

TECHNISCHES DATENBLATT

EVVA BIOHYD SUPER S

EVVA BIOHYD SUPER S sind biologisch abbaubare hochtemperaturstabile Hydrauliköle auf Basis synthetischer gesättigter Ester.

Einsatzgebiet:

Für alle Hydrauliksysteme im Bereich der Bau-, Land- und Forstwirtschaft, im Marinebereich und für Hafenanlagen. Betriebsbedingungen: Außentemperaturen tiefer -30°C und Öl-Dauertemperaturen über 100 °C im Tank.

Eigenschaften:

- Der hohe Viskositätsindex deckt jeweils eine ISO Viskositätsklasse nach unten und oben zusätzlich ab
- Hervorragende Alterungsstabilität und ausgezeichnetes Kälteverhalten (Pourpoint unter -48°C)
- Leistungsvermögen deutlich über konventionellen Hydraulikölen auf Mineralölbasis
- Wasserunlöslich, geringe Bodenmobilität. Sie verbleiben in den oberen Erdschichten und können dort biologisch schnell abgebaut werden.
- Bei der Umstellung von Mineralölen auf **BIOHYD SUPER S** sind keine besonderen Umstellungsmaßnahmen erforderlich
- Exzellente Verträglichkeit mit herkömmlichen Filter- und Dichtungsmaterialien sowie Farbanstrichen.
- Aufgrund der hohen Reinigungskraft sollten die Ölfilter nach ca. 15 Bh geprüft und ggf. gewechselt oder gereinigt werden.
- Öko-Hinweis: Aus Gründen des Umweltschutzes sollte **BIOHYD SUPER S** möglichst unvermischt eingesetzt werden.

Technische Daten (typische Werte):

Eigenschaft	Methode						Einheit
ISO Viskositätsklasse		22	32	46	68	100	
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	849	833	853	882	875	kg/m³
Kin. Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	22,5	32,2	46,1	68,2	100	mm²/s
Kin. Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	5,8	8,4	12,9	11,9	19,5	mm²/s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	230	280	220	220	219	-
Abdeckung ISO VG		15, 22, 32	22, 32, 46	32, 46, 68	46, 68, 100	68, 100, 150	-
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	250	255	260	260	265	°C
Pourpoint	DIN ISO 3016	-39	-39	-39	-39	-33	°C
Biol. Abbaubarkeit	CEC-L-33-A-93	96	96	96	94	93	%

Spezifikationen:

ASTM 6158-05 (HV Öle)	DIN 51 502 – HEES	ISO 11158 (HV Öle)US Steel
BOSCH REXROTH A4VSO125	DIN 51 524 – HLP/HVLP	SAUER-DANFOSS H1 P078
CINCINNATI MILACRON	DIN ISO 15380	SAUER-DANFOSS H1 B110VDMA 24568
DANFOSS	EATON E-FDGN-TB002-E	VICKERS M-2950-S, I-286
DENISON Hydrauliksysteme (HF-0, -1, -2)		

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.