

MAHLE

Cantidades de llenado de aceite y refrigerante

Vehículos agrícolas
2024–25

BEHR[®]



Contenido

Símbolos	3
Medidas de seguridad y observaciones	4
Características del producto	5–7
Comparativa de aceites	8
Aceite PAO y otros aceites	9–11
AGCO	12
Branson	12
Case IH	13–16
Challenger	16–17
CLAAS	17–20
DEUTZ-FAHR	20–24
Farmtrac	24
Fendt	24–26
Fiat	27
Ford	27
Hürlimann	27–28

John Deere	28–29
Kubota	29–30
Lamborghini	30–31
Landini	31–32
Lindner	32
LOVOL	32
Massey Ferguson	32–36
McCormick	36–37
New Holland	37–40
Renault	40
SAME	40–43
STEYR	43–44
URSUS	44
Valtra	44–45
White	46
Zetor	46

Símbolos



Tipo de vehículo (vehículos agrícolas)



Año de fabricación



Tipo de refrigerante de A/C



Cantidad de refrigerante (g)



Tipo de aceite de compresor del fabricante original



Tipo de aceite de compresor de la marca comercial BEHR
(para seleccionar el aceite correcto se deben tener en cuenta las páginas siguientes)



Cantidad total para el sistema (ml)
(«n. a.» = cantidad total desconocida o no indicada por el fabricante;
si procede, véase la pegatina en el compartimento del motor o en el compresor)

Medidas de seguridad y observaciones

La información que contienen las siguientes tablas se ha reunido según los datos de los fabricantes de vehículos, entre otras fuentes, y solo se aplica a sistemas de climatización en su diseño original. Todos los trabajos en sistemas de climatización deben ser realizados exclusivamente por personal con la debida formación especializada y teniendo en cuenta las correspondientes prescripciones de seguridad y leyes específicas de cada país.

Todos los derechos reservados, también los de la traducción. No se podrá reproducir ninguna parte de esta tabla sin nuestro previo consentimiento por escrito, ya sea en formato mecánico o electrónico, mediante fotocopia, microfilm u otro procedimiento, ni tampoco a modo de extractos. La presente información se ha recopilado con el máximo esmero. Ante la amplitud del material, nos reservamos el derecho a que contenga errores. Con la publicación de esta información pierden su validez las versiones precedentes.



¿Sabía que...? MAHLE es uno de los fabricantes líderes del mundo de equipos originales de refrigeración del motor y climatización del vehículo.

Características del producto

Aceite PAO 68 y aceite PAO 68 Plus UV

- No higroscópico: a diferencia de otros aceites, no absorbe la humedad del ambiente
 - Se puede usar alternativamente en lugar de diversos aceites PAG (¡tener en cuenta la sinopsis de aplicaciones!): acopio de un aceite en lugar de los tres que eran necesarios hasta ahora
 - Más de 20 años de eficacia acreditada en la práctica
- Contribuye a mejorar el rendimiento del sistema de climatización
 - Sin efectos negativos sobre los componentes del circuito de refrigerante (también es válido para el uso en estaciones de mantenimiento de la climatización/certificado por el fabricante con el Sealed Tube Test según la norma ASHRAE 97)
 - Disponible sin (aceite PAO 68) o con la adición de medios de contraste (aceite PAO 68 Plus UV)

Ventajas/efecto

Aceite PAO 68

- Su carácter no higroscópico implica que el aceite PAO 68 es fácil de manejar en los talleres; la cantidad de aceite necesaria se puede tomar de grandes recipientes (p. ej. de 5 litros)
- Una baja solubilidad del refrigerante en el aceite implica que el aceite PAO 68 no se diluye y que conserva toda su viscosidad en el compresor de A/C
- Una película de aceite en los componentes mejora el sellado y reduce la fricción entre las piezas móviles que hay en el compresor de A/C
- Esto incrementa la seguridad de funcionamiento, mitiga los ruidos, reduce los tiempos de funcionamiento y reduce el consumo energético del compresor de A/C

- Reducción de la temperatura de servicio y el desgaste

Aceite PAO 68 Plus UV

- Mismas propiedades positivas que el aceite PAO 68
- Incorporación adicional de un medio contrastante fosforescente para la detección de fugas por UV
- Baja concentración por vol% del medio contrastante, con las siguientes ventajas: cumplimiento de las características positivas del aceite y ausencia de efectos negativos en componentes del sistema o equipos de mantenimiento
- Apto como aceite único para llenar todo el sistema, sin efectos negativos

Otros detalles


¿El aceite PAO 68 es compatible con otros aceites?

- El aceite PAO 68 no ataca a materiales fluoroelastómeros, como p. ej. mangueras o juntas.
- Puesto que el aceite PAO 68 es compatible con muchos otros lubricantes y refrigerantes del A/C, se puede usar tanto para rellenar como para sustituir todo el aceite en el sistema. Por su estructura molecular y su densidad, es cierto que el aceite PAO 68 se mezcla hasta cierto punto con otros aceites, aunque en «estado de reposo» vuelve a separarse, por lo que no da lugar a un compuesto permanente.
- Así se garantiza la conservación de la viscosidad necesaria de los aceites y que no se produzca ninguna alteración de la viscosidad total.



La versión transparente del aceite PAO 68 AA1 (sin detector de fugas) también está autorizada para su uso con R1234yf y para compresores de A/C eléctricos de vehículos híbridos y eléctricos.

Comparativa de aceites

Tipo de aceite	Uso	Observación
Aceites PAG para refrigerante del A/C R134a	Existen diferentes aceites PAG que se pueden usar con el refrigerante R134a y que presentan diferentes propiedades de flujo (viscosidades). Los aceites PAG son higroscópicos, por lo que no se pueden conservar durante mucho tiempo en latas abiertas.	Los aceites PAG estándar no son aptos para el refrigerante R1234yf ni para los compresores de A/C de accionamiento eléctrico.
Aceite PAG YF para refrigerante del A/C R1234yf y R134a	Además, existen diferentes aceites PAG que se pueden usar con el refrigerante R1234yf y que presentan diferentes propiedades de flujo (viscosidades). La particularidad de estos aceites PAG de MAHLE radica en que no solo son aptos para su uso con el refrigerante R1234yf, sino que también se pueden utilizar con el refrigerante R134a. Los aceites PAG son higroscópicos, por lo que no se pueden conservar durante mucho tiempo en latas abiertas.	El aceite PAG YF es apto tanto para refrigerante R1234yf como para R134a.
Aceite PAG SP-A2 para refrigerante del A/C R1234yf y R134a	Para el uso en compresores de A/C eléctricos que se rellenan de fábrica con un aceite PAG especial.	
Aceite PAO 68 para refrigerante R134a, en parte para refrigerante R1234yf y otros refrigerantes del A/C	Se puede usar como alternativa en lugar de los diversos aceites PAG que se ofrecen para el R134a (con la ventaja de que no es higroscópico, es decir, que no absorbe la humedad del aire del entorno, a diferencia de otros aceites). Los dos aceites PAO 68 distintos (AA1 y AA3) que ofrece MAHLE dentro de la marca comercial BEHR se pueden emplear junto con muchos refrigerantes distintos (véase la sinopsis de productos).	 El aceite PAO 68 AA1 Clear Version (sin detector de fugas) también se puede usar con el nuevo refrigerante R1234yf y en compresores de A/C con accionamiento eléctrico en vehículos híbridos y eléctricos.

Aceite PAO y otros aceites

Producto	Uso	Tipo de compresor de A/C	Refrigerante del A/C	Clase de viscosidad	Contenido	Referencia MAHLE
Aceite PAG	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 19 000P
	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 20 000P
	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R134a	PAG III (ISO 150)	250 ml	ACPL 21 000P
Aceite PAG YF	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 22 000P
	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R1234yf R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 23 000P
Aceite PAG SP-A2	Sistemas de climatización* en vehículos híbridos y eléctricos	Compresores de A/C eléctricos que se rellenan de fábrica con aceite PAG especial	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 9 000P

* Turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de construcción

** Salvo para compresores de A/C eléctricos

La finalidad de uso de los aceites para compresor de A/C se deduce de la selección del tipo de compresor de A/C y del refrigerante utilizado. Una elección incorrecta puede provocar daños. Hay que tener especialmente en cuenta las indicaciones específicas del fabricante y el vehículo.

Producto	Uso	Tipo de compresor de A/C	Refrigerante del A/C	Clase de viscosidad	Contenido	Referencia MAHLE
Aceite PAO 68	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos (salvo los rotativos de paletas)	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
	Sistemas de climatización* en vehículos híbridos y eléctricos	Compresores eléctricos	R1234yf R134a R513a			
	Vehículos frigoríficos (transporte de productos frescos)	Compresores de émbolo	R1234yf R134a R507a R500 R513a			
	Vehículos frigoríficos (transporte de productos congelados)	Compresores de émbolo	R507a R502 R513a R22			
	Sistemas de climatización de vehículo*	Compresores rotativos de paletas	R134a R413a R513a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 13 000P

* Turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de construcción

** Salvo para compresores de A/C eléctricos

La finalidad de uso de los aceites para compresor de A/C se deduce de la selección del tipo de compresor de A/C y del refrigerante utilizado. Una elección incorrecta puede provocar daños. Hay que tener especialmente en cuenta las indicaciones específicas del fabricante y el vehículo.

Producto	Uso	Tipo de compresor de A/C	Refrigerante del A/C	Clase de viscosidad	Contenido	Referencia MAHLE
Aceite PAO 68 Plus UV	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos** (salvo los rotativos de paletas)	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
	Vehículos frigoríficos (transporte de productos frescos)	Compresores de émbolo**	R134a R507a R500			
	Vehículos frigoríficos (transporte de productos congelados)	Compresores de émbolo**	R507a R502 R22			
	Sistemas de climatización de vehículo*	Compresores rotativos de paletas**	R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 18 000P

* Turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de construcción

** Salvo para compresores de A/C eléctricos

La finalidad de uso de los aceites para compresor de A/C se deduce de la selección del tipo de compresor de A/C y del refrigerante utilizado. Una elección incorrecta puede provocar daños. Hay que tener especialmente en cuenta las indicaciones específicas del fabricante y el vehículo.



AGCO					
AGCOSTAR 8360/8425	R134a	1270	Sanden SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	140
Serie GT	R134a	1400	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
ST34A/ST47A/ST52A/ST60A	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
LT70/LT85	R134a	1400	Sanden SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
LT75A/LT95A	R134a	1200	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
DT160/DT180/DT200/DT225	R134a	1700	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
DT205B/DT225B/DT250B/DT275B	R134a	1000	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
RT95--RT150	R134a	1200	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Branson					
Serie 20/25	R134a	900	Ucon 488	PAO 68 o PAG ISO 150	260
F36Cn/F47Cn/F47CHn/F50Cn/F50CHn hasta año de fabricación 03/2023	R134a	700	ISU PAG 105	PAO 68 o PAG ISO 46	100
F50Cn/F50CHn desde año de fabricación 03/2023	R134a	600	ISU PAG 105	PAO 68 o PAG ISO 46	100
K62/K68/K72/K78	R134a	1100	Ucon 488	PAO 68 o PAG ISO 150	180



Case IH					
895/995	R134a	1580	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	270
1394	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
1494/1594	R134a	1580	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
3220/3230	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250
4210/4220/4230	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250
5120/5130/5140/5150	R134a	1750	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	270
5220/5230/5240/5250	R134a	1750	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	270
7110/7120/7130/7140/7150	R134a	1700	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	270
7210/7220/7230/7240/7250	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	270
8910/8920/8930/8940/8950	R134a	1630	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
9210/9230/9240/9250/9260/9270/9280	R134a	1630	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
9310/9330/9350/9370/9380/9390	R134a	1630	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
CS 78–94 diseño: Konvekta, capó de motor recto	R134a	1000	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
CS 78–94 diseño: MCC, capó de motor recto	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
CS 78–94 diseño: MCC, superpuesto en el techo	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210



Case IH					
CS 78–94 diseño: MCC, integrado en el techo	R134a	1400	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	220
CS 110–150	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	220
CS Pro/MT	R134a	1000	PAG 100	PAO 68	n. a.
CVX T1 + T2	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	310
CVX T3	R134a	1400	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	300
CX 50/60/70/80/90/100	R134a	1930	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250
Farmall U	R134a	650	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	60
Farmall U Pro	R134a	650	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	190
JX 60–95	R134a	1400	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	190
JX-C	R134a	800	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	185
JX-N/JX-V	R134a	750	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	185
JXU	R134a	1600	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	190
Kompakt 300/400	R134a	800	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	185
Kompakt 4000	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
Magnum 71xx número de bastidor 50000–64977	R134a	1800	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250



Case IH					
Magnum 72xx número de bastidor 64978–	R134a	2040	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250
MX 80C/90C/100C	R134a	1930	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250
MX 100/110/120/135/150/170	R134a	1930	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	250
MX 180/200/220	R134a	2100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	290
MXM	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
MX Magnum 215–335	R134a	2100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	290
MXU/Pro/Multicontroller/Maxxum/X-Line	R134a				
motor: 4 cilindros + 2 válvulas	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
motor: 6 cilindros + 2 válvulas	R134a	850	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
motor: 4 válvulas	R134a	850	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Optum	R134a	1300	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Puma 115–155	R134a	1050	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Puma 115–210	R134a	1050	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Puma CVX (T4A) deshidratador delante del condensador	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Puma CVX (T4A) deshidratador integrado en el condensador	R134a	1300	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210

**Case IH**

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

Challenger

1603/1603T/1664/1664T/1703/1803	R134a	1700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
1804/1844/1903/2204/2505/2800	R134a	1700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
3104/6103	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
3244/6203	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
6303/7300	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
7300B/8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
8103/8104/8144	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
8204/8244/8203	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200



Challenger					
8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
8400	R134a	1350	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
8400B	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
9103/9105/9300	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
9203/9205	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
9300B año del modelo 2015	R134a	1350	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
9300B año del modelo 2016	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
CLAAS					
Ares 500/600 con voladizo corto de techo detrás	R134a	950	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con voladizo largo de techo detrás	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Ares 506/606	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Ares 507/607	R134a	1250	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Ares 700/800	R134a	1200	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Ares/Atlas (Tier 2) con voladizo largo de techo	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270



CLAAS					
Arion 410–420	R134a	750	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Arion 430–470	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Arion 510–660	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Atos 220–240 (A98 Stage 3B)	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Atos 330–350 (A99 Stage 3B)	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Axion 800–870	R134a	1325	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Axion 920–960	R134a	1450	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Celtis	R134a	1750	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Ceres	R134a	900	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Cergos	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Challenger Serie C	R134a	2300	PAG	PAO 68	n. a.
Challenger Serie 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 o PAG ISO 46	135
Elios 210–240 Stage 3B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135



CLAAS					
Elios 210–240 Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Nectis VE/VL/F	R134a	800	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Nexos Stage 3B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Nexos Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o 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.
Serie T/Temis	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Targo/Targo Serie K	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
Xerion 0330	R134a	1900	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Xerion 4000–5000 (tipo 783) Saddle Trac	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tipo 783) Trac/Trac VC	R134a	1600	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tipo 784) Saddle Trac	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC	R134a	1600	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4200–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC a partir de bastidor n.º 78410011	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4200–5000 (tipo 784) Saddle Trac a partir de bastidor n.º 78410011	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300



CLAAS

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

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 o PAG ISO 46 YF

300

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

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 o PAG ISO 46 YF

300

Xerion hasta n.º de bastidor 78100109 con cabina sobre el motor

R134a

1500

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

con cabina giratoria

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

Xerion desde n.º de bastidor 78100110 con cabina sobre el motor

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

con cabina giratoria

R134a

1900

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

DEUTZ-FAHR

Agrofarm 85–100 con techo panorámico

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrofarm 410–430 con techo estándar

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 con techo panorámico

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 TTV

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrokid 210–230

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

n. a.

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Agroplus 310–420 con techo panorámico

R134a

800

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

200

**DEUTZ-FAHR**

Agroplus 310–420 con techo estándar

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

200

Agrotron 108/118/128

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 120–150 (MK 2)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 130–180.7

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 2)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 3)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 210–265

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) compresor Delphi

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) compresor Sanden

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 3)

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 4.70–6.15 (MK 1)

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 6.20–6.45 (MK 1)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 80–115 (MK 2)

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 80–150 (MK 3)

R134a

1425

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron L720

R134a

1600

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

**DEUTZ-FAHR**

Agrotron Serie 5 (Basic)

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5 TTV

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5C/5G

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5D con techo normal

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5D con techo panorámico

R134a

800

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 6 6120–6140 TTV Tier 4 final

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 6 6150/6160 (6 cilindros)

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 6 Stage 5

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 6 Tier 4 final

R134a

1250

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

230

Agrotron Serie 6.4 6140 Tier 4i (4 cilindros)

R134a

950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 7 Tier 3B

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 7 Tier 4 final

R134a

1250

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

230

Agrotron Serie 7 Tier 4i

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 9 Tier 4 final

R134a

1300

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

265

Agrotron Serie K

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210



DEUTZ-FAHR					
Agrotron Serie M	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Agrotron Serie X	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Agrotron TTV 1130–1165	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Agrotron TTV 410/420/430	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
Agrotron TTV 610/620/630	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
D6507C/D7007C/D7807C	R12	1200	Aceite mineral	PAO 68	n. a.
D6507C/D7007C/D7807C	R134a	950	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
DT160–DT225	R134a	1700	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
DTA	R134a	1550	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
DX3.50/DX3.70/DX3.90	R12	1190	Aceite mineral	PAO 68	n. a.
DX3.50/DX3.70/DX3.90	R134a	950	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10	R12	1500	Aceite mineral	PAO 68	n. a.
DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10/DX8.30	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
DX90–DX160	R12	1500	Aceite mineral	PAO 68	n. a.
DX90/DX92	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230



DEUTZ-FAHR					
DX110–DX160	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
Serie 5 D Keyline Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 D TTV Stage 3B	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 D TTV Stage V	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 Stage IV	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 Stage V	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 6C Stage V	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Farmtrac					
6075E	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
Fendt					
Farmer 200 V/F/P/S 205/206/207/208/210/212/213/214	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 o 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 o PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 326/327/328/329	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 200 S 326/327/328/329 con cabina Neumaier	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300



Fendt					
Farmer 300 152/158/162/168/170/175/178/186/192/198/199	R134a	1350	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 300 307/308/309/310/311/312	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 300 C/Ci 117/118/119	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 400 409/410/411/412	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Favorit 500 509/510/511/512/514/515	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Favorit 600 280/281/282/283/284/285/291/292 compresor Delco	R134a	1800	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 compresor Delco	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 compresor Denso	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Favorit 700 711/712/714/716	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Favorit 800 816/818/822/824	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
GT 380 148/149	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
GT 390/395	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xylon 520/522/524	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
200 Vario V/F/P 260/261/262/263/264/272/273/274	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
200 Vario 330/331/332/333/334	R134a	1300	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300



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



Fiat					
Serie 86	R134a	900	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Serie 90/94	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Serie L	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	185
Serie TL	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	185
Winner	R134a	1700	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Ford					
5640–8340	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	320
8160–8560	R134a	1800	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	200
8630–8830	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	240
M100–M160	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	200
TS 80–100/115	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Hürlimann					
XB Elite	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
XB Max	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.

**Hürlimann**

XM año de fabricación 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 o PAG ISO 46

250

5080M–5100M

R134a

1600

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

250

5080GF/5090G

R134a

1200

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

250

5620–5820

R134a

1600

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

280

6000–6900

R134a

1300

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

190

6000SE–6900SE

R134a

1450

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

250

6010–6910

R134a

1300

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

190

6010SE–6610SE

R134a

1450

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

250

6020–6920

R134a

1450

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

220



John Deere					
6800–6900	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
6810–6910S	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
6820–6920S	R134a	1450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
7600–7800	R134a	1700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
7610–7810	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
7200R–7800R	R134a	1850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
7720–7920	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
8110–8410	R134a	2150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
8120–8520	R134a	2450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
8130–8530	R134a	2050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
8225R–8370R	R134a	2050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	255
Kubota					
M110/M120 compresor Denso 10PA	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	150
compresor Denso CS	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	90

**Kubota**

M4900/M5700 compresor Denso 10PA

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

130

compresor Denso CS

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

90

M6800/M8200 compresor Denso 10PA

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

130

compresor Denso CS

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

90

M9000 compresor Denso 10PA

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

130

compresor Denso CS

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

90

Lamborghini

Mach VTR 230+250

R134a

1100

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

200

R7 Stage 3A

R134a

1650

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

n. a.

R8

R134a

1950

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

210

Spire Trend FARMotion Stage 3B con techo estándar

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Spire Trend FARMotion Stage 3B con techo panorámico

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Spire Trend 70–100 Stage 5

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

210

Spire 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

200



Lamborghini					
Spire VRT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Strike 95–125 Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Spark R 115–135 Stage 5	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Spark VRT 155–230 Stage 5	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
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.
Mythos	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Landpower	R134a	1750	PAG	PAO 68	n. a.
Legend	R134a	1850	PAG	PAO 68	n. a.
Rex (Frutteto)	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.

**Landini**

Serie 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 o PAG ISO 46	n. a.
Geotrac Serie 4 Alpin 64-94/74ep-94ep/84epPRO	R134a	970	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
Geotrac 114ep-134ep	R134a	1050	PAG	PAO 68	n. a.
Lintrac 90	R134a	1000	PAG 68	PAO 68	n. a.

LOVOL

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

Massey Ferguson

MF 300	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	175
MF 303	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	100



Massey Ferguson					
MF 304	R134a	900	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	100
MF 307	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	100
MF 410/510	R134a	900	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 540/550	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 573/583/593/596	R134a	1700	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 670/689/690/699	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	170
MF 750/760	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 850 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 850 compresor R4	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
MF 850 compresor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 860 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 860 compresor R4	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
MF 1080–1155 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 1080–1155 compresor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 1500	R134a	825	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60



Massey Ferguson					
MF 1533/1547/1552/1560	R134a	840	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	110
MF 1700	R134a	825	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60
MF 1805 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 1805 compresor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 2200	R134a	850	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	110
MF 2400	R134a	850	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	110
MF 2640/2675 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 2640/2675 compresor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 2705/2745/2775 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 2705/2745/2775 compresor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 2805 compresor A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 2805 compresor Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 3000	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 3300/3400	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
MF 3600 (F)	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190



Massey Ferguson					
MF 3600 (l) Carraro	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	110
MF 4200	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
MF 4300	R134a	1550	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
MF 4400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
MF 4700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 5400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 5420/5430/5440/5450	R134a	1000	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 5600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 5700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 5700SL	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 6100	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 6200	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 6400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 6600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 6700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190



Massey Ferguson

MF 6700S	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 7400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 7600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 7700	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 8100	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 8200	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 8400	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 8600	R134a	1000	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 8700/tras remodelación	R134a	1400/950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	220
MF 9240	R134a	1330	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190

McCormick

Serie CX	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 hasta año de fabricación 02/2006	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 año de fabricación 02/2006–06/2010	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.



McCormick					
F 100 desde año de fabricación 06/2010	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
Serie F desde año de fabricación 2015	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
Serie GX	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
Serie MC 95/115/120/135	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
Serie MC 95/105/115/120/135 – Power6	R134a	1950	PAG	PAO 68	n. a.
Serie MTX	R134a	1700	PAG	PAO 68	n. a.
Serie ZTX	R134a	1700	PAG	PAO 68	n. a.
New Holland					
40 5640–8340	R134a	1500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	300
86 50–82/86	R134a	900	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
90 + 94 55–180/90 + 65–88/94	R134a	1500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Boomer 35–55 Stage V	R134a	650	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	260
G/70 G170–G240 + 8670–8970	R134a	2270	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	330
L/35 L60–L95 + 4635–7638	R134a	1600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185



New Holland					
LM LM410–LM610	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
LM LM5000	R134a	1600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
M/60 M100–M160 + 8160–8560	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
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 o PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
TM 2 TM120–TM190	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
TNF TN65F–TN90F	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
TND/TNS TN55–TN75	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
TN VA	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
TS TS80–TS100 + TS115	R134a	1500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
TSA 100–135	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
TVT 135–195	R134a	1500	PAG	PAO 68	n. a.



New Holland					
T4000	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
T4000 F/N/V	R134a	1200	PAG	PAO 68	n. a.
T5000	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
T6000 6030–6080	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
T7000 hasta chasis n.º Z8B24553	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
T7000 a partir de bastidor n.º Z8B24554	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
T7500	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
T4S 55–75	R134a	1250	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	185
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	180
T5 Stage 3B + Tier 4A	R134a	650	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
T5 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	950	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	210
TD 5	R134a	1500	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	185
T6 125–180 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
T6 180 Methan Power	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
T7 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	200



New Holland					
T8 Tier 4B	R134a	2100	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.
Serie 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 o 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.



SAME					
Dorado 60/70 CV	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
Dorado 95–105 FARMotion Stage 5	R134a	1200	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Dorado CVT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Dorado F 70–100	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Dorado S70/S75/S90/S100	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B con techo estándar	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B con techo panorámico	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Dorado Natural Stage V	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o 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.
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 Stage V	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
Fortis 120–210	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Frutteto I 60/100	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
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 o PAG ISO 46	100
Frutteto 3V	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Frutteto S FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Frutteto V FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o 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.
Iron 130S/140S/150S/165S/200S	R134a	1950	PAG	PAO 68	n. a.
Iron 3 Stage 3A	R134a	1650	PAG SP20	PAO 68 o 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 o PAG ISO 46	210
Rubin 120/135/150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
Silver 3	R134a	1150	PAG SP20	PAO 68 o 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 o PAG ISO 100	n. a.
STEYR					
CVT 120/130/150/170	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	300
M900	R134a	1400	PAG	PAO 68	250
9000/M9000 diseño: Konvekta, capó de motor recto	R134a	1000	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
9000/M9000 diseño: MCC, capó de motor recto	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
9000/M9000 diseño: MCC, superpuesto en el techo	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
9000/M9000 diseño: MCC, integrado en el techo	R134a	1400	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	220
Profi motor: 4 cilindros + 2 válvulas	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Profi motor: 6 cilindros + 2 válvulas	R134a	850	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210



STEYR					
Profi motor: 4 válvulas	R134a	850	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Serie 9100: 9105/9115/9125/9145	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	220
Serie 9100: 9160/9180/9200	R134a	1700	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
URSUS					
C-350	R134a	750	SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	185
C-380/C-380M/C-385/C-395	R134a	1150	SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	185
C-3105/C-3110/C-3110HL	R134a	1150	SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	185
Valtra					
600–900	R134a	1200	PAG	PAO 68	n. a.
6000–8750	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
A72–A92	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
A75n–A95n	R134a	1200	PAG	PAO 68	n. a.
A83h–A93h	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
C90–C150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.



Valtra					
M120–M150	R134a	1600	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.
N93H3/N93H5/N103H3/N103H5	R134a	850	PAG	PAO 68	n. a.
N122V–N142V/N122D–N142D	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
N113H–N143H/N143V–N163V/N143D–N163D	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–T190	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
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.



White					
6065C effec 51091	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
6085 effec 1566	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
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 o PAG ISO 46	190
Serie 8010	R134a	1700	SP10	PAO 68 o 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/Alemania
Teléfono: +49 711 501-0

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