

# CH V Hydraulikoeel

15 · 22 · 32 · 46 · 68



## Beschreibung:

**Kompressol-CH V Hydraulikoele** sind Druckflüssigkeiten mit Korrosions- und Alterungsschutzzusätzen sowie Wirkstoffen zur Verminderung des Verschleißes. **Kompressol-CH V Hydraulikoele** werden aus hochwertigen Grundölen und Additiven hergestellt. Die herausragende Eigenschaft von **Kompressol-CH V Hydraulikoeelen** ist der besonders hohe Viskositätsindex, welcher ein extrem günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten der Öle während des Betriebes bewirkt. Die ausgezeichnete Stabilität des Fließverhaltens gegenüber extremen Temperaturschwankungen trägt wesentlich zum Alterungsschutz von **Kompressol-CH V Hydraulikoeelen** bei.

## Spezifikationen:

DIN 51 524, Teil 1, 2 + 3 HVLP (HVI)  
ASTM D6158  
CETOP RP 91 H (HM, HV)  
Denison F. TP 02100  
DIN EN ISO 6743/4  
GM LS 2  
Liebherr HVI  
Rexroth Bosch  
SIS/U.S. Steel / AIST SS 155434/126, 127  
Sperry Vickers M-2950-S u. I-286-S

## Anwendung:

**Kompressol-CH V Hydraulikoele** überdecken einen breiten Anwendungsbereich. Aus Gründen der Sortenvereinfachung sind

**Kompressol-CH V Hydraulikoele** auch überall dort einsetzbar, wo Hydraulikoele mit normalem Viskositätsindex ausreichend wären (dies ist dann der Fall, wenn o.g. Spezifikationen gefordert werden).

Der Einsatz von **Kompressol-CH V Hydraulikoeelen** wird besonders in solchen Hydraulikanlagen empfohlen, die stark schwankenden Außentemperaturen ausgesetzt sind. Entsprechend ist die Einsatzbereitschaft von **Kompressol-CH V Hydraulikoeelen** mit gleichbleibender Sicherheit selbst dann gewährleistet, wenn das Öl ganzjährig in der Anlage verbleibt. Jahreszeitabhängige Ölwechsel können somit entfallen. Der Einsatz von **Kompressol-CH V Hydraulikoele** verhindert Korrosionen, die durch Wassereintritt in die Hydraulikanlagen entstehen können. Zugewetzte Wirkstoffe verhindern die Bildung von stabilem Oberflächenschäum, dadurch wird eingedrungene Luft schnell wieder abgegeben.

**Kompressol-CH V Hydraulikoele** sind qualitativ auf einen Einsatz in verschleißanfälligen Hydrauliken ausgerichtet.

**Kompressol-CH V Hydraulikoele** sind darüber hinaus mit allen konventionellen Hydraulikölen mischbar.

**Liebherr** empfiehlt mittlerweile für einige Aggregate den Einsatz von Hoch-VI Hydraulikölen, welche in unserer Produktpalette durch **CH V Hydraulikoele** repräsentiert werden.

## Technische Daten: (ca.-Angaben)

ISO-VG	DIN		15	22	32	46	68
Visk. bei 40 °C	51 562	mm <sup>2</sup> / s	15	22,4	31,5	43,1	66,2
Visk. bei 100 °C	51 562	mm <sup>2</sup> / s	3,8	4,8	6,3	7,9	10,9
VI	ISO 2909		149	145	152	155	151
Dichte bei 15 °C	51 757	g / cm <sup>3</sup>	0,878	0,855	0,857	0,862	0,870
Pourpoint	ISO 3016	°C	-45	-45	-42	-39	-30
Flammpunkt COC	ISO 2592	°C	174	210	210	220	230
FZG-Test A / 8,3 / 90	Schadenskraftstufe		>12	>12	>12	>12	>12

Stand: 10/2020