

MAHLE

Kältemittel- und Ölfüllmengen

Agrar
2024–25

BEHR®



Inhalt

Symbole	3
Sicherheitsvorkehrungen und Anmerkungen	4
Produktmerkmale PAO-Öl 68	5–7
Öle im Vergleich	8
PAO-Öl und weitere Öle	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

Symbole



Fahrzeugart (Agrar)



Baujahr



Kältemitteltyp



Kältemittelmenge (g)



OE-Kompressoröltyp



Kompressoröltyp der Vertriebsmarke BEHR
(bei der Auswahl des richtigen Öls sind die Folgeseiten zu beachten)



Öfüllmenge Gesamtsystem (ml)
(„n. a.“ = gesamtmenge für Anlage unbekannt oder vom Hersteller nicht angegeben –
siehe ggf. Aufkleber im Motorraum oder am Kompressor)

Sicherheitsvorkehrungen und Anmerkungen

Die Informationen in den nachfolgenden Tabellen wurden unter anderem nach Angaben von Fahrzeugherstellern zusammengestellt und gelten nur für Klimaanlage in Originalausführung. Alle Arbeiten an Klimaanlage sollen nur von speziell ausgebildetem Fachpersonal unter Berücksichtigung der jeweiligen Sicherheitsvorschriften und länderspezifischen Gesetze durchgeführt werden.

Alle Rechte vorbehalten, auch an der Übersetzung. Kein Teil dieser Tabelle darf in irgendeiner Form, mechanisch, elektronisch, über Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren, auch auszugsweise, ohne unsere schriftliche Zustimmung vervielfältigt werden. Die vorliegenden Informationen wurden sorgfältig zusammengestellt. Aufgrund des Materialumfangs müssen wir uns Irrtümer vorbehalten. Mit Herausgabe dieser Informationen verlieren vorgehende Versionen ihre Gültigkeit.



Schon gewusst? MAHLE gehört weltweit zu den führenden Erstausrüstern für Motorkühlung und Fahrzeugklimatisierung.

Produktmerkmale

PAO-Öl 68 und PAO-Öl 68 Plus UV

- Nicht hygroskopisch: Im Gegensatz zu anderen Ölen keine Aufnahme von Umgebungsfeuchtigkeit
 - Alternativ anstelle unterschiedlicher PAG-Öle verwendbar (Verwendungsübersicht beachten!): Bevorratung von 1 statt bisher 3 Ölen
 - Mehr als 20 Jahre Praxisbewährung
- Beitrag zur Leistungssteigerung der Klimaanlage
 - Keine negativen Auswirkungen auf Komponenten des Klimakreislaufs (gilt auch für Verwendung in Klimageservicestationen/herstellerbelegt durch Sealed Tube Test nach Norm ASHRAE 97)
 - Erhältlich ohne (PAO-Öl 68) oder mit Zusatz von Kontrastmittel (PAO-Öl 68 Plus UV)

Vorteile/Wirkung

PAO-ÖI 68

- Die nicht hygroskopische Eigenschaft bedeutet, dass das PAO-ÖI 68 in den Werkstätten einfach zu handhaben ist. Die benötigte Ölmenge kann auch aus großen Gebinden (z. B. 5 Liter) entnommen werden.
- Eine geringe Kältemittelöslichkeit in dem Öl bedeutet, dass das PAO-ÖI 68 nicht verdünnt wird und seine volle Viskosität im Klimakompressor behält.
- Ölfilm in den Komponenten führt zu verbesserter Abdichtung und verringerter Reibung zwischen beweglichen Teilen im Klimakompressor
- Senkung von Betriebstemperatur und Verschleiß
- Dadurch erhöhte Betriebssicherheit, Minderung von Geräuschen, geringere Laufzeiten und niedrigerer Energieverbrauch des Klimakompressors

PAO-ÖI 68 Plus UV

- Gleiche positive Eigenschaften wie PAO-ÖI 68
- Zusätzlich Beimischung eines fluoreszierenden Kontrastmittels zur UV-Lecksuche
- Geringe Vol.-%-Konzentration des Kontrastmittels mit folgenden Vorteilen: Erhaltung der positiven Öleigenschaften und Vermeidung negativer Auswirkungen auf Systembauteile oder Servicegeräte
- Geeignet als alleiniges Öl zur Befüllung des gesamten Systems, ohne negative Auswirkungen

Weitere Details


Ist PAO-Öl 68 mit anderen Ölen verträglich?

- PAO-Öl 68 greift keine fluorelastomeren Werkstoffe wie z. B. Schläuche oder Dichtungen an.
- Da PAO-Öl 68 mit vielen anderen Schmier- und Kältemitteln verträglich ist, kann PAO-Öl 68 sowohl zum Nachfüllen als auch als Ersatz der gesamten Systemölmenge verwendet werden. Aufgrund der Molekularstruktur und Dichte, mischt sich PAO-Öl 68 zwar bis zu einem gewissen Grad mit anderen Ölen, trennt sich jedoch im „Ruhezustand“ wieder von ihnen und geht somit keine dauerhafte Verbindung ein.
- Dadurch wird gewährleistet, dass die notwendige Viskosität der Öle erhalten bleibt und es zu keiner Veränderung der Gesamtviskosität kommt.



Die klare Version des PAO-Öl 68 AA1 (ohne Lecksuchmittel) ist auch für die Verwendung mit R1234yf und für den Einsatz in elektrischen Klimakompressoren von Hybrid- und Elektrofahrzeugen freigegeben.

Öle im Vergleich

Öltyp	Einsatz	Bemerkung
PAG-Öle für Kältemittel R134a	Es gibt unterschiedliche PAG-Öle für den Einsatz mit dem Kältemittel R134a mit unterschiedlichen Fließeigenschaften (Viskositäten). PAG-Öle sind hygroskopisch. Daher können angebrochene Dosen nicht lange aufbewahrt werden.	Standard PAG-Öle sind nicht geeignet für Kältemittel R1234yf und elektrisch angetriebene Klimakompressoren.
PAG-ÖI YF für Kältemittel R1234yf und R134a	Es gibt weiterhin unterschiedliche PAG-Öle für den Einsatz mit dem Kältemittel R1234yf mit unterschiedlichen Fließeigenschaften (Viskositäten). Das Besondere an diesen PAG-Ölen der Vertriebsmarke BEHR ist, dass diese nicht nur für den Einsatz mit dem Kältemittel R1234yf geeignet sind, sondern auch mit dem Kältemittel R134a verwendet werden können. PAG-Öle sind hygroskopisch und daher können angebrochene Dosen nicht lange aufbewahrt werden.	PAG-ÖI YF ist sowohl für Kältemittel R1234yf als auch für R134a geeignet.
PAG-ÖI SP-A2 für Kältemittel R1234yf und R134a	Für die Verwendung in elektrisch betriebenen Klimakompressoren, die ab Werk mit einem speziellen PAG-ÖI befüllt sind.	
PAO-ÖI 68 für Kältemittel R134a, teilweise für Kältemittel R1234yf und weitere Kältemittel	Alternativ anstelle der unterschiedlichen PAG-Öle, die für R134a angeboten werden, verwendbar (mit dem Vorteil, dass es nicht hygroskopisch ist, d. h., es nimmt im Gegensatz zu anderen Ölen keine Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft auf). Die zwei verschiedenen PAO-Öle 68 (AA1 und AA3), die MAHLE in der Vertriebsmarke BEHR anbietet, sind zusammen mit vielen verschiedenen Kältemitteln einsetzbar (siehe Produktübersicht).	 Das PAO-ÖI 68 AA1 Clear Version (ohne Lecksuchmittel) kann auch mit dem neuen Kältemittel R1234yf und auch in elektrisch betriebenen Klimakompressoren in Hybrid- und Elektrofahrzeugen verwendet werden.

PAO-Öl und weitere Öle

Produkt	Verwendung	Klimakompressortyp	Kältemittel	Viskositätsklasse	Inhalt	MAHLE Artikelnummer
PAG-Öl	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen**	R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 19 000P
	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen**	R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 20 000P
	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen**	R134a	PAG III (ISO 150)	250 ml	ACPL 21 000P
PAG-Öl YF	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen**	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 22 000P
	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen**	R1234yf R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 23 000P
PAG-Öl SP-A2	Fahrzeugklimaanlagen* in Hybrid- und Elektrofahrzeugen	Elektrisch betriebene Kompressoren, die ab Werk mit speziellem PAG-Öl befüllt sind	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 9 000P

* Pkw, Nkw, Land- und Baumaschinen

** Außer für elektrische Klimakompressoren

Der Verwendungszweck von Klimakompressorölen ergibt sich durch die Auswahl von Klimakompressortyp und eingesetztem Kältemittel. Eine falsche Zuordnung kann zu Schäden führen. Fahrzeug- bzw. herstellerspezifische Hinweise sind gesondert zu beachten.

Produkt	Verwendung	Klimakompressortyp	Kältemittel	Viskositätsklasse	Inhalt	MAHLE Artikelnummer
PAO-Öl 68	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen (außer Flügelzellen)	R1234yf R134a R413a R22 R513a	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml	ACPL 11 000P
	Fahrzeugklimaanlagen* in Hybrid- und Elektrofahrzeugen	Elektrische Kompressoren	R1234yf R134a R513a		1,0 l	ACPL 10 000P
	Kühltransporter (Frischdienstfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren	R1234yf R134a R507a R500 R513a		5,0 l	ACPL 14 000P
	Kühltransporter (Tiefkühlfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren	R507a R502 R513a R22			
	Fahrzeugklimaanlagen*	Flügelzellenkompressoren	R134a R413a R513a		AA3 (ISO 100)	1,0 l

* Pkw, Nkw, Land- und Baumaschinen

** Außer für elektrische Klimakompressoren

Der Verwendungszweck von Klimakompressorölen ergibt sich durch die Auswahl von Klimakompressortyp und eingesetztem Kältemittel. Eine falsche Zuordnung kann zu Schäden führen. Fahrzeug- bzw. herstellerepezifische Hinweise sind gesondert zu beachten.

Produkt	Verwendung	Klimakompressortyp	Kältemittel	Viskositätsklasse	Inhalt	MAHLE Artikelnummer
PAO-Öl 68 Plus UV	Fahrzeugklimaanlagen*	Alle Typen** (außer Flügelzellen)	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
	Kühltransporter (Frischdienstfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren**	R134a R507a R500			
	Kühltransporter (Tiefkühlfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren**	R507a R502 R22			
	Fahrzeugklimaanlagen*	Flügelzellenkompressoren**	R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 18 000P

* Pkw, Nkw, Land- und Baumaschinen

** Außer für elektrische Klimakompressoren

Der Verwendungszweck von Klimakompressorölen ergibt sich durch die Auswahl von Klimakompressortyp und eingesetztem Kältemittel. Eine falsche Zuordnung kann zu Schäden führen. Fahrzeug- bzw. herstellerepezifische Hinweise sind gesondert zu beachten.



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



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



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



Case IH					
Magnum 72xx Fahrgestellnr. 64978–	R134a	2040	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	250
MX 80C/90C/100C	R134a	1930	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	250
MX 100/110/120/135/150/170	R134a	1930	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	250
MX 180/200/220	R134a	2100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	290
MXM	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
MX Magnum 215–335	R134a	2100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	290
MXU/Pro/Multicontroller/Maxxum/X-Line	R134a				
Motor: 4-Zylinder + 2-Ventiler	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Motor: 6-Zylinder + 2-Ventiler	R134a	850	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Motor: 4-Ventiler	R134a	850	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Optum	R134a	1300	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Puma 115–155	R134a	1050	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Puma 115–210	R134a	1050	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Puma CVX (T4A) Trockner vor dem Kondensator	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Puma CVX (T4A) Trockner im Kondensator	R134a	1300	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210



Case IH					
Puma (T4B)	R134a	1300	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Quantum N + V	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	180
Quantum C	R134a	800	PAG 100	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 100	200
1804/1844/1903/2204/2505/2800	R134a	1700	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
3104/6103	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
3244/6203	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
6303/7300	R134a	1300	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
7300B/8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
8103/8104/8144	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
8204/8244/8203	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200



Challenger					
8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
8400	R134a	1350	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
8400B	R134a	950	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
9103/9105/9300	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
9203/9205	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
9300B Modelljahr 2015	R134a	1350	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
9300B Modelljahr 2016	R134a	950	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
CLAAS					
Ares 500/600 mit kurzem Dachüberstand hinten	R134a	950	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	160
mit langem Dachüberstand hinten	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	230
Ares 506/606	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	230
Ares 507/607	R134a	1250	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	230
Ares 700/800	R134a	1200	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	160
Ares/Atlas (Tier 2) mit langem Dachüberstand	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	270



CLAAS					
Arion 410–420	R134a	750	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
Arion 430–470	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
Arion 510–660	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
Atos 220–240 (A98 Stage 3B)	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Atos 330–350 (A99 Stage 3B)	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Axion 800–870	R134a	1325	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
Axion 920–960	R134a	1450	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	300
Celtis	R134a	1750	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	230
Ceres	R134a	900	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	160
Cergos	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	270
Challenger C-Serie	R134a	2300	PAG	PAO 68	n. a.
Challenger C-Serie	R134a	1900	PAG	PAO 68	n. a.
Cougar 1400	R134a	1800	PAG	PAO 68	220
Dionis/Fructus/Pales	R134a	700	PAG 244	PAO 68 oder PAG ISO 46	135
Elios 210–240 Stage 3B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	135



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



CLAAS

Xerion 4200–5000 (Typ 784) Trac/Trac VC ab Fahrgestellnr. 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 oder PAG ISO 46 YF

300

Xerion 4200–5000 (Typ 784) Saddle Trac ab Fahrgestellnr. 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 oder PAG ISO 46 YF

300

Xerion bis Fahrgestellnr. 78100109 mit Kabine über Motor

R134a

1500

PAG 244

PAO 68 oder PAG ISO 46

300

mit drehbarer Kabine

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 oder PAG ISO 46

300

Xerion ab Fahrgestellnr. 78100110 mit Kabine über Motor

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 oder PAG ISO 46

300

mit drehbarer Kabine

R134a

1900

PAG 244

PAO 68 oder PAG ISO 46

300

DEUTZ-FAHR

Agrofarm 85–100 mit Freisichtdach

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

210

Agrofarm 410–430 mit Standarddach

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 mit Freisichtdach

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 TTV

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

210

Agrokid 210–230

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

n. a.

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Agroplus 310–420 mit Freisichtdach

R134a

800

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

200



DEUTZ-FAHR					
Agroplus 310–420 mit Standarddach	R134a	1400	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
Agrotron 4.70–6.15 (MK 1)	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 6.20–6.45 (MK 1)	R134a	1550	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 80–115 (MK 2)	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 120–150 (MK 2)	R134a	1550	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 160–200 (MK 2)	R134a	1950	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 230–260 (MK 2) Sanden-Kompressor	R134a	2150	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 230–260 (MK 2) Delphi-Kompressor	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 80–150 (MK 3)	R134a	1425	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 160–200 (MK 3)	R134a	1950	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 230–260 (MK 3)	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 108/118/128	R134a	1950	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 130–180.7	R134a	1950	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron 210–265	R134a	2150	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron L720	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210



DEUTZ-FAHR					
Agrotron K-Serie	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron M-Serie	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron X-Serie	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron TTV 1130–1165	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron TTV 410/420/430	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	n. a.
Agrotron TTV 610/620/630	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 5 (Basic)	R134a	1450	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 5C/5G	R134a	1350	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 5D mit Normaldach	R134a	1400	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 5D mit Freisichtdach	R134a	800	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 5 TTV	R134a	1450	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 6.4 6140 Tier 4i (4-Zylinder)	R134a	950	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 6 6150/6160 (6-Zylinder)	R134a	1100	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 6 Tier 4 final	R134a	1250	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	230
Agrotron Serie 6 6120–6140 TTV Tier 4 final	R134a	1350	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210



DEUTZ-FAHR					
Agrotron Serie 6 Stage 5	R134a	1250	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 7 Tier 3B	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 7 Tier 4i	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
Agrotron Serie 7 Tier 4 final	R134a	1250	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	230
Agrotron Serie 9 Tier 4 final	R134a	1300	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	265
D6507C/D7007C/D7807C	R12	1200	Mineralöl	PAO 68	n. a.
D6507C/D7007C/D7807C	R134a	950	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	230
DT160–DT225	R134a	1700	PAG 150	PAO 68 oder PAG ISO 150	230
DTA	R134a	1550	PAG 150	PAO 68 oder PAG ISO 150	230
DX3.50/DX3.70/DX3.90	R12	1190	Mineralöl	PAO 68	n. a.
DX3.50/DX3.70/DX3.90	R134a	950	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	230
DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10	R12	1500	Mineralöl	PAO 68	n. a.
DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10/DX8.30	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	230
DX90–DX160	R12	1500	Mineralöl	PAO 68	n. a.
DX90/DX92	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	230



DEUTZ-FAHR					
DX110–DX160	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	230
Serie 5 D Keyline Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Serie 5 D TTV Stage 3B	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Serie 5 D TTV Stage V	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Serie 5 Stage IV	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Serie 5 Stage V	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Serie 6C Stage V	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 oder 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 oder 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 oder PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 326/327/328/329	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	300
Farmer 200 S 326/327/328/329 mit Neumaier-Kabine	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	300



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



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



Fiat					
86-Serie	R134a	900	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	135
90-/94-Serie	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	175
L-Serie	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	185
TL-Serie	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	185
Winner	R134a	1700	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	135
Ford					
5640–8340	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	320
8160–8560	R134a	1800	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
8630–8830	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	240
M100–M160	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
TS 80–100/115	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 oder 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 Baujahr 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 oder PAG ISO 46

250

5080M–5100M

R134a

1600

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

250

5080GF/5090G

R134a

1200

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

250

5620–5820

R134a

1600

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

280

6000–6900

R134a

1300

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

6000SE–6900SE

R134a

1450

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

250

6010–6910

R134a

1300

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

6010SE–6610SE

R134a

1450

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

250

6020–6920

R134a

1450

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

220



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

**Kubota**

M4900/M5700 Denso-Kompressor 10PA

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

130

Denso-Kompressor CS

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

90

M6800/M8200 Denso-Kompressor 10PA

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

130

Denso-Kompressor CS

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

90

M9000 Denso-Kompressor 10PA

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

130

Denso-Kompressor CS

R134a

1020

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

90

Lamborghini

Mach VTR 230+250

R134a

1100

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

R7 Stage 3A

R134a

1650

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

n. a.

R8

R134a

1950

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

210

Spire Trend FARMotion Stage 3B mit Standarddach

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Spire Trend FARMotion Stage 3B mit Freisichtdach

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Spire Trend 70–100 Stage 5

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

210

Spire 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

200



Lamborghini					
Spire VRT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Strike 95–125 Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Spark R 115–135 Stage 5	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Spark VRT 155–230 Stage 5	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Landini					
80er Serie	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
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.

**Landini**

Rex (Frutteto)	R134a	900	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 oder PAG ISO 46	n. a.
Geotrac Serie 4 Alpin 64-94/74ep-94ep/84epPRO	R134a	970	PAG 46	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 46	130
--------	-------	-----	--------	------------------------	-----

Massey Ferguson

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



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



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



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



Massey Ferguson

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

McCormick

CX-Serie	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 bis Baujahr 02/2006	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 Baujahr 02/2006–06/2010	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.



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



New Holland					
LM LM410–LM610	R134a	750	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	135
LM LM5000	R134a	1600	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	185
M/60 M100–M160 + 8160–8560	R134a	1800	PAG	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
TM 2 TM120–TM190	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
TNF TN65F–TN90F	R134a	800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	185
TND/TNS TN55–TN75	R134a	800	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	185
TN VA	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
TS TS80–TS100 + TS115	R134a	1500	PAG	PAO 68 oder 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 bis Fahrgestellnr. Z8B24553	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
T7000 ab Fahrgestellnr. 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 oder PAG ISO 100	185
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	180
T5 Stage 3B + Tier 4A	R134a	650	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
T5 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	950	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
TD 5	R134a	1500	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	185
T6 125–180 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
T6 180 Methan Power	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
T7 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	200



New Holland					
T8 Tier 4B	R134a	2100	PAG	PAO 68	n. a.
Renault					
54er-Serie TX/TZ/TS	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
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.
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 oder 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 oder PAG ISO 100	200
Dorado CVT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Dorado F 70–100	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	110
Dorado S70/S75/S90/S100	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B mit Standarddach	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B mit Freisichtdach	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Dorado Natural Stage V	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 100	200
Frutteto I 60/100	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
Fruitteto II 60/85 CV/HP	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.
Fruitteto III 80/90/100	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Fruitteto 3S	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	100
Fruitteto 3V	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	100
Fruitteto S FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
Fruitteto V FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 oder 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 oder 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 oder PAG ISO 46	210
Rubin 120/135/150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
Silver 3	R134a	1150	PAG SP20	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 100	n. a.
STEYR					
CVT 120/130/150/170	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	300
M900	R134a	1400	PAG	PAO 68	250
9000/M9000 Ausführung: Konvekta, gerade Motorhaube	R134a	1000	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
9000/M9000 Ausführung: MCC, gerade Motorhaube	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
9000/M9000 Ausführung: MCC, am Dach aufgesetzt	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
9000/M9000 Ausführung: MCC, im Dach integriert	R134a	1400	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	220
9100 Serie: 9105/9115/9125/9145	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	220
9100 Serie: 9160/9180/9200	R134a	1700	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	n. a.



STEYR					
Profi Motor: 4-Zylinder + 2-Ventiler	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Profi Motor: 6-Zylinder + 2-Ventiler	R134a	850	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
Profi Motor: 4-Ventiler	R134a	850	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	210
URSUS					
C-350	R134a	750	SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	185
C-380/C-380M/C-385/C-395	R134a	1150	SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	185
C-3105/C-3110/C-3110HL	R134a	1150	SP20	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 46	190
8010 Serie	R134a	1700	SP10	PAO 68 oder 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
Telefon: +49 711 501-0

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