

Datenblatt: Equivis HE 46



Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen



Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

- zinkhaltig
- HVI (hoher Viskositäts-Index)
- sehr hohe Scherstabilität
- hohe Energieeffizienz
- für hochbelastete Hydrauliksysteme
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- Einsatz in weitem Temperaturbereich

EINSATZGEBIETE:

Equivis HE wird für den Einsatz in allen Arten von mobilen Hydrauliksystemen empfohlen, speziell in hochbelasteten Systemen, die hohen Temperaturschwankungen unterliegen, wie im Hoch- und Tiefbau, in der Landwirtschaft, Marine, im Transportwesen und in anderen industriellen Anwendungen. Die ausgezeichneten viskosimetrischen Eigenschaften, die exzellente Scherstabilität und der niedrige Pourpoint machen den dauerhaften Einsatz auch bei tiefen Temperaturen möglich.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51524-3 HVLP
ISO 11158 HV

FREIGABEN:

Denison HF0, HF1, HF2
Gebr. Pfeiffer (HE 46)
Metso (HE 32, 46, 68)

Parker Denison (HE 32, 46, 68)
weitere auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

C-Hope Cement (HE 32)
Dr. Boy (HE 32)
Liebherr (HE 46, 68)

Negri Bossi (HE 46)
weitere auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

verbesserte Effizienz hydraulischer Systeme im Vergleich zu herkömmlichem HVLP
sehr hoher und stabiler Viskositätsindex
optimaler Verschleißschutz während der gesamten Gebrauchsdauer
sehr hohe Scherstabilität garantiert eine lange, gleichbleibende optimale Leistung der hydraulischen Systeme
verbessertes Schaumverhalten
schnelle Luftabscheidung führt zu einer niedrigen Kompressibilität und reduziert dauerhaft die Bildung von schädlicher Kavitation
ausgezeichneter Schutz vor Rost und Korrosion
hohe Oxidationsbeständigkeit garantiert eine lange Verwendbarkeit des Fluids
reduziert die Wartungskosten durch eine hohe Ölstandzeit

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	860
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	9,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		180
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	248
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 45
Scherstabilität bei 100 °C	ASTM D 5621	%	10,8

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
193147	20 L
193146	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Equivis HE 46

September / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

