

Hydroclima Hydraulikoeel

22 · 32 · 46 · 68

Beschreibung:

Kompressol Hydroclima Hydraulikoeel wurde entwickelt, um dem insgesamt zunehmenden **Umweltbewusstsein** gerecht zu werden. Dieses drückt sich insbesondere durch nachhaltige **Ressourcenschonung** und den weltweiten **Klimaschutz** aus.

Die Kombination spezieller Additivtechnologien mit ausgewählten Grundöelen bewirkt bei **Kompressol Hydroclima Hydraulikoeel** extrem hohe Alterungsstabilität und garantiert den zu 100% verlängerten Einsatz in Aggregaten. Die Eigenschaften herkömmlicher Hydraulikoeele werden dabei selbstverständlich erfüllt bzw. deutlich übertroffen.

Kompressol Hydroclima Hydraulikoeele zeichnen sich durch folgende Eigenschaften besonders aus:

- **50 % CO2-Einsparung**
- **50 % - 30 % Kostenreduktion**
- **100 % verlängerte Einsatzintervalle** durch extrem ausgezeichnete Hochtemperatur- / Oxidationsstabilität, diese wird speziell im RPVOT-Test (Rotating Pressure Vessel Oxidation Stabilitätstest, s.u.), nachgewiesen.

Spezifikationen:

DIN 51524, Teil 2+3 Gruppe HLP, HVLP
AFNOR NF E 48-603 (HM, HV)
SIS SS 155434
VDMA 24318
Hoesch HWN 2333
Thyssen TH N-256132

Technische Daten: (ca.-Angaben)

	DIN	ISO-VG	22	32	46	68
RPVOT-Test (Thermo-Oxidative Stabilität), bei normalen HLP, HVLP-Oelen 120-190 min.	ASTM D 2272	min	380	382	379	380
Visk. bei 40 °C	51 562	mm ² / s	22	32,0	45,0	68,0
Visk. bei 100 °C	51 562	mm ² / s	4,4	5,6	6,8	9,0
Visk. bei 0 °C	51 562	mm ² / s	176	329	515	979
VI	ISO 2909		112	119	122	117
Dichte bei 15 °C	51 757	g / cm ³	0,876	0,874	0,878	0,883
Pourpoint	ISO 3016	°C	-30	- 28	- 27	- 27
Flammpunkt COC	ISO 2592	°C	205	224	232	237
FZG-Test A / 8.3 / 90		Schadens- kraftstufe	> 12	> 12	> 12	> 12
LAV (Min.) bei 50°C	ISO 9120		3	3	3	10



CETOP RP 91 H (HM, HV)
SEB 181 222
U.S. Steel 126 u. 127
Sperry Vickers I-286-S
Denison Filterability TP 02100

Anwendung:

Kompressol Hydroclima Hydraulikoeele bewirken durch Ihren wesentlich verlängerten Einsatz im Aggregat eine direkt erzielbare 50%-ige CO₂-Reduktion durch Produktionseinsparung, da die Füllmenge über den doppelten Zeitraum vorhält. Gleichzeitig werden Umweltbelastungen durch eingesparte Frachten und Entsorgung um 50 % reduziert. Für den Anwender ergibt sich gleichzeitig eine erhebliche Kostenreduktion durch nahezu halbierte Hydraulikoeelkosten, 50 % geringere Ausfallzeit und Einsparung jedes zweiten Oelwechsels.

Kompressol Hydroclima Hydraulikoeele eignen sich hervorragend für den Einsatz in allen stationären und mobilen Hydraulikanlagen, auch bei extremen Betriebsbedingungen. Sie können überall dort Verwendung finden, wo Hydraulikoeele nach HLP, HLPD, HVLP und HVLP-D für den Einsatz vorgeschrieben sind.