

Filtros Seineca.
Cada vez mais exigidos
nas revisões dos veículos.



Linha Leve · Linha Pesada
Linha Agrícola · Motocicleta

Catálogo de Aplicação dos Filtros



Cabine



Ar



Óleo



Combustível



SEINECA

MAIS FILTROS PELO MUNDO.

Faça revisões em seu veículo regularmente.
Respeite a sinalização de trânsito e obedeça sempre os limites de velocidade.

seineca.com.br

Credibilidade

A Seineca é certificada pelos maiores órgãos reguladores internacionais responsáveis pelo registro de produtos de alta qualidade.

O constante aperfeiçoamento da gestão e dos processos de funcionamento sempre fizeram parte da missão da Seineca. Por isso, as certificações adquiridas em cada fase produtiva e organizacional da empresa são inerentes aos resultados excepcionais obtidos pelo cumprimento das normas de qualidade.



ISO 9001
Desde 2005,
monitora e certifica
a qualidade de todas
as operações da
empresa.



IAF
Obtido em 2007,
credita produtos
e serviços que estão
em **conformidade**
com o mercado.



SGS
Máximo
desempenho
e eficiência nos
processos
administrativos.



ISO TS16949
Obtido em 2008, é um **sistema padrão de qualidade internacional** para a concepção/desenvolvimento, produção, instalação e manutenção de produtos automotivos.

Admirável produção

MAIS FILTROS DE REPOSIÇÃO LEVES E PESADOS

São fabricados
+2 milhões
unidades/mês

DESENVOLVIDOS PARA TODOS OS MERCADOS
ÁSIA, ÁFRICA, AMÉRICA, EUROPA E ORIENTE MÉDIO



Fábrica de filtros Seineca em Wenzhou, China.



Nossa fábrica possui **40.000m²**.



Certificação **ISO/TS16949**.



Capacidade de produção mais de **80.000 filtros/dia**.



Empregamos mais de **410 pessoas**.



Produzimos e exportamos para mais de **48 países**.

Antes de filtrar impurezas, filtramos imperfeições para garantirmos as melhores práticas de qualidade.

Nosso processo de produção é organizado e seguro, atendendo aos padrões internacionais de rigor e eficiência.



Máximo controle

Em cada etapa do processo há um intenso **controle de qualidade** com profissionais altamente qualificados que evitam a comercialização de produtos com avarias.

Maquinário moderno e preciso que garante a integridade de cada produto com o **padrão de qualidade internacional** da Seineca.

Inovação de fibra

Com **investimento em pesquisa** e total dedicação de nossa equipe, focamos em melhorias constantes das matérias-primas do meio filtrante.

Revisão e perfeição

Com o produto concluído é realizada a **revisão final**, a última fase de produção. Cada filtro é **minuciosamente inspecionado** e embalado para ser direcionado aos clientes.

Garantia de Qualidade



A Seineca garante seus filtros contra defeitos de fabricação, desde que armazenados corretamente e instalados adequadamente por profissionais capacitados.

Encontrando qualquer defeito após a instalação, desligue o motor imediatamente e entre em contato com o profissional ou consulte-nos.

A Seineca se responsabiliza por danos de motores ou de veículos que forem, devidamente comprovados, causados por defeitos fabricação dos filtros.

Filtros de Óleo

Muito mais do que purificar.
Surpreender.



**Tecnologia para remover
e mover mais.**

Os filtros de óleo Seineca são cuidadosamente projetados para impedir que micropartículas prejudiciais resultem no baixo rendimento do motor.

Para que essa tarefa fosse desempenhada de forma precisa, utilizamos como meio filtrante o **Papel Blitz®**, exclusivo da marca Seineca.

É surpreendente pois garante a melhor performance em filtragem de micropartículas.

Nosso papel é nossa tecnologia



Blitz®. Exclusividade para filtrar bem.

Blitz é o papel exclusivo Seineca, tratado, corrugado e plissado homogeneamente. Assegura um motor com menos desgastes precoces e proporciona um **melhor rendimento** do veículo, resultando em **mais economia e segurança**.

ProFlow®. Suporte de metal tubular.

Projetado para **suportar maior fluidez**, facilita a passagem do óleo filtrado.

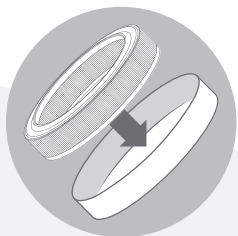
Válvula de segurança.

Mesmo quando ocorre a saturação do papel a válvula de segurança permite que o motor continue lubrificado, liberando a passagem do óleo não filtrado.

Válvula de retenção ou anti-retorno.

Mantém de forma eficiente o óleo no interior do filtro, permitindo uma lubrificação instantânea no momento da partida.

Filtros de Ar



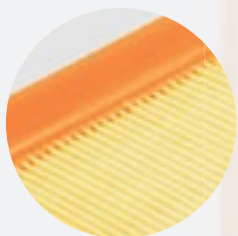
Formatos exatos. Fácil aplicação.

Com **medidas exatas** que se ajustam à bandeja e facilitam a aplicação sem a necessidade de força.



Corpo em PU. Poliuretano Flex.

O corpo do filtro é elaborado em poliuretano sob **condições ideais de temperatura**, o que garante melhor flexibilidade e expansão.



Climatização que ajusta.

Nossa climatização reduz em até **20%** o excesso de PU que permite maior superfície de contato do meio filtrante.

MelhorAR para máxima capacidade.

Os Filtros de Ar Seineca são produzidos com materiais de alta qualidade em condições ideais de temperatura, permitindo que seus elementos constituintes mantenham a **flexibilidade** e a **expansão controlada**, como o poliuretano.

Dessa forma evita o comprometimento da área de filtragem, em detrimento de rebarbas desnecessárias e sobras extras sobre o meio filtrante.

Todos os filtros possuem o **Papel Blitz**[®], exclusivo da marca Seineca, que garante máxima qualidade ao reter impurezas e micropartículas do ar.

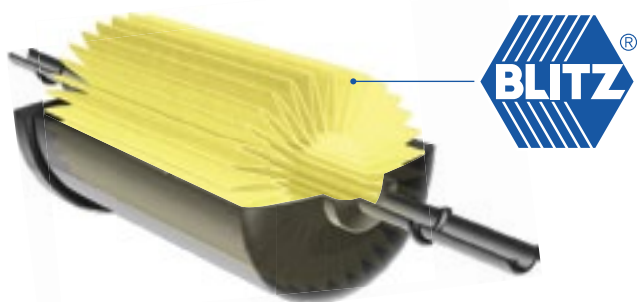
É planejado e estruturado para que o motor trabalhe sua **capacidade máxima**, estando sempre conservado, sendo cada vez menos poluente.



Filtros de Combustível

A Seineca possui filtros de gasolina, álcool e flex.

Nos filtros flex, o processo de acabamento das emendas é feito por pressão com a utilização de uma técnica conhecida como “**solda a frio**” que apresenta uma qualidade de **vedação superior** aos outros filtros da categoria.

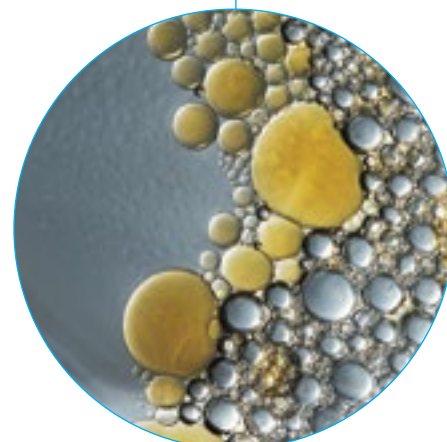


Todo o meio filtrante dos filtros de combustível são especialmente elaborados com o papel Blitz.



Filtros Combustível Diesel com Separador de Água

Os Filtros de Diesel Seineca possuem alta capacidade de separação da água presente no óleo com **máxima eficiência de filtragem** de resíduos indesejáveis. Garantem a melhor performance de filtragem, minimizando a corrosão dos componentes do motor.



Filtros de Cabine

DETÊM MAIS DE



Purifica o ar com excelência.



Proteção contra alérgenos, bactérias e fungos.



Carvão ativado que capta micropartículas.



Todos os filtros possuem tratamento ADSORVER.

Ultra captação de micropartículas e gases.

Proteção que se sente no ar.

Seguimos os desenhos originais e as dimensões exatas das espumas de vedação, tendo um produto final ajustado perfeitamente ao interior do veículo.

Alguns filtros possuem **carvão ativado**, aumentando exponencialmente sua **eficiência na captação de micropartículas, bactérias e gases**, o que garante um ar muito mais puro e mais saúde aos passageiros.

* Resultado obtido por bancada de teste na fábrica da Seineca em Wenzhou, China.

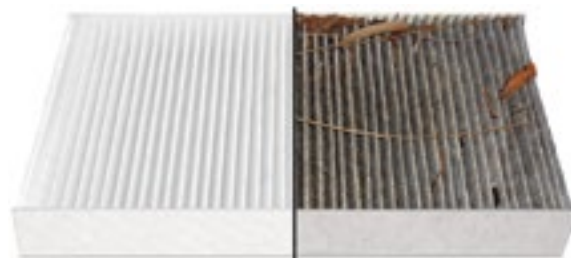
Carvão ativado. A proteção essencial.



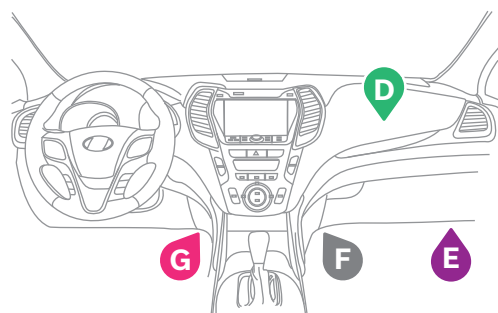
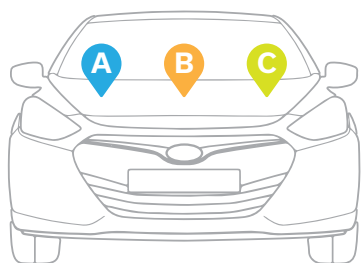
A **alta porosidade** e a grande área de superfície caracterizam o carvão ativado como um **adsorvente 100X mais poroso** que o carvão comum. Possui macro, meso e micro poros que aderem moléculas insolúveis de forma instantânea. Dessa forma, as **micropartículas de gases e dos líquidos** são retidos de forma eficaz sem nenhuma interferência na sua composição.

Reposição dos filtros.

Devido ao excesso de micropartículas e poluentes. Recomenda-se a troca dos filtros a cada 6 meses.



Posição do Filtro de Cabine/Ar-Condicionado.



Embaixo do capô

- A** (1) Lado do passageiro
- B** (2) Centro
- C** (3) Lado do motorista

Porta-luvas

- D** (4) Atrás
Com a chave apropriada, desparafuse e retire o porta-luvas. Abra o compartimento do filtro posicionado ao lado esquerdo.
- E** (5) Embaixo à direita
Nas posições F e G, não é necessário retirar o porta-luvas.
- F** (6) Embaixo à esquerda

Painel

- G** 7. Embaixo Perto do acelerador.

GUIA DE APLICAÇÃO

AGRALE	13	KIA	29
ALFA ROMEO	13	LADA	30
ASIA MOTORS	13	LAND ROVER	30
AUDI	13	LEXUS	30
BMW	14	LIFAN	30
CHANA MOTORS	14	MAZDA	31
CHERY	14	MERCEDES-BENZ	31
CHRYSLER/DODGE/JEEP	15	MINI	32
CITROEN	16	MITSUBISHI	32
DACIA	17	NISSAN	33
DAEWOO	17	PEUGEOT	34
DAIHATSU	17	PORSCHE	35
EFFA	17	PUMA	35
FIAT	17	RENAULT	35
FORD	20	SEAT	36
GENERAL MOTORS	23	SUBARU	37
GURGEL	26	SUZUKI	37
HONDA	26	TOYOTA	37
HYUNDAI	27	TROLLER	38
IVECO	28	VOLKSWAGEN	38
JAC	29	VOLVO	42

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
AGRALE														
Cargo (4WDM)	Sprint 4.07 TCA MWM	Out/06	>	Diesel					2704					
Marruá AM 100-E	Sprint 4.07 TCA MWM	Fev/07	>	Diesel			687	497	2704					
Marruá AM 150-E	Sprint 4.07 TCA MWM	Abr/07	>	Diesel			687	497	2704					
Marruá AM 200-E	Sprint 4.07 TCA MWM	Jun/06	>	Diesel			687	497	2704					
ALFA ROMEO														
Alfa Sud	-	-	-	-					706	714				
AR 145	1.8 e 2.0 16V	Jan/96	Dez/99	Gas.			566		710	708	613			
AR 147	2.0 16V	Jan/02	>	Gas.					710	708				
AR 155 Sedan	2.0 16V	Jan/95	Dez/98	Gas.	4197		566		710	708				
AR 156 TS	2.5 16V	Jan/01	Dez/02	Gas.	4102	A	566		710	708				
AR 164	3.0 12V V6	Jan/90	Dez/97	Gas.					704	713				
AR 2300 Berlina	2.3 8V	Jan/74	Dez/87	Gas.					2728		611		2561	
	2.3 8V	Jan/81	Dez/85	Álc.					2728		610		2561	
ASIA MOTORS														
Rocsta AM 102 GT	2.2 8V	Jan/93	Dez/98	Diesel					2695		2640			
Topic Van/Furgão	2.7	Jan/94	Dez/97	Diesel					2698		2640			
Topic	2.7 SLX/SDX/DLX/FULL	Jan/98	>	Diesel					2698		2640			
Towner	0.8 Van/Coach	Jan/93	Dez/99	Gas.					2725		610	611		
	0.8 Truck	Jan/93	Dez/98	Gas.					2725		610	611		
	0.8 MPFI	Jan/98	Dez/09	Gas.					2725					
AUDI														
80	1.6	Set/91	Dez/94		4298	A			700	713				
	2.0 8V Avant	Jan/94	Dez/96	Gas.	4298	A			700	713				
	2.2 8V Turbo	Jan/94	Dez/95	Gas.	4298	A			2713					
	2.6 12V V6	Jan/94	Dez/96	Gas.	4298	A			2713					
	2.8 12V V6	Jan/94	Dez/98	Gas.	4298	A			2713					
A3	1.6 8V	Jan/99	Dez/06	Gas.	4300	A	591		2713					
	1.6 8V	Jan/07	>	Gas.	4300	A	644		712					
	1.6	2006	2010		4309									
	1.8 20V	Jan/06	>	Gas.	4300	A	591		2713					
	1.8 20V / Turbo	Jan/97	Dez/06	Gas.	4300	A	591		700	713				
	2.0 Turbo FSI	Jan/06	2010	Gas.	4309				2554					
	2.0 Turbo FSI S Tronic	2010	>		4309				2554					
A4	1.6	Jan/95	Set/01		4298	A	634		2713					
	1.8 T	2002	2008		4309									
	1.8 T	2007	>		4309									
	1.8 20V Limosine/Avant	Jan/95	Dez/01	Gas.	4298	A	634		2713					
	1.8 30V V6	Jan/98	>	Gas.	4298	A								
	2.0 Turbo FSI	Jan/05	Dez/08	Gas.					2554					
	2.4 V6 20V	Jan/02	Dez/03		4309				706	714				
	2.4 24V V6 Limosine	Jan/98	Dez/01	Gas.	4298	A	634		706	714				
	2.8 30V V6	Jan/95	Dez/01	Gas.	4298	A	634							
	3.0 30V V6	2001	>		4309				706					
	3.2 FSI	2005	2008		4309									
	4.2 V8 40V (S4)	Dez/02	2008		4309									
	3.0 30V V6	Jan/97	Dez/04	Gas.			634							
	3.0 30V	Jan/05	>	Gas.			634							
A6	1.9 TDI	Nov/00	Jun/01		4309		634							
	1.9 TDI	1998	Out/00		4309		634							
	2.4 V6 30V	1998	2002		4309		634		706					
	2.4 12V Limosine/Avant	Jan/94	Dez/06	Gas.			634							
	2.7T V6	Jan/99	Jun/01		4309		634		706					
	2.7T V6	1998	Jun/01		4309		634		706					
	2.7T V6 Allroad	2000	2000		4309		634		706					
	2.8 V6	Jul/99	Jun/01		4309		634		706					
	2.8 V6 30V Avant	Jan/94	Dez/97	Gas.					2707					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
A6	2.8 V6 30V Limosine	Jan/94	Dez/04	Gas.					2713					
	3.0 30V	Jan/94	Dez/05	Gas.			634		2728					
	3.0 V6 30V	2001	2005		4309		634		706					
	4.2 V8 Quattro	Jul/99	2006		4309		634							
	4.2 V8 RS6	Jun/02	2004		4309				2713					
A8	3.7	Jul/95	Set/02						2555					
	3.7 V8 40V	Out/98	Set/02						2555					
	4.2	Mar/94	Jul/96						2555					
	4.2 V8	Mai/99	Set/02						2555					
	4.2 V8 40V	2002	2002						2555					
Allroad	2.7 L 30V V6	Jan/01	Dez/05	Diesel	4309		634		706					
100	2.8 12V Avant	Jan/94	Dez/94	Gas.					2713	713				
Q3	2.0L TFSI	2012	>		4309									
Q7	4.2 V8 FSI Quattro	2006	2010	Gas.	4307		589							
	3.6 V6	2009	2010	Gas.	4307		589		2555					
	3.0 V6 24V TFSI Quattro	2010	>	Gas.	4307		589							
RS6	4.2	2003	2004		4309				700					
S2	2.2 20V Turbo	Jan/94	Dez/96	Gas.					700	713				
S3	2.0 TFSI	2010	>		4309				2554					
S4	4.2 V8 40V	2004	2005		4309									
	2.7 12V V6 Turbo Limo./Avant	Jan/94	Dez/94	Gas.					700	713				
S6	2.2 20V Turbo Avant	Jan/94	Dez/96	Gas.					700	713				
TT	1.8 20V	Jan/01	Dez/06	Gas.	4300	A	591		2713	713				
	2.0 TFSI Coupe	Jan/07	>	Gas.	4309	A			2554					
TT/ TTS/ TTRS II	2.0 TFSI	2010	2011		4309									
TTS	2.0 TFSI	2012	>		4309				2554					
TTRS	2.5 TFSI	2012	>		4309				2554					
BMW														
Serie 3 (E36) 316i	M 43 B 16	Set/94	Ago/95	Gas.			633							
Serie 3 (E36) 318 ti Compact	M 42 B 18	Nov/94	Ago/95	Gas.			633							
Serie 3 (E36) 318i	M 43 B 18	Set/84	Ago/95	Gas.			633							
	M 40 B 18	Set/94	Ago/95	Gas.			633							
Serie 3 (E36) 318i Coupe	M 40 B 18 (Kat)	Set/94	Ago/95	Gas.			633							
Serie 5 (E34) 530i V8/ Touring	M 60 B 30	Mar/94	Set/96	Gas.			634							
Serie 5 (E34) 540i V8/ Touring	M 60 B 40	Set/94	Set/96	Gas.			634							
Serie 5 (E39) 540i	M 62 B 44	Abr/96	Ago/98	Gas.			634							
Serie 7 (E38) 735i	M 62 B 35	Jan/96	Ago/98	Gas.			634							
Serie 7 (E38) 740i	M 60 B 40	Out/94	Ago/98	Gas.			634							
Série 8	5.4 24V V12 840 Cia	Jan/93	Dez/95	Gas.			634							
Serie 8 (E31) 830 Ci	M 60 B 30	Ago/92	Dez/99	Gas.			634							
Serie 8 (E31) 840 Ci	M 60 B 40	Fev/94	Dez/99	Gas.			634							
X5	4.4 32V V8	Jan/00	>	Gas.			634							
Z1	2.5 SPORT	Jan/88	Dez/91	Gas.					718	714				
X3 e 83 / 6 e 4 Cil.	2.5 / 2.5i / 3.0	Jan/16	>	Gas.			601							
CHANA MOTORS														
Cargo	1.0 8V			Gas.							613			
Family	1.0 8V			Gas.							613			
Utility	1.0 8V			Gas.							613			
CHERY														
Cielo	1.6 L Acteco	Out/10	>	Gas.					2695		614			
Face	1.3 Acteco	Jan/11	>	Gas.					711	714	614			
	1.3 16V Mecânico	2010	>	Flex					711	714				
Q 22B	1.0 Pick-Up/Van/CS/CD-Mec.	2013	>	Gas.										
QQ	1.1 L Acteco	Jan/11	>	Gas.					2677		619			
Tiggo	2.0 L Acteco	Set/10	>	Gas.			637		2695		613			
	2.0 16V	2009	>				637							

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
CHRYSLER/DODGE/JEEP														
300 C	5.7 16V V8	2005	>	Gas.					2683					
300 M	3.5 24V V6	1998	2001	Gas.					2683					
Caravan	2.4 16V LE / SE AT	1994	2001	Gas.					706	714				
	2.4 16V LX AT	2005	>	Gas.					711	714				
Charger Luxo	5.2 16V V8	1970	1979	Gas.					706	714	610	611		
Cherokee	2.5i XJ	Dez/91	Nov/01				585		2683					
	2.5	1993	>	Diesel			585		2683					
	4.0 12V V6 SPR	1996	2001	Gas.					2683					
	4.0i	1999	2001				585		2683					
	4.0i XJ (MX)	1991	2001				585		2683					
	4.0i XK (ERH)	1988	2001				585		2683					
	3.7 V6 211 CV KJ - Sport / Plus Aut./Mec.	2002	2009	Gas.					701	714				
Compass	2.0 DOHC 16V VVT	2012	>	Gas.	4106				2715					
D-100 Pick-up	5.2 16V V8	1969	1977	Gas.					2728					
Dakota	2.5 Turbo Diesel	2001	2001	Diesel					2555					
	2.5 Turbo Diesel	1999	2000	Diesel			585		706					
	2.5 L	1998	2001				585		706					
	2.5 12V V6 R. Cab. Base	1999	2001	Gas.			585		2683					
	2.5 8V M5 R. Ext. Cab.	1999	2002	Diesel					2683					
	3.9 12V V6 M5	1998	2001	Gas.			585		2683					
	5.2 V8	1997	2001				585		706					
Dakota Sport	5.2 16V V8	2000	2002	Gas.					2683					
Grand Cherokee	2.7 20V 163 CV Turbo D. Aut.	2002	2004	Diesel					2552					
	3.1 TD Laredo	2000	2001	Diesel					2555					
	4.0 V6 Laredo	1999	2001	Gas.			585		2683					
	4.7 V8 16V 220 CV Limit. Aut.	2000	2005	Gas.					2683					
	4.7 V8 16V 231 CV - Aut.	2005	2007	Gas.					2683					
	5.7 V8 16V 326 CV - Aut.	2005	2009	Gas.					2683					
	5.9 V8 LTD	1997	1999	Gas.					2683					
	6.1 V8 16V 426 CV (SRT/ SRT8) - Aut.	2006	2010	Gas.					2683					
Grand Caravan	3.3 12V SE / LTD V6	1999	>	Gas.					2683					
	3.8 12V LX V6	1999	2001	Gas.					2683					
Jeep Cherokee	2.5 8V SPR MT	2000	2001	Diesel					700	713				
	3.7 V6 SPR	2002	2006	Gas.					701	714				
Jeep Grand Cherokee Limit.	4.7 V8 16V 226 CV - Aut.	1999	2000	Gas.					2683					
Journey	2.7 V6	2008	>	Gas.	4106				2715					
	3.6l Pentastar	2012	>	Gas.	4106				2715					
Neon LE AT	2.0 16V	1996	2002	Gas.					711	714				
PT Cruiser	2.4 e 2.0 16V	2000	>	Gas.					712	713				
	2.4 e 2.0 16V Limited Edition	2001	>	Gas.					711	714				
Ram	3.9 V6 1500	Jan/94	Jan/96	Gas.			585		2683					
	5.2	Jan/97	>	Gas.					706	714				
	5.2 V8	Jan/94	Jan/96	Gas.			585		2683					
	5.9 V8 2500	Jan/94	Jan/98	Gas.			585		2683					
	V6	2008	>						2688					
Ram 1500	3.9 V6	1995	2004						2683					
Ram 2500	5.9 V8	1994	2001						2683					
	5.9 TD V8	2005	2006				584							
	5.9 TD V8	2007	2010				584		2688					
	6 CYL. 359 5.9L H.O. Turbo Diesel	2003	2005	Diesel					2688					
	6 CYL. 359 5.9L Turbo Diesel (VIN C)	2006	2008						2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo (VIN L)	2009	2009						2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo DSL (VIN L) ETJ	2010	>						2688					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Ram 3500	6 CYL. 359 5.9L H.O. Turbo Diesel	2003	2005						2688					
	6 CYL. 359 5.9L H.O. Turbo (VIN C)	2004	2004	Diesel					2688					
	6 CYL. 359 5.9L Turbo Diesel (VIN C)	2006	2008	Diesel					2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo (VIN A)	2008	2009						2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo DSL (VIN L) ETJ	2010	>	Diesel					2688					
Ram 3500 HD	6 CYL 408 6.7L FI Turbo DSL (VIN L) ETJ	2010	2010	Diesel					2688					
	6 CYL 408 ISB6.7L FI Turbo DSL (VIN L)	2009	>						2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo (VIN L)	2010	2010	Diesel					2688					
Ram 4500	6 CYL 408 6.7L FI Turbo (VIN A)	2008	2008	Diesel					2688					
Ram 4500 HD	6 CYL 408 ISB6.7L FI Turbo DSL (VIN L)	2009	2009	Diesel					2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo (VIN L)	2010	2010	Diesel					2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo DSL (VIN L) ETJ	2010	>	Diesel					2688					
Ram 5500	6 CYL 408 ISB6.7L FI Turbo DSL (VIN L)	2008	2008	Diesel					2688					
	6 CYL 408 ISB6.7L FI Turbo DSL (VIN L)	2010	2010	Diesel					2688					
Ram 5500 HD	6 CYL 408 ISB6.7L FI Turbo DSL (VIN L)	2009	>	Diesel					2688					
	6 CYL 408 6.7L FI Turbo DSL (VIN L) ETJ	2010	>	Diesel					2688					
Sebring	2.7 V6 LX	2002	2003	Gas.					2683					
Stratus	2.0 16V LE MT	1996	2001	Gas.					711	714				
	2.5 24V V6 LX	1999	2001	Gas.					2683					
CITROEN														
Air Cross	1.6 16V	2010	>	Flex				578		715		619		
AX	1.4 GT e 1.0 SFI	88	>	Gas.						717	708			
Berlingo	1.6 TU5 JP4	Jan/03	>		4903	E	578			721		619		
	1.6 16V NFU (TU5JP4)	Jun/04	Nov/07		4900		578			715		619		
	1.6i 16V NFU (TU5JP4)	10/00	>	Gas.	4903	E	578			721	715			
	1.8i XU7JP	Mai/98	>	Gas.			595			717	708	619		
	1.9 D XUD9A	Mai/98	>	Diesel						717	708			
	2.0 HDi 90 RHY (DW10TD)	Fev/99	3-Jun							717	708			
Berlingo Multispace	1.6 8V	1998	>	Gas.			596			717	708			
BX	1.2 8V 16S	1993	1993	Gas.						717	708			
C3	1.4 e 1.6 GLX / Exclusive	2003	>	Gas.	4903	A	578			715	721	619		
	1.4 e 1.6	2005	>	Flex	4903	A	578			715	721	619		
	1.5	2013	>	Flex			578			715		619		
C4	1.6 16V GLX	2009	>	Flex	4903	A	576			715		619		
C4 Pallas	2.0 16V VTR	Jan/07	>	Gas.	4903	A	598			715		619		
C5	2.0 16V e 3.0 24V Exclusive	2001	>	Gas.			595			717	708	619		
	2.0i 16V Excl. / Break / Tourer	2005	>	Gas.						715		619		
	3.0 V6 24V Exclusive	2005	>	Gas.						717	708	619		
C6	3.0 V6 24V Exclusive	2006	2008	Gas.						717	708	619		
C8	2.0 16V Exclusive	2003	2005	Gas.			595			717	708	619		
Evasion	2.0 16V GLX	1995	2001	Gas.			595							
	2.0 8V VSX Turbo	1995	2000	Gas.			595			717	708			
Jumper	2.3 JTD	Jan/09	>	Diesel				660		2721				
	2.5 8V	Jan/95	Dez/98	Diesel				660		2680				
	2.8 HDi	Jan/00	Dez/04	Diesel				660		2680		2606		
	2.8 HDi 127	Jan/05	>	Diesel				660		2680				
	3.0 HDi 145 / 155 / 165	Jul/10	>	Diesel						2720				
Xantia	2.0 16V e 2.0 8V	1994	2001	Gas.			596			717	708	619		
XM Sedan	2.0 16V	1993	2000	Gas.						717	708			
Xsara	1.8 16V GLX / VTS	1998	2001	Gas.			698			717	708	619		
	1.8 16V Break GLX	2001	2001	Gas.			698			717	708	619		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Xsara	1.8i 16V c/ AR	1997	2000				4900		698		717		619	
	1.6 16V Exclusive / GLX / VTS	2001	2004	Gas.			4900		577		715	721	619	
	1.6 16V Break Exclusive / GLX	2001	2005	Gas.			4900		577		715	721	619	
	2.0 16V c/ AR	1997	2000				4900				717		619	
	2.0 16V	1998	2002	Gas.					698		717	708	619	
	2.0 16V	1998	2003	Gas.					698		717	708	619	
	2.0 16V Break Exclusive BVA	2002	2002	Gas.			4900	B	698		717	708	619	
Xsara Picasso	1.6 16V Exclusive/GLX	2005	2007	Gas.			4900	B	577		717	708	619	
	1.6 16V	2006	>	Flex			4900	B	577		715		619	
	2.0 16V	2001	2007	Gas.			4900	B	577		717	708	619	
	2.0 16V	2006	>	Flex			4900	B	577		717	708	619	
ZX	2.0 8V	1993	1998	Gas.					596		717	708	619	
DACIA (RENAULT GROUP)														
Berlina	1.6	Jan/99	>	Gas.							709	714		
DAEWOO														
Cielo	1.5 i SOHC GM G15MF	Ago/94	>	Gas.							703	702		
Espero	1.5 16V	Jan/94	Dez/98	Gas.							703	702		
Lanos	1.6 16V	Jan/97	Dez/02	Gas.							703	702	613	
Leganza	2.0 16V	Jan/98	Dez/02	Gas.							703	702	613	
Nubira	1.6 8V	Jan/98	Dez/99	Gas.							703	702	613	
Nubira SW	2.0 8V	Jan/98	Dez/02	Gas.							703	702	613	
Prince	2.0 16V	Jan/94	Dez/97	Gas.							703	702		613
S. Salon	2.0 16V	Jan/94	Dez/97	Gas.							703	702		613
DAIHATSU														
Applause	1.6 16V	Jan/90	>	Gas.							2677			
Charade	1.3 16V	Jan/94	Dez/97	Gas.							2677			
Cuore	0.8 6V	Jan/95	Dez/99	Gas.							2677			
Feroza	1.6 8V SX	Jan/94	Dez/98	Gas.				660			2677			
Grand Move	1.5 16V	Jan/98	Dez/02	Gas.							2677			
Terios	1.3 16V SX	Jan/98	Dez/02	Gas.							2677			
EFFA														
M100	1.0 8V	--	--	Gas.							2677			
VLC Furgão / Picape / Van	1.0 8V	--	--	Gas.							2677			
FIAT														
147	1.0 e 1.3 8V	1976	1987	Gas.				533			706	714	610	611
	1.0 e 1.3 8V	1979	1987	Álc.				533			706	714	610	
Barchetta	1.8 16V 183 A1.000	Abr/95	Jun/05	Gas.							710	708		
Brava	1.6 16V ELX / SX	1999	2003	Gas.			4102	A	566		710	708	613	
	1.8 16V HGT	2000	2002	Gas.			4102	A	566		710	708	613	
Bravo T-JET	1.4	2011	>				4104				723		613	
Bravo	1.8 16V E-torq	2010	>	Flex			4104		574		722		613	
Brio									533				611	
Cinquecento (Fiat 500)	1.4	2009	2011	Gas.							705	707		
	1.4 Dualogic	2012	>	Gas.			4906				723			
	1.4 Dualogic	2012	>	Flex			4906				723			
Coupe	2.0 16V	1995	1997	Gas.			4197				706	714	611	610
Doblo	1.3 16V Cargo / EX RST	2001	2006	Gas.			4131	E	661		705	707		
	1.4 8V ELX	Nov/09	>	Flex			4131	E	661		705	707	613	
	1.6 16V ELX / Cargo	2001	2005	Gas.			4131	E	661		710	708		
	1.8 8V Adv/ELX/Cargo	2003	2006	Gas.			4131	E	661		703	702		
	1.8 8V Adv/ELX/Cargo	2006	>	Flex			4131	E	661		703	702	613	
	1.8 8V E-torq	2010	>	Flex			4131	E	574		722		613	
Ducato MultiJet	2.3	Jan/09	>	Diesel					660		2721			
Ducato	2.8 8V Turbo Intercooler	Jan/97	Dez/05	Diesel					660		2680		2606	
	2.8 8V Turbo JTD	Jan/06	>	Diesel					660		2680			
Ducato 180 Multijet Power	3.0 16V JTD	Jun/11	>	Diesel							2720			
	3.0 16V JTD	Jul/06	Mai/11	Diesel							2720			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Duna	1.5 8V Trans.	1994	1994	Gas.							613			
	1.5 8V I.E	1995	1995	Gas.							613			
Elba Weekend	1.3 e 1.5 8V Innoc.	1986	1994	Álc.			536		706	714	610			
	1.3 e 1.5 8V Innoc.	1986	1993	Gas.			536		706	714	610	611		
	1.5 e 1.6 8V CSL I.E	1991	1996	Álc. / Gas.			601		706	714	617			
	1.6 8V S/CS/CSL	1991	1994	Álc.			601		706	714	610			
Fiorino 147	1.0 8V	1978	1979	Gas.			533		706	714	610	611		
	1.0 8V	1979	1979	Álc.			533		706	714	610			
	1.3 8V	1980	1988	Álc.			536		706	714	610			
	1.3 8V	1980	1988	Gas.			536		706	714	610	611		
Fiorino	1.0 8V IE	1995	1995	Gas.			601		706	714	617			
	1.3 8V	1988	1991	Gas.			536		706	714	610	611		
	1.3 8V	1988	1991	Álc.			536		706	714	610			
	1.5 8V	1991	1996	Gas.			601		706	714	610	611		
	1.6 8V	1991	1993	Gas.			601		706	714	611			
	1.6 8V LX MPI	1993	1996	Gas.			601		706	714	617			
	1.6 8V	1991	1994	Álc.			601		706	714	610			
Fiorino Furg/Work/Trek	1.5 8V	1991	1994	Álc.			536		706	714	610			
	1.5 8V	1993	2004	Gas.			601		706	714	617			
	1.5 8V	2000	2002	Álc.			601		710	708	617			
Fiorino Furgão Fire	1.3 8V	2002	2006	Gas.			601		705	707	617			
	1.4 8V	2006	>	Flex			601		705	707	617			
Freemont GS	2.4 16V	2011	>	Gas.	4106				2715					
Grand Siena	1.4 8V	2012	>	Tetrafuel	4906	F	572		705	707	613			
Novo Grand Siena	1.4 8V Fire	2012	>	Flex	4906	F	572		705	707	613			
	1.6 e-Torq	2012	>	Flex	4906	F	574		722		613			
Idea	1.4 8V Fire ELX	2005	>	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.8 8V Flex ELX	2005	>	Flex	4103	F	600		703	702	613			
	1.6 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613			
	1.8 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613			
Linea T-Jet	1.4 16V	Nov/08	>		4904	D	573		723		613			
Linea	1.8 16V E-torq	2010	>	Flex	4900	D	574		722		613			
	1.9 16V Flex	2008	>	Flex	4904	D			710	708	613			
Marea	1.6 16V SX	2005	2006	Gas.	4102	A	566		710	708	613			
	1.8 16V ELX / SX	1999	2007	Gas.	4102	A	566		710	708	613			
	2.0 20V ELX/HLX/SX/Turbo	1998	2006	Gas.	4102	A	566		710	708	613			
	2.4 20V ELX / HLX	2000	2006	Gas.	4102	A	566		710	708				
Marea Week.	1.6 16V SX / ELX / HLX	1998	2006	Gas.	4102	A	566		710	708	613			
	1.8 16V ELX / SX	1999	2006	Gas.	4102	A	566		710	708	613			
	2.0 20V ELX/HLX/SX/Turbo	1998	2006	Gas.	4102	A	566		710	708	613			
	2.4 20V ELX / HLX	2000	2006	Gas.	4102	A	566		710	708				
Oggi	1.3 8V	1983	1985	Álc.			533		706	714	610			
	1.3 8V	1983	1985	Gas.			533		706	714	610	611		
Palio	1.0 8V EL / ELX / EX	1996	2002	Gas. / Álc.	4101	G	600		710	708	618			
	1.0 8V ED / EDX / MPI	1996	1999	Gas.	4100	G	600		710	708	618			
	1.5 8V MPI EL	1996	1999	Gas.	4100	G	600		710	708	618			
	1.6 8V SPI EL	1998	1999	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.5 8V MPI EL / ELX	1998	2001	Álc.	4101	G	600		710	708	618			
	1.6 8V MPI EL / ELX	1998	2000	Gas.	4100	G	600		710	708	618			
	1.0 16V Fire ELX / EX	2001	>	Gas. / Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.6 16V ELX	2001	2004	Gas. / Álc.	4103	F	600		710	708	613			
	1.6 16V MPI ELX	1996	2000	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.8 8V ELX / EX / HLX	2003	2004	Gas.	4103	F	600		703	702	613			
	1.8 8V HLX / RST	2004	>	Flex	4103	F	600		703	702	613			
	1.0 8V Fire	2003	>	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.3 8V Fire	2002	2005	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.3 16V Fire	2000	2003	Gas.	4103	F	600		705	707	613			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Palio	1.4 8V Fire	2005	>	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.6 16V E-torq	Set/10	>	Flex	4103	F	574		722		613			
	1.8 16V E-torq	Set/10	>	Flex	4103	F	574		722		613			
Palio Novo	1.0	2011	>	Flex			572		705		613			
	1.4	2011	>	Flex			572		705		613			
	1.6	2011	>	Flex			574		722					
Palio Weekend	1.0 8V MPI	1999	2000	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.0 16V Fire	2000	2003	Gas.	4103	F	600		705	707	613			
	1.3 8V Fire	2003	2004	Gas.	4103	F	600		705	707	613			
	1.3 16V Fire	2000	>	Gas./ Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.4 8V Fire ELX	2005	>	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.5 8V MPI	2000	2004	Álc.	4100	G	600		710	708	618			
	1.5 8V MPI EX	1997	1999	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.6 8V	1999	2003	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.6 16V	1999	2003	Álc. / Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.6 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613			
	1.8 8V	2003	2006	Gas./ Flex	4103	F	600		703	702	613			
1.8 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613				
Panorama	1.3 8V	1980	1986	Álc.			601		706	714	610			
	1.3 8V	1980	1986	Gas.			601		706	714	610	611		
Prêmio	1.3 e 1.5 8V	1985	1993	Álc.			536		706	714	610			
	1.3 e 1.5 8V	1987	1992	Gas.			536		706	714	610	611		
	1.6 8V	1991	1994	Álc. / Gas.			536		706	714	617			
	1.5 8V I.E	1993	1994	Álc. / Gas.			601		706	714	617			
	1.3 8V S / CS	1989	1991	Álc.				484	706	714	610			
	1.3 8V S / CS	1989	1991	Gas.				484	706	714	610	611		
Punto T-Jet	1.4	2009	>	Gas.	4904		573		723					
	1.4 16V (Turbo)	Mar/09	>	Flex	4904	D	573		723		613			
Punto	1.4 8V Fire ELX	Jul/07	>	Flex	4904	D	571		705	707	613			
	1.8 8V MPI Essen./HLX/Sporting	Jul/07	Jun/10	Flex	4904	D			703	702	613			
	1.6 16V E-torq	Jul/10	>	Flex			574		722		613			
	1.8 16V E-torq	Jul/10	>	Flex			574		722		613			
Qubo	1.4 8V ELX	Nov/09	>	Nafta	4131	E			705	707	613			
Siena	1.0 8V MPI	1998	2001	Gas.	4100	G	600		710	708	618			
	1.0 8V Fire	2000	>	Gas / Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.0 16V Fire	2000	2003	Gas.	4103	F	600		705	707	613			
	1.3 16V Fire	2000	2005	Gas./ Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.4 8V Fire / Tetrafuel	2005	>	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.5 8V RST	2003	2004	Álc.	4100	G	600		710	708	618			
	1.6 16V Fire	2001	2004	Gas.	4103	F	600		705	707	613			
	1.6 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613			
	1.6 8V SPI / Sport	1997	1999	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.6 8V ELX	1999	2000	Gas.	4100	G	600		710	708	618			
	1.6 16V ELX / SPI / HL / EL	1997	1999	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.8 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613			
	1.8 8V ELX / EX / HLX	2003	>	Gas./ Flex	4103	F	600		703	702	613			
Spazio	1.3 8V	1982	1986	Álc.			536		706	714	610	611		
	1.3 8V	1982	1987	Gas.			533		706	714	610	611		
Stilo	1.8 16V e 8V	Jan/02	>	Gas./ Flex	4104	F	575		703	702				
	2.4 20V HGT	2002	2006	Gas.	4104	F			710	708				
Strada	1.3 8V Fire	2002	2005	Gas.	4103	F	600		705	707	613			
	1.4 8V Fire	2005	>	Flex	4103	F	600		705	707	613			
	1.5 8V SPI	1998	2001	Gas.	4101	G			710	708	618			
	1.5 8V Working	2000	2004	Álc. / Gas.	4103	F	600		710	708	618			
	1.6 16V LX / Working CE	1998	2002	Gas.	4101	G	600		710	708	613			
	1.6 16V LX	2001	2003	Gas.	4103	F	600		710	708	613			
1.8 16V E-torq	2010	>	Flex	4103	F	574		722		613				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Strada	1.6 8V Trekking SPI	1999	2000	Gas.	4101	G	600		710	708	618			
	1.6 8V Adventure RST	2001	2003	Gas.	4103	F	600		710	708	613			
	1.8 8V Adventure	2002	>	Gas./Flex	4103	F	600		703	702	613			
Tempra Ouro	2.0 8V	1992	1994	Álc.	4197				706	714	610			
	2.0 8V	1992	1994	Gas.	4197				706	714	610	611		
	2.0 16V SX / HLX	1993	1999	Gas.	4197				706	714	617			
Tempra SW	2.0 8V SLX	1994	1997	Gas.	4197				706	714	617			
Tempra Turbo	2.0 8V	1994	1996	Gas.	4197				706	714				
Tempra	2.0 8V IE	1995	1996	Álc.	4197				706	714				
Tempra Stile	2.0 8V	1995	1999	Gas.	4197				706	714	610	611		
Tipo	1.6 8V MPI	Jan/96	Dez/97	Gas.	4197				710	708	617			
	1.6 8V SPI	Jan/95	>	Gas.	4197		565		704	713				
	1.6 8V SPI	Fev/95	>	Gas.	4197		565		710	708				
	2.0 8V MPI	Jan/94	Dez/95	Gas.	4197				706	714	610			
	2.0 16V MPI	Jan/94	Dez/95	Gas.	4197				706	714	610			
Uno Pick-up	1.0 8V	1993	1995	Gas.			601		706	714	610	611		
Novo Uno	1.0 EVO 8V Fire	Mai/10	>	Flex	4906	F	572		705	707	613			
	1.4 EVO 8V Fire	Mai/10	>	Flex	4906	F	572		705	707	613			
Uno	1.0 8V EX / ELX / SX / Young / Mille	1990	1999	Álc./Gas.			601		706	714	617			
	1.0 8V FIRE	2000	2006	Álc./Gas.			601		705	707	617			
	1.0 8V FIRE	2005	>	Flex			601		705	707	617			
	1.3 8V S / CS / SX	1984	1988	Álc.			536		706	714	610			
	1.3 8V S / CS / SX	1984	1988	Gas.			536		706	714	610	611		
	1.3 8V S / CS / SX	1989	1991	Álc./Gas.			536		706	714	617			
	1.4 8V Turbo	1994	1996	Gas.			601		710	708				
	1.5 8V MPI	1997	2004	Álc./Gas.			601		710	708	617			
	1.6 8V 1.6R	1990	1993	Álc.			536		706	714	610			
	1.6 8V 1.6R	1990	1993	Gas.			536		706	714	610	611		
	1.6 8V MPI	1993	1996	Gas.			601		706	714				
	1.6 8V IE	1995	1996	Gas.					710	708				
Uno Mille	1.5 8V	1985	1987	Gas.			533		706	714	611			
	1.5 8V	1987	1989	Álc.			536		706	714	610			
	1.5 8V (E201)	1990	1993	Álc.			536		706	714	610			
Uno Furgoneta	1.5 8V	1992	1996	Álc./Gas.			601		706	714	617			
FORD														
Belina Del Rey	1.6 8V L/GLX/GHIA	1986	1989	Álc.			538		709	714	610			
	1.6 8V L/GLX/GHIA	1986	1989	Gas.			538		709	714	610	611		
	1.8 8V L/GLX/GHIA	1990	1991	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V L/GLX/GHIA	1990	1991	Gas.			642		700	713	610	611		
Belina I	1.4 8V	1970	1977	Gas.			535		700	713	610	611		
Belina II	1.6 8V	1977	1986	Álc.			537		709	714	610			
	1.6 8V	1979	1986	Gas.			537		709	714	610	611		
Corcel I	1.4 8V Coupe / Sedan / GT	1968	1977	Gas.			535		709	714	610	611		
Corcel II	1.6 8V	1977	1986	Gas.			537		709	714	610	611		
	1.6 8V	1980	1986	Álc.			537		709	714	610			
Courier	1.3 8V Zetec Rocam	1997	2000	Gas.	4200	A	652		711	714	614			
	1.4 16V Zetec Rocam	1997	2004	Gas.	4200	A	652		711	714	614			
	1.6 8V Zetec Rocam	1999	2007	Gas.	4200	A	654		701	714	614			
	1.6 8V Zetec Rocam	2007	>	Flex	4200	A	652		701	714	614			
Del Rey	1.6 8V L/GL/GLX/GHIA/O	1981	1989	Álc.			538		709	714	610			
	1.6 8V	1981	1989	Gas.			538		709	714	610	611		
	1.8 8V	1990	1991	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V	1990	1991	Gas.			642		700	713	610	611		
Ecosport	1.0 8V	2003	2006	Gas.	4202	G	657		719	714	620			
	1.6 8V XL / XLT	2003	>	Gas./Flex	4202	G	649		719	714	620			
	2.0 Duratech HE Câm.Man.	Jan/03	Fev/03	Gas.	4202	G	683		2541					
	2.0 Duratech HE Câm.Aut.	Jan/09	>	Gas.	4202	G	650		2678	714				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
EcoSport	2.0 Duratech HE Câm.Man.	Mar/03	>	Gas.	4202	G	683		711	714				
	2.0 Duratech HE Câm.Aut.	Nov/06	Dez/08	Gas.	4202	G			2678	714	620			
	2.0 16V 4WD / XLT	2003	>	Gas./Flex	4202	G	683		2678	714	620			
EcoSport Freestyle / Titanium	1.6 16V - Mecânico	2012	>	Flex	4205					714				
	2.0 16V - Aut. / Mecânico	2012	>	Flex	4205				714		613			
Edge Duratec	3.5 V6	Nov/08	2013	Gas.	4209		658		701	714				
Edge Duratec Limited / SEL	3.5 V6 24V Aut./Mec.	2014	>	Gas.	4209					714				
Escort	1.0 8V	1993	1996	Gas.			604		709	714	610	611		
	1.6 8V	1995	1996	Gas.			604		700	713	610	611		
	1.6 8V	1995	1996	Álc.			604		709	714	610			
	1.6 8V L/GL/GHIA/BAS	1983	1989	Álc.			538		709	714	610			
	1.6 8V L/GL/GHIA/BAS	1983	1989	Gas.			538		709	714	610	611		
	1.6 8V L/GL/GHIA/BAS	1990	1994	Álc.			539		709	714	610			
	1.6 8V L/GL/GHIA/BAS	1990	1994	Gas.			539		709	714	610	611		
	1.8 8V	1990	1996	Gas.			604		700	713	610	611		
	1.8 8V	1990	1996	Álc.			604		700	713	610			
	1.8 16V e 8V	1997	2003	Gas.			639		701	714	614			
	2.0 8V AP	1992	1996	Gas./Álc.			604		700	713				
	2.0 8V	1997	1997	Gas.			639		701	714	614			
Escort GL	1.6 8V	2000	2003	Gas.			639		701	714	614			
Explorer	4.0 V6 OHV	Dez/92	Out/97						2723		615			
Explorer XLT 4X2	4.0 12V V6 SFI	1993	1998	Gas.					2723		614			
Explorer XLT 4x4	4.0 12V V6 SFI	1995	1995	Gas.					2723		614			
	4.0 12V V6 SFI	1997	1998	Gas.			655		2723		614			
Explorer LTD	5.0 24V V6	1998	2002	Gas.			655				615			
F100/1000	2.3 8V	1968	1992	Álc.				484	706	714	610			
	2.3 8V	1981	1984	Gas.				484	706	714	610	611		
F1000	2.5 8V	1996	1998	Diesel				494	2729		2527		2561	2653
	3.9 8V	1979	1995	Diesel				494	2728		2527		2561	2653
	3.9 8V	1993	1999	Diesel				494	2673		2523		2561	2653
	3.9 8V Turbo	1990	1995	Diesel				494	2728		2527		2561	2653
	4.3 8V S. CAB	1993	1996	Diesel				487	2733		2607		2561	2645
	4.3 8V LWB	1993	1996	Diesel				487	2733		2607		2561	2645
	4.9 12V V6	1996	1999	Gas.					2729		614			
	4.9 12V V6 S. CAB	1996	1999	Gas.					2729		614			
F250 MWM Turbo	4.2 Sprint 6.07TCA	Jul/03	Abr/06	Diesel					2733		2608			
F250	3.9 Cummins Eletrônico	Abr/06	>	Diesel					2691					
	4.2 Cummins Mecânico	Out/98	Abr/06	Diesel					2690		2606			
	4.2 V6 EFI OHV I.E.	Out/98	Fev/02	Gas.					700	713	614			
F350 Interact 4 BT	3.9 Cummins	Set/00	>	Diesel				487	2690		2616			
F75	1.6 8V	1968	1983	Gas.					706	714	610	611		
	2.3 8V	1982	1983	Álc.					706	714	610			
Fiesta	1.0 8V Endure / Zetec Rocam	1995	2002	Gas.	4200	A	652		711	714	614			
	1.0 8V	2001	2006	Gas.	4202	G	657		719	714	620			
	1.0 8V	2006	>	Flex	4202	G	649		711	714	620			
	1.3 8V Endure	1996	1999	Gas.	4200	A	652		718	714	614			
	1.4 16V Zetec	1996	1999	Gas.	4200	A	652		711	714	614			
	1.6 8V Zetec Rocan	1999	2002	Gas.	4200	A	652		701	714	614			
	1.6 8V	2004	>	Flex	4202	G	649		719	714	620			
Fiesta Street	1.6 8V Zetec Rocan	2001	2005	Gas.	4202	G	649		701	714	620			
New Fiesta	1.6 16V Sigma Mexicano	2010	2013	Flex	4205		478		714		613			
	1.6 16V Sigma Brasileiro	2013	>	Flex	4205				714		613			
Focus Hatch / Sedan	1.6 8V	2003	2009	Gas.	4203	A	656		701	714	613			
	1.6 8V Mecânico GL/GLX	2007	2010	Flex	4203		656		701	714				
	1.8 16V	2000	2005	Gas.	4203	A	656		701	714	613			
	1.8 16V Mecânico GL/GLX	2003	2004	Gas.	4203		656		701	714				
	2.0 16V	2000	2005	Gas.	4203	A	656		701	714	613			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Focus Hatch / Sedan	2.0 16V	2005	2009	Gas.	4203	A	656		2678	714	613			
Focus Guia / Sedan	2.0 16V Aut. / Mecânico	2003	2009	Gas.	4203		656		701	714				
Focus SE / Titanium	2.0 16V Aut. / Mecânico	2014	>	Flex	4206		672			714	620			
Focus	1.6L 16V Sigma	2009	2013	Flex	4206	G			714					
	2.0L 16V Duratec	2009	2013	Flex	4206	G	672		2678	714				
Fusion SEL	2.3 16V	Mai/06	>	Gas.	4202	D	651		2541					
	2.5 16V	Jan/09	>	Gas.	4202	G	651		2678	714				
Fusion	2.0 EcoBoost	2013	>	Gas.						714	620			
	2.5	2013	>	Flex						714				
	3.0 V6 24V	Jan/09	>	Gas.	4204	G	659		2711					
Galaxie / Landau / LTD	4.9 12V V6	1968	1983	Gas.					2723		610	611	2561	
Jeep	1.6 8V	1968	1983	Gas.					2571		610	611		
Ka	1.3 8V CLX	1997	2000	Gas.	4200	A	653		711	714	614			
	1.0 8V	1997	2007	Gas.	4200	A	654		711	714	614			
	1.0	1998	1998	Gas.	4200	B	653		711	714	614			
	1.6 8V	2000	2007	Gas.	4200	A	654		711	714	614			
	1.0 e 1.6 8V Flex	2007	>	Flex	4200	A	649		711	714	620			
	1.0 e 1.6 c/ Filtro Cabine Adapt	2010	>	Flex	4200		649		711	714	620			
Ka SE / SE Plus / SEL	1.0 12V 3 cil. 88cv TiVCT Mec.	2014	>	Flex	4205				714		613			
	1.5 16V Sigma 105cv Aut./ Mec.	2014	>	Flex	4205				714		613			
Landau/LTD	4.9 12V V6	1980	1983	Álc.					2723		610			
Maverick	1.6 8V Coupe/Sedan Luxo	Jan/73	Dez/79	Gas.			537		706	714	610	611		
	3.0 12V Coupe	Jan/73	Dez/79	Gas.					706	714	610	611		
	5.1 16V V8 GT	Jan/73	Dez/79	Gas.					2723		610	611		
Mondeo	2.0 Duratec 145PS	Abr/01	Dez/05						2541					
	1.8 8V CLX	1995	1999	Gas.	4201	A			701	714	614			
	2.0 16V e 8V GLX / SW	1996	1998	Gas.	4201	A			701	714	614			
	2.0 8V GLX / SW	1996	1997	Gas.	4201	A			701	714	614			
Mondeo Sedan	2.5 12V V6	1998	2003	Gas.	4201	A			701	714	614			
Mustang	3.7 V6 4V	2011	>						2711					
	3.8 V6	Jan/94	>						704	713	614			
	5.0 V8 GT	2011	>						2711					
Pampa	1.6 Ford	Jan/78	Jan/83	Gas./Álc.			537		709	714	610	611		
	1.6 AE	Jan/82	Dez/92	Gas./Álc.				484	709	714	611			
	1.8 AP	Jan/82	Dez/92	Gas./Álc.				484	700	713	610	611		
	1.6 AE	Jan/93	Dez/97	Gas./Álc.				484	709	714	610	611		
	1.8 AP	Jan/93	Dez/97	Gas./Álc.				484	700	713	615			
Ranger	2.2 TDCi 150 e 200 CV	2012	>				685							
	2.3	Nov/96	Nov/97						2723		615			
	2.3 16V	2007	>	Gas.			655		2678	714	615			
	2.5 Maxion HS Turbo	Nov/97	Nov/99	Diesel					2729		2613			
	2.5 Maxion HS Euro II	Dez/99	Ago/01	Diesel					2729		2613			
	2.5 8V	1998	2002	Gas.			655		701	714	615			
	2.5 8V	1998	2004	Diesel			682		2729		2613			
	2.5 Duratec	2012	>				685			714				
	2.8 8V	2001	2005	Diesel			682		2729		2609			
	3.0 Power Stroke Eletrôn.	Jan/05	Jun/08	Diesel			684		2551		2597			
	3.0 Power Stroke Eletrôn.	Jul/08	>	Diesel			684		2710		2597			
	3.2 Wildtrak	2012	>				685							
	4.0 V6	Jun/94	Nov/97						2723		615			
	4.0 12V	1998	2003	Gas.			655		2723		615			
	4.0 12V XLT	1994	1998	Gas.					2723		614			
	2.3 8V XL	1997	1999	Gas.					2723		614			
	2.3 8V R.CAB XL	2000	>	Gas.			655		701	714	615			
2.3 16V Limited / XLT	2010	>	Gas.			655		701	714	615				
2.2 16V TDCi Turbo. Aut. XL/ CD/CS	2011	2012	Diesel			685								

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Ranger	3.2 20V Aut. Wildtrack / XL / XLS	2011	2012	Diesel			685							
Royale	1.8 8V Carburador	1992	1994	Álc.			604		700	713	610			
	2.0 8V Carburador	1992	1994	Álc.			604		700	713	610			
	1.8 8V Inj.	1993	1997	Gas. / Álc.			604		700	713	615			
	2.0 8V Inj.	1995	1996	Gas. / Álc.			604		700	713	615			
Rural	3.0 12V	1968	1977	Gas.					2571		610	611		
Scala	1.6 8V GLX/GHIA	1983	1986	Álc.			538		709	714	610			
	1.6 8V GLX/GHIA	1983	1985	Gas.			538		709	714	610	611		
Taurus	3.0 V6 12V	Jan/94	Dez/95	Gas.					704	713	614			
	3.0 V6 12V	Jan/96	>	Gas.					704	713	615			
	3.0 V6 24V	Jan/96	>	Gas.							615			
Transit Van / Furgão	2.4 TDCi Eletrôn./Turbo Diesel	Dez/08	>	Diesel					715		2633			
Transit Chassi / Van / Furgão	2.2 TDCi Mecânico	2012	>	Diesel					715	2715				
Verona	1.6 8V	1989	1992	Gas.			539		709	714	610	611		
	1.6 8V	1989	1992	Álc.			539		709	714	610			
	1.8 8V	1989	1996	Gas.			604		700	713	610	611		
	1.8 8V	1990	1996	Álc.			604		700	713	610			
	2.0 8V	1993	1996	Gas.			604		700	713	610	611		
	2.0 8V	1993	1996	Álc.			604		700	713	610			
Versailles	1.8 8V	1991	1996	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V	1991	1997	Gas.			642		700	713	610	611		
	2.0 8V	1991	1996	Álc.			604		700	713	610			
	2.0 8V	1991	1994	Gas.			604		700	713	610	611		
	1.8 8V Inj.	1994	1996	Gas. / Álc.			642		700	713	615			
	2.0 8V Inj.	1995	1997	Gas.			642		700	713	615			
GENERAL MOTORS														
A 10	2.5 8V	1979	1987	Álc.			640		2731		610			
	4.1 12V	1981	1989	Álc.				486	2732		610			
A 20 Custom S	4.1 12V V6	1981	1996	Álc.				486	2732		610			
Agile	1.4 Econo Flex	2009	>	Flex	4003	B	602		703	702	613			
Astra	2.0 16V Importado	Jan/95	Dez/96	Gas.	4003	B			703	702				
	2.0 8V	Jan/04	>	Flex	4001	D	648		703	702	614			
	1.8 e 2.0 8V e 16V	1999	2003	Gas.	4001	D	648		703	702	613			
Blazer	2.2 8V MPFI	Jan/98	Dez/00	Gas.			667		703	702	613			
	2.4 8V	2000	2007	Gas.			668		703	702	613			
	2.4 8V	2007	>	Flex			668		703	702	614			
Blazer DLX	2.2 8V EFI	1995	2006	Gas.			635		703	702				
Blazer Turbo	2.5 8V	1996	2003	Diesel					2729		2613			
Blazer DLX	4.3 12V MPFI	1996	2006	Gas.			635		2716	702				
Blazer Grand	4.1 12V	1998	2000	Gas.			636			702				
Blazer STD Turbo	2.8 8V	2000	2006	Diesel			667		2704		2610			
Blazer Executive 4X4	2.8 8V	2005	>	Diesel			667		2704		2611			
Bonanza Custom	4.1 12V	1989	1995	Gas.			643		2732		611		2561	
	4.1 12V	1989	1995	Álc.			643		2732		610		2561	
	4.2 8V	1991	1995	Diesel				486	2728		2527	2527	2561	
Bonanza Custom S	4.1 12V V6	1989	1994	Gas.			643		2732		611		2561	
Bonanza Custom S Luxe	4.1 12V V6	1991	1994	Álc.			643		2732		610		2561	
C 10/100	4.1 12V	1968	1984	Gas.				486	2732		611	610		
	4.1 12V	1985	1989	Gas.				486	2732		611	610	2561	
C 10	4 Cil.	>	1973	Álc.					2575		610			
C 20	4.1 12V	1985	1996	Gas.				486	2732		611	610	2561	
Calibra	2.0 16V	1993	1996	Gas.	4003	B	633		703	702				
Camaro SS	6.2 V8 16V	2010	>						2715					
Captive Sport	2.4 Ecotec	2008	>	Gas.	4125	D	477		2543					
	3.6 V6	2008	>	Gas.	4125	D	477		2715					
Captive	3.0 V6 24V Automático	2011	>	Gas.			477							
Caravan Comodoro/Diplomata	2.5 8V	1974	1992	Gas.			640		2731		611	610		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Caravan Comodoro/Diplomata	2.5 8V	1980	1992	Álc.			640		2731		610			
	4.1 12V	1984	1993	Álc.			642		2732		610			
	4.1 12V	1987	1993	Gas.			642		2732		611	610		
Caravan Comodoro	4.1 12V	1974	1989	Gas.			640		2732		611	610		
	4.1 12V	1985	1990	Álc.			640		2732		610			
Celta	1.0 Sem Ar Condicionado	Jan/00	Dez/06	Gas.	4121	B	603		703	702	613			
	1.0 Sem Ar Condicionado	Jan/07	>	Flex	4121	B	603		703	702	613			
	1.4 Sem Ar Condicionado	Jan/03	Dez/07	Gas.	4121	B	603		703	702	613			
	1.0 8V MPFI Life / Spirit / Super	2000	2006	Gas.	4003	B	603		703	702	613			
	1.4 8V MPFI Life / Spirit / Super	2003	2006	Gas.	4003	B	603							
	1.0 8V Life FlexPower	2005	>	Flex	4003	B	603		703	702	613			
Chevette	1.4 8V	1973	1982	Gas.			640			702	611	610		
	1.4 8V	1980	1982	Álc.			640			702	610			
	1.6 8V	1983	1994	Álc.			640			702	610			
	1.6 8V	1983	1995	Gas.			640			702	611	610		
Chevette Jr	1.0 8V	1992	1994	Gas.			642			702	611	610		
Chevy 500	1.6 8V	1983	1995	Álc.			640			702	610			
	1.6 8V	1983	1995	Gas.			640			702	611	610		
Classic	1.0	2010	>	Flex	4003	B	602		703	702	613			
Cobalt	1.4 MPFI EconoFlex	2011	>	Flex	4126	D	631		703	702	613			
	1.8 MPFI	2013	>	Flex	4126	D	631		703	702	613			
Corsa	1.0 8V New / Maxx	Jan/00	>	Álc./Flex	4005	B	646		703	702	613			
	1.0 8V MPFI / EFI Super / Wind	1994	2005	Gas./Álc.	4005	B	646		703	702	613			
	1.0 8V Wind / Hatch / Sedan	1994	2004	Gas./Álc.	4003	B	602		703	702	613			
	1.0 Sem Ar Condicionado	Jan/94	Dez/01	Gas.	4121	B	602		703	702	613			
	1.0 16V SFI Super	1999	2002	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
	1.0 16V Super / Wind / Wagon	1999	2005	Gas.	4005	B	646		703	702	613			
	1.4 Sem Ar Condicionado	Jan/94	Dez/01	Gas.	4121	B	602		703	702	613			
	1.4 EconoFlex	Ago/05	>	Flex	4005	B	646		703	702	613			
	1.4 8V GL	1994	2000	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
	1.6 Sem Ar Condicionado	Jan/94	Dez/01	Gas.	4121	B	602		703	702	613			
	1.6 16V SFI GSI	1996	1998	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
	1.6 8V MPFI GL / Wind	1996	2003	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
	1.6 8V GLS	1998	2006	Gas.	4005	B	646		703	702	613			
	1.6 8V MPFI GL / Wind	2005	2005	Gas.	4003	B			703	702	613			
Corsa Hatch / Sedan	1.8 8V	2002	>	Gas./Flex	4005	B			703	702	613			
Corsa Pick-up	1.6 8V MPFI / EFI	1995	2006	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
Corsa Sedan Spirit / Classic / Super / GL / GLS	1.6 8V	1996	2006	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
Corsa Sedan Life	1.0 8V FlexPower	2005	>	Flex	4003	B	602		703	702	613			
Corsa Sedan Super	1.0 16V SFI 16V	1999	2002	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
Corsa Sedan	1.0 8V MPFI / EFI	1998	2006	Gas./Álc.	4005	B	646		703	702	613			
	1.0 16V Premium Flex	2005	>	Flex					703	702	613			
	1.8 8V	2002	>	Gas./Flex	4005	B	646		703	702	613			
Cruze	1.8 Ecotec 6	2011	>	Flex	4126	B	605		2556		613			
D 10	4.2 8V	1978	1988	Diesel				486	2728		2527		2561	
D 20	2.5 8V	1988	1999	Diesel				486	2728		2527		2561	
	4.2 8V	1988	1999	Diesel				486	2728		2527		2561	
GMC 3500	4.2 8V HD D-20 HD TB	2000	2001	Diesel			690		2733		2608			
Ipanema	1.8 8V	1989	1995	Gas./Álc.			641		703	702				
	1.8 8V EFI SL	1993	1999	Gas.			634		703	702				
	2.0 8V EFI GL / GLS	1993	1997	Gas./Álc.			641		703	702				
	2.0 8V MPFI GL / Amb	1994	2004	Gas.			634		703	702				
Kadett	1.8 MPFI	Jan/96	>				634		703	702				
	1.8 8V	1989	1992	Álc.			641		703	702	610		2561	
	2.0 MPFI	Jan/96	>				634		703	702				
	2.0 8V e 1.8 8V GS	1989	1994	Gas. / Álc.			641		703	702				2561

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Kadett	2.0 8V e 1.8 8V EFI GL/GLS/Sport	1990	1998	Gas. / Álc.			641		703	702				
	2.0 8V MPFI GL/GLS/SPORT	1996	2000	Gas. / Álc.			641		703	702				
Lumina APV	3.1 12V V6	1992	1993	Gas.					703	702				
Malibu	2.4 V4 SFI	2011	>	Gas.					2543					
Marajó S / SL	1.6 8V	1980	1989	Álc.			640			702	610			
	1.6 8V	1980	1989	Gas.			640			702	611	610		
Meriva	1.8 8V e 16V	Jan/03	>	Gas. / Flex	4004	A	646		703	702	613			
	1.4 8V EconoFlex MPFI	Set/08	>	Flex	4004	A	646		703	702	613			
Montana	1.4 Econoflex MPFI	1-Jul	Mar/11	Flex	4005	B	646		703	702	613			
	1.8 8V	2003	>	Flex	4005	B	646		703	702	613			
Montana LS Sport	1.4	Abr/11	>	Flex	4003	B			703	702	613			
Monza Classic	1.8 8V e 2.0 8V EFI	Jan/91	Jan/97	Álc. / Gas.			641		703	702				
Monza Carburado	1.6 8V / 1.8 8V / 2.0 8V	1982	1993	Gas.			641		703	702	611			
	1.6 8V / 1.8 8V / 2.0 8V	1982	1992	Álc.			641		703	702	610			
Omega	2.0 8V MPFI GL/GLS	1992	1998	Álc. / Gas.			634		703	702				
	3.0 12V MPFI CD/DIAMOND	1992	1998	Gas.			634		709	714				
	4.1 12V CD / GLS	1994	2003	Gas.			634			702				
	2.2 8V MPFI GLS	1996	2000	Gas.			634		703	702				
	3.8 12V V6 SFI CD	1998	2005	Gas.					703	702	613			
	3.8 24V Sedan	2004	2005	Gas.					703	702	613			
Onix	1.0	2012	>	Flex	4126		632		703	702	613			
	1.4	2012	>	Flex	4126		632		703	702	613			
Opala Diplom./ Comodoro / SS	2.5 8V	1969	1993	Gas.			640		2731		611			
	2.5 8V	1979	1992	Álc.			640		2731		610			
Opala Comodoro / SS	4.1 12V	1968	1989	Gas.			640		2732		611	610		
	4.1 12V	1983	1989	Álc.			640		2732		610			
Opala	4.1 12V	1990	>	Álc.			642		2732		610			
	4.1 12V	1990	>	Gas.			642		2732		611	610		
Prisma	1.0 8V VHCE (MPFI)	Mar/09	>	Flex	4003	B	603		703	702	613			
	1.0 8V Sem Ar	Mar/09	>	Flex	4121	B	603		703	702	613			
	1.0	2013	>	Flex	4126		632		703	702	613			
	1.4	2013	>	Flex	4126		632		703	702	613			
	1.4 MPFI Econoflex s/ Ar	Out/06	>	Flex	4121	B	603		703	702	613			
	1.4 8V Econoflex MPFI	2006	>	Flex	4003	B	603		703	702	613			
S10	2.2 EFI	Jan/95	Dez/99	Gas.			635		703	702				
	2.5 Maxion Turbo HS	Jan/96	Dez/00	Diesel					2729		2613			
	2.2 MPFI	Jan/98	Dez/00	Gas.			667		703	702	613			
	2.4 MPFI	Jan/98	>	Gas.			668		703	702	613			
	2.4 8V MPFI	Jan/07	>	Flex			668		703	702	614			
	2.8 MWM Turbo Intercooler Mec. - s/ sist. anti-borbulha	Jan/02	>	Diesel			667		2704		2610			
	2.8 MWM Turbo Intercooler Mec. - s/ sist. anti-borbulha	Jan/02	>	Diesel			667		2704		2608			
	2.8 MWM Turbo Eletrônico - Sprint 4.07 TCE	Ago/05	>	Diesel			667		2704		2611			
	2.8 MWM Turbo Intercooler Mec. - s/ sist. anti-borbulha	1998	2001	Diesel			667		2704		2607			
	4.3 V6 MPFI	1996	1997	Gas.			635		2716	702				
	4.3 V6 MPFI	1998	>	Gas.			635		2716	702				
Nova S10	2.4 8V	2012	>	Flex	4843		669		703		614			
	2.8 CTDI TurboDiesel MWM	2012	>	Diesel	4843		669							
Silverado	2.5 8V STD	1997	1999	Diesel			636		2728		2606			
	4.1 MPFI	1997	1999	Gas.			636			702				
	4.1 Maxion Diesel	1997	Dez/01	Diesel			636		2728		2613			
	4.2 MWM Sprint 6.07	2000	Dez/01	Diesel			690	2507	2733					
	4.2 MWM Sprint 6.07	Jan/97	Dez/99	Diesel			636		2733		2613			
Sonic	1.6	2012	>	Flex	4126	D	631		2556					
Space Van Traffic 4x2 L	2.5 8V	1991	2003	Diesel					2695		610			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Spin	1.8 EconoFlex	2012	>	Flex	4126	D	631		703		613			
Suprema	2.0 8V MPFI GL / GLS	1993	1997	Gas. / Alc.			634		703	702				
	2.2 8V MPFI GLS	1996	1998	Gas.			634		703	702				
	3.0 12V CD / Diamont	1993	1995	Gas.			634		709	714				
	4.1 12V MPFI CD / GLS	1994	1998	Gas.			634			702				
Tigra	1.4 16V Sem Ar	Jul/94	Dez/98	Gas.	4121	B	602		703	702	613			
	1.6 16V Sem Ar	Jul/94	Dez/98	Gas.	4121	B	602		703	702	613			
	1.6 16V Coupê	1998	1999	Gas.	4003	B	602		703	702	613			
Tracker	2.0 16V	Jan/01	Dez/04	Gas.	4006	D	599		2677					
	2.0 TDI - motor Peugeot	Jan/01	Dez/04	Diesel	4006	D	599		717	708				
	2.0 TDI - motor Suzuki	Jan/01	Dez/04	Diesel	4006	D	599				2640			
	2.0 16V MPFI	Jan/07	>	Gas.	4006	D	599		2677					
Trailblazer	2.8 16V TDI Turbo Diesel Aut. LTZ	2012	>	Diesel	4843		669							
	3.6 V6 Automático	2012	>	Gas.	4843		669							
Vectra	1.8 8V MPFI	Jan/94	Dez/96	Gas.			633		703	702				
	2.0 8V MPFI	Jan/94	Dez/96	Gas.			633		703	702				
	2.0 8V MPFI	Jan/97	Dez/98	Gas.			647		703	702	613			
	2.0 8V MPFI	Jan/03	Dez/05	Gas.			647		703	702	613			
	2.0 8V MPFI	Jan/06	>	Gas.	4001		648		703	702	613			
	2.0 8V MPFI	Jan/06	>	Flex	4001		648		703	702	614			
	2.0 16V MPFI	Jan/99	Dez/05	Gas.			647		703	702	613			
	2.0 8V Next Edit. - Power	Fev/09	>	Flex	4001		648		703	702	614			
	2.2 16V MPFI	Jan/98	Dez/05	Gas.					703	702	613			
	2.2 8V MPFI	Jan/00	Dez/05	Gas.			647		703	702	613			
	2.4 16V MPFI	Jan/06	>	Gas.	4001		648				613			
2.4 16V MPFI	Jan/06	>	Flex	4001		648				614				
Vectra GT / GT-X	2.0 8V Aut. - L4	Jul/07	>	Flex	4001		648		703	702	613			
Veraneio	2.5 8V	1981	1982	Álc.			640		2731		610			
	4.1 12V	1968	1995	Gas.					2732		610		2561	
	4.1 12V	1980	1994	Álc.					2732		610		2561	
	4.2 8V	1990	1996	Diesel									2561	
Zafira Elegance / Elite	2.0 8V e 16V MPFI / SFI	2001	2006	Gas.			648		703	702	613			
Zafira	2.0 8V FlexPower	2004	>	Flex			648		703	702	614			
GURGEL														
BR 800/Supermini	0.8 8V ar	1988	1993	Gas.					700	713	611	610		
Gurgel Pick-up E 400	1.6 8V ar	1981	1983	Gas.				484			611	610		
Gurgel G 15 Furgão	1.6 8V ar	1981	1982	Gas.				484			611	610		
	1.6 8V ar	1985	1986	Gas.				484			611	610		
Gurgel Pick-up G 15/X 20	1.6 8V ar	1978	1978	Gas.				484			611	610		
	1.6 8V ar	1980	1982	Gas.				484			611	610		
Gurgel X 12/15	1.6 8V ar	1980	1989	Álc.			642		704	713	610			
Gurgel XEF	1.6 8V ar	1983	1986	Álc.				484			610			
Gurgel XT/XTC	1.6 8V ar	1983	1986	Gas.				484			611	610		
X 10/11/12/15/20	1.6 8V ar	1975	1993	Gas.			642		704	713	611	610		
HONDA														
Accord	2.0 16V	Jan/06	>	Gas.	4703	D			705	707				
	2.3 16V EX/EXRL	Jan/92	Dez/05	Gas.	4700	D			2679	707				
	3.5 V6	2008	>	Gas.	4703	D			705	707				
Accord Wagon	2.2 8V	1993	1994	Gas.					2725					
City	1.5 16V i-VTEC	2009	>	Flex	4709	D	549		705	707	613			
Civic	1.5 LX	1992	1997	Gas.					705	707				
	1.6 16V Aut. EX	1997	Dez/00	Gas.	4700	D			705	707				
	1.7 16V Aut. EX / ELX / LXL	Jan/01	Dez/05	Gas.	4703	D			705	707				
	1.7 16V Aut. EX / ELX / LXL	Jan/06	Dez/06	Gas.	4708	D			705	707				
Civic Coupe	1.6 16V EX / EXS	1991	Dez/98	Gas.					705	707				
Civic Sedan	1.6 16V LXB	1997	Dez/00	Gas.	4700	D			705	707				
	1.6 16V Aut. LX	1997	Dez/00	Gas.	4700	D	546		705	707				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Civic Sedan	1.8 16V Aut. LX	Jan/07	>	Gas.	4708	D	548		705	707				
	1.8 16V Aut. EXS / LXS	Jan/07	>	Flex	4708	D	548		705	707	616			
	1.8 16V EXS	Jan/07	>	Gas.	4709	D	548		705	707				
Civic Si	2.0	2007	>	Gas.	4708	D			705	707				
CRV	2.0 16V Mec. / Aut.	2000	Dez/01	Gas.	4700	D			705	707				
	2.4 16V Aut.	2002	Dez/03	Gas.	4700	D			705	707				
	2.0 16V Aut.	2005	2006	Gas.	4700	D			705	707				
	2.0 16V Aut.	2007	>	Gas.					705	707				
CRX	1.6 16V	1992	1997	Gas.	4700	D			705	707				
Fit	1.4	Jan/08	>	Flex	4707		547		705	707	619			
	1.4	Jan/08	>	Flex			547		705	707	619			
	1.4 8V SOHC IDSI	2003	2005				547		705	707				
	1.4 8V SOHC IDSI	2005	>				547		705	707				
	1.4 8V SOHC IDSI	2005	>		4707		547		705	707				
	1.5 16V V-Tec	2005	2008		4707				705	707				
	1.5 16V V-Tec	2005	2008						705	707				
Fit Twist	1.5 16V Aut. / Mec.	2014	>	Flex	4709				705	707	619			
New Fit	1.5 16V	2009	>	Flex	4709		549		705	707	613			
HRV EX / LX / EXL	1.8 16V Aut. / Mec.	2015	>	Flex	4703				705					
Legend Sedan	3.5 V6 12V	1992	1998	Gas.					2725					
Odyssey	2.2 16V	1996	1998	Gas.					2725					
Prelude	2.2 16V	1992	1996	Gas.					2725					
HYUNDAI														
Accent X-3	1.3	Out/94	Jan/00	Gas.					2679	707				
Accent Sedan	1.5 8V	1995	2004	Gas.					2679	707				
Atos Prime Sedan	1.0 8V	2000	2004	Gas.					2679	707				
Azera Sedan / GLS	3.3 V6 24V Aut.	Out/07	Dez/09	Gas.	4974	D	558		2544					
	3.3 V6 24V Aut.	2010	>	Gas.	4974	D	558		2545					
	3.3 V6 24V Aut.	2012	>	Gas.	814		561							
Coupe LS	1.5 8V	1993	1993	Gas.					2679	707				
Elantra	1.5 16V	Jan/90	Dez/95	Gas.					2725					
	1.6i 16V C4CR	Jan/91	Dez/95	Gas.					2725					
	1.6 GLS / XD	Jan/95	>	Gas.					2725					
	1.8 8V GLS	1993	1998	Gas.					2725					
	1.8 8V	2000	2004	Gas.					2679	707				
	1.8 Aut.	2011	>	Gas.					2725					
	2.0 16V 178cv Aut.	2013	>	Flex					2679					
	2.0 16V G4GF J2 XD	Jun/00	Dez/04	Gas.					2725					
Excel GLS	1.5 8V	1992	1994	Gas.					2725					
Galopper II XL Turbo	2.5 8V	1998	2001	Diesel			512		2699		2640			
H1 STAREX HSL 7L/SVX 12L	2.5 8V	2000	2004	Diesel					2699		2640			
H 100	2.5 8V 12/16 L	1995	2004	Diesel					2699		2640			
HB20	1.0	2012	>		4972				2724	707	619			
	1.6	2012	>	Flex	4972				2725		619			
i30	1.6 16V 128cv Aut.	2013	>	Flex					2679					
	1.8 16V 148cv Aut.	2014	>	Gas.			562		2679					
	2.0 16V	2009	>	Gas.	4979	D			2679	707	2522			
IX35	2.0 16V Aut. / Mec.	2010	>	Gas.	4972	D	562		2725					
Santa Fé	2.7 24V V6	2000	2005	Gas.	4975	D	563		2725					
	2.7 24V V6	2006	2011	Gas.	4974	D			2725		2519			
	2.4 V6 Tiptronic GLS	2012	>	Flex			561		2679					
	3.5 24V V6	2010	>	Gas.			561							
Sonata	2.0 8V GLS	Jan/93	Dez/04	Gas.					717	708				
	3.3 V6	2005	2006	Gas.	4974	D	558		2544					
	2.4 16V	2010	>	Gas.					2725					
Trajet	2.7 V6 24V	2000	2001	Gas.	4974	D			2725		613			
	2.0 16V CRDi	Jan/05	Dez/05	Diesel	4972		557							

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Tucson	2.0 16V Aut. / Mec.	2013	>	Flex	4972		557		2679		2521			
	2.0i	2004	2006	Gas.	4971	D	557		2679	707	613			
	2.0i	2006	2012	Gas.	4972	D	557		2679	707	2521			
Tucson	2.7i V6	2004	2005	Gas.	4971	D	557		2679	707	613			
	2.7i V6	2006	2010	Gas.	4971	D	557		2679	707	2521			
Veloster	1.6 16V Dual CVVT	2011	>	Gas.	4972				2679	707				
Veracruz	3.8 V6	Ago/07	>		4978	D			2544	2545				
IVECO														
Daily 35C15	3.0			Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 55C16	3.0	Jan/08		Diesel					2720		2605		2561	2604
Daily 35.10	2.8 8V 8140.23	Jan/96	Abr/02	Diesel			686		2680		2606		2561	
Daily 35.13	2.8 8V 8140.43S	Jan/96	Abr/02	Diesel			686		2680		2533		2561	2605
Daily 49.10	2.8 8V 8140.43S	Jan/96	Abr/02	Diesel			686		2680		2606		2561	
Daily 50.13	2.8 8V 8140.43S	Jan/03	>	Diesel			687		2680		2533		2561	2605
Daily 60.12	2.8 8V Scudato 8140.23	Jan/03	>	Diesel			687		2680		2606		2561	
Daily 70.12	2.8 8V 8140.43S	Jan/04	>	Diesel			687		2680		2606		2561	
Daily 38.13	2.8 8V 8140.43S	Jan/05	>	Diesel			687		2680		2533		2561	2605
Daily 40.13	2.8 8V 8140.43S	Jan/05	>	Diesel			687		2680		2533		2561	2605
Daily 59.12	2.8 8V 8140.43S	Jan/05	>	Diesel			687		2680		2606		2561	
Daily 70.13	2.8 8V 8140.43S	Jan/05	>	Diesel			687		2680		2533		2561	2605
Daily 60.13	2.8 8V Scudato 8140.43S	Jan/06	>	Diesel			687		2680		2533		2561	2605
Daily 35S14	3.0 16V TB-IC Eletrônico	Jan/08	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 45S14	3.0 16V TB-IC Eletrônico	Jan/08	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 55S14	3.0 16V TB-IC Eletrônico	Jan/08	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 50C16	3.0 16V TB-IC Eletrônico	Jan/08	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 70C16	3.0 16V TB-IC Eletrônico	Jan/08	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 35 C/S 183.0	3.0	Mai/06	>	Diesel			689		2720					
Daily 40C15	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 40C18	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 45C15	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 45C18	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 50C15	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 50C18	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 60C15	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 60C18	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 65C15	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 65C18	3.0	Mai/06	>	Diesel					2720					
Daily 49.12	2.8 8V 8140.23	Mai/96	Abr/02	Diesel			686		2680		2606		2561	
Daily 35.10	2.8 8V 8140.23	Mai/02	>	Diesel			687		2680		2606		2561	
Daily 35.13	2.8 8V 8140.43S	Mai/02	>	Diesel			687		2680		2533		2561	2605
Daily 49.10	2.8 8V 8140.43S	Mai/02	>	Diesel			687		2680		2606		2561	
Daily 49.12	2.8 8V 8140.23	Mai/05	>	Diesel			687		2680		2606		2561	
Daily 35 C/S 14	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 35 C/S 17	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 40 C/S 14	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 40 C/S 17	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 45C14	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 45C17	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 50C17	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 50C14 K, 50C14 DK	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Daily 50C14 V, 50C14 V/P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 50C14, 50C14 /P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 55S17 W, 55S17 WD	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 60C14 K, 60C14 DK	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 60C14, 60C14 /P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 60C17 K, 60C17 DK	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 60C17 V, 60C17 V/P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 60C17, 60C17 /P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 65C14 K, 65C14 DK	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 65C14 V, 65C14 V/P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 65C14, 65C14 /P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 65C17 K, 65C17 DK, 65C17 KK	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 65C17 V, 65C17 V/P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 65C17, 65C17 /P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 70C14 K, 70C14 DK, 70C14 KK	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 70C14 V, 70C14 V/P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 70C14, 70C14 /P	3.0	Jul/09	>	Diesel			689		2720		2600/ 2601		2561	2604
Daily 50C15 - Importado	Ecoline 146 cv	2013	>	Diesel			687		2720					
Daily 50C17 - Importado	Ecoline 170 cv	2013	>	Diesel			687		2720					
Massif	3.0 HPI	Out/08	>	Diesel					2720					
JAC														
J2	1.4 16V Mec. VVT 108 CV	2011	>	Gas.					705	707				
J3	1.4 16V	Jan/11	>	Gas.					2679	707				
JPX														
4x4 Montez	2.0 Pick-up	1999	>	Diesel			512		2729		2606			
KIA														
Carnival EX	3.5 V6 24V	2012	>	Gas.	4977									
Besta Furgão / ST 12lug.	2.2	Jan/93	Dez/98	Diesel					2695	2696	2640			
Besta Furgão/EST/Full/12lug.	2.7	Jan/95	1996	Diesel			502		2694		2637			
Besta Furgão Grand / GS Grand 16lug.	3.0 8V	Jan/99	2000	Diesel			502		2694	2697	2637			
Besta	2.7 GS / Full / 12lug.	Fev/98	>	Diesel					2694	2697	2637			
	2.7 GS	2005	>	Diesel					2694	2697	2640			
	3.0 GS	2005	>	Diesel					2700		2640			
Cadenza	3.5 V6 24V Automático	2001	>	Gas.	814		561		722		2357			
Carens	1.8 16V	2001	2004	Gas.					2725					
	2.0	2009	>						2725		2522			
Carnival	3.8 V6 24V	2006	>		4977	D			2544					
Cerato	1.6 16V	2006	2006	Gas.					2725					
	1.6 16V	2007	>	Gas.	4977	D	559		2725					
	2.0 16V	2006	2006	Gas.					2725					
Cerato Koup	2.0 16V	2011	>		4972		559		2725		2522			
Ceres Pick-up	2.2	1993	1996	Diesel							2640			
Clarus Sedan	2.0 8V	1996	2000	Gas.					2679	707				
Bongo K2500	2.5 HDI	2008	>	Diesel			532		2701		2640			
Bongo K2700	2.7 8V	1997	1999	Diesel					2697		2639			
	2.7 8V	2001	12-Abr	Diesel					2697		2639			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Bongo K2700	2.7	2005	>	Diesel				531		2701				
Bongo K3600	3.6 8V S 2P	1995	1996	Diesel						2697		2639		
Magentis	2.0 16V EX	Jan/09	>	Gas.	4974	D				2725				
	2.0 16V G4KA / EX	2004	2005	Gas.				563		2725				
	2.0 16V G4KA / EX	2006	2008	Gas.	4974	D		563		2725				
Mohave	3.8 V6	2009	>	Diesel	4977	D				2545				
Opirus	3.5 24V V6	2005	>	Gas.						2725				
	3.8 V6 24V	2008	>							2544				
Picanto	1.0 e 1.1 G4HG	2006	>	Gas.				654		2724	707			
	1.0 12V	2011	>	Flex								619		
Sephia GTX	1.5 8V	1993	2001	Gas.						2724	707			
Shuma	1.5 16V	1999	2001	Gas.						2724	707			
Sorento	2.4 16V	2004	>	Gas.						2679	707			
	2.4 16V	2010	>		4977			561		2725				
	2.5 CRDI	2004	2005	Diesel	4974	D				2699				
	2.5 CRDI	2006	>	Diesel	4975					2699				
	3.5 V6 24V	2004	2006	Gas.	4974	D				2679	707			
	3.5 V6 24V Tiptronic GLS	2011	>	Gas.	4977			561						
	3.6 V6 24V	2006	>	Gas.						2679	707			
	3.8L V6	2006	2007	Gas.	4975	D				2544				
Soul	1.6	2009	>	Gas.	4976	D				2725				
	1.6	2011	>	Flex	4976	D				2725				
Sportage	2.0 16V	1996	2001	Gas.						2679	707			
	2.0 Turbo Diesel	1999	2002	Diesel						2695	2696			
	2.0 16V	2001	2004	Gas.						2679	707			
	2.0 16V Aut. / Mec. EX / LX	2008	2010	Gas.	4972	D		562		2725				
	2.0 16V	2005	2008	Gas.	4972	D		557		2725		2521		
	2.0 16V	2011	>	Gas.				561						
	2.0 16V	2011	>	Flex.				561						
	2.2	1995	1996	Diesel						2695	2696	2640	2639	
2.7 V6	2005	>	Gas.	4972	D		557		2725		2521			
2.7 V6 Aut. / Mec. EX	2010	>	Gas.	4972	D		562		2725					
LADA														
Laika Sedan	1.6 8V	1991	1995	Gas.						706	714	611	610	
Niva	1.5 8V	1991	1997	Gas.						706	714	611	610	
	1.7 8V	2000	2003	Gas.						706	714	611	610	
Samara Hatch	1.5 8V	1991	1995	Gas.						706	714	611	610	
LAND ROVER														
Defender	2.5 16V	1999	>	Diesel				512		2729		2606		
Discovery	2.0 16V Si4 240 cv - (Sport HSE / HSE Luxury / SE) - Aut.	2015	>	Gas.	2736									
	3.9 32V V8	2000	2004	Gas.						2729				
Discovery ES	4.0 16V V8	2000	2001	Gas.						2713	713			
Discovery TDI	2.5 16V	2001	2004	Diesel						2729		2606		
Evoque Dynamic / Prestige / Pure	2.0 16V Aut.	2011	>	Gas.	2736	D				714				
Evoque Prestige / Tech	2.2 SD4 190CV Turbo Diesel Aut.	2015	>	Diesel	2736					715				
Freelander II Dynamic / HSE / S / SE	2.2 SD4 Turbo Diesel Aut.	2011	>	Diesel	2736					715				
	2.0 Si4 Aut.	2013	>	Gas.	2736					714				
Range Rover	2.5 16V L4	2006	>	Diesel						2729				
LEXUS														
ES 300	3.0 V6	Jan/92	Dez/01							711	714			
LS 400	V8	Jan/98	>							711	714			
LIFAN														
320	1.3 16V	Jan/10	>	Flex						2677				
620	1.6 16V	Jan/10	>	Flex				554		2677				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
MAZDA														
626 GLX	2.0 8V	1993	2001	Gas.					2679	707				
B 2200	2.2 8V	1992	1996	Diesel					704	713	2640			
	3.0 12V	1993	1996	Gas.					2695		611			
B 2500	2.5 8V	1998	2001	Diesel					2699		2641			
MPV	3.0 24V	1996	1996	Gas.					705	707				
	3.0 V6 18V	1998	2001	Gas.					2679	707				
MX3	1.6 16V	1993	1999	Gas.					2724	707				
MX5	1.8 16V	1993	1996	Gas.					2725					
MX6	2.5 GT	Fev/92	>	Gas.					2679	707				
Protege	1.8 16V	1993	2001	Gas.					2725					
MERCEDES-BENZ														
200-D	OM 615.940 (W123)	Jul/76	Fev/85	Diesel					2567					
220-D	OM 615.941 (W123)	Jan/76	Fev/79	Diesel					2567					
240-D	OM 616.912 (W/S123)	Fev/76	Fev/85	Diesel					2567					
260-E	2.6 16V	1990	1992	Gas.					704	713				
300 CE / SL / E / SE / TE	3.0 16 V	1990	1992	Gas.					704	713				
300-D	OM 617.912 (W/S123)	Fev/76	Nov/85	Diesel					2567					
300-GD	OM 617.931 W460.3-463	Dez/79	Ago/90	Diesel					2567					
300-E	3.0 16	1990	1992	Gas.					704	713				
G 320	M 112 V6 (W463)	Set/00	>		4303									
	M 112	Mar/98	Ago/00			550								
	M 112	Set/00	>			550					ACP303			
S 320	M 112	1993	1999			550								
G 55 AMG	M 113.982 (W463)	Abr/99	Jun/04		4303									
ML 500	M 113.964	2006	2007			550								
	M 273.963	2008	>			550								
G 500	M 113.962 (W463)	Set/00	>		4303									
	M 113.962	Abr/98	Ago/00			550								
GL 500	M 273.963	Jan/07	>			550								
S 500	M 273.961	Set/05	>			550								
	M 113	Out/98	Ago/05			550								
SL 500	M 113.961	Jun/98	Ago/01			550								
		2002	>			550								
E 500	M 113.969	Mar/02	Set/07			550								
	M 273.971	Jun/06	>			550								
CL 500 (C216)	M 273	Jan/07	Ago/10			550								
CL 500 (C215)	M 113.960	Set/99	Set/06			550								
CL 500 (C215)	M 113.960	Set/99	Set/06			550								
MB 180	OM 616 -631	Out/83	Dez/86	Diesel					2567					
Sprinter 311	OM 611 LA II / 21 CDI	Jan/01	Dez/04	Diesel	4600	B	586		2552		2631	2632		
Sprinter 310D / 412	2.5 8V	1997	2003	Diesel	4600	B	586		2729		2613		2561	
Sprinter 312D	2.2 16V	2001	2002	Diesel	4600	B	586		2729				2561	
Sprinter 313 / 413	OM 611 LA III CDI	2002	>	Diesel	4600	B	586		2552		2631	2632		
Sprinter 313	2.2 CDI	2012	>	Diesel										
Sprinter 415	2.2 CDI	2012	>	Diesel										
Sprinter 515	2.2 CDI	2012	>	Diesel										
C 230 (W/C/S203)	2.5 V6 24V	2006	2006				550							
C 240 (W203)	M 112.912	Mai/00	2003				550							
C 240 (W203/S203)	M 112.912/916	Mai/00	Jul/05				550							
C 280 (W/S204)	3.0 V6	2008	2010				550							
C 300 (W204/C204/S204)	3.0 V6 24V	Jul/09	>				550							
C 320 (W/C/T203)	M 112.946/953	2001	2005				550							
C 350 (W204/C204/S204)	3.5 V6	Mar/07	Dez/10				550							
C 350 (W/C/S203)	3.5 V6	2006	2007				550							
C 55 AMG (W/T203)	M 113.988	2005	2006				550							
CL 55 AMG (C215)	M 113.986	Abr/00	Nov/02				550							

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Classe R 500 (W251)	M 113.971	2006	2008				550							
Classe R 500 L (W251)	5.5 V8	Jul/07	>				550							
CLK 350 (C209)	M 272	2006	2009				550							
CLK 500 (C209)	M 113.968	2003	2008				550							
CLK-320 CLK	M 112.955	2002	2005				550							
CLS 350 (C219.356)	M 272.964	Out/04	Dez/10				550							
SLK 55	M 113.989	Ago/04	>				550							
SLK 350	M 272.969	Mai/04	>				550							
	M 272.973	Jun/04	Mai/08				550							
SL 350		Nov/02	>				550							
CLS 500	M 113.967	2005	>				550							
E 230	M 272.972	Fev/07	Dez/09				550							
E 240	M 112.913/917	Mar/02	Jun/05				550							
	M 112	2001	2001				550							
E 280	M 272.943	Mai/05	Dez/09				550							
E 320	M 112	Mar/02	2005				550							
	M 112.949/954	Mar/02	Jan/05				550							
	M 112.941	2000	2000				550							
E 350	M 272.964/972	Dez/04	Dez/09				550							
	M 272.982	2010	>				550							
G 55	M 113.982	Abr/99	Jun/04				550				ACP303			
GLK 280	M 272.948	Out/08	Jun/09				550							
GLK 300	M 272.948	Jun/09	>				550							
ML 350	M 272	2006	>				550							
S 280	M 112	Out/98	Nov/02				550							
S 350	M 272.965	Set/05	01/12/10				550							
	M 112.972/975	Set/05	06/05				550							
S 400	M 272.974	Set/09	>				550							
S 430	M 113.948	Out/99	Out/05				550							
	M 113	1998	1999				550							
S 450	M 273.923	Set/06	>				550							
MINI														
Cooper	1.6 Câmbio Manual	2008	>						715					
Cooper S	1.6 Turbo	2008	>						715					
MITSUBISHI														
3000 GT	3.0 12V Bi-turbo	1993	1998	Gas.					2679	707				
Airtrek	2.3 16V			Gas.			567		2679	707				
	2.0 16V	Jan/06	Dez/07				567		2679	707				
	2.4 16V 4X4	2003	2008	Gas.			567		705	707				
ASX	2.0 16V	2011	>	Gas.			569		705					
Colt	1.3 4G13	2000	>				567		2679	707				
	1.3	1996	1997				567		2725					
	1.6 16V GLX	1995	1997	Gas.					2679	707				
Eclipse	2.0 20V 16v	1992	2002	Gas.					2679	707				
	3.8 24V HPE Full	2006	>	Gas.					705	707				
Galant Sedan	2.5 24V V6	1993	2005	Gas.					705	707				
Grandis	2.4 16V	2004	>	Gas.					705	707				
L200	2.0 4 Cilindros	Jan/88	Dez/94	Gas.					2679	707				
	2.5 16V	1992	2004	Diesel			681	2506	2699		2635			
	2.5 Turbo	Jan/94	Dez/96	Diesel			501		2699		2635			
	3.2 Turbo Intercooler Diesel (Evolution 4x4)	Jan/02	Dez/04	Diesel			681		2699		2615			
L200 Outdoor	2.5 8V TDI SOHC GLS / HPE / CD / Aut. / 4x4	Jan/07	Dez/09	Diesel			681		2699		2635			
	2.5	Jan/10	>	Diesel			678		2699		2635			
L200 Sport	2.5 TD HPE	2000	Dez/09	Diesel			681	2506	2681		2635			
L200 Triton	3.2 TDI	Dez/07	2012	Diesel					2681		2634			
	3.5 V6	2007	>	Gas.					2725					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
L200 Triton	3.5 V6	2011	>	Flex					2725					
	3.2 TDI	2013	>	Diesel					2681		2535			
L300	2.0 e 1.6	Jun/94	>	Gas.					2679	713				
	2.3 Turbo	Jan/83	Dez/86	Diesel			512		2699					
	2.5	Jan/86	Dez/87	Diesel			512		2699					
	2.5	Jan/87	Dez/95	Diesel			512		2699		2635			
L300 Base / DX / Canter	2.5	Jan/95	Dez/00	Diesel			681	2506	2699		2635			
Lancer	1.6 16V GLX	Jan/93	Dez/04	Gas.					2679	707				
	2.0 16V Aut. GT / HL / HLI	2011	>	Gas.			569		705					
Lancer Evolution IX	2.0 16V Turbo	Jan/05	Dez/07				567		2679	707				
Lancer Evolution IX	2.0 16V Turbo 4G63	Jan/09	>				567		2725					
Lancer Evolution VI	2.0 16V Turbo 4G93T	Jan/99	Dez/03				567		2725					
Lancer Evolution VII	2.0 16V 4G63	Jan/03	Dez/04				567		2725					
	2.0 16V 4G63	Jan/04	Dez/05				567		2725					
Outlander	2.0 16V	2011	>	Gas.	4843		569		705					
	2.4 16V CW0	2008	>	Gas.					705					
	3.0 V6 CW6W	2008	>	Gas.					705					
Pajero Sport	2.5 4x4 Aut. VGT HPE	2006	>	Diesel					2681		2635			
	3.0 V6 4x4 Aut. SE / HPE	Jan/01	>	Gas.					2679	707				
	3.5 V6 HPE	2004	>	Gas.					2679	707				
	3.5 V6	2011	>	Flex			568		2725		616			
Pajero Top	3.5 V6 Aut. GLS	Jan/98	Dez/04					2679	707					
Pajero Dakar	3.5 V6 HPE	2011	>	Diesel					2725					
	3.5 V6 HPE	2011	>	Flex					2725		616			
	3.2 V6	2012	>	Diesel					2681					
Pajero IO / SE	1.8 16V Aut.	1999	Dez/02	Gas.					705	707				
Pajero TR4	2.0 16V 4x4 Aut.	Jan/03	>	Gas.	4481	D			705	707				
	2.0i 16V	Jan/03	Out/07				567		2679	707				
	2.0 16V	Jun/07	>	Flex	4481	D	567		705	707	613			
Pajero Full	3.2 TDI	2000	>	Diesel					2681		2635			
	3.2 TDI	2002	2009				570		2681		2615			
	3.2 TDI	2010	>				570		2681		2635			
	3.8	2003	2007	Gas.			570		2725					
	3.8 V6 Aut. GLS HPE	Jan/04	>						2679	707				
	3.8 V6 Aut. / Mec.	2007	>	Gas.					2725					
Pajero	1.8 16V	Jan/99	Dez/02				567		2679	707				
	2.8	Jan/92	>	Diesel			501		2681		2635			
Space Wagon	2.0 8V	1993	2004	Gas.					2679	707				
NISSAN														
200 SX	1.8 Turbo	Jan/89	>				553							
350Z Cupe	3.5 18V V6	2004	>	Gas.			553		2724	707				
Altima	2.4 16V	1993	1994											
Frontier	2.5 8V D22 Cab.dupla	2000	2003	Diesel					2723					
	2.5 Nacional Turbo Diesel	2010	2011	Diesel	4724				706		2636			
	2.5 Tailandesa	2008	>	Diesel	4724				706	714	2636	2638		
	2.5 Espanhola	Jan/06	Dez/07	Diesel					706	714	2636	2638		
	3.2 8V D22 Cab.dupla	2000	2001	Diesel					2723					
	3.2	1998	1999	Gas.					2679					
	2.5 172CV Espanha Aut./Mec. LE / SEL / SE / XE	2008	2012	Diesel					706		2638			
	2.8 12V TDI 4X4 e 4X2 CD SE/XE	2002	2005	Diesel			681	2506	2704		2610			
2.8 12V TDI 4X2 / 4X4 CD XE	2006	>	Diesel			681	2506	2704						
Grand Livina	1.8 16V	Mar/09	>	Flex			551		705	707	619			
Livina	1.6 16V	2009	>	Flex			697		716		619			
	1.8 16V	Mar/09	>	Flex			551		705	707	619			
March	1.0	2011	>	Flex			582		2724		619			
	1.6	2011	>	Flex			552		2724		619			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Maxima GV Limited	3.0 12V	1993	2004	Gas.					2679	707				2653
Murano SE New	3.5 18V V6	2006	>	Gas.					2724	707				
Pathfinder	2.5 DCI	Jan/06	2009	Diesel					706	714	2636	2638		
	2.7 TB	1993	1996	Diesel					705					
	3.3 V6 12V	1996	2001						705					
	4.0 V6	2006	2008						705					
Pathfinder SE	3.0 12V V6	1993	1996	Gas.					718	714				
	3.3 18V	1997	2005	Gas.					2679	707				
	3.5 24V	2001	2005						705	2677				
New Pathfinder SE	3.5 18V V6	2002	>	Gas.					2724	707				
Primera Sedan	2.0 8V	1997	2000	Gas.			553		2724	707				
Sentra	2.0 16V CVTCS SE, S, SL	Mar/07	>	Gas.	4727	G			705	707				
Sentra	2.0	2009	>	Flex	4727	G			705	707	619			
	2.0 16V 143cv Aut. / Mec. SV CVT/S MT/SL CVT	2014	>	Flex					705	707	619			
Serena	1.6	1993	1993	Gas.	4727		553							
Sunny	1.8 16V Gti	Jan/89	Jun/91	Gas.			553							
	2.0 Gti-R	Out/90	Mai/95	Gas.			553							
	2.0 16V Gti	Out/90	Mai/95	Gas.			553							
	2.0	Out/90	>	Diesel			553		706					
Terrano	2.7 12V Turbo V6 SE	1996	1996	Gas.					2723					
	2.7 12V 8V Turbo SE/SLX	1996	1997	Gas.					2723					
Tiida	1.8 16V S/SL	Ago/07	>	Gas.			551		705	707				
	1.8 16V	2009	>	Flex			551		705	707	619			
Versa	1.6	2011	>	Flex			552		2724		619			
X-Trail	2.0 16V	2001	2001	Gas.			553		2724	707				
	2.2 Turbo Diesel	2001	2001	Diesel			553							
	2.5 8V GX	2005	>	Diesel	4727									
	2.5 16V	2005	2006	Gas.			553		2677					
	2.5 16V	2007	>	Gas.			553		2677					
XTerra XE	2.8 12V TDI 4X4	2004	2006	Diesel			681		2704		2610			
PEUGEOT														
106 Kid / Pass. / Quicks. / Selec. / Soleil / XN / XT	1.0 8V	1992	Dez/01	Gas.					717	708	619			
205 SXI	1.4 8V	1993	2000	Gas.					717	708	619			
206 Feline / Holiday / Presence / SW Presence	1.4 8V e 16V	Jan/04	>	Gas.	4800	A	577		715		619			
	1.4 8V e 16V	Jan/04	>	Flex	4800	A	577		715					
206	1.0 16V	2001	2006	Gas.	4800	A	580		716		619			
	1.6 8V Passion / Soleil	1999	2004	Gas.	4800	A	577		717	708	619			
	1.6 16V	2001	2008	Gas./Flex	4800	A	577		721		619			
207	1.4 8V Presence / Sensation	2008	>	Flex	4800	A	579		715		619			
	1.6 16V Feline / Presense / SW	2008	>	Flex	4800	A	576		715		619			
3008 THP	1.6 16V	2010	>						715					
306	2.0 8V XSI	1994	2000	Gas.			596		717	708	619			
	1.8 8V XSI / Break Passion	1995	2002	Gas.			596		717	708	619			
	1.8 16V SX Arg / Passion / Soleil	1996	2004	Gas.			698		717	708	619			
307	1.6 16V	2002	2007	Gas.	4903	A	597		721		619			
	1.6 16V Flex Presence	2006	>	Flex	4903	A	576		715		619			
	2.0 16V	Jun/07	>	Gas.	4903	A	598		715		619			
	2.0 16V SW / Feline / Rallye	2003	2007	Gas.	4903	A	597		717	708	619			
308	1.6 THP	2013	>						715					
	1.6	Jan/12	>						715		619			
	2.0	Jan/12	>				598		715		619			
	2.0	2013	>				598		715					
405	1.6 GLI / GL	Jan/92	Dez/96	Gas.	4797	A	596		717	708	619			
	1.8 e 2.0 8V e 16V	Jan/93	Dez/99	Gas.	4797	A	596		717	708	619			
406 Sedan/SW/Familiale	2.0 16V e 3.0 24V	1997	2005	Gas.			595		717	708	619			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
407 SW	2.0 16V e 3.0 16V	2005	>	Gas.					717	708	619			
407 4P	2.0 16V e 3.0 16V	2005	>	Gas.					717	708	619			
408	2.0 16V	Jan/12		Gas.			598		715					
504 GD/GRD	2.3 8V	1993	2001	Diesel					2695		2527			
605	3.0 24V V6	1993	2001	Gas.					2698		619			
607	3.0 24V V6	2000	2005	Gas.			595				619			
806 ST	2.0 16V	1994	2001	Gas.			595		717	708	619			
807 ST	2.0 16V	2004	2005	Gas.			595				619			
Boxer	2.3	Jan/09	>	Diesel			660		2721					
	2.8 8V	Jan/98	Dez/02	Diesel			660		2680		2606			
	2.8 8V	Jan/02	Dez/06	Diesel			660		2680		2606			
	2.8 8V	Jan/05	Dez/09	Diesel			660		2680					
	3.0 HDi 160 / FAP	Abr/06	>	Diesel					2720					
Hoggar	1.4 8V	Abr/10	>	Flex	4800	A	579		715		619			
	1.6 16V	Abr/10	>	Flex	4800	A	576		715		619			
Partner	1.6 16V	Out/00	Out/02	Gas.					721		619			
Partner	1.6 16V	Nov/02	Mai/04	Gas.	4900		578		721		619			
	1.8	Jan/96	Dez/97	Diesel					717	708				
Partner Furgão	1.6 16V	Jun/04	>	Gas.	4900		578		715		619			
	1.8 8V	1999	2003	Gas.			596		717	708	619			
RCZ	1.6 16V Turbo Aut.	2011	>						715					
PORSCHE														
Cayenne	3.2 24V	Set/03	Fev/07	Gas.	4307		589		2555					
	3.6 V6	Fev/07	Mai/10	Gas.	4307		589		2555					
Cayenne 955 / Turbo / Turbo S	4.5	Nov/02	Fev/07	Gas.	4307		589							
Cayenne 955 Turbo / GTS / S	4.8	Fev/07	>	Gas.	4307		589							
Cayenne 958	3.6	Jun/10	>				589		2555					
PUMA														
Puma	1.6 8V ar	1968	1983	Gas.							611	610		
	4.1 8V	1980	1983	Álc.			640		2732		610			
RENAULT														
Clio	1.0 8V D7D	Jan/01	Dez/03	Gas.	4550	A	543		724		619			
	1.0 8V D7D	Jan/04	>	Gas.	4550	A	543		2724	707	619			
	1.0 16V	2005	>	Gas.	4550	A	582		2724	724	619			
	1.0 16V D4D	Jan/00	2006	Gas.	4550	A	580		2724	707	619			
	1.4 B/C57, B/C57T	Jan/91	Ago/95	Gas.	4550	A								
	1.4 B/C57, B/C57T	Set/95	Ago/98	Gas.	4550	A			716		611			
	1.6 Argentino - C3C	Jan/95	Dez/99	Gas.	4550	A			716		619			
	1.6 8V Importado	Jan/99	>	Gas.	4550	A			716		619			
Clio II	1.0 8V	Jan/97	Jan/03	Gas.	4550	A			2724	707	619			
	1.6 16V	Set/98	Set/05	Gas.	4550	A	697		716					
Clio Hi-Flex	1.0 16V D4D	Dez/05	2006	Flex	4550	A	582		2724	707	619			
	1.0 16V	2006	2012	Flex	4550	A	582		724	2724	619			
	1.0 16V Mec. Autent./Campus/Expre./Get Up	2013	>	Flex	4550				2724	707	619			
	1.6 16V K4M	Jan/00	>	Gas./Flex	4550	A	697		716		619			
Duster	1.6 16V	2012	>	Flex			697		716		619			
	2.0 16V	2012	>	Flex			697		716		619			
Express	1.6 8V Āšnica	1998	2003	Gas.					716					
Fluence	2.0 16V	Jan/11	>	Flex	4555				2724		619			
Fluence Expression	1.6 16v	2013	2014	Flex					716					
Scénic Grand	2.0 16V F4R BVA	Jan/08	>	Gas.					716		619			
Kangoo	1.0 16V	2000	2005	Gas.			580		724		619			
	1.0 8V RN / RL / Express	2000	2005	Gas.			543		2724	707	619			
	1.6 8V RL / RN / RT	2000	2005	Gas.					716		619			
	1.6 16V Authentique	2005	>	Gas.			580		716		619			
	1.6 16V Express / FCON / RL	2005	>	Gas.			697		716		619			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Kangoo	1.6 16V	2006	>	Flex				697		716		619		
Laguna	2.0 8V RXE / Nevada RT	1991	2005	Gas.						716		619		
	3.0 24V V6 Grand Tour	1999	2005	Gas.						717	708	619		
Logan	1.6 16V	2011	>	Flex	4554			697		716		619		
	1.6 8V	2011	>	Flex	4554			544		716		619		
Logan Hi-Flex	1.6 16V (K4M) Express/Pick-Up	Jun/07	>	Flex				697		716		619		
	1.6 8V Express/Pick-Up	Out/07	>	Flex/ Gas.				544		716		619		
	1.0 16V (D4D) Express / Pick-Up	Dez/05	>	Flex				582		2724	707	619		
Master	2.5 8V CC DCI / MB DCI	Jan/05	2010	Diesel				581		2553		2534		
	2.5 DCI	2010	2012	Diesel				583		2553		2534		
	2.5 DCI	2012	>	Diesel				583		2557		2534		
	2.8 Francesa	Dez/05	>	Diesel				581		2680				
	2.8 8V D / DCI / DTI	Jan/00	>	Diesel				581		2680				2645
Master Executive/Furgão/Vitré	2.3 16V 130cv DCI Diesel Mec.	2013	>	Diesel								2534		
Megane	1.6 16V Hatch / Sedan	Jan/00	>	Gas./ Flex				697		716		619		
	1.6 16V K4M 720	Mar/99	2005					697		716		619		
	1.6 16V	Mai/97	>		4552	C						619		
	2.0 16V	Jan/03	Dez/04	Gas.				697		716		619		
	2.0 16V Grand Tour	Jan/05	>	Gas.						716		619		
	2.0 8V F3R	Jan/97	Dez/07	Gas.						716		619		
	2.0 F3R 750	Abr/98	2005									619		
	2.0	Mai/97	2005		4552	C						619		
	2.0 16V F5R	2002	2005							717		619		
2.0 16V F4R-770M	2006	>	Gas.	4551	F				716		619			
Megane Grand Tour Hi-Flex	1.6 16V Extr. / Dynam. / Expres. / Privil.	2005	>	Flex	4551		697		716		619			
R 19 Sedan / Hatch	1.8 8V	1994	1999	Gas.						716				
R 21 GTX	2.2 8V	1992	1996	Gas.						2695				
Safrane	2.0 8V	1993	1996	Gas.						717	708			
Sandero Hi-Flex	1.0 16V	Nov/07	>	Flex				582		2724	707	619		
	1.6 16V	Nov/07	>	Flex				697		716		619		
	1.6 8V (Hi-Torque)	Nov/07	>	Flex				544		716		619		
Sandero	1.6 16V	2011	>	Flex	4554			697		716		619		
	1.6 8V	2011	>	Flex	4554			544		716		619		
Scénic	1.6	Mai/97	>		4552	E						619		
	1.6 16V	1999	2006	Gas.				697		716		619		
	2.0	Mai/97	2005		4552	E						619		
	2.0 c/ ar de fábrica	1996	2000		4552	E						619		
	2.0 8V RT/RXE	1999	2004	Gas.						716		619		
	2.0 16V II - F4R BVA	2008	>	Gas.						716		619		
Scénic Previège	2.0 16V RXE/RT/Expression	2001	2008	Gas.				697		716		619		
Scénic Hi-Flex	1.6 16V	2005	>	Flex				697		716		619		
Symbol Hi-Torque	1.6 16V	2009	>	Flex	4550			697		716		619		
Symbol Hi-Flex	1.6 8V	2009	>	Flex	4550			544		716		619		
Trafic Curto	2.2 8V	1997	2005	Gas.						2695		611		
Twingo	1.0 8V	1998	2001	Gas.								619		
	1.2 8V MPI Base	1994	2001	Gas.				543		2724	707	619		
	1.2 8V MPI Base	2004	2005	Gas.				543		724		619		
Twingo Initiale	1.0 16V	2002	2005	Gas.				580		724		619		
SEAT														
Alhambra	1.9 TDI SE 1ZY	Mar/93	>	Diesel						2728		2608		
Arosa	1.7 SDI	Jan/99	>	Diesel	4300	A				706	714			
Cordoba	1.6 8V e 1.8 8V GLX / VARIO	Jan/95	Dez/04	Gas.	4300	A	592			2713	713			
	1.6 e 1.8	Jan/04	>		4303	F								
Ibiza	1.0 16V Popular	2000	2002	Gas.	4300	A				712	713			
	1.6 8V	Jan/95	Dez/02	Gas.	4300	A	592			2713	713			
	1.8 8V GLX	1995	1997	Gas.	4300	A				700	713			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Inca STD	1.6 8V	1999	2002	Gas.	4300	A	592		700	713				
Leon	1.6 e 1.9 TDi	Jan/99	Dez/05	Dies./Gas	4300	A								
Toledo	1.6i	Jan/94	>	Gas.	4300	A								
Van	1.6	1994	>	Gas.	4300	A	592		700	713				
SUBARU														
Forester	2.0 16V	1998	2000	Gas.			553		717	708				
	2.0 16V	2006	2008				553							
	2.5 16V	2006	2008				553		2724	707				
Forester XT Turbo	2.5	2009	>						2724	707				
Impreza I	1.6	Dez/96	2000				553							
	1.8	Ago/92	2000				553							
	2.0	Mar/94	2000				553							
Impreza II	2.0	2000	2005				553							
Impreza II WRX	2.5 Turbo	2005	2007				553		2724	707				
Impreza Sedan	2.0 8V	1992	1999	Gas.			553		717	708				
Legacy I	2.2	Jan/89	Dez/98				553							
	2.0	Mai/92	Mar/99				553							
	2.5 16V	Jul/96	Dez/98				553							
	1.8 16V	Out/91	Set/94				553							
Legacy Sedan	2.0 8V	1992	1999	Gas.			553		2679	707				
	2.2 8V	1992	2001	Gas.			553		717	708				
Outback I	3.0 HE SW	2000	2003				553							
Outback	2.5 16V	1997	2001	Gas.					2724	707				
SVX	3.3 24V V6	1993	1994	Gas.					717	708				
	3.3i 24V V6	Set/92	1998				553							
Vivio GLI	1.0 8V	1995	1995	Gas.					2725					
SUZUKI														
Baleno	1.6 16V GLS / GS	Jan/95	Dez/99	Gas.					711	714				
Grand Vitara	1.6	1998	>	Gas.	4006	D			711	714				
Grand Vitara	2.0 Turbo Diesel Motor Mazda	2001	2002	Diesel	4006	D					2640			
	2.0 Turbo Diesel Motor Peugeot	2003	2003	Diesel	4006	D			717	708				
	2.0 16V	Mar/98	2003	Gas.	4006	D			2677					
	2.0 16V Mec. Gold / Limited / Sport / Top Line	2008	>	Gas.					2677					
	2.5 e 2.7 V6 24V	Abr/98	2003	Gas.	4006	D			711	714				
	3.2 V6 Aut. / Mecânico	2008	>	Gas.					2715					
Jimny Wide	1.3 16V	1999	2003	Gas.					711	714				
Samurai JX	1.3 8V	1992	1999	Gas.					711	714				
Sidekick	1.6 16V	1992	1994	Gas.					711	714				
Swift Hatch	1.0 8V	1991	1999	Gas.					2724	707				
SX4 Normail / Sport Pack	2.0 16V Aut. / Mecânico	2009	>	Gas.					2677					
Vitara	1.6i 8V	1992	1999						2677					
TOYOTA														
Bandeirante	3.7L Toyota Importado	Jan/94	>	Diesel					2723		2641			
	OM 364 MBB	1990	1994	Diesel					2573		2523			
Camry	2.2 16V LE	1992	2001	Gas.					2677					
	2.5 V6 2VZ-FE	Fev/88	Mai/91	Gas.					718	714				
	3.0 24V V6 SFI XLE	1992	>	Gas.					2677					
	3.5 24V XLE	Jan/07	>	Diesel					718	714				
Century	3.0 V3	Jan/67	Dez/81						2723		611			
	3.0 V4	Jan/67	Dez/81						2723		611			
	3.0 VU4	Jan/67	Dez/81						2723		611			
	3.4 V3	Jan/67	Dez/81						2723		611			
	3.4 V4	Jan/67	Dez/81						2723		611			
	3.4 VU4	Jan/67	Dez/81						2723		611			
Corolla	1.6 4AFE	Ago/89	Abr/92	Gas.					2677					
	1.6	2008	>		4887		555		2676					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Corolla	1.6 e 1.8 16V XLi / XEi Aut./Mec.	2002	2007	Gas.	4886		554		2676					
	1.6 16V GLi / DX / SW / XLi	Jan/93	Dez/99	Gas.	4886	D			2677					
	1.8 144 CV GLi	2012	>	Flex	4887		555		2558		613			
	2.2 16V LE	1995	Dez/97	Gas.	4886	D			2677					
Corolla Altis	2.0	Jan/10	>	Flex	4887	D	555		2558		613			
Corolla Fielder SE-G	1.8 16V VVT-i XEi / XLi / Aut.	Mar/07	Dez/08	Flex	4885	D		594	2676		613			
	1.8 16V VVT-i XEi / XLi / Aut.	2009	>	Flex	4887				2676		613			
Corolla Fielder SW S / SE-G	1.8 16V Aut. XEi	2002	2007	Gas.	4886		554		2676					
Corolla SE-G	1.6 16V e 1.8 16V Aut.	Jan/03	Dez/07	Gas.	4886	D	554	594	2676					
	1.8 16V Aut.	Jan/93	Dez/02	Gas.	4886	D			2677					
	1.8 16V VVT-i XEi / XLi	2008	>	Flex	4887		555				613			
	1.8 16V VVT-i	2008	>	Flex	4887		554				613			
Corona L	2.0 16V DOHC L4	1996	2001	Gas.					2677					
Cressida	2.4 22R GL / GLE	Jan/76	Dez/92	Gas.					2723		611			
	1.8 3T DX	Jan/80	Dez/81	Gas.					706	714	611			
	1.8 L / LS	Jan/81	Dez/86	Gas.					718	714				
	2.0 21R L / GL / GLE / SW	Jan/81	Dez/86	Gas.					2723					
	2.0i	Ago/84	>	Gas.					2723					
	2.8i	Ago/84	>	Gas.					2723					
	2.6 4M-E	>	Dez/80	Gas.					2723					
Etios	1.3	2012	>	Flex			556				613			
	1.5	2012	>	Flex			556				613			
Hilux	2.5 16V D/C DX AC 4X2 e 4X4	2005	>	Diesel	4887	D	680		2674		2535			
	2.7 16V CD DX / CD SRV / CS DX / CS SRV	Jan/96	Dez/04	Diesel					2675		2641			
	2.7 16V DOHC VVT-i SR	Out/08	>	Gas.	4887		680		2674	714				
	2.7	2012	>	Flex	4887		680		2674					
	2.8 8V CD / STD / SW	Jan/92	Dez/01	Diesel			500		2723		2641			
	3.0 16V D/C SRV Turbo 4X4 e 4X2	2001	2006	Diesel	4887	D	680		2674					
	3.0 8V CD DX 4X2 e 4X4	2001	2005	Diesel					2675		2641			
	3.0 16V TBI D/C SRV	2005	>	Diesel	4887	D	680		2674		2535			
	3.0 16V D4-D CD / SR / SRV / SW4 / 4X2 / 4X4 / Aut.	Jan/06	>	Diesel	4887	D	680		2674		2535			
	3.4 24V V6	1997	2001	Gas.			680		711					
Hilux SW4 4X4	2.8	1992	1996	Diesel					2675		2641			
	2.4 8V	1993	1996	Diesel					2675		2641			
	3.0 8V TB	1997	2002	Diesel					2675		2641			
	3.0 12V E 24V V6	Jan/93	Dez/01	Diesel					2675		2641			
Hilux SW4	3.0 - 1KZ-TE	1997	>	Diesel					2675		2641			
	3.4 24V V6	1997	2001	Diesel					2675		2641			
Land Cruiser Prado	3.0 TB 4X4 Aut.	Jan/93	2009	Diesel	4885	D			2675		2641			
Lexus ES 300	3.0 24V V6	1998	>	Gas.					2683					
OJ 50 L/LV	3.8 L 8V SOHV L4	1973	1988	Diesel				484	2576		2523			
OJ 50 LVB	3.8 L 8V SOHV L4	1975	1988	Diesel				484	2576		2523			
Paseo	1.5 L 16V DOHC L4	1993	1996	Gas.					2677					
Previa LE/DLX	2.4 L 16V DOHC L4	1993	1995	Gas.					2677					
RAV 4	2.0 16V 4x4 / Aut.	1999	2000	Gas.	4885	D			2677					
	2.0 16V	2001	2005	Gas.	4885	D								
	2.0 16V 4x4 / Aut.	2006	2012	Gas.	4887	D			2677					
TROLLER														
Troller (4x4 4X2 Cap. Lona Cap. Ring.)	2.8 MWM 4.07 TCE	Jan/01	Dez/05	Diesel			690		2704		2607			
Troller (4x4 Cap. Lona Cap. Rig.)	3.0 TDI Eletrônico	Jan/06	>	Diesel			687		2551		2597			
VOLKSWAGEN														
Amarok	TDI 2.0	2010	>	Diesel	4307		587							
Apollo	1.8 8V GL/GLS/VIP	1990	1992	Álc./Gas.			604		700	713	610	611		
Bora	1.6 8V Mecânico	1998	1998	Gas.	4300		591		2713	713				
	2.0 8V Básico / Confort	2000	>	Gas.			591		2713	713				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Brasília	1600 CC Dupla Carburacão	Jan/79	Jan/83	Álc./Gas.							611	610		
	1300 CC Dupla Carburacão	>	Dez/78	Álc./Gas.				541			611	610		
	1300 CC Simples Carburacão	>	Dez/69	Álc./Gas.				535			611	610		
Caravelle	2.0	>	Ago/95							700	713			
	2.4 8V 4x2 L	1998	1999	Diesel						2728		2608		
EOS	2.0 16V TFSI Turbo Mec. / Tiptronic	2008	>	Gas.	4309					2554				
	2.0 16V TFSI Turbo Mec. / Tiptronic	2011	>	Gas.	4309					2554				
Eurovan 4x2 L	2.4 8V	1998	1999	Diesel						2728		2608		
Fox City / Plus / Sportline	1.0 8V	Jan/03	Dez/05	Gas.	4303	E	645			712	713			
	1.0 8V	Jan/03	>	Flex	4303	E	645			712	713	616		
Fox Cross / Sportline / Plus	1.6 8V	Jan/04	Abr/08	Flex	4303	E	644			712	713	616		
	1.6 8V	Abr/08	>	Gas./Flex	4303	E	650			712	713	616		
Fox Sportline / Plus	1.6 8V CFL	2003	2004	Gas.	4303	E	644			712	713			
Fox BlueMotion	1.0 MSI	2013	>	Flex	4303	E	588							
Fusca	1200/1300/1500 Simples Carb.	Jan/62	Dez/86	Gas.				540				611	610	
	1300 Refrigerado a Ar	Jan/67	Dez/83	Álc.				542				611	610	
	1500 / 1600 Dupla Carburacão	Jan/74	Dez/78	Gas.				541				611	610	
	1600 Dupla Carburacão	Jan/79	Dez/88	Gas.								611	610	
	1600	Jan/84	Dez/86	Gas.								610		
	1600 Dupla Carburacão	Jan/93	Dez/97	Gas.								611	610	
	2.0 TSI Automático	2012	>		4309									
Gol	1.0 8V IE / MI / Plus AP	1998	1999	Gas.	4305	A	642			712	713			
	1.0 Turbo	1999	>	Gas.	4305	A	605			720	713			
	1.0 e 1.6 CHT	Jan/90	Dez/95	Gas.				604		709	714	611	610	
	1.0 e 1.6 CHT	Jan/90	Dez/95	Álc.				604		709	714	610		
	1.0 CHT	1990	1995	Álc. / Gas.				605		709	714	615		
	1.0 16V Power / Highway	2000	2005	Gas.	4305	A	605			720	713			
	1.0 16V	1997	1999	Gas.	4305	A	605			712	713			
	1.0 8V	2001	2004	Gas.	4305	A	645			712	713			
	1.0 8V Total Flex	2005	>	Flex	4305	A	645			712	713	616		
	1.0 8V Total Flex	2007	>	Flex	4305	A	645			712	713	616		
	1.3 e 1.6 Refrigerado a Ar	Jan/80	Dez/84	Gas.								611	610	
	1.3 e 1.6 Refrigerado a Ar	Jan/80	Dez/84	Álc.								610		
	1.5 e 1.6	Jan/80	Dez/85	Gas.				642		704	713	611	610	
	1.5 e 1.6	Jan/80	Dez/85	Álc.				642		704	713	610		
	1.6 e 1.8	1986	1995	Gas.				642		700	713	611	610	
	1.6 e 1.8	1986	1995	Álc.				642		700	713	610		
	1.6 8V Entry Level	2002	2005	Álc. / Gas.	4305	A	605			700	713			
	1.6 Total Flex	2003	2007	Flex	4305	A	605			700	713	616		
	1.6 8V CLi / GI / MI / IE	1996	1999	Gas.	4305	A	605			700	713			
	1.6 e 1.8 8V CL / GL / MI	1997	2004	Álc./Gas.	4305	A	605			700	713			
	1.6 16V MSI	2015	>	Flex	4303		645					619		
	1.8 8V CL / GI / MI	1999	2004	Gas.	4305	A	591			700	713			
	1.8 e 1.6	1995	1996	Gas.				642		700	713	615		
	1.8 8V Total Flex	2005	2007	Flex						712	713	616		
	2.0 GTI	1989	1994	Gas.				604		700	713			
	2.0 8V GTI	1995	>	Gas.				605		700	713	615		
	2.0 16V TSI / GTI	1996	2001	Gas.	4305	A	591			700	713			
Gol Power / SPC	1.0 8V	1997	2005	Álc. / Gas.	4305	A	643			712	713			
Gol G3	2.0 16V TSI / GTI	1999	2002	Gas.	4305	A	591			700	713			
	2.0 8V GTI	1999	2003	Gas.				605		700	713	615		
Gol Série Ouro	2.0 16V	2000	2000	Gas.	4305	A	591			700	713			
Gol NF Power	1.8 8V Total Flex	2007	>	Flex				645		712	713	616		
Gol G5	1.0 8V Total Flex	2008	>	Flex	4303	A				712	713	619		
	1.6 8V Total Flex	2008	>	Flex	4303	A	650			712	713	619		
Golf	1.6 8V MI	Jan/98	Dez/05	Gas.				591		2713	713			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Golf	1.6 8V Nacional	Jan/01	>	Gas.			644		720	713				
	1.6 8V Total Flex	Jan/05	>	Flex			644		712	713	619			
	1.6 / 1.8 e 2.0	Jan/93	Dez/98	Gas.			590		700					
	1.8 20V GL / GTI	Jan/94	Dez/99	Gas.			591		2713	713				
	2.0 8V GL / GLX	Jan/93	Dez/99	Gas.			590		700	713				
Golf G5	2.0 8V	Jan/07	>	Gas.			591		2713	713				
Golf Generation / Sport	1.6 8V	Jan/02	Dez/06	Gas.			644		720	713				
Golf Sport / Turbo / Gti	1.8 20V	Jan/99	Dez/07	Gas.			591		700	713				
Golf Black & Silver / Sport	2.0 8V	Jan/02	Dez/03	Gas.			591		712	713				
Golf VR6	2.8 12V	Jan/97	Dez/97	Gas.			590							
Golf III VR6	2.8i	Jan/97	Jul/97		4300		590		2555					
Golf III VR6 Syncro	2.9i	Jan/96	Jul/97		4300		590		2555					
Jetta	2.0 8V	Jul/10	>	Flex	4309	E			2713					
	2.5 V5	Out/05	Nov/07	Gas.	4309	E	593		2554					
	2.5	Nov/07	2010	Gas.	4309	E	593		2554					
Jetta Highline	2.0 16V TSI Mec./Tiptronic	2010	>		4309									
Kombi	1.4	Jan/06	>	Flex			667		712	713	619			
	1.6 AP	Ago/82	Dez/86	Diesel					2728		2606			
	1.6 Refrigerado a Ar	Jan/75	Dez/98	Gas.			534				611	610		
	1.6 EFI Refrigerado a Ar	Jan/98	Dez/05	Álc. / Gas.			667							
	1300 cc Dupla Carburacao	>	Dez/78	Gas.			541				611	610		
	1300 cc Carburacao Simples	>	Dez/69	Gas.			535				611	610		
	1600 cc Dupla Carburacao	Jan/79	Jan/83	Gas.							611	610		
Logus	1.6 8V CL / CLI	1993	1997	Álc.			538		709	714				
	1.6 8V CL / CLI	1993	1997	Gas.			538		709	714				
	1.8 8V CL/GL/GLS/CLI/GLI/GLSI	1993	1997	Gas.			604		700	713				
	1.8 8V CL/GL/GLS/CLI/GLI/GLSI	1994	1997	Álc.			604		700	713				
Logus	2.0 8V GLS / GLSI / WE	1994	1997	Álc.			604		700	713				
	2.0 8V GLS / GLSI / WE	1994	1997	Gas.			604		700	713				
New Beetle 2P	2.0 8V	1999	2007	Gas.			591		2713	713				
Parati	1.0 16V AP	Jan/97	Dez/98	Gas.	4305	A	605		712	713				
	1.0 16V Power	Jan/99	Dez/04	Gas.	4305	A	605		720	713				
	1.6 8V CL / GL / AMB / MI	Jan/96	Dez/05	Álc. / Gas.	4305	A	605		700	713				
	1.6 8V Carburado	Jan/82	Dez/96	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.6 CHT	Jan/90	Dez/95	Gas.			604		709	714	610			
	1.8 8V CL / GL / MI	Jan/95	Dez/96	Álc. / Gas.	4304	A	642		700	713	615			
	1.8 8V GLS / CL / GL / Plus	Jan/88	Dez/96	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.8 8V GLS / GL / CL / Plus	Jan/88	Dez/95	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V Total Flex	Jan/03	>	Flex	4305	A	605		700	713	616			
	2.0 8V	Jan/95	Dez/05	Gas. / Álc.	4305	A	605		700	713				
	2.0 8V GLSI / GTI	Jan/96	Dez/96	Álc.	4304	A	604		700	713	615			
2.0 16V GLSI / GTI	Jan/96	Dez/01	Gas.	4305	A	605		700	713					
Parati G3 e G4	1.6 8V Total Flex	Jan/03	>	Flex	4305	A	605		700	713	616			
Parati G3	1.8 8V CL / GL / MI	Jan/97	Dez/05	Gas. / Álc.	4305	A			700	713				
Passat	1.6 8V LS / GLS	Jan/74	Dez/89	Gas.			642		704	713	611			
	2.0 FSI	Jun/05	Nov/07	Gas.	4309				2554					
	2.0 8V Confortline	Jan/05	>	Gas.	4300	A	634		2713	713				
	2.8 Syncro	Out/96	Dez/00		4298	A	634		2729					
	3.2 V6	2006	>		4309									
	3.6 FSI	Set/07	>		4309									
Passat GTS / Pointer / LSE	1.8 8V	Jan/82	Dez/89	Gas.			642		704	713	611			
Passat Surf	1.8 8V	Jan/82	Dez/89	Álc.			642		704	713	610	611		
Passat SW 4P	2.0 8V	Jan/96	Dez/97	Gas.					700	713				
Passat Turbo	1.8	Jan/98	Dez/05	Gas.			634		2713	713				
	1.8 T	Out/96	Dez/00		4298	A	634		2713	713				
	2.0 FSI	Mar/05	>	Gas.	4309				2554					
	2.0 CC FSI	2010	>		4309									

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Passat VR6	2.8	Jan/96	Mai/97						2555					
	2.8 12V Protect	Jan/96	Dez/05	Gas.	4300	A	634		2728					
	2.9 Syncro	Jan/96	Mai/97						2555					
Passat Variant VR6	2.8 12V	Jan/96	Dez/05	Gas.	4300	A	634		2728					
Passat Variant Turbo	1.8 8V	Jan/98	Dez/05	Gas.			634		2713	713				
Pointer CLI / GLI / GTI	1.8 8V e 2.0 8V	Jan/94	Dez/97	Álc. / Gas.			604		700	713				
Polo	1.6	Jan/08	>	Flex	650				712	713	619			
	1.6 8V Total Flex	Jan/04	Dez/09	Flex	4303	E	644		712	713	619			
	2.0	Jan/07	>	Flex	4300	A	591		700	713	619			
Polo Classic	1.8 8V	Jan/97	Dez/02	Gas.	4300	A	592		700	713	613			
Polo Confort / Pop / Sport	1.0 16V	Jan/02	Dez/03	Gas.	4303	E	644		712	713				
Polo Hatch / Sedan	1.6 8V	Jan/02	Dez/05	Gas.	4303	E	644		712	713				
	2.0 EFI	Jan/02	Jul/06	Flex	4303		699		2713	713				
Quantum	1.8 8V CL/CS/CG/GL/GLS	Jan/85	Dez/93	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.8 8V CL/CS/CG/GL/GLS	Jan/89	Dez/94	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V CLI	Jan/93	Dez/96	Gas. / Álc.			604		700	713	615			
	1.8 8V MI	Jan/97	Dez/01	Álc.			604		700	713				
	1.8 8V MI	Jan/97	Dez/02	Gas.			604		700	713		610		
	2.0 8V CL/GL/GLS/CG/CD	Jan/88	Dez/94	Álc.			642		700	713	610			
	2.0 8V GLI/GLSI	Jan/92	Dez/93	Gas.			604		700	713	611	610		
	2.0 8V GLI/GLSI	Jan/94	Dez/96	Álc. / Gas.			642		700	713	615			
Santana	1.8 8V CS/CL/CG/GL/C	Jan/84	Dez/94	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V CS/CL/CG/GL/C/C	Jan/84	Dez/94	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.8 8V CLI	Jan/93	Dez/96	Gas. / Álc.			604		700	713	615			
	1.8 8V MI	Jan/97	Dez/05	Álc.			605		700	713				
	1.8 8V MI	Jan/97	Dez/06	Gas.			604		700	713				
	1.8 8V	2005	2006	Gas.			605		700	713				
	2.0 8V MI	Jan/96	Dez/99	Gas. / Álc.					700	713				
	2.0 8V CG/GL/CD/GLS/SU	Jan/88	Dez/94	Gas.					700	713	611	610		
	2.0 8V GLS/CD/CG/CL/GL	Jan/88	Dez/91	Álc.			642		700	713	610			
	2.0 8V GLI / GLSI	Jan/91	Dez/96	Gas./Álc.			604		700	713	615			
Saveiro	1.6 8V CL / GL / AP	Jan/82	Dez/96	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.6 8V CL / GL / AP	Jan/82	Dez/96	Álc.			642		700	713	610			
	1.6 CHT	Jan/90	Dez/95	Gas.			604		709	714	610			
	1.6 8V G5	2008	>	Flex			650		712	713	619			
	1.6 8V CL / MI / AP	Jan/97	Dez/00	Gas. / Álc.	4304	A	605		700	713				
	1.6 8V CL / MI / AP	Jan/99	Dez/04	Gas. / Álc.			605		700	713				
	1.6 8V Total Flex	Jan/03	Dez/08	Flex	4305	A	605		700	713	616			
	1.8 8V AP EFI	Jan/96	Dez/05	Gas.	4304	A	605		700	713				
	1.8 8V LS/GL/CL/Sunset AP	Jan/88	Dez/96	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V Total Flex	Jan/05	>	Flex	4305	A	605		700	713	616			
Saveiro TSI G3	2.0 8V AP	Jan/99	Dez/04	Gas.	4305	A	605		700	713				
Sharan VR6	2.8 Syncro	Jan/96	Mar/00						2555					
SP2	1.7 8V Motor a AR	Jan/72	Dez/76	Gas.							611	610		
SpaceCross	1.6 Total Flex VHT	2011	>	Flex			650		712	713				
SpaceFox	1.6 8V Plus Total Flex	Abr/08	>	Flex	4303	E	650		712	713	616			
Tiguan	2.0 16V FSI (S/SE) Aut./Tiptronic	2007	>	Gas.	4309									
	2.0 16V TSI R-Line Aut./Tiptronic	2010	>	Gas.	4309									
Touareg	3.2 V6	2004	Set/07	Gas.	4307		589		2555					
	3.6 V6 FSI	Set/07	>	Gas.	4307		589		2555					
	4.2 V8	Mai/03	>	Gas.	4307		589							
	4.2 V8 FSI	2006	>	Gas.	4307		589							
UP!	1.0 Take / Move / High / Black	2013	>	Flex			588				619			
Van	1.6 8V MI	Jan/99	Dez/02	Gas.	4300	A	592		700	713				
Variant	1.6 8V Motor a AR	Jan/69	Dez/81	Gas.							611	610		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrif.		Combustível		Direção	Sed.
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
Voyage	1.0 8V Total Flex	Jan/08	>	Flex			645		712	713	619			
	1.6 8V Total Flex	Set/08	>	Flex			650		712	713	619			
	1.6 CHT	1990	1995	Gas.			604		709	714	610			
	1.6 8V C/S/CL/LS/GLS/GL	Jan/81	Dez/95	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.6 8V C/S/CL/LS/GLS/GL	Jan/81	Dez/85	Álc.			642		704	713	610			
	1.8 8V SPR GLS/GL/GLS	Jan/83	Dez/85	Gas.			642		700	713	611	610		
	1.8 8V SPR GLS/GL/GLS	Jan/83	Dez/85	Álc.			642		700	713	610			
	1.8 8V SPR GLS/GL/GLS	Jan/87	Dez/95	Álc.			642		700	713	610			
1.8 8V SPR GLS/GL/GLS	Jan/89	Dez/95	Gas.			642		700	713	611	610			
VOLVO														
850	2.0	Abr/92	Dez/96						2666					
	2.3 T5	Ago/93	Jul/96						2666					
	2.3 T5-R	Ago/95	Dez/96						2666					
	2.5 4WD	Abr/96	Dez/96	Gas.					2666					
	2.5 T-5 R	Ago/93	Jul/96	Gas.					2666					
	2.5 T5	Ago/95	Dez/96						2666					
940	2.0 944	1992	Jul/94						2666					
	2.3 944	Ago/90	Dez/94						2666					
960	3.0	Ago/90	Jul/94						2666					
C30	2.0 145CV	2007	>	Gas.	4206									
S40	1.9	Mai/97	Jun/98											
S60	1.6 Turbo (T4 FWD) - Aut.	2011	>	Gas.	2736				711					
	2.0 Turbo - (T5 / T5 R Design) - Aut. B4204-T7 - 240 cv	2011	>	Gas.	2736									
	3.0 Turbo - (T6 / T6 R Design) - Aut. B6304-T4 - 304 cv	2012	>	Gas.	2736									
S70	2.3 T-5	1997	Jun/98	Gas.					2666					
S80	3.2 V6 Aut. B6324-S - 238 cv	2007	>	Gas.	2736	E								
	4.4 V8 Aut. B8444-S - 315 cv	2007	>	Gas.	2736	E								

GUIA DE APLICAÇÃO

CAMINHÕES

AGRALE	44	MERCEDES-BENZ	55
CHRYSLER	44	NAVISTAR	60
FIAT	44	PERLINI	60
FORD	45	PUMA	60
GENERAL MOTORS	50	RENAULT	60
HYUNDAI	50	SCANIA	60
INTERNATIONAL TRUCKS	50	TEREX	63
IVECO	51	VOLKSWAGEN	63
MAN	55	VOLVO	70

ÔNIBUS

AGRALE	73
ASIA MOTORS	73
FIAT	74
FORD	74
GENERAL MOTORS	74
IVECO	74
MERCEDES-BENZ	74
SCANIA	78
VOLKSWAGEN	80
VOLVO	81

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
AGRALE																		
1.800 DR/DRD	MWM D 229-4	88	96	Diesel			521	485	2673	2523								
1100	MWM D 229-3	82	83	Diesel					2683	2616				2650				
4000 D	MWM D229/4	1/85	>	Diesel			521	485	2673	2523	2606							
4500	MWM D229/4	94	97	Diesel					2673									
5000 RD	MWM D229/4	94	98	Diesel			521	485	2673	2523								
6000 (RS/RD/CD)	2.8 MWM SPRINT 4.07 TCA	00	11	Diesel			670	495	2704	2645				2654				
7000	MWM 4.10 T	1/93	12/99	Diesel			528	487	2733					2645				
	MWM 4.10 T	00	>	Diesel			670	495	2733					2654				
7500	MWM 4.10 TCA	1/93	12/99	Diesel			528	487	2733					2654				
	MWM 4.10 TCA	1/00	>	Diesel			670	495	2733					2654				
8500	MWM 4.10 TCA	1/98	12/99	Diesel			528	487	2733					2645				
	MWM 4.10 TCA	00	>	Diesel			670	495	2733									
8500 E-TRONIC	MWM 4.12 TCE	3/06	>	Diesel			670	495	2733					2652				
9200 E- MEC	MWM 4.10 TCA	03	>	Diesel			670	495	2733	2645				2650				
9200 E- TRONIC	MWM 4.12 TCE	3/06	>	Diesel			670	495	2733					2652				
Furgovan 6000	2.8 MWM Sprinter 4.07 TCA	1/02	>	Diesel			670	495	2704	2645				2654				
Furgovan 6000 E	MWM 4.07 TCE	1/05	>	Diesel			670	495	2704	2612				2652				
	MWM 4.08 TCE	1/05	>	Diesel			670	495	2704	2612				2652				
Furgovan 8000	MWM 4.10 TCA	1/03	>	Diesel			670	495	2733					2650				
CHRYSLER																		
D700	Perkins 6354	70	81	Diesel			505	486	2722	2527			2561					
	Perkins 6357	75	81	Diesel			519		2570	2527			2561					
D750	Perkins 6354	70	81	Diesel			505	486	2722	2527			2561					
	Perkins 6357	75	81	Diesel			519		2570	2527			2561					
P400	Perkins 4236	70	81	Diesel					2728	2527								
P900	Perkins 4236	70	81	Diesel					2728	2527								
FIAT																		
120	8360 Nacional	1/78	12/84	Diesel			528	487	2703				2561					
130	CP3 Nacional	1/78	1/83	Diesel			508	492	2703	2616			2561					
	CP3 Importado	>	1/77	Diesel									2561					
140	8360 Nacional	1/78	12/84	Diesel			528	487	2703				2561					
180	FNM	1/63	12/75	Diesel						2525								
190	DS11 Repotenciado	-	-	Diesel			503		2683	2617			2561					
190 E/F/H	8210 Importado	12/85	>	Diesel			508	492	2703				2561					
	8210 Nacional	12/85	>	Diesel			508	492	2703	2616			2561					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
190 H	8210 Nacional Turbo	1/82	12/85	Diesel			529	493	2703		2616		2561					
210	FNM	1/63	12/75	Diesel							2525							
210 S	8210 Importado	12/85	>	Diesel					2703				2561					
70	8210 Nacional	12/85	>	Diesel			508	492	2703		2616							
	CO 3 Nacional	-	-	Diesel							2616							
D11000	FNM	1/63	12/75	Diesel							2525							
FORD																		
1030	8.3 Cummins 6CT	01/92	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2650		2588		
1113	MWM D229/6	>	12/86	Diesel			513	490	2733				2561	2650				
1114	6.6 L 12V BSD 666	85	86	Diesel			513	490			2616		2561					
1117	6.6 FTO	01/87	>	Diesel			513	490			2616		2561	2650		2587		
	6.6 FTO	>	12/86	Diesel			513	490			2616		2561	2650				
1215	5.9 Cummins 6 B	2/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652		2588		
	5.9 Cummins 6 B	5/92	1/99	Diesel			513	490	2688		2595		2561	2650		2588		
1217	6.6 Ford FTD	7/91	4/92	Diesel			513	490			2616		2561	2650				
	5.9 Cummins 6 B	2/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652		2588		
	5.9 Cummins 6 B	4/92	1/99	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2650		2588		
1218	6.6 Ford FTO T	12/86	>	Diesel			513	490			2616		2561	2650		2587		
1313	MWM D229/6	1/86	>	Diesel			513	490			2523		2561	2650				
1314	6.6 Ford FTO	12/86	>	Diesel			513	490			2616		2561	2650		2587		
1317	5.9 Cummins 6B	9/02	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652		2588		
	6.6 Ford FTO	12/86	>	Diesel			513	490			2616		2561	2650		2587		
1317 (160E(4X2) Eletr)	Cummins Interact 6 Cargo			Diesel														
1317 E	3.9 Cummins 4ISBE	2/05	7/10	Diesel			677	2505	2691		2620		2561	2652	2517			
	3.9 Cummins 4ISBE	8/10	>	Diesel			677		2691		2620		2561		2517			
1415	5.9 Cummins 6 BTAA	4/92	11/01	Diesel			513	490	2688		2595		2561	2650		2588		
	6.6 Ford FTO	12/86	>	Diesel			513	490			2616		2561	2650		2587		
1417	5.9 Cummins 6 BTAA	12/01	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652				
	5.9 Cummins 6 BT	4/92	8/02	Diesel			514	489	2688		2595		2561	2650		2587		
	5.9 Cummins 6 BT	9/02	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652		2587		
1418	6.6 Ford FTO T	12/86	>	Diesel			513	490	2714		2616		2561	2650		2587		
1419	6.6 Ford FTO T	12/86	>	Diesel			513	490	2714		2616		2561	2650		2587		
1421	5.9 Cummins 6 BTAA	9/02	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652		2588		
	5.9 Cummins 6 BTAA	12/99	8/02	Diesel			513	489	2688		2616		2561	2652		2588		
1422	8.3 Cummins 6CT	1/92	8/02	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2650		2588		
	8.3 Cummins 6CT	9/02	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652		2588		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
1513	MWM 229/6	1/86	>	Diesel			513	490	2733		2523		2561					
1514	6.6 Ford FTO	1/86	>	Diesel			513	490			2616		2561	2650	2587			
1517	5.9 Cummins 6 BTAA	11/02	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652	2588			
	6.6 Ford FTO	>	12/87	Diesel			513	490			2616		2561					
1517 E	3.9 Cummins INT. 4 ISBE	2/05	7/10	Diesel			677	2505	2691		2620		2561	2652	2517			
	3.9 Cummins INT. 4 ISBE	8/10	>	Diesel			677		2691		2620		2561		2517			
1521	5.9 Cummins 6 BTAA	12/01	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652	2588			
1615	6.6 Ford FTO	2/99	>	Diesel			513	490			2616		2561	2652	2587			
	6.6 Ford FTO	12/86	1/99	Diesel			513	490			2616		2561	2650	2587			
1617	8.3 Cummins 6CT	1/02	12/03	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652	2588			
	8.3 Cummins 6CT	1/04	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2588			
	8.3 Cummins 6CT	2/99	8/02	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2652	2588			
	5.9 Cummins 6 B	5/93	11/01	Diesel			507	490	2688		2595		2561	2650	2588			
	8.3 Cummins 6CT	9/91	1/99	Diesel			507	490	2692		2616		2561	2650	2588			
	5.9 Cummins 6 B	12/01	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652	2588			
1618	MWM 6.10	1/92	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561	2650	2587			
	6.10 Ford FTO	11/86	>	Diesel			513	490	2714		2616		2561	2650	2587			
1619	6.6 Ford FTO	11/86	>	Diesel			513	490	2714		2616		2561	2650	2587			
1621	5.9 Cummins 6 BTAA	12/01	>	Diesel			677	490	2688		2616		2561	2652	2588			
	9/5/2015	>	01	Diesel			513	490	2714		2616		2561	2652	2588			
1622	8.3 Cummins 6CTA	1/02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2588			
	8.3 Cummins 6CTA	2/99	10/01	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2652	2588			
	8.3 Cummins 6CTA	11/01	12/01	Diesel			514	489	2730		2616		2561	2652	2588			
1717	5.9 Cummins 6 BTAA	02	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652	2588			
1717 E	3.9 L 16V INTERACT	8/10	>	Diesel			677		2691		2620		2561		2517			
	3.9 L 16V INTERACT	05	7/10	Diesel			677	2505	2691		2620		2561	2652	2517			
1721	5.9 Cummins 6 BTAA	12/01	>	Diesel			677	2505	2688		2616		2561	2652	2588			
	5.9 Cummins 6 BTAA	>	11/01	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652	2588			
1722 E	5.9 Cummins Int.6 ISBE	1/06	7/10	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			
	5.9 Cummins Int.6 ISBE	8/10	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517			
1722 Maxton	8.3 Cummins 6CTAA	1/01	12/03	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652	2588			
	8.3 Cummins 6CTAA	1/04	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2589			
1723	Cummins ISB6.7 226 P7 Cargo	12	>	Diesel					2691				2561					
1731 Maxton	8.3 Cummins 6CTAA	1/01	12/03	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652	2589			
	8.3 Cummins 6CTAA	1/04	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2589			
2218	6.6 Ford FTOT	12/86	>	Diesel			513	490	2714		2616		2561	2650	2587			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
2319	6.6 Ford FTO T	12/86	1/99	Diesel			513	490			2616		2561	2650	2587			
	6.6 FTO	99	>	Diesel			513	490			2616		2561	2652	2587			
2322	8.3 Cummins 6CT	2/99	>	Diesel			513	490	2692		2616			2650	2588			
	8.3 Cummins 6CT	9/91	1/99	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2595	2588			
2324	7.8 L 12V	90	91	Diesel			514	489	2692		2595		2561		2588			
2421	5.9 Cummins 6 BTAA	1/05	1/06	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652	2517	2588		
	5.9 Cummins 6 BTAA	>	12/04	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652	2517	2588		
2422	8.3 Cummins 6CTAA	9/91	10/03	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2650	2517			
	8.3 Cummins 6CTAA	11/03	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517			
	8.3 Cummins 6CTAA	11/03	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517			
2422 E	5.9 Cummins Int.6 ISBE	1/06	7/10	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			
	5.9 Cummins Int.6 ISBE	8/10	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517			
2422 Maxton	8.3 Cummins 6CTAA	11/03	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517			
2425	Cummins 6TCAA 8.3	2/96	11/03	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2652				
	Cummins 6TCAA 8.3	11/03	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				
2428 E	5.9	8/10	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2589			
	5.9 INTERACT 6 ISBE	06	7/10	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517	2589		
2622	8.3 MAX TON 6CTAA	91	06	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2650	2517	2588		
2622 E	5.9 L 24V SOHV L6 INTERACT 6	8/10	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517			
	5.9 L 24V SOHV L6 INTERACT 6	06	7/10	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			
2623	Cummins ISB6.7 226 P7 Cargo	12	>	Diesel					2691									
2626	8.3 6 CTAA	93	01	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2650	2589			
	8.3 6 CTAA	01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2650	2517	2589		
2628 E (5.9)	Cummins Int. 6 ISBE	8/10	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517			
	Cummins Int. 6 ISBE	06	7/10	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			
2629	Cummins ISB6.7 286 P7 Cargo	12	>	Diesel					2691									
2630	8.3 L 12V SOHV L6 6 CTAA	97	01	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2650	2517			
	8.3 6 CTAA	01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				
2631	8.3 MAX TON 6 CTAA	97	01	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2650	2517			
	8.3 MAX TON 6 CTAA	01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517			
2632 E	8.3 Cummins ISCE	2/06	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517			
2631	8.3 6 CTAA	05	06	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517	2589		
2932 E	8.3 Cummins	06	>	Diesel			694	2510					2561	2652	2517			
3222	8.6 CTAA	02	06	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2589			
3224	7.8 Intercooler TAC	89	89	Diesel			514	489					2561	2650				
	8.3 6 CTAA	92	01	Diesel			513	490	2692		2616		2561	2650				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
3224	8.3 6 CTAA	01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				
3530	8.3 L 12V SOHV L6 6 CTAA	91	96	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2650				
4030	8.3 6 CT	94	01	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2650		2588		
	8.3 6 CT	01	>	Diesel			514	489	2730		2616		2561	2652		2588		
4031	8.3 MAX TON 6 CTAA	02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652		2589		
	8.3 L 12V SOHV L6 6 CTAA	95	01	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2650		2588		
4331	8.3 6 CTAA	02	06	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652		2588		
	8.3 Cummins ISCE	03	06	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652		2589		
4432 E	8.3 Cummins ISCE	06	07	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652		2517		
4500	Perkins 4.203	71	>	Diesel					2723		2527							
4532 E	8.3 MAX TON Cummins Isce	07	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561	2652		2517		
4600	Ford Diesel	78	84	Diesel					2728		2527							
5000	Perkins 4.203	71	>	Diesel					2723		2527							
5031	8.3 6 CTAA	05	06	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652		2517		2589
5032 E	8.3 Cummins Isce	06	>	Diesel			694	2510	2730				2561	2652		2517		
5600	Ford Diesel	78	84	Diesel					2723		2527							
6332E (6x4)	Cummins ISC 320 P5	6/08	>	Diesel			694	2510	2730				2561	2652		2517		
6600	Ford	78	84	Diesel					2723		2527							
712 E	Cummins 4 ISBE	07	>	Diesel			525	487	2691		2616		2561	2650				
814	3.9 4 BTAA	96	01	Diesel			525	487	2690		2606		2561					
815 E (3.9)	Cummins Int. 4 ISBE	2/05	7/10	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2652		2517		
	Cummins Int. 4 ISBE	8/10	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561			2517		
815 S	3.9 Cummins 4B	3/01	>	Diesel			525	487	2690		2616		2561					
	3.9 Cummins 4B	96	2/01	Diesel			525	487	2690		2606		2561					
816 Cargo	Cummins ISF 4.5 (Cargo (Fase 7))	13					525	494	2691									
915	3.9 Cummins 4B	02	>	Diesel			525	487			2616		2561					
B 1200	MWM 6.10	1/96	>	Diesel			508	490	2703		2616							
B 1618	MWM 6.10	1/92	12/97	Diesel			528	487	2703		2616							
B 1621	MWM 6.10	-	-	Diesel										2646				
Cargo 1933	Cummins ISL 8.9 330 P7-0 Tractor	12	>	Diesel			694	2510	2730		2621							
F11000	MWM D 229/6	81	99	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2653				
F12000	Perkins 6.357	81	82	Diesel			519		2570				2561	2650				
	Perkins 6.358	82	>	Diesel			505	486	2722				2561	2650				
F12000	MWM D 229/6	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650				
	Perkins 6.357	81	>	Diesel			519		2570				2561	2650				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
F12000	Perkins 6.358	82	>	Diesel			505	486	2722				2561	2650				
	MWM 6.10	92	>	Diesel			525	487	2703				2561	2650				
	MWM D 229/6	92	>	Diesel			525	487	2733		2523		2561	2650				
	5.9 L 12V SOHV L6 6 BTAA	99	>	Diesel				491	2688		2616		2561	2653		2588		
F13000	MWM D 229/6	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650				
	Perkins 6.357	81	>	Diesel			519		2570				2561	2650				
F14000	Perkins 6.358	82	>	Diesel			505	486	2722				2561	2650				
	MWM D 229/6	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650				
	MWM 6.10	92	>	Diesel			525	487	2703				2561	2650				
	5.9 6 BTAA	99	>	Diesel				491	2688		2616		2561	2645		2588		
F16000	5.9 6 BT	99	>	Diesel				491	2688		2616		2561	2653		2588		
	MWM D 229/6	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650				
F19000	MWM TD 299/4 Turbo Diesel	1/92	>	Diesel			525	487	2733		2596		2561					
	D 229-4	86	>	Diesel			526	484	2673		2523		2561					
F21000	MWM D 229/6	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650				
	D 229-6	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650				
F2000	A adaptação para Lavoura Canav.			Diesel			505	486	2673		2523		2561					
	MWM D226/4	1/77	1/79	Diesel					2673		2523		2561					
F4000	Opcionais Carcaça Fram	1/80	1/88	Diesel			524	494	2673		2523		2561					
	Com Carcaça Mann	1/80	1/89	Diesel			524	494	2723		2527		2561					
FB4000	MWM D229/4	1/80	1/89	Diesel			521	485	2723		2527		2561					
	Perkins 4.236	1/85	>	Diesel					2728		2527		2561					
FT6000	MWM D226/4	1/89	>	Diesel					2723		2527		2561					
	MWM TD 299/4 Turbo	1/89	>	Diesel					2723		2527		2561					
FT8000	Cummins 4BT 3.9L	1/90	>	Diesel					2690		2606							
	MWM 4.3T	1/96	>	Diesel			525	487	2733		2606							
FT8500	MWM D 229/6	80	89	Diesel			524	494	2728		2527		2561					
	Detroit 4.53N	90	>	Diesel					2728		2527		2561					
FT8500	MWM D 229/6	80	81	Diesel			528		2733		2523		2561					
	Detroit 4.53N	77	79	Diesel			528	487						2652				
FT8500	MWM D 229/6	80	81	Diesel			528		2733		2523		2561					
	Detroit 6.53N	77	79	Diesel			506	488										
FT8500	Detroit 6.53N	77	79	Diesel			506	488										
	Detroit 6.53N	77	79	Diesel			506	488										

APLICAÇÕES DOS FILTROS EM CAMINHÕES
GENERAL MOTORS / HYUNDAI / INTERNATIONAL TRUCKS



MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
GENERAL MOTORS																		
14000	GM 4.8 6Cil.	1/85	>	Alc./Gas.				505	486	2723		611	610	2561				
	Perkins 6.354	1/85	>	Diesel				528	487	2722		2527		2561	2650			
A 40	4.9	1/85	12/88	Alc.						2708		2619		2561				
A 70	4.9	1/83	12/88	Alc.						2708		2619		2561				
A 80	4.9 883	1/85	12/85	Alc.						2708				2561	2647			
	4.9 883	1/88	12/88	Alc.						2708		2619		2561				
A 90	4.9 953/983/993	1/85	12/89	Alc.						2708		2619		2561				
C 40	4.9 442/443	1/85	12/87	Gas.						2708		2619		2561				
	4.9 442/443	1/89	12/92	Gas.						2708		2619		2561				
	4.9 442/443	1/95	12/95	Gas.						2708		2619		2561				
C 60	4.9	1/68	12/95	Gas.				530	2510	2708		2619		2561				
C 70	4.9	1/88	12/90	Gas.				505	486	2728		2527						
D 40	4.2 4236 - 442/443	1/85	12/95	Diesel				519		2570		2527		2561	2653			
D 60	6.4 6357	1/68	12/96	Diesel				519		2570		2527		2561	2653			
D 6000	2.5 HS	1/96	12/98	Diesel				519		2570		2527		2561	2653			
GMC 12170	6.6 Caterpillar 3116	1/96	12/02	Diesel						2708				2561	2647			
GMC 14190	6.6 Caterpillar 3116	1/96	12/02	Diesel						2708				2561	2647			
GMC 15190	6.6 Caterpillar 3116	1/97	>	Diesel						2708				2561	2647			
GMC 16220	6.6 Caterpillar 3116	1/96	12/02	Diesel						2708				2561	2647			
GMC 5.90	Isuzu 4JG2	1/98	>	Diesel										2561				
GMC 6100	4.1 Maxion S4	1/97	>	Diesel				690	2507	2728		2606		2561	2650			
GMC 6150	4.2 MWM Sprint 6	1/97	>	Diesel				690	2507	2733				2561	2650			
GMC 7110	4.3 4 HF 1	1/96	12/98	Diesel				505	486	2728		2606						
	4.3 4 HF 1	1/97	12/02	Diesel				505	486	2728		2606		2561	2653			
	4.3 4 HF 1	1/06	12/06	Diesel				505	486	2728		2606						
HYUNDAI																		
HD 78	3.0 Automático / Mecânico	12	>	Diesel						2720								
HR	2.5 TDI	06	11	Diesel				545		2701		2640						
INTERNATIONAL TRUCKS																		
2554	D1466e - Diesel Engine Truck 2554	99	99	DIESEL						2705								
2654	D1466e - Diesel Engine Truck 2654	99	99	DIESEL						2705								
4000 SERIES	D1466 - Diesel Engine Truck 4000 Series	-	-	DIESEL						2705								
4800	D1466 - Diesel Engine Truck 4800	99	99	DIESEL						2705								
4900	D1466 - Diesel Engine Truck 4900	99	99	DIESEL						2705								

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
IVECO	450E33T	Cursor 8 - Turbo Intercooler (4x2)	10	>	Diesel			692	2508	2691		2605						
	Cursor	Cursor 8 - Turbo Intercooler 450 E33T	10/09	>	Diesel			692	2508	2691		2605			2646			
		Tector 6 cilindros 170E25	1/09	>	Diesel			692	2508	2691		2593	2605		2646	2517		
		Tector 6 cilindros 170E25T	1/09	>	Diesel			692	2508	2691		2593	2605		2646	2517		
		Tector 6 cilindros 240E25	1/09	>	Diesel			692	2508	2691		2593	2605		2646	2517		
		Tector 6 cilindros 240E25S	1/09	>	Diesel			692	2508	2691		2593	2605		2646	2517		
		Tector 6 cilindros 260E25	1/09	>	Diesel			692	2508	2691		2593	2605		2646	2517		
	Euro Cargo	Cursor 8 450E32		06	>	Diesel			692	2508	2682				2648	2517		
		Cursor 8 180E32		06	>	Diesel			692	2508	2682				2648	2517		
		Iveco 8060.45V 160E21		1/98	5/06	Diesel			506	488	2680		2606	2605	2561	2517		
		Iveco 8060.25V 120E15		1/99	>	Diesel			506	488	2680		2606	2605	2561	2517		
		MWM 6.10TCA 170E21		1/04	5/06	Diesel			692	2508					2561	2517		
Tector F4AE0681D 170E22			1/04	5/06	Diesel			506	488	2691		2593	2605	2561	2517		2593	
Tector F4AE0681D 230E22			1/05	5/06	Diesel			506	488	2691		2593	2605	2561	2517		2593	
Tector F4AE0681D 230E24			1/05	5/06	Diesel			506	488	2691		2593	2605	2561	2517		2593	
Tector F4AE0681D 230E22			1/06	>	Diesel			692	2508	2691		2620	2605	2561	2517			
Iveco 8060.45V 160E21			6/06	>	Diesel			692	2508	2680		2606	2605	2561	2517			
MWM 6.10TCA 170E21			6/06	>	Diesel			692	2508					2561	2517			
Eurotech		Tector F4AE0681D 230E24		6/06	>	Diesel			692	2508	2691		2620	2605	2561	2517		
	Tector F4AE0681D 170E22		6/06	>	Diesel			692	2508	2691		2620	2605	2561	2517			
	Iveco 8060.25V 150E18		9/91	>	Diesel			506	488	2680		2606	2605	2561	2517			
	Cursor 8 78L 450E320T (Cavallino)		11/06	>	Diesel			692	2508	2682				2648				
	Cursor 8		05	>	Diesel			688		2682		2603	2605	2561				
	Cursor 8		05	>	Diesel			688		2682		2603	2605	2561				
	Cursor 8		05	>	Diesel			688		2682		2603	2605	2561				
	Cursor 8 MH190E27				Diesel			529		2682		2603	2605					
	Cursor 8 MH190E27K				Diesel			529		2682		2603	2605					
	Cursor 8 MH190E27P				Diesel			529		2682		2603	2605					
	Cursor 8 MH190E27RSU				Diesel			529		2682		2603	2605					
	Eurotech	Cursor 8 180E24		98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561	2517		
Cursor 8 180E27			98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561	2517			
Cursor 8 180E31			98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561	2517			
Cursor 8 190E24			98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561	2517			
Cursor 8 190E31			98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561	2517			
Cursor 8 190E35			98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561	2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
Eurotech	Cursor 8 240E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 240E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 260E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 260E34	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 260E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 440E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 440E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor 8 E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 180E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 180E27	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 180E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 190E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 190E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 190E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 240E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 240E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 260E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 260E34	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 260E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D 440E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0618D E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681 190E27	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 180E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 180E27	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 180E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 190E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 190E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 190E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 240E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 240E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 260E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 260E34	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 260E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A 400E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
Eurotech	Cursor E0681A 400E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605						
	Cursor E0681A 440E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681A E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 180E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 180E27	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 180E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 190E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 190E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 190E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 240E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 240E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 260E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 260E34	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 260E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 400E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B 440E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681B E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681C 180E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
Cursor E0681C 180E27	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 180E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 190E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 190E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 190E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 240E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 240E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 260E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 260E34	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 260E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C 440E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681C E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681F 180E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681F 180E27	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Cursor E0681F 180E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
Eurotech	Cursor E0681F 190E24	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 190E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 190E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 240E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 240E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 260E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 260E34	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 260E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F 440E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
	Cursor E0681F E31	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517			
Cursor E0681F E35	98	>	Diesel			529		2682		2603	2605	2561		2517				
Eurotraktor (BR)	8210-42K 450E370T	99	>	Diesel			529	493					2561	2648	2517			2561
	Cursor 8 180E25, 190E31, 260E35, 340E35, 410E35 e 440E35	99	04	Diesel			529		2682		2603	2605			2517			
Eurotraktor (BR)	Cursor 8 MH340E35H 8X4 e MH380E35H 6X4	99	>	Diesel			529		2682		2603	2605						
	Cursor E0681A 190E35	99	04	Diesel			529		2682		2603	2605						
	8210-42K 450E370T	98	01	Diesel			529	493			2606		2561	2648	2517			
	8210-42K 380E37H	01	04	Diesel							2606		2561	2648	2517			
	Cursor 13 F3BE0681G 380T38	01	04	Diesel									2561	2648	2517			
	Cursor 13 F3BE0681G 720T42T	05	06	Diesel									2561	2648	2517			
	13.8 L 12V SOHV L6 8210.42K	04	05	Diesel			692	2508					2561	2646				
	Cursor 13 HD 490 S38T	1/08	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517			
	Cursor 13 HD 490 S42T	1/08	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517			
	Cursor 13 F3BE0681G HD 380	8/05	>	Diesel			522		2682		2594		2561	2648	2517			
Cursor 13 F3BE0681G HD 450 E38	8/05	>	Diesel			522		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681G HD 450 S38T	8/05	8/06	Diesel			522		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681G HD 570 S38T	8/05	8/06	Diesel			522		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681V HD 450 S42T	8/05	8/06	Diesel			522		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681V HD 740 S42T	8/05	8/06	Diesel			522		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681G HD 450 S38T	9/06	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681G HD 570 S38T	9/06	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681V HD 450 S42T	9/06	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681V HD 570 S42T	9/06	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517				
Cursor 13 F3BE0681V HD 740 S42T	9/06	>	Diesel			688		2682		2594		2561	2648	2517				
Vertis 130V18	FPT NEF4	10	>	Diesel									2561		2517			
Vertis 90V16	FPT NEF4	10	>	Diesel									2561		2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
MAN																		
TGX 29.440	D2676LF28	12	>	Diesel				2516										
TGX 33.440	D2676LF28	12	>	Diesel				2516										
MERCEDES-BENZ																		
1014 LN	OM 364 LA	01/89	>	Diesel				525	487	2573	2524	2561	2650					
1016 C	OM 924 LA BlueTec 5	11	>	Diesel				693		2548	2539							
1017 O	OM 366 LA	01/90	>	Diesel				528	487	2693	2524	2561						
1113 L	OM 352	>	12/78	Diesel				528	487			2561						2523
1113 L/LK	OM 352	12/78	>	Diesel				528	487	2582	2524	2561						
1114 L/LK	OM 352	01/79	>	Diesel				528	487	2582	2524	2561						
	OM 352	12/78	>	Diesel				528	487		2524	2561						
1116	OM 352A	01/79	>	Diesel				528	487		2524	2561						
1118 L/LK	OM 352	01/79	>	Diesel				528	487	2582	2524	2561						
	OM 352	>	12/78	Diesel				528	487		2524	2561						
1214 C	OM 364 A/LA	12/96	>	Diesel				525	487	2573	2524	2561	2650	2517				
1214 L/LK/R/K/LA	OM 366 A/LA	01/89	12/95	Diesel				528	487	2574	2523	2561	2650	2517				
	OM 366 A/LA	01/96	>	Diesel				530	2510	2693	2523	2561	2646	2517				
1215 C	OM 366	89	>	Diesel				528	487	2582	2523	2561	2650	2517				
	OM 904 LA	1/98	>	Diesel				693	2509	2548	2539	2561	2648	2517				
1215 L/LA	OM 904 LA	96	12/97	Diesel				528	487	2693	2523	2561	2646	2517				
	OM 366 LA	>	95	Diesel				528	487	2574	2523	2561	2650	2517				
1218 E	OM 904 LA	1/01	6/07	Diesel				693	2509	2548	2539	2561	2644	2517				
	OM 904 LA	7/07	>	Diesel				693	2509	2548	2539	2561	2651	2517				
1218 L/LA/LAK/LK-R	OM 366 A/LA	89	95	Diesel				528	487	2574	2523	2561	2650	2517				
	OM 366 A/LA	96	>	Diesel				530	2510	2693	2523	2561	2646	2517				
1313	OM 352	>	78	Diesel				528			2524	2561						
1313 L/LK	OM 352	79	>	Diesel				528	487	2582	2524	2561						
1314 L/LK/LAK	OM 352	>	78	Diesel							2524	2561						
1316 L/LK	OM 352	79	>	Diesel				528	487	2582	2524	2561						
	OM 352	>	78	Diesel							2524	2561						
1317 L/LK/LAK	OM 352	79	>	Diesel				528	487	2582	2524	2561						
	OM 352	>	78	Diesel							2524	2561						
1318	OM 904 LA	1/03	>	Diesel				530		2548	2539	2561	2648	2517				
1318 L/LK	OM 352 A	75	>	Diesel				528	487		2524	2561						
1319 L	OM 366 A/LA	84	>	Diesel				528	487	2574	2523	2561	2650					
1414 L	OM 366	89	>	Diesel				528	487	2582	2523	2561	2650					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
1414 L/LK	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			528	487	2693		2523		2561	2650				
	OM 366 A/LA	>	95	Diesel			528	487	2574		2523		2561	2650				
1418 L/EL	OM 904 LA	1/02	>	Diesel			530		2548		2539		2561	2644	2517			
1418 L/LK/LA/LAK-R	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693		2523		2561	2646				
	OM 366 A/LA	>	95	Diesel			528	487	2574		2523		2561	2650				
1420	OM 366 LA	02	>	Diesel			530		2574					2646				
1513 L/LK	OM 352	79	>	Diesel			528	487	2582		2524							
1514 L/LK	OM 352	79	>	Diesel			528	487	2582		2524							
1516 L/LK	OM 352	79	>	Diesel			528	487	2582		2524							
1517 L/LK	OM 355/5	86	>	Diesel			528	487	2572		2525							
1518 L/LK	OM 352 A	87	>	Diesel			528	487	2582		2524							
1519 L (Canavieiro)	OM 355/5	80	>	Diesel			506	488	2572		2525							
1519 L/LS/LK	OM 355/5	80	>	Diesel			528	487	2572		2525							
1520 L (Canavieiro)	OM 355/5	80	>	Diesel			506	488	2572		2525							
1520 LP	OM 352	87	>	Diesel			528	487	2582		2524							
1524 LS	OM 355/6	1/85	11/87	Diesel			506	488	2572		2525			2650	2517			
1525 LS	OM 355/6	85	88	Diesel			506	488	2572		2525			2650	2517			
1614 L/LK	OM 366	89	>	Diesel			528	487	2582		2524			2648	2517			
1618 L/LK	6.0 L 12V SOHV L6 OM 366	89	>	Diesel			528	487	2693		2524			2650	2517			
1618 M	OM 904 LA	98	>	Diesel			525	2509	2548		2539			2648				
1620 L	OM 906 LA	01/98	10/06	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
	OM 906 LA (eletrônico)	11/06	>	Diesel			692	2508	2547		2539		2561	2648	2517			
1620 L/LK	OM 366 LA	01/96	>	Diesel			530		2693					2646	2517			
1621 LK	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693		2523			2646				
	OM 366 A/LA	>	95	Diesel			508	492	2574		2523			2650				
1622 L	OM 924 LA	01	>	Diesel			692	2508	2548		2539		2561	2648				
1622 L/LS	OM 366 A/LA	89	95	Diesel			508	492	2574		2523			2650				
	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			508	492	2693		2523			2646				
1624 L	OM 906 LA	1/07	>	Diesel			692	2508	2548		2539		2561	2648	2517			
1625 L/LS	OM 449 A/LA	90	>	Diesel			508	492	2579		2525			2650	2517			
1630 LS	OM 449 A/LA	90	>	Diesel			508	492	2579		2525			2650	2517			
1632 LS	OM 449 A/LA	99	>	Diesel			529	493	2579		2525			2649	2517			
1633 L	OM 449 A/LA	90	>	Diesel			508	493	2579		2525			2650	2517			
1634 LS	OM 447 LA	1/00	>	Diesel			695		2578		2525			2649	2517			
	OM 457 LA	06	>	Diesel			695		2578		2538		2561	2648	2517			
1714 L	OM 366 LA	96	>	Diesel			530		2693					2646	2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
1714 L/LK	OM 366	89	95	Diesel			528	487	2582		2524		2650					
1718 K-A	OM 366 A/LA	91	95	Diesel			528	487	2574		2523		2650	2517				
	OM 366 A/LA	91	99	Diesel			530		2693		2523			2517				
1718M	OM 904 LA	1/98	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2648	2517				
	OM 904 LA	12/04	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2644	2517				
1720 K-A	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693				2646	2517				
1721 LK/LS-S	OM 366 A/LA	90	95	Diesel			528	487	2574		2523		2650	2517				
	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693		2523			2517				
1723 L	OM 906 LA	98	>	Diesel			530		2547		2539		2648	2517				
1723 S	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693				2646	2517				
1728	OM 906 LA	98	>	Diesel			530		2547		2539		2648	2517				
1924 LS	OM 355/6	79	82	Diesel			528	487	2572		2525			2517				
	OM 355/6	83	>	Diesel			508	492	2572		2525			2517				
1929 L	OM 447 A	90	>	Diesel			529	493	2578		2525			2517				
1929 S	OM 355/6 A/LA	83	>	Diesel			508	492	2572		2525							
1932 LS	OM 355/6 A/LA	83	>	Diesel			508	492	2572		2525	2561	2650					
1933 LS	OM 355/6 A/LA	87	>	Diesel			508	492	2572		2525		2650					
1934 LS	OM 355/6 A/LA	87	>	Diesel			508	492	2572		2525		2650					
1935 LS	12.0 L 12V SOHV L6 OM 447 LA TB	90	>	Diesel			529	493	2578		2525		2650	2517				
1938	OM 447 LA LS S	1/96	>	Diesel			529	493	2578		2525		2649	2517				
	OM 457 LA S	1/99	>	Diesel			695		2578	2546	2538		2648	2517				
	OM 457 LA LS	98	>	Diesel			529	493	2578	2546	2538		2648	2517				
1941 LS	OM 447 LA	90	>	Diesel			529	493	2578		2525		2650	2517				
1944	OM 457 LA S	1/02	>	Diesel			695		2578	2546	2538		2648	2517				
2013 L	OM 352	79	>	Diesel			528	487	2582		2524							
2014	OM 352 A	75	>	Diesel			528	487	2582		2524							
2213 L/LK/LB	OM 352 OM 352	75	>	Diesel			528	487	2582		2524							
2214 L/LK	OM 352	75	>	Diesel			528	487	2582		2524							
2215 LK	OM 366	84	>	Diesel			528	487	2582		2524		2650					
2216 L/LK/LB	OM 366	80	>	Diesel			528	487	2582		2524							
2217 L/LK/LB	OM 366	87	>	Diesel			528	487	2582		2524		2650					
2219 L/LK/LB	OM 355/5	80	>	Diesel			528	487	2572		2525							
2220 L/LK/LB	OM 355/5	79	>	Diesel			528	487	2572		2525							
2225 L	OM 449 A	90	>	Diesel			508	492	2579		2525		2650	2517				
2225 L/LS	OM 355/5 A	89	>	Diesel			506	488	2572		2525		2650	2517				
2236 L	OM 447 A	90	>	Diesel			506	488	2578		2525		2650	2517				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
2318 L/LK/LB	OM 366	1/90	>	Diesel			528	487	2582		2523		2561	2650				
	OM 366 A/LA	90	12/95	Diesel			528	487	2574		2523		2561	2650	2517			
	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693		2523		2561	2646	2517			
2325 L/LA/LAK	10.0 L 10V SOHV L5 OM 449 A TB	90	>	Diesel			508	492	2579		2525			2650	2517			
	OM 366 A/LA	1/92	12/95	Diesel			528	487	2574		2523		2561	2650				
2423 B-K	OM 366 A/LA	96	>	Diesel			530		2693		2523		2561	2646				
	OM 906 LA	00	>	Diesel			530	2510	2547		2539			2648	2517			
2428	OM 906 LA	01	>	Diesel			530		2547		2539			2648	2517			
2635 L/LS	OM 447 LA	94	>	Diesel			529	493	2578		2525			2650	2517			
	OM 457 LA	99	01	Diesel			529	493	2578		2538				2517			
2726	OM 457 LA	02	>	Diesel			695		2578		2538			2648	2517			
	OM 447 LA	>	97	Diesel			529	493	2578		2525			2650	2517			
608 D	OM 906 Euro 3	11	>	Diesel			530	2510	2547		2539							
	OM 906 Euro 3	11	>	Diesel			694	2510	2547		2539							
608 L	OM 314	93	>	Diesel			526	484	2577		2523		2561	2650				2523
	OM 314	73	83	Diesel			526	484					2561	2650				
610 L	OM 314	85	>	Álc.			526	484	2577		610							
708 L - D	OM 314	83	>	Diesel			525	487	2573		2524			2650				
	OM 314	73	82	Diesel			525	487			2524		2561					
709 L	OM 364	1/89	>	Diesel			521	485	2573		2524			2650				
	OM 904L/LA Eletrônico	00	>	Diesel			505	486	2548		2539		2561					
710 4X2	OM 364A	96	>	Diesel			525	487	2573		2524			2650				
	OM 364LA	1/95	12/99	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
710 PLUS	OM 364LA	1/00	9/06	Diesel			505	486	2573		2524			2650				
	OM 364LA	6/07	>	Diesel			505	486	2573		2598		2561	2651				
712 C	OM 364LA	10/06	5/07	Diesel			505	486	2573		2598		2561	2644				
	OM 904 LA	98	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
712 E	OM 364 LA	95	12/99	Diesel			525	487	2573		2524			2650				
	OM 364 LA	00	>	Diesel			505	486	2573		2524		2561	2648				
812 L	OM 364 A/LA	90	>	Diesel			525	487	2573		2524			2650				
	OM 364 A/LA	90	>	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
813 D	OM 364 A/LA	90	>	Diesel			525	487	2573		2524			2650				
	OM 364 A/LA	90	>	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
912 C	OM 904 LA	00	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
	OM 364 A/LA	90	99	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650	2517			
912 L	OM 364 A/LA	00	>	Diesel			505	486	2573		2524			2650				
	OM 364 A/LA	98	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
914 C	OM 904 LA	98	>	Diesel			525	487	2573		2524			2650				
	OM 904 LA	98	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
914 L	OM 356 A	90	>	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650	2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
915 E	OM 904 LA	98	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
Accelo 715 C	2.7 L 20V DOHC L5 OM 612 LA	1/02	4/07	Diesel			693	2509	2542		2631		2561	2648	2517			
	2.7 L 20V DOHC L5 OM 612 LA	5/07	>	Diesel			693	2509	2542		2631		2561	2651	2517			
Accelo 915 C	4.2 L 8V SOHV L4 OM 904 LA	1/02	4/07	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
	4.2 L 8V SOHV L4 OM 904 LA	5/07	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2651	2517			
Actros 2546	OM 501 LA	1/10	>	Diesel			695		2546		2538		2561		2517			
Actros 2646	OM 501 LA	1/10	>	Diesel			695		2546		2538		2561		2517			
Actros 4844	OM 501 LA	1/10	>	Diesel			695	2515	2546		2538		2561		2517			
Atego 1315	OM 904 LA	05	10/06	Diesel			527		2548		2539		2561	2648	2517			
	OM 904 LA	5/07	>	Diesel			696		2548		2539		2561	2651	2517			
	OM 904 LA	11/06	4/07	Diesel			696		2548		2539		2561	2648	2517			
Atego 1418	OM 904 LA	11/06	4/07	Diesel			696		2548		2539		2561	2648	2517			
	OM 904 LA	01/05	10/06	Diesel			527		2548		2539		2561	2648	2517			
Atego 1518	OM 904 LA	5/07	>	Diesel			696		2548		2539		2561	2651	2517			
	OM 904 LA	11/06	4/07	Diesel			696		2548		2539		2561	2648	2517			
Atego 1718	OM 904 LA 4.2 L 8V SOHV L4	1/05	10/06	Diesel			527		2548		2539		2561	2648	2517			
	OM 904 LA	5/07	>	Diesel			696		2548		2539		2561	2651	2517			
	OM 904 LA	11/06	4/07	Diesel			696		2548		2539		2561	2648	2517			
Atego 1725	OM 906 LA 6.2 L 18V SOHV L6	1/05	10/06	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
	OM 906 LA 6.2 L 18V SOHV L6	5/07	>	Diesel			696		2547		2539		2561	2651	2517			
	OM 906 LA 6.2 L 18V SOHV L6	11/06	4/07	Diesel			696		2547		2539		2561	2648	2517			
Atego 1728	OM 926 LA	7/07	>	Diesel			696		2547		2539		2561	2651	2517			
Atego 2425	OM 906 LA 6.2 L 18V SOHV L6	1/05	10/06	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
	OM 906 LA 6.2 L 18V SOHV L6	5/07	>	Diesel			696		2547		2539		2561	2651	2517			
	OM 906 LA 6.2 L 18V SOHV L6	11/06	4/07	Diesel			696		2547		2539		2561	2648	2517			
Atego 2428	OM 926 LA	7/07	>	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
Axor 1933 S	OM 926 LA	01/05	4/07	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
	OM 926 LA	07	>	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
Axor 2035 S	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6	01/05	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
	OM 926	5/07	>	Diesel			527		2547		2539		2561		2517			
Axor 2040 S	OM 457 LA 7.2 L 18V SOHV L6	01/05	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 2044 S	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6	01/06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 2533	OM 926 LA 7.2 L 18V SOHV L6 X 2	1/05	>	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
Axor 2540 S	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 X 2	1/05	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
Axor 2544 S	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 2	1/06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 2640 S	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 4	1/06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 2644 S	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 4	1/06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 2826	OM 926 LA 6.2 L 18V SOHV L6 6 X 4	06	>	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
Axor 2831	OM 926 LA 7.2 L 18V SOHV L6 6 X 4	06	>	Diesel			527		2547		2539		2561	2648	2517			
Axor 3340 S/K	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 4	05	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 3344 S/K	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 4	06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 4140 K	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 4	06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
Axor 4144 K	OM 457 LA 12.0 L 24V SOHV L6 6 X 4	06	>	Diesel			695	2515	2549		2538		2561	2648	2517			
NAVISTAR																		
9200	10.8 L 24V SOHV L6 ISM 405 E	99	01	Diesel														
9800	10.8 L 24V SOHV L6 ISM 380 E	98	88	Diesel														
	10.8 L 24V SOHV L6 ISM 380 E	00	02	Diesel														
	10.8 L 24V SOHV L6 ISM 405 E	01	02	Diesel														
PERLINI																		
DP705	12V-2000 - Diesel Engine	10	10	Diesel			523		2705						2587			
PUMA																		
Puma 914 CD	3.9 L 8V SOHV L4 D 229-4	79	83	Diesel			521	485	2673		2523							
	3.9 L 8V SOHV L4 D 229-4	91	97	Diesel			521	485	2673		2523							
RENAULT																		
Magnum	06.24.65 B46 AE 440 E-Tech	5/05	5/05										2561					
	BT 4x2 Z1 440.19 E Tech	00	>										2561					
Midlum	dCi6-270 270.18 dCi	01	5/06										2561	2518				2517
Premium	Authentic DCi 320	1/05	>										2561					
	Exclusive 370 DCi	1/05	>										2561					
Premium Distribution/Route	dCi 11B/43 HR 420 dCi	5/00	5/06										2561	2517				
	DXI 11 Euro 4/5 HD 370 DXi	05	06>										2561	2517				
Premium Lander	dCi 11B/43 HL 420 dCi	2/04	>										2561	2517				
SCANIA																		
114 P/R/T	DSC 11 75/9 12/12 02T 24V Canavieiro	01/98	9/06	Diesel					2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
124 P/R/T	DSC 12-01, 02, 09 DSC12 360CV/400CV Modelo Mecânico	1/98	9/06	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
	DSC 12-01, 02, 09 DSC12 360CV/400CV Modelo Eletrônico	1/98	9/06	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
	DSC 12-02 420CV Modelo Canavieiro	03/99	9/06	Diesel			664		2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
	DSC 12-01, 02, 09 DSC12 360CV/400CV Modelo Mecânico	10/06	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
	DSC 12-01, 02, 09 DSC12 360CV/400CV Modelo Eletrônico	10/06	>	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
	DSC 12-02 420CV Modelo Canavieiro	10/06	>	Diesel			664		2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
140	DS 14 24V SOHV L6	77	>	Diesel			529	493	2683		2616		2561	2537	2518			
141	DS14	77	>	Diesel			529	493	2683		2616		2561	2537	2518			
164 R	DC 16-02 16V SOHV L8 480 CV	1/02	>	Diesel			665	2512			2540		2561	2649	2518	2587	2661	
G 360	DC 13.06 Euro 5	4/10	>	Diesel			695						2561					663
G 380	DC12-17 Euro 3 380 CV	1/08	>	Diesel			665	2512	2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	
	DC12-17 Euro 3 380 CV	1/08	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
	D12-17 L 24V SOHV L6	11/06	>	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
G 420	DC12-06 Euro 3 420 CV	1/208	>	Diesel			665	2512	2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	
	DC12-06 Euro 3 420 CV	1/08	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
	D12 - 06 SOHV L6	11/06	>	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
G 440	DT12-18 Euro 3 440 CV	11/06	>	Diesel			665	2512	2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	
	DT12-18 Euro 3 440 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
G 470	DT 12-06 24V SOHV L6	11/06	>	Diesel			665	2512	2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	
	DT 12-06 24V SOHV L6	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
L 110	D11 TB 24V SOHV L6	71	76	Diesel			507				2617		2561					
L 111	DS11 24V SOHV L6	77	>	Diesel			508	492	2683		2617		2561	2537				
L 75	D11 24V SOHV L6	58	70	Diesel					2683		2525		2561					
L76	D11 TB 24V SOHV L6	58	70	Diesel					2683		2525		2561					
LK 141	DC12 01 400 24V SOHV L6	03	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
LS 110	DC12 01 400 24V SOHV L6	05	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647	2587	2661		
LS 76	DC12 01 400 24V SOHV L6	01	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647	2587	2661		
P / R / T 114	24V SOHV L6 TURBO/INTERCOOLER	98>		Diesel			665	2512	2684	2683	2625		2561	2647	2518	2587	2661	663
P 230	DC 09-19 24V SOHV L6 230 CV	4	>	Diesel			663		2684		2540		2561	2649	2517	2587	2661	
	DC 9-13 24V 230 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
P 270	DC 9-20 24V SOHV L6 270 CV	4	>	Diesel			663		2684		2540		2561	2649	2517	2587	2661	
	DC9-12 24V SOHV L6 270 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
P 310	DC9-21 24V SOHV L6 310 CV	4	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
	DC9 - 11 310 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
P 340	DC9-12 24V SOHV L6 310 CV	11/06	>	Diesel			695		2684				2561	2649	2518	2587	2661	663
	DC11-03 24V SOHV L6 340 CV	1/04	>	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
	DC11-08 24V SOHV L6 340 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
P 360	DC13.06 Euro 5	4/10	>	Diesel			695				2540		2561					663
P 420	DC12-01 24V SOHV L6	04	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
	DC12-06 Euro 3 420 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
P 93H	DS9 24V SOHV L6	95	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
P 94	DSC 11-75 / DSC 9-12 24V	6/98	>	Diesel			664		2684		2625		2561	2647	2518	2587	2661	

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
P 94 Canavieiro	DSC 11-75 / DSC 9-12 24V	98	>	Diesel					2684		2625		2561	2647	2518	2587	2661	
P 94 GA 300	DS 11 24V SOHV L6	86	87	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R 380	DC 11-04 24V SOHV L6	05	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
R / T 112	DS11 24V SOHV L6	81	>	Diesel			503	493	2683		2617		2561		2518			
R / T 112 HS	DS11 INTERCOOLER	81	>	Diesel			503	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R / T 112 HW EW 410	DSC14 24V SOHV L6	86	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R / T 112 HW EW360	DS11 24V SOHV L6	86	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R / T 112 HW EW310	DS11 24V SOHV L6	86	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R / T 112, 142 - HW/EW	DSC14 24V SOHV L6	86	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R / T 113 (H)	DSC11/DSC14 24V SOHV L6	01/91	>	Diesel			504	493	2683		2616		2561	2537	2518	2589		
R / T 113 (HK)	DS11/DSC11/DSC14 24V	01/81	>	Diesel			504	493	2683		2616		2561	2537	2518	2589		
R / T 113, 143 H-250S	DSC11/14 24V SOHV L6	86	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589		
R / T 140 LK/LKS	DS14 24V SOHV L6	01/77	>	Diesel			529	493	2683		2617		2561		2518			
R / T 141 LK/LKS/LKT	DS14 24V SOHV L6	77	>	Diesel			529	493	2683		2617		2561		2518			
R / T 142 e R / T 142 HS	DS14/DSC14 24V	81	>	Diesel			529	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589	2661	
R / T 142 HW EW 410	DSC14 24V SOHV L6	01/86	>	Diesel			504	493	2683		2617		2561	2537	2518	2589	2661	
R 360	DC 13.06 Euro 5	4/10	>	Diesel			695						2561					663
R 420	DC12-01 24V SOHV L6	1/05	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
R 420 HighLine (4x2 / 6x2 / 6x4)	DC12-06 24V SOHV L6	11/06	>	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
R 440	DC12-06 420 CV	1/08	>	Diesel							2540		2561	2649	2518	2587	2661	
R 440 HighLine (4x2 / 6x2 / 6x4)	DT 12-18 24V SOHV L6	11/06	>	Diesel			665	2512	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
R 470	DT 12-06 24V SOHV L6 470 CV	1/08	>	Diesel			665	2512	2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	
R 470 HighLine (4x2 / 6x2 / 6x4)	DT 12-06 24V SOHV L6 470 CV	11/06	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
R 480	DT12-06 470 CV	01/08	>	Diesel							2540		2561	2649	2518	2587	2661	
R 500	DC 16-02 24V SOHV L6 480 CV	05	>	Diesel			665	2512	2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	
R 500 HighLine (4x2 / 6x2 / 6x4)	DC 16-02 24V SOHV L6 480 CV	05	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587	2661	663
T 112 E Intercooler	DC 16-04 500 CV	11/06	>	Diesel			665	2512							2518			
T 112 ES	DC16-04 500 CV	1/08	>	Diesel							2540		2561	2649	2518	2587	2661	
T 112 ES intercooler	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11	98	99	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649		2587	2661	
T 112 EW	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 07	04	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 EW Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 07	04	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 H	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 07	06	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 H Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 T	98	99	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
T 112 H Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 07	99	02	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 HS Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 07	04	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 HW	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 T	98	99	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 HW Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 T	98	99	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649		2587	2661	
T 112 MA/H	10.6 L 24V SOHV L6 DSC 11 T	98	99	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 114 GA 320	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12	98	00	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 114 GA 330	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12	98	02	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 114 GA 360	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12	04	04	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 142 E	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02	98	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2649		2587	2661	
T 142 ES Intercooler	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	98	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 142 EW Intercooler	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	05	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 142 H	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	06	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 142 HS intercooler	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	00	00	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 142 HW Intercooler	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	02	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 143 H	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	06	>	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 H	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	04	05	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
T 112 H	11.7 L 24V SOHV L6 DSC 12 02 360	01	02	Diesel			665	2512	2684		2625		2561	2647		2587	2661	
TEREX																		
3305B / 3307A / 3307AA / 3307E / 3308E / 3340 / 3345	KTA-19C / KTTA-19C / NTA-855			Diesel					2686		2591					2587		2652
3345	Cummins QSK19	99	>	Diesel			675											
VOLKSWAGEN																		
11130	MWM D229/6 T 4236	82	86	Diesel			505	486	2733		2523		2561					
11140	MWM D229/6 T	01/88	12/91	Diesel			505	486	2733		2523		2561					
	Cummins 6CTAA	01/90	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595	2517			
	MWM D229/6 T	01/92	>	Diesel			513	490	2733		2523		2561		2517			
12140	MWM D229/6	01/87	>	Diesel			505	486	2733				2561					
12140H	MWM D299/6	01/87	12/91	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2650	2588			
	MWM D229/6	01/92	>	Diesel			513	490	2733		2523		2561	2650				
12140T	4.10T MWM	01/92	03/97	Diesel			525	487	2733				2561	2646	2517			
	MWM 4.10 T	04/97	>	Diesel			525	487	2733				2561	2645	2517			
12170 BT	Cummins 6BTAA	01/97	07/99	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2595	2517			
	Cummins 6BTAA	08/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652	2517			
12180	MWM 6.10T	01/99	>	Diesel			513	490	2703				2561	2645	2517			
13130	MWM D299/6 e 6T	81	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561					
13150	MWM 4.10TCA	01/00	>	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
13170	Cummins 6BTAA (Separador de água opcional Ref. 2R0127177)	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652				2654
13170E	Cummins Int. 4ISBE	12/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			2655
13180	MWM Worker	10	>	Diesel							2592							
	Cummins 6CT	1/00	>	Diesel			694	2510	2692		2595	2616	2561			2588		
	MWM 6.10 TCA Ref. 2TD127491A	1/00	>	Diesel			694	2510	2703		2646		2561	2652	2517			
	MWM 6.10 TCA Ref. 2R0127177	1/00	>	Diesel			694	2510	2703		2646		2561	2654	2517			
13180 E	MWM 4.12 TCE Constellation Ref. 2R0127177C	10/06	>	Diesel			677	2505	2733		2592		2561	2655				
	MWM 4.12 TCE Constellation Ref. 2R0127177D	10/06	>	Diesel			677	2505	2733		2592		2561	2652				
	MWM 4.12 TCE Worker Ref. 2R0127177C	12/03	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2655	2517			
	MWM 4.12 TCE Worker Ref. 2R0127177D	12/03	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2652	2517			
13190	Cummins 6BTAA	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
13210	Cummins 6CT	01/88	12/92	Diesel			508	492	2689		2616		2561	2595		2588		
14140	MWM D229/6	01/87	>	Diesel			505	486	2733		2523		2561	2652				
14150	MWM 6.10 T	01/91	04/97	Diesel			513	490	2703		2616		2561					
	MWM 6.10 T	04/97	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561	2645				
14170 BT	Cummins 6BTAA	01/97	07/99	Diesel			513	490	2688		2616		2561			2588		
	Cummins 6BTAA	08/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652		2588		
14180	MWM 6.10 T	10/99	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561	2645				
14200	Cummins 6CTAA	01/91	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
	MWM 6.10 T	01/92	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561					
14210	Cummins 6CT 8.3	01/88	12/92	Diesel			508	492	2689		2616		2561	2595		2588		
14220	Cummins 6CTAA 8.3T	01/91	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				2653
15170	Cummins Int. 4ISBE	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
15170 E	Cummins Worker Int. 4 ISBE	12/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			
15180	MWM 6.10 TCA	01/00	>	Diesel			694	2510	2703		2646		2561	2654				677
15180 E	MWM Worker 4.12 TCE	5/05	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2652	2517			677
	MWM Constellation 4.12 TCE Ref. 2R0127177D	10/06	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2652	2517			677
	MWM Constellation 4.12 TCE Ref. 2R0127177C	10/06	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2655	2517			677
15190	Cummins 6BTAA 5.9	1/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
16170	Cummins 6BTAA	01/92	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561					2595
16180	MWM 6.10 T	01/92	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561					
16200	Cummins 6BTAA	08/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652		2588		
	Cummins 6BT 5.9T	12/97	07/99	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2595		2588		
16210	Cummins 6CT	01/88	>	Diesel			514	489	2689		2616		2561	2595		2588		
16220	Cummins 6CTAA	01/91	07/99	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
	Cummins 6CTAA	08/99	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2652				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
16300	Cummins 6CTAA	06/95	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
17250	Cummins Eletrônico Constellation	03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517	2588		
	MWM Worker	10	>	Diesel							2592							
17180	MWM 6.10 TCA	1/06	>	Diesel			694	2510	2703		2646		2561	2654				
17210	Cummins 6BTAA	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
	Cummins 6BTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2654		2588		2652
17220	MWM 6.10 TCA	5/02	>	Diesel			694	2510	2703		2602		2561	2654				
	Cummins Tractor 6BTAA	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616			2652				2654
	Cummins 6CTAA	01/91	07/99	Diesel			514		2730		2616		2561	2595				2692
	Cummins 6CTAA	08/99	>	Diesel			514		2730		2616		2561	2652				2692
17250 E	Cummins Constellation Worker Interact 6.0	7/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517	2588		
17300	Cummins 6CTAA	01/00	1/05	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652				2730
	Cummins 6CTAA	1/06	>	Diesel			694	2510	2692		2616			2654				2730
	Cummins 6BTAA	1/06	>	Diesel			514		2692		2616		2561	2654		2588		
17300 BT	Cummins 6BTAA	01/92	1/05	Diesel			514	489	2692		2616			2595		2588		
17310	Cummins Titan 6CTAA	1/01	1/05	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652				2730
	Cummins Titan 6CTAA	1/09	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2654				2730
17320	Cummins ISC Turbo Intercooler Constellation	1/09	>	Diesel			694	2510	2730						2517			
18310	Cummins Titan 6CTAA	1/01	1/05	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652		2588		2730
	Cummins Titan 6CTAA	1/06	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2654		2588		2692
19320	Cummins Eletrônico Constellation	05	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561		2517	2588		
19320 E	Cummins ISC 320 Titan Constellation	11/05	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561	2655	2517	2588		
19370 E	MWM Constellation 4x2l nt. NGD 370	7/07	>	Diesel			694	2510					2561		2517			
22140	MWM D229/6	01/92	>	Diesel			506	488	2733		2523		2561					
22210	Cummins 6CT	01/88	>	Diesel			508	492	2689		2616		2561	2595		2588		
23210	Cummins 6BTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
	Cummins 6CTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				2692/2654
23220	MWM 6.10 TCA	5/02	>	Diesel			694	2510	2703		2602		2561	2654	2517			
	Cummins 6CTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517			
	Cummins 6CTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2654	2517			
23250 E	Cummins Int. 6 ISBE	1/04	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517	2588		
23310	Cummins 6CTAA	1/02	12/05	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2654	2517	2588		
	4.8 L 8V SOHV L4 Acteon 4.12 TCE	06	>	Diesel			677	2505	2733		2592		2561	2652	2517	2588		
24250	Cummins eletrônico Constellation	03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517	2588		
24280	MAN D08 36 280 6x2 (Constellation)	11	>	Diesel			694	2510										
24320	Cummins eletrônico Constellation	10	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561		2517	2588		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
24220	Cummins 6CTAA	01/00	5/01	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2652							2692
	Cummins 6CTAA	01/91	12/99	Diesel		514	489	2692	2616	2561	2595							2616
	Cummins 6CTAA	6/01	>	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2654				2588			2692
24250	Cummins 6CTAA	05/92	02/00	Diesel		514	489	2692	2616	2561	2595							
	Cummins Int. 6 ISBE Worker Constellation Ref. 2R0127177D	7/03	>	Diesel		694	2510	2691	2620	2561	2652				2588			
	Cummins Int. 6 ISBE Worker Constellation Ref. 2R0127177D	7/03	>	Diesel		694	2510	2691	2620	2561	2655				2588			
24320	Cummins ISC Turbo Intercooler Constellation	1/09	>	Diesel		694	2510	2730		2561					2517			
25320	Cummins ISC Turbo Intercooler Constellation 6x2	1/08	>	Diesel		694	2510	2730		2561					2517			
25370 E	MWM Constellation 6x2 Int. NGD 370 Ref. 2R0127177C	7/07	>	Diesel		694	2510			2561	2655				2517			
26220	Cummins Worker 6CTAA	11/01	>	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2652				2588			2692/2654
26260	Cummins 6CTAA	2/02	>	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2652							2692/2654
26260 E	MWM WORKER 6.12 TCE	12/05	>	Diesel		694	2510	2703	2592	2561	2652				2517			
26300	Cummins 6CTAA	01/00	5/01	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2652							2692
	Cummins 6CTAA	6/01	>	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2654							2692
26310	Cummins Titan 6CTAA	11/01	>	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2652				2588			2692/2654
31320	Cummins Eletrônico Constellation (6x4)	07	>	Diesel		694		2730	2621	2561					2517			
31260	Cummins 6CTAA	10/04	>	Diesel		694	2510	2730		2561	2652							2692/2654
31260 E	MWM Worker 6.12 TCE	12/05	>	Diesel		694	2510	2703	2592	2561	2652				2517			
31310	Cummins 6CTAA	10/04	>	Diesel		694	2510	2730	2616	2561	2652							2692/2654
31320 E	Cummins Constellation 6x4 ISC	2/07	>	Diesel		694	2510	2730	2621	2561	2655							
31370 E	MWM Constellation 6x4 Int. NGD 370	7/07	>	Diesel		694	2510			2561					2517			
35300	Cummins 6CTAA	04/91	>	Diesel		514	489	2692	2616	2561	2595							
40300	Cummins 6CTAA	03/00	>	Diesel		694	2510	2692	2616	2561	2652							2692/2654
	Cummins 6CTAA	06/99	02/0	Diesel		514	489	2692	2616	2561	2595							
5150	Cummins ISF SCR 3.8 Delivery	09	>	Diesel		525	494											
5140 E	MWM Delivery 4.08 TCE	8/05	>	Diesel		525	487	2704	2599	2561	2645				2517			
6140 / 6160	4.3 L 8V SOHV L4 D 4.10	02	05	Diesel		525	487	2733	2602	2561	2654				2517			
680	Perkins 4.236	01/82	>	Diesel				2728	2527	2561								
690	MWM D229/4	01/93	>	Diesel				2673										
690 P	4.3 L 8V SOHV L4 D 4.10	00	06	Diesel		525	487	2733	2602	2561	2654				2517			
7100	MWM 4.10 T	01/00	>	Diesel		525	487	2733		2561	2645							
	MWM 4.10 T	01/87	02/94	Diesel		528	487	2733	2523	2561								
	MWM 4.10 T	03/94	12/99	Diesel		525	487	2733	2523	2561								
7110	MWM 4.10 TCA	1/02	>	Diesel		525	487	2733	2602	2561	2654				2517			
7110 S	MWM D229/4 T	01/87	03/94	Diesel		528	487	2733	2523	2561								
790 CO	Perkins 4236	1/87	>	Diesel		521	485	2728	2523	2561								

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
790 S	MWM D229/4	1/87	3/94	Diesel			521	485	2673		2523		2561					
8160	Cummins ISF SCR 3.8 Delivery	09	>	Diesel			525	494										
8250 E	Cummins Titan Tractor	10	>	Diesel							2592							
8100	MWM 4.10 T	03/94	07/97	Diesel			525	487	2733		2606		2561					
	MWM 4.10 T	07/97	>	Diesel			525	487	2733		2606		2561	2645				
8120	MWM 4.10TCA	01/00	>	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
8140	MWM 4.10 T	03/94	>	Diesel			525	487	2733		2606		2561	2645				
8150	MWM 4.10TCA	01/00	>	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
	MWM 4.07 TCA	1/03		Diesel			525	487	2704				2561	2654	2517			
8150 E	Cummins Delivery int. 4 ISBE (Eletrónico) Ref. 2R0127177D	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2652	2517			
	Cummins Delivery int. 4 ISBE (Eletrónico) Ref. 2R0127177C	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2655	2517			
	MWM Delivery 4.08 TCE	8/05	>	Diesel			525	487	2704		2599		2561	2655	2517			
9160	Cummins ISF SCR 3.8 Delivery	09	>	Diesel			525	494										
9150 E	Cummins lnt. 4 ISBE Ref. 2R0127177C	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2655	2517			
	Cummins lnt. 4 ISBE Ref. 2R0127177D	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2652	2517			
Delivery 9160	Cummins / ISF 160 4Ci/3.800	12	>	Diesel			525	494	2691									
L 80	MWM 4.10 T	01/96	12/97	Diesel			525	487	2733		2645							
14170 BT	Cummins 6BTAA	08/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652	2588			
14180	MWM 6.10 T	10/99	>	Diesel			513	490	2703				2561	2645				
14200	Cummins 6CTAA	01/91	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
	MWM 6.10T	01/92	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561					
14210	Cummins 6CT 8.3	01/88	12/92	Diesel			508	492	2689		2616		2561	2595	2588			
14220	Cummins 6CTAA 8.3T	01/91	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
15170	Cummins Int. 4ISBE	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652	2588			2653
15170 E	Cummins Worker Int. 4 ISBE	12/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517			2654
15180	MWM 6.10 TCA	01/00	>	Diesel			694	2510	2703		2646		2561	2654				677
15180 E	MWM Worker 4.12 TCE	5/05	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2652	2517			677
	MWM Constellation 4.12 TCE Ref. 2R0127177D	10/06	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2652	2517			677
	MWM Constellation 4.12 TCE Ref. 2R0127177C	10/06	>	Diesel			694	2510	2733		2592		2561	2655	2517			677
15190	Cummins 6BTAA 5.9	1/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652	2588			2654
16170	Cummins 6BTAA	01/92	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561					2595
16180	MWM 6.10 T	01/92	>	Diesel			513	490	2703		2616		2561					
16200	Cummins 6BTAA	08/99	>	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2652	2588			
	Cummins 6BT 5.9T	12/97	07/99	Diesel			513	490	2688		2616		2561	2595	2588			
16210	Cummins 6CT	01/88	>	Diesel			514	489	2689		2616		2561	2595	2588			
16220	Cummins 6CTAA	01/91	07/99	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595	2588			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
16220	Cummins 6CTAA	08/99	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2652				
16300	Cummins 6CTAA	06/95	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
17250	Cummins Eletrônico Constellation	03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517	2588		
	MWM Worker	10	>	Diesel							2592							
17180	MWM 6.10 TCA	1/06	>	Diesel			694	2510	2703		2646		2561	2654				
17210	Cummins 6BTAA	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
	Cummins 6BTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2654		2588		2652
	MWM 6.10 TCA	5/02	>	Diesel			694	2510	2703		2602		2561	2654				
17220	Cummins Tractor 6BTAA	01/00	>	Diesel			694	2510	2688		2616			2652				2654
	Cummins 6CTAA	01/91	07/99	Diesel			514		2730		2616		2561	2595				2692
	Cummins 6CTAA	08/99	>	Diesel			514		2730		2616		2561	2652				2692
17250 E	Cummins Constellation Worker Interact 6.0	7/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652		2588		
17300	Cummins 6CTAA	01/00	5/01	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652				2730
	Cummins 6CTAA	6/01	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652				2730
	Cummins 6BTAA	6/01	>	Diesel			514		2692		2616		2561	2654		2588		
17300 BT	Cummins 6BTAA	01/92	5/01	Diesel			514	489	2692		2616			2595		2588		
17310	Cummins Titan 6CTAA	1/01	5/01	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652				2730
	Cummins Titan 6CTAA	1/09	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2654				2730
17320	Cummins ISC Turbo Intercooler Constellation	1/09	>	Diesel			694	2510	2730						2517			
18310	Cummins Titan 6CTAA	1/01	5/01	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652		2588		2730
	Cummins Titan 6CTAA	6/01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2654		2588		2692
19320	Cummins Eletrônico Constellation	05	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561		2517	2588		
19320 E	Cummins ISC 320 Titan Constellation	11/05	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561	2655		2588		
19370 E	MWM Constellation 4x2l nt. NGD 370	7/07	>	Diesel			694	2510					2561		2517			
22140	MWM D229/6	01/92	>	Diesel			506	488	2733		2523		2561					
22210	Cummins 6CT	01/88	>	Diesel			508	492	2689		2616		2561	2595		2588		
23210	Cummins 6BTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2688		2616		2561	2652		2588		2654
	Cummins 6CTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652		2588		2692/2654
	MWM 6.10 TCA	5/02	>	Diesel			694	2510	2703		2602		2561	2654				
23220	Cummins 6CTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				
	Cummins 6CTAA	5/02	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2654				
23250 E	Cummins Int. 6 ISBE	1/04	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652		2588		
23310	Cummins 6CTAA	1/02	1/12	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2654		2588		
	4.8 L 8V SOHV L4 Acteon 4.12 TCE	06	>	Diesel			677	2505	2733		2592		2561	2652				
24250	Cummins eletrônico Constellation	03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561		2517	2588		
24280	MAN D08 36 280 6x2 (Constellation)	11	>	Diesel			694	2510					2561		2517	2588		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
24320	Cummins eletrônico Constellation	10	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561		2517	2588		
24420	Cummins 6CTAA	01/00	5/01	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				2692
	Cummins 6CTAA	01/91	12/99	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				2616
	Cummins 6CTAA	6/01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2654		2588		2692
24250	Cummins 6CTAA	05/92	02/00	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
	Cummins Int. 6 ISBE Worker Constellation Ref. 2R0127177D	7/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2652	2517	2588		
	Cummins Int. 6 ISBE Worker Constellation Ref. 2R0127177D	7/03	>	Diesel			694	2510	2691		2620		2561	2655	2517	2588		
24320	Cummins ISC Turbo Intercooler Constellation	1/09	>	Diesel			694	2510	2730				2561		2517			
25320	Cummins ISC Turbo Intercooler Constellation 6x2	1/08	>	Diesel			694	2510	2730				2561		2517			
25370 E	MWM Constellation 6x2 Int. NGD 370 Ref. 2R0127177C	7/07	>	Diesel			694	2510					2561	2655	2517			
26220	Cummins Worker 6CTAA	11/01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517	2588		2692/2654
26260	Cummins 6CTAA	2/02	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				2692/2654
26260 E	MWM WORKER 6.12 TCE	12/05	>	Diesel			694	2510	2703		2592		2561	2652	2517			
26300	Cummins 6CTAA	01/00	5/01	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				2692
	Cummins 6CTAA	6/01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2654				2692
26310	Cummins Titan 6CTAA	11/01	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652	2517	2588		2692/2654
31.320	Cummins Eletrônico Constellation (6x4)	07	>	Diesel			694				2621		2561		2517	2588		
31260	Cummins 6CTAA	10/04	>	Diesel			694	2510	2730				2561	2652				2692/2654
31260 E	MWM Worker 6.12 TCE	12/05	>	Diesel			694	2510	2703		2592		2561	2652	2517			
31310	Cummins 6CTAA	10/04	>	Diesel			694	2510	2730		2616		2561	2652				2692/2654
31320 E	Cummins Constellation 6x4 ISC	2/07	>	Diesel			694	2510	2730		2621		2561	2655				
31370 E	MWM Constellation 6x4 Int. NGD 370	7/07	>	Diesel			694	2510					2561		2517			
35300	Cummins 6CTAA	04/91	>	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
40300	Cummins 6CTAA	03/00	>	Diesel			694	2510	2692		2616		2561	2652				2692/2654
	Cummins 6CTAA	06/99	02/0	Diesel			514	489	2692		2616		2561	2595				
5150	Cummins ISF SCR 3.8 Delivery	09	>	Diesel			525	494										
5140 E	MWM Delivery 4.08 TCE	8/05	>	Diesel			525	487	2704		2599		2561	2645	2517			
6140 / 6160	4.3 L 8V SOHV L4 D 4.10	02	05	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
680	Perkins 4.236	01/82	>	Diesel					2728		2527		2561					
690	MWM D229/4	01/93	>	Diesel					2673									
690 P	4.3 L 8V SOHV L4 D 4.10	00	06	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
7100	MWM 4.10 T	01/00	>	Diesel			525	487	2733				2561	2645				
	MWM 4.10 T	01/87	02/94	Diesel			528	487	2733		2523		2561					
	MWM 4.10 T	03/94	12/99	Diesel			525	487	2733		2523		2561					
	MWM 4.10 TCA	1/02	>	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
7110 S	MWM D229/4 T	01/87	03/94	Diesel			528	487	2733		2523		2561					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
790 CO	Perkins 4236	1/87	>	Diesel			521	485	2728		2523		2561					
790 S	MWM D229/4	1/87	3/94	Diesel			521	485	2673		2523		2561					
8160	Cummins ISF SCR 3.8 Delivery	09	>	Diesel			525	494										
8250 E	Cummins Titan Tractor	10	>	Diesel							2592							
8100	MWM 4.10 T	03/94	07/97	Diesel			525	487	2733		2606		2561					
	MWM 4.10 T	07/97	>	Diesel			525	487	2733		2606		2561	2645				
8120	MWM 4.10 TCA	01/00	>	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
8140	MWM 4.10 T	03/94	>	Diesel			525	487	2733		2606		2561	2645				
8150	MWM 4.10 TCA	01/00	>	Diesel			525	487	2733		2602		2561	2654	2517			
	MWM 4.07 TCA	1/03		Diesel			525	487	2704				2561	2654	2517			
8150 E	Cummins Delivery int. 4 ISBE (Eletrónico) Ref. 2R0127177D	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2652	2517			
	Cummins Delivery int. 4 ISBE (Eletrónico) Ref. 2R0127177C	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2655	2517			
	MWM Delivery 4.08 TCE	8/05	>	Diesel			525	487	2704		2599		2561	2655	2517			
9160	Cummins ISF SCR 3.8 Delivery	09	>	Diesel			525	494										
9150 E	Cummins lnt. 4 ISBE Ref. 2R0127177C	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2655	2517			
	Cummins lnt. 4 ISBE Ref. 2R0127177D	1/03	>	Diesel			525	487	2691		2620		2561	2652	2517			
Delivery 9160	Cummins / ISF 160 4CiI/3.800	12	>	Diesel			525	494	2691									
L 80	MWM 4.10 T	01/96	12/97	Diesel			525	487	2733		2645							
VOLVO																		
FH12340	D12C	1/01	>	Diesel			517	483	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
	D12D	1/03	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FH12380	D12A Globetrotter Sueco	1/94	>	Diesel					2708	2709	2622		2561	2647	2517	2586		
	D12C	1/98	>	Diesel			517	483	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
	D12D	1/03	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FH12400	D13A	1/10	>	Diesel			676		2708	2709	2623		2561	2643	2517			
	D13A	11/06	12/09	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2643	2517			
FH12420	D12A	1/96	>	Diesel					2708	2709	2622		2561	2647	2517			
	D12C	1/98	>	Diesel					2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
	D12D	03	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FH12440	D13A	1/10	>	Diesel			676		2708	2709	2623		2561	2643	2517			
	D13A	11/06	12/09	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2643	2517			
FH12460	D12D	04	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FH12480	D13A	1/10	>	Diesel			676		2708	2709	2623		2561	2643	2517			
	D13A	11/06	12/09	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2643	2517			
FH12520	D13A	1/10	>	Diesel			676		2708	2709	2623		2561	2643	2517			
	D13A	11/06	12/09	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2643	2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
FH13400	D13A, D13B	9/05	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517			2643
FH13420	D13C	1/09	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		2643
FH13440	D13A, D13B, D13H	9/05	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517			2643
FH13460	D13C	1/09	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517			2643
FH13480	D13A	9/05	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517			2643
FH13500	D13C	1/09	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		2643
FH13550	D13C, D13B	9/05	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		2643
FH13610	D13C, D13B	9/07	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		2643
FH13520	D13A	9/05	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517			2643
FH13540	D13C	1/09	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517			2643
FH13550	D16C	9/05	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FH13610	D13C	9/05	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FM 370	D 13 A 400 Tractor	08	>	DIesel					2708		2623			2643				2561
FM12340	D12C	1/00	>	Diesel			517	483	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
FM12380	D12D	1/03	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FM12400	D12C	1/01	>	Diesel					2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
FM12420	D12D	1/03	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FM12400	D13A	11/06	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517			
FM12420	D12C	1/00	>	Diesel					2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
FM12420	D12D	1/03	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FM12440	D13A	11/06	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517			
FM12460	D12D	1/04	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
FM12480	D13A	11/06	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517			
FM12520	D13A	11/06	>	Diesel					2708	2709	2623		2561	2642	2517			
N10	TD101F/TD101G	84	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
N1016	TD100G	83	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
N1020	TD100A/TD100G	80	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
N1033	TD100G	83	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
N12	TD121G	84	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
N1220	TD120GA	81	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
N1223	TD120GA	83	>	Diesel			515	480	2708		2616		2561	2537				
NH12340	D12C	1/99	>	Diesel			517	483	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
NH12360	D12D	1/03	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561		2517	2586		
NH12360	D12C/Inj.Eletr. Ed Gold Td123/E/ES	7/99	>	Diesel			517	483	2708		2622		2561	2649	2517			
NH12380	D12C	98	>	Diesel			517	483	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
NH12380	D12D	03	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		Filtro	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
NH12420	D12C	98	>	Diesel			517	483	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
	D12D	03	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
	D12D	04	>	Diesel			517	483	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
NL10280	TD101G	90	>	Diesel			516	482	2708		2616		2561	2537	2517			
NL10310	TD102FT	1/93	>	Diesel			516	482	2708		2616		2561	2537	2517			
NL10320	D10A	1/96	>	Diesel			516	482	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
NL10340	TD102FS	90	>	Diesel			516	482	2708		2622		2561	2649	2517			
NL12360	TD122F	93	>	Diesel			516	482	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	TD123E	95	>	Diesel			516	482	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
	TD122FS	89	>	Diesel			516	482	2708		2616		2561	2537	2517			
NL12410	TD122FR	93	>	Diesel			516	482	2708		2616		2561	2537	2517			
VM15210	TD123ES	95	>	Diesel			516	482	2708	2709	2622		2561	2649	2517	2586		
	MWM5A206	05	>	Diesel			695		2708		2592		2561		2517			
	MWM6A206	04	>	Diesel			695		2708		2622		2561	2649	2517			
VM17240	MWM6A240	04	>	Diesel			695		2708		2622		2561	2649	2517			
VM23210	MWM6A206	04	>	Diesel			695		2708		2622		2561	2649	2517			
VM23240	MWM6A240	04	>	Diesel			695		2708		2622		2561	2649	2517			
VM260	MWM7A260	05	>	Diesel			695		2708		2592		2561	2655	2517			
VM310	MWM7A310	05	>	Diesel			695		2708		2592		2561		2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
MA 12.0 E	Cummins Int. 4ISBE	1/06	>	Diesel				671						2652				
MA 5.0 E	MWM 4.07 TCE	1/02	>	Diesel				670	495	2704		2612		2652				
	MWM 4.08 TCE	1/05	>	Diesel				670	495	2704		2612		2652				
MA 6.0 E	MWM 4.07 TCE	1/05	>	Diesel				670	495	2704		2612		2652				
	MWM 4.08 TCE	1/05	>	Diesel				670	495	2704		2612		2652				
MA 7.0	MWM 4.10 T	1/97	5/00	Diesel					487	2733				2645				
	MWM 4.10 T	6/00	>	Diesel					487	2733		2592		2654				
MA 7.5	MWM 4.12 E-TRONIC	1/05	>	Diesel				670	495	2733		2592		2652				
MA 7.5 T	MWM 4.10 TCA	1/96	5/00	Diesel					487	2733				2645				
	MWM 4.10 TCA	6/00	>	Diesel					487	2733		2592		2654				
MA 7.9	MWM 4.10 TCA	3/06	>	Diesel				670	495	2733		2645		2650				
MA 8.0	MWM 4.10 TCA	1/05	>	Diesel				670	495	2733		2645		2650				
MA 8.5	MWM 4.10 TCA	1/96	5/00	Diesel					487	2733				2645				
	MWM 4.12 E-TRONIC	1/05	>	Diesel				671		2733		2592		2652				
MA 8.5 T	MWM 4.10 TCA	6/00	>	Diesel					487	2733		2592		2654				
MA 9.2	Cummins 6BTAA	1/04	>	Diesel				670	495	2688				2654				
	MWM 4.10 TCA	1/02	>	Diesel				670	495	2733		2645		2650				
MT 12.0 (LE/SB)	MWM 4.12 E-TRONIC	1/06	>	Diesel				671		2733		2592		2652				
	Cummins Int. 4ISBE	1/06	>	Diesel				671						2652				
	Cummins Int. 6ISBE	1/06	>	Diesel				671		2688				2652				
V8	4.3 L 8V D 4.10	04	04	Diesel					487	2733				2646				
Volare A5	MWM 4.07 TCA	01/00	>	Diesel				670	495	2704		2645		2654				
Volare A6	MWM 4.07 TCA	01/00	12/01	Diesel				670	495	2704		2607		2654				
	MWM 4.07 TCA	1/02	>	Diesel					487	2733		2607		2650				
Volare A8	MWM 4.07 TCA	01/98	12/99	Diesel					487	2704		2607						
	MWM 4.10 TCA	01/00	05/00	Diesel				670	495	2733				2645				
	MWM 4.10 TCA	01/98	12/99	Diesel					487	2733								
Volare W8	MWM 4.10 TCA	06/00	>	Diesel				670	495	2733		2592		2654				
Volare W9	MWM 4.12 TCE	3/06	>	Diesel				670	495	2733		2592		2652				
W8	MWM 4.12 TCE	11/06	>	Diesel				670	495	2733		2592		2652				
W8 E	4.3L8V D4.10TCA	05	>	Diesel				670	495	2733				2645				
	3.9L 16V INTERACT 4	05	07	Diesel				671						2652				
ASIA MOTORS																		
AM 815/825	2.2 L SOHVL4	93	99	Diesel								2640						

APLICAÇÕES DOS FILTROS EM ÔNIBUS
FIAT / FORD / GENERAL MOTORS / IVECO / MERCEDES-BENZ



MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
FIAT																		
Fiat 130	8.3 L 12V 8360	77	78	Diesel			492	2703				2561						
Fiat 140	8.3 L 12V 8360	78	79	Diesel			492	2703				2561						
Fiat 80	5.3 L 8V 8340	81	81	Diesel														
FORD																		
B12000	MWM 6.10 T	96	>	Diesel			490	2703			2616	2616						
B1618	MWM 6.10 TCA	92	98	Diesel			487	2703			2616	2616	2561					
B1621	MWM 6.10 TCA	92	98	Diesel				2703			2616			2646				
GENERAL MOTORS																		
C-60 Ônibus	6.4 L 12V 6357	78	78	Diesel				2570			2527	2527	2561	2653				
D-60 Ônibus	4.9 L 12V SOHC L6	73	75	Gas.			486	2575			611	610	2561					
	6.4 L 12V 6357	84	84	Diesel				2570			2527	2527	2561	2653				
IVECO																		
Daily Vedrato 40.12	2.8 L 8V 8140-43	01	05	Diesel				2680										
EUROCLASS	CURSOR 8	02	>	Diesel				2682			2605			2517				2561
EURORIDER - 397E.12.35	CURSOR 8	02	>	Diesel				2682			2605			2517				2561
Scudato 49.12S HM	2.8 L 8V 8140-43	05	>	Diesel				2680										
Scudato 50.13 HMV VEDRATO	2.8 L 8V 8140-43	01	05	Diesel			687	2680			2606							
Scudato 59.12S HM	2.8 L 8V 8140-43	04	>	Diesel				2680					2561					
Scudato 60.13 HM CITY	2.8 L 8V 8140-43	05	>	Diesel				2680					2561					
Scudato 60.13 HMV VEDRATO	5.9 L 24V F4 AE	05	>	Diesel			692	2508					2561	2646				
MERCEDES-BENZ																		
Chassi L/LP 312	3.8 L 8V OM 314	80	87	Diesel				2577			2523	2523	2561					
Chassi LB/LO 814	3.8 L 8V OM 314	87	89	Diesel				2577			2523	2523	2561					
Chassi LO 610	5.6 L 8V OM 326	72	74	Diesel							2525		2561					
Chassi LO 708	5.6 L 8V OM 326	68	69	Diesel							2525		2561	2650				
Chassi LO 712	5.6 L 8V OM 326	71	71	Diesel							2525		2561	2650				
Chassi LO 812	5.6 L 8V OM 326	72	78	Diesel							2525		2561					
Chassi LO 812 EURO II	5.7 L 12V OM 352	80	83	Diesel			487	2582			2523	2523	2561					
Chassi LO 914	5.7 L 12V OM 352	87	89	Diesel			487	2582			2523	2523	2561					
Chassi LO 915	OM 904 LA	05	>	Diesel			693	2509			2539		2561	2648	2517			
	5.7 L 12V OM 352	80	87	Diesel				487			2523	2523	2561					
Chassi LO/OF/OH 1313	5.7 L 12V OM 352	88	89	Diesel				487			2523	2523	2561					
Chassi LP 312	5.7 L 12V OM 352	82	87	Diesel				487			2523		2561					
Chassi LP 331	5.7 L 12V OM 352	71	79	Diesel							2523	2523	2561					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
Chassi LP/LPO 321	57 L 12V OM 352	87	87	Diesel			487	2582			2524		2561					
Chassi OF 1113	57 L 12V OM 352	80	81	Diesel			487	2582					2561					
Chassi OF 1313	57 L 12V OM 352	86	87	Diesel			487	2582					2561					
Chassi OF 1318	57 L 12V OM 352	87	89	Diesel			487	2572			2525		2561	2650				
Chassi OF 1418	OM 904 LA	1/04	11/04	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
	OM 904 LA	11/04	>	Diesel			693	2509	2548				2561	2648	2517			
	57 L 12V OM 352	71	79	Diesel				487	2582		2523		2561	2650				
Chassi OF 1618	11.6 L 10V OM 355-5	80	84	Diesel				487	2572		2525		2561					
Chassi OF 1620	11.6 L 10V OM 355-5	86	87	Diesel				487	2572		2525		2561					
Chassi OF 1625	11.6 L 10V OM 355-5	80	82	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
Chassi OF 1722	11.6 L 10V OM 355-5	87	89	Diesel				492	2693					2650				
Chassi OF 1820	11.6 L 10V OM 355-5	76	79	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
	11.6 L 10V OM 355-5	89	93	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
Chassi OF 809	11.6 L 10V OM 355-5	78	87	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
Chassi OF/LO 1115	11.6 L 10V OM 355-5	87	88	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
Chassi OF/OH 1318	11.6 L 10V OM 355-5	87	91	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
Chassi OF/OH/1316	11.6 L 10V OM 355-5	92	95	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
	11.6 L 10V OM 355-5	88	89	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
	11.6 L 10V OM 355-5	90	93	Diesel				487	2572		2525		2561	2650				
Chassi OH 1315	11.6 L 10V OM 355-5	85	87	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
	11.6 L 10V OM 355-5	94	95	Diesel				528	487		2525		2561	2650				
Chassi OH 1417	11.6 L 10V OM 355-5	85	87	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1419	11.6 L 12V OM 355-6	84	87	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
	11.6 L 12V OM 355-6	87	91	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1420	11.6 L 12V OM 355-6	87	91	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
	11.6 L 12V OM 355-6	91	92	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1421 L	11.6 L 12V OM 355-6	92	93	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1517	11.6 L 12V OM 355-6	95	95	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1518	11.6 L 12V OM 355-6	93	93	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1520	11.6 L 12V OM 355-6	87	93	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1621 L	11.6 L 12V OM 355-6	87	93	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1623	11.6 L 12V OM 355-6	87	91	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
	11.6 L 12V OM 355-6	91	92	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1628 L	11.6 L 12V OM 355-6	93	93	Diesel				508	492		2525		2561	2650				
Chassi OH 1635	4.0L-8V OM 364	79	87	Diesel				529	487		2525		2561	2650				
	4.0L-8V OM 364	96	96	Diesel				521			2524		2561	2650				

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
LO 608	OM 314	1/93	>	Diesel			526	484	2577		2523		2561	2650				
LO 610	OM 364 A/LA	1/98	>	Diesel			505	486	2573		2524		2561					
LO 712	OM 364 A/LA	1/98	9/06	Diesel			505	486	2573		2524		2561	2648				
LO 809	OM 364 A/LA	10/06	>	Diesel			505	486	2573		2598		2561	2644				
	OM 364	1/85	12/97	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
	OM 364 A/LA	1/98	>	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
LO 812	OM 364 A/LA	1/00	9/06	Diesel			505	486	2573		2524		2561	2650				
	OM 364 A/LA	10/90	12/99	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
	OM 364 A/LA	10/06	>	Diesel			693	2509	2573		2598		2561	2644				
LO 813	OM 364 A/LA	1/90	>	Diesel			525	487	2573		2524		2561	2650				
LO 814	OM 364 A/LA	1/98	>	Diesel			525	487	2573		2524	2598	2561	2650	2517			
LO 914	OM 904 LA	1/98	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
LO 915	OM 904 LA	1/05	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
O 321	4.0L 8V OM 364 LA	97	02	Diesel				487	2573		2524	2524	2561	2650	2517			
O 326	6.0 L 12V OM 366	92	94	Diesel			528	487	2574		2524	2524	2561					
O 352	4.0L 8V OM 364 LA	01	03	Diesel			505	486	2573		2524		2561	2650				
O 352	6.0 L 12V OM 366	93	96	Diesel			528	487	2693		2524		2561	2650				
O 364	OM 352	1/79	>	Diesel			528	487	2582		2524							
	OM 355/5	1/81	>	Diesel			528	487	2572		2525							
O 365	OM 352	1/79	>	Diesel			528	487	2572		2525							
	OM 355/5	1/81	>	Diesel			528	487	2582		2525							
O 370 R/RS/RSD	OM 355/5 A/LA	1/85	>	Diesel			508	492	2572		2525							
O 371 R	OM 355/5 A/LA	1/85	>	Diesel			508	492	2572		2525							
	OM 355/6 A	1/85	>	Diesel			508	492	2572		2525							
O 371 U/ST	OM 366 A/LA	1/85	>	Diesel			528	487	2574		2524							
O 400 RSD/RSE	OM 447 LA	1/95	>	Diesel			529	493	2578		2525		2561	2650				
	OM 457 LA	1/98	>	Diesel			529	493	2578		2538		2561	2648	2517			
O 400 UP	OM 449 A/LA	1/95	>	Diesel			508	492	2579		2525		2561	2650				
O 400 UPA	OM 449 A/LA	1/95	>	Diesel			508	492	2579		2525		2561	2650				
	OM 449 A/LA chassis 088900	1/95	>	Diesel			529	493	2579		2525		2561	2650				
O 500 M	OM 904 LA	1/98	11/04	Diesel			530		2548		2539		2561	2648	2517			
	OM 906 LA	1/98	11/04	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
	OM 926 LA	1/00	11/04	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
	OM 906 LA	1/06	>	Diesel			530				2539		2561		2517			
O 500 R	OM 926 LA	1/00	>	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
O 500 RS	OM 457 LA	1/06	>	Diesel			530				2539		2561		2517			

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
O 500 RS/RSD	OM 457 LA	1/05	>	Diesel			695	2578	2538	2517			2648	2517				
O 500 RSD	OM 457 LA	06	>	Diesel			530						2561	2517				
O 500 U	OM 906 LA	98	>	Diesel			530	2547	2539	2648			2561	2517				
OF 1314	OM 352	87	>	Diesel			528	487	2524				2561					
OF 1315	OM 366 A	87	>	Diesel			528		2524				2561					
OF 1318	OM 366 LA	97	>	Diesel			528	487	2524				2561					
OF 1417	OM 904 LA	97	>	Diesel			693	2509	2539	2648			2561	2517				
OF 1418	OM 904 LA	04	>	Diesel			693	2509		2648			2561	2517				
OF 1620	OM 366 A/LA	93	>	Diesel			528	487	2524				2561	2650				
OF 1721	OM 366 LA	97	>	Diesel			692	2508		2646			2561	2646				
	OM 366 LA	97	>	Diesel			692	2508	2646				2561					
	OM 906 LA	98	11/04	Diesel			692	2508	2539				2561	2648				
	OM 906 LA	98	>	Diesel			692	2508	2539				2561	2648				
	OM 906 LA	12/04	>	Diesel			692	2508	2539				2561	2648				
	OM 906 LA	12/04	>	Diesel			692	2508	2539				2561	2648				
OF 1722 M	OM 924 LA	98	11/04	Diesel			692	2508	2539				2561	2648				
	OM 924 LA	12/04	>	Diesel			692	2508	2539				2561	2651				
OF/LO 1115	OM 366 A	>	12/95	Diesel			528		2523				2561	2650				
OH 1313	OM 352	>	12/87	Diesel			528	487	2524				2561					
OH 1315	OM 366 A	87	>	Diesel			528	487	2524				2561					
OH 1318	OM 366 A	90	>	Diesel			528		2524				2561					
OH 1417	OM 904 LA	03	>	Diesel			693	2509	2539				2561	2648				
OH 1418	OM 366 LA	95	>	Diesel			508	492	2646				2561					
OH 1418 EL	OM 904 LA	03	>	Diesel			530		2539				2561	2648				
OH 1419	OM 366 A	80	>	Diesel			528	487	2524				2561					
OH 1420	OM 366 LA	98	>	Diesel			692	2508	2646				2561	2517				
OH 1421	OM 366 LA	03	>	Diesel			508	492	2646				2561					
OH 1517	OM 355/5	79	>	Diesel			528	487	2525				2561					
OH 1518	OM 355/5	79	>	Diesel			528	487	2525									
OH 1520	OM 904 LA	00	>	Diesel			530		2539				2561	2648				
OH 1621 L/LE	OM 355/5	79	>	Diesel			528	487	2525									
OH 1623 LG	OM 366 LA	03	>	Diesel			508	492	2646				2561	2517				
OH 1628 L	OM 366 LGA	98	>	Diesel			508	492	2693				2561					
	OM 449 LA	98	>	Diesel			529	493	2525				2561	2646				
	OM 449 LA chassis 177267	98	>	Diesel			529	493	2525				2561	2646				
OH 1630	OM 449 LA	93	>	Diesel			529	493	2525				2561					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
Plat 0371	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	04	>	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
Plat 400 UP articulado	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	98	04	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2648	2517			
	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	03	04	Diesel			693	2509	2548		2539		2561	2646	2517			
	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	03	>	Diesel			530	2510	2548		2539		2561	2648	2517			
Plat O 370RSD	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	04	>	Diesel			530	2510	2548		2539		2561	2648	2517			
Plat O 371 R	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	01	>	Diesel			530	2510	2547		2539		2561	2648	2517			
	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	06	>	Diesel			530	2510	2547		2539		2561	2648	2517			
Plat O 371 UL	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	05	>	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
Plat O 371 UP	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	01	04	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	06	>	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
Plat O 371RS	4.8 L 18V OM 924 LA ELE.	02	>	Diesel			692	2508	2548		2539		2561	2648	2517			
Plat O 371RSD	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	06	>	Diesel			530		2547				2561	2648	2517			
	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	02	05	Diesel			530		2547		2539		2561	2648	2517			
Plat O 400 RSD	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	05	>	Diesel			530		2547				2561	2648	2517			
Plat O 400 RSE	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	04	>	Diesel			530		2547				2561	2648	2517			
Plat O 400 UP	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	05	>	Diesel			530		2547				2561	2648	2517			
Plat O 400 UPA	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	04	>	Diesel			530		2547				2561	2648	2517			
Plat O 371 RSE	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	05	>	Diesel			530		2547				2561	2648	2517			
SCANIA																		
B 110	11.7 L 24V DC12 01 360	05	>	Diesel			695		2684		2625		2561	2647	2587		2587	2661
B 111 S Articulado	11.7 L 24V DC12 01 420	99	>	Diesel					2684		2625		2561	2649	2587		2587	2661
B 115	DS11/DN11 24V SOHV L6	75	>	Diesel			508	492	2683		2617		2561					
B 75	11.7 L 24V DC12 01 420	05	>	Diesel			508		2684		2625		2561	2649	2587		2587	2661
B 76	11.7 L 24V DC12 01 420	02	05	Diesel					2684		2625		2561	2649	2587		2587	
BR 111	DS11/DN11 24V SOHV L6	75	>	Diesel			508	492	2683		2617		2561	2537				
BR 115	DN11	75	75	Diesel			508	492	2683		2617		2561					
	DS11	75	75	Diesel			508	492	2683		2617		2561					
BR 116	DS11/DN11 SOHV L6	75	>	Diesel			508	492	2683		2617		2561	2537				
	9.0 L 12V DC9 21 310	98	03	Diesel					2684		2625		2561	2647	2587		2587	
F - 113 HL Urb.	9.0 L 12V DC9 21 310	06	>	Diesel			508		2684		2625		2561	2647	2518			2663
F 112	DS11/DN11 SOHV L6	75	>	Diesel			508	492	2683		2617		2561	2537	2518			
F 113	DN11/DS11/DSC11 SOHV	97	>	Diesel			508	492	2683		2617		2561	2537	2518			
F 230	DC9 13 (4x2) (Urb. Piso alto e Normal / Rod. Piso Alto)	7/09	>						2684		2540			2649				
F94	DSC9-11/DSC9-01/DSC9-03	98	>	Diesel			518	479	2684		2625		2561	2647	2518		2587	2661
F94 4X2 220/310	9.0 L 12V DC9 21 310	05	>	Diesel					2684		2625		2561	2647	2518			
F94 HB	DSC9-11,DC9-01,9-03	98	>	Diesel			508	492	2684		2625		2561	2649	2518		2587	2683

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1º	2º	1º	2º	1º	2º						
F94 HB 300	9.0 L 12V DC9 21 310	05	>	Diesel			695		2684		2625		2561	2649	2518	2587		
K112	DSC 11 24V SOHV L6	86	>	Diesel			507	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
K112 CL Urbano	10.6 L 24V DS 11	80	83	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518			
K112 S Ar	10.6 L 24V DS 11	68	71	Diesel					2683		2525	2525	2561		2518			
K112 S/L	10.6 L 24V DS 11	72	76	Diesel			508	492	2683		2616	2616	2561	2537	2518			
K112 TL	10.6 L 24V DS 11	76	77	Diesel			508	492	2683		2616	2616	2561	2537	2518			
K112 TLC	10.6 L 24V DS 11	78	83	Diesel			508	492	2683		2616	2616	2561	2537	2518			
K113	DSC11-21 / DSC11-23	97	>	Diesel			508	492	2683		2616		2561	2537	2517	2589		
K113 CL	10.6 L 24V DS 11	90	96	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
K113 CL Ar	10.6 L 24V DS 11	88	91	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518			
	10.6 L 24V DS 11	90	91	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
K114	DSC11, DSC12-02, DSC12-01, DC12-01	98	12/02	Diesel			518	479	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
	DSC11, DSC12-01, DC12-01	03	>	Diesel			695	2515	2684		2625		2561	2649	2517	2587	2661	
	DSC12-02 / DC12-05	03	>	Diesel			695	2515	2684		2624		2561	2649	2517	2587	2661	
K124	(DSC12-02, DSC12-01, DC12-02)	98	>	Diesel			518	479	2684		2625		2561	2649	2517	2587	2661	
	DSC12-05/DC12-05	03	>	Diesel			695	2515	2684		2624		2561	2649	2517	2587	2661	
K230	DC 9-19 L5 24V SOHV 226 CV	05	>	Diesel					2684		2540	2617	2561	2649	2518	2587		
K270	DC 9-20 24V SOHV 271 CV	05	>	Diesel			695		2684		2540		2561	2649	2518	2587		
K310	DC 9-21 24V SOHV 310 CV	05	>	Diesel			695	2515	2684		2540		2561	2649	2518	2587		
K340	DC 11-03 - 24V SOHV L6	05	>	Diesel			695	2515	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
K360	DSC 12-02 24V SOHV L6	05	>	Diesel			695	2515	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
K380	DC 11-04 - 24V SOHV L6	05	>	Diesel			695	2515	2684		2624		2561	2649	2518	2587	2661	
K420	DSC 12-01 24V SOHV L6	05	>	Diesel			695	2515	2684		2625		2561	2649	2518	2587	2661	
K94	DSC9-15 24V SOHV L6	98	>	Diesel			518	479	2684		2625		2561	2647	2518	2587	2661	
K94 IB 6x2 270	10.6 L 24V DS 11	88	90	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
L111	DS11	77	>	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561		2518			
L113	DS11/DSC11-75/DSC11-78 24V SOHV L6	97	>	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
L113 CL URB	10.6 L 24V DS 11	88	90	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
L94	DSC9-01 / DC9-02 24V SOHV L6	03/97	12/04	Diesel			518	479	2684		2625		2561	2649	2518	2587		
L94 II	DSC9-01 / DC9-02 24V SOHV L6	05	>	Diesel			695		2684		2625		2561	2649	2518	2587		
L94 UB 220	10.6 L 24V SOHV L6	83	87	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
L94 UB 260	10.6 L 24V DS 11	83	87	Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
S112	DSC11 / DS14 24V SOHV L6			Diesel			508	492	2683		2617	2617	2561	2537	2518	2589		
S112 CL	10.6 L 24V DS 11	90	90	Diesel					2683									
S112 CL Articulado	10.6 L 24V DS 11	92	92	Diesel					2683									
S112 CL S	10.6 L 24V DS 11	93	93	Diesel					2683									
S112 CL S AR	10.6 L 24V DS 11	90	90	Diesel					2683									

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
S 112 CL Urbano	10.6 L 24VDS 11	92	92	Diesel														
S 113 CL AR	10.6 L 24VDS 11	95	99	Diesel			508	492			2616	2616		2537		2589		
S 113 CL Urb	10.6 L 24VDS 11	92	00	Diesel			508	492			2616	2616		2537		2589		
S-113 CLS AR	10.6 L 24VDS 11	95	98	Diesel			507				2617		2561			2589		2661
	11.7 L 24VDS 12	98	04	Diesel							2625		2561	2649		2589		2661
VOLKSWAGEN																		
15180 EOD	4.3 L 8V 4.10 TB	03	06	Diesel			525	487			2733		2561	2654				
15190 EOD	MWM 4.12 TCE EuroIII	4/04	10	Diesel			694	2510			2733		2561	2646	2517			
16180 CO	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	04	06	Diesel			525	487			2704		2561	2654	2517			
16210 CO	4.3 L 8V 4.10 TB	01	05	Diesel			525	487			2733		2561	2654				
17210 EOD	MWM 4.12 Ref. 2R0127177C	4/04	>	Diesel			694	2510			2733		2561	2655	2517			
17210 EO	MWM 4.12 TCAE Ref. 2R0127177D	4/04	>	Diesel			694	2510			2733		2561	2652	2517			
17210 EOD	MWM 6.10 TCA	9/01	>	Diesel			528	487			2703		2561	2646	2517			
17210 EOD	MWM 6.12 TCAE Ref. 2R0127177C	12/05	>	Diesel			694	2510			2703		2561	2655	2517			
17230 EOD	MWM 6.12 TCAE Ref. 2R0127177D	12/05	>	Diesel			694	2510			2703		2561	2652	2517			
17230 EOD	MWM 6.12 TCE EuroIII - Ref. 2R0127177C	4/04	>	Diesel			694	2510			2703		2561	2655	2517			
17230 EOD V-Tronic	MWM 6.12 TCE EuroIII - Ref. 2R0127177D	4/04	>	Diesel			694	2510			2703		2561	2652	2517			
17230 EOD V-Tronic	MWM 6.12 TCE EuroIII	08	>	Diesel			694	2510			2703		2561	2652	2517			
17240 OT	MWM 6.10 TCA	3/01	>	Diesel			694	2510			2703		2561	2649	2517			
17260 EOT	Cummins 6CTAA	6/03	>	Diesel			694	2510			2730	2616	2561	2649	2517			
17260 EOT	MWM 6.10 TCAE Ref. 2R0127177D	4/04	>	Diesel			694	2510			2703	2616	2561	2652	2517			
17260 EOT V-Tronic	MWM 6.12 TCAE Ref. 2R0127177C	4/04	>	Diesel			694	2510			2703	2592	2561	2655	2517			
17260 EOT V-Tronic	MWM 6.12 TCE EuroIII	08	>	Diesel			694	2510			2703	2592	2561	2655	2517			
18310 OT	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	04	>	Diesel			694	2510			2733	2592	2561	2652	2517			
18320 EOT	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	06	>	Diesel			694	2510			2688	2616	2561	2652	2517			
5140	Cummins eletrônico	06	>	Diesel			694	2510			2730	2621	2561		2517	2588		
5140	MWM 4.08 TCE	7/05	>	Diesel			525	487			2704		2561	2655	2517			
5140	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	04	>	Diesel									2561	2517				
5140 OD	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	04	06	Diesel			525	487			2733	2602	2561	2654	2517			
7110 S CO	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	04	05	Diesel			525	487					2561					
790 CO	4.2 L 8V 4236	87	92	Diesel			521	485			2728	2527	2561	2650				
8120 OD	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	04	>	Diesel			525	487			2733	2602	2561	2654	2517			
8140 CO	7.2 L 8V Acteon 6.12 TCAE	04	>	Diesel			694	2510			2688	2595	2561	2654	2517			
8150 ODC	7.2 L 8V Acteon 6.12 TCAE	06	>	Diesel										2517				
8150 EOD	7.2 L 8V Acteon 6.12 TCAE	04	>	Diesel			694	2510			2703		2561		2517			
8150 OD	3.9 L 8V D 229-4	92	93	Diesel			521	485			2673	2523	2561	2650				
8150 ODM	6.4 L 12V D 6.10	92	98	Diesel				490			2703	2616	2561					

MODELO	MOTOR	Ano		Comb.	Ar Cabine		Ar Motor		Óleo Lubrificante		Combustível		Direção	Sed.	Des.	Água	Trans.	Outros
		De	Até		AC	P	1°	2°	1°	2°	1°	2°						
9150 EOD	MWM 4.12 TCAE	4/04	>	Diesel			525	487	2733		2592			2652	2517			
9150 OD	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	05	05	Diesel			525	487	2704				2561					
9150 ODC	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	05	>	Diesel			525	487	2704				2561					
9150 ODM	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	04	05	Diesel			525	487	2704				2561	2654	2517			
VOLVO																		
B10M	THD101KC	87	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	THD102KF Eco Articulado	97	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B10M245 EDC	DH10A245	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	DH10A245 Bi-articulado	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B10M285 EDC	DH10A285	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	DH10A285 Articulado	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	DH10A285 Bi-articulado	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B10M310	THD101KC	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B10M340 EDC	DH10A340	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	DH10A340 Articulado	98	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B10R	THD100D/THD102KF	6/78	9/92	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B12 / B12B	TD122FL	95	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B12360	TD122FH	95	>	Diesel				480	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B12M340	DH12D340 Bi-articulado	04	>	Diesel				482	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
	DH12D340 Articulado	04	>	Diesel				482	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
B12R340	D12D340	03	>	Diesel				482	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
B12R380	D12D380	03	>	Diesel				482	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
B12R420	D12D420	03	>	Diesel				482	2708	2709	2623		2561	2642	2517	2586		
B58	THD101GC	89	>	Diesel				480	2708	2709	2616		2561	2537	2517			
	THD101LGD Articulado	89	>	Diesel				480	2708	2709	2616		2561	2537	2517			
	THD101KB Bi-articulado	89	>	Diesel				480	2708	2709	2616		2561	2537	2517			
	THD102KF Eco / Articulado	89	>	Diesel				480	2708	2709	2616		2561	2537	2517			
	THD100D - 100E Urbanos, Rodoviários e Articulados	80	83	Diesel							2616	2616	2561					
B59T	THD100A	3/71	9/72	Diesel				480	2708				2561	2537				
B7R230PB	D7B	8/02	>	Diesel			692	2508	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	D7B	99	7/02	Diesel				482	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B7R260PB	D7A	8/01	7/02	Diesel				482	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	D7B	8/01	7/02	Diesel				482	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	D7A	8/02	>	Diesel			692	2508	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	D7B	8/02	>	Diesel			692	2508	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
B7R285	D7A	98	7/02	Diesel				482	2708	2709	2622		2561	2649	2517			
	D7A	8/02	>	Diesel			692	2508	2708	2709	2622		2561	2649	2517			



GUIA DE APLICAÇÃO COLHEITADEIRAS

BRASTOFT	84
CASE	84
IDEAL	84
JOHN DEERE	84
MASSEY FERGUSON	85
NEW HOLLAND	85
SANTA MATILDE	85
SANTAL	86

TRATORES

AGRALE	87	MICHIGAN	95
CASE	88	NEW HOLLAND	95
CATERPILLAR	88	SANTA MATILDE	98
CBT	89	SANTAL	98
CLAAS	89	SLC/JOHN DEERE	98
DEUTZ	90	TEREX	101
J.I.CASE	90	VALMET/VALTRA	101
JOHN DEERE	91	YANMAR	103
MASSEY FERGUSON	92		

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lubrificante/Óleo	Combustível		Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°	INT	EXT	
BRASTOFT											
7000 Brastoft / Case	Cummins L10	1995	1999	510		2692				2670	
7700 Brastoft / Case	Cummins L10	2000	>	510		2692				2670	
Austoft	Cummins	1995	1996	510						2670	
Brastoft 7000	Cummins L 10	1995	2000	510						2670	
CASE											
2155 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3						2595	2616			
2188 (Colheitadeira)	Cummins 6BT 5.9	1998	>				2606				
2388 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3	1998	>			2692	2595	2616			2561/ 2730
2399 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3						2595	2616			2587
2470 (Colheitadeira)	Case	1977	1979							2662	
	Scania D 11	1978	>			2683	2617			2662	
2555 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3	1998	>				2595	2616			2561
600/660	Case	>	78			2723					
660	MWM D225/3	>	1978			2580	2525				
	MWM D225/6	>	1978			2733	2523				
740	Volvo Penta Turbo	1998	>			2723	2616	2616			2561
7700	Caterpillar 3706					2708				2670	2561
	Cummins	98	>	510		2692	2595	2616		2670	2561
A 2000 (Colheitadeira)	MWM 229-3				484	2688	2523			2670	
A8800	C9	2011				2682	2603		2670		
CA1170 / 1175	MWM D225/6-229/6	1980	>		486	2733	2523	2523			
CA1175DS	MWM TD 229/6				488	2703	2523	2523			
	Perkins 6.354T				488	2722	2527				
CA875 / CA1140	MWM D226/4	1979	>		486	2673	2523	2523			
IDEAL											
130M	MBB OM352				487	2582	2523				
9075	Perkins 1006 Importado	1994	>			2723	2527	2527			
9090	Perkins 1006 Importado	1994	>			2723	2527	2527			
CA1140	MWM D226/4	1986	>		486	2673	2527	2528			
CA1170, CA1175	MWM D225/6 -D229/6	1986	>		486	2733	2523	2523			
	Perkins 6358	1986	>			2722	2527	2528			
CA875	MWM 229/6	1986	>		486	2673	2523	2523			
CA875, CA1140	MWM D222/4	>	1979			2580	2525				
JOHN DEERE											
1000	MWM D226/4	>	80			2673	2523				
	MWM D226/4	81	>			2577	2523				
1000, 2000 e 2200	MBB OM352 Ind.	80	>		487	2577	2523		2562		
1165 (Colheitadeira)	JD6068T Serie 45025	1998	>		488	2685					
	JD6068T Serie 45026				488						
1175 (Colheitadeira)	JD6068T Serie 45025				488	2685					2650
	JD6068T Serie 45026				488						2650
1185 (Colheitadeira)	JD6068T				488						2650
1250 (Colheitadeira)	JD6068T	1998	>			2685					
1450 (Colheitadeira)	JD6068T Serie 70001	2001	>		488						2650
1550 (Colheitadeira)	JD6081HT Serie 70001	2001	>		487						2650
1650 (Colheitadeira)	JD6068T	1998	>			2685					
6200	OM352	1985	>		487	2577	2523				
	OM352 Turbo	1986	>		488	2582					
6300, 7300, 7500, 7700	MBB	1994	>		488		2524	2524			
9965 (Colheitadeira)	JD6081HT										2650
9970 (Colheitadeira)	JD6081HT										2650
9976 (Colheitadeira)	JD6081HT										2650
CD3029D	CD3029D					2685					
CD4038D	CD4038D					2685					

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lubrificante/Óleo	Combustível		Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°	INT	EXT	
MASSEY FERGUSON											
8780	Cummins 6CTA 8.3	2000	>	673	498		2616	2595	2662		2650
MF1630	Perkins 4248	80	>			2728	2527				
	Perkins 4248	81	>			2728	2528				
MF1830	Perkins 4248	80				2728	2527				
MF210, 210X, 220, 310	Perkins 4203	76	>			2728	2527	2527			
MF220, 1630	Perkins 4248	76	80			2728	2527	2528			
MF283					485	2728	2528				
MF34, 38	Cummins 6BT	98	>			2688	2591				
MF3640						2722	2528				
MF3640 - 5650 - Turbo	Perkins T6354	81	92		486	2722	2527	2527			
MF3640, 3650	Perkins 6358	81	>			2722	2527	2527			
MF3690	Importado	94				2722	2527				
MF400 - 410	Perkins 6357	>	74			2570	2527	2527			
MF4780	Scania D11	84	>		492	2683	2617				
MF500, 500B, 510, 510S	Perkins 6357	>	74		486	2570	2527	2527			
MF510, 510S, 3640	Perkins 6358	75	>			2722	2527	2527			
MF5650	Perkins 6354	93	>		488	2722	2528				
MF5650, 3640	Perkins 6 Cil.	97	>			2722	2527				
MF5850, 3640 C/ Turbo	Perkins 6354-4	88			486	2722	2527				
MF640					487	2722	2528				
MF6855	Perkins 1006 importado	94	>			2728	2527	2527			
MF750	Perkins 4236				485	2728	2527				
MF86 - MF 275I - MF 86HS					485	2728	2528				
MF8780	Cummins 6BT	98	>			2688	2591				
MF9090 - MF 6855					488	2722	2528				
MS56/3640				671							
Optima 660	DEUTZ			673	498	2733	2617				
NEW HOLLAND											
135	Perkins 6357	75	>			2722	2527	2527			
1530	MB OM352				486	2582	2523				
1530	MB OM314	75	>				2523				
1530 - 1540	Deutz F62-912	>	74			2733	2616	2616			
1530, 1550	MB OM352	82-83			486		2523				
1530, 1550, 4040, 5050	MB OM352	79			487	2577	2523				
1530, 1550, 4040, 5050, 8055	MB OM352	>	78		486		2523				
1880	GM 4-71	>	74			2565					
8040	MBB	90	>		487	2577	2524	2524			
8055	Ford	90	>		488	2714	2617	2617		2672	
	MB OM352A	92	>		487	2582	2523				
CS6080	CURSOR 9	2007					2603				
CX720, CX740, CX760 e CX780	CURSOR	2001					2603				2646
CX8040, CX8050 e CX8060	CURSOR 9 - 6 CYL	2008					2603				
CX8070 e CX8080	CURSOR 9 - 8.7L	2007					2603				2604
FR9040	CURSOR 10	2007			2503	2682					
FR9050	CURSOR 13	2007			2503	2682					
FR9060	CURSOR 13	2007			2503	2682					
TC56					492						
TC57, TC55	Genesis	93	>		488	2714	2617	2617		2672	
TC59 Arrozera	Genesis Turbo Air2Air				488	2714	2650		2672	2670	
TC59 Hydro	Genesis Turbo				488	2714	2650		2672	2670	
TC59 Todo Terreno	Genesis Turbo Air2Air				488	2714	2650		2672	2670	
SANTA MATILDE											
CNH F4GE0484G*D											
MM400, 500CR	Perkins 4248				485	2728	2527				
SM 4.1	GM 250 6CIL.	1977>		640		2732	611	610			
SM1200	MWM D229/6	1978>			485	2733	2523				

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lubrificante/Óleo	Combustível		Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°	INT	EXT	
SM1200, SM5105	MB OM352				487	2577	2523				
SM300C, CR	Perkins 4236				484	2728	2527				
SM400, 500CR	Perkins 4203				485	2707	2527				
SANTAL											
115, 116	MB OM355/5				493		2523				
	MB OM352	79			487	2582	2523		2562		
	MWM D225/6, D229/6	79			487	2733	2525		2562		
	Perkins 4236	79	>		485	2728	2528	2528			
115, 116 CMP/8	MBB OM355				492	2572	2523				
	Perkins 4203				484	2707	2527	2527			
P15, 116	Scania DS11				493	2683					

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
AGRALE												
1000	Perkins 4203	76	79					2527				
	Perkins 4203	>	75				2584	2527				
1065	OM314	75	80					2523				
	OM352 A	76	82	505	486			2523				
	OM352	83	>	505	486	2577		2523				
1090	Perkins 6357	76	79					2570	2527			
	Perkins 6357	80	>	528	487	2722		2527				
	Perkins 6340	>	78					2527				
1105	OM352 A	76	82	505	486			2523				
	OM352	83	>	505	486	2577		2523				
1145.4	Agrale 3TNE88-RBS							2606				2667
1155.4	Agrale 4TNE88-RBS							2606				2667
2070	Perkins 4203	76	79					2527				
2080	OM314	75	80					2523				
2100	6357	76	79					2570	2527			
	6357	80	>	528	487	2722		2527				
2105	OM352 A	76	82	505	486			2523				
	OM352 A	83	>	528	487	2577		2523		2561		
	OM352 A	>	83	505	486	2577		2523		2561		
2105 Bufalo	OM352 A	84	>	505	486	2577		2523		2561		
2400	Detroit 4.53	78	79	506	488							
2500	6358							2722	2527			
260	OM352 A	76	82	505	486			2523				
2600 Canaviero	OM352	83	>	528	487	2577		2523				
3000	318.3 Álcool	83	>	505	486			610				
3500	318.3 Álcool	83	>	505	486			610				
4.90	MWM D229/4	80	>	528	487	2673		2523				
4100	M93	2000	>	662		2683		2616	2617			
4100 Turbo	MWM D229/4D	80	>	528	487	2733		2523				
4100.4	M93	2000	>	662		2683		2616	2617			
41002								2683	2616			
4118.4	M95W	2004	>	662		2683		2616				
4120	MD 190	2000	>	662				2616				
4130	MWM D229/6	80	>	528	487	2703		2523				
4200	AGRALE M790-D229/4	80	>					2683	2617	2617		
4230	M790	2001	>	662		2683		2616				
	M790	96	>	534		2683		2616				
4230.4	M790	2001	>	662		2683		2616				
42305								2683	2616			
4240-E	Rugerrine MD 350							2683	2616			
4300	Agrale M790-D229/4	80	>					2683	2617	2617		
	Agrale M790-D229/4 Cambio T	80	>					2683	2617			2650
5060	MWM229/3	99	>	521	485	2733		2523				
5070	MWM229/4	99	>	521	485	2733		2523				
5075	MWM229/4	2003	>	521	485	2733		2523				2650
5080	MWM229/4	99	>	521	485	2733		2523				2650
5085	MWM229/4	99	>	521	485	2733		2523				2650
6110	MWM229/6	2004	>	670	495	2733						2650
8060	OM352	84	>	505	486	2577		2523			2562	
8240	A4248	86	>					2728	2527			2667
	E4236 Álcool	>	84					2728	610			2667
8260 4X4	6354.4			505	486	2722		2527				2667
8440	MWM229/4	85	>	521	485	2673		2523		2561		2667
8450 4X4	MWM229/4 EC 4			528	487	2733		2523				
AG10	AGRALE M85							2606				
AG15	AGRALE M93							2606				

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
AG30	Agrale M790					2683	2616					
AG5	Agrale M73						610					
BF4.150TB	MWM D229/6	80->	>	506	488	2733	2523					
BX 4.60	F3L 913			528	487	2673	2523	2606			2667	
	MWM D229/6			526	484	2733	2527	2616				
BX 4.90	MWM D229/4			528	487	2733	2523	2606			2667	2650
BX 60	F3L 913			526	484	2733	2527	2616				2650
	MWM D229/6			526	484	2733	2527	2616				2650
	MWM D229/4	90	>	528	487	2733	2523				2667	2650
BX100 Turbo	MWM D229/4D	80	>	528	487	2733	2523					
	MWM D229/4D	90-95		528	487	2733	2523					
BX130	MWM D229/6	80	>	528	487	2703	2523					
BX4110	TD229 EC4	80	>	528	487	2733	2523	2606				2650
		94	>	528	487	2733	2523	2606				
BX4130	MWM TD229/6	80	>	528	487	2703	2523	2606				2650
	MWM 229/6	90	>	528	487	2703	2527	2616				
BX4190	BF6L 913C	90	>	506	488	2673	2527	2616				2650
BX6150	MWM 4.10 TCA			671	671	2733	2606					2646
	MWM D229/6	2004	>	670	495	2703						2650
BX90	MWM D229/4	80	>	528	487	2673	2523					2650
M73	Agrale 1 CIL.						610					
	Agrale M73						610					
M790	Agrale M790			662		2683	2616					
M80	Agrale M80			662			2606					
M85	Agrale M85						2606					
M90ID	Agrale M90ID						2606					
M93ID	Agrale M93ID						2606					
M95W	Agrale M95W						610					
Micro T4100	Agrale M790-D229/4	80	>			2683	2616					
	M90	83	>			2683	2616					
Micro T416	M90	83	>			2683	2617	2617				
Micro T420	M90	83	>			2683	2617	2617				2650
Micro T4200	AGRALE M790-D229/4	80	>			2683	2616					2650
Micro T440	M90	83	>			2683	2617	2617				2650
T410	M90	72	>			2683						
T900	MPL Turbo			505		2570	2523					
CASE												
JX100U	8045.25						2614	2606				
JX70U / JX80U	8045.05/8045.06						2606	2614				
JX90U	8045.25						2614	2606				
	8045.25						2614	2606				
L60 / L65 / L75	8045.6	1990	1998			2702	2606	2614				
MX180	6C8.3					2692	2616	2596				2595/ 2588
MX200	6C8.3					2692	2616	2596				2595/ 2588
MX210	6C8.3					2692	2616	2596				2595/ 2588
MX220	6C8.3					2692	2616	2596				2595/ 2588
MX230	6C8.3					2692	2616	2596				2595/ 2588
STX500	Cummins				2503							
CATERPILLAR												
414E	CATCRS1-UP					2722	2529					
416D	CATCRS1-UP					2722	2529					
416E	CATCRS1-UP					2722	2529					
420D	CATCRS1-UP					2722	2529					
422E - DSK1-UP	CATCRS1-UP					2722	2529					

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1º	2º		1º	2º		INT	EXT	
422E - DSK1-UP	CATG4D1-UP					2722	2529					
422E - HBE1-UP	CATCRS1-UP					2722	2529					
422E - HBE1-UP	CATG4D1-UP					2722	2529					
422E - MAW1-UP	CATCRS1-UP					2722	2529					
422E - MAW1-UP	CATG4D1-UP					2722	2529					
428D	CATCRS1-UP					2722	2529					
428E	CATCRS1-UP					2722	2529					
432D	CATCRS1-UP					2722	2529					
432E	CATCRS1-UP					2722	2529					
442D	CATCRS1-UP					2722	2529					
508	2HD1						2618					
	9DA1						2618					
	9NC1						2618					
966H	C11			673	498							
972H	CAT MHX1	2006		673	498	2706						
TR96	CAT 636						2618					
CBT												
1000	Perkins 4203	>	75			2584	2527					
1000, 2070	Perkins 4203	76	79	521	485	2707	2527	2527				
1065, 1105, 2080	MB OM314	>	82	521	485	2577	2523					
1065, 1105, 2600	OM 352	76	82	505	486		2523					
	OM 352	83	>	505	486	2577	2523					
	OM 352 Canavieiro	83	>	528	487	2577	2523					
1090	Perkins 6340						2527					
1090A, 2100	Perkins 6357	76	79			2570	2527					
1090A, 2100 Canavieiro	Perkins 6357	80	>	528	487	2722	2527					
1105	MB OM352	76	83				2523					
2070	Perkins 4203A					2707	2527					
2080	MB OM314					2577	2523	2523				
2105	OM352	76	82	505	486		2523		2561			
2105 Canavieiro	OM352	83	>	505	486	2577	2523		2561			
2105 Bufalo pantaneiro	MB OM352A	84		505	486	2577	2523		2561			
2400	Detroit 4.53N	78	79	506	488	2565						
2500	6358					2722	2527					
2500, 2100	Perkins 6358	>	75	528	487	2722	2527	2527				
2600	MB OM352			505	486		2523					
3000, 3500	318 3E Álcool	83	85	505	486		610					
8060	MB OM352	84		505	486	2577	2523					
8240	Perkins 4236 Álcool	85	>			2728	610		2561			
8240 (4X4)	Perkins 4248	85	>			2728	2527	2527			2667	
8260 (4X4)	Perkins 6354	86	>	505	486	2722	2527	2527	2561			
8440	MWM D229/4	85	>	521	485	2673	2523		2561		2667	
8450 Turbo (4X4)	MWM TD 229 EC4	89	>	521	485	2673	2523			2657	2667	
900T	MPL TURBO 3C.			505	486	2570	2523					
9450 Turbo (4X4)	MWM TD 229 EC4			528	487	2733	2523	2523	2561			
JEEP Javali	CBT 401 4CIL.			521	485	2570	2523					
	CBT MPL Turbo 3C.			505		2570	2523					
CLAAS												
Atlas 926 / 936 / 946	DEUTZ BF6M1013	2003				2733	2616					
Axos 310	1104D-44T 0					2722	2529					
Axos 320	1104D-44T 0					2722	2529					
Axos 330	1104D-44T 0					2722	2529					
Axos 340	1104D-44T 0					2722	2529					
Lexion 440	Perkins 1306-E87TA 0 Diesel Engine					2705						
	Perkins 1306.9TA5 0 Diesel Engine	1996	2001			2705						
Xerion 3000	Caterpillar - Cat 0 - Diesel Engine					2705						

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
DEUTZ												
4040 - Araus/Máxima	BF6 L 913 C			506	488		2617					
5.100 Simples e Tração Dupla	F 3L 913			526	484	2733	2617					
5220 Tração Dupla	BF6L 913 C			506	488		2617					
5520 H	BF 6L 913	99	>	506	488		2616					
565 Tração Simples e Dupla	F3L 913			526	484	2733	2617					
5670 H/HTS	BF 6M 1013C	99	>	529	493		2617					
5680 H/HTS	BF 6M 1013C	99	>	529	493		2617					
5690 H/HTS	BF 6M 1013C	99	>	529	493		2617					
580 Tração Simples e Dupla	F3L 913			526	484	2733	2617					
Agron XXL1630	TCD2015	2010		673	498							
AX 100				505	486	2733						
AX 100 C				521	485	2733	2617					
AX 120				505	486	2733	2617					
AX 120-S				505	486	2733	2617					
AX 160	BF 6L 913			528	487	2733	2617					
AX 160-S Turbo	BF 6L 913T	79	>	528	487	2733	2617					
AX 4.60	F3 L 913			526	484	2733	2617					
AX 4.75/ 4.75 Tração Dupla	F4 L 913			521	485	2733	2617					
AX 4100/L/Tração Dupla	F5 L 913			521	485	2733	2617					
AX 4120/L/Tração Dupla	F6 L 913	83	83	505	486	2733	2617					
AX 4140/L/Tração Dupla	BF6 L 913T	83	83	528	487	2733	2617					
AX 4145/L/Tração Dupla	F 6 L 913			528	487	2733	2617					
AX 4160	BF6 L 913	83	83	528	487	2733	2617					
AX 4190	BF6 L 913C	83	83	506	488	2733	2617					
AX 5.100 Tração Simples e Dupla	F3L 913			526	484	2733	2617					
AX 5.125 Tração Simples e Dupla	F 3L 913					2733	2617					
AX 5.145 Tração Dupla	BF6L 913			528	487	2733	2617					
AX 5.170 Turbo	BF6L 913 C			506	488	2733	2617					
AX 5.190 Turbo Postenfriado	BF6L 913 C			506	488		2617					
AX 5.65 Tração Simples e Dupla							2617					
							2617					
		F3L 913			526	484	2733					
		F4L 913			526	484	2733					
							2617					
AX 5.80 Tração Simples e Dupla						2617						
AX 5100 Tração Simples e Dupla	F5L 913			521	485	2733	2617					
AX 5125 Tração Simples e Dupla	F3L 913					2733	2617					
	F6L 913			528	487	2733						
AX 5125 Tração Simples						2617						
AX 5145 Tração Dupla	BF6L 913			528	487	2733	2617					
AX 5170 Turbo	BF6L 913 C			506	488	2733	2617					
AX 5190 Turbo Postenfriado	BF6L 913 C			506	488		2617					
AX 80				521	485	2733	2617					
AX 80-S /-C / AX 100-S				521	485	2733	2617					
DI75, DR75, DI750, DR750, DM75, DM90							2525					
DL50, DR50, DM90	Deutz AF3/41912					2673	2617					
DM40, 55	Deutz AF2/3L514						2525					
DX120	F6L 913	>	83	505	486	2733						
DX160	BF6L 913	>	83	528	487							
DX90	F6L 913	>	83	505	486	2733						
M 2000	M2385			528	487		2617					
M 2385	F6L 912	82	>	528	487		2617					
Optima E	BF6 L 913			528	487		2617					
J.I. CASE												
110	Cummins 6BT 5.9	96	>			2688	2606					

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1º	2º		1º	2º		INT	EXT	
135	Cummins 6BT 5.9	2000	>			2688						
	Cummins 6BT 5.9	96	>				2606					
220	Cummins 6CTAA 8.3	2002	>				2616	2595				2650
240	Cummins 6CTAA 8.3	2002	>				2616	2595				2650
2470	Case	78	>							2562		
	Scania D11	78	>				2617	2617		2562		
2500	Detroit 4.53	78	79			2565						
2555	Cummins 6CTAA 8.3						2616	2595				
270	Cummins 6CTAA 8.3	2002	>				2616	2595				2650
4000	CASE C-232						611					
4490	Scania D11	78	>				2617	2617		2562		
5000	Case D-239 1900						2527					
	Case HB-225					2723	611					
5500	Case D-239						2527					
	Case HB-225					2723	611					
8920	Cummins 6CTA 8.3	98	>				2616	2595				
	Diesel (Trator de pneu)						2595					2587
8940	Cummins 6CTA 8.3						2616	2595				2588
	Diesel (Trator de pneu)						2595					2587
A7000/7700	Cummins 6CTA 8.3			510		2692	2616	2595			2670	2650/2588
	Cummins L 10			510		2692					2670	2650/2588
	Cummins M11			510		2692					2670	2650/2588
	Scania DS11			510		2692	2625				2670	2650/2588
MXM 190							2628					
PTA280III						2706						
JOHN DEERE												
1270D						2550						
1710D						2550						
3100												
5403 (5000-Serie)	JD 3029T	2002	>	678	496	2685						
5603 (5000-Serie)	JD4045D - Série 350	2002	>	678	496							
5705 (5000-Serie)	JD4045T - Série 350	2002	>	678	496		2650					
8120	2001 200HP					2550						
8130	John Deere	2006				2550						
8225R	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8230	John Deere	2006				2550						
8230T	6090	2006				2550						
8235R	Powertech PSX 9.0L					2550						
	PSX9.0L	2010				2550						
8245R	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8260R	Powertech PSX 9.0L					2550						
	PSX9.0L	2010				2550						
8270R	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8285R	Powertech PSX 9.0L					2550						
	PSX9.0L	2010				2550						
8295R	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8295RT	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8310R	Powertech PSX 9.0L					2550						
	PSX9.0L	2010				2550						
8310RT	PSX9.0L	2010				2550						
8320	JDDeere 6081H 2001 250HP					2550						
8320R	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8320RT	6090 Powertech	2009				2550						
8320T						2550						

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
8330	John Deere	2006				2550						
8335R	Powertech PSX 9.0L					2550						
8335R	PSX9.0L	2010				2550						
8335RT	PSX9.0L	2010				2550						
8345R	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8345RT	6090 Powertech Plus	2009				2550						
8360R	Powertech PSX 9.0L					2550						
8360R	PSX9.0L	2010				2550						
8360RT	PSX9.0L	2010				2550						
8430	John Deere	2006				2550						
8430T	6090	2006				2550						
8530	John Deere	2005				2550						
9120						2550						
9400				509		2685	2650					
9750STS						2550						
MASSEY FERGUSON												
1200	Perkins A6-372					2722	2527					2570
1505	CAT 3208						2618					
210/ 210 X	Perkins 4203	78	81			2728	2527					
22	Massey MFHD142B					2723						
220	Perkins 4203	78	81			2728	2527					
233-BXI Injeção direta	Perkins AD 3152			526	484	2707	2527					
235, 250, 265	Perkins 3152	76	78	526	484	2707	2527					
250	AD 3152	76	>	526	484	2707	2527					
	Perkins 4236	94	>	526	484	2707		2606	2561			
	AD 3152	>	75	526	484	2584	2527					
250 X / SE	AD 3152	99	>	667	2511	2707	2528					
250 XE	Simpson 2500 3CIL.	2002	>	667	2511	2707	2528					
250 XF	A3 - 2.5	2002	>	667	2511	2707	2528					
2500	Massey Gasoline						2527					
250X	Perkins	96	>	667	2511	2707	2527					
255	Simpson 2500 3CIL.	2002	>	667	2511	2707	2528					
262	Perkins D 3152T			667	2511		2528					
265	MWM A4 3.9	2002	>	681	2506	2728	2528				2660	
	Perkins 4236	71	97	521	485	2728	2527					
	Perkins 4 Cils.	98	>	681	2506	2728	2527					
265 (4X4)	Perkins 4203	76	>	526	484	2707	2527					
265, MD265 (4X4)	Perkins 4203	74		526	484		2527					
270, 275, 285, 290	Perkins 4236	77		521	485	2728	2528					
272	Perkins 4236	91	>	521	485	2728	2527					
275	MWM 4A 4.1	2002	>	681	2506	2728	2528					
	Perkins 4 Cils.	96	>	681	2506	2728	2606				2660	
275, 290 Álcool	Perkins AE 4248-AE 4336	84		521	485	2728						
283	Perkins 4000	2001	>	681	2506	2728	2528				2660	
	Maxion	94	>	521	485	2728	2527					
283 F	MWM A4 4.1	2002	>	681	2506							
290	Perkins 4000 IMP	94	>	521	485	2728		2606				
290 (290-Serie)	Perkins 4004	2008	>	678	496							
291	Perkins 4004	2008	>	678	496							
292	Perkins 4004	2008	>	678	496							
	Perkins 4236	77	>	521	485	2728	2527					
	Perkins 4000 IMP	94	>	505	486	2728	2606	2606			2660	
292 Turbo, 283	Perkins 4 Cils.	96	>	690	2507	2728	2606				2660	
295	Perkins 4236	77	>	521	485	2728	2527					
295, 296	Perkins 6354	78	>	505	486	2722	2527					
297	Perkins 1000.6	2000	>	670	495	2722	2528				2660	

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1º	2º		1º	2º		INT	EXT	
297	Perkins 6353-4	89	>	528	487	2722	2527					
297 (290-Serie)	Perkins 4004	2008	>	678	496							
298	Perkins 6353-4	89	97	528	487	2722	2528					
	Perkins 1000.6	98	>	670	495	2722	2528				2660	
298 (290-Serie)	Perkins 4004	2008	>	678	496							
299	Perkins ALT. 6354-4	89	>	528	487	2728	2527					
	Perkins Imp.	94	>	528	487	2722	2606	2606				
299 (290-Serie)	Perkins 4004	2008	>	678	496							
299 Turbo	Perkins 6 Cil.s.	98	>	690	2507	2722	2606				2660	
310	Perkins 4203	78	81			2728	2527					
3115	Perkins 1006.6					2722	2527					
3165	Perkins 4203					2584	2527					
3305	Perkins 4203						2527					
3306	Perkins 4.3					2728	2527					2570
3365	Perkins 4300					2570						
3366	Perkins A4.300						2527					
3366AD	Perkins A4.300						2527					
33B						2723	2527					
33C	Perkins A6.354.4					2728						
33X	Perkins A6.354.4					2728						
34 (Colheitadeira)	Cummins 6CT8.3C	01	>		485	2692	2617					
35	Perkins 3152	74				2584	2526	2527				
3540	Perkins 6358	76	80			2722	2527	2528				
356	Perkins 4203			505	486	2584		2527				
3650	Perkins 6358	76	80			2722	2527	2528				
3690 Importado		94	>			2722	2527	2527				
38 (Colheitadeira)	Cummins 6CTA8.3C	01	>	673	498	2692	2617					
400	Perkins A6354					2722	2527					
400, 400A	Perkins 6354			505	486	2722	2527					
400DD	Perkins A6.354.4					2728						
415	Perkins D 3152			667	2511		2528				2660	
425	A 4236			681	2506	2728					2660	
435	Perkins 4000			681	2506	2728	2528				2660	
44	Perkins 6354					2722	2527					
44B	Perkins 6354					2722	2527					
450	Perkins 6354					2722	2527					2570
450S	Perkins 6354					2722	2527					2570
451	D 3.15			667	2511		2528				2660	
460	Perkins 4000T			690	2507	2728	2528				2660	
465	Perkins 1000.6			670	495	2722	2527				2660	
475	Perkins 1000.6T			670	495	2722	2527	2606			2660	
4780	Scania D11	84	>	508	492	2683	2617			2562		
50 / 50X / 55X	Perkins 3152	>	74			2584	2526	2527				
500	Perkins 6357	78-82	82	505	486	2570	2527					
	Perkins 6357	>	77	505	486	2722	2527					
500, 500B	Perkins 6354					2722	2527					
510	Perkins 6357			519		2570	2527					
5275, 5285, 5290, 5300	Perkins 4 Cil.s, Inj. Direta	98	>			2728	2527				2660	
5285, 5285/4		98	>	521	485	2728	2527	2527				
5290		98	>	521	485	2728	2527	2527				
5310, 5320	Perkins 6 cil.s, Inj. Direta	98	>			2722	2527	2527			2660	
5420	Perkins 1000.6	2003	>	690	2507	2722	2527				2660	
550	Perkins 6354 Diesel					2722	2527					
5650	Cummins 6BT5.9	2002>	>	671	671						2660	2650
	Perkins 6354	81	92	505	486	2722	2527					
	Perkins 6354	93	>	506	488	2722	2527					

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
5650	Perkins 6354	88	>	505	486	2722	2527					
610, 620	Perkins 4000 IMP	94		505	486	2728		2606				
630	Perkins 1000 IMP	94	>	528	487	2722		2606				
6350	Cummins 6CT8.3C				671	2692	2616	2595			2662	2650
6360	Cummins 6CT8.3C	2002	>	671	671	2692	2616	2595			2662	2650
	Perkins 1000.6 T	2004	>	670	495	2728	2528				2660	
640	Perkins 6354			505	486	2722	2527				2660	
	Perkins 1000.6 IMP.	2000	>	670	495	2728	2528				2660	
65	Perkins 4203					2584	2526	2527				
	Perkins 4236	>	80			2728	2527					
650, 660	Perkins 1000 IMP	94		528	487	2728		2606			2662	
65R, 65RA, 65R1, 65X, 210X	Perkins 4203	76	80	521	485	2584	2527	2527				
660		2008		670	495							
680				671	671							
680/4		95	>	528	487	2728						
6850	Perkins 1000.6 T	97	>	506	488	2728	2616	2595				
6855	Perkins 1000.6 IMP.	94	>			2684	2527					
750	Massey A6-372					2722	2527					2570
80						2722	2527					
	Perkins 6354					2722	2527					
811	Perkins 4108					2728	2527					
85	MWM D225/4	75				2580	2523					
	MWM D225/4	76	78			2580	2523					
850	Massey A6-372					2722	2527					2570
85X	Perkins 4248					2728	2527					
86 MS	Perkins 4248			521	485	2728						
86RV		94	>	528	487	2728						
9110, 9120, 9130, 9140	Perkins	90	>	528	487	2728	2527					
9130 Turbo	Perkins AT. 6354-4	90	>	528	487	2728	2527					
9150, 9170	Perkins AT6354	90	>	506	488	2728	2528					
9240	Cummins 6CTA 8.3					2692	2616	2595				2587
95X	Perkins 6357	76				2570	2527					
	Perkins 4236	94	>	505	486	2728	2528					
D300B	Perkins A4.248					2722						
D300DD	Perkins A4.248					2722						2728
D400C	Perkins A6.354.4					2728						
MF-5465 / MF-6465 / MF-6475 / MF-6480	1106C-E60TA	2003			2500	2728						
MF-7465 / MF-7475 / MF-7480	1106C-E60TA TIER 2	2004			2500	2728						
MF2650 Tractor											2665	
MF2660 Tractor											2665	
MF2670 Tractor											2665	
MF2680 Tractor											2665	
MF8140	620DS				2501		2528					
	634DS				2501		2528					
MF8150	620DS				2501		2528					
	634DS				2501		2528					
MF8160	620DS				2501		2528					
	634DS				2501		2528					
MF8170	645TCC				2501							
Retro escavadeiras	Perkins	86		521	485	2728						
Retro escavadeiras 750		97	>			2728	2606					
Retro escavadeiras 86 HS	Perkins 4 Cil.	97	>			2728	2606					
290 (290-Serie)	Perkins 4004	2008	>									
291	Perkins 4004	2008	>									

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1º	2º		1º	2º		INT	EXT	
292	Perkins 4004	2008	>									
297 (290-Serie)	Perkins 4004	2008>	>									
298 (290-Serie)	Perkins 4004	2008>	>									
299 (290-Serie)	Perkins 4004	2008>	>									
250 X / SE	AD 3152	99	>									
250 XE	SIMPSON 2500 3CIL.	2002	>									
250 XF	A3 - 2.5	2002	>									
250X	Perkins	96	>									
255	SIMPSON 2500 3CIL.	2002	>									
262	PERKINS D 3152T											
MICHIGAN												
280, 280II, 280III	Cummins NT06, NT855C, 310					2581	2591					2565
	Detroit 8V71					2565			2565			
310, 375A	Cummins NT06, NT855C, 380					2581	2591					
NEW HOLLAND												
100	Iveco NH675TD	2002	>	678	496							
1089							2628					2587
1095							2628					
110	Iveco NH675TD	2002	>	678	496							
11118	Ford 360					2728	2527					
1164	Ford 401						2527					
120	Iveco NH675TD	2002	>	678	496							
135	Perkins 6357	75	>			2722	2527					
1380	CAT 3208						2527	2606				
1454	Ford 401						2527					
1530-1540	OM 352	78	83	505	486		2523					
	OM 352	79	>	528	487	2577	2523					
	F6L 912	>	74			2733	2527					
1540							2527					
1550	OM 352	79	>	528	487	2577	2523					
1580T						2703						
						2703						
1880						2703						
3030	Iveco	97	>				2606					
4000	MWM D225/4					2673	2523			2559		
4040	OM 352	79	>	528	487	2577	2523					
4500, 5000, 735, 740, 755	Perkins 4203	71	>			2723	2527			2559		
4530	Genesis 3 CIL.	93	>	505	486	2714					2667	2650
4600	Ford 333	76	>			2714	2527				2667	
4600 Álcool	OHV 4256	83	>	526	484	2728	2527				2667	
4600, 4810	Ford Álcool	83	>	526	484	2728	610				2667	
4600, 5600, 6600	Ford Diesel	78	84	521	485	2728	2527				2667	
4610	Ford 333	76	>		481	2714	2527				2667	
4610, 5610, 6610, 7610 (4X4) Série 10	Ford OHV 4256	85			481	2728	2527				2667	
4610, 6610, 7610 (4X4) Série 10	Ford diesel OHV 4256	84	>		481	2723	2527	2527			2667	
4630, 4630; Narrow	Genesis 3 cil.	93	>	505	486	2714	2606				2667	
4635 3-1995	3 Cilindros						2606	2614				
4810	Ford 442	84	>		481	2714	2527				2667	
4835	4 Cilindros	1996	1999			2702	2606	2614				
5030, 5030 Narrow, 6630, 7630, 7830, 8030	Genesis 4 cil.	93	>	505	486	2714	2606				2667	
5050	MBB OM352			528	487	2577	2523					2650
55	Iveco 8035-5	97	>	506	488		2606				2733	

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
5630	Iveco BSD444	93	>	505	486	2714	2606				2667	
5630 Narrow	Genesis 4 CIL.	93	>	505	486	2714	2606				2667	2650
57	Iveco 8035-5	97	>	506	488		2606				2733	
57 Exitus	Iveco 8035-5	2002	>	506	488						2733	
59	Iveco 8035-5	97	>	508	492							2646
6000 (Canavieiro TS-Serie)	New Holland	2007	>	678	496							
6020 (TS-Serie)	New Holland	2007	>	678	496							
6030 (TS-Serie)	New Holland	2007	>	678	496							
6040 (TS-Serie)	New Holland	2007	>	678	496							
655E							2606					
6600	Ford 666	77	>			2714	2527				2667	
6630	Iveco BSD450	93	>	505	486	2714	2606				2667	
6635	4 CYL			691	2513	2702	2614	2606				
6640	New Holland 304 Cid						2606			2667		
675D							2528					
675E						2728	2606					
7000, 7500, 7600, 7700	Ford diesel	78	84		481	2722	2527	2527			2667	
740						2723	2527					
753, 755, 4500, 5000	Ford						2527	2527				
755	755						2527			2559		
7630 (7000-Serie)	New Holland	2007	>	678	496							
7630 S100	Genesis BSD450 Turbo			528	487							
7635	4 CYL			691	2513	2702	2614	2606				
7650	Turbo 4X4	88	>		481	2728	2527	2527				
	Turbo 4X4	88	>		481	2728	2527				2667	2650
7740	New Holland 304 Cid Turbo									2667		
7740 SLE	304 Cid Turbo						2606			2667		
7810	Motor importado	90	>		481		2527	2527			2667	
	BSD666	90	>		481	2728	2527	2527			2667	
7830	BSD666	93	>	505	486	2714	2606				2667	
7840	New Holland 6.6 6 cil. 1992						2606					
8 BR	Perkins 4203	>	1970			2584	2527					
8030	Iveco BSD675	93	>	505	486	2714	2606				2667	
8030 (8000-Serie)	New Holland	2007	>	678	496							
8040	Iveco 8035-5			506	492		610					
	OM 352			528	487	2577	2523			2733		2650
8040-8055 Turbo	Ford 6.6	88	>	506	488	2714	2616			2561		
8055	Iveco 8035-5			506	488		610			2733		2650
	MBB OM352	76	>	528	487	2582	2523			2733		2650
	OM352	79	>	528	487	2577	2523					
	Ford 6.6	90	>	506	488	2714	2616					
8055 Turbo	OM 352A	88	>	528	487	2582	2523			2561		
8070	DB OM352						2524					
	Fiat 8361 I				488	2703						
	Ford 2704ET						2527					
	Iveco 8061.S3						2527					
8080	DB OM401					2579	2524					
	Iveco 8061.S3						2527					
8160	New Holland	1995	2000				2628	2629				
8260	New Holland	1995	2000				2629	2628				
8340	7.5 6 Cilindros	1992	1992				2606					
8360	New Holland	1995	2000				2628	2629				
8430	Iveco 8065-5	93	>	528	487	2680	2527					
8430 Diesel Turbo	Iveco 6 Cil.	93	>	528	487	2680	2527	2527				
85 E Exitus (TL-Serie)	MWM International BIO	2005	>	678	496	2673						
8560	New Holland	1995	2000				2628	2629				

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1º	2º		1º	2º		INT	EXT	
8630	Iveco 8365-5T	93	>	528	487	2703						
8630, 8830 Diesel Turbo	Iveco 6 Cil.	93	>	528	487	2703						
8670	New Holland 456 CID					2714						
8770	New Holland 456 CID					2714						
8830	Iveco 8365-5T	93	>	505	486	2703						
8970	New Holland 456 CID					2714						
8970A												2588
8BR	Perkins 4203	70				2584	2527					
90 (TS-Serie)	Iveco NH675TD	2001	2007	678	496							
9282	Cummins					2692						2587
9384						2692	2616					2587
9482	Cummins M11					2692						2587
9484						2692	2616					2587
95 E Exitus (TL-Serie)	MWM International BIO	2005	>	678	496							
9682	Cummins N14 Series					2692						2587
9684						2692	2616					2587
9882	Cummins N14 Series					2692						2587
9884						2692	2616					2587
Destra, FPMD, FSMD	Ford Major					2584						
EC215	6B5.9				2500	2688		2596				
FB100							2628					
FX375	Iveco 8210										2670	
G170						2714						
G190						2714						
G210						2714						
G240						2714						
LB110		2000	>	691	2513	2728	2628					
LB110B		2003	>				2628					
	CNH F4GE0484G*D	2008	>	691	2513							
LB115	Power Star Turbo	1995	>			2728	2628					
LB115B		2000	>			2728	2628					
LB75						2702	2606					
LB75B						2728	2628					
LB90				666		2728	2628					
LW130						2680	2606					
LW270	Chrysler M-11					2692						
M100							2628	2629				
M100DT							2628	2629				
M115							2628	2629				
M115DT							2628	2629				
M135							2628	2629				
M135DT							2628	2629				
M160							2628	2629				
M160DT							2628	2629				
NH75						2728	2606					
NH85						2728	2606					
NH95						2728	2606					
T6030	6.75L Turbo Tier 3	2007			2500							
T6050	6.75L Turbo Tier 3	2007			2500							
T6080	NEF-6.7L	2007			2500		2620					
TC 54				508	492							
TD60D	New Holland	2006					2606	2614				
TD70D	New Holland	2006					2606	2614				
TD75D / TD95D	New Holland	2005					2606	2614				
TD80D	New Holland	2006					2606	2614				
TD80D Plus HC	Iveco 4 CYL	2008					2606	2614				

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
TD90D	New Holland	2006					2606	2614				
TD90D Plus HC	Iveco 4 CYL	2008					2606	2614				
TD95D	New Holland	2006					2606	2614				
TD95D Plus HC	Iveco 4 CYL	2008					2606	2614				
TF42	Iveco 8361				488	2703						
TL65, TL70, TL75, TL80, TL90, TL100	Ford	99	>			2702	2606	2614	2668		2668	
TL75 E Exitus	MWM Internacional BIO					2673						
TM165	Trator de Pneu- Diesel					2722						
TM150							2628					
TR96	CAT 3208						2618					
TS100										2667		
										2667		
TS115A	New Holland	2003			2500							
TS125A / TS135A	New Holland	2003			2500		2620					
TS90	New Holland 450T/NE						2606					
TV140							2628					
TX 62	New Holland 675TA			508	492					2670		
TX 63RC	New Holland 675TA									2670		
TX 64	New Holland 675TA			508	492					2670		
TX 65	New Holland 675TA			508	492					2670		
TX 66	New Holland 675TA			508	492					2670		
TX 67	New Holland 675TA									2670		
TX 68	Iveco 8460SRI			529	493							
TX 68 Plus	Iveco 8460SRI									2670		
W130	C.N.H				2500							
SANTA MATILDE												
SM300	Perkins 3152, 4203	79	>	521	485	2707	2527	2527				
	Perkins 4236, 4248	79	>	526	484	2728	2527	2527				
SM3000C	Perkins 3152, 4203	79	>	521	485	2707	2527	2527				
	Perkins 4236, 4248	79	>	526	484	2728	2527	2527				
SM400	Perkins 3152, 4203	79	>	521	485	2707	2527	2527				
	Perkins 4236, 4248	79	>	526	484	2728	2527	2527				
SM400 (CR)	Perkins 3152, 4203	79	>	521	485	2707	2527	2527				
	Perkins 4236, 4248	79	>	526	484	2728	2527	2527				
SANTAL												
115 /116	Perkins 4236	78	>	521	485	2728	2527	2528				
	Perkins 4336	78	>	521	485	2728	2528					
	OM 352	79	>	528	487	2582	2523			2562		
	OM 355-5	83	>		492	2572	2525					
	Perkins 4236	78	78	521	485	2728	2527					
115 /116 CMP	MWM D225/6-D229/6	79	>	528	487	2733	2525			2562		
CMP 8	Perkins 4203			521	485	2728	2527					
	MWM D 225-6	79	>	528	487	2733	2525			2562		
NV110	Mercedes OM352	74	>				2523		2561			
	Mercedes OM352	81	>				2525		2561			
SLC/JOHN DEERE												
1000	MWM D229/4	79	>			2673	2523				2667	
	OM 352	82	83	528	487	2577	2523				2667	
	OM 352	>	79	528	487		2523		2562	2667		
		>	82	528	487		2523				2667	
	MWM D229/4-OM 352	>	82	528	487		2523				2667	
1055						2733						2685
1065				528	487	2733						
1068				528	487	2733						
1072				528	487	2733						
1075				528	487	2733						

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
1166				528	487	2733						
1174	JDeere 6359 TZ 03 6 Cil.			528	487	2733						
1177	JDeere 6359 TZ 002 6 Cil.			528	487	2733						
1188	JDeere 6466 TZ 001 6 Cil.			506	488	2733						
140	John Deere			506	488							
1650						2685						
170	John Deere			506	488							
190E						2685						
2000	OM 352	>	79	528	487		2523			2562	2667	
2000 / 2200	OM 352	83	>	528	487	2577	2523				2667	
2200	OM 352	>	79	528	487		2523				2667	
2320						2723						
2420						2723						
290D						2685						
3100				691	2513	2685	2630					
310C				509		2685						
310D				509		2685						
315C				509		2685						
315D				509		2685						
3200X				691	2513	2685	2630					
3300				691	2513	2685	2630					
3300X				691	2513	2685	2630					
3400				691	2513	2685	2630					
3400X				691	2513	2685	2630					
3430				509		2685						
344E						2685	2650					2650
3830						2685						
400G						2685						
410B						2685						
410C				509		2685						
410D	JDeere 276 Cid Diesel			509		2685						
415B				509		2685						
450E				509		2685						
450G				509		2685	2650					2650
455E				509		2685						
455G				509		2685	2650					2650
484	JDeere 6-359 Diesel					2685						
490D						2685						
493D						2685						
5105						2685						
510B				509		2685						
510C				509		2685						
510D	JDeere Turbo Diesel			509		2685						
515B				509		2685						
5200						2685	2630					
5205						2685						
5300						2685	2630					
5300N						2685	2630					
5400						2685	2630					
5400N						2685	2630					
5403	JD4045D					2685						
5500						2685	2630					
5500N						2685	2630					
550G				509		2685	2650					2650
555G				509		2685	2650					2650
5600	(4X2)	97	>	505	486	2685						2650
5600 4x2	John Deere	97		505	486	2685	2650	2650				

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
5605						2685						
5605 (SERIE 36690)	JD4045D	2002	>	678	496		2650					2650
5700	(4X2)	97	>	505	486	2685						2650
5700 4x4	John Deere	97		505	486	2685						
5705 (SERIE 36689)	JD4045D			505	486	2685						2650
5705 (SERIE 36690)	JD4045D											2650
5730						2687						
5820						2687						
5830						2687						
6000						2685						
6100						2685	2630					
610B						2685						
610C						2685						
6110							2630					
6200	SLC					2685						
6200 Turbo	OM 352 A	85	>	506	488	2582						
6210							2630					
							2630					
6300	SLC			505	486	2685						
	JD6059T	96	>			2685						
		97	>	528	487	2685						
6310							2630					
6400						2685						
6405							2630					
6410							2630					
6415	JD4045T											2650
643						2685						
643D						2685	2650					2650
644D							2650					2650
6500		97	>			2685	2630					
6506						2685						
650G						2685	2650					2650
6510	JDDeere 4045 Powertech						2630					
6510L	JDDeere 4045 Powertech						2630					
653E						2685						
6600		97	>			2685	2630					
6605							2630					
6610							2630					
6800						2685						
6810						2687	2591	2630				
6900	John Deere 6 cil.					2685						
690D						2685						
6910						2687	2591	2630				
693D						2685						
70						2685	611					
70D						2685						
7200						2685						
7220							2630	2627				
7320							2630					
7400						2685						
7420	John Deere						2627					
7440						2685						
7445						2685						
7450						2685						
7455							2630					
7500	MWM			506		2733	2606	2606				
		97	>	528	487	2685						

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1º	2º		1º	2º		INT	EXT	
7500 / 7700 Turbo	OM366 A	94	>	506	488	2574	2524					
7505 ATE Série (34297)	JD6068T	2002	>									2650
7505 ATE Série (34298)	JD6068T	2002	>									2650
7515	JD6068T	2002	>									2650
7520	John Deere	2006					2627					
7600						2685						
762A						2685						
762B						2685						
862						2685						2687
862B						2692						2685
8760						2687						
8770						2692						
8850						2687						
8870						2692						
8960						2692						2687
8970						2692						
9400						2685	2650					
9410							2650					2650
9500							2650					2650
9500SH							2650					2650
9510							2650					2650
9610							2650					2650
9920	JDeere 6359D					2685						
	JDeere 6359T					2685						
992E-LC						2692						
9930						2685	2630					
9935							2630					
JD 860 / JD860A	Detroit 6.71					2582						
WA 14 / WA 17	Cummins					2581	2591					
TEREX												
820	Perkins					2728	2529					
VALMET/VALTRA												
110	MWM D225, 229/6	80	86		486	2733	2523					2683
110 ID e TA	MWM D225/6	77	82	505	486	2733	2523					
110 Madeireiro	MWM D225/6	77	80	506	488	2733	2525					
118	MWM D225/6	77	80	505	486	2733	2523					2683
	MWM D225, 229/6	80	86		486	2733	2523					2683
118 e 118-4	MWM D229/6	80	86	505	486	2733	2523					2683
1180	Valmet	02	>	671	671	2726		2528				
	Cummins 6B-59	92	>	528	487	2688	2595	2616	2588		2663	
	Valmet 620D IMP	94	>	528	487	2726	2527	2527				
128	MWM D 229	85		505	486	2733	2523					2683
1280	MWM	86		505	486	2733	2523				2663	
1280	MWM D 229/4	92	>	505	486	2733	2523					
1280R	MWM D229 6VA 4x4			671	671							
138	MWM D 229	83/89				2733	2523					2683
	MWM D 229	84/89		506	488	2733	2523					2683
138-4	MWM D229/6	83	89			2733	2523				2663	2683
1380				671	671							
	Valmet 620DS IMP	94	>	506	488	2726	2527	2527				
1380 (4X4)	MWM D 229/6	85			486	2733	2523				2663	
	MWM D 229/6	86		505	486	2733	2523				2663	
148	MWM D 229	84/89		506	488	2733	2523					2683
	MWM D 229	86	>	506	488	2733	2523					2683
1580	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4			671	671							
	MWM	86		505	486	2733	2523				2663	
	MWM TD229/6	92	>	506	488	2703	2523				2663	

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
1680		2000	>	671	671							
	VALMET-IMPORT	97	>	506	488	2726	2528					
1780	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4	2000	>	671	671	2703	2523	2523				2663
	MWM TD229 EC 6 VA Turbo	80	>	506	488	2703	2523					2663
1880				671	671							
	MWM	88	>	506	488		2527					
1880S	Valmet 620 DS turbo	98	>	506	488	2726	2527	2527				
19850	Valmet 62005	96	>	506	488	2726						
6.60	MWM D225/3	71	>			2580	2525					
6.80	MWM D225/4	71	>			2580	2525					
60	MWM D 225/3-225/4	72				2580	2525	2525				
600	320DS T	2001	>	690	2507	2726	2528					
60ID	MWM D 225/3-225/4	72				2580	2525	2525				
62	MWM D225/3-225/4	73	79			2673	2523	2523				
65	MWM D225/3-225/4	73	79			2673	2523	2523				
68	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	76	88			2673	2523	2523				2663
	MWM D225/3-229/4	76	88			2673	2523					2663
685	MWM					2673	2523	2527				
685	MWM D 229/3	90	97			2673	2523					
	MWM229	94	>			2673	2523					
	MWM	98	>	521	485	2727	2523					
78	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	76	88			2673	2523	2523				
	MWM D225/3-229/4	76	88			2673	2523					
785	MWM					2673	2528	2523				
	MWM229	94	>			2673	2523					
	MWM	98	>	521	485	2727	2523					
80	MWM D 225/3-225/4	72				2580	2525	2525				
800				690	2507	2727						
80ID	MWM D 225/3-225/4	72				2580	2525	2525				
85	MWM D225/3-225/4	73	79			2673	2523	2523				
86	MWM D225 3E4 CIL	73	79			2673	2523					
88	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	76	88			2673	2523	2523				2663
	MWM D225/3-229/4	76	88			2673	2523					2663
880	MWM D229	86	>	521	485	2673	2523					2663
885						2727						
	MWM D229	86	>	521	485	2673	2523					2663
	Valmet 420D IMP	94	>	521	485	2726	2527	2527				
900				690	2507	2727						
950 4x2	MWM TD229 EC 4 VM	92	>	505	486	2733	2523					
965 (4X4)	MWM TD 229EC 4TA	92		528	487	2733	2523	2523				
	MWM TD 229EC 4VM	92		505	486	2733	2523	2523				
980	MWM D229	86	>	521	485	2673	2523					2663
980 (4X4)	MWM TD 229/4	86		528	487	2733	2523	2523				2663
985						2727						
	MWM			505	486	2733	2523					
	Valmet 420DS IMP	94	>	521	485	2726	2527	2527				
985 (4X4)	MWM TD 229EC 4TA	88	92	528	487	2733	2523					
	MWM D 229EC	92		505	486	2733	2523					
BF65	Valtra/Sisu 320D	2000	>	690	2507	2726	2527					
BF67				690	2507							
BF685 F/C	MWM D229/3			521	485	2673	2523					
BF75	Valtra/Sisu 320DS	2001	>	690	2507	2726	2527					
BF785 F/C	MWM D229/4			521	485	2673	2528					
BH 140 - Linha Leve	Valtra 620DS			671	671	2726	2528					2663
BH 160 - Linha Leve	Valtra 620DS			671	671	2726	2528					2663
BH 180	Valtra/sisu 620DS TB	2004	>	506	488	2726	2528					2663
BH 180 - Linha Leve	Valtra/sisu 620DS TB	2001	>	671	671	2726	2528					2663

MODELO	MOTOR	Ano		Ar Motor		Lub./ Óleo	Combustível		Direção	Hidráulico		Outros
		De	Até	1°	2°		1°	2°		INT	EXT	
BH145	Valtra 620DS			506	488	2726	2528					
BH165	Valtra 620DS			506	488	2726	2528					
BH185i	Valtra 620DS			506	488	2726	2528					
BH215i	Valtra 620DS			506	488	2726	2528					
BL77	320DSR Turbo	2003	>	690	2507	2726	2528					
BL88	320DSR Turbo	2003	>	690	2507	2726	2528					
BM 100	Valtra 420DS Turbo			505	486	2726						
BM 110	Valtra 420DS 4x4 - 110CV			528	486	2726	2528					
BM 120	Valtra 620D 4x4 - 120CV			528	487							
BM 85	Valtra 420D 4x2/4x4 - 85CV			521								
BM125i	Valtra 420DSRA			528	487	2726	2528					
S230 / S260 / S280	Sisu				2501							
Série 100 - Tratores 700				690	2507	2727						
YANMAR												
1040	BTB33					704		2531			2707	
1050	BTB33					704		2531			2707	
1050 HD	BTB 33D					704		2531			2707	
1055	Yanmar BTB33	1999 >					2527			2667		



GUIA DE APLICAÇÃO

HARLEY DAVIDSON	104
HONDA	104
KAWASAKI	105
SUZUKI	106
YAMAHA	106

MODELO	Ano	Ar Motor	Óleo Lub.	Comb.
HARLEY DAVIDSON				
FLHR Road King	94-98		2717	
	99-03		2717	
FLHR-I	00		2717	
	03		2717	
	97		2717	
FLHRCI	03		2717	
FLHRCI Rd King Clsc	98		2717	
	99-02		2717	
FLHS	87-94		2717	
FLHT Electra Glide	96-98		2717	
	99-03		2717	
FLHTC Elect Gld Clsc	84-98		2717	
	99-03		2717	
FLHTC-U	03		2717	
	87-97		2717	
FLHTP	95-96		2717	
FLST	00		2717	
FLST	80-96		2717	
FLSTC	03		2717	
FLSTC Hertg Softail	00-02		2717	
	80-99		2717	
FLSTE Fat Boy	87-99		2717	
	00-03		2717	
FLSTS Hertg Springer	00-03		2717	
	97-99		2717	
FLT	80-90		2717	
FLTC	80-92		2717	
FLTC-U	87-96		2717	
FLTR Road Glide	98		2717	
	99-02		2717	
FLTRI	99		2717	
	00		2717	
	03		2717	
	98		2717	
FXD	03		2717	
FXD Dyna Super Glide	99-09		2717	
FXDB	91-96		2717	
FXDL Dyna Low Rider	99-03		2717	
FXDS-COM	00		2717	
FXDS-COM, Dyna	99		2717	
FXDWG Dyna Wide Gld	99-03		2717	
FXDX Dyna Gld Sport	99-03		2717	
FXDXT Dyna T-Sport	01		2717	
	03		2717	
FXLR	87-94		2717	
FXR	82-94		2717	
FXRS	87-92		2717	
FXRS-COM	87-92		2717	
FXRS-SP	87-92		2717	
FXRT	87-92		2717	
FXST Softail	00-03		2717	
	87-90		2717	
	99		2717	
FXSTB Night Train	03		2717	
FXSTB Softail	00		2717	
	90		2717	
FXSTC Softail	87-99		2717	

MODELO	Ano	Ar Motor	Óleo Lub.	Comb.
FXSTD Softail Deuce	00-03		2717	
FXSTS Softail	00-03		2717	
	87-99		2717	
FXSTSB Softail	95-97		2717	
XL	84>		2717	
XL Sportster - 1200	94-03		2717	
XL Sportster - 883	94-03		2717	
XLC	93-94		2717	
	93-94		2717	
XLCH	93-94		2717	
	93-94		2717	
XLH	84>		2717	
	88-03		2717	
XLH Sportster	86-03		2717	
XLS	84>		2717	
XLX	84>		2717	
HONDA				
BIZ 125 ES / KS	06-10	476		
CB-1 400 F	89-92		2718	
CB1000	94-95		2718	
CB1000 F / Super Four	93-96		2718	
CB1000F	93-95		2718	
CB1100 F X-Eleven	99>		2718	
CB1100 SF X-Eleven	00-03		2718	
CB1100R	82-85		2718	
CB1300 / CB-X4	97-99		2718	
CB1300F	03>		2718	
CB300R	09>		2566	
CB400 FCB1	89-92		2718	
CB500	97-05		2718	
CB500 F Four / K	71-77		2718	
CB600F Hornet	04 - 07		2718	
	08>		2718	
CB750 Four / K	69-78		2718	
CB750 Nighthawk	91-95		2718	
CB750 Seven-Fifty / Nighthawk	91-03		2718	
CB900F 919	02>		2718	
CBR1000 F Hurricane	87-94		2718	
CBR1000F	87-00		2718	
CBR1100 XX Super Blackbird	97>		2718	
CBR600 (C Shadow)	95-05		2718	
CBR600 (RR)	03>		2718	
CBR600F	92-02		2718	
CBR900 RPV	94>		2718	
CBR900 RR Fireblade	92-03		2718	
CBR929RR	00>		2718	
CBX250 Twister	01>	472	2566	
CG 125 Fan	08>	470		
CG 150 - OHC 150	08>	470		
CG TITAN 150	04>	474		
CG125 FAN / TITAN / CARGO	00>	471		
Dominator 650	92-94		2718	
Foreman, TRX400FW Four Trax	95-03		2566	
GL1300	94-97		2718	
GL1500 Goldwing	88-90		2718	
GL1500A Aspencade	91-93		2718	
GL1500C Valkyrie	97-02		2718	
GL1500I Interstate	91-96		2718	

MODELO	Ano	Ar Motor	Óleo Lub.	Comb.
GL1500SE Goldwing	90-00		2718	
GL1800 Goldwing	01-03		2718	
NRX1800 Rune	04>		2718	
NT650 Hawk GT	88-91		2566	
	88-91		2718	
NX350 Sahara	90-99		2566	
NX4 Falcon	99>		2566	
NXR 125 BROS ES / KS	03-05	473		
NXR 150 (BROS ES / ESD / KS)	03>	473		
NXR1800 RUNE	04>		2718	
PC800 Pacific Coast (RC 34)	88-98		2718	
PC800 R Pacific Coast	94>		2718	
POP 100 - OHC	07>	473		
POP 100 - OHC 100cc	08>	470		
RC45	94>		2718	
RVF750R	93-97		2718	
RVT1000R, RC51	00-02		2718	
Shadow	98>		2718	
Shadow 750	06-08	470		
ST1100	91-96		2718	
ST1100 (T,V,X)	96-00		2718	
ST1100 ABS - TCS	92>		2718	
ST1100 Pan European	90-01		2718	
ST1100 Pan European ABS	93-00		2718	
ST1100A (T,V,X)	96-00		2718	
ST1300, ST1300 ABS II	03>		2718	
TRX 350 (Fourtrax FM/TM Quadriciclo)	04>		2566	
TRX400EX Four Trax	99>		2566	
TRX400EX Sportrax	00-03		2566	
TRX450 Four Trax, Foreman S/ES	98-02		2566	
VF750 Magna	99-02		2718	
VF750C	82-84		2718	
VF750C Magna	82-83		2718	
VF750C Magna, Deluxe	94-98		2718	
VF750C2	97-98		2718	
VF750CD Magna Deluxe	95-96		2718	
VFR750F	90-97		2718	
VFR750R	88-98		2718	
VFR800 F / A / ABS	98-01		2718	
VRF750F Interceptor	90-97		2718	
VRF750R	90>		2718	
VRF800F Interceptor	98-01		2718	
VRF800FI Interceptor	02>		2718	
VT1100	95-97		2718	
VT1100 Shadow	89-90		2718	
	98-03		2718	
VT1100C Shadow, Areo	98>		2718	
VT1100C2 Shadow	95-98		2718	
VT1100T Shadow	98>		2718	
VT600C Shadow VLX	88-03		2718	
VT600CD Shadow VLX	93-97		2718	
VT750 C / DC / Black Widow	00-03		2718	
VT750 C/Shadow	97-02		2718	
VT800	94		2718	
VTR1000F	97-98		2718	
VTR1000F Fire Storm	97>		2718	
VTR1000F Super Hawk	98-02		2718	
VTX1300 S / C / R	03>		2718	

MODELO	Ano	Ar Motor	Óleo Lub.	Comb.
VTX1800	01>		2718	
XL1000 V Varadero	99>		2718	
XL250R	84-87		2566	
XL350R	84-90		2566	
XLX250R	95>		2566	
XLX350 (R)	90-91		2566	
XR250 Tornado	01>	475	2566	
XR250L	91-96		2566	
XR350	95>		2566	
XR400R	96-02		2566	
XR600R	85-98		2566	
XR650	97-98		2718	
XR650L	93-03		2566	
XR650R	00-03		2566	
XRE300			2566	
XRV 750 (T,V,X,W)	00>		2718	
XRV750	93-99		2718	
XRV750 Africa Twin	90-92		2718	
	93-03		2718	
	00>		2718	
KAWASAKI				
EN450	85>		2718	
EN500 Vulcan	90-95		2718	
ER500 Twister	97-98		2718	
	99-00		2718	
	01>		2718	
ER500 Twister / ER-5	97-06		2718	
EX500	90-94		2718	
EX500 Ninja	94-95		2718	
EX600	90-93		2718	
KLE 500 AS	94>		2718	
KLF400	90>		2718	
KVF650 Prairie 650	02-03		2718	
VN 1500 Classic	96-98		2718	
VN 1500 Classic Tourer	99		2718	
VN 1500 Classic/ Tourer/ Nomad	96-03		2718	
VN 1500 Drifter / Mean Streak	99-03		2718	
VN 1500 E 2	99>		2718	
VN 1500 Vulcan	91-95		2718	
VN 1500 Vulcan / Classic	87-95		2718	
VN 750 Vulcan	94-97		2718	
VN 800 / Classic / Drifter	95-06		2718	
VN 800 Drifter	98-03		2718	
VN-15 / 1500	88-95		2718	
VN-15 SE	89-94		2718	
W650	99-02		2718	
Z450	85-89		2718	
Z450 LTD	85-89		2718	
ZG1200 Voyager XII	86-03		2718	
ZR-7	99>		2718	
ZRX750	88-91		2718	
ZX-10R Ninja	04-07		2718	
ZX-12R Ninja	00>		2718	
ZX-6R	88-90		2718	
	95-97		2718	
ZX-6R 600 (J1H7J1P)	00>		2718	
ZX-6R Ninja	88-90		2718	
	95-02		2718	

MODELO	Ano	Ar Motor	Óleo Lub.	Comb.
ZX-6R Ninja	01-06		2718	
ZX-6RR Ninja	03-06		2718	
ZX-7R	96-98		2718	
ZX-7R Ninja	96-03		2718	
	01>		2718	
ZX-7RR Ninja	96-00		2718	
ZX-9R 900 (C1, C2)	98-99		2718	
ZX-9R 900 (D1, D2)	98-99		2718	
ZX-9R 900 Ninja	94-03		2718	
ZX-R 600 (H1,H2)	98-99		2718	
ZX1100 D 3	94>		2718	
ZX1200 ZX-12R	00-03		2718	
ZX600 C Ninja	90-94		2718	
ZX600 D Ninja	91-93		2718	
ZX600 E3	94>		2718	
ZX600 G2	00>		2718	
ZX600 Ninja	90-97		2718	
ZX600, Ninja ZX-6R	95-97		2718	
ZX600, ZZR600 Ninja	03>		2718	
ZX750 D 3	94>		2718	
ZX750 Ninja (ZX-7;ZX-7R)	91-95		2718	
ZX750 Ninja (ZX-7R)	93-95		2718	
ZX900 B 2	94-97		2718	
ZX900 Ninja ZX-9R	94-97		2718	
	02-03		2718	
ZXR400	91-00		2718	
ZXR750	89-95		2718	
ZXR750 R	90-92		2718	
	93-95		2718	
ZZ-R 600	90>		2718	
	93>		2718	
SUZUKI				
AN 125 Burgman	05>		2568	
AN 650 Burgman	02>		2719	
EN 125 Yes	05>		2568	
GN 125 Intruder	02>		2568	
GSF 1200 S Bandit	95-00		2719	
GSF 600 / 600 S Bandit	95-99		2719	
	00-04		2719	
GSF600 Bandit	95-99		2719	
GSX 1100 F / G	88-96		2719	
GSX 1300 R Hayabusa	98-07		2719	
GSX 600 F KATANA	88-99		2719	
GSX 600 R	92-93		2719	
	97-98		2719	
GSX 750 F	98>		2719	
GSX-R 1000	01-04		2719	
GSX-R 1100 W	93-97		2719	
GSX-R 600	97>		2719	
GSX-R 750 W	92-95		2719	
GV 1400 Cavalcade	87-88		2719	
SV 1000	03>		2719	
SV 650 / 650 S	99-08		2719	
SV 650 S	99>		2719	
SV 650 SU	99>		2719	
TL 1000 R	98-01		2719	
TL 1000 S	97-01		2719	

MODELO	Ano	Ar Motor	Óleo Lub.	Comb.
VL 800 LC Intruder Volucia	01>		2719	
VS 1400 GL	87-98		2719	
VS 1400 GLF Intruder	87		2719	
VS 1400 GLP/ GLF Intruder	87-03		2719	
VS 1400 Intruder	87-94		2719	
VS 1400 P / F	87-98		2719	
VS 800 GL / C 800 Intruder	92>		2719	
VTX1800	02>		2724	
VX 800	90-93		2719	
VZ 800 Marauder	96>		2719	
YAMAHA				
Fazer 250	07>		2569	
Lander 250	07>		2569	
XTZ 250	07>		2569	

FILTROS DE ÓLEO

1	2	3	4	5
SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA

1 SEINECA	2	3	4	5
700	PSL562	PH2870B	W719/5	WO370
701	PSL144	PH5803	-	WO180
702	TM3	PH4722	W7 MULTI 18	WUNI0003
703	PSL619	PH4701	W712/22	WO130
704	PSL561	PH2870A	W7 19/4	WO370
705	PSL55	PH5949/ PH8999	W610	WO120
706	PSL47	PH2863	W924	WO460
707	TM5	-	W6 MULTI 20	WUNI0005
708	TM4	-	W7 MULTI 20	WUNI0004
709	PSL565	PH927 A	W915/9	WO240
710	PSL45	PH4558	W7 13/16	WO170
711	PSL145	PH5713	-	WO150
712	PSL560	PH5548/ PH5548A	W7 12/53	WO340
713	TM2	-	W7 MULTI 3/4D	WUNI0002
714	TM1	PH2966	W7 MULTI 3/4S	WUNI0001
715	PEL108	CH9973ECO	HU711/51X	WOE710
716	PSL77	PH5796	W75/2	WO200
717	PSL135	PH4703	W712/8	WO160
718	PSL146	PH2966	W712/19	-
719	PSL148	-	-	-
720	PSL563	PH8839	-	WO341
721	PEL110	CH9443ECO	HU612X	WOE700
722	PEL119	CH9584ECO	HU816/2X	WOE912
723	PEL118	CH9713	HU713/1X	WOE909
724	PEL705	CH9580ECO	HU611X	WOE500
2541	PEL106	CH10502	HU711X	WOE120
2542	PEL107	-	HU721/2X	WOE242
2543	PEL113	-	-	WOE312
2544	PEL114	-	-	WOE903
2545	PEL115	-	-	WOE904
2546	PEL2001	CH5933	HU12140X	WOE420
2547	PEL2002	CH9389ECO	HU945/2X	WOE450
2548	PEL2003	CH5957ECO	HU931/5X	WOE440
2549	PEL2004	-	HU12110X	-

1 SEINECA	2	3	4	5
2550	PEL2005	-	-	-
2551	PEL310	-	HU932/8X	WOE130
2552	PEL311	CH9301ECO	HU718/1K	WOE300/1
2553	PEL312	CH9462ECO	HU923X	WOE510
2554	PEL313	CH9911	HU719/6X	WOE640
2555	PEL672	CH8158	HU932/6 N	WOE620
2556	PEL674	-	-	WOE313
2557	PEL675	-	-	WOE505
2558	PEL803	-	-	WOE803
2565	PL132/1	CH33APL	H11106/1	-
2566	PL153	CH6015	MH54X	JFO014
2567	PL180	CH2930	PF1055/1X	-
2568	PL240	-	-	-
2569	PL241	-	MH40/3X	-
2570	PL265	CH834PL	H1034/3	-
2571	PL3	C3PL	P1044	-
2572	PL345	CH2869	H1076	-
2573	PL364	CH5261	H932/4	WEO0007
2574	PL366	CH5262	H947/1	-
2575	PL390	CH200PL	H941	-
2576	PL425	CH28011	H932/1	-
2577	PL442	CH4829	H1271	-
2578	PL447	CH2962	H12110/2	-
2579	PL449	CH2963	H1275	-
2580	PL46	CH962PL	H720	-
2581	PL516	CH211A	H13153	-
2582	PL519	CH2927	H12111	-
2583	PL6H9999	CH238PL	H1496	-
2584	PL957	CH813PL	-	-
2585	PL9F6700	CH191APL	H1072/1	-
2673	PSL123	PH36	W940/18	-
2674	PSL127	-	W711/80	JFO211
2675	PSL128	PH5123	WP928/80	JFO213
2676	PSL129	PH4967A	-	JFO210/1

FILTROS DE ÓLEO

1	2	3	4	5
SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA

1 SEINECA	2	3	4	5
2677	PSL134	PH4967	W68/80	JFO197
2678	PSL147	PH10907 MIX3/4	W7MUL- TI3/4S	WO152
2679	PSL152	PH3593	W610/82	JFO315
2680	PSL156	PH4847	WP1144	WO330
2681	PSL158	PH5529	WP1045	JFO597
2682	PSL159	-	W1170/7	-
2683	PSL171	PH5106	W920	WO250
2684	PSL174	-	W11102/18	-
2685	PSL190	PH20	W936/4	-
2686	PSL270	PH3375	W12106	-
2687	PSL277	P3555A	WP12100	-
2688	PSL280	PH3976	W950/16	WO680
2689	PSL281	PH3757	W1262	-
2690	PSL282	PH3900	W940/34	-
2691	PSL283	PH9617	W950/26	WO612
2692	PSL300	HPH6349	WP12300	-
2693	PSL301	PH5514	W1168/5	-
2694	PSL320	-	-	-
2695	PSL321	PH2856	W920/15	WO500
2696	PSL322	P3828	W1114/80	JFO306
2697	PSL323	PH4853	W921/80	JFO984
2698	PSL325	PH4826	W840	WO210
2699	PSL327	PH6355	W1036	JFOK06
2700	PSL330	-	-	-
2701	PSL332	PH5596	W 930/26	JFO505P
2702	PSL338	PH9836	W1140	-
2703	PSL339	PH2883	W1170	-
2704	PSL340	PH9503	W1323	WO540
2705	PSL383	-	-	-
2706	PSL405	PH3335	W13145/2	-
2707	PSL408	PH2895	W723/3	-
2708	PSL417	PH49	W1173	-
2709	PSL419	P3555PL	WP11102	-
2710	PSL541	-	W719/50	WO541

1 SEINECA	2	3	4	5
2711	PSL542	PH10575	-	WO151
2712	PSL557	-	-W719/45	WO592
2713	PSL564	PH5552	-W719/30	WO181
2714	PSL569	PH4690	W1167	-
2715	PSL615	PH10060	W7013	WO133
2716	PSL620	PH3980	W719/31	-
2717	PSL637	PH6022	-	-
2718	PSL638	PH6017A	MW64	-
2719	PSL639	PH6018	-	-
2720	PSL655	-	W940/69	WO331
2721	PSL657	PH10268	-	WO421
2722	PSL675	PH977B	W950/7	-
2723	PSL714	PH8A	W936/6	JFO101
2724	PSL78	PH6607	W66	JFO313
2725	PSL818	PH3950	W814/80	JFO301
2726	PSL836	PH9748	W1135	-
2727	PSL838	-	-	-
2728	PSL900	PH2821C	W934	-
2729	PSL902	PH5443	W923/1	-
2730	PSL909	PH11009	WP12121	-
2731	PSL958	PH2845	W930/6	-
2732	PSL959	PH13	W936/8	-
2733	PSL962	PH2801B	-	-
2734	TH225		56240053241	

FILTROS DE AR

1	2	3	4	5
SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA

1 SEINECA	2	3	4	5
470	ARM442/1	-	C1421	-
471	ARM443/1	-	-	JFAM03
472	ARM444/1	-	C1215	WR002
473	ARM446/1	CA9835	C1425	FAP1002
474	ARM447/1	CA9834	C1016	-
475	ARM448/1	-	C1428	FAP1003
476	ARM449/1	-	C1315	FAP1001
477	ART8826	CA10115	C28006	JFAW09
478	ART9613	CA10997	C17006	FAP9286
479	AS116	-	CF1610	-
480	AS381	-	C20118	-
481	AS500	CF1030	CF1030	-
482	AS571	-	C20168	-
483	AS572	-	CF2000	-
484	AS801	CA3105ASY	CF600	-
485	AS805	CA3295SY	CF700	-
486	AS810	CA4202SY	CF800	-
487	AS820	CA3291SY	CF1000	-
488	AS830	CA4685SY	CF1200	-
489	AS835	CA4691SY	CF1400	-
490	AS836	CA4692SY	CF1310	-
491	AS837	CA5971SY	CF1560	-
492	AS840	CA3280SY	CF1300	-
493	AS860	CA5483SY	CF1600	-
494	AS950	CA282SY	C1157/2	-
495	ASR203	CA9352SY	CF500	-
496	ASR223	DQ59139	CF360	-
497	ASR234	-	CF1150	-
498	ASR470	-	CF800/1	-
499	ASR472	-	CF1840	-
500	AP1008	CA4255	C16136	JFA227/1
501	AP1009	CA5901	-	JFA594
502	AP1012	CA8840	-	JFA983/1
503	AP1185	CA4221	C30880/1	-
504	AP1186	CA4221A	C30880/2	-
505	AP2710	-	C17225/3	-
506	AP4440	CA4685	C23440/1	-
507	AP4650	CA3290	C24650	-
508	AP4650/1	CA3280	C24650/1	-
509	AP4736	-	-	-

1 SEINECA	2	3	4	5
510	AP4807	CA502	-	-
511	AP4934	CA226	C29624	-
512	AP5080	CAK253	C14179	JFA514
513	AP5460	CA546	C21493	-
514	AP5461	CA4691	C27798	-
515	AP5569	CA4948	C311093	-
516	AP5571	CA5347	C371774	-
517	AP5572	CA9560	C341500	-
518	AP5773	CA9381	C30703	-
519	AP7023	CA3289	C29254	-
520	AP7070	CA9393	C22267	JFA292/1
521	AP7108	CA3295	C15165/3	WAP161
522	AP7554	-	C331600/2	-
523	AP780	-	C913/1	-
524	AP7996	CA282	C17262	-
525	AP7998	-	C17308	WAP285
526	AP8528	CA3105	C13114/4	JFA514/1
527	AP9496	CA9388	C291032/1	-
528	AP9834	CA3291	C20325/2	WAP163
529	AP9835	CA3194	C30850/2	-
530	AP9836	CA5626	C27844	-
531	AR1017	-	C18209	JFA983/3
532	AR1018	-	-	JFAK14
533	AR2147	CA2718	C2120	WR213
534	AR2867	CA4260	C1176/3	-
535	AR2953	CA2672	C1253	-
536	AR3147	CA2722	C1399	-
537	AR6016	CA303	C2840	-
538	AR6084	CA4261	C3338	-
539	AR6089	CA2732	C2646	-
540	AR6193	CA2737	C1535/1	-
541	AR6194	CA3130	C1522	-
542	AR6196	CA4258C	C1513	-
543	AR7704	CA8774	C1145/5	WR349
544	AR7705	-	C2680	WR245
545	AR8113	CA10564	-	JFAH13
546	ARL1030	CA8040	C2329	FAP2408
547	ARL1033	CA9945	C3324	JFA428/1
548	ARL1034	CA10165	C2240	JFA429
549	ARL1035	-	C18004	JFA428/3

FILTROS DE AR

1	2	3	4	5
SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA

1 SEINECA	2	3	4	5
550	ARL1120	CA8768	C3698-2	FAP4052
551	ARL1654	CA10234	C2420	JFA134
552	ARL1655	-	-	JFA135
553	ARL1656	CA4309	C2964	JFA108
554	ARL2202	CA9482	C2620	JFA283
555	ARL2203	-	C24005	JFA285
556	ARL2204	-	-	FAP4043
557	ARL2331	-	C2631	JFAH12
558	ARL2333	CA10084	C23006	JFAH16
559	ARL2334	-	C2029	JFAK21
560	ARL2335	-	-	JFAH17
561	ARL2336	-	C28010	JFAH24
562	ARL2337	-	-	JFAH21
563	ARL2345	-	-	JFAH04
564	ARL2346	-	-	JFAK11
565	ARL2505	CA5495	C2664	FAP4035
566	ARL2507	CA5630A	C25100/1	FAP5303
567	ARL4140	CA8208	C2136/1	JFA587
568	ARL4142	CA7605	-	JFA586
569	ARL4144	CA10525	C27003	JFA509
570	ARL4145	CA9542	-	JFA524
571	ARL4151	CA10131	C3092	FAP9015
572	ARL4152	CA11104	C29003	FAP9054
573	ARL4153	-	C211106	FAP2833
574	ARL4154	CA11112	C37001	FAP9121
575	ARL4415	CA9378	C25116	-
576	ARL5049	CA10237	C4292	FAP4054/2
577	ARL5050	CA8674	C2159	FAP6008
578	ARL5053	CA9315	C3485/1	FAP3615
579	ARL5055	CA10227	C36005	FAP6000
580	ARL5136	CA9512	C1733	FAP4871
581	ARL5137	CA8821	C32199	FAP3271
582	ARL5138	CA10602	C3366/1	FAP4872/1
583	ARL5139	-	C29168	FAP3271/3
584	ARL5303	CA9589	-	FAP9010
585	ARL5304	CA3901	C34105	FAP3218
586	ARL5310	CA8668	C32338/1	FAP6003
587	ARL6070	CA10697	C31003/1	FAP4046/1
588	ARL6071	-	-	-
589	ARL6072	-	-	FAP9032

1 SEINECA	2	3	4	5
590	ARL6092	CA5370	C27154/1	FAP4827
591	ARL6093	CA5827	C37153	FAP4045
592	ARL6094	CA5377	C28136/1	FAP4826
593	ARL6099	CA10085	C43102	FAP6012/2
594	ARL7710	CA9482	C2620	JFA283
595	ARL8103	CA5111	C33156	FAP4812
596	ARL8106	CA5488	C3173	FAP4037
597	ARL8108	CA9080	C25101	FAP6010
598	ARL8109	CA10832	C25118/1	FAP9013
599	ARL8827	CA8069	C2337	JFA897
600	ARL4150	CA5627	C2585	FAP2831
601	ARL4147	CA5325	C2496	FAP4033
602	ARL8832	CA5496	C2256	FAP2827
603	ARL8834	CA5981	C1944	FAP3289
604	ARL6090	CA5156	C26111	FAP4034
605	ARL6091	CA5513	C29108	FAP4049
630	ARL8828	-	-	FAP3261
631	ARL8829	-	-	FAP3269
632	ARL8830	-	-	FAP3286
633	ARL8836	CA4567	C2991/1	FAP4817
634	ARL8837	CA5108	C26168	FAP4813
635	ARL8838	CA7421	C2970	FAP3234
636	ARL8841	CA3914	C40135	FAP3266
637	ARL9111	-	-	JFAF00
638	ARL9304	CA9855	C60345	-
639	ARL9601	CA5357	C26138/1	FAP4831
640	AR3589	CA2653	C2648/10	WR115
641	AR8833	CA4336	C2648	WR209
642	AR9620	CA3333	C2852/2	WR201
643	AR9621	CA5838	C2852/2	WR202
644	ARL6095	CA9519	C2990	FAP3287
645	ARL6096	CA10247	C2969	FAP2214
646	ARL8825	CA9590	C30125/1	FAP3280
647	ARL8839	CA5680	C34116/1	FAP3262
648	ARL8840	CA5970	C30130	FAP3268
649	ARL9608	CA9511	C4151	FAP9003
650	ART6098	CA9410	C2295/5	FAP7007
651	ARL9602	CA10094	C2278	FAP9004
652	ARL9603	CA5682	C2677	FAP2832
653	ARL9604	CA5837	C2982/1	FAP3608

FILTROS DE AR

1	2	3	4	5
SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA

1 SEINECA	2	3	4	5
654	ARL9605	CA8736	C2693	FAP2693
655	ARL9606	CA8243	C23121	FAP9002
656	ARL9607	CA5929	C2776	FAP3610
657	ARL9609	CA9510	C4280	FAP9008
658	ARL9611	CA10242	-	FAP9052
659	ARL9612	-	-	FAP2841
660	ARS1013	CA5611	C17278	WR316
661	ARS1029	CA9129PU	C11127	WR200/2
662	ARS1110	CA10028	C11100	-
663	ARS1184	-	-	-
664	ARS1188	-	-	-
665	ARS1189	CA9418	C301622	-
666	ARS2626	-	-	-
667	ARS2868	CA5961	C14200	WR200/3
668	ARS2869	CA8852	C16197	WR200/7
669	ARS2870	CA11077	-	WR295
670	ARS3003	CA9352	C20500	WAP606
671	ARS5134	CA9746	C23610	-
672	ARS5196	-	C16134/1	WR192
673	ARS5470	-	C30810/3	-
674	ARS5472	-	-	-
675	ARS5564	-	CF18190	-
676	ARS5574	-	C331460	-
677	ARS5673	CA9369	C21470	-
678	ARS6223	CA10764	C18360	JFA575
679	ARS6940	-	-	-
680	ARS7065	CA9916	C23107	JFA292/2
681	ARS7109	CA9744	C15300	WR200/4
682	ARS7990	CA9936	C18263	WAP383
683	ARS7991	CA9833	C11102	WAP252
684	ARS7993	CA10111	C16244	WR198
685	ARS7994	-	-	WR191
686	ARS8233	CA5787	C16247/1	-
687	ARS8234	CA10221	C18450/1	WR200/8
688	ARS8235	-	C321420/1	-
689	ARS8236	-	-	-
690	ARS8842	CA9002	C16400	WR200/5
691	ARS8889	CA5741	C17337/2	-
692	ARS9837	CA9032	C27902	-
693	ARS9838	CA9033	C20457	-

1 SEINECA	2	3	4	5
694	ARS9839	CA5626PU	C27830	-
695	ARS9840	CA9747	C271340	-
696	ARS9841	CA10477	C281012	-
697	ART5051	CA8964	C1858/1	FAP9273
698	ART5052	CA8963	C32123	FAP9272
699	ART6097	-	C2295/3	FAP7006
2500	ASR492	-	-	-
2501	ASR547	-	-	-
2502	ASR564	-	CF18190	-
2503	ASR607	-	-	-
2504	ASR624	-	-	-
2505	ASR673	-	-	-
2506	ASR806	CA9744SY	CF300	-
2507	ASR807	CA9002SY	CF400	-
2508	ASR837	-	CF1550	-
2509	ASR838	-	CF933	-
2510	ASR839	CA5626SY- PU	CF1552	-
2511	ASR868	-	CF200	-
2512	ASR870	-	CF1711	-
2513	ASR889	-	CF990/2	-
2514	ASR940	-	-	-
2515	ASR941	-	CF1651	-
2516	ASR942	-	CF1640	-

FILTROS DE COMBUSTÍVEL

1	2	3	4	5
SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA

1 SEINECA	2	3	4	5
610	AG68	G4185	WK48	-
611	GU86	G12/G6	WK4316	-
612	GI02	G5471	WK47/1	-
613	GI04/7	G10225F	WK58/1	-
614	GI06/7	G9889F	-	-
615	GI07/1	G8781	WK613/4	-
616	GI12/7	G9892F	WK730/6	-
617	GI40/7	G5493	WK513	-
618	GI41	G7729	WK510	-
619	GI50/7	G10230F	WK612	-
620	GI60/7	G10226F	WK612/7	-
2519	FBT2350	-	-	JFCH01
2520	FBT2351	-	-	JFC235/1
2521	FBT2359	-	-	JFCH18
2522	FBT2360	-	-	JFCH05
2523	FC161	C11860Z	BF707	FC1610
2524	FC164	C11864Z	BF700	FCD0710
2525	FC165	C11861Z	BF811	-
2526	PC162A	CH816PL	P824	-
2527	PC2/155	C1191	P916/5	FCD0296
2528	PC2/255	C4163	P945/1	FCD0796
2529	PC3/155	-	-	-
2530	PC4H8792	C1166PL	P934A	-
2531	PC505	-	P44	-
2532	PC812	C1143PL	P15159	-
2533	PC946	-	-	FCD0721
2534	PC947	-	P718/1X	FCD0816/2
2535	PC949	-	PU835X	JFC207/2
2536	PD202	CS3504	P1278/1	-
2537	PD204	-	P1234	PD204
2538	PEC3021	C5932	PU999/1X	FCD0769
2539	PEC3022	C8826	PU1046X	FCD0768
2540	PEC3024	-	PU941X	-
2591	PSC172	P3528	WK955/2	-
2592	PSC353	P10503	WK962/13	FCD2209
2593	PSC403	P9454	-	-
2594	PSC404	P9421	WK1149	-
2595	PSC410	P3401	WK925/2	FCD2041
2596	PSC411	-	-	-
2597	PSC451	-	WK846	FCD2061

1 SEINECA	2	3	4	5
2598	PSC452	-	WK853/22	FCD2059
2599	PSC453	-	-	FCD2060
2600	PSC455	-	WK854/1	FCD2096
2601	PSC455	-	WK854/1	FCD2096
2602	PSC491	P10607	WK1124	-
2603	PSC492	-	-	-
2604	PSC493	-	WK950/19	FCD2099
2605	PSC494	P5614	WK950/6	-
2606	PSC496	P4183	WK842	FCD2058B
2607	PSC498	P4836	WK842/3	FCD2066
2608	PSC498/1	P5328	WK841	FCD2067
2609	PSC498/2	-	WK853/15	FCD2062
2610	PSC498/3	P10707	WK842/14	FCD2064
2611	PSC498/4	-	WK940/35	FCD2066/1
2612	PSC498/5	-	WK940/34	FCD2202
2613	PSC499	PS8787	WK758	FCD2157
2614	PSC504	-	-	-
2615	PSC525	-	-	JFC574
2616	PSC72/2	P4102	WK723	FCD2045B
2617	PSC73/1	P9368	WK724	FCD2046
2618	PSC744	P1104	WK950/13	-
2619	PSC745	P8264	-	-
2620	PSC75	-	WK950/21	FCD2093
2621	PSC76	-	-	FCD30123
2622	PSC79	P5694	WK962/7	-
2623	PSC80	-	WDK11102/1	FCD2207
2624	PSC82	P9422	WK940/2	-
2625	PSC84	P5797	WK940/12	-
2626	PSC876	-	WK8111	-
2627	PSC877	-	-	-
2628	PSC878	PS8239	WK8114	-
2629	PSC879	PS8322	WK8109	-
2630	PSC880	PS7407	WK8100	-
2631	PSC881	P9436	WK842/13	FCD2158/1
2632	PSC882	-	WK842/18	FCD2158
2633	PSC883	PS10156	WK8154	-
2634	PSC890	-	-	-
2635	PSC990	-	-	-
2636	PSC993	PS9638	WK940/22	FCD2066/3
2637	PSC994	-	WK710/5	-

FILTROS DE COMBUSTÍVEL

	1	2	3	4	5
	SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA
1	2	3	4	5	
SEINECA					
2638	PSC995	-	-	-	
2639	PSC996	PS8669	WK920/3	JFC509/3	
2640	PSC998	P4886	WK920/1	JFC303	
2641	PSC999	P4922	WK828	JFC215	
2642	PSD260	-	WK940/26	-	
2643	PSD261	-	-	-	
2644	PSD420	-	WK1060/4	-	
2645	PSD450/1	PS10300	WK1030	-	
2646	PSD460/1	PS10609	WK1040	FCD2056	
2647	PSD470/1	PS8486A	WK1060/1	-	
2648	PSD480/1	PS9026	WK1050/1	-	
2649	PSD490/1	PS9028	-	-	
2650	PSD530/1	PS10611	WK940/24	-	

	1	2	3	4	5
	SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA
1	2	3	4	5	
SEINECA					
2651	PSD920/1	-	PF420	-	
2652	PSD960/1	PS6829	WK947/2	-	
2653	PSD964	PS10178	-	-	
2654	PSD970/1	PS10606	WK950/14	FCD3028	
2655	PSD980	-	WK10002	-	
2656	PSD980/1	-	-	-	

FILTROS HIDRÁULICOS

	1	2	3	4	5
	SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA
1	2	3	4	5	
SEINECA					
2559	PH101	-	H710	-	
2560	PH1960	CH155PL	H1074	-	
2561	PH346	CH803APL	H601/4	-	
2562	PH520	C1664PL	C1681PL	-	
2563	PH521	C1681PL	H1278	-	
2564	PH64	C1660	H1497/1	-	
2657	PSH012	-	-	-	
2658	PSH086	-	-	-	
2659	PSH111	PH10299	-	-	
2660	PSH112	-	-	-	
2661	PSH173	PH8797A	-	-	

	1	2	3	4	5
	SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA
1	2	3	4	5	
SEINECA					
2662	PSH211	P3961	W1290	-	
2663	PSH306	P5573	W950/12	-	
2664	PSH319	-	-	-	
2665	PSH367	-	-	-	
2666	PSH421	PH2861B	W917	-	
2667	PSH486	P4637A	W950/8	-	
2668	PSH517	-	-	-	
2669	PSH616	-	-	-	
2670	PSH766	P5158	W1374/2	-	
2671	PSH793	-	-	-	
2672	PSH962	PH4550	W962/14	-	

FILTROS DE ÁGUA

	1	2	3	4	5
	SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA
1	2	3	4	5	
SEINECA					
2586	PSA237	-	WA940/3	-	
2587	PSA299	PR3392	WA921/1	WA200	
2588	PSA331	PR3909	WA923	WA100	
2589	PSA761	PR3393	WA1162	WA300	

FILTROS DESUMIDIFICADORES

	1	2	3	4	5
	SEINECA	TECFIL	FRAM	MANN	WEGA
1	2	3	4	5	
SEINECA					
2517	DSF0202	PFA5673	TB1374X	DAF100	
2518	DSF0203	PFA9596	TB1374/3X	-	

FILTROS DE AR CABINE

1	2	3
SEINECA	TECFIL	MIL

1 SEINECA	2	3
4001	ACP001	FC1301
4002	ACP002	FC1305
4003	ACP003	FC1302
4004	ACP004	FC1307
4005	ACP005	FC1308
4006	ACP006	FC1306
4100	ACP100	FC0903
4101	ACP101	FC0904
4102	ACP102	FC0902
4103	ACP103	FC0906
4104	ACP104	FC0908
4106	ACP106	-
4121	ACP121	FC1303
4125	ACP125	FC1304
4126	ACP126	-
4131	ACP131	FC0907
4197	ACP197	-
4200	ACP200	FC1101
4201	ACP201	FC1102
4202	ACP202	FC1104
4203	ACP203	FC1103
4204	ACP204	-
4205	ACP205	-
4206	ACP206	-
4209	ACP209	-
4298	ACP298	FC0304
4300	ACP300	FC0301
4303	ACP303	FC2703
4304	ACP304	FC2704

1 SEINECA	2	3
4305	ACP305	FC2701
4306	ACA306	-
4307	ACP307	-
4309	ACP309	-
4481	ACP481	FC0400
4550	ACP550	FC2104
4551	ACP551	FC2107
4552	ACP552	FC2102
4554	ACP554	-
4555	ACP555	-
4600	ACP600	FC1706
4700	ACP700	FC1501
4703	ACP703	FC1502
4707	ACP707	FC1506
4708	ACP708	FC1504
4709	ACP709	-
4724	ACP724	-
4727	ACP727	FC0800
4797	ACP797	FC1902
4800	ACP800	FC1901
4843	ACP843	-
4885	ACP885	FC2903
4886	ACP886	FC2901
4887	ACP887	FC2902
4900	ACP900	FC0702
4903	ACP903	FC1905
4904	ACP904	FC0909
4905	ACA905	FC1701
4906	ACP906	-

1 SEINECA	2	3
4971	ACP971	FC2301
4972	ACP972	FC2302
4974	ACP974	FC3200
4975	ACP975	FC2304
4976	ACP976	FC3204
4977	ACP977	FC3201
4978	ACP978	-
4979	ACP979	-

	Ref. Original	Wega
2736	6G9H-19N619-BD	AKX1938



Para aplicações não encontradas, acesse nosso catálogo online - www.seineca.com.br.

 **Telefone**
21 3590 7878

 **WhatsApp**
21 99808 8808
Adicione em seus contatos

 **E-mail**
comercial@seineca.com.br
atendimento@seineca.com.br

 **Acesse o site**
seineca.com.br



Representante / Distribuidor

Seineca é uma marca registrada. É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo (fotos), sem prévia autorização por escrito. Copyright © 2016 Seineca Automotive Ind. Todos os direitos reservados.

SEINECA AUTOMOTIVE
BRASIL • SEINECA.COM.BR



SEINECA

MAIS FILTROS PELO MUNDO.