

MAHLE

Kältemittel- und Ölfüllmengen

Agrar
2025–26

BEHR®

ACX 380



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	16–18
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

Symbole



Fahrzeugart (Agrar)



Baujahr



Kältemitteltyp



Kältemittelmenge (g)



OE-Kompressoröltyp



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



Ölfüllmenge 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 sollten 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 vorhergehende 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 Klimaservicestationen/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-Öl 68

- Die nicht hygroskopische Eigenschaft bedeutet, dass das PAO-Öl 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-Öl 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-Öl 68 Plus UV

- Gleiche positive Eigenschaften wie PAO-Öl 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-Öl 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-Öl YF ist sowohl für Kältemittel R1234yf als auch für R134a geeignet.
PAG-Öl SP-A2 für Kältemittel R1234yf und R134a	Für die Verwendung in elektrisch betriebenen Klimakompressoren, die ab Werk mit einem speziellen PAG-Öl befüllt sind.	
PAO-Öl 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-Öl 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. herstellerepezifische 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 1,0 l 5,0 l	ACPL 11 000P ACPL 10 000P ACPL 14 000P
	Fahrzeugklimaanlagen* in Hybrid- und Elektrofahrzeugen	Elektrische Kompressoren	R1234yf R134a R513a			
	Kühltransporter (Frischdienstfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren	R1234yf R134a R507a R500 R513a			
	Kühltransporter (Tiefkühlfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren	R507a R502 R513a R22			
	Fahrzeugklimaanlagen*	Flügelzellenkompressoren	R1234yf R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 13 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.

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	ACPL 15 000P
	Kühltransporter (Frischdienstfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren**	R134a R507a R500		1,0 l	ACPL 16 000P
	Kühltransporter (Tiefkühlfahrzeuge)	Hubkolbenkompressoren**	R507a R502 R22		5,0 l	ACPL 17 000P
	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

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

140

GT-Serie

R134a

1400

PAG ND8

PAO 68 oder PAG ISO 46

n. a.

ST34A/ST47A/ST52A/ST60A

R134a

850

PAG ND8

PAO 68 oder PAG ISO 46

n. a.

LT70/LT85

R134a

1400

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

n. a.

LT75A/LT95A

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

n. a.

DT160/DT180/DT200/DT225

R134a

1700

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

DT205B/DT225B/DT250B/DT275B

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

RT95–RT150

R134a

1200

PAG 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

1038/1042/1046/1050 mit Nummer 531/532/533/534 vor der Fahrgestellnr.	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	250
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



Challenger

8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 100	200
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
MT 265B/285B/295B/297B	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	n. a.
MT 315B/325B/335B/345B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	135
MT 400D Serie	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 400E Serie	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 425/445/455/465	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MT 425B/445B/455B/465B mit Standardmotorhaube	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 425B/445B/455B/465B mit steiler, abnehmbarer Motorhaube	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190



Challenger

MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B mit Standardmotorhaube	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B mit steiler, abnehmbarer Motorhaube	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 535/545/565	R134a	1700	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	200
MT 600E Serie mit Kondensator 396 mm hoch (bis ~06/2017)	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 600E Serie mit Kondensator 569 mm hoch (ab ~06/2017)	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MT 645D/655D/665D/675D/685D ab Fahrgestellnr.: E352034	R134a	1050	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190

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
Arion 410–420	R134a	750	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	200

**CLAAS**

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
Elios 210–240 Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	135

**CLAAS**

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

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

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 oder PAG ISO 46 YF

300



CLAAS

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 310–420 mit Freisichtdach

R134a

800

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

200

Agroplus 310–420 mit Standarddach

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

200

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

200



DEUTZ-FAHR

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

Agrotron K-Serie

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 oder PAG ISO 46

210



DEUTZ-FAHR

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

Agrotron Serie 6 Stage 5

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

210

**DEUTZ-FAHR**

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

DX110–DX160

R134a

1180

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

230



DEUTZ-FAHR

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 Keyline 5075/5095/5105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

240

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

1038/1042/1046/1050 Vario mit Nummer 531/532/533/534 vor der Fahrgestellnr.

R134a

1550

PAG ND8

PAO 68 oder PAG ISO 46

250

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



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
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



Fendt

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

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.
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

**John Deere**

6010SE–6610SE	R134a	1450	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	250
6020–6920	R134a	1450	PAG	PAO 68 oder PAG ISO 46	220
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

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

Spark 160.4–230 Stage 5

R134a

1250

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



Lamborghini

Spark VRT 155–230 Stage 5

R134a

1300

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

210

Spire 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

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 Trend FARMotion Stage 3B mit Freisichtdach

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Spire Trend FARMotion Stage 3B mit Standarddach

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

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

Strike Trend 75/95/105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

240

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.

					
Landini					
Landpower	R134a	1750	PAG	PAO 68	n. a.
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.
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 114ep–134ep	R134a	1050	PAG	PAO 68	n. a.
Geotrac Serie 4 Alpin 64–94/74ep–94ep/84epPRO	R134a	970	PAG 46	PAO 68 oder PAG ISO 46	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 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

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



Massey Ferguson

MF 300	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	175
MF 3000	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MF 303	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	100
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 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
MF 3600 (I) Carraro	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	110
MF 410/510	R134a	900	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	280
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 4607M/4609M/4610M	R134a	950	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	60
MF 4608/4609/4610	R134a	950	PAG ND8	PAO 68 oder PAG ISO 46	60
MF 4700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190



Massey Ferguson

MF 4707/4708/4709/4710

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

MF 540/550

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

280

MF 5400

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

190

MF 5400 Serie mit Obst- und Weinbaukabine

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

120

MF 5400 Serie mit Standardkabine

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

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 573/583/593/596

R134a

1700

PAG 150

PAO 68 oder PAG ISO 150

230

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 6400 mit Panoramadach und Flachhaube

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

MF 6400 mit Standarddach

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 6600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MF 6600 mit Panoramadach	R134a	1100	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 6600 mit Standarddach	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 670/689/690/699	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 oder PAG ISO 150	170
MF 6700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MF 6700S	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MF 6711/6712/6713	R134a	1400	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S mit Panoramadach	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S mit Standarddach	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 7400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MF 7400 mit Panoramadach und Flachhaube	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 7400 mit Standarddach	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190
MF 750/760	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 oder PAG ISO 100	280
MF 7600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 oder PAG ISO 100	190
MF 7614/7615/7616/7618 mit Standardhaube	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 oder PAG ISO 46	190



Massey Ferguson

MF 7614/7615/7616/7618 mit Standardhaube und Panoramadach

R134a

1100

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

MF 7619/7620/7622/7624/7626 mit Standardhaube

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

MF 7700

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

190

MF 7714/7715/7716/7718 mit Standardhaube und Panoramadach

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

MF 7714/7715/7716/7718/7719/7720/7722/7724/7726 mit Standardhaube

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

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 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 8600

R134a

1000

PAG SP20

PAO 68 oder PAG ISO 100

190

MF 8600 ab Fahrgestellnr.: E352034

R134a

1050

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 8700 mit Kondensator 396 mm hoch

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

190

MF 8700 mit Kondensator 569 mm hoch

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

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.

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
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
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 100	185
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

**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 oder PAG ISO 46	200
T6 180 Methan Power	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 46	200
T7000 ab Fahrgestellnr. Z8B24554	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
T7000 bis Fahrgestellnr. 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 oder 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 oder PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 46

185

TNF TN65F–TN90F

R134a

800

PAG

PAO 68 oder PAG ISO 46

185

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.

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.

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.

**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 oder PAG ISO 46

240

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.

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 oder PAG ISO 46

100

Frutteto 3V

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 oder PAG ISO 46

100

Frutteto S FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 oder PAG ISO 100

200

Frutteto 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.

**SAME**

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.

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

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



STEYR

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.

CVT 120/130/150/170

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 oder PAG ISO 100

300

M900

R134a

1400

PAG

PAO 68

250

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					
600/700/800/900	R134a	1600	ZXL 100 PG	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
6000–8750	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
6200/6300/6400	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
6250/6350 Hi-Tech	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
6550/6850 Hi-Tech	R134a	1700	ZXL 100 PG	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
A65/A75/A85/A95	R134a	1600	ZXL 100 PG	PAO 68 oder PAG ISO 46	210
A72–A92	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
A75N/A85N/A95N	R134a	1800	ZXL 100 PG	PAO 68 oder 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 oder 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 oder PAG ISO 46

210

T120/T170

R134a

1700

ZXL 100 PG

PAO 68 oder 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 oder PAG ISO 46

210

XM130/XM 150

R134a

1700

ZXL 100 PG

PAO 68 oder 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 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