

MAHLE

Quantidades de óleo e agente refrigerante

Agrícolas
2025-26

BEHR®

ACX 380

Índice

Símbolos	3
Precauções de segurança e observações	4
Características do produto	5–7
Comparação de óleos	8
Óleo PAO e outros óleos	9–11
AGCO	12
Branson	12
Case IH	13–16
Challenger	16–18
CLAAS	18–21
DEUTZ-FAHR	21–25
Farmtrac	25
Fendt	25–28
Fiat	28
Ford	28
Hürlimann	29

John Deere	29–30
Kubota	31
Lamborghini	31–32
Landini	32–33
Lindner	33
LOVOL	33
Massey Ferguson	34–39
McCormick	39
New Holland	40–42
Renault	42
SAME	43–45
STEYR	45–46
URSUS	46
Valtra	47–48
White	48–49
Zetor	49

Símbolos



Tipo de veículo (agrícolas)



Ano de fabricação



Tipo de agente refrigerante



Quantidade de agente refrigerante (g)



Tipo de óleo de compressor OE (equipamento original)



Tipo de óleo de compressor da marca comercial BEHR
(observar páginas a seguir para a escolha do óleo certo)



Quantidade de enchimento de óleo total do sistema (ml)
("n.a." = quantidade total para o sistema desconhecida ou não informada pelo fabricante –
ver adesivo no motor ou no compressor, se aplicável)

Precauções de segurança e observações

As informações nas tabelas a seguir foram reunidas com base nas recomendações dos fabricantes dos veículos, entre outras, e são válidas somente para sistemas de ar-condicionado na sua configuração original. Todos os procedimentos em sistemas de ar-condicionado devem ser realizados apenas por técnicos profissionais especializados, observando as devidas instruções de segurança e a legislação específica do respectivo país.

Todos os direitos são reservados, inclusive sobre a tradução. Nenhuma parte desta tabela pode ser reproduzida por qualquer meio, mecânico, eletrônico, por fotocópias, microfilmes ou quaisquer outros procedimentos, mesmo que parcialmente, sem nossa autorização prévia por escrito. As presentes informações foram cuidadosamente reunidas. Devido à extensão do material, não nos responsabilizamos por erros. Com a publicação destas informações, as versões anteriores perdem a validade.



Você sabia? A MAHLE é um dos maiores fabricantes mundiais de equipamento original para refrigeração de motores e climatização de veículos.

Características do produto

Óleo PAO 68 e óleo PAO 68 Plus UV

- Não higroscópico: ao contrário de outros óleos, não absorve umidade do ar
- Pode ser usado como alternativa aos diferentes óleos PAG (respeitar as instruções de uso!): agora você só precisa estocar 1 óleo em vez de 3
- Mais de 20 anos de eficácia comprovada
- Contribui para um maior desempenho do ar-condicionado
- Não causa efeitos negativos nos componentes do circuito do ar-condicionado (também vale para o uso em estações de manutenção de ar-condicionado/comprovado pelo fabricante usando o teste de tubo selado conforme a norma ASHRAE 97)
- Disponível sem adição de líquido de contraste (óleo PAO 68) ou com adição (óleo PAO 68 Plus UV)

Vantagens e eficácia

Óleo PAO 68

- Por não ser higroscópico, o óleo PAO 68 é mais fácil de manusear nas oficinas; a quantidade necessária de óleo pode ser retirada de grandes recipientes (p. ex., de 5 litros)
- Graças à baixa solubilidade do agente refrigerante no óleo, o PAO 68 não é diluído e preserva sua viscosidade total dentro do compressor
- A película de óleo nos componentes melhora a impermeabilidade e reduz o atrito entre as peças móveis do compressor
- Redução da temperatura de operação e menor desgaste
- Isso eleva a segurança da operação e reduz os ruídos, o tempo de funcionamento e o consumo de energia do compressor

Óleo PAO 68 Plus UV

- Mesmos atributos positivos do óleo PAO 68
- Seu diferencial é conter na mistura um líquido de contraste fluorescente para detecção UV de vazamentos
- Baixo percentual de concentração do líquido de contraste no volume total, com as seguintes vantagens: preserva os atributos positivos do óleo e evita efeitos negativos sobre os componentes do sistema ou equipamentos de manutenção
- Adequado para uso como óleo único para preencher o sistema completo, sem efeitos negativos

Detalhes adicionais

O óleo PAO 68 é compatível com outros óleos?

- O óleo PAO 68 não afeta componentes feitos de fluorelastômero, como mangueiras ou vedações.
- Por ser compatível com muitos outros refrigerantes ou lubrificantes, o óleo PAO 68 pode ser usado tanto para reabastecer o sistema como para substituir sua capacidade total. Graças à sua estrutura molecular e densidade, o óleo PAO 68 se mistura parcialmente com outros óleos, mas volta a se separar deles quando está em repouso, não formando compostos permanentes.
- Assim se garante que a viscosidade necessária do óleo seja preservada, sem que haja alterações na viscosidade total.



A versão transparente do óleo PAO 68 AA1 (sem líquido para detecção de vazamentos) também é aprovada para uso com R1234yf e para aplicação em compressores elétricos de ar-condicionado de veículos híbridos e elétricos.

Comparação de óleos

Tipo de óleo	Aplicação	Observação
Óleos PAG para agente refrigerante R134a	Há diversos óleos PAG para uso com o agente refrigerante R134a, com diferentes propriedades de fluxo (viscosidades). Óleos PAG são higroscópicos. Por isso, não podem ser armazenados por muito tempo depois de abertos.	Os óleos PAG padrão não são indicados para o agente refrigerante R1234yf e para compressores de ar-condicionado com acionamento elétrico.
Óleo PAG YF para agentes refrigerantes R1234yf e R134a	Ainda existem diversos óleos PAG para uso com o agente refrigerante R1234yf, com diferentes propriedades de fluxo (viscosidades). O que distingue esses óleos PAG da marca comercial BEHR é sua indicação para uso não só com o agente refrigerante R1234yf, como também com o agente refrigerante R134a. Os óleos PAG são higroscópicos e, por isso, não podem ser armazenados por muito tempo depois de abertos.	O óleo PAG YF é indicado tanto para o agente refrigerante R1234yf quanto para o R134a.
Óleo PAG SP-A2 para agentes refrigerantes R1234yf e R134a	Para uso em compressores elétricos de ar-condicionado que vêm abastecidos de fábrica com um óleo PAG especial.	
Óleo PAO 68 para agente refrigerante R134a, parcialmente para R1234yf e outros refrigerantes	Pode ser usado como alternativa aos diferentes óleos PAG oferecidos para o R134a (com a vantagem de não ser higroscópico; ou seja, não absorver a umidade do ar ambiente, ao contrário de outros óleos). Os dois óleos PAO 68 (AA1 e AA3) que a MAHLE oferece na marca comercial BEHR podem ser usados com os mais diferentes agentes refrigerantes (ver o resumo dos produtos).	 A versão transparente do óleo PAO 68 AA1 (sem líquido para detecção de vazamentos) também pode ser utilizada com o novo agente refrigerante R1234yf e em compressores de ar-condicionado de acionamento elétrico em veículos híbridos e elétricos.

Óleo PAO e outros óleos

Produto	Aplicação	Tipo de compressor	Agente refrigerante	Classe de viscosidade	Conteúdo	Código de referência MAHLE
Óleo PAG	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos**	R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 19 000P
	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos**	R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 20 000P
	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos**	R134a	PAG III (ISO 150)	250 ml	ACPL 21 000P
Óleo PAG YF	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos**	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 22 000P
	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos**	R1234yf R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 23 000P
Óleo PAG SP-A2	Ar-condicionado* em veículos híbridos e elétricos	Compressores de acionamento elétrico que vêm abastecidos de fábrica com um óleo PAG especial	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 9 000P

* Veículos de passeio e comerciais, máquinas agrícolas e de construção

** Exceto para compressores elétricos de ar-condicionado

A eficácia desejada do óleo para compressores de ar-condicionado é atingida com a escolha certa em função do tipo de compressor e do agente refrigerante utilizado.

Uma escolha incorreta pode resultar em danos. Deve-se seguir as recomendações específicas do fabricante e do veículo.

Produto	Aplicação	Tipo de compressor	Agente refrigerante	Classe de viscosidade	Conteúdo	Código de referência MAHLE
Óleo PAO 68	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos (exceto de palhetas rotativas)	R1234yf R134a R413a R22 R513a	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml 1,0 l 5,0 l	ACPL 11 000P ACPL 10 000P ACPL 14 000P
	Ar-condicionado* em veículos híbridos e elétricos	Compressores elétricos	R1234yf R134a R513a			
	Veículos frigoríficos (de transporte refrigerado)	Compressores de pistão	R1234yf R134a R507a R500 R513a			
	Veículos frigoríficos (de transporte de congelados)	Compressores de pistão	R507a R502 R513a R22			
	Sistemas de ar-condicionado*	Compressores de palhetas rotativas	R1234yf R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 13 000P

* Veículos de passeio e comerciais, máquinas agrícolas e de construção

** Exceto para compressores elétricos de ar-condicionado

A eficácia desejada do óleo para compressores de ar-condicionado é atingida com a escolha certa em função do tipo de compressor e do agente refrigerante utilizado. Uma escolha incorreta pode resultar em danos. Deve-se seguir as recomendações específicas do fabricante e do veículo.

Produto	Aplicação	Tipo de compressor	Agente refrigerante	Classe de viscosidade	Conteúdo	Código de referência MAHLE
Óleo PAO 68 Plus UV	Sistemas de ar-condicionado*	Todos os tipos** (exceto de palhetas rotativas)	R134a R413a R22	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml 1,0 l 5,0 l	ACPL 15 000P ACPL 16 000P ACPL 17 000P
	Veículos frigoríficos (de transporte refrigerado)	Compressores de pistão**	R134a R507a R500			
	Veículos frigoríficos (de transporte de congelados)	Compressores de pistão**	R507a R502 R22			
	Sistemas de ar-condicionado*	Compressores de palhetas rotativas**	R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 18 000P

* Veículos de passeio e comerciais, máquinas agrícolas e de construção

** Exceto para compressores elétricos de ar-condicionado

A eficácia desejada do óleo para compressores de ar-condicionado é atingida com a escolha certa em função do tipo de compressor e do agente refrigerante utilizado.

Uma escolha incorreta pode resultar em danos. Deve-se seguir as recomendações específicas do fabricante e do veículo.

**AGCO**

AGCOSTAR 8360/8425

R134a

1270

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

140

Série GT

R134a

1400

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

n.a.

ST34A/ST47A/ST52A/ST60A

R134a

850

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

n.a.

LT70/LT85

R134a

1400

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

n.a.

LT75A/LT95A

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

n.a.

DT160/DT180/DT200/DT225

R134a

1700

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

DT205B/DT225B/DT250B/DT275B

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

RT95–RT150

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

Branson

Série 20/25

R134a

900

Ucon 488

PAO 68 ou PAG ISO 150

260

F36Cn/F47Cn/F47CHn/F50Cn/F50CHn ano de fabricação até 03/2023

R134a

700

ISU PAG 105

PAO 68 ou PAG ISO 46

100

F50Cn/F50CHn ano de fabricação a partir de 03/2023

R134a

600

ISU PAG 105

PAO 68 ou PAG ISO 46

100

K62/K68/K72/K78

R134a

1100

Ucon 488

PAO 68 ou PAG ISO 150

180

**Case IH**

895/995	R134a	1580	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	270
1394	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	n.a.
1494/1594	R134a	1580	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	n.a.
3220/3230	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	250
4210/4220/4230	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	250
5120/5130/5140/5150	R134a	1750	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	270
5220/5230/5240/5250	R134a	1750	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	270
7110/7120/7130/7140/7150	R134a	1700	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	270
7210/7220/7230/7240/7250	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	270
8910/8920/8930/8940/8950	R134a	1630	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	230
9210/9230/9240/9250/9260/9270/9280	R134a	1630	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	280
9310/9330/9350/9370/9380/9390	R134a	1630	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	280
CS 78–94 design: Konvekta, capô do motor reto	R134a	1000	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
CS 78–94 design: MCC, capô do motor reto	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
CS 78–94 design: MCC, instalado no teto	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	210

**Case IH**

CS 78–94 design: MCC, integrado no teto

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

220

CS 110–150

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

220

CS Pro/MT

R134a

1000

PAG 100

PAO 68

n.a.

CVX T1 + T2

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

310

CVX T3

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

300

CX 50/60/70/80/90/100

R134a

1930

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

250

Farmall U

R134a

650

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

60

Farmall U Pro

R134a

650

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

JX 60–95

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

JX-C

R134a

800

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

185

JX-N/JX-V

R134a

750

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

185

JXU

R134a

1600

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

Kompakt 300/400

R134a

800

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

185

Kompakt 4000

R134a

1400

PAG

PAO 68

n.a.

Magnum 71xx n.º do chassi 50000–64977

R134a

1800

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

250

**Case IH**

Magnum 72xx n.º do chassi 64978–

R134a

2040

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

250

MX 80C/90C/100C

R134a

1930

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

250

MX 100/110/120/135/150/170

R134a

1930

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

250

MX 180/200/220

R134a

2100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

290

MXM

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

MX Magnum 215–335

R134a

2100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

290

MXU/Pro/Multicontroller/Maxxum/X-Line

R134a

motor: 4 cilindros + 2 válvulas

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

motor: 6 cilindros + 2 válvulas

R134a

850

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

motor: 4 válvulas

R134a

850

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Optum

R134a

1300

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Puma 115–155

R134a

1050

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Puma 115–210

R134a

1050

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Puma CVX (T4A) secador na frente do condensador

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Puma CVX (T4A) secador no condensador

R134a

1300

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210



Case IH

Puma (T4B)	R134a	1300	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
Quantum N + V	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	180
Quantum C	R134a	800	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	180
Steiger	R134a	1900	PAG 100	PAO 68	n.a.

Challenger

1038/1042/1046/1050 com número 531/532/533/534 antes do n.º do chassi	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
1603/1603T/1664/1664T/1703/1803	R134a	1700	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
1804/1844/1903/2204/2505/2800	R134a	1700	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
3104/6103	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
3244/6203	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
6303/7300	R134a	1300	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
7300B/8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
8103/8104/8144	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
8204/8244/8203	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300



Challenger					
8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
8400	R134a	1350	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
8400B	R134a	950	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
9103/9105/9300	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
9203/9205	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
9300B ano modelo 2015	R134a	1350	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
9300B ano modelo 2016	R134a	950	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 100	300
MT 265B/285B/295B/297B	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	n. a.
MT 315B/325B/335B/345B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	135
MT 425/445/455/465	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MT 425B/445B/455B/465B com capô inclinado removível	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT 425B/445B/455B/465B com capô padrão	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B com capô inclinado removível	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B com capô padrão	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190



Challenger

MT 535/545/565	R134a	1700	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
MT 645D/655D/665D/675D/685D com n.º do chassi a partir de: E352034	R134a	1050	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT Série 400D	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT Série 400E	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT Série 600E com condensador de 396 mm de altura (até ~06/2017)	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MT Série 600E com condensador de 569 mm de altura (a partir de ~06/2017)	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	190

CLAAS

Ares 500/600 com beiral curto atrás no teto	R134a	950	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	160
com beiral longo atrás no teto	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	230
Ares 506/606	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	230
Ares 507/607	R134a	1250	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	230
Ares 700/800	R134a	1200	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	160
Ares/Atlas (Tier 2) com beiral longo no teto	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	270
Arion 410–420	R134a	750	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	200

**CLAAS**

Arion 430–470	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
Arion 510–660	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
Atos 220–240 (A98 Stage 3B)	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
Atos 330–350 (A99 Stage 3B)	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
Axion 800–870	R134a	1325	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
Axion 920–960	R134a	1450	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Celtis	R134a	1750	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	230
Ceres	R134a	900	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	160
Cergos	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	270
Challenger Série C	R134a	2300	PAG	PAO 68	n.a.
Challenger Série C	R134a	1900	PAG	PAO 68	n.a.
Cougar 1400	R134a	1800	PAG	PAO 68	220
Dionis/Fructus/Pales	R134a	700	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	135
Elios 210–240 Stage 3B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	135
Elios 210–240 Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	135

**CLAAS**

Nectis VE/VL/F

R134a

800

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

135

Nexos Stage 3B

R134a

800

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

135

Nexos Stage V

R134a

800

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

135

Ranger 920–975 Plus

R134a

960

PAG

PAO 68

n.a.

Scorpion 6030–9040

R134a

1300

PAG

PAO 68

n.a.

Série T/Temis

R134a

1450

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

270

Targo/Targo Série K

R134a

1100

PAG

PAO 68

n.a.

Xerion 0330

R134a

1900

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

270

Xerion 4000–5000 (tipo 783) Saddle Trac

R134a

1400

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion 4000–5000 (tipo 783) Trac/Trac VC

R134a

1600

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion 4000–5000 (tipo 784) Saddle Trac

R134a

1400

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion 4000–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC

R134a

1600

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC n.º do chassi a partir de 78410011

R134a

1500

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Saddle Trac n.º do chassi a partir de 78410011

R134a

1500

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC n.º do chassi a partir de 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 ou PAG ISO 46 YF

300



CLAAS

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Saddle Trac n.º do chassi a partir de 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 ou PAG ISO 46 YF

300

Xerion n.º do chassi até 78100109 com cabine em cima do motor

R134a

1500

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

com cabine giratória

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

Xerion n.º do chassi a partir de 78100110 com cabine em cima do motor

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

com cabine giratória

R134a

1900

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

DEUTZ-FAHR

Agrofarm 85–100 com teto transparente

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrofarm 410–430 com teto padrão

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 com teto transparente

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 TTV

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrokid 210–230

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

n.a.

Agroplus 310–420 com teto transparente

R134a

800

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

200

Agroplus 310–420 com teto padrão

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

200

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

**DEUTZ-FAHR**

Agrotron 108/118/128

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 120–150 (MK 2)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 130–180.7

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 2)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 3)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 210–265

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) compressor Delphi

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) compressor Sanden

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 3)

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 4.70–6.15 (MK 1)

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 6.20–6.45 (MK 1)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 80–115 (MK 2)

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron 80–150 (MK 3)

R134a

1425

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron L720

R134a

1600

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 5 (Basic)

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

**DEUTZ-FAHR**

Agrotron Série 5 TTV

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 5C/5G

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 5D com teto normal

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 5D com teto transparente

R134a

800

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 6 6120–6140 TTV Tier 4 final

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 6 6150/6160 (6 cilindros)

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 6 Stage 5

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 6 Tier 4 final

R134a

1250

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

230

Agrotron Série 6.4 6140 Tier 4i (4 cilindros)

R134a

950

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 7 Tier 3B

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 7 Tier 4 final

R134a

1250

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

230

Agrotron Série 7 Tier 4i

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série 9 Tier 4 final

R134a

1300

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

265

Agrotron Série K

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron Série M

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

**DEUTZ-FAHR**

Agrotron Série X

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron TTV 1130–1165

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Agrotron TTV 410/420/430

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

n.a.

Agrotron TTV 610/620/630

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

D6507C/D7007C/D7807C

R12

1200

Óleo mineral

PAO 68

n.a.

D6507C/D7007C/D7807C

R134a

950

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

230

DT160–DT225

R134a

1700

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

DTA

R134a

1550

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

DX3.50/DX3.70/DX3.90

R12

1190

Óleo mineral

PAO 68

n.a.

DX3.50/DX3.70/DX3.90

R134a

950

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

230

DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10

R12

1500

Óleo mineral

PAO 68

n.a.

DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10/DX8.30

R134a

1180

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

230

DX90–DX160

R12

1500

Óleo mineral

PAO 68

n.a.

DX90/DX92

R134a

1180

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

230

DX110–DX160

R134a

1180

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

230

**DEUTZ-FAHR**

Série 5 D Keyline Stage 5

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Série 5 D TTV Stage 3B

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Série 5 D TTV Stage V

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Série 5 Keyline 5075/5095/5105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

240

Série 5 Stage IV

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Série 5 Stage V

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Série 6C Stage V

R134a

1100

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Farmtrac

6075E

R134a

750

PAG

PAO 68

n.a.

Fendt

1038/1042/1046/1050 Vario com número 531/532/533/534 antes do n.º do chassi

R134a

1550

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

250

200 Vario V/F/P 260/261/262/263/264/272/273/274

R134a

1200

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300

200 Vario 330/331/332/333/334

R134a

1300

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

300



Fendt					
300 Vario 336/337/338/339	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
com teto transparente	R134a	1300	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
300 Vario SCR (St3b) 322/323/324/325/340	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
400 Vario COM III 400/401/402/403/404	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
com teto transparente	R134a	1300	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
700 Vario COM III 724/725/726/727	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
com teto transparente	R134a	1300	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
700 Vario SCR (St3b) 732/733/734/735/736/737	R134a	1100	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
800 Vario 715/717/718	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
800 Vario COM 729/731	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
com teto transparente	R134a	1300	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
800 Vario SCR (St3b) 832/833/834/835/836	R134a	1100	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
900 Vario 916/920/924/926/930	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
900 Vario COM 919/922/925/928/931/934	R134a	1900	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
900 Vario SCR (St3b) 941/942/943/944/945/946	R134a	1100	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	250



Fendt					
Farmer 200 V/F/P/S 205/206/207/208/210/212/213/214	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 221/222/246/247/248/294/295/296/297	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 326/327/328/329	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 200 S 326/327/328/329 com cabine Neumaier	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 300 152/158/162/168/170/175/178/186/192/198/199	R134a	1350	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 300 307/308/309/310/311/312	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 300 C/Ci 117/118/119	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Farmer 400 409/410/411/412	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Favorit 500 509/510/511/512/514/515	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Favorit 600 280/281/282/283/284/285/291/292 compressor Delco	R134a	1800	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 compressor Delco	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 compressor Denso	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Favorit 700 711/712/714/716	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Favorit 800 816/818/822/824	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
GT 380 148/149	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300



Fendt

GT 390/395	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
Xylon 520/522/524	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	300

Fiat

Série 86	R134a	900	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	135
Série 90/94	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	175
Série L	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	185
Série TL	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	185
Winner	R134a	1700	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	135

Ford

5640–8340	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	320
8160–8560	R134a	1800	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
8630–8830	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	240
M100–M160	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
TS 80–100/115	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	200

**Hürlimann**

XB Elite	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
XB Max	R134a	1400	PAG	PAO 68	n.a.
XM ano de fabricação 2009–2014	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
XN 705–709	R134a	950	PAG	PAO 68	n.a.
XS 70–100	R134a	950	PAG	PAO 68	n.a.
XT 85–130	R134a	1800	PAG	PAO 68	n.a.

John Deere

5050R–5100R	R134a	1600	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
5080M–5100M	R134a	1600	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
5080GF/5090G	R134a	1200	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
5620–5820	R134a	1600	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	280
6000–6900	R134a	1300	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
6000SE–6900SE	R134a	1450	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
6010–6910	R134a	1300	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	190



John Deere

6010SE–6610SE	R134a	1450	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	250
6020–6920	R134a	1450	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	220
6800–6900	R134a	1300	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	n.a.
6810–6910S	R134a	1300	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	n.a.
6820–6920S	R134a	1450	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	n.a.
7600–7800	R134a	1700	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
7610–7810	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
7200R–7800R	R134a	1850	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
7720–7920	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
8110–8410	R134a	2150	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
8120–8520	R134a	2450	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
8130–8530	R134a	2050	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255
8225R–8370R	R134a	2050	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	255



Kubota

M110/M120 compressor Denso 10PA	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	150
compressor Denso CS	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	90
M4900/M5700 compressor Denso 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	130
compressor Denso CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	90
M6800/M8200 compressor Denso 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	130
compressor Denso CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	90
M9000 compressor Denso 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	130
compressor Denso CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	90

Lamborghini

Mach VTR 230+250	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
R7 Stage 3A	R134a	1650	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	n.a.
R8	R134a	1950	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
Spark R 115–135 Stage 5	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	200



Lamborghini

Spark VRT 155–230 Stage 5

R134a

1300

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Spire 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Spire Trend 70–100 Stage 5

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Spire Trend FARMotion Stage 3B com teto padrão

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Spire Trend FARMotion Stage 3B com teto transparente

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Spire VRT 95–115 FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Strike 95–125 Stage 5

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Strike Trend 75/95/105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

240

Landini

10000–14500

R134a

1600

PAG

PAO 68

n.a.

Blizzard

R134a

1300

PAG

PAO 68

n.a.

Ghilbi

R134a

1300

PAG

PAO 68

n.a.

Globus

R134a

850

PAG

PAO 68

n.a.

Landpower

R134a

1750

PAG

PAO 68

n.a.

**Landini**

Legend	R134a	1850	PAG	PAO 68	n.a.
Mythos	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
Rex (Frutteto)	R134a	900	PAG	PAO 68	n.a.
Série 80	R134a	1350	PAG	PAO 68	n.a.
Vision	R134a	1300	PAG	PAO 68	n.a.

Lindner

Geotrac 63-73/83-93	R134a	1100	PAG	PAO 68	n.a.
Geotrac 104/114/124	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	n.a.
Geotrac 114ep-134ep	R134a	1050	PAG	PAO 68	n.a.
Geotrac Série 4 Alpin 64-94/74ep-94ep/84epPRO	R134a	970	PAG 46	PAO 68 ou PAG ISO 46	n.a.
Lintrac 90	R134a	1000	PAG 68	PAO 68	n.a.

LOVOL

TB 504	R134a	850	PAG 56	PAO 68 ou PAG ISO 46	130
--------	-------	-----	--------	----------------------	-----



Massey Ferguson

MF 1080–1155 compressor A6

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

280

MF 1080–1155 compressor Seltec

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

MF 1500

R134a

825

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

60

MF 1533/1547/1552/1560

R134a

840

PAG 46

PAO 68 ou PAG ISO 46

110

MF 1700

R134a

825

PAG ND8

PAO 68 ou PAG ISO 46

60

MF 1805 compressor A6

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

280

MF 1805 compressor Seltec

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

MF 2200

R134a

850

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

110

MF 2400

R134a

850

PAG 244

PAO 68 ou PAG ISO 46

110

MF 2640/2675 compressor A6

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

280

MF 2640/2675 compressor Seltec

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

MF 2705/2745/2775 compressor A6

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

280

MF 2705/2745/2775 compressor Seltec

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

MF 2805 compressor A6

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

280

MF 2805 compressor Seltec

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230



Massey Ferguson

MF 300	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	175
MF 3000	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 303	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	100
MF 304	R134a	900	PAG 244	PAO 68 ou PAG ISO 46	100
MF 307	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	100
MF 3300/3400	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	200
MF 3600 (F)	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 3600 (I) Carraro	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	110
MF 410/510	R134a	900	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	280
MF 4200	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
MF 4300	R134a	1550	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
MF 4400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	210
MF 4607M/4609M/4610M	R134a	950	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	60
MF 4608/4609/4610	R134a	950	PAG ND8	PAO 68 ou PAG ISO 46	60
MF 4700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190



Massey Ferguson

MF 4707/4708/4709/4710

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

MF 540/550

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

280

MF 5400

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 5420/5430/5440/5450

R134a

1000

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 5600

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 5700

R134a

900

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 5700SL

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 573/583/593/596

R134a

1700

PAG 150

PAO 68 ou PAG ISO 150

230

MF 6100

R134a

1700

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 6200

R134a

1700

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 6400

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 6400 com teto padrão

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

MF 6400 com teto panorâmico e capô plano

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

MF 6600

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF 6600 com teto padrão

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 6600 com teto panorâmico	R134a	1100	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 670/689/690/699	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 ou PAG ISO 150	170
MF 6700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 6700S	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 6711/6712/6713	R134a	1400	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S com teto padrão	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S com teto panorâmico	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 7400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 7400 com teto padrão	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 7400 com teto panorâmico e capô plano	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 750/760	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	280
MF 7600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 7614/7615/7616/7618 com capô padrão	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 7614/7615/7616/7618 com capô padrão e teto panorâmico	R134a	1100	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 7619/7620/7622/7624/7626 com capô padrão	R134a	1250	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190



Massey Ferguson

MF 7700	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 7714/7715/7716/7718 com capô padrão e teto panorâmico	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 7714/7715/7716/7718/7719/7720/7722/7724/7726 com capô padrão	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 8100	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 8200	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 8400	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 850 compressor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	280
MF 850 compressor R4	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	230
MF 850 compressor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 ou PAG ISO 150	230
MF 860 compressor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	280
MF 860 compressor R4	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 ou PAG ISO 100	230
MF 8600	R134a	1000	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	190
MF 8600 a partir do n.º do chassi: E352034	R134a	1050	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 8700 com condensador de 396 mm de altura	R134a	1400	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
MF 8700 com condensador de 569 mm de altura	R134a	1250	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190



Massey Ferguson

MF 8700/após remodelação

R134a

1400/950

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

220

MF 9240

R134a

1330

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

190

MF Série 5400 com cabine padrão

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

190

MF Série 5400 com cabine para fruticultura e vinicultura

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

120

McCormick

Série CX

R134a

1450

PAG

PAO 68

n.a.

F 100 ano de fabricação até 02/2006

R134a

1400

PAG

PAO 68

n.a.

F 100 ano de fabricação 02/2006–06/2010

R134a

900

PAG

PAO 68

n.a.

F 100 ano de fabricação a partir de 06/2010

R134a

1000

PAG

PAO 68

n.a.

Série F ano de fabricação a partir de 2015

R134a

900

PAG

PAO 68

n.a.

Série GX

R134a

800

PAG

PAO 68

n.a.

Série MC 95/115/120/135

R134a

1450

PAG

PAO 68

n.a.

Série MC 95/105/115/120/135 – Power6

R134a

1950

PAG

PAO 68

n.a.

Série MTX

R134a

1700

PAG

PAO 68

n.a.

Série ZTX

R134a

1700

PAG

PAO 68

n.a.



New Holland					
40 5640–8340	R134a	1500	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	300
86 50–82/86	R134a	900	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	135
90 + 94 55–180/90 + 65–88/94	R134a	1500	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	175
Boomer 35–55 Stage V	R134a	650	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	260
G/70 G170–G240 + 8670–8970	R134a	2270	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	330
L/35 L60–L95 + 4635–7638	R134a	1600	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	185
LM LM410–LM610	R134a	750	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	135
LM LM5000	R134a	1600	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	185
M/60 M100–M160 + 8160–8560	R134a	1800	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	180
T4000	R134a	1400	PAG	PAO 68	n.a.
T4000 F/N/V	R134a	1200	PAG	PAO 68	n.a.
T4S 55–75	R134a	1250	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	185
T5 Stage 3B + Tier 4A	R134a	650	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
T5 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	950	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	210

**New Holland**

T5000	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
T6 125–180 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
T6 180 Methan Power	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
T6000 6030–6080	R134a	900	PAG	PAO 68	n.a.
T7 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	200
T7000 n.º do chassi a partir de Z8B24554	R134a	900	PAG	PAO 68	n.a.
T7000 n.º do chassi até Z8B24553	R134a	1100	PAG	PAO 68	n.a.
T7500	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
T8 Tier 4B	R134a	2100	PAG	PAO 68	n.a.
TD 5	R134a	1500	PAG SP20	PAO 68 ou PAG ISO 100	185
TD 5000	R134a	1400	PAG	PAO 68	n.a.
TDD	R134a	1400	PAG	PAO 68	n.a.
TG 230–285	R134a	2100	PAG	PAO 68	n.a.
TL/TLA TL70–TL100	R134a	1600	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 ou PAG ISO 46	200

**New Holland**

TM 2 TM120–TM190

R134a

1100

PAG

PAO 68

n.a.

TN VA

R134a

750

PAG

PAO 68

n.a.

TND/TNS TN55–TN75

R134a

800

PAG

PAO 68 ou PAG ISO 46

185

TNF TN65F–TN90F

R134a

800

PAG

PAO 68 ou PAG ISO 46

185

TS TS80–TS100 + TS115

R134a

1500

PAG

PAO 68 ou PAG ISO 46

200

TSA 100–135

R134a

1100

PAG

PAO 68

n.a.

TVT 135–195

R134a

1500

PAG

PAO 68

n.a.

Renault

Ares 546/556/566/616/626/636/696

R134a

1450

PAG

PAO 68

n.a.

Celtis

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Fructus

R134a

1000

PAG

PAO 68

n.a.

Nectis

R134a

800

PAG

PAO 68

n.a.

Série 54 TX/TZ/TS

R134a

1000

PAG

PAO 68

n.a.

Temis

R134a

1450

PAG

PAO 68

n.a.

**SAME**

Antares 100–105 CV

R134a

1600

PAG

PAO 68

n.a.

Antares 110–130 CV

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Delfino Stage V

R134a

1100

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

70

Dorado 55/60/75/85

R134a

950

PAG

PAO 68

n.a.

Dorado 56/76/86

R134a

1100

PAG

PAO 68

n.a.

Dorado 60/70 CV

R134a

1400

PAG

PAO 68

n.a.

Dorado 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Dorado CVT 95–115 FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Dorado F 70–100

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

110

Dorado S70/S75/S90/S100

R134a

950

PAG

PAO 68

n.a.

Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B com teto padrão

R134a

1250

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B com teto transparente

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Dorado Natural Stage V

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Explorer I 75/85/95

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Explorer II 70/90 CV SLH/HP

R134a

1600

PAG

PAO 68

n.a.

**SAME**

Explorer III 85SP/100SP/110SP

R134a

850

PAG

PAO 68

n.a.

Explorer III 85SD/100SD/110SD

R134a

1400

PAG

PAO 68

n.a.

Explorer Natural 75/95/105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

240

Explorer Stage V

R134a

1350

PAG

PAO 68

n.a.

Fortis 120–210

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Frutteto I 60/100

R134a

1300

PAG

PAO 68

n.a.

Frutteto II 60/85 CV/HP

R134a

1300

PAG

PAO 68

n.a.

Frutteto III 80/90/100

R134a

950

PAG

PAO 68

n.a.

Frutteto 3S

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

100

Frutteto 3V

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

100

Frutteto S FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Frutteto V FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 ou PAG ISO 100

200

Galaxy 170

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Golden 60/65/75/85

R134a

950

PAG

PAO 68

n.a.

Iron 100/110/120

R134a

1600

PAG

PAO 68

n.a.

**SAME**

Iron 130S/140S/150S/165S/200S

R134a

1950

PAG

PAO 68

n.a.

Iron 3 Stage 3A

R134a

1650

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

n.a.

Laser 3

R134a

1600

PAG

PAO 68

n.a.

Laser 100/150

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Laser New 130/145/165/180

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 ou PAG ISO 46

210

Rubin 120/135/150

R134a

1600

PAG

PAO 68

n.a.

Silver 3

R134a

1150

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

n.a.

Silver 80–150

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Solaris 35/45/55

R134a

1100

PAG

PAO 68

n.a.

Titan-Racing 145/190 CV

R134a

1800

PAG

PAO 68

n.a.

Virtus J 90–120

R134a

1150

PAG SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

n.a.

STEYR

9000/M9000 design: Konvekta, capô do motor reto

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

9000/M9000 design: MCC, capô do motor reto

R134a

1200

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210



STEYR

9000/M9000 design: MCC, instalado no teto

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

9000/M9000 design: MCC, integrado no teto

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

220

CVT 120/130/150/170

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

300

M900

R134a

1400

PAG

PAO 68

250

Profi motor: 4 cilindros + 2 válvulas

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Profi motor: 6 cilindros + 2 válvulas

R134a

850

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Profi motor: 4 válvulas

R134a

850

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

210

Série 9100: 9105/9115/9125/9145

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

220

Série 9100: 9160/9180/9200

R134a

1700

PAG 100

PAO 68 ou PAG ISO 100

n.a.

URSUS

C-350

R134a

750

SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

185

C-380/C-380M/C-385/C-395

R134a

1150

SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

185

C-3105/C-3110/C-3110HL

R134a

1150

SP20

PAO 68 ou PAG ISO 100

185



Valtra					
600/700/800/900	R134a	1600	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
6000–8750	R134a	1400	PAG	PAO 68	n.a.
6200/6300/6400	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
6250/6350 Hi-Tech	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
6550/6850 Hi-Tech	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
A65/A75/A85/A95	R134a	1600	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
A72–A92	R134a	1100	PAG	PAO 68	n.a.
A75N/A85N/A95N	R134a	1800	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
A83h–A93h	R134a	800	PAG	PAO 68	n.a.
C90–C150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
M120/M150	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
N113H–N143H/N143V–N163V/N143D–N163D	R134a	850	PAG	PAO 68	n.a.
N122V–N142V/N122D–N142D	R134a	900	PAG	PAO 68	n.a.
N82h–N92h	R134a	1100	PAG	PAO 68	n.a.
N91c–N111c/N91h–N141h/N121LS–N141LS	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.

					
Valtra					
N93H3/N93H5/N103H3/N103H5	R134a	850	PAG	PAO 68	n.a.
S230–S280	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
S232–S352	R134a	1000	PAG	PAO 68	n.a.
S233–S353	R134a	1000	PAG	PAO 68	n.a.
T120 C/CH / T170 C/CH	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
T120/T170	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
T121c–T171c/T121h–T191h/T151eLS–T191LS	R134a	1600	PAG	PAO 68	n.a.
T132V–T202V/T132D–T202D	R134a	900	PAG	PAO 68	n.a.
T133H–T193H/T153V–T213V/T153D–T203D	R134a	850	PAG	PAO 68	n.a.
T180/T190	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
XM130/XM 150	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 ou PAG ISO 46	210
White					
6065C effec 51091	R134a	1350	PAG	PAO 68	n.a.
6085 effec 1566	R134a	1350	PAG	PAO 68	n.a.

					
White					
6105 effec 1402	R134a	1880	PAG	PAO 68	n.a.
6124/6144	R134a	1400	PAG	PAO 68	n.a.
6410/6510	R134a	1450	PAG	PAO 68	n.a.
6710/6810	R134a	1700	SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
Série 8010	R134a	1700	SP10	PAO 68 ou PAG ISO 46	190
Zetor					
Forterra	R134a	800	PAG	PAO 68	n.a.
Major	R134a	800	PAG	PAO 68	n.a.
Proxima	R134a	800	PAG	PAO 68	n.a.
Proxima Plus/Power	R134a	800	PAG	PAO 68	n.a.



MAHLE Insider

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26–46
70376 Stuttgart, Alemanha
Telefone: +49 711 501-0

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com