

MAHLE

Livelli di riempimento del refrigerante e dell'olio

Agricoli
2025–26

BEHR®



Indice

Simboli	3
Misure di sicurezza e note	4
Caratteristiche del prodotto	5–7
Gli oli a confronto	8
Olio PAO e altri oli	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

Simboli



Tipo di veicolo (agricolo)



Anno di costruzione



Tipo di refrigerante



Quantità di refrigerante (g)



Tipo di olio per compressore OEM



Tipo di olio per compressore del marchio commerciale BEHR
(nella scelta dell'olio giusto, tenere conto delle pagine che seguono)



Quantità di riempimento dell'olio dell'intero sistema (ml)
("n. a." = quantità totale per l'impianto sconosciuta o non indicata dal costruttore – vedere l'eventuale autoadesivo nel vano motore o sul compressore)

Misure di sicurezza e note

Le informazioni riportate nelle tabelle seguenti sono state raccolte sulla base delle indicazioni dei costruttori dei veicoli e si applicano solo ai climatizzatori nelle loro configurazioni originali. Tutti gli interventi sui climatizzatori devono essere eseguiti esclusivamente da personale specificamente qualificato, nel rispetto delle norme di sicurezza e delle leggi locali applicabili.

Tutti i diritti riservati, anche di traduzione. È vietato riprodurre, anche parzialmente, qualsiasi parte di questa tabella in qualsiasi forma, sia essa meccanica, elettronica, in fotocopia, su microfilm o con qualunque altro procedimento, senza il nostro consenso scritto. Le presenti informazioni sono state raccolte con la massima cura. Vista la gran quantità di materiale, si fa riserva di eventuali errori. Con la pubblicazione delle presenti informazioni, decade la validità delle versioni precedenti.



Lo sapevate? MAHLE è un fornitore di primo equipaggiamento leader a livello mondiale nel campo del raffreddamento del motore e della climatizzazione del veicolo.

Caratteristiche del prodotto

Olio PAO 68 e olio PAO 68 Plus UV

- Non igroscopico: a differenza di altri oli, non trattiene l'umidità ambientale
 - Utilizzabile in alternativa a diversi oli PAG (attenersi all'elenco degli usi consentiti!): rifornimento con 1 solo tipo di olio, anziché 3 come previsto finora
 - Più di 20 anni di comprovata efficacia
- Contribuisce a migliorare le prestazioni dell'impianto di climatizzazione
 - Nessun effetto negativo sui componenti del circuito di climatizzazione (vale anche per l'uso in postazioni di assistenza per climatizzatori/ certificato dal produttore mediante la procedura Sealed Tube Test secondo la norma ASHRAE 97)
 - Disponibile senza (olio PAO 68) o con aggiunta di mezzo di contrasto (olio PAO 68 Plus UV)

Vantaggi/effetti

Olio PAO 68

- Grazie alla sua natura non igroscopica, l'olio PAO 68 è facile da maneggiare nelle officine; è possibile prelevare la quantità di olio necessaria anche da recipienti di grandi dimensioni (es. da 5 litri)
- Grazie alla bassa solubilità del refrigerante nell'olio, l'olio PAO 68 non si diluisce e mantiene la sua piena viscosità all'interno del compressore
- Lo strato d'olio che si forma sui componenti migliora la tenuta e riduce l'attrito tra le parti mobili del compressore del climatizzatore
- Riduzione della temperatura di esercizio e dell'usura
- Di conseguenza, maggiore sicurezza, riduzione della rumorosità, dei tempi di funzionamento e del consumo energetico del compressore

Olio PAO 68 Plus UV

- Stesse proprietà positive dell'olio PAO 68
- Contiene in aggiunta un mezzo di contrasto fluorescente per il rilevamento di perdite con lampade UV
- Bassa concentrazione percentuale in volume del mezzo di contrasto con i seguenti vantaggi: mantenimento delle proprietà positive dell'olio e prevenzione di effetti negativi sui componenti di sistema o sugli apparecchi di assistenza
- Indicato come unico olio di riempimento dell'intero sistema, senza effetti negativi

Altri dettagli

L'olio PAO 68 è compatibile con altri oli?

- L'olio PAO 68 non attacca i materiali a base di fluoroelastomeri, come ad esempio i tubi flessibili o le guarnizioni.
- L'olio PAO 68 è compatibile con molti altri lubrificanti e refrigeranti e può essere utilizzato sia per il rabbocco che per la sostituzione di tutto l'olio presente nel sistema. Pur mescolandosi entro certi limiti con altri oli, grazie alla sua struttura molecolare e alla sua densità l'olio PAO 68 torna a separarsi in fase "di riposo" e quindi non crea un legame permanente.
- Questo garantisce il mantenimento della necessaria viscosità dei singoli oli e non provoca alterazioni della viscosità complessiva.



La versione pura dell'olio PAO 68 AA1 (senza mezzo di ricerca delle perdite) è omologata anche per l'uso col refrigerante R1234yf e per l'impiego nei compressori per climatizzatore elettrici dei veicoli ibridi ed elettrici.

Gli oli a confronto

Tipo di olio	Impiego	Osservazioni
Oli PAG per il refrigerante R134a	Esistono diversi oli PAG utilizzabili con il refrigerante R134a, con proprietà di scorrimento (viscosità) diverse. Gli oli a PAG sono igroscopici. Una volta aperti, i barattoli non possono essere conservati a lungo.	Gli oli PAG standard non sono indicati per il refrigerante R1234yf e per i compressori del climatizzatore azionati elettricamente.
Olio PAG YF per refrigeranti R1234yf e R134a	Anche in questo caso, esistono diversi oli PAG utilizzabili con il refrigerante R1234yf, con proprietà di scorrimento (viscosità) diverse. La particolarità di questi oli PAG del marchio commerciale BEHR è che sono indicati non solo per l'utilizzo con il refrigerante R1234yf, ma possono essere impiegati anche con il refrigerante R134a. Gli oli PAG sono igroscopici. Una volta aperti, i barattoli non possono essere conservati a lungo.	L'olio PAG YF è indicato sia per il refrigerante R1234yf che per l'R134a.
Olio PAG SP-A2 per refrigeranti R1234yf e R134a	Per l'impiego in compressori del climatizzatore elettrici riempiti dalla fabbrica con uno speciale olio PAG.	
Olio PAO 68 per refrigerante R134a, talvolta anche per il refrigerante R1234yf e per altri refrigeranti	Utilizzabile in alternativa ai vari oli PAG proposti per il refrigerante R134a (con il vantaggio che non è igroscopico, vale a dire che non trattiene, a differenza di altri oli, l'umidità dell'aria circostante). I due diversi oli PAO 68 (AA1 e AA3) offerti da MAHLE con il marchio commerciale BEHR sono utilizzabili insieme a molti altri refrigeranti (vedere la panoramica prodotti).	 L'olio PAO 68 AA1 versione Clear (senza mezzo di ricerca delle perdite) può essere utilizzato anche con il nuovo refrigerante R1234yf e anche nei compressori del climatizzatore azionati elettricamente, presenti nei veicoli ibridi ed elettrici.

Olio PAO e altri oli

Prodotto	Utilizzo	Tipo di compressore del climatizzatore	Refrigerante	Classe di viscosità	Indice	Codice articolo MAHLE
Olio PAG	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi**	R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 19 000P
	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi**	R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 20 000P
	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi**	R134a	PAG III (ISO 150)	250 ml	ACPL 21 000P
Olio PAG YF	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi**	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 22 000P
	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi**	R1234yf R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 23 000P
Olio PAG SP-A2	Climatizzatori di autoveicoli* ibridi ed elettrici	Compressori elettrici riempiti dalla fabbrica con uno speciale olio PAG	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 9 000P

* Autovetture, veicoli commerciali, mezzi agricoli ed edili

** Tranne che per compressori per climatizzatori elettrici

L'uso degli oli per compressori del climatizzatore dipende dal tipo di compressore scelto e dal refrigerante utilizzato. Un abbinamento scorretto può causare danni importanti. Pertanto, è necessario osservare le indicazioni specifiche per il veicolo o del costruttore.

Prodotto	Utilizzo	Tipo di compressore del climatizzatore	Refrigerante	Classe di viscosità	Indice	Codice articolo MAHLE
Olio PAO 68	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi (tranne compressori a palette)	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
	Climatizzatori di autoveicoli* ibridi ed elettrici	Compressori elettrici	R1234yf R134a R513a			
	Furgoni refrigerati (veicoli per il trasporto di prodotti freschi)	Compressori a pistoni	R1234yf R134a R507a R500 R513a			
	Furgoni refrigerati (veicoli per il trasporto di prodotti surgelati)	Compressori a pistoni	R507a R502 R513a R22			
	Climatizzatori di autoveicoli*	Compressori a palette	R1234yf R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 13 000P

* Autovetture, veicoli commerciali, mezzi agricoli ed edili

** Tranne che per compressori per climatizzatori elettrici

L'uso degli oli per compressori del climatizzatore dipende dal tipo di compressore scelto e dal refrigerante utilizzato. Un abbinamento scorretto può causare danni importanti. Pertanto, è necessario osservare le indicazioni specifiche per il veicolo o del costruttore.

Prodotto	Utilizzo	Tipo di compressore del climatizzatore	Refrigerante	Classe di viscosità	Indice	Codice articolo MAHLE
Olio PAO 68 Plus UV	Climatizzatori di autoveicoli*	Tutti i tipi** (tranne compressori a palette)	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
	Furgoni refrigerati (veicoli per il trasporto di prodotti freschi)	Compressori a pistoni**	R134a R507a R500			
	Furgoni refrigerati (veicoli per il trasporto di prodotti surgelati)	Compressori a pistoni**	R507a R502 R22			
	Climatizzatori di autoveicoli*	Compressori a palette**	R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 18 000P

* Autovetture, veicoli commerciali, mezzi agricoli ed edili

** Tranne che per compressori per climatizzatori elettrici

L'uso degli oli per compressori del climatizzatore dipende dal tipo di compressore scelto e dal refrigerante utilizzato. Un abbinamento scorretto può causare danni importanti.

Pertanto, è necessario osservare le indicazioni specifiche per il veicolo o del costruttore.

**AGCO**

AGCOSTAR 8360/8425

R134a

1270

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

140

Serie GT

R134a

1400

PAG ND8

PAO 68 o PAG ISO 46

n. a.

ST34A/ST47A/ST52A/ST60A

R134a

850

PAG ND8

PAO 68 o PAG ISO 46

n. a.

LT70/LT85

R134a

1400

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

n. a.

LT75A/LT95A

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

n. a.

DT160/DT180/DT200/DT225

R134a

1700

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

DT205B/DT225B/DT250B/DT275B

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

RT95–RT150

R134a

1200

PAG 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 fino ad anno di costr. 03/2023

R134a

700

ISU PAG 105

PAO 68 o PAG ISO 46

100

F50Cn/F50CHn da anno di costr. 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 versione: Convekta, cofano motore dritto	R134a	1000	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
CS 78-94 versione: MCC, cofano motore dritto	R134a	1200	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210
CS 78-94 versione: MCC, montato sul tetto	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	210

**Case IH**

CS 78–94 versione: MCC, integrato nel tetto

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 n. telaio 50000–64977

R134a

1800

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

250

**Case IH**

Magnum 72xx n. telaio 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

motore: 4 cilindri + 2 valvole

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

motore: 6 cilindri + 2 valvole

R134a

850

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

motore: 4 valvole

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) deumidificatore davanti al condensatore

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

Puma CVX (T4A) deumidificatore nel condensatore

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

1038/1042/1046/1050 con numero 531/532/533/534 prima del n. telaio	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	250
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



Challenger					
8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
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 modelli anno 2015	R134a	1350	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
9300B modelli anno 2016	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
MT 265B/285B/295B/297B	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
MT 315B/325B/335B/345B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
MT 425/445/455/465	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MT 425B/445B/455B/465B con cofano motore standard	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT 425B/445B/455B/465B con cofano motore verticale, removibile	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B con cofano motore standard	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B con cofano motore verticale, removibile	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190



Challenger

MT 535/545/565	R134a	1700	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
MT 645D/655D/665D/675D/685D da n. telaio: E352034	R134a	1050	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT Serie 400D	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT Serie 400E	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT Serie 600E con condensatore alto 396 mm (fino a ~06/2017)	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MT Serie 600E con condensatore alto 569 mm (da ~06/2017)	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	190

CLAAS

Ares 500/600 con tetto poco sporgente nella parte posteriore	R134a	950	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con tetto molto sporgente nella parte posteriore	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 tetto molto sporgente	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270
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

**CLAAS**

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

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

**CLAAS**

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 da n. telaio 78410011

R134a

1500

PAG ND8

PAO 68 o PAG ISO 46

300

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Saddle Trac da n. telaio 78410011

R134a

1500

PAG ND8

PAO 68 o PAG ISO 46

300

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC da n. telaio 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 o PAG ISO 46 YF

300

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Saddle Trac da n. telaio 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 o PAG ISO 46 YF

300



CLAAS

Xerion 4200–5000 (tipo 784) Saddle Trac da n. telaio 78410011

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 o PAG ISO 46 YF

300

Xerion fino a n. telaio 78100109 con cabina sopra al motore

R134a

1500

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

con cabina girevole

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

Xerion da n. telaio 78100110 con cabina sopra al motore

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

con cabina girevole

R134a

1900

PAG 244

PAO 68 o PAG ISO 46

300

DEUTZ-FAHR

Agrofarm 410–430 con tetto standard

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 con tetto panoramico

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

Agrofarm 85–100 con tetto panoramico

R134a

1400

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 310–420 con tetto panoramico

R134a

800

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

200

Agroplus 310–420 con tetto standard

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

200

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

200

**DEUTZ-FAHR**

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) compressore Delphi

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) compressore 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

Agrotron Serie 5 (Basic)

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

**DEUTZ-FAHR**

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 tetto normale

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5D con tetto panoramico

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 cilindri)

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 cilindri)

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

Agrotron Serie M

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

**DEUTZ-FAHR**

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

Olio minerale

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

DX110–DX160

R134a

1180

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

230

DX3.50/DX3.70/DX3.90

R12

1190

Olio minerale

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

Olio minerale

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/DX92

R134a

1180

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

230

DX90–DX160

R12

1500

Olio minerale

PAO 68

n. a.

**DEUTZ-FAHR**

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 Keyline 5075/5095/5105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

240

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

1038/1042/1046/1050 Vario con numero 531/532/533/534 prima del n. telaio

R134a

1550

PAG ND8

PAO 68 o PAG ISO 46

250

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 tetto panoramico	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 tetto panoramico	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 tetto panoramico	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 tetto panoramico	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



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
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 compressore Delco	R134a	1800	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 compressore Delco	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 compressore 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



Fendt

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

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.
XM anno di costr. 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



John Deere					
6010SE–6610SE	R134a	1450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250
6020–6920	R134a	1450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	220
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 compressore Denso 10PA	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	150
compressore Denso CS	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	90
M4900/M5700 compressore Denso 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	130
compressore Denso CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	90
M6800/M8200 compressore Denso 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	130
compressore Denso CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	90
M9000 compressore Denso 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	130
compressore 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
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	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



Lamborghini

Spark VRT 155–230 Stage 5

R134a

1300

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

210

Spire Trend FARMotion Stage 3B con tetto panoramico

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Spire Trend FARMotion Stage 3B con tetto standard

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Spire 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

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

Strike Trend 75/95/105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

240

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

Landini

10000–14500

R134a

1600

PAG

PAO 68

n. a.

Blizzard

R134a

1300

PAG

PAO 68

n. a.

Ghilbi

R134a

1300

PAG

PAO 68

n. a.

Globus

R134a

850

PAG

PAO 68

n. a.

Landpower

R134a

1750

PAG

PAO 68

n. a.

**Landini**

Legend	R134a	1850	PAG	PAO 68	n. a.
Mythos	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Rex (Frutteto)	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
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 114ep-134ep	R134a	1050	PAG	PAO 68	n. a.
Geotrac Serie 4 Alpin 64-94/74ep-94ep/84epPRO	R134a	970	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	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 1080–1155 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 1080–1155 compressore 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
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 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 1805 compressore 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 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 2640/2675 compressore Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 2705/2745/2775 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 2705/2745/2775 compressore Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 2805 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 2805 compressore Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230



Massey Ferguson

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



Massey Ferguson

MF 4707/4708/4709/4710

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 540/550

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

280

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 573/583/593/596

R134a

1700

PAG 150

PAO 68 o PAG ISO 150

230

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 6400 con tetto panoramico e cofano piatto

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 6400 con tetto standard

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 6600

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

190

MF 6600 con tetto panoramico

R134a

1100

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 6600 con tetto standard

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 670/689/690/699

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 o PAG ISO 150

170

MF 6700

R134a

900

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

190

MF 6700S

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

190

MF 6711/6712/6713

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S con tetto panoramico

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S con tetto standard

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 7400

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

190

MF 7400 con tetto panoramico e cofano piatto

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 7400 con tetto standard

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 750/760

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

280

MF 7600

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 o PAG ISO 100

190

MF 7614/7615/7616/7618 con cofano standard

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 7614/7615/7616/7618 con cofano standard e tetto panoramico

R134a

1100

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190

MF 7619/7620/7622/7624/7626 con cofano standard

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 o PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 7700	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 7714/7715/7716/7718 cofano standard e tetto panoramico	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MF 7714/7715/7716/7718/7719/7720/7722/7724/7726 con cofano standard	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	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 850 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 850 compressore R4	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
MF 850 compressore Seltec	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 860 compressore A6	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 860 compressore R4	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
MF 8600	R134a	1000	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 8600 da n. telaio: E352034	R134a	1050	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MF 8700 con condensatore alto 396 mm	R134a	1400	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
MF 8700 con condensatore alto 569 mm	R134a	1250	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190



Massey Ferguson

MF 8700/dopo conversione	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
MF Serie 5400 con cabina per frutticoltura e vitivinicoltura	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
MF Serie 5400 con cabina standard	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190

McCormick

Serie CX	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 fino ad anno di costr. 02/2006	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 anno di costr. 02/2006–06/2010	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
F 100 da anno di costr. 06/2010	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
Serie F da anno di costr. 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
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
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 o 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 o PAG ISO 100	185
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



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 o PAG ISO 46	200
T6 180 Methan Power	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o 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 o PAG ISO 46	200
T7000 da n. telaio Z8B24554	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
T7000 fino a n. telaio 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 o 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 o PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 o 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 o PAG ISO 46

185

TNF TN65F–TN90F

R134a

800

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

185

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.

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.

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 tetto standard

R134a

1250

PAG SP15

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B con tetto panoramico

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.

**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 o PAG ISO 46

240

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.

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.

**SAME**

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.

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

9000/M9000 versione: Convekta, cofano motore dritto

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

9000/M9000 versione: MCC, cofano motore dritto

R134a

1200

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210



STEYR

9000/M9000 versione: MCC, montato sul tetto

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

9000/M9000 versione: MCC, integrato nel tetto

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

220

CVT 120/130/150/170

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

300

M900

R134a

1400

PAG

PAO 68

250

Profi motore: 4 cilindri + 2 valvole

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

Profi motore: 6 cilindri + 2 valvole

R134a

850

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

210

Profi motore: 4 valvole

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

210

T120/T170

R134a

1700

ZXL 100 PG

PAO 68 o 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 o PAG ISO 46

210

XM130/XM 150

R134a

1700

ZXL 100 PG

PAO 68 o 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 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/Germania
Telefono: +49 711 501-0

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