

**MAHLE**

## Soğutucu madde ve yağ dolum miktarları

Tarım makineleri  
2024-25

**BEHR®**

ACT 350

# 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	16–17
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

# 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
<b>PAG yağlar</b> 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.
<b>PAG yağ YF</b> 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.
<b>PAG yağ SP-A2</b> R1234yf ve R134a soğutucu madde için	Fabrikada özel PAG yağ doldurulmuş, elektrikle çalışan kompresörler	
<b>PAO yağ 68</b> 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).	<b>!</b> 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	R134a R413a R513a	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.

Araça veya üretici firmaya özgü uyarılar özellikle dikkate alınmalıdır.

Ürün	Kullanım	Klima kompresörü tipi	Soğutucu madde	Viskozite sınıfı	İçerik	MAHLE ürün kodu
<b>PAO yağ 68 Plus UV</b>	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

Sanden SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

140

GT Serisi

R134a

1400

ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

ST34A/ST47A/ST52A/ST60A

R134a

850

ND8

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

LT70/LT85

R134a

1400

Sanden SP20

PAO 68 veya PAG ISO 100

n. a.

LT75A/LT95A

R134a

1200

Sanden SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

n. a.

DT160/DT180/DT200/DT225

R134a

1700

Sanden SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

DT205B/DT225B/DT250B/DT275B

R134a

1000

Sanden SP10

PAO 68 veya PAG ISO 46

190

RT95–RT150

R134a

1200

Sanden 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**

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
8300/8303	R134a	1300	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 100	200





<b>Challenger</b>					
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
<b>CLAAS</b>					
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



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



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



## CLAAS

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
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 F-V-S	R134a	1100	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
Agroplus 310–420 panoramik tavanlı	R134a	800	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	200



## DEUTZ-FAHR

Agroplus 310–420 standart tavanlı

R134a

1400

PAG 46

PAO 68 veya PAG ISO 46

200

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



DEUTZ-FAHR					
Agrotron K Serisi	R134a	1650	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	210
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



DEUTZ-FAHR					
Agrotron Serisi 6 Stage 5	R134a	1250	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	210
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



<b>DEUTZ-FAHR</b>					
DX110–DX160	R134a	1180	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	230
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
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
<b>Farmtrac</b>					
6075E	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
<b>Fendt</b>					
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





Fendt					
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
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
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



<b>Fiat</b>					
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
<b>Ford</b>					
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
<b>Hürlimann</b>					
XB Elite	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
XB Max	R134a	1400	PAG	PAO 68	n. a.



### Hürlimann

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

6010SE–6610SE

R134a

1450

PAG

PAO 68 veya PAG ISO 46

250

6020–6920

R134a

1450

PAG

PAO 68 veya PAG ISO 46

220



<b>John Deere</b>					
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
<b>Kubota</b>					
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



## Kubota

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

Spire Trend FARMotion Stage 3B standart tavanlı

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200

Spire Trend FARMotion Stage 3B panoramik tavanlı

R134a

1000

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 95–105 FARMotion Stage 5

R134a

1200

PAG SP15

PAO 68 veya PAG ISO 100

200



<b>Lamborghini</b>					
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
Spark R 115–135 Stage 5	R134a	1100	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	200
Spark 160.4–230 Stage 5	R134a	1250	PAG SP15	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
Spark VRT 155–230 Stage 5	R134a	1300	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	210
<b>Landini</b>					
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.
Mythos	R134a	1600	PAG	PAO 68	n. a.
Landpower	R134a	1750	PAG	PAO 68	n. a.
Legend	R134a	1850	PAG	PAO 68	n. a.

**Landini**

Rex (Frutteto)	R134a	900	PAG	PAO 68	n. a.
Vision	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.

**Lindner**

Geotrac 63-73/83-93	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
Geotrac 104/114/124	R134a	1500	PAG 46	PAO 68 veya PAG ISO 46	n. a.
Geotrac Serisi 4 Alpin 64-94/74ep-94ep/84epPRO	R134a	970	PAG 46	PAO 68 veya 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 veya PAG ISO 46	130
--------	-------	-----	--------	------------------------	-----

**Massey Ferguson**

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





Massey Ferguson					
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 410/510	R134a	900	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 540/550	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
MF 573/583/593/596	R134a	1700	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	230
MF 670/689/690/699	R134a	1300	PAG 150	PAO 68 veya PAG ISO 150	170
MF 750/760	R134a	1450	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	280
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 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



<b>Massey Ferguson</b>					
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
MF 3000	R134a	1700	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
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



Massey Ferguson					
MF 3600 (l) Carraro	R134a	800	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	110
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 4700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 5400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	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 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 6600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 6700	R134a	900	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190



### Massey Ferguson

MF 6700S	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 7400	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 7600	R134a	950	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	190
MF 7700	R134a	1200	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	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 8600	R134a	1000	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	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.



<b>McCormick</b>					
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.
<b>New Holland</b>					
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



<b>New Holland</b>					
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
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
TM 2 TM120–TM190	R134a	1100	PAG	PAO 68	n. a.
TNF TN65F–TN90F	R134a	800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
TND/TNS TN55–TN75	R134a	800	PAG	PAO 68 veya PAG ISO 46	185
TN VA	R134a	750	PAG	PAO 68	n. a.
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.



<b>New Holland</b>					
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, 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.
T4S 55–75	R134a	1250	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	185
T4 55–75 Tier 4 + Stage V	R134a	1200	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	180
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
TD 5	R134a	1500	PAG SP20	PAO 68 veya PAG ISO 100	185
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
T7 Stage IV/V + Tier 4B final	R134a	1300	PAG SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	200



<b>New Holland</b>					
T8 Tier 4B	R134a	2100	PAG	PAO 68	n. a.
<b>Renault</b>					
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.
<b>SAME</b>					
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.





SAME					
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.
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 veya PAG ISO 100	200
Frutteto I 60/100	R134a	1300	PAG	PAO 68	n. a.



<b>SAME</b>					
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.
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.



<b>SAME</b>					
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.
<b>STEYR</b>					
CVT 120/130/150/170	R134a	1500	PAG 100	PAO 68 veya PAG ISO 100	300
M900	R134a	1400	PAG	PAO 68	250
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
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.



<b>STEYR</b>					
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
<b>URSUS</b>					
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
<b>Valtra</b>					
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.



<b>White</b>					
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 veya PAG ISO 46	190
8010 Serisi	R134a	1700	SP10	PAO 68 veya PAG ISO 46	190
<b>Zetor</b>					
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](http://www.mahle-aftermarket.com)  
[www.mpulse.mahle.com](http://www.mpulse.mahle.com)