

HLP - HYDRAULIKÖL

ANWENDUNGEN

- Bestimmt für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen, auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen, wie in Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen und anderen industriellen oder mobilen Geräten.
- Auch für viele andere Anwendungen geeignet, wo ein universaler Hochleistungs-Antiverschleiß-Schmierstoff erste Wahl ist: gering belastete Getriebe, Gleit- und Rollenlager, Luftkompressor, Servomotoren und Steuersysteme ausgerüstet mit Feinfiltersystemen.

SPEZIFIKATIONEN

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524-2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -I-286
- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)
- ZF-TE-ML 07H

EIGENSCHAFTEN

- Hoher Verschleißschutz, gewährleistet maximale Gerätelebensdauer.
- Hervorragende thermische Stabilität, verhindert Schlamm Bildung auch bei hohen Temperaturen.
- Sehr gute Alterungsstabilität, gewährleistet lange Serviceintervalle des Öls.
- Bemerkenswerte Filtrierbarkeit auch bei Anwesenheit von Wasser.
- Exzellente hydrolytische Stabilität, verhindert Zusetzen von Filtern.
- Hervorragender Schutz gegen Rost und Korrosion.

Dieser Schmierstoff beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn er gemäß unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Ein Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertreter oder jederzeit unter <https://ms-sds.totalenergies.com>.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	Azolla ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Dichte bei 15°C	ISO 3675	kg/m ³	830	846	854	858	862	866	876
Kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D445	mm ² /s	10	22	32	46	68	100	150
Kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D445	mm ² /s	2,7	4,5	5,7	7,2	9,3	11,9	15,3
Viskositätsindex	ASTM D2272	-	116	115	115	113	110	108	103
Flammpunkt	ASTM D92	°C	165	220	225	245	260	260	265
Pourpoint	ASTM D97	°C	-48	-45	-42	-36	-36	-33	-30

Bei den in dieser Tabelle angeführten technischen Daten handelt es sich um Mittelwertangaben.

Dieser Schmierstoff beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn er gemäß unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird.
Ein Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertreter oder jederzeit unter <https://ms-sds.totalenergies.com>.