

UNEX Hydrauliköle HVLP 32-68



HVLP-Hydrauliköle

November 2025

Eigenschaften

Unex HVLP Hydrauliköle sind mineralölbasische Druckflüssigkeiten mit besonders günstigem Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Hoch-VI-Hydrauliköle). Als Grundöl wird ausschließlich paraffinbasisches Erstraffinat eingesetzt. Selbst bei extremen Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird mit Unex HVLP im Betriebsverhalten der Anlagen ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt. Optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutzeigenschaften gewährleisten größtmögliche Funktionssicherheit der Hydraulikanlagen mit verlängerten Ölwechselzeiten und geringstem Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit von Unex HVLP ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Einsatzhinweise

Unex HVLP ist besonders geeignet für Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Hierunter fallen der gesamte Bereich der Mobilhydraulik sowie alle stationären Anlagen, die im Freien arbeiten (Schrottpressen, Schleusentore, Verladeeinheiten, Schiffshydrauliken usw.). Der Mehrbereichs-Charakter von Unex HVLP ermöglicht umfangreiche Sortenreduzierungen. Hierdurch werden für den Anwender Verwechslungsgefahren weitgehend vermieden. Die Lagerhaltung sowie das Bestellwesen im Betrieb werden vereinfacht.

Unex HVLP kann überall dort eingesetzt werden, wo HVLP- oder HLP-Hydrauliköle vorgeschrieben sind.

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen Unex HVLP Hydrauliköle sind sehr scherstabil und übertreffen die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51 524 Teil 3 und an Hydrauliköle HV nach ISO 11158.

Freigaben / Einsatzempfehlungen

- Hydrauliköl HVLP gem. DIN 51524 Teil 3
- Hydrauliköl HV gem. ISO 11158

Unex HVLP 46 Hydrauliköle sind Erzeugnisse der UNEX GmbH.

Kenndaten	Prüfmethode	Unex HVLP		
		32	46	68
Kennzeichnung	DIN 51 502	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68
Dichte bei 15°C g/cm ³	DIN 51 757	0,869	0,873	0,878
Kin. Viskosität bei 40°C mm ² /s	DIN EN ISO 3104	31,8-32,2	45,7-46,2	67,8-68,2
Kin. Viskosität bei 100°C mm ² /s	DIN EN ISO 3104	6,28	8,13	10,9
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909	138-145	138-145	138-145
Flammpunkt COC °C	DIN ISO 2592	212	232	240
Pourpoint °C	DIN ISO 3016	-30	-33	-33

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in AUSTRIA