

MAHLE

Livelli di riempimento del refrigerante e dell'olio

Agricoli
2024-25

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	16–17
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

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	ACPL 11 000P
	Climatizzatori di autoveicoli* ibridi ed elettrici	Compressori elettrici	R1234yf R134a R513a		1,0 l	ACPL 10 000P
	Furgoni refrigerati (veicoli per il trasporto di prodotti freschi)	Compressori a pistoni	R1234yf R134a R507a R500 R513a		5,0 l	ACPL 14 000P
	Furgoni refrigerati (veicoli per il trasporto di prodotti surgelati)	Compressori a pistoni	R507a R502 R513a R22			
	Climatizzatori di autoveicoli*	Compressori a palette	R134a R413a R513a	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	Sanden SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	140
Serie GT	R134a	1400	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
ST34A/ST47A/ST52A/ST60A	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
LT70/LT85	R134a	1400	Sanden SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
LT75A/LT95A	R134a	1200	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
DT160/DT180/DT200/DT225	R134a	1700	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
DT205B/DT225B/DT250B/DT275B	R134a	1000	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
RT95–RT150	R134a	1200	Sanden SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Branson					
Serie 20/25	R134a	900	Ucon 488	PAO 68 o PAG ISO 150	260
F36Cn/F47Cn/F47CHn/F50Cn/F50CHn 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

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



Challenger					
8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
8400	R134a	1350	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
8400B	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
9103/9105/9300	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
9203/9205	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	300
9300B 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
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



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



CLAAS					
Elios 210–240 Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Nectis VE/VL/F	R134a	800	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Nexos Stage 3B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Nexos Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Ranger 920–975 Plus	R134a	960	PAG	PAO 68	n. a.
Scorpion 6030–9040	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.
Serie T/Temis	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Targo/Targo Serie K	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
Xerion 0330	R134a	1900	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Xerion 4000–5000 (tipo 783) Saddle Trac	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tipo 783) Trac/Trac VC	R134a	1600	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tipo 784) Saddle Trac	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC	R134a	1600	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xerion 4200–5000 (tipo 784) Trac/Trac VC 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



CLAAS

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

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 85–100 con tetto panoramico

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

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

Agrokid 210–230

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

n. a.

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 o PAG ISO 100

200

Agroplus 310–420 con tetto panoramico

R134a

800

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

200



DEUTZ-FAHR

Agroplus 310–420 con tetto standard

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

200

Agrotron 108/118/128

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 120–150 (MK 2)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 130–180.7

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 2)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 3)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 210–265

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) 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

**DEUTZ-FAHR**

Agrotron Serie 5 (Basic)

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5 TTV

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron Serie 5C/5G

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 o PAG ISO 46

210

Agrotron serie 5D con 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



DEUTZ-FAHR					
Agrotron Serie M	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Agrotron Serie X	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Agrotron TTV 1130–1165	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Agrotron TTV 410/420/430	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	n. a.
Agrotron TTV 610/620/630	R134a	1750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	210
D6507C/D7007C/D7807C	R12	1200	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
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–DX160	R12	1500	Olio minerale	PAO 68	n. a.
DX90/DX92	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230



DEUTZ-FAHR					
DX110–DX160	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	230
Serie 5 D Keyline Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 D TTV Stage 3B	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 D TTV Stage V	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 Stage IV	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 5 Stage V	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Serie 6C Stage V	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Farmtrac					
6075E	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
Fendt					
Farmer 200 V/F/P/S 205/206/207/208/210/212/213/214	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 221/222/246/247/248/294/295/296/297	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 326/327/328/329	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 200 S 326/327/328/329 con cabina Neumaier	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300



Fendt					
Farmer 300 152/158/162/168/170/175/178/186/192/198/199	R134a	1350	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 300 307/308/309/310/311/312	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 300 C/Ci 117/118/119	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Farmer 400 409/410/411/412	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Favorit 500 509/510/511/512/514/515	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Favorit 600 280/281/282/283/284/285/291/292 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
GT 390/395	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
Xylon 520/522/524	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
200 Vario V/F/P 260/261/262/263/264/272/273/274	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
200 Vario 330/331/332/333/334	R134a	1300	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300



Fendt					
300 Vario 336/337/338/339	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	300
con 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



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

**Hürlimann**

XM 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

6010SE–6610SE

R134a

1450

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

250

6020–6920

R134a

1450

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

220



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

**Kubota**

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
Spire Trend FARMotion Stage 3B con tetto standard	R134a	1200	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Spire Trend FARMotion Stage 3B con tetto panoramico	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Spire Trend 70–100 Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Spire 95–105 FARMotion Stage 5	R134a	1200	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200



Lamborghini					
Spire VRT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Strike 95–125 Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Spark R 115–135 Stage 5	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Spark VRT 155–230 Stage 5	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	210
Landini					
10000–14500	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Blizzard	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.
Ghilbi	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.
Globus	R134a	850	PAG	PAO 68	n. a.
Mythos	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Landpower	R134a	1750	PAG	PAO 68	n. a.
Legend	R134a	1850	PAG	PAO 68	n. a.
Rex (Frutteto)	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.

**Landini**

Serie 80	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
Vision	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.

Lindner

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

LOVOL

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

Massey Ferguson

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



Massey Ferguson					
MF 304	R134a	900	PAG 244	PAO 68 o PAG ISO 46	100
MF 307	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	100
MF 410/510	R134a	900	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 540/550	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 573/583/593/596	R134a	1700	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	230
MF 670/689/690/699	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 o PAG ISO 150	170
MF 750/760	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	280
MF 850 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 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



Massey Ferguson					
MF 1533/1547/1552/1560	R134a	840	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	110
MF 1700	R134a	825	PAG ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60
MF 1805 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
MF 3000	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190
MF 3300/3400	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
MF 3600 (F)	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	190



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

**Massey Ferguson**

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

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.



McCormick					
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



New Holland					
LM LM410–LM610	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
LM LM5000	R134a	1600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
M/60 M100–M160 + 8160–8560	R134a	1800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
TD 5000	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
TDD	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
TG 230–285	R134a	2100	PAG	PAO 68	n. a.
TL/TLA TL70–TL100	R134a	1600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
TM 2 TM120–TM190	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
TNF TN65F–TN90F	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
TND/TNS TN55–TN75	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	185
TN VA	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
TS TS80–TS100 + TS115	R134a	1500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
TSA 100–135	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
TVT 135–195	R134a	1500	PAG	PAO 68	n. a.



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



New Holland					
T8 Tier 4B	R134a	2100	PAG	PAO 68	n. a.
Renault					
Ares 546/556/566/616/626/636/696	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
Celtis	R134a	1800	PAG	PAO 68	n. a.
Fructus	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
Nectis	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
Serie 54 TX/TZ/TS	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
Temis	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
SAME					
Antares 100–105 CV	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Antares 110–130 CV	R134a	1800	PAG	PAO 68	n. a.
Delfino Stage V	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	70
Dorado 55/60/75/85	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Dorado 56/76/86	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
Dorado 60/70 CV	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
Dorado 95–105 FARMotion Stage 5	R134a	1200	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Dorado CVT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Dorado F 70–100	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Dorado S70/S75/S90/S100	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B con 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.
Explorer III 85SP/100SP/110SP	R134a	850	PAG	PAO 68	n. a.
Explorer III 85SD/100SD/110SD	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
Explorer Stage V	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
Fortis 120–210	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Frutteto I 60/100	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
Frutteto II 60/85 CV/HP	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.
Frutteto III 80/90/100	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Frutteto 3S	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Frutteto 3V	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Frutteto S FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Frutteto V FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Galaxy 170	R134a	1800	PAG	PAO 68	n. a.
Golden 60/65/75/85	R134a	950	PAG	PAO 68	n. a.
Iron 100/110/120	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Iron 130S/140S/150S/165S/200S	R134a	1950	PAG	PAO 68	n. a.
Iron 3 Stage 3A	R134a	1650	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
Laser 3	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Laser 100/150	R134a	1800	PAG	PAO 68	n. a.
Laser New 130/145/165/180	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Rubin 120/135/150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.



SAME					
Silver 3	R134a	1150	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
Silver 80–150	R134a	1800	PAG	PAO 68	n. a.
Solaris 35/45/55	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
Titan-Racing 145/190 CV	R134a	1800	PAG	PAO 68	n. a.
Virtus J 90–120	R134a	1150	PAG SP20	PAO 68 o PAG ISO 100	n. a.
STEYR					
CVT 120/130/150/170	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 o PAG ISO 100	300
M900	R134a	1400	PAG	PAO 68	250
9000/M9000 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
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
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



STEYR					
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					
600–900	R134a	1200	PAG	PAO 68	n. a.
6000–8750	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
A72–A92	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
A75n–A95n	R134a	1200	PAG	PAO 68	n. a.
A83h–A93h	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
C90–C150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.



Valtra					
M120–M150	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
N82h–N92h	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
N91c–N111c/N91h–N141h/N121LS–N141LS	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
N93H3/N93H5/N103H3/N103H5	R134a	850	PAG	PAO 68	n. a.
N122V–N142V/N122D–N142D	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
N113H–N143H/N143V–N163V/N143D–N163D	R134a	850	PAG	PAO 68	n. a.
S230–S280	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
S232–S352	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
S233–S353	R134a	1000	PAG	PAO 68	n. a.
T120–T190	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
T121c–T171c/T121h–T191h/T151eLS–T191LS	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
T132V–T202V/T132D–T202D	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
T133H–T193H/T153V–T213V/T153D–T203D	R134a	850	PAG	PAO 68	n. a.



White					
6065C effec 51091	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
6085 effec 1566	R134a	1350	PAG	PAO 68	n. a.
6105 effec 1402	R134a	1880	PAG	PAO 68	n. a.
6124/6144	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
6410/6510	R134a	1450	PAG	PAO 68	n. a.
6710/6810	R134a	1700	SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Serie 8010	R134a	1700	SP10	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Zetor					
Forterra	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
Major	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
Proxima	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.
Proxima Plus/Power	R134a	800	PAG	PAO 68	n. a.



MAHLE Insider

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26–46
70376 Stuttgart/Germania
Telefono: +49 711 501-0

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