



Verdichter, Pumpen, Pneumatik

Kältekompressorenöl

- für Kältekompressoren in PKW-Klimaanlagen
- für Industriekompressoren
- auf Basis von Polyalkylenglykol (PAG)
- ausgezeichnet verträglich mit dem Kältemittel R134a

EINSATZGEBIETE

PLANETELF PAG ist ein niedrigviskoser Polyalkylenglykol-Schmierstoff, entwickelt für PKW-Klimaanlagen, die mit dem Kältemittel R134a betrieben werden. PLANETELF PAG 244 F wird in mobilen Kompressoren eingesetzt, bei denen Sanden SP 10 vorgeschrieben ist. PLANETELF PAG 488 wird als hochviskoses PAG in stationären Kompressoren verwendet. PLANETELF PAG SP 20 ist ein hochviskoses PAG und wird in stationären Sanden-Kompressoren eingesetzt, bei denen Sanden SP 20 vorgeschrieben ist, z. B. in folgenden Typen SD5H14, SD7B10, SD7H10, SD7H13, SD7H15/HD, SD7H15/SHD.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-3 DRD; DIN 51 503 KD

TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Visteon (PAG 244F); Sanden (PAG SP20 entspricht Sanden SP20; PAG 244F entspricht Sanden SP10); Delphi GM Harrisson (PAG 488)

ANWENDUNGSVORTEILE

- ausgezeichnete Verträglichkeit mit dem Kältemittel R134a erlaubt eine optimale Kühlung des Klimasystems und deren Kompressoranlage auch in Klimaanlagen bei Fahrzeugen

ANWENDUNGSHINWEISE

PAG sind hygroskopische, daher trocken zu lagern. Geöffnete Gebinde sind nicht zu lagern. Richtwert Verdampfungstemperatur bei HFCKW von - 35 °C bis - 40 °C. Verdampfungstemperaturen- und damit die Eignung des Kältemaschinenöls für den konkreten Anwendungsfall- müssen grundsätzlich immer im Zusammenhang mit dem jeweiligen Kompressortyp, dem jeweiligen Kältemittel sowie den Herstellerangaben verifiziert werden.



EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	244 F	SP20	488
Farbe	visuell		farblos	gelblich	blau
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	955	1030	1050
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	46	100	130
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	9	20	26
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	212	204	212
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 51	- 46	- 44

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.