02 / DS 14.06 / DS 8.01 B11 / DS 8.01 B12 / DS 8 / DS 8.01 B10 / DS 8.05 / DS 8.01	1980	2019
MANN	W9208 W9161	VOLVO	B10 / F10 / F12 / F16 / FH12 / FH16 / FH16 II / FL10 / FL7 / N12	DH10A360 / THD 100 DA / THD 100 EA / THD 100 DC / THD 100 DD / THD 101 GB / THD 101 GC / THD 101 GD / THD 101 GD / THD 101 GD / TD 101 FA / TD 102 F / TD 102 FM / TD 121 F	1976	2005

## ML-16682



H = 124 mm

OD = 93 mm

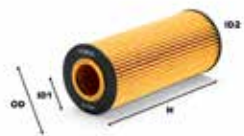
TH = M26x1.5

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
SUZUKI	16510-78E00	ISUZU	N (5TH GENERATION) NKR 69S / NPR 69M / NPR 69L		61	1998	2001
SUZUKI	16510-78E00-000						
SUZUKI	16516-78E00						
SUZUKI	16516-78E00-000						
SUZUKI	16516-78E01						
SUZUKI	16516-78E01-000						
DONALDSON	P502043						
FLEETGUARD	LF3857						
MANN	WP92080						



# ML-17189



**H** = 213 mm

**OD** = 84 mm

**ID1** = 36 mm

**ID2** = 10 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
MERCEDES-BENZ 000 180 17 09	BREDAMEN ARINIBUS	AVANCITY AVANCITY L CNG / AVANCITY AVANCITY N CNG / M-SERIE M240LI / M-SERIE M340 / VIVACITY VIVACITY C CNG / VIVACITY VIVACITY C CNG	M 906.900 / M 906.903 / M 906.900 / M 906.903 / OM 906.911 / OM 926.910 / M 906.901 / M 906.901	1998	2015
MERCEDES-BENZ A 000 180 17 09	FENDT	FAVORIT 711 VARIO 712 VARIO / FAVORIT 714 VARIO / FAVORIT 716 VARIO / VARIO 712 / VARIO 714 / VARIO 716 / VARIO 718	BF 6M 2013 C	2006	
MERCEDES-BENZ A906 180 00 09	MAZ	SERIE 100 1034 / SERIE 100 105 / SERIE 100 107 / SERIE 200 203		1996	
MERCEDES-BENZ A906 180 02 09 10	MERCEDES-BENZ	ATEGO 2 / AXOR 2 / CAPACITY / CITARO (O 530) / CONECTO (O 345) / INTEGRO (O 550) / INTOURO / TOURINO (O 510) / TUNIMOG / ZETROS	OM 906.910 / OM 906.915 / OM 906.910 / OM 906.915 / OM 906.910 / OM 906.910 / OM 906.915	1998	2014
RENAULT TRUCKS 50 21 107 448	MERCEDES-BENZ	ATEGO 1023 AK / ATEGO 1023 K / ATEGO 1023 1023 L / ATEGO 1223 K / ATEGO 1223 1223 L / ATEGO 1225 AF / ATEGO 1225 F / ATEGO 1228 1228 L / ATEGO 1323 AK	OM 906.910 / OM 906.915 / OM 906.910 / OM 906.915 / OM 906.910 / OM 906.919 / OM 906.939 / OM 906.919 / OM 906.939	1998	2014
SETRA 8.312.088.007.0	OPTARE	TEMPO X1060 X1130 X1200 X1260		2004	
DONALDSON P550761	SETRA	SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT	OM 457.941 / OM 457.941 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 457.974 /	2003	
FLEETGUARD LF3914	SETRA	SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 416 GT / SERIES 400 MULTICLASS S 412 UL	OM 457.941 / OM 457.941 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 457.974 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 457.974	2003	
MAHLE OX174DECO	TERBERG-BENSCHOP	RT 222 / RT 282 / TT 182 / TT 222		2007	
MANN HU9452X					

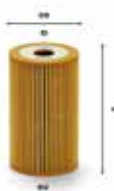
## ML-1807



H = 262 mm  
OD = 110 mm  
TH = 1 1/8"-16

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
FODEN TRUCKS YO36.017.12	DONGFENG	KINLAND 420	DCI 420-30	2010	
IRISBUS 50 01021 129	FODEN TRUCKS	ALPHA A2-4R-3126B / ALPHA A3-6L-3126B / ALPHA A3-6L-3126B / ALPHA A3-6R.T-3126E / ALPHA A3-6R.T-3126EALPHA A3-6R-3126E / ALPHA A3-6S-3126B	3126B.275 / 3126B.300 / 3126B.275 / 3126E.305 / 3126B.275 / 3126B.300	1998	2007
MACK 485-GB-3191B 485GB3236	IRISBUS	ARES 12.0M / ARES 12.0M / ARES 15.0M / ILIADE 310 GTC / ILIADE 310 TE / ILIADE 360 RTX / ILIADE 360 TE / ILIADE 430 GTX	DCI 11 B / DCI 11 F	2001	2007
RENAULT TRUCKS 50 00 670 700	MACK	MIDLUM 210	DCI 6-AE	2001	2003
SCANIA 1117285	OPTARE	OLYMPUS OLYMPUS	D9B260 / D9B310	2006	
VOLVO 478736-2	PLAXTON	ELITE ELITE	DH12E420	2009	
VOLVO 85114049	RENAULT TRUCKS	ARES / C / D / FR1 / G / ILIADE / K / KERAX / MAGNUM / MAJOR / MANAGER / MAXTER / MIDLINER / MIDLUM / PR / PREMIUM 2 / R / T / TRACER	MIDR 06.20.45 M41 / MIDR 06.20.45 R41 / DT111-122HH / DXI 11 380	1982	2006
DONALDSON P551807	SCANIA	4 - SERIES BUS / IRIZAR CENTURY / IRIZAR PB / K - SERIES / N - SERIES BUS / OMNICITY / OMNIEXPRESS / OMNILINK / P / G / R / T	DC 11.07 / DC 11.07 / DC 11.01 / DC 11.03 /	1995	2019
FLEETGUARD LF3973	VOLVO	7700 / 8300 / 8500 / 8700 / 9300 / 9400 / 9700 / 9900 / A / B11 / B12 / B13 / B9 / F12 / FE II / FH II / FH12 / FH16 II	D7C215 / D7C250 / D7C275 /	1985	2012
MANN W1110250					

## ML-18909



H = 133 mm  
OD = 78 mm  
ID1 = 24 mm  
ID2 = 24 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
CLAAS 00 0133 638 0	MERCEDES-BENZ	LK / LN2 / LK / LN2 / MK / NG / UNIMOG	OM 366.931 / OM 366.935 / OM 356.916 / OM 366.913 /	1984	1998
CLAAS 0133 638 0					
MERCEDES-BENZ 001 184 41 25					
MERCEDES-BENZ 364 180 01 09					
MERCEDES-BENZ 364 180 03 09					
MERCEDES-BENZ A 000 180 09 09					
MERCEDES-BENZ A 001 184 41 25					
RENAULT TRUCKS 50 01 846 627					
DONALDSON P550766 P550767					
FLEETGUARD LF3605 LF3998					



# ML-24617

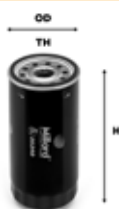


**H** = 178 mm  
**OD** = 110 mm  
**TH** = M30x2  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
MAN	51.05501-7160	ASKAM	HI-EX AS 19.300 LN / HI-EX AS 19.300 SN / HI-EX AS 19.300 ST / HI-EX AS 26.300 FT / HI-EX AS 26.300 SN	D 0836 LFL 01 / D 0836 LFL 01 / D 0836 LFL 01 / D 0836 LFL 01 / D 0836 LFL 01	2004	
MAN	51.05501-7161	BREDAMEN ARINIBUS	M-SERIE M230	D 0824 LOH 05	1994	2002
MAN	51.05501-7166	MAN	CLA / EL / EM / FOC / G90 / G90 / HOCL / HOCL / L2000 / L2000 / LION S INTERCITY / LIONS CITY / LIONS CITY / M 2000 L / M 2000 M / M90 / NG / NL / N	D 0836 LFL 10 / D 0836 LFL 08 / D 0826 LUH 03 / D 0826 LUH 05 / D 0826 LUH 12 / D 0826 LUH / D 0826 LUH 12 / D 0826 LOH 15	1987	2014
MAN	51.05501-7180	MARBUS	VIVE VIVE TLL	D 0836 LOH 64	2010	2013
MAN	64.00501-7227	NEOPLAN	AIRLINER / CENTROLINER / JETLINER / SPORTLINER	D 0836 LOH 52 / D 0826 LOH 17 / D 0826 LOH 17 / D 0836 LOH 02 / D 0826 LUH 12 / D 0836 LOH 03 / D 0826 LOH 17 / D 0826 LUH 13 / D 0826 LOH 02	1990	2014
MAN	64.05501-7001	OPTARE	SOLO M 710 SE M 780 SE / SOLO M 810 M 880 M 950 M 1020 / SOLO SR M 890 M 960 / TEMPO X1060 X1130 X1200 X1260 / VERSA V 1040 V 1110	D 0834 LOH 50 / D 0836 LOH 51 / D 0834 LOH 50	2004	
DONALDSON	P550945	SOLARIS	URBINO I	D 0826 LOH 17 / D 0826 LOH 18 / D 0826 LOH 18 / PF 212 M / D 0824 LOH 05	1998	2006
FLEETGUARD	LF3506	VAN HOOL	A-SERIE	D 0836 LOH 01 / D 0836 LOH 03 / D 0836 LOH 01 / D 0836 LOH 01 / D 0836 LOH 03	2002	
MAHLE	KFO0342597 OC1242	WISEON	C SERIES C10		2010	
MANN	W1160					



## ML-28240



H = 230 mm

OD = 110 mm

TH = M30x2

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
HEULIEZ 2943301	ASTRA	HD 7-C 42.36 / HD 7-C 42.36 T / HD 7-C 42.40 / HD 7-C 42.40 T / HD 7-C 42.45 / HD 7-C 42.45 T / HD 7-C 44.36 / HD 7-C 44.36 T / HD 7-C 44.40 / HD 7-C 44.40 T	F3BE0681J / F3BE0681J / F3BE0681H / F3BE0681H / F3BE0681F / F3BE3681F / F3BE3681F / F3BE0681K / F3BE0681K / F3BE3681E / F3BE3681A		2000	
IRISBUS 50 01863 139	HEULIEZ	GX 2 GX 427 / GX 2 GX 427	F2BE3682A / F2BE3682C		2007	2014
IVECO 299 2544	IRISBUS	AGORA / ARES / ARWAY / AXER / CITELIS / CITYCLASS / CREALIS / CROSSWAY / DOMINO / EUROCLASS / EURORIDER / EVADYS / MAGELYS / RECREO	F2BE0642A / F2BE0682C / F2BE0682D / F2BE0642D / F2BE3682B / F2BE3682B / F2BE3682B / F2BE3682B / F2BE0682B / F3AE3681A / F2BE3682B / F2BE3682A		1998	2013
IVECO 500086364	IVECO	CITYCLASS / EUROSTAR / EUROTECH MH / EUROTECH MP / EUROTRAKKER / STRALIS I / STRALIS II / TRAKKER I / TRAKKER II / URBANWAY	F2BE0681C / F3AE0681E / F3AE0681B / F3AE0681B / F3AE0681B		1993	2012
IVECO 5040 26056	KAROSA	C-SERIES C954	F2BE1682G		2001	2006
IVECO 994 45200	SOLARIS	URBINO II URBINO 12 CNG / URBINO II URBINO 15 CNG / URBINO II URBINO 18 CNG	F2BE0642A / F2BE0642A /		2008	2018
DONALDSON P550639						
FLEETGUARD LF3977						
MAHLE OC474						
MANN W11707						

## ML-2870



H = 120 mm

OD = 78 mm

TH = 3/4"-16

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
CASE IH 3 147 441 R 91	INTERNATIONAL HARV	743 / 844 / B-SERIES / C-SERIES / CM-SERIES 743 743 / 743 743A / 743 743XL / 743 743XLA / 844 844 / 844 844A / 844 844S / 844 844SA / 844 844XL / 844 844XLA / B-SERIES 554 / B-SERIES 644 /	D-239 / D-246 / D-246 / D-268 / D-206 / D-358 / D-239 / D-268 / D-206 / D-239 / D-239 / DD-111 / D-155 / D-179		1965 1992
MERCEDES-BENZ A 003 184 06 01	VOLVO	F12 / F16 / FH12 / FH16 / FH16 II / N12 F12 F 12 / 240 / F12 F 12 / 290 / F12 F 12 / 310 / F12 F 12 / 310 / F12 F 12 / 320 / F12 F 12 / 320 / F12 F 12 / 320F 12 / 330 / F12 F 12 / 330 / F12 F 12	TD 121 GD / TD 120 D / TD 121 F / TD 121 F / TD 121 F / TD 121 FD / TD 122 FK / TD 121 FC / TD 121 FE / TD 121 F / TD 121 FF / TD 121 F / TD 121 F / D 120 C / TD 121 G / TD 120 G / TD 120 GA		1976 2005
VOLVO 1526187					
VOLVO 1526188					
VOLVO 1526188-6					
FLEETGUARD LF785					
MAHLE OC485					
MANN W7194 W71928 W 93021					



## ML-2975



**H** = 140 mm

**OD** = 94 mm

**TH** = M22x1.5

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
FORD	1582 036	AEBI	TT 95	D 704 LT	61	1994	
FORD	1582 037	FORD	CARGO 812 / 813	7 AA / 380 CID / 130 / 7 AA-DOVER	89	1981	1987
FORD	1582 038						
FORD	785F 6714 AA1A						
FORD	785F 6714 AA2A						
FORD	785F 6714 AA3A						
FORD	785F-6714-AA						
DONALDSON	P553315						
FLEETGUARD	LF3315						
MANN	W94062						

## ML-3000



**H** = 299 mm

**OD** = 118 mm

**TH** = 2 1/4"-12

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
AGCO	CM3318853	BMC	BELDE 220 CB / BELDE 260 CB / BELDE 260 SB / BELDE 260 SLF / PROFESSIONAL 827 LDT / PROFESSIONAL 827 YCX / PROFESSIONAL 827 YHF / PROFESSIONAL 832 FDB	C220-20 / C260-20 / C260-20 / C260-20 / ISC 260 / ISC 260 / ISC 260 / ISC 300 / ISC 300 / ISC 300 / ISC 300	2001	
CASE IH	1294153-H91	DAF	95 XF FA 95 XF 530 / 95 XF FAC 95 XF 530 / 95 XF FAD 95 XF 530 / 95 XF FAR 95 XF 530 / 95 XF FAS 95 XF 530 / 95 XF FAT 95 XF 530 / 95 XF FT 95 XF 530	VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M / VF 390 M	1997	2002
DAF	128 8430	TEMSA	AVENUE AVENUE LF / AVENUE AVENUE LF CNG	ISL G 300	2013	
ERF	135536-0					
ERF	135536-1					
VOLVO	54429					
VOLVO	991218853					
FLEETGUARD	LF3000					
MAHLE	OC482					
MANN	WPI2300					

## ML-30704



**H** = 221 mm

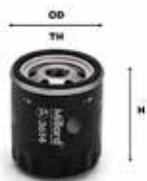
**OD** = 112 mm

**ID1** = 56 mm

**ID2** = 56 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
DAF 162 9393	BOVA	MAGIQ MHD 122 / MAGIQ MHD 131 MAGNUM MHD 139 MAGNUM MHD 148 MAGNUM / SYNERGY SDD 130 SDD 141 / SYNERGY SDD 130 SSD 141	MX 300 / MX 340 / MX 340 / MX 375		2006
DAF 164 3070	DAF	CF / CF 85 / XF / XF 105	MX 265 / MX 300 / MX 340 / MX 375 / MX 265 / MX 300 /		2005 2020
DAF 1948921	GINAF	X-SERIES 5364 T / X-SERIES 5376 T	MX 340 / MX 340		2008
DAF 1948921G	IRIZAR	13 462 / 13 510 / 14 462 / 14 510 / 16 462 / 16 510 / 18 462 / 18 510 / PB PB 12 PB 13 / PB PB 12 PB 13 / PB PB 14 PB 14.6 PB 16 / PB PB 14 PB 14.6 PB 16	MX-13 340 / MX-13 375 / MX-13 340 / MX-13 375 / MX 340 / MX-13 340 / MX-13 375 / MX-13 340 / MX-13 375 / MX 300 / MX 340 / MX 300 / MX 340		2009
RENAULT TRUCKS 74 24 993 649	SOLARIS	VACANZA VACANZA 12 / VACANZA VACANZA 13	MX 300 / MX 300		2005
VDL 41948921	TEMSA	SAFARI SAFARI 12 HD SAFARI 13 HD / SAFIR PLUS SAFIR PLUS SAFIR PLUS VIP / SAFIR SAFIR SAFIR VIP	MX 300 / MX 300 / MX 300		2009
DONALDSON P550812	VAN HOOL	EX-SERIES / T-SERIE / TX	MX-13 340 / MX-13 355 / MX-13 375		2005
FLEETGUARD LF16233	VDL	FUTURA FDD2-130 / FUTURA FDD2-141 / FUTURA FHD2-122 / FUTURA FHD2-129 / FUTURA FHD2-131 / FUTURA FHD2-131 / FUTURA FHD2-139 / FUTURA FHD2-139	MX-13 375 / MX-13 375 / MX 300 / MX 300 / MX 340 / MX 300 / MX 340 / MX 300 / MX 340 / MX 300 / MX 340		2007 2015
MAHLE OX434D					
MANN HU12103X					

## ML-3614



**H** = 86 mm

**OD** = 77 mm

**TH** = 3/4"-16

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
CASE IH 285451A1	CASE IH	FARMALL 55A		41	2012
CASE IH 405819604	DEUTZ-FAHR	FARMALL 55A	TCD 3.6 L04 TIER 4I	70	2013
CASE IH 87409203	LANDINI	ALPINE 70 80 85		51	2003
DEUTZ-FAHR 0117 4416 0118 3358 0118 5100	LANDINI	SERIES 5 5100 5100 TTV		51	2003
DEUTZ-FAHR 116 3420 116 4626 117 4416	NEW HOLLAND	ALPINE 70 80 85	N844L	33	2009
DEUTZ-FAHR A 04 H 4123	NEW HOLLAND	BOOMER 2030		26	2009
NEW HOLLAND 84475542	NEW HOLLAND	BOOMER 3040	N844L	37	2009
NEW HOLLAND 87415600	NEW HOLLAND	BOOMER 3045 3050	N844	30	2009
STEYR 508.10.70.030	NEW HOLLAND	BOOMER 8N		23	2009
MANN W71283	YAGMUR	BOOMER 2035	404D-22	38	2012



## ML-3593



**H** = 86 mm

**OD** = 71 mm

**TH** = M20x1.5

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
DEUTZ-FAHR	0.009.4794.1	DEUTZ-FAHR	AGROKID 210		26	2008
DEUTZ-FAHR	0.010.2687.0	DEUTZ-FAHR	AGROKID 220		30	2008
DEUTZ-FAHR	0.010.3989.1	DEUTZ-FAHR	AGROKID 230		35	2008
LAMBORGHINI	0.0094.794.1	DEUTZ-FAHR	AGROKID 25		20	1996 2003
LAMBORGHINI	0.0103.989.1	DEUTZ-FAHR	AGROKID 35		35	1996 2003
MERCEDES-BENZ	000 180 28 10	DEUTZ-FAHR	AGROKID 35 45		26	1996 2003
MERCEDES-BENZ	A 000 180 28 10	LAMBORGHINI	R1 R1.35		29	2009
FLEETGUARD	LF3537 LF3644 LF3691	LAMBORGHINI	R1 R1.45		32	2009
MAHLE	OC196	LAMBORGHINI	R1 R1.55		37	2009
MANN	W6103	LANDINI	MISTRAL 40	3TNV88-KLAN	26	2011

## ML-38035



**H** = 106 mm

**OD** = 85 mm

**IDI** = 20 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
MAN	81.32118-0026	MAN	TGS I / TCX I	D 2676 LF 12 / D 2676 LF 05 / D 2676 LF 14 / D 2676 LF 07 / D 2676 LF 21 / D 2676 LF 18 / D 2676 LF 31 / D 2676 LF 20 / D 2676 LF 25	2006	2022
RENAULT TRUCKS	50 21 107 418	NEOPLAN	CITYLINER / JETLINER / SKYLINER / SPACELINER / TRANSLINER	DSC 11.18 / DSC 11.21 / DS 11.34 / DSC 11.22 / DSC 11.21	1990	
SCANIA	132 9876	SCANIA	4 - SERIES 124 C / 440 / G / 440 / L / 440	DT 12.08	1999	2004
SCANIA	138 1235	SCANIA	IRIZAR CENTURY 440	DT 13.10	2009	
SCANIA	189 3214	SCANIA	K - SERIES K 440 EB / K 440 IB	DC 13.10 / DC 13.112 / DC 13.102	2009	
SCANIA	550 154	SCANIA	OMNIEXPRESS 440	DC 13.10 / DC 13.112 / DC 13.10	2007	
DONALDSON	P550220	SCANIA	P / G / R / T - SERIES G 440 / R 440 / SERIES P 440 / R 440 / R I R440 / P I P440 / G I G440	DC 13.10 / DC 13.109 / DC 13.112 / DC 13.10 / DC 13.109 / DC 13.121 / DC 13.112 / DC 13.102	2007	
FLEETGUARD	HF28917	VAN HOOL	TX TX16 ACRON	DC 13.124	2015	
MANN	H9293 H9293X H9293Y					

## ML-3807



**H** = 80 mm  
**OD** = 83 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
KIOTI	E6201-32443 E620132441 E620132442	BELARUS	SERIES 100 310.4M 310.5 320.4 320.5M		2013	
		BRANSON	SERIE-00 2200 / SERIE-00 2900 2900H / SERIE-10 3510H		2012	
DONALDSON	P502009 P502010	CARRARO	ERGIT TTR9800		2012	
FLEETGUARD	LF3649 LF16157	KIOTI	SERIES CK CK 2810		2014	
MAHLE	OC738 OC500	LANDINI	MISTRAL 40 / MISTRAL 45 / MISTRAL 50 / MISTRAL 55 / SERIES 1 25 / SERIES 1 30 / SERIES 1 35 / SERIES 1 40 / SERIES 1 40 H-CAB / SERIES 1 50 / SERIES 1 50 F	3TNV88-KLAN / 4TNV84-KLAN / 4TNV88-KLAN / 4TNV84T-2XLAN / 3C100LWB / 3A139LWH / 3A165LWM / 4B243LWL / 4B243LWM / 4B243LWH / 4A220TLWB / 4A220TLWB	2011	
MANN	W81480 W91413 W81299	LANDINI	MISTRAL / SERIES 1	3TNV88-KLAN / 4TNV84-KLAN / 4TNV88-KLAN	2011	
		NEW HOLLAND	T3000 3010	3TNV88-BDSA	2007	

## ML-42040



**H** = 117 mm  
**OD** = 93 mm  
**TH** = M26x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
HYUNDAI	26300-42030 26300-42040 26310-4A010 26330-4A000 26300-42060 26310-4A000 26330-4A001 26330-4X000	HYUNDAI	HD LIGHT HD 45	D4BB	59	2006	
	DONALDSON	P551343					
	FLEETGUARD	LF16227					
	MANN	W93026					

## ML-4536



**H** = 168 mm  
**OD** = 92 mm  
**ID1** = 11 mm  
**ID2** = 25 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
MAHLE	OX38D	AEBI	TT 90		58	1989	
MANN	PF10501N	MERCEDES- BENZ	O 100 CITY	OM 602.940	70	1994	
		MERCEDES- BENZ	O 405 O 405 GTZ	OM 602.990	63	1984	
		MERCEDES- BENZ	O 405 O 405 GTZ	OM 602.994	72	1984	
		MERCEDES- BENZ	UNIMOG U 100L	OM 602.948	71	1992	
		MERCEDES- BENZ	UNIMOG U 90	OM 602.941	65	1992	
		MULTICAR	TREMO 601	OM 601.900	62	1998	

## ML-4558



**H** = 101 mm

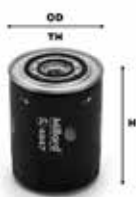
**OD** = 77 mm

**TH** = M20x1.5

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
MAHLE	OC983	KIOTI	SERIES NX NX 6010		45	2013
MANN	W71316	KIOTI	SERIES RX RX 6010 C / RX 6010 PC		43	2011

## ML-4847



**H** = 146 mm

**OD** = 109 mm

**TH** = 3/4"-16

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
FIAT	1930213	FIAT	90 130-90 / 90 140-90 / F F 140	8065.25.010 / 8065.25.080 / 8065.25.080	1984	1996
FIAT	4787410	IVECO	EUROCARGO I-III 100 E 15 K / EURO CARGO I-III 100 E 15 100 E 15 P / EURO CARGO I-III 100 E 18 K / EURO CARGO I-III 100 E 18 100 E 18 P / EURO CARGO I-III 10	8060.25R.4200 LTC / 8060.25R.4200 LTC / 8060.45R.5000 / 8060.45R.5001 / 8060.45R.5003 / 8060.45R.5005 / 8060.25V.4000 / 8060.25V.4000	1986	2015
FIAT	71713782	MULTICAR	FUMO 28 / M26 25 / M26 28 / M26 ECOLINE PROFILINE / M26 TRANSLINE	8140.43B / 8140 SC 27.02 / 8140.23.2585 / 8140.43R / 8140.43R	1994	2006
FIAT	71718765					
FIAT	71739634					
IVECO	190 0823					
	190 2047					
	190 2076					
OPTARE	21110062					
FLEETGUARD	LF3481					
MAHLE	OC248					
MANN	WP1144					

## ML-4967



**H** = 71 mm

**OD** = 68 mm

**TH** = 3/4"-16

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
AGCO	77201898	MASSEY FERGUSON	MF 1500 MF 1520		14	2011
FORD	5010 292					
FORD	5012 645					
JOHN DEERE	AM101054					
JOHN DEERE	AM105172					
JOHN DEERE	AM105555					
JOHN DEERE	AM107423					
JOHN DEERE	ET15499					
MAHLE	OC216					
MANN	W681					

# ML-50041



H = 270 mm

OD = 120 mm

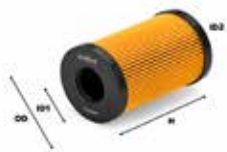
ID1 = 56 mm

ID2 = 15 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
MAN	51.05504-0044	AYATS	BRAVO A34	D 2866 LUH 20 / D 2866 LUH 25	2001	
MAN	51.05504-0046	BREDAMEN ARINIBUS	AVANCITY AVANCITY S CNG / M-SERIE M321	E 2876 LUH 02 / D 2865 LOH 07	1996	2013
MANN	H121103 H121102X	DRÖGMÖLLER	E-SERIE E330H	OM 402.971 / OM 402.972 / OM 402.973 / OM 402.970	1990	1996
MERCEDES-BENZ	A 403 184 00 25	MAN	EL / F2000 / F90 / F90 UNTERFLUR / HELICON / HOCL / HOCL / LIONS CITY / LIONS CITY / LIONS COACH / LIONS COMFORT / LIONS STAR / M90 / NG / NG / N	D 2865 LF22 / D 2866 F / 240 / D 2865 LF / 260 / D 2866 LF / 290 / D 2865 LF03 / D 2865 LF06 /	1974	2014
MERCEDES-BENZ	A 422 180 02 10	MAZ	SERIE 200 251	D 2866 LOH 28	2005	
RENAULT TRUCKS	50 01 846 631	MERCEDES-BENZ	CONNECTO (O 345) / MK / NG / O 302 / O 303 / O 305 / O 307 / O 405 / O 407 / O 408 / SK	OM 447.949 / OM 442.914 / OM 442.932 / OM 442.907 / OM 442.922 / OM 442.935 / OM 442.944 / OM 442.964 / OM 440.940 / OM 423.950 / OM 440.975 / OM 423.950	1964	2001
SETRA	8311999136	NEOPLAN	CENTROLINER / CITYLINER / EUROLINER / JETLINER / MEGASHUTTLE / SKYLINER / SPACELINER / STARLINER / TRANSLINER / TRENDLINER	D 2866 LUH 20 / D 2866 LUH 22 / D 2866 LUH 20 / D 2866 LOH 25 / D 2866 LUH 22 / D 2866 LUH 20 / D 2866 LOH 25	1973	2006
DONALDSON	P550041	SETRA	SERIES 200 S 200 / SERIES 200 S 210 H / SERIES 200 S 215 HD / SERIES 200 S 215 HDH / SERIES 200 S 215 SL / SERIES 200 S 216 HDS / SERIES 200 SG 221 HDS	OM 402.925 / D 2866 OH / OM 446.930 / OM 446.931 / D 2866 LOH 23 / OM 446.924 / OM 446.930 / OM 446.931 / OM 442.980	1973	2002
FLEETGUARD	LF3327	SOLARIS	URBINO I URBINO 18 / URBINO I URBINO 18	D 2866 LOH 25 / D 2866 LOH 26	1999	2006
		VAN HOOL	A-SERIE / EOS / SERIE 9 / T-SERIE	D 2866 LOH 25 / E 2866 DUH 03 / E 2866 LUH 01 / D 2866 LUH 22 / D 2866 LOH 25 / D 2866 LUH 24 / D 2866 LOH 28 / D 2866 LOH 29	1990	2003



## ML-50629



**H** = 101 mm

**OD** = 65 mm

**ID1** = 28 mm

**ID2** = 21 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
VW	03L 115 466	MULTICAR	M27 2 / 0		75	2010
VW	03L 115 562					
MAHLE	OX388D					

## ML-5103



**H** = 213 mm

**OD** = 110 mm

**TH** = M30x2

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
IVECO	1902102	ASTRA	HD 7 42.42 / HD 7 42.42 T / HD 7 44.34 / HD 7 44.38 / HD 7 44.38 T / HD 7 44.42 / HD 7 44.42 T / HD 7 64.34 / HD 7 64.38 / HD 7 64.38 T / HD 7 64.42	8210.42L. / 8460.41K. / 8210.42K. / 8210.42K. / 8210.42L. / 8210.42L. / 8460.41K. / 8210.42K. / 8210.42K. / 8210.42L. / 8210.42L. / 8210.42M / 8210.42K.		1996	2005
IVECO	193 0906	ASTRA	HD 7 / HD 8	8460.41K. / 8210.42K. / 8210.42L. / 8460.41K. / 8210.42K. / 8210.42K. / 8210.42L.		1996	2005
IVECO	299 7305	FIAT	SERIES 300 370S24 / SERIES 300 370S35 / SERIES 300 370SE29 / SERIES 300 370SE35 / SERIES 300 393.35MYWAY	8280.02.000		1958	1971
IVECO	6 131 5398	IRISBUS	DOMINO 2001			2003	
IVECO	6 131 5399	IVECO	370 370.35 / EURO CARGO I-III 120 E 21 H / EURO CARGO I-III 120 E 23120 E 23 P 120 E 23 FP 120 E 23 H / EURO CARGO I-III 130 E 23 / EURO CARGO I-III 135 E	8060.45B.5100 / 8060.45.6090 / 8060.45S.6800 / 8060.45S.7200 / 8060.45.6090 / 8060.45S.6000 / 8060.45S.TCA / 8060.45S.TCA / 8460.41K.TCA / 8460.41K		1976	2015
IVECO	9 843 2653	IVECO	370 / EURO CARGO I-III / EURO FIRE I / EURO STAR / EURO TECH MP MT / EURO TRAKKER / M / P / PA / P / PA-HAUBENFAHRZEUGE / TURBOCITY / TURBOSTAR / TURBOTECH	8060.45B.5100 / 8060.45.6090 / 8060.45S.6800 / 8060.45S.7200		1976	2015
MANN	HU7008Z	MAN	SD SD 200	D 2566 MUH / 220		1979	1986
RENAULT TRUCKS	50 01 846 646						
DONALDSON	P550342						
FLEETGUARD	LF3594						



## ML-55081



**H** = 173 mm  
**OD** = 95 mm  
**TH** = M27x2

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
DAF	1399494	BREDAMENARINIBUS	VIVACITY VIVACITY 8 / VIVACITY VIVACITY 9		2013	2015
HEULIEZ	2943401	GINAF	C-SERIE 2120 N / C-SERIE 2121 N / C-SERIE 2122 N	F4AE0681A / F4AE0681B / F4AE0681D / F4AE0681A /	2003	
IVECO	299 2242	HEULIEZ	GX 3 GX 137 / GX 3 GX 137 GX 137 L / GX 3 GX 337 / GX 3 GX 337 HYB / GX 3 GX 437 HYB	F4AFE612G / F4AFE612F / F4AFE612F /	2013	
IVECO	503120785	IRISBUS	ACCESS BUS I / ACCESS BUS II / CROSSWAY / EUROMIDI / EUROPOLIS / MIDIBUS / MIDIRIDER / PROWAY	F4AE0682D / F4AE3682C / F4AE3682E	2001	2013
IVECO	5040 33399	IVECO	EUROCARGO I-III / EUROCARGO IV / EUROCARGO V / EUROFIRE I / URBANWAY	F4AE0481A / F4AE0481A / F4AE0481A / F4AE0481A / F4AE3481B /	2000	2015
IVECO	5040 74043	KARSAN	ATAK ATAK / STAR STAR		2014	
NEW HOLLAND	84228510	KING LONG	XMQ XMQ6800AGD / XMQ XMQ6900 / XMQ XMQ6900H / XMQ XMQ6900J / XMQ XMQ6900Y / XMQ XMQ6996Y	ISBE6-225B / ISBE6-250B / ISBE6-250B / ISBE5-250B / ISBE6-250B / ISBE5-250 / ISBE6-300B	2008	
DONALDSON	P550520	OPTARE	SOLO M 710 SE M 780 SE / SOLO M 810 M 880 M 950 M 1020 / SOLO SR M 890 M 960 / VERSA V 1040 V 1110		2006	
FLEETGUARD	LF16015	TERBERG-BENSCHOP	URBIN TT2121 / URBIN TT3128 / YT 182 182DT / YT 182 182DT / YT 222 / YT 222	F4AE0681A / F4AE0681A / QSB 173 / QSB 220	2007	

## ML-5566

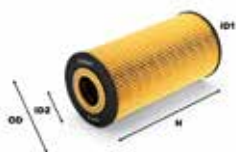


**H** = 87 mm  
**OD** = 78 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
DAF	166 7695	BELARUS	SERIES 100 310.4M / 310.5 / 320.4M / 320.5		27	2013	
DAF	192143	BRANSON	SERIE-20 3620R / 3620CX		26	2012	
MERCEDES-BENZ	607 184 02 25	BRANSON	SERIE-20 4720H		34	2012	
MERCEDES-BENZ	A 607 180 00 10	BRANSON	SERIE-20 5220R / 5220C / 5220CX	G4023T-ATR	40	2012	
SUZUKI	16510-86Z00-000	GRUAU	MICROBUS THERMIQUE		110	2004	
SUZUKI	99000-9900C-100						
VOLVO	3102872-3						
VOLVO	3467632-0						
MAHLE	OC100						
MANN	W7128						



## ML-5640



**H** = 173 mm  
**OD** = 84 mm  
**ID1** = 36 mm  
**ID2** = 36 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
MAN	51.05500-6073	MAN	HOCL 12.260 / HOCL 12.260 / HOCL 19.260 / HOCL 24.250 / HOCL 24.260 / HOCL 24.290 / LIONS CITY A 35 / LIONS CITY A 35	D 0836 LOH 62 / D 0836 LOH 63 / D 0836 LOH 62 / D 0836 LOH 63 / D 0836 LFL 67 / D 0836 LFL AB / D 0836 LFL AE / D 0836 LFL 68	2000	2023
MAN	51.05504-0105	MAN	HOCL / LIONS CITY / LIONS CITY / NL / SL II / TGA / TGL I / TGL II / TGM I / TGM II	D 0836 LOH 62 / D 0836 LOH 63 / D 0836 LOH 62 / D 0836 LOH 63	2000	2023
MERCEDES-BENZ	602 180 00 09	MERCEDES-BENZ	UNIMOG U 100L / UNIMOG U 90 / UNIMOG UX 100HUX 100M	OM 602.981 / OM 602.989 / OM 602.981 / OM 602.989 / OM 602.981 / OM 602.989	1996	
MERCEDES-BENZ	6021800009	MULTICAR	TREMO 601 / UX100 UX100H UX100M / UX100 UX100M	OM 601.900 / OM 602.989 / OM 602.989	1998	
MERCEDES-BENZ	606 180 01 09	OPTARE	SOLO M 710 SE M 780 SE / SOLO M 810 M 880 M 950 M 1020 / SOLO SR M 890 M 960 / TEMPO X1060 X1130 X1200 X1260 / VERSA V 1040 V 1110	D 0834 LOH 50 / D 0836 LOH 51 / D 0834 LOH 50	2004	
MERCEDES-BENZ	A 606 184 02 25					
DONALDSON	P550563					
FLEETGUARD	LF3769					
MAHLE	OX1231D					
MANN	HU951X					

## ML-5796



**H** = 52 mm  
**OD** = 78 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
DEUTZ-FAHR	1052175136	BELARUS	SERIES 100 622		46	2008
DEUTZ-FAHR	1285 0312	BELARUS	SERIES 100 622		46	2008
RENAULT TRUCKS	50 00 791 145					
RENAULT TRUCKS	77 00 730 077					
DONALDSON	P550173/P550716					
FLEETGUARD	HF7615/LF3494					
MAHLE	OC309					
MANN	W7003/W753					

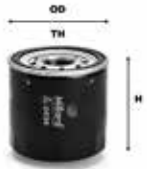
## ML-5885



**H** = 60 mm  
**OD** = 69 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
LANDINI	3653459M1	LANDINI	MISTRAL 40	3TNV88-KLAN	26	2011
LANDINI	3678034 M2					
DONALDSON	P502015 P502062					
FLEETGUARD	LF3925/LF3692					
MAHLE	OC259					
MANN	W671					

## ML-5934



H = 124 mm

OD = 121 mm

TH = 1 1/2"-12

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
DONALDSON	P502042	ISUZU	FORWARD F F110-210	4HK1-E6S	154	2006
FLEETGUARD	LF3854	ISUZU	FORWARD F F120-240	4HK1-TCH	177	2006
		ISUZU	FORWARD F N75-190	4HK1-TC	140	2006
		ISUZU	N (5TH GENERATION) NQR 70	4HE1-TC	107	1998
		ISUZU	N (5TH GENERATION) NQR 75	4HK1-XS	129	2005
		ISUZU	N (6TH GENERATION) NPR 400	4HK1-TCN	110	2008
		ISUZU	N (6TH GENERATION) NPR 75L NQR 75L NQR 75P NQR 75T	4HK1-XS / 4HK1-TC	140	2006
		ISUZU	N (6TH GENERATION) NPS 250	4HE1-XN	103	2008
		ISUZU	N (6TH GENERATION) NPS 300 / NPR 300	4HE1-XN / 4HK1-TCN / 4HK1-TCN	103	2008
		ISUZU	N (6TH GENERATION) NQR 500	4HK1-TCN	110	2008

## ML-5949



H = 87 mm

OD = 68 mm

TH = M20x1.5

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
MAHLE	OC259	DEUTZ-FAHR	AGROKID 210		26	2008
		DEUTZ-FAHR	AGROKID 220		30	2008
		DEUTZ-FAHR	AGROKID 230		35	2008
		DEUTZ-FAHR	AGROKID 25		20	1996 2003
		DEUTZ-FAHR	AGROKID 35		35	1996 2003
		DEUTZ-FAHR	AGROKID 35 45		26	1996 2003
		LAMBORGHINI	R1 R1.35		29	2009
		LAMBORGHINI	R1 R1.45		32	2009
		LAMBORGHINI	R1 R1.55		37	2009

# ML-60461



**H** = 265 mm  
**OD** = 121 mm  
**ID1** = 53 mm  
**ID2** = 14 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
FUSO (MITSUBISHI) MX901584	MERCEDES-BENZ	AXOR 1835 LS / AXOR 1840 LS / AXOR 1843 LS / AXOR 2 1835 LS / AXOR 2 1836 LS LLS / AXOR 2 1840 LS LLS / AXOR 2 1843 LS LLS / AXOR 2 2436 LS 2536 LS / AXOR	OM 457.937 / OM 457.937 / OM 457.937 / OM 457.937 / OM 457.956 / OM 457.956 / OM 457.957 / OM 457.980 / OM 457.981	1999	2005
MERCEDES-BENZ 000 180 21 09	MERCEDES-BENZ	AXOR / AXOR 2 / O 403 / TOURISMO (O 350) / TOURO (O 500) / TRAVEGO (O 580) / ZETROS	OM 457.937 / OM 457.937 / OM 457.937 / OM 457.937	1999	2005
MERCEDES-BENZ 1802109	MITSUBISHI	FUSO FP410G1 AIR / FUSO FP54SGR AIR / FUSO FS470S1 FS470S2	OM457-T3 / OM457-T3 / OM457-T5 / OM457-T3	2011	
MERCEDES-BENZ 1802909	MITSUBISHI	FUSO FP410G1 AIR / FUSO FP54SGR AIR / FUSO FS470S1 FS470S2 / FUSO FS52SS / FUSO FS52SS / FUSO FV470J1 / FUSO FV470K1 / FUSO FV51SK / FUSO FV51SK / FUSO FV51SK	OM457-T3 / OM457-T3 / OM457-T5 / OM457-T3 / OM457-T5 / OM457-T5 / OM457-T5 / OM457-T5 / OM457-T2 / OM457-T3 / OM457-T5 / OM457-T5 / OM457-T3	2011	
MERCEDES-BENZ A 457 184 01 25	SETRA	SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT	OM 457.941 / OM 457.944 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 457.953 / OM 457.97	2001	
MERCEDES-BENZ A0001802109	SETRA	SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT-HD / SERIES 400 COMFORTCLASS S 415 GT-HD	OM 457.941 / OM 457.944 / OM 457.952 / OM 457.965 / OM 457.953 / OM 457.974 / OM 457.953 / OM 457.961 / OM 457.961	2001	
RENAULT TRUCKS 50 21 185 680					
DONALDSON P550769					
FLEETGUARD LF16046					
MANN HU12110X					

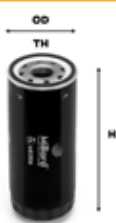
# ML-6607



**H** = 68 mm  
**OD** = 71 mm  
**TH** = M20x1.5  
**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW	
LANDINI 3653459M1	LANDINI	MISTRAL 40			2011
LANDINI 3678034 M2					
FLEETGUARD LF3692					
MANN W 671					

## ML-68356



H = 263 mm

OD = 110 mm

TH = 1 3/8"-16

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
RENAULT TRUCKS 50 00 812 484	OPTARE	OLYMPUS OLYMPUS				2006
RENAULT TRUCKS 50 01 846 647	PLAXTON	ELITE ELITE				2009
RENAULT TRUCKS 74 20 430 751	RENAULT TRUCKS	C 380P / C 380P 380PK / C 380P 380PK 380P XLOAD / C 380T / C 380T 380TK / C 430P / C 430P 430PK / C 430P 430PK 430P XLOAD / C 430T / C 430T 430TK / C 44				2000 2006
VOLVO 11996228-0	RENAULT TRUCKS	C / D / K / KERAX / MAGNUM / PREMIUM / PREMIUM 2 / T				2000 2006
VOLVO 471392-1	VOLVO	7700 7700 / 7700 7700 / 8300 8300 / 8500 8500 / 8500 8500 / 8700 8700 / 8700 8700 / 9300 9300 / 9400 9400 / 9700 9700 / 9700 9700 / 9700 9700 / 9700 9700				1978 2012
VOLVO 477556-5	VOLVO	7700 / 8300 / 8500 / 8700 / 9300 / 9400 / 9900 / B13 / B6 / B9 / F12 / F16 / FE II / FH / FH II / FH12 / FH16 / FH16 II / FL / FL10 / FL12				1978 2012
DONALDSON P550425						
FLEETGUARD LF17502						
MAHLE OC282						
MANN WP111023						

## ML-76000



H = 299 mm

OD = 119 mm

TH = M95x2.5

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE			
CASE IH 76612210	BMC	PROFESSIONAL 1142 ACB / PROFESSIONAL 1142 ACX / PROFESSIONAL 1144 ACX				2008
CASE IH 84385571	DAEWOO	NOVUS V3TXF				2002
CASE IH 87408494	ERF	ECT 18.380 FLRC / ECT 18.380 FLRS / ECT 18.420 FLRC / ECT 18.420 FLRS / ECT 24.380 FPLRS / ECT 24.420 FPLRS / ECT 26.380 FNLRC FNLLRC / ECT 26.380 FPLRS / EC				2003
NEW HOLLAND 76612210	ERF	ECT 18.380 FLRC / ECT 18.380 FLRS / ECT 26.380 FNLRC FNLLRC / ECT 26.420 FNLRC FNLLRC / ECT 26.420 FPLRS				2003
NEW HOLLAND 84385571	FODEN TRUCKS	ALPHA				1998 2007
DONALDSON P550949	FODEN TRUCKS	ALPHA A3-4T-CU / ALPHA A3-4T-ISME / ALPHA A3-6L-CU / ALPHA A3-6L-ISME / ALPHA A3-6M-CU / ALPHA A3-6M-ISME / ALPHA A3-6R.T-ISME / ALPHA A3-6R-CU				1998 2007
FLEETGUARD LF9001	KAMAZ	65228 65228				2004
MANN WP121201	TERBERG-BENSCHOP	RT 382				2007



## ML-78878



H = 245 mm

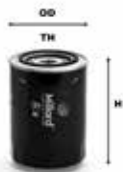
OD = 95 mm

TH = 1 3/8"-12

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
CASE IH 1931182	CASE IH	MAXXUM 140				2011
CASE IH 402652A1	DEUTZ-FAHR	AGROTRON 110 MK2 / AGROTRON 115 MK3 / AGROTRON 135 MK3 / AGROTRON 175 MK3 / AGROTRON 200 MK3				1997 2004
DEUTZ-FAHR 4427013	FIAT	F F 100 / F F 100 / F F 140				1990 1996
JOHN DEERE RE39527	JOHN DEERE	SERIES 5 / SERIES 5020 / SERIES 6020 / SERIES 7000 / SERIES 7010 / SERIES 7020 / SERIES 7030 / SERIES 9000 / SERIES 9020 / SERIES 9030				1992 2007
JOHN DEERE RE47313	NEW HOLLAND	TM TM120 / TM TM130 / TM TM135 / TM TM140 / TM TM155 / TS-A TS100A / TS-A TS110A / TS-A TS115A / TS-A TS125A / TS-A TS135A				2000 2007
VOLVO 11036607-7	VOLVO	A A30D / A A40D / FH 400 / FH 420 / FH 440 / FH 460 / FH 480 / FH 500 / FH 500 / FH 500 / FH 520 / FH 540 / FH II 380 / FH II 420 / FH II 460				1993 2012
VOLVO 11448509	VOLVO	A / FH / FH II / FH12 / FH16 II / FM / FM II / FM12 / FM7 / FM9 / FMX				1993 2012
DONALDSON P164378						
FLEETGUARD HF6553						
MANN WH9803						

## ML-8



H = 133 mm

OD = 96 mm

TH = 3/4"-16

BY PASS = Y

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE			
CASE IH 388 227 R 1	BELARUS	SERIES 1000 1025.3 / SERIES 1000 1025.4				2004
FENDT F 238 202 310 010	BMC	LEVEND 100 / LEVEND 3.0 GDM / LEVEND 3.0 MDA / LEVEND 3.0 MDC 3.0 MDS 3.0 MDT				2003 2013
KIOTI E7312-32431	CASE IH	CS 48 48A / CS 52 / CS 58 58A / CS 63				1996 2004
MASSEY FERGUSON 2 654 400	FENDT	FARMER / FAVORIT / GT				1963 1999
VOLVO 1328162-1	FORD	5000-SERIE / 6000-SERIE / 7000-SERIE				1976 1999
VOLVO 3976603-6	MASSEY FERGUSON	MF 5400 5445 / MF 5400 5450				2008
DONALDSON P550008 P553210	MULTICAR	M25 19 / M26 19 / TREMO 501				1991 1996
FLEETGUARD FF254EC FF399EC	NISSAN	ATLEON / ECO-T / L-SERIE				1995 2006
MAHLE OC51	RENAULT TRUCKS	MIDLINER S 100.06 / A / MIDLINER S 100.07 / A / MIDLINER S 100.08 / A / MIDLINER S 100.09 / A BOM / MIDLINER S 100.09 / A CIT				1983 2000
MANN W8006 W9409 W94025	VOLVO	F4 F 406 / FLC FLC 140				1975 2000

**ML-8530**

**H** = 155 mm

**OD** = 66 mm

**ID1** = 26 mm

**ID2** = 26 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
FORD	1100 696	MULTICAR	TREMO CARRIER / CARRIER S	AVM	63	2004	
FORD	XM216744AA						
VOLVO	038 115 466						
MAHLE	OX143D						
MANN	HU7262X						

**ML-8531**

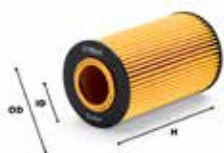
**H** = 153 mm

**OD** = 64 mm

**ID1** = 25 mm

**ID2** = 25 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
VW	038 115 466	MULTICAR	TREMO CARRIER / CARRIER S	AVM	63	2004	
VW	074 115 562						
MAHLE	OX143D						
MANN	HU7262X						

**ML-87069**

**H** = 150 mm

**OD** = 84 mm

**ID1** = 36 mm

**ID2** = 10 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE	KW		
DEUTZ-FAHR	0293 1094	BREDAMEN ARINIBUS	M-SERIE M240EL			1998	2005
FENDT	F411201510010	FENDT	VARIO 309 / VARIO 310 / VARIO 311 / VARIO 312 / VARIO 313 / VARIO 512 513 / VARIO 514 / VARIO 516			2010	
MERCEDES- BENZ	A 906 180 01 09	GÜLERYÜZ	COBRA GD 160 CITY BUS			2004	
MERCEDES- BENZ	A 906 184 02 25	MAZ	SERIE 200 206 / SERIE 200 226			2006	
RENAULT TRUCKS	50 21 107 434	MERCEDES- BENZ	ATEGO 1014 K / ATEGO 1014 1014 L / ATEGO 1017 A / ATEGO 1017 AK / ATEGO 1017 K / ATEGO 1017 KO 1018 KO / ATEGO 1017 1017 L / ATEGO 1214 K / ATEGO 1214 121			1994	2004
SETRA	8.312.089.054.0	MERCEDES- BENZ	ATEGO / ATEGO 2 / CITO (O 520) / LK / LN2 / LK / LN2 / UNIMOG			1994	2004
VOLVO	11708550	OPTARE	SOLO M 710 SE M 780 SE / SOLO M 810 M 880 M 950 M 1020 / SOLO SR M 890 M 960 / TORO TORO / VERSA V 1040 V 1110			2006	
DONALDSON	P550768	PLAXTON	BEAVER BEAVER			2005	
FLEETGUARD	LF3827	TERBERG- BENSCHOP	BC 182			2007	
MAHLE	OX 161D						

# ML-88227



**H** = 140 mm

**OD** = 96 mm

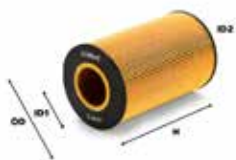
**TH** = 3/4"-16

**BY PASS** = Y

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
CASE IH 2654407	BELARUS	SERIES 1000 1025.3 / SERIES 1000 1025.4		2004	
CASE IH 3214797 R1	BMC	LEVEND 100 / LEVEND 3.0 GDM / LEVEND 3.0 MDA / LEVEND 3.0 MDC 3.0 MDS 3.0 MDT		2003	2013
IVECO 190 7567	CASE IH	CS 48 48A / CS 52 / CS 58 58A / CS 63 / JX-SERIES JX 95		1996	2008
KIOTI E7312-32431	FIAT	1000 / 500 SERIE / 600 SERIE / 800 / 88 / 90 / 900 / F / SERIES 100 / SERIES 110 / SERIES 50 / SERIES 55 / SERIES 75 / SERIES 80 / SERIES 901000 1000S		1972	1996
MASSEY FERGUSON 881446M91	FORD	5000-SERIE / 6000-SERIE / 7000-SERIE		1976	1999
SAME 2.4419.150.1	IVECO	M 135-17 / M 135-17 H / M 135-17 T / MK 90-13 A / MK 90-13 AH / ZETA 109-14 / ZETA 109-14 / ZETA 109-14 H / ZETA 109-14 H		1979	1992
VOLVO 1257492-7	NEW HOLLAND	TL TL100 / TL TL80 / TL TL90		1999	2003
MAHLE OC51	NISSAN	ATLEON 110.35 120.35 / ATLEON 110.56 120.56 / ATLEON 120.16 165.120 / ATLEON 120.21 / ATLEON 120.21 210.120 / ATLEON 120.45 / ATLEON 120.56 / ATLEON 130.		1995	2006
MANN W94025	RENAULT TRUCKS	MIDLINER S 100.06 / A / MIDLINER S 100.07 / A / MIDLINER S 100.08 / A / MIDLINER S 100.09 / A BOM / MIDLINER S 100.09 / A CIT / MIDLINER S 110.06		1983	2000
	VOLVO	F4 F 406 / FLC FLC 140		1975	2000



## ML-88907



**H** = 206 mm

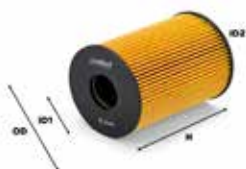
**OD** = 119 mm

**ID1** = 54 mm

**ID2** = 14 mm

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
DEUTZ-FAHR	0293 1522	BREDAMEN ARINIBUS	AVANCITY AVANCITY L / AVANCITY AVANCITY N / VIVACITY VIVACITY C / VIVACITY VIVACITY M / VIVACITY VIVACITY M		2007	2015
DEUTZ-FAHR	0490 0249	DENNIS	ELITE 2 240 / ELITE 2 240 MS RS / ELITE 2 240 ML / ELITE 2 260 / ELITE 2 260 MS RS / ELITE 2 260 ML / ELITE 2 290 / ELITE 2 290 MS RS / ELITE 2 290 ML /		2003	2009
RENAULT TRUCKS	74 20 796 782	LAZ	LEMBERG 320		2010	2014
RENAULT TRUCKS	74 20 998 809	OTOKAR	DORUK 190H 190S / DORUK 215LE 215T / KENT 290H 290LF / TERRITO U		2007	
VOLVO	20796785	PLAXTON	CENTRO B 7		2007	
VOLVO	21040164	RENAULT TRUCKS	MIDLUM 160.08 / MIDLUM 160.10 / MIDLUM 160.12 / MIDLUM 190.08 / MIDLUM 190.10 / MIDLUM 190.12 / MIDLUM 190.13 / MIDLUM 190.14 / MIDLUM 190.16		2005	
DONALDSON	P550905	VOLVO	8700 / B5 / B7 / FE / FE II / FL II / FL III		1998	2014
FLEETGUARD	LF16351					
MAHLE	OX 426D ECO					
MANN	HU1390X					

## ML-9540



**H** = 103 mm

**OD** = 78 mm

**ID1** = 28 mm

**ID2** = 28 mm

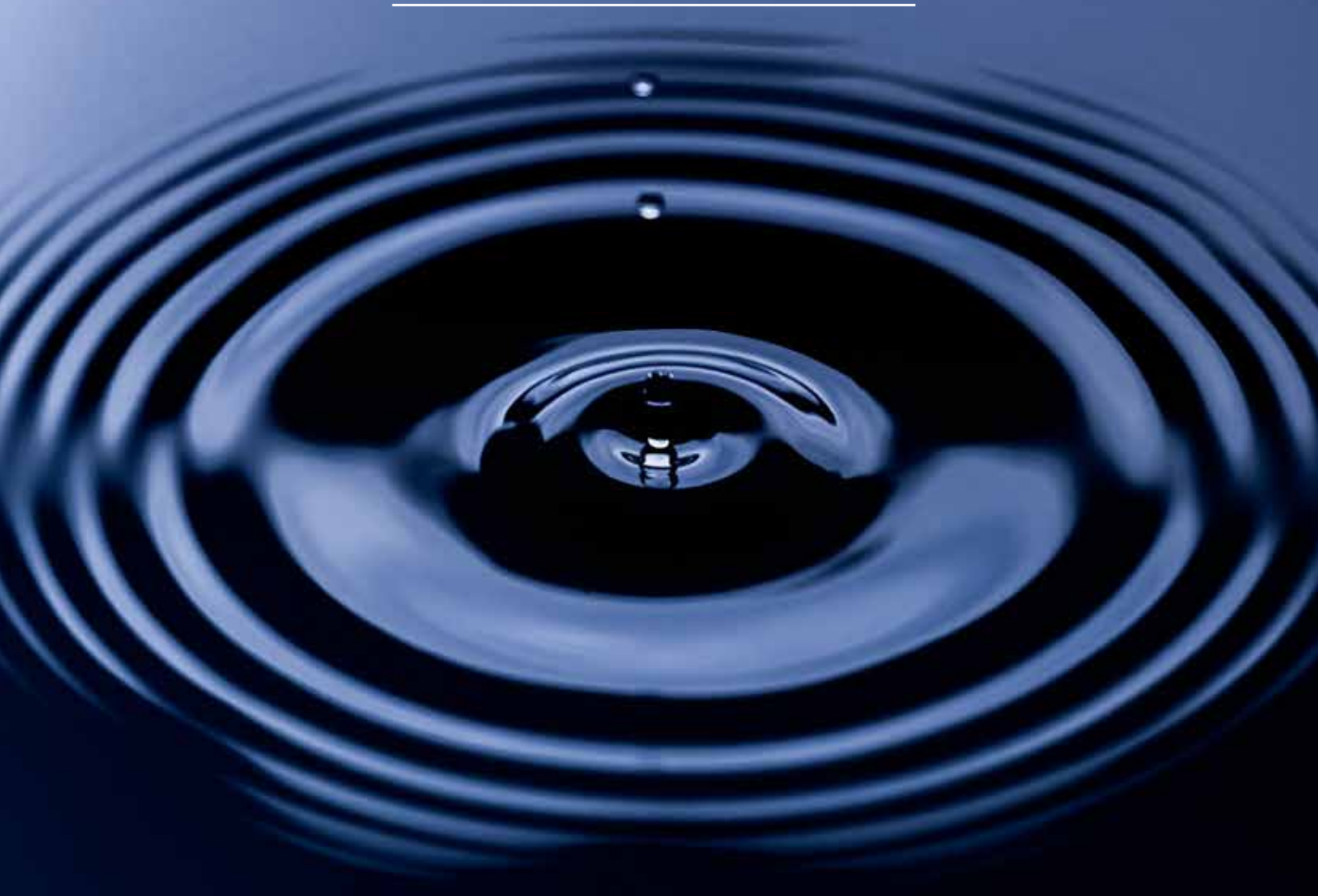
CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
NISSAN	15208-2W200	NISSAN	ATLEON 35.15 / ATLEON 56.15 / NT500 35.15 35.15 HD / NT500 56.15 / NT500 65.15 / NT500 75.18 75.18 MTA		2006	
NISSAN	15209-00QAC	RENAULT TRUCKS	D 6.5 P 150 / D 7.5 P 180 / MAXITY 130.35 / MAXITY 130.45 / MAXITY 150.35 / MAXITY 150.35 / MAXITY 150.45 / MAXITY 150.45		2007	
NISSAN	15209-2W200					
NISSAN	15209-MA70A					
NISSAN	AY110-NS002					
MANN	HU825X					





## SECADORES DE AIRE

---



## MD-1374



H = 166 mm  
OD = 145 mm  
TH = M39x1.5

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
DAF	069 9387 1504900R	CASE IH	MAXXUM 115 125 / PUMA 215		2010	
IRISBUS	50 060163 42 80 10002 016	DAF	SB SB 2005 / SB SB 201 / SB SB 220 / SB SB 220 LT / SB SB 2300 / SB SB 2300 / SB SB 2300 / SB SB 3000 / SB SB 3000 / SB SB 3000 / SB SB 3000 / SB SB 3000	DH 825 / DKD 1160 / DKDL 1160 / DKT 1160 / LT 160 / DH 825 / DHS 825 / DHTD 825 / DKSB 1160 / DKV 1160 / WS 242 / WS 268 / WS 315	1974	2003
IVECO	812 3564 819 0948 190 7612 299 2261	HEULIEZ	GX 2 GX 427 / GX 2 GX 427 / GX 3 GX 137 / GX 3 GX 137 GX 137 L / GX 3 GX 337 / GX 3 GX 337 HYB / GX 3 GX 437 HYB	F2BE3682A / F2BE3682C / F4AFE612G / F4AFE612F /	2007	2014
MAN	81.52102-0008 81.52102-0009 81.52102-0010	IRISBUS	ACCESS BUS I GX 117 / ACCESS BUS II GX 127 / ACCESS BUS II GX 127 L / ACCESS BUS II GX 127 GX 127 L / AGORA AGORA CNG	F4AE0682D / F4AE3682C / DCI 11 F / F2BE1682B / F2BE1682G / DCI 11 F / F2BE3681B / F2BE3682A / F2BE3682B	1998	2013
NEW HOLLAND	87638772	IVECO	CITYCLASS / EUROCARGO I-III / EUROCARGO IV / EUROCARGO V / EUROFIRE I / EUROSTAR / EUROTECH MH / EUROTECH MP / EUROTECH MT / EUROTRAKKER / M / MAGELYS			
RENAULT TRUCKS	50 00 295 421 50 01 004 902 50 01 830 112	MAN	SD SD 200	D 2566 MUH / 220	1979	1986
SCANIA	137 5997	NEOPLAN	CITYLINER N 116 / CITYLINER N 116 / JETLINER N 214 N 216 / JETLINER N 214 N 216 / SKYLINER N 122 / 3 / SKYLINER N 122 / 3 / SPACELINER N 117	WS 268 G / WS 295 G / WS 268 G / WS 295 G / WS 268 G / WS 295 G / WS 268 G / WS 295 G / WS 268 G / WS 295 G / WS 268 G / WS 295 G	1992	1993
DONALDSON	P781466	NEW HOLLAND	T7 T7.170 / T7 T7.185 / T7 T7.200 / T7 T7.210		2010	
FLEETGUARD	AF27817	RENAULT TRUCKS	AGORA AGORA / ARES ARES / ARES ARES / FR1 FR1 / FR1 FR1 / FR1 FR1 / ILIADE FRH GTX GTXE RTX TX / ILIADE GT GTC GTE / PR 100 / PR 180 / R 312	MIDR 06.20.45 R41 / MIDR 06.20.45 A2 / MIDR 06.20.45 D / MIDR 06.20.45 D3 / MIDR 06.20.45 M3 / MIDR 06.23.56 A / 41 /	1983	2003
MANN	TB1374X	STEYR	CVT 6220 6230 6240 / PROFI 6125 6140 CLASSIC		2009	

## MD-45491



H = 180 mm  
OD = 140 mm  
TH = G1 1/4

CROSS REFERENCES		BRAND	MODEL	ENGINE		
RENAULT TRUCKS	50 01 843 522	MACK	MIDLUM 210	DCI 6-AE	2001	2003
RENAULT TRUCKS	50 21 170 077	RENAULT TRUCKS	MIDLUM 135.08 135.09 135.10 150.08 150.10 150.12 180.08 180.09 180.10 180.12 210.08 210.09 210.10 210.12 210.13 210.14 210.15 210.16 22.16 220.08			
RENAULT TRUCKS	74 85 137 862	SCANIA	4 - SERIES / PGRT - SERIES	DC 13.10 / DC 13.109 / DC 13.112 / DC 13.10 / DC 13.109 / DC 13.121 / DC 13.112 / DC 13.102		
SCANIA	138 4549					
SCANIA	145 5253					
DONALDSON	P783753					
FLEETGUARD	AD27745					
MANN	TB13743X					



## FILTROS DEF ADBLUE

---

# MB-33098



**H** = 98 mm  
**OD** = 67 mm  
**ID1** = 24 mm  
**ID2** = 24 mm

CROSS REFERENCES	BRAND	MODEL	ENGINE		
IVECO 4 255 5073 4 256 1605	CASE IH	PUMA 130 / PUMA 160 / PUMA 170 / PUMA 185 / PUMA 200 / PUMA 215		2006	
IVECO 500055972 2997594	CLAAS	AXION 950		2012	
RENAULT TRUCKS 74 20 877 950	FORD	CARGO II 1826 D / CARGO II 1832 / CARGO II 1833	7.3 ECOTORQ CARGO / 9.0 ECOTORQ CARGO / FHT6 / ORQ CARGO	2004	
RENAULT TRUCKS 74 20 877 953 74 21 333 098	IRISBUS	ACCESS BUS I / ACCESS BUS II / ARWAY / CITELIS / CREALIS / CROSSWAY / DOMINO / EUROMIDI / EUROPOLIS / EVADYS / MAGELYS / MIDIBUS / MIDIRIDER	F2BE0642D / F2BE3682B / F2BE3682A / F4AE3681A / F4AE3681B	1998	2013
VOLVO 20876498 20876502	IVECO	EUROCARGO I-III / EUROCARGO IV / EUROFIRE I / MAGELYS / STRALIS I / STRALIS II / TRAKKER	F4AE3681B F4AE3481A F4AE0681C	2000	2015
VOLVO 21333097	NEW HOLLAND	T7 / T8 / T9		2010	
DONALDSON X770734	OPTARE	OLYMPUS OLYMPUS / OLYMPUS OLYMPUS	D9B260 / D9B310	2006	
FLEETGUARD UK176	PLAXTON	CENTRO B 7 / ELITE ELITE	D7E290 / DH12E420	2007	
MAHLE UX2D	RENAULT TRUCKS	KERAX / KERAX / MAGNUM / MIDLUM / PREMIUM / PREMIUM 2	DCI 11-270 / DCI 11G / DCI 11 B / 43 / DCI 11C	2000	2006
MANN U630XKIT	VOLVO	7700 / 7900 / 7900 / 8300 / 8500 / 8700 / 8900 / 9300 / 9400 / 9500 / 9700 / 9900 / B11 / B12 / B13 / B5 / B7 / B9 / FE / FE II / FH / FH	D7C215 / D7C250 / D7C275 / D7C290 / D7C310 / D9B260 / D5K240 / D9A340 / D9B340 / D9B260 / D9B310 / D9B360 / D9B380DH12E380 / DH12D420 / D8K280 / D8K320	1993	2014





 **LARSSÖN**<sup>®</sup>

**LARSSÖN**

LARSSÖN SUPER GLUE is a fast setting adhesive suitable for bonding a wide range of materials. It is a clear, strong adhesive that dries clear and is suitable for use on a wide range of materials.

**LARSSÖN SUPER GLUE**

Fast setting, within seconds.  
Pega en segundos.

Bonds metal, wood, rubbers, plastic, leather, ceramics, glass and bakelite.  
Pega Metal, madera, gomas plásticas, cuero, cerámicas, vidrio y bakel.

www.larssonchemicals.com



Easy to apply.  
Fácil de aplicar.

Fast setting, within seconds.  
Pega en segundos.

Bonds metal, wood, rubbers, plastic, leather, ceramics, glass and bakelite.  
Pega Metal, madera, gomas plásticas, cuero, cerámicas, vidrio y bakel.

**LARSSÖN®**  
**SUPER GLUE**

NET WT 1.2 OZ CONT. NET 34gm

www.larssonchemicals.com



**LARSSÖN®**  
**L - 6 1 0**  
**S U P E R G L U E**

www.larssonchemicals.com



 **LARSSÖN**<sup>®</sup>  
**L - 6 1 1**  
**C L E A R E P O X Y**

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



**LARSSON STEEL EPOXY** is a fast, fast curing, flexible and durable epoxy resin, ester acid and epoxy resin, that is resistant to water, salt, acids, alkalis and most acids. It is resistant to water, salt, acids, alkalis and most acids. It is resistant to water, salt, acids, alkalis and most acids.

**LARSSON STEEL EPOXY** es una resina epoxi rápida y resistente al agua, sal, ácidos, álcalis y la mayoría de los ácidos. Es resistente al agua, sal, ácidos, álcalis y la mayoría de los ácidos. Es resistente al agua, sal, ácidos, álcalis y la mayoría de los ácidos.

**APPLICATION / Modo de uso**

- Surface must be clean, dry and free from oil, grease, dirt or water. / La superficie debe estar limpia, seca y libre de aceite, grasa, suciedad o agua.
- Apply equal amount of resin and hardener ensuring thorough mixing. / Aplique cantidades iguales de resina y endurecedor asegurando una mezcla completa.
- Apply mixture to both sides of substrate, using brush or roller. / Aplique la mezcla a ambos lados del sustrato, usando un pincel o rodillo.

**Curing time / Tiempo de curado**

Will cure in approximately 5-8 minutes under typical conditions. / Se curará en aproximadamente 5-8 minutos en condiciones típicas.

**Warning / Precaución**

- Avoid breathing vapors. / Evite respirar los vapores.
- Skin irritation or rashes. / Puede causar irritación de la piel o erupción.
- Wash hands thoroughly after handling. / Lave las manos después de manipular.
- Avoid contact with eyes. / Evite el contacto con los ojos.
- Avoid contact with skin. / Evite el contacto con la piel.
- Avoid contact with clothing. / Evite el contacto con la ropa.
- Avoid contact with water. / Evite el contacto con el agua.
- Avoid contact with food. / Evite el contacto con los alimentos.
- Avoid contact with children. / Evite el contacto con los niños.
- Avoid contact with pets. / Evite el contacto con las mascotas.
- Avoid contact with electrical equipment. / Evite el contacto con el equipo eléctrico.

www.larssonchemicals.com  
**LARSSON** by Millard  
 Made in Mexico by Larsson Chemicals Millard (USA) LLC

**LARSSON**

**STEEL EPOXY**

**4 MIN**  
**Extra Strength**

- Easy to use, one to one mixing ratio. / Fácil de usar, proporción de mezcla uno a uno.
- Setting in 4 minutes. / Fijado en 4 minutos.
- Strong bonding strength. / Uniones más fuertes y resistentes.
- Stone and heat resistance. / Resistente al vapor y al calor.
- Water, solvent, acid and alkali resistance. / Resistente al agua, solventes, ácidos y álcalis.
- Non-shrinkage. / No se encoge.

NET WT 2 OZ  
 CONT NET 56g

www.larssonchemicals.com



**LARSSON**<sup>®</sup>

**L - 6 1 6**

**STEEL EPOXY**

www.larssonchemicals.com

# LARSSÖN®

## L - 6 9 8

### HEAVY DUTY RTV SILICONE



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

 **LARSSÖN**®

**L - 6 9 8**

**HEAVY DUTY  
RTV SILICONE**



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

 **LARSSÖN**<sup>®</sup>  
**L - 6 9 9**  
**GREY PLUS**  
**RTV SILICONE**



**Application / Modo de Uso:**

• Remove old gasket material from surfaces thoroughly / Remueva el viejo material de junta de la superficie a total profundidad.  
 • Clean surface with residue-free solvent and allow surface to dry / Limpie la superficie a trabajar con disolvente y deje secar.  
 • Cut nozzle to desired size / Corte la punta del aplicador al tamaño deseado.  
 • Apply evenly around all surface you want to seal / Aplique de manera uniforme alrededor de toda la superficie a sellar.  
 • Let it rest for 15 minutes until skin is formed / Deje reposar por 15 minutos hasta que se forme una piel en el producto.  
 • Tighten to the required torque, do not overtighten / Apretar a la fuerza requerida, no apriete demasiado.  
 • Clean off excess / Limpie los excesos.

**Curing time / Tiempo de curado:**

Will tack free in approximately 15 minutes and will cure depth of 13mm within 7 days / Se secará superficialmente aproximadamente 15 minutos, secará en profundidad de 13 mm en 7 días.

**Warning / Precaución:**

• Wear protective gloves, clothing, eye and face protection / Utilizar guantes protectores, ropa protectora, protección de los ojos y cara.  
 • Skin corrosion or irritation / Ocasional corrosion or irritation when in contact / Ocasional serious damage or irritation when in contact / Ocasional serious damage or irritation when in contact.  
 • Wash thoroughly after handling / Lavar muy bien luego de su utilización, \* in case of skin or eye contact, wash with plenty of water and soap. For severe cases get medical attention / En caso de contacto directo con la piel o los ojos lavar con abundante agua y jabón. Para casos más graves contactar con su médico.

**Storage / Almacenamiento:**

• Material should be stored in a dry and cool place between +5°C to +30°C / El producto debe ser almacenado en un ambiente seco y fresco (+5° a 30°C) \* Best before 30 months from date of manufacture / Mejor antes de 30 meses a partir de la fecha de fabricación.

WWW.LARSSONCHEMICALS.COM  
**LARSSÖN** by Millard  
 Made in Malaysia for Larsson Chemicals  
 Madrid (ESPAÑA) (SWIN)

**LARSSÖN**  
**699+ NEUTRAL**  
**GREY PLUS SILICONE**

**OXI**  
 (OXIME  
 SILICONE)

**Non corrosive**  
 (No corrosivo)

**Low Odor**  
 (Bajo olor)

**Sensor safe**  
 (No daña sensores)

**Resistant to oil, water and antifreeze/coolant**  
 (Resistente al aceite, agua y anticongelante)

**-750° F (-199°C)**

**NET WT 3.50z**  
**CONT NET 100g**



WWW.LARSSONCHEMICALS.COM

**LARSSÖN**  
**699+ NEUTRAL**  
**GREY PLUS**  
**SILICONE**

• Remove old gasket material from surfaces thoroughly / Remueva el viejo material de junta de la superficie a total profundidad.  
 • Clean surface with residue-free solvent and allow surface to dry / Limpie la superficie a trabajar con disolvente y deje secar.  
 • Cut nozzle to desired size / Corte la punta del aplicador al tamaño deseado.  
 • Apply evenly around all surface you want to seal / Aplique de manera uniforme alrededor de toda la superficie a sellar.  
 • Let it rest for 15 minutes until skin is formed / Deje reposar por 15 minutos hasta que se forme una piel en el producto.  
 • Tighten to the required torque, do not overtighten / Apretar a la fuerza requerida, no apriete demasiado.  
 • Clean off excess / Limpie los excesos.



**NET WT 3.50z**  
**CONT NET 100g**

 **LARSSÖN**<sup>®</sup>  
**L-699-40**  
**GREY PLUS**  
**RTV SILICONE**



**Application / Modo de uso:**

- Remove old gasket material from surface thoroughly. **Remueva el viejo material de junta de la superficie a fondo.**
- Clean surface with acetone free solvent and allow surface dry. **Limpie la superficie a base de solventes libres de acetona y deje secar.**
- Cut nozzle to desired size / **Corte la punta del aplicador al tamaño deseado.**
- Apply evenly around surface you want to seal / **Aplique de manera uniforme alrededor de toda la superficie a sellar.**
- Let it rest for 15 minutes until skin is formed / **Deje reposar por 15 minutos hasta que se forme una piel en el producto.**
- Tighten to the required torque, do not overtighten / **Ajuste según sea necesario, no apriete demasiado.**
- Clean off excess / **Limpie los excesos.**

**Curing time / Tiempo de curado:**

Will tack free in approximately 15 minutes and will cure evenly within 7 days / **Se secará superficialmente aproximadamente 15 minutos, se curará en profundidad en 7 días.**

**Warning / Precaución:**

- Wear protective gloves, clothing, eyes and face protection. **Utilizar guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y cara.**
- Skin corrosion or irritation / **Ocasional corrosión o irritación de la piel.**
- Sensitization or eye irritation when in contact / **Ocasional sensibilización o irritación cuando se está en contacto directo con las irritaciones en los ojos.**
- Wash thoroughly after handling / **Lávese muy bien después de su utilización.**
- In case of skin or eye contact, wash with plenty of water and soap. For severe cases get medical attention / **En caso de contacto directo con la piel o los ojos lavar con abundante agua y jabón. Para casos más serios contactar con su médico.**

**Storage / Almacenamiento:**

- Material should be stored in a dry and cool place between +5°C to +30°C / **El producto debe ser almacenado entre 5°C y 30°C.**
- Best before 30 months from date of manufacture / **Mejor antes de 30 meses a partir de la fecha de fabricación.**

WWW.LARSSONCHEMICALS.COM  
**LARSSÖN** by Millard  
 Made in Malaysia for Larsson Chemicals (Malaysia) Sdn Bhd

**LARSSÖN**<sup>®</sup>  
**699+NEUTRAL**  
**GREY PLUS SILICONE**

- **OXY- (OXIME-SILICONE)**
- **Non corrosive (NO corrosiva)**
- **Low Odor (Bajo olor)**
- **Sensor safe (No safe sensores)**
- **Resistant to oil, water and antifreeze/coolant (Resistente al aceite, agua y anticongelante)**
- **-75° F (-55°C)**

**L-699-40**  
**NET WT 1.4 oz**  
**CONT NET 40 g**



WWW.LARSSONCHEMICALS.COM



# LARSSÖN®

## L - 6 2 4 3

### MEDIUM STRENGTH

### THREADLOCKER

**FEATURES:**

- Prevents loosening due to vibration.
- Prevents rusting and leaching.
- Medium Viscosity.
- For up to 1" threads.
- Medium duty (bolts & nuts). Prevents loosening due to vibration. Removable with hand tools.

**APPLICATION:**

- Clean and dry the object for best results.
- Twist off over the cap.
- Cut off the nozzle.
- Apply Anisotropic Adhesive to both parts and assemble.
- See technical datasheet for complete information.

**WARNING:**

- Keep away from children.
- Contains methacrylic ester.
- May cause allergic skin reaction.
- May cause eye irritation.
- May be irritating on prolonged inhalation of vapors.
- Prevent contact with skin and eyes.
- Use only with adequate ventilation.
- Wear eye protection and gloves when handling.

**FIRST AID:**

- In case of eye or skin contact, flush with water.
- If swallowed, do not induce vomiting.
- Get medical attention for any eye or internal contact.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Previene el desajuste debido a vibración.
- Evita oxidación y fugas.
- Viscosidad media.
- Para tornillos de hasta 25,4 mm.
- Aplicaciones de fuerza media (tornillos y tuercas). Evita el aflojamiento por vibración. Desmontable con herramientas manuales.

**MODO DE USO:**

- Limpie y seque las superficies para el mejor resultado.
- Abrir la tuerca.
- Colar la pasta.
- Aplicar pegamento anisotrópico a ambos partes y ensamblar.
- Ver datos técnicos para más información.

**PRECAUCIÓN:**

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Contiene ester metacrilático. Puede causar reacción alérgica.
- Puede causar irritación ocular.
- Puede causar irritación respiratoria prolongada.
- Evitar el contacto con piel y ojos.
- Usar en zona ventilada.
- Que gales protección: y aumento de uso.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua.
- En caso de ingestión, no vomitar.
- En caso de contacto con la ingestión acudir al médico.

**8-180 MIN CURING TIME**  
(CURADO EN 8 A 180 MIN)

**FLUORESCENT UNDER UV LIGHT**  
(FLUORESCENTE BAJO LUZ UV)

**UP TO 1 IN. THREADS**  
(ROSCAS HASTA 25MM)

**REMOVABLE**  
(DESMONTABLE)

**MEDIUM VISCOSITY**  
(MEDIA VISCOSIDAD)

**GENERAL USE**  
(USO GENERAL)

**THIXOTROPIC**  
(TIXOTRÓPICO)

**MEDIUM STRENGTH**  
(RESISTENCIA MEDIA)

**BLUE (AZUL)**

**PROFESSIONAL OEM QUALITY**

**L-6243**

NET FL 0.34 oz  
CONT NET 10 ML

**LARSSÖN**

**6243**

DE ROSCA THREADLOCKER

WWW.LARSSONCHEMICALS.COM

KEEP AWAY FROM CHILDREN - MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

WWW.LARSSONCHEMICALS.COM

# LARSSÖN<sup>®</sup>

## L - 6 2 6 2

### HIGH STRENGTH

### THREADLOCKER

**FEATURES:**

- Prevents loosening due to vibration
- Prevents rusting and leaking
- Medium Viscosity
- For up to 1" threads
- Medium duty bolts & nuts, prevents loosening due to vibration. Removable with hand tools.

**APPLICATION:**

- Clean and dry the object for best results.
- Twist off over the cap.
- Cut off the nozzle.
- Apply Anawebok Adhesive to both parts and assemble.
- See technical datasheet for complete information.

**WARNING:**

- Keep away from children.
- Contains methacrylic ester.
- May cause allergic skin reaction.
- May cause eye irritation.
- May be irritating on prolonged inhalation of vapors.
- Prevent contact with skin and eyes.
- Use only with adequate ventilation.
- Wear eye protection and gloves when handling.

**FIRST AID:**

- In case of eye or skin contact, flush with water.
- If swallowed, do not induce vomiting.
- Get medical attention for any eye or internal contact.





[WWW.LARSSONCHEMICALS.COM](http://WWW.LARSSONCHEMICALS.COM)  
**LARSSÖN** by **Millard**<sup>®</sup>  
 Madrid ESPAÑA (SPAIN)



## LARSSÖN<sup>®</sup>

### 6262 THREADLOCKER

#### FIJADOR DE ROSCA



- **8-180 MIN CURING TIME**  
(CURADO EN 8 A 180 MIN)
- **FLUORESCENT UNDER UV LIGHT**  
(FLUORESCENTE BAJO LUZ UV)
- **UP TO 1 IN. THREADS**  
(ROSCAS HASTA 25MM)
- **PERMANENT FIX**  
(FIJADO PERMANENTE)
- **MEDIUM VISCOSITY**  
(MEDIA VISCOSIDAD)
- **GENERAL USE**  
(USO GENERAL)
- **THIXOTROPIC**  
(TIXOTRÓPICO)





**NET FL 0.34 oz**  
**CONT NET 10 ML**



[WWW.LARSSONCHEMICALS.COM](http://WWW.LARSSONCHEMICALS.COM)  
**KEEP AWAY FROM CHILDREN - MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

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



# LARSSÖN®

W I P E R S

**L D DELANTEROS**

**SERVICIO LIGERO**

---

LARSSÖN® ofrece la siguiente variedad de limpiaparabrisas delanteros de alta calidad para servicio ligero:

**Flex Tech : Flexible**

**Metal Tech : Clásico**

**Robot Tech : Híbrido**

Los distintos limpiaparabrisas cuentan con sus respectivos adaptadores en sus medidas correspondientes, facilitando así su instalación.

**MetalTech y RobotTech** incluyen un adaptador múltiple universal, el cual cubre los cuatro brazos de vehículo más comunes del mercado.

---

WWW.LARSSONWIPERS.COM



**FLEX  
TECH**

Flexible



**METAL  
TECH**

Clásico



**ROBOT  
TECH**

Híbrido





# LARSSÖN®

W I P E R

L D T R A S E R O

S E R V I C I O L I G E R O

---

LARSSÖN® ofrece también limpiaparabrisas traseros de alta calidad para vehículos ligeros :

### **Rear Tech : Trasero**

La tecnología **RearTech** cuenta con un diseño aerodinámico, a su vez con gran durabilidad, rendimiento, e insonoridad.

Dispone de sistema de clips múltiples.

---

**R E A R  
T E C H**

Trasero



# TRUCK & BUS

Camiones  
y Autobuses



# LARSSÖN®

W I P E R

H D D E L A N T E R O

S E R V I C I O P E S A D O

---

LARSSÖN® también proporciona limpiaparabrisas delanteros de alta calidad para servicio pesado:

### Truck & Bus : Camiones y Autobuses

La tecnología Truck&Bus cuenta con un diseño estructural adaptativo, para un ajuste limpio y sin fugas.

---

More than 99.9% of car brands & models

**LARSSÖN®**

Wiper blades adapters - **FLEXTECH**

13 types of wiper arm adapters for **FLEXTECH**



More than 99.9% of car brands & models

**LARSSÖN®**

Wiper blades adapters - **REARTECH**

13 types of wiper arm adapters for **REARTECH**



## FLEXTECH ADAPTERS

### Adaptadores para Limpiaparabrisas FLEXTECH

La caja de adaptadores para limpiaparabrisas **FLEXTECH** incluye varias unidades de cada uno de los trece adaptadores. Estos cubren el 99% del parque automotor. El adaptador correspondiente a cada vehículo será suministrado por el experto.

Para esto, el interior de la caja muestra una tabla de equivalencias entre los brazos del vehículo y sus correspondientes adaptadores.

La caja del limpiaparabrisas **FLEXTECH** incluye un adaptador para brazos universales tipo gancho (en "U") y otro para brazos tipo botón.



2 Adaptadores incluidos en la caja.



Adaptador correspondiente proporcionado por el experto.

## REARTECH ADAPTERS

### Adaptadores para Limpiaparabrisas REARTECH

La caja de adaptadores para limpiaparabrisas **REARTECH** incluye varias unidades de cada uno de los trece adaptadores. Estos cubren el 99% del parque automotor. El adaptador correspondiente a cada vehículo será suministrado por el experto.

Para esto, el interior de la caja muestra una tabla de equivalencias entre los brazos del vehículo y sus correspondientes adaptadores.



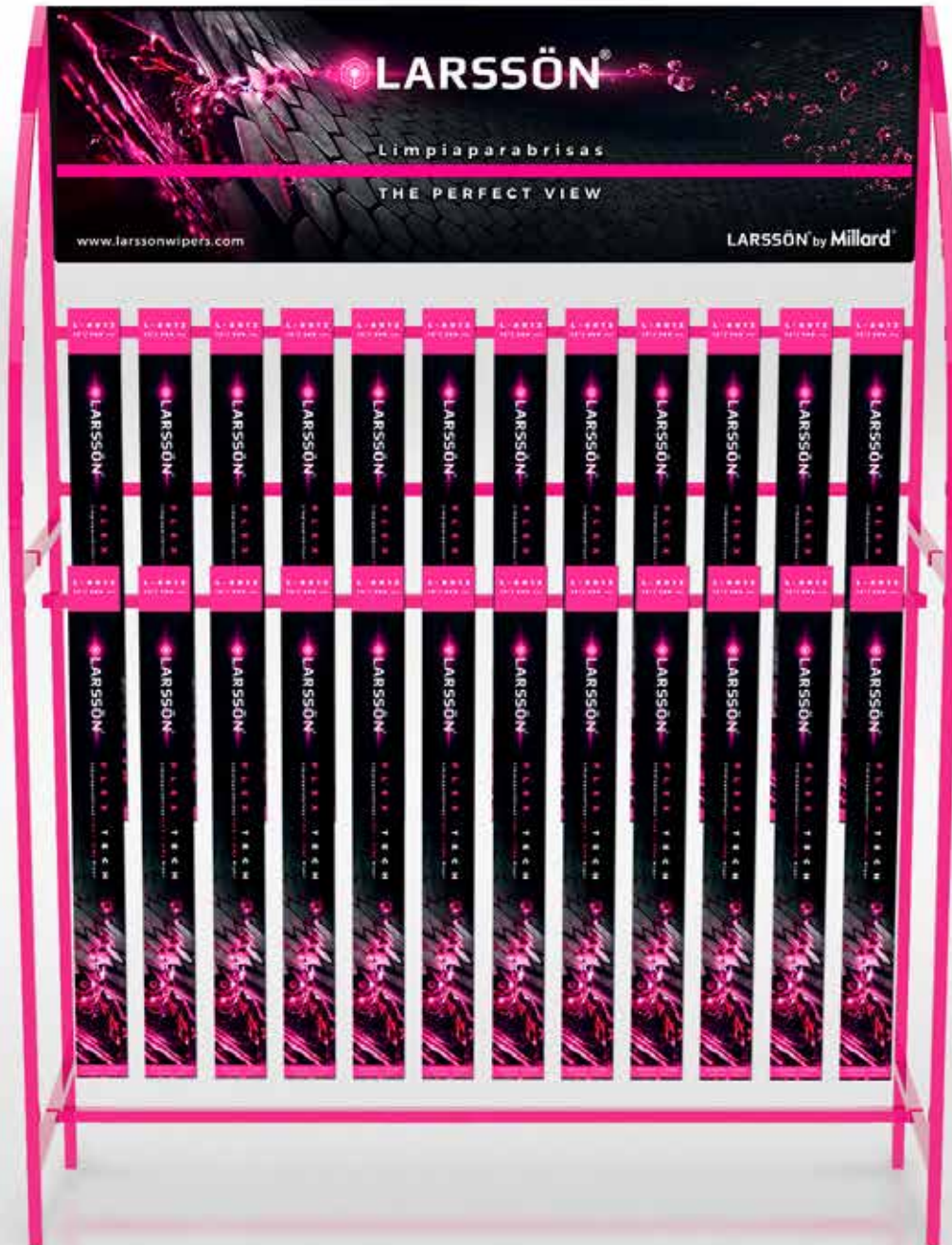
Adaptador correspondiente proporcionado por el experto.

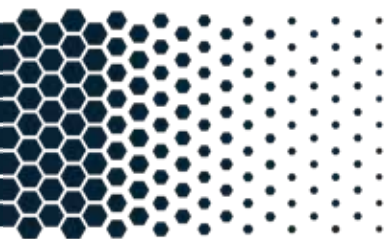


LARSSÖN®

L - 8 9 0 2

WIPER DISPLAY





## WIPER DISPLAYS

Exhibidores **L**impiaparabrisas

### L - 8 9 S E R I E S

Los exhibidores de limpiaparabrisas poseen una estructura rígida de acero para una gran resistencia y soporte del peso. Su acabado en rosa **LARSSÓN®** junto con sus amplias cabeceras hacen de estos exhibidores un producto llamativo.

Todos los exhibidores son compatibles con los distintos tamaños de limpiaparabrisas **LARSSÓN®**.



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



LARSSÖN®

L - 8 9 0 1

W I P E R   D I S P L A Y



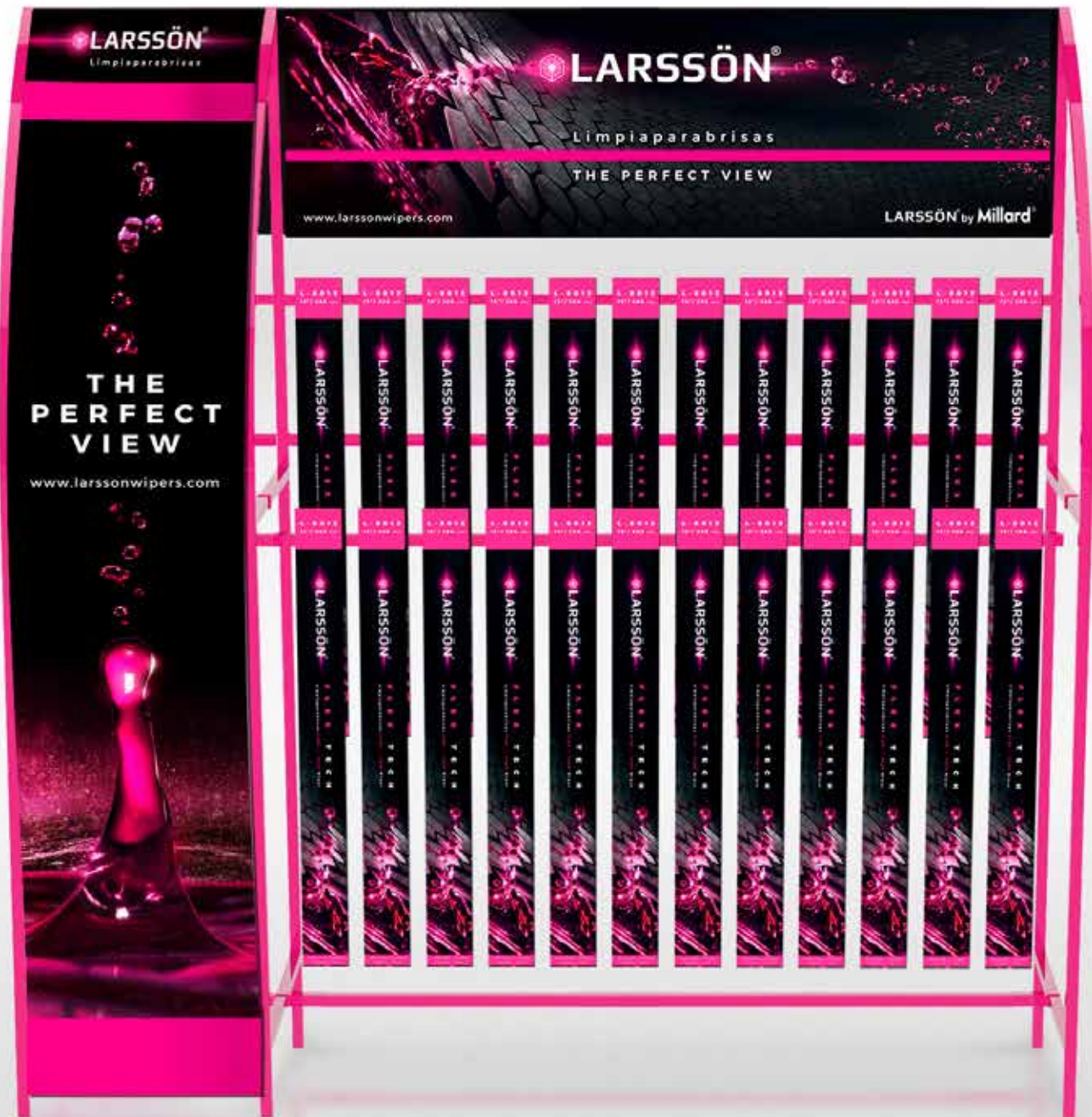
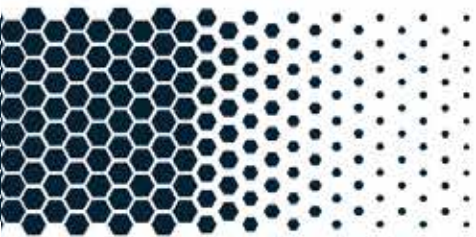




# LARSSÖN®

## L - 8 9 0 3

W I P E R   D I S P L A Y



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.

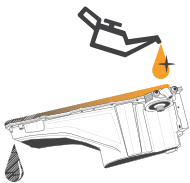


### Atemperado del motor

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.

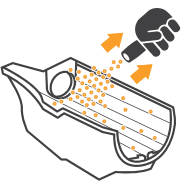


### Vaciado del aceite del cárter

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.

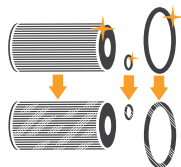


### Limpieza y aspirado de bases de montaje

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.

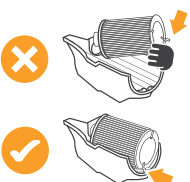


### Lubricación de juntas y retenes

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.

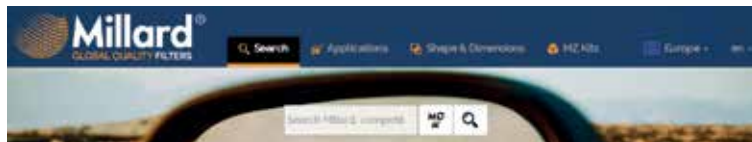
### Purgado de filtros

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 Módulo	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>						<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
Limpieza y aspirado de la base de montaje			<b>1</b>								
Sustitución de elementos de sellado	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>1</b>				
Lubricación de juntas y retenes	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Correcto posicionado del elemento filtrante	<b>5</b>	<b>5</b>									
Cebado de filtros		<b>6</b>					<b>2</b>				
Asegurado de correcta entrada de rosca		<b>5</b>					<b>3</b>				
Apretado Adecuado		<b>6</b>					<b>4</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.

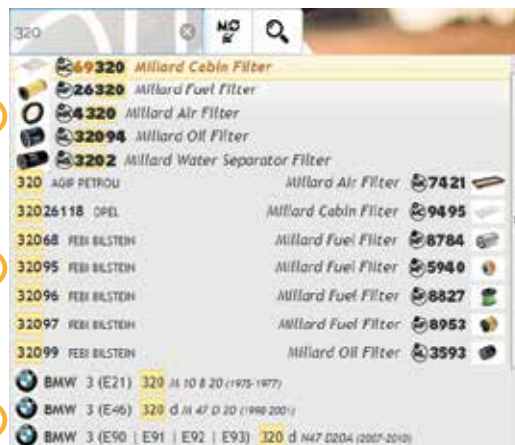
Una primera sección con las referencias Millard que concuerden con su búsqueda, una segunda sección con las referencias de competidores, y su equivalencia en Millard.

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 quiere 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 tolerances

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

Diesel  Petrol  Dual Fuel

Filter

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

**MF4549**

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

**MF4886**

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

**MF4922**

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

## 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)



29523 Applications

Available in following catalogs: Europe Catalog Applications

Manufacturer	Series	Model	Engine	Kw	HP	CV	Start	Finish
FORD	C-MAX	1.8	DURATEC	74	99	100	2007	2007
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	60	80	90	2007	2009
FORD	C-MAX	1.9 TDCI	DURATORQ	74	99	100	2007	2009
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	60	80	90	2007	2009
FORD	C-MAX	1.8 16V 160 FLEXFUEL	DURATEC	90	120	140	2007	2009
FORD	C-MAX	1.8 TDCI	DURATORQ	60	80	90	2007	2009
FORD	C-MAX	2.0 TDCI	DURATORQ	81	107	110	2007	2009
FORD	C-MAX	2.0 TDCI	DURATORQ	69	93	100	2007	2009
FORD	C-MAX	2.0 TDCI	DURATORQ	106	143	150	2007	2009
FORD	C-MAX	2.0 2.0 Bi-FUEL ENG	DURATEC	107	143	145	2007	2009
FORD	C-MAX II GRAND-C-MAX	1.0 ECOBOOST	ECOBOOST	54	70	75	2009	-
FORD	C-MAX II GRAND-C-MAX	1.0 ECOBOOST	ECOBOOST	62	80	85	2009	-
FORD	C-MAX II GRAND-C-MAX	1.5 ECOBOOST	ECOBOOST	110	148	150	2009	-
FORD	C-MAX II GRAND-C-MAX	1.5 ECOBOOST	ECOBOOST	118	160	165	2009	-
FORD	C-MAX II GRAND-C-MAX	1.5 TDCI	ECODIESEL	70	94	95	2009	-
FORD	C-MAX II GRAND-C-MAX	1.5 TDCI	ECODIESEL	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 ítems 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:







AIRE



COMBUSTIBLE



ACEITE



SECADOR DE AIRE



DEF ADBLUE