

UNEX Hydrauliköle HVLP-D 32-68



HVLP-D Hydrauliköle

November 2025

Eigenschaften

UNEX HVLP-D ist ein detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl, mit ausgeprägt gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Hoch-VI-Hydrauliköl bzw. Mehrbereichs-Hydrauliköl). Mit UNEX HVLP-D werden Wasser und wassergemischte Kühlschmierstoffe ohne nennenswerten Verlust der ausgezeichneten Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften sicher emulgiert. Verklebungen und Ablagerungen im System werden gelöst (detergiert), dem Filter zugeführt und können durch Filterwechsel aus dem System entfernt werden. Neu eindringende Fremdstoffe werden in Schweben gehalten (dispergiert) und ebenfalls dem Filter zugeführt. Hierdurch ist es möglich geworden, die Ölwechselintervalle ohne Funktionsrisiko und Verschleißzunahme entscheidend zu verlängern.

Einsatzhinweise

UNEX HVLP-D ist sowohl in allen Mobilhydrauliken (Bagger, Radlader, Planiertrauen, LKW-Hydrauliken usw.) als auch in stationären Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich universell einsetzbar. Überall dort, wo größte Funktionssicherheit, geringster Verschleiß, Sauberkeit der Systeme und Gleichmäßigkeit der Arbeitsbewegungen bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen gefordert werden, bietet UNEX HVLP-D gegenüber herkömmlichen Hydraulikölen entscheidende Vorteile. In der Praxis hat sich UNEX HVLP-D bei Stick-Slip-Erscheinungen (Ruckgleiten) auch bei extrem ungünstigen An- und Abfahrbewegungen und Feinstvorschüben als Problemlöser bewährt.

Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

UNEX HVLP-D übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 3 und an Hydrauliköle HV nach ISO 11158 (außer Demulgiervermögen) in wichtigen Eigenschaften.

Einsatzempfehlungen

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

Unex HVLP-D 46 Hydrauliköle sind Erzeugnisse der UNEX GmbH.

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

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in AUSTRIA