

MAHLE

Soğutucu madde ve yağ dolum miktarları

Tarım makineleri
2025–26

BEHR®

ACX 380

İçindekiler

Semboller	3
Güvenlik önlemleri ve notlar	4
Ürün özellikleri	5–7
Yağların karşılaştırılması	8
PAO yağ ve diğer yağlar	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

Semboller



Araç tipi (tarım makinesi)



Üretim yılı



Soğutucu madde tipi



Soğutucu madde miktarı (g)



OE kompresör yağ tipi



BEHR satış markasının kompresör yağı tipi
(doğru yağ seçimi için aşağıdaki sayfalar dikkate alınmalıdır)



Tüm sistemin yağ dolum miktarı (ml)
("n. a." = Veri bilinmiyor = sistem için gerekli toplam miktar bilinmiyor veya üretici firma tarafından belirtilmemiş – gerekirse motor bölmesindeki veya kompresör üzerindeki etikete bakınız)

Güvenlik önlemleri ve notlar

Aşağıdaki tablolarda yer alan bilgiler, diğer şeylerin yanı sıra araç üreticileri tarafından sağlanan bilgilere göre derlenmiş olup, sadece orijinal versiyon klima sistemleri için geçerlidir. Klima sistemlerindeki tüm çalışmalar, ilgili güvenlik talimatları ve ülkeye özgü yasalar dikkate alınarak, sadece özel eğitilmiş uzman personel tarafından yapılmalıdır.

Çeviri de dahil olmak üzere, tüm hakları saklıdır. Bu tablonun hiçbir bölümü, herhangi bir şekilde, mekanik, elektronik olarak, fotokopi, mikrofilm veya başka bir yöntemle, alıntı şeklinde olsa bile bizim yazılı iznimiz olmadan çoğaltılamaz. Burada yer alan bilgiler, özenle derlenmiştir. Malzeme kapsamı nedeniyle, olası yanlışlıklara ilişkin haklarımızı saklı tutmak zorundayız. Bu bilgilerin yayınlanmasıyla, önceki sürümler geçerliliğini yitirir.



Bunları biliyor muydunuz? MAHLE, motor soğutma sistemi ve araç iklimlendirmesi alanında dünya çapında önde gelen orijinal ekipman üreticilerinden biridir.

Ürün özellikleri

PAO yağ 68 ve PAO yağ 68 Plus UV

- Higroskopik değildir: Diğer yağların aksine, ortam havasındaki nemi çekmez
- Alternatif olarak, farklı PAG yağların yerine kullanılabilir (kullanıma genel bakışı dikkate alın!): 3 yağın yerine artık 1 yağın stoklanması
- 20 yıldan fazla uygulama deneyimi

- Klima sisteminin performans artışına katkı
- Klima devridaiminin bileşenleri üzerinde olumsuz etkisi yoktur (klima servis istasyonlarında kullanım için de geçerlidir/ASHRAE 97 standardına göre, üretici tarafından Sızdırmaz Tüp Testi ile belgelenmiştir)
- Kontrast madde ilavesiz (PAO yağ 68) veya kontrast madde ilaveli (PAO yağ 68 Plus UV) olarak temin edilebilir

Avantajları/Etkisi

PAO yağ 68

- Higroskopik olmayan özelliği, PAO yağ 68'in araç servislerinde kolaylıkla kullanılabileceği anlamına gelir; gerekli miktarda yağ, büyük kaplardan da (örneğin 5 litre) alınabilir
- Yağ içerisindeki düşük soğutucu madde çözünürlüğü, PAO yağ 68'in seyreltilmeyeceği ve klima kompresörü içerisinde tam viskozitesini koruyacağı anlamına gelir
- Bileşenlerdeki yağ filmi, klima kompresörü içerisindeki hareketli parçalar arasında daha iyi bir sızdırmazlığa ve daha az sürtünmeye neden olur
- Bu sayede, klima kompresörünün artan işletim güvenliği, gürültülerin azaltılması, daha kısa çalışma süreleri ve daha düşük enerji tüketimi elde edilir

- Çalışma sıcaklığının ve aşınmanın azaltılması

PAO yağ 68 Plus UV

- PAO yağ 68 ile aynı olumlu özellikler
- UV kaçak arama işlemi için ek olarak bir floresan kontrast madde karıştırılması
- Aşağıda belirtilen avantajlarla, kontrast maddenin düşük hacimsel konsantrasyonu: Olumlu yağ özelliklerinin korunması ve sistem bileşenleri veya servis cihazları üzerindeki olumsuz etkilerin önlenmesi
- Olumsuz etkiler olmadan, tüm sistemi doldurmak için tek yağ olarak uygundur

Diğer ayrıntılar


PAO yağ 68 diğer yağlarla uyumlu mu?

- PAO yağ 68, örneğin hortumlar veya contalar gibi floro-elastomer malzemeleri aşındırmaz.
- PAO yağ 68, diğer pek çok yağlayıcı ve soğutucu madde ile uyumlu olduğundan, hem yağ ilave etmek için hem de sistemdeki tüm yağın ikamesi olarak kullanılabilir. Gerçi moleküler yapısı ve yoğunluğundan ötürü PAO yağ 68 diğer yağlarla belirli bir dereceye kadar karışır, bununla birlikte "dinlenme durumunda" iken onlardan tekrar ayrılır ve bu nedenle kalıcı bir bağlantı oluşturmaz.
- Bu sayede, yağların gerekli viskozitesinin korunması ve genel viskozitede bir değişiklik oluşmaması sağlanır.



PAO yağ 68 AA1'in saf sürümü (kaçak arama maddesi içermeyen), R1234yf soğutucu madde ile birlikte kullanımın yanı sıra hibrit ve elektrikli araçlardaki elektrikli kompresörlerde kullanım için de onaylanmıştır.

Yağların karşılaştırılması

Yağ tipi	Kullanım	Not
PAG yağlar R134a soğutucu madde için	Farklı akış özelliklerine (viskozitelere) sahip R134a soğutucu madde ile kullanım için farklı PAG yağlar mevcuttur. PAG yağlar higroskopiktir. Bu nedenle, kapağı açılan yağ kutuları uzun süre saklanamaz.	Standart PAG yağlar, R1234yf soğutucu madde ve elektrikle çalışan klima kompresörleri için uygun değildir.
PAG yağ YF R1234yf ve R134a soğutucu madde için	Farklı akış özelliklerine (viskozitelere) sahip R1234yf soğutucu madde ile kullanım için farklı PAG yağlar da mevcuttur. BEHR satış markasının bu PAG yağlarını farklı kılan özelliği, söz konusu yağların sadece R1234yf soğutucu madde ile kullanım için uygun olmaları değil, aynı zamanda R134a soğutucu madde ile birlikte de kullanılabilmesinden kaynaklanmaktadır. PAG yağlar higroskopiktir ve bu nedenle kapağı açılan yağ kutuları uzun süre saklanamaz.	PAG yağ YF, hem R1234yf hem de R134a soğutucu madde için uygundur.
PAG yağ SP-A2 R1234yf ve R134a soğutucu madde için	Fabrikada özel PAG yağ doldurulmuş, elektrikle çalışan kompresörler	
PAO yağ 68 R134a soğutucu madde, kısmen R1234yf soğutucu madde ve diğer soğutucu maddeler için	Alternatif olarak, R134a için sunulan farklı PAG yağların yerine kullanılabilir (higroskopik olmamasının, yani diğer yağların aksine, çevre havasından nem çekmemesinin sağladığı avantajla). MAHLE'nin BEHR satış markası altında sunmuş olduğu iki farklı PAO yağ 68 (AA1 ve AA3), birçok farklı soğutucu madde ile birlikte kullanılabilir (bkz. ürüne genel bakış).	 PAO yağ 68 AA1 Clear Version (kaçak arama maddesi içermeyen), yeni R1234yf soğutucu madde ile birlikte ve ayrıca hibrit ve elektrikli araçlardaki elektrikle çalışan klima kompresörlerinde de kullanılabilir.

PAO yağ ve diğer yağlar

Ürün	Kullanım	Klima kompresörü tipi	Soğutucu madde	Viskozite sınıfı	İçerik	MAHLE ürün kodu
PAG yağ	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler**	R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 19 000P
	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler**	R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 20 000P
	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler**	R134a	PAG III (ISO 150)	250 ml	ACPL 21 000P
PAG yağ YF	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler**	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 22 000P
	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler**	R1234yf R134a	PAG II (ISO 100)	250 ml	ACPL 23 000P
PAG yağ SP-A2	Hibrit ve elektrikli araçlardaki araç klima sistemleri*	Fabrikada özel PAG yağ doldurulmuş, elektrikle çalışan klima kompresörleri	R1234yf R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 9 000P

* Binek ve ticari araçlar, tarım ve iş makineleri

** Elektrikli klima kompresörleri için olanlar hariç

Klima kompresörü yağlarının kullanım amacı, klima kompresörü tipinin ve kullanılan soğutucu maddenin seçimi tarafından belirlenir. Yanlış bir sınıflandırma, hasarlara yol açabilir. Araca veya üretici firmaya özgü uyarılar özellikle dikkate alınmalıdır.

Ürün	Kullanım	Klima kompresörü tipi	Soğutucu madde	Viskozite sınıfı	İçerik	MAHLE ürün kodu
PAO yağ 68	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler (kayar kanatlı olanlar hariç)	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
	Hibrit ve elektrikli araçlardaki araç klima sistemleri*	Elektrikli kompresörler	R1234yf R134a R513a			
	Frigorifik transporterler (Taze gıda maddeleri taşıyan araçlar)	Pistonlu kompresörler	R1234yf R134a R507a R500 R513a			
	Frigorifik transporterler (Derin donduruculu araçlar)	Pistonlu kompresörler	R507a R502 R513a R22			
	Araç klima sistemleri*	Kayar kanatlı kompresörler	R1234yf R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 13 000P

* Binek ve ticari araçlar, tarım ve iş makineleri

** Elektrikli klima kompresörleri için olanlar hariç

Klima kompresörü yağlarının kullanım amacı, klima kompresörü tipinin ve kullanılan soğutucu maddenin seçimi tarafından belirlenir. Yanlış bir sınıflandırma, hasarlara yol açabilir. Araca veya üretici firmaya özgü uyarılar özellikle dikkate alınmalıdır.

Ürün	Kullanım	Klima kompresörü tipi	Soğutucu madde	Viskozite sınıfı	İçerik	MAHLE ürün kodu
PAO yağ 68 Plus UV	Araç klima sistemleri*	Tüm tipler** (kayar kanatlı olanlar hariç)	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
	Frigorifik transporterler (Taze gıda maddeleri taşıyan araçlar)	Pistonlu kompresörler**	R134a R507a R500			
	Frigorifik transporterler (Derin donduruculu araçlar)	Pistonlu kompresörler**	R507a R502 R22			
	Araç klima sistemleri*	Kayar kanatlı kompresörler**	R134a R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 18 000P

* Binek ve ticari araçlar, tarım ve iş makineleri

** Elektrikli klima kompresörleri için olanlar hariç

Klima kompresörü yağlarının kullanım amacı, klima kompresörü tipinin ve kullanılan soğutucu maddenin seçimi tarafından belirlenir. Yanlış bir sınıflandırma, hasarlara yol açabilir.

Araca veya üretici firmaya özgü uyarılar özellikle dikkate alınmalıdır.



AGCO

AGCOSTAR 8360/8425

R134a

1270

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

140

GT Serisi

R134a

1400

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

ST34A/ST47A/ST52A/ST60A

R134a

850

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

LT70/LT85

R134a

1400

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

n. a.

LT75A/LT95A

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

DT160/DT180/DT200/DT225

R134a

1700

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

DT205B/DT225B/DT250B/DT275B

R134a

1000

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

RT95–RT150

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

Branson

20/25 Serisi

R134a

900

Ucon 488

PAO 68 veya PAG ISO 150

260

F36Cn/F47Cn/F47CHn/F50Cn/F50CHn, 03/2023 üretim yılına kadar

R134a

700

ISU PAG 105

PAO 68 veya PAG ISO 46

100

F50Cn/F50CHn, 03/2023 üretim yılından itibaren

R134a

600

ISU PAG 105

PAO 68 veya PAG ISO 46

100

K62/K68/K72/K78

R134a

1100

Ucon 488

PAO 68 veya PAG ISO 150

180



Case IH

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

**Case IH**

CS 78–94 tip: MCC, tavana entegre

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

220

CS 110–150

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

220

CS Pro/MT

R134a

1000

PAG 100

PAO 68

n. a.

CVX T1 + T2

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

310

CVX T3

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

300

CX 50/60/70/80/90/100

R134a

1930

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

250

Farmall U

R134a

650

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

60

Farmall U Pro

R134a

650

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

JX 60–95

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

JX-C

R134a

800

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

185

JX-N/JX-V

R134a

750

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

185

JXU

R134a

1600

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

Kompakt 300/400

R134a

800

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

185

Kompakt 4000

R134a

1400

PAG

PAO 68

n. a.

Magnum 71xx, 50000–64977 şasi no.

R134a

1800

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

250



Case IH

Magnum 72xx, 64978– şasi no.

R134a

2040

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

250

MX 80C/90C/100C

R134a

1930

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

250

MX 100/110/120/135/150/170

R134a

1930

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

250

MX 180/200/220

R134a

2100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

290

MXM

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

MX Magnum 215–335

R134a

2100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

290

MXU/Pro/Multicontroller/Maxxum/X-Line

R134a

motor: 4 silindir + 2 supaplı

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

motor: 6 silindir + 2 supaplı

R134a

850

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

motor: 4 supaplı

R134a

850

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Optum

R134a

1300

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Puma 115–155

R134a

1050

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Puma 115–210

R134a

1050

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Puma CVX (T4A) kurutucu kondansatörün önünde

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Puma CVX (T4A) kurutucu kondansatörün içinde

R134a

1300

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210



Case IH

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

Challenger

1038/1042/1046/1050 şasi no.dan önce 531/532/533/534 numaraları olan	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	250
1603/1603T/1664/1664T/1703/1803	R134a	1700	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
1804/1844/1903/2204/2505/2800	R134a	1700	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
3104/6103	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
3244/6203	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
6303/7300	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
7300B/8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
8103/8104/8144	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
8204/8244/8203	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300



Challenger					
8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
8300B	R134a	1150	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
8400	R134a	1350	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
8400B	R134a	950	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
9103/9105/9300	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
9203/9205	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
9300B model yılı 2015	R134a	1350	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
9300B model yılı 2016	R134a	950	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
MT 265B/285B/295B/297B	R134a	850	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	n. a.
MT 315B/325B/335B/345B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	135
MT 400D Serisi	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 400E Serisi	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 425/445/455/465	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MT 425B/445B/455B/465B dik, çıkarılabilir kaputlu	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 425B/445B/455B/465B standart kaputlu	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190



Challenger

MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B dik, çıkarılabilir kaputlu	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 525B/535B/545B/555B/565B/575B standart kaputlu	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 535/545/565	R134a	1700	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	200
MT 600E Serisi 396 mm yüksekliğinde kondansatörlü (~06/2017'ye kadar)	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 600E Serisi 569 mm yüksekliğinde kondansatörlü (~06/2017'den itibaren)	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MT 645D/655D/665D/675D/685D ilk şasi no.: E352034	R134a	1050	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190

CLAAS

Ares 500/600 arka tarafta kısa tavan çıkıntılı	R134a	950	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	160
arka tarafta uzun tavan çıkıntılı	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	230
Ares 506/606	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	230
Ares 507/607	R134a	1250	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	230
Ares 700/800	R134a	1200	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	160
Ares/Atlas (Tier 2) uzun tavan çıkıntılı	R134a	1650	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	270
Arion 410-420	R134a	750	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	200

**CLAAS**

Arion 430–470

R134a

850

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

200

Arion 510–660

R134a

1500

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

200

Atos 220–240 (A98 Stage 3B)

R134a

1350

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Atos 330–350 (A99 Stage 3B)

R134a

1350

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Axion 800–870

R134a

1325

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

200

Axion 920–960

R134a

1450

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

Celtis

R134a

1750

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

230

Ceres

R134a

900

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

160

Cergos

R134a

1650

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

270

Challenger C Serisi

R134a

2300

PAG

PAO 68

n. a.

Challenger C Serisi

R134a

1900

PAG

PAO 68

n. a.

Cougar 1400

R134a

1800

PAG

PAO 68

220

Dionis/Fructus/Pales

R134a

700

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

135

Elios 210–240 Stage 3B

R134a

800

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

135

Elios 210–240 Stage V

R134a

800

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

135

**CLAAS**

Nectis VE/VL/F	R134a	800	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	135
Nexos Stage 3B	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	135
Nexos Stage V	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 veya 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 Serisi/Temis	R134a	1450	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	270
Targo/Targo K Serisi	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
Xerion 0330	R134a	1900	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	270
Xerion 4000–5000 (tip 783) Saddle Trac	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tip 783) Trac/Trac VC	R134a	1600	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tip 784) Saddle Trac	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xerion 4000–5000 (tip 784) Trac/Trac VC	R134a	1600	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xerion 4200–5000 (tip 784) Trac/Trac VC, 78410011 şasi no.dan itibaren	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xerion 4200–5000 (tip 784) Saddle Trac, 78410011 şasi no.dan itibaren	R134a	1500	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xerion 4200–5000 (tip 784) Trac/Trac VC, 78410011 şasi no.dan itibaren	R1234yf	1400	Zerol HD46	PAO 68 veya PAG ISO 46 YF	300



CLAAS

Xerion 4200–5000 (tip 784) Saddle Trac, 78410011 şasi no.dan itibaren

R1234yf

1400

Zerol HD46

PAO 68 veya PAG ISO 46 YF

300

Xerion, 78100109 şasi no.ya kadar, motor üzerinde kabinli

R134a

1500

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

döner kabinli

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

Xerion, 78100110 şasi no.dan itibaren, motor üzerinde kabinli

R134a

1700

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

döner kabinli

R134a

1900

PAG 244

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

DEUTZ-FAHR

Agrofarm 85–100 panoramik tavanlı

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrofarm 410–430 standart tavanlı

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 panoramik tavanlı

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Agrofarm 420–430 TTV

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrokid 210–230

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

n. a.

Agroplus 310–420 panoramik tavanlı

R134a

800

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

200

Agroplus 310–420 standart tavanlı

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

200

Agroplus F-V-S

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

200



DEUTZ-FAHR

Agrotron 4.70–6.15 (MK 1)

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 6.20–6.45 (MK 1)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 80–115 (MK 2)

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 120–150 (MK 2)

R134a

1550

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 2)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) Sanden kompresör

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 2) Delphi kompresör

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 80–150 (MK 3)

R134a

1425

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 160–200 (MK 3)

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 230–260 (MK 3)

R134a

1900

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 108/118/128

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 130–180.7

R134a

1950

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron 210–265

R134a

2150

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron L720

R134a

1600

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron K Serisi

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210



DEUTZ-FAHR

Agrotron M Serisi

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron X Serisi

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron TTV 1130–1165

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron TTV 410/420/430

R134a

1650

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

Agrotron TTV 610/620/630

R134a

1750

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 5 (Basic)

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 5C/5G

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 5D, normal tavanlı

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 5D panoramik tavanlı

R134a

800

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 5 TTV

R134a

1450

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 6.4 6140 Tier 4i (4 silindir)

R134a

950

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 6 6150/6160 (6 silindir)

R134a

1100

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 6 Tier 4 final

R134a

1250

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

230

Agrotron Serisi 6 6120–6140 TTV Tier 4 final

R134a

1350

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

210

Agrotron Serisi 6 Stage 5

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

210



DEUTZ-FAHR

Agrotron Serisi 7 Tier 3B	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	210
Agrotron Serisi 7 Tier 4i	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	210
Agrotron Serisi 7 Tier 4 final	R134a	1250	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	230
Agrotron Serisi 9 Tier 4 final	R134a	1300	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	265
D6507C/D7007C/D7807C	R12	1200	Madeni yağ	PAO 68	n. a.
D6507C/D7007C/D7807C	R134a	950	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	230
DT160-DT225	R134a	1700	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
DTA	R134a	1550	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
DX3.50/DX3.70/DX3.90	R12	1190	Madeni yağ	PAO 68	n. a.
DX3.50/DX3.70/DX3.90	R134a	950	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	230
DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10	R12	1500	Madeni yağ	PAO 68	n. a.
DX4.70/DX6.30/DX6.50/DX7.10/DX8.30	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	230
DX90-DX160	R12	1500	Madeni yağ	PAO 68	n. a.
DX90/DX92	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	230
DX110-DX160	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	230



DEUTZ-FAHR

Serisi 5 D Keyline Stage 5

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Serisi 5 D TTV Stage 3B

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Serisi 5 D TTV Stage V

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Seri 5 Keyline 5075/5095/5105

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

240

Serisi 5 Stage IV

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Serisi 5 Stage V

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Serisi 6C Stage V

R134a

1100

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Farmtrac

6075E

R134a

750

PAG

PAO 68

n. a.

Fendt

1038/1042/1046/1050 Vario şasi no.dan önce 531/532/533/534 numaraları olan

R134a

1550

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

250

200 Vario V/F/P 260/261/262/263/264/272/273/274

R134a

1200

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

200 Vario 330/331/332/333/334

R134a

1300

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300



Fendt

300 Vario 336/337/338/339

R134a

1250

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

panoramik tavanlı

R134a

1300

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

300 Vario SCR (St3b) 322/323/324/325/340

R134a

1200

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

250

400 Vario COM III 400/401/402/403/404

R134a

1250

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

panoramik tavanlı

R134a

1300

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

700 Vario COM III 724/725/726/727

R134a

1250

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

panoramik tavanlı

R134a

1300

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

700 Vario SCR (St3b) 732/733/734/735/736/737

R134a

1100

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

250

800 Vario 715/717/718

R134a

1250

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

800 Vario COM 729/731

R134a

1250

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

panoramik tavanlı

R134a

1300

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

800 Vario SCR (St3b) 832/833/834/835/836

R134a

1100

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

250

900 Vario 916/920/924/926/930

R134a

1200

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

900 Vario COM 919/922/925/928/931/934

R134a

1900

PAG ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

300

900 Vario SCR (St3b) 941/942/943/944/945/946

R134a

1100

PAG ND8

PAO 68 veya 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 veya 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 veya PAG ISO 46	300
Farmer 200 V/F/P/S 326/327/328/329	R134a	1150	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Farmer 200 S 326/327/328/329 Neumaier kabinli	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Farmer 300 152/158/162/168/170/175/178/186/192/198/199	R134a	1350	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Farmer 300 307/308/309/310/311/312	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Farmer 300 C/Ci 117/118/119	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Farmer 400 409/410/411/412	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Favorit 500 509/510/511/512/514/515	R134a	1400	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Favorit 600 280/281/282/283/284/285/291/292 Delco kompresör	R134a	1800	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 Delco kompresör	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	*
Favorit 600 382/383/384/385 Denso kompresör	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Favorit 700 711/712/714/716	R134a	1250	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Favorit 800 816/818/822/824	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
GT 380 148/149	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300



Fendt







GT 390/395	R134a	1550	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
Xylon 520/522/524	R134a	1200	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	300

Fiat

86 Serisi	R134a	900	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	135
90/94 Serisi	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	175
L Serisi	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
TL Serisi	R134a	1600	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
Winner	R134a	1700	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	135

Ford

5640–8340	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	320
8160–8560	R134a	1800	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	200
8630–8830	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	240
M100–M160	R134a	1900	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	200
TS 80–100/115	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	200

					
Hürlimann					
XB Elite	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
XB Max	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.
XM üretim yılı 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 veya PAG ISO 46	250
5080M–5100M	R134a	1600	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	250
5080GF/5090G	R134a	1200	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	250
5620–5820	R134a	1600	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	280
6000–6900	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
6000SE–6900SE	R134a	1450	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	250
6010–6910	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	190



John Deere					
6010SE–6610SE	R134a	1450	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	250
6020–6920	R134a	1450	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	220
6800–6900	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	n. a.
6810–6910S	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	n. a.
6820–6920S	R134a	1450	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	n. a.
7600–7800	R134a	1700	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
7610–7810	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
7200R–7800R	R134a	1850	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
7720–7920	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
8110–8410	R134a	2150	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
8120–8520	R134a	2450	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
8130–8530	R134a	2050	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255
8225R–8370R	R134a	2050	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	255



Kubota

M110/M120 Denso kompresör 10PA	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	150
Denso kompresör CS	R134a	1000	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	90
M4900/M5700 Denso kompresör 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	130
Denso kompresör CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	90
M6800/M8200 Denso kompresör 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	130
Denso kompresör CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	90
M9000 Denso kompresör 10PA	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	130
Denso kompresör CS	R134a	1020	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	90

Lamborghini

Mach VTR 230+250	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
R7 Stage 3A	R134a	1650	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	n. a.
R8	R134a	1950	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
Spark R 115–135 Stage 5	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	200



Lamborghini

Spark VRT 155–230 Stage 5	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
Spire 95–105 FARMotion Stage 5	R134a	1200	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
Spire Trend 70–100 Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
Spire Trend FARMotion Stage 3B panoramik tavanlı	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
Spire Trend FARMotion Stage 3B standart tavanlı	R134a	1200	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
Strike Trend 75/95/105	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	240
Spire VRT 95–115 FARMotion Stage 5	R134a	1000	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
Strike 95–125 Stage 5	R134a	1350	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	210

Landini

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

LOVOL

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



Massey Ferguson

MF 1080–1155 A6 kompresör	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 1080–1155 Seltec kompresör	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
MF 1500	R134a	825	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	60
MF 1533/1547/1552/1560	R134a	840	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	110
MF 1700	R134a	825	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	60
MF 1805 A6 kompresör	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 1805 Seltec kompresör	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
MF 2200	R134a	850	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	110
MF 2400	R134a	850	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	110
MF 2640/2675 A6 kompresör	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 2640/2675 Seltec kompresör	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
MF 2705/2745/2775 A6 kompresör	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 2705/2745/2775 Seltec kompresör	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
MF 2805 A6 kompresör	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 2805 Seltec kompresör	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230



Massey Ferguson

MF 300	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	175
MF 3000	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 303	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	100
MF 304	R134a	900	PAG 244	PAO 68 veya PAG ISO 46	100
MF 307	R134a	1350	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	100
MF 3300/3400	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
MF 3600 (F)	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 3600 (I) Carraro	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	110
MF 410/510	R134a	900	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 4200	R134a	1400	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
MF 4300	R134a	1550	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
MF 4400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
MF 4607M/4609M/4610M	R134a	950	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	60
MF 4608/4609/4610	R134a	950	PAG ND8	PAO 68 veya PAG ISO 46	60
MF 4700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190



Massey Ferguson

MF 4707/4708/4709/4710

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 540/550

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

280

MF 5400

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 5400 Serisi meyvecilik ve bağcılık kabinli

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

120

MF 5400 Serisi standart kabinli

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 5420/5430/5440/5450

R134a

1000

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 5600

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 5700

R134a

900

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 5700SL

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 573/583/593/596

R134a

1700

PAG 150

PAO 68 veya PAG ISO 150

230

MF 6100

R134a

1700

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 6200

R134a

1700

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 6400

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 6400 panoramik tavanlı ve düz kaputlu

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 6400 standart tavanlı

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 6600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 6600 panoramik tavanlı	R134a	1100	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 6600 standart tavanlı	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 670/689/690/699	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	170
MF 6700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 6700S	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 6711/6712/6713	R134a	1400	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S panoramik tavanlı	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 6712S/6713S/6714S/6715S/6716S/6718S standart tavanlı	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 7400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 7400 panoramik tavanlı ve düz kaputlu	R134a	1350	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 7400 standart tavanlı	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
MF 750/760	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 7600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 7614/7615/7616/7618 standart kaputlu	R134a	1000	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190



Massey Ferguson

MF 7614/7615/7616/7618 standart kaputlu ve panoramik tavanlı

R134a

1100

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 7619/7620/7622/7624/7626 standart kaputlu

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 7700

R134a

1200

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 7714/7715/7716/7718 standart kaputlu ve panoramik tavanlı

R134a

1350

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 7714/7715/7716/7718/7719/7720/7722/7724/7726 standart kaputlu

R134a

1200

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 8100

R134a

1700

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 8200

R134a

1700

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 8400

R134a

1400

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 850 A6 kompresör

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

280

MF 850 R4 kompresör

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

230

MF 850 Seltec kompresör

R134a

1300

PAG 150

PAO 68 veya PAG ISO 150

230

MF 860 A6 kompresör

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

280

MF 860 R4 kompresör

R134a

1450

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

230

MF 8600

R134a

1000

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

MF 8600 ilk şasi no.: E352034

R134a

1050

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190



Massey Ferguson

MF 8700 396 mm yüksekliğinde kondansatörlü

R134a

1400

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 8700 569 mm yüksekliğinde kondansatörlü

R134a

1250

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

MF 8700/tadilat sonrası

R134a

1400/950

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

220

MF 9240

R134a

1330

PAG SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

190

McCormick

CX Serisi

R134a

1450

PAG

PAO 68

n. a.

F 100, 02/2006 üretim yılına kadar

R134a

1400

PAG

PAO 68

n. a.

F 100 üretim yılı 02/2006–06/2010

R134a

900

PAG

PAO 68

n. a.

F 100, 06/2010 üretim yılından itibaren

R134a

1000

PAG

PAO 68

n. a.

F Serisi, 2015 üretim yılından itibaren

R134a

900

PAG

PAO 68

n. a.

GX Serisi

R134a

800

PAG

PAO 68

n. a.

MC Serisi 95/115/120/135

R134a

1450

PAG

PAO 68

n. a.

MC Serisi 95/105/115/120/135 – Power6

R134a

1950

PAG

PAO 68

n. a.

MTX Serisi

R134a

1700

PAG

PAO 68

n. a.

ZTX Serisi

R134a

1700

PAG

PAO 68

n. a.



New Holland					
40 5640–8340	R134a	1500	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	300
86 50–82/86	R134a	900	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	135
90 + 94 55–180/90 + 65–88/94	R134a	1500	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	175
Boomer 35–55 Stage V	R134a	650	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	260
G/70 G170–G240 + 8670–8970	R134a	2270	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	330
L/35 L60–L95 + 4635–7638	R134a	1600	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
LM LM410–LM610	R134a	750	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	135
LM LM5000	R134a	1600	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
M/60 M100–M160 + 8160–8560	R134a	1800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	200
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 100	185
T5 Stage 3B + Tier 4A	R134a	650	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
T5 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	950	PAG SP10	PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46	200
T6 180 Methan Power	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46	200
T7000, Z8B24553 şasi no.ya kadar	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
T7000, Z8B24554 şasi no.dan itibaren	R134a	900	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 veya 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 veya PAG ISO 46	185
TM 1 TM115–TM165	R134a	1400	PAG	PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46	185
TNF TN65F–TN90F	R134a	800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
TS TS80–TS100 + TS115	R134a	1500	PAG	PAO 68 veya 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					
54 Serisi 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 veya 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 veya PAG ISO 100

200

Dorado CVT 95–115 FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Dorado F 70–100

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

110

Dorado S70/S75/S90/S100

R134a

950

PAG

PAO 68

n. a.

Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B standart tavanlı

R134a

1250

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Dorado Natural 70–100 FARMotion Stage 3B panoramik tavanlı

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Dorado Natural Stage V

R134a

1350

PAG SP15

PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46

240

Explorer Stage V

R134a

1350

PAG

PAO 68

n. a.

Fortis 120–210

R134a

950

PAG SP20

PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46

100

Frutteto 3V

R134a

1300

PAG SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

100

Frutteto S FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Frutteto V FARMotion Stage 5

R134a

1000

PAG SP15

PAO 68 veya 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 veya 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 veya PAG ISO 46

210

Rubin 120/135/150

R134a

1600

PAG

PAO 68

n. a.

Silver 3

R134a

1150

PAG SP20

PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 100

n. a.

STEYR

9000/M9000 tip: Konvekta, düz motor kaputu

R134a

1000

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

9000/M9000 tip: MCC, düz motor kaputu

R134a

1200

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210



STEYR

9000/M9000 tip: MCC, tavana takılmış

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

9000/M9000 tip: MCC, tavana entegre

R134a

1400

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

220

9100 Serisi: 9105/9115/9125/9145

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

220

9100 Serisi: 9160/9180/9200

R134a

1700

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

n. a.

CVT 120/130/150/170

R134a

1500

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

300

M900

R134a

1400

PAG

PAO 68

250

Profi motor: 4 silindir + 2 supaplı

R134a

1100

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Profi motor: 6 silindir + 2 supaplı

R134a

850

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

Profi motor: 4 supaplı

R134a

850

PAG 100

PAO 68 veya PAG ISO 100

210

URSUS

C-350

R134a

750

SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

185

C-380/C-380M/C-385/C-395

R134a

1150

SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

185

C-3105/C-3110/C-3110HL

R134a

1150

SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

185



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

210

T120/T170

R134a

1700

ZXL 100 PG

PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46

210

XM130/XM 150

R134a

1700

ZXL 100 PG

PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46

190

8010 Serisi

R134a

1700

SP10

PAO 68 veya 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/Almanya
Telefon: +49 711 501-0

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