



TECTUM HVLP 46

LEISTUNGSSTARKES MEHRBEREICHS-HYDRAULIKÖL MIT HERAUSRAGENDER VISKOSITÄTSSTABILITÄT FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECTUM HVLP 46 ist ein modernes zinkhaltiges Mehrbereichs-Hydrauliköl, das speziell für Anwendungen entwickelt wurde, die einen breiten Temperaturbereich abdecken und eine hohe Viskositätsstabilität erfordern. Durch die Kombination von fortschrittlicher Additivtechnologie und hochwertigen paraffinbasischen Grundölen bietet dieses Produkt außergewöhnliche Leistung sowohl bei niedrigen als auch hohen Temperaturen.

Dank seines hohen Viskositätsindex von 157 sorgt **TECTUM HVLP 46** dafür, dass Hydraulikanlagen auch bei extrem niedrigen Temperaturen zuverlässig starten und bei hohen Betriebstemperaturen eine ausreichende Schmierung gewährleistet ist. Dies trägt zu einer stabilen und langlebigen Funktion der Hydrauliksysteme bei und verhindert den Verschleiß von Bauteilen. Es überfüllt die Anforderungen nach DIN 51524-3 und bietet eine ausgezeichnete Viskositäts-Temperatur-Stabilität, die das gesamte System schützt und die Effizienz maximiert.

TECTUM HVLP 46 eignet sich für den Einsatz in mobilen und stationären Hydraulikanlagen, Pumpensystemen, Pressen und Metallbearbeitungsmaschinen. Das Produkt gewährleistet nicht nur eine hohe Scherstabilität und gute Verschleißschutzleistung, sondern bietet auch herausragende Korrosionsbeständigkeit und Alterungsbeständigkeit.

VORTEILE

- Sehr hoher Viskositätsindex (VI) für optimale Leistung bei wechselnden Temperaturen
- Hervorragende Viskositäts-Temperatur-Stabilität für eine zuverlässige Schmierung
- Hohe Scherstabilität für eine dauerhafte, stabile Viskosität
- Effektiver Korrosionsschutz und lange Lebensdauer der Hydrauliksysteme
- Gutes Luftabscheidevermögen und geringe Schaumneigung
- Hohe Alterungsbeständigkeit für längere Standzeiten und reduzierten Wartungsaufwand
- Ressourcenschonende Herstellung mit geringem CO₂-Fußabdruck

SPEZIFIKATIONEN

- ISO VG 46
- DIN 51524-3: HVLP

EMPFEHLUNGEN

- AIST 126 + 127
- ASTM D6158
- BOSCH REXROTH
- DENISON HF0
- GM LS 2
- ISO 11158
- JCMAS P041 HK
- SAE MS 1004



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	43,1
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	7,9
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	157
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	< -39
Flammpunkt	-	°C	> 220
Dichte bei 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,862
SAE-Klasse	ISO VG	-	46
FZG-Test A8 3/90	DIN ISO 14635-1	SKS	12

VERFÜGBARE GEBINDE

Gebindegröße	Art.-Nr.	EAN
20 Ltr.	4300020001	4260742617201
60 Ltr.	4300060001	4260742617287
205 Ltr.	4300205001	4260742617362
1.000 Ltr. IBC	4301000001	4260742617447
Lose Ware	4309999901	

HINWEIS

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die Tributech GmbH ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft- und Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produktinformationen sind bei der Anwendungstechnik der Tributech GmbH zu erfragen.

Revisionsdatum: 01.01.2025