



TECTUM HLP-D 32 ZAF

HOCHLEISTUNGS-HYDRAULIKÖL MIT ZINK- UND ASCHEFREIER FORMEL

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECTUM HLP-D 32 ZAF ist ein universelles, detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl, das auf modernen, mineralölbasierten Grundölen mit neuester zink- und aschefreier Additivtechnologie basiert. Es wurde speziell entwickelt, um herausragende Leistungen in Hydraulikanlagen und Industriegetrieben zu bieten, selbst unter anspruchsvollsten Betriebsbedingungen.

Dank fortschrittlicher Phosphor/Schwefel-Additiv-Technologie und optimierter Korrosionsschutzformulierung garantiert **TECTUM HLP-D 32 ZAF** einen hervorragenden Verschleißschutz und schützt effektiv vor Ablagerungen und Verunreinigungen. Es löst Schmutz und Verunreinigungen, die in das System eingedrungen sind, und hält diese in Schwebew, ohne die Schmierfähigkeit oder den Korrosionsschutz zu beeinträchtigen. Auch Wasser und Kondensat, die ins System gelangen, werden effizient emulgiert.

Das Öl bietet zudem eine hohe oxidative und thermische Stabilität, was die Lebensdauer des Öls verlängert und eine zuverlässige Leistung bei hohen Temperaturen sicherstellt. Die ausgezeichnete Buntmetallverträglichkeit und der hohe Korrosionsschutz – selbst bei Anwesenheit von Feuchtigkeit und Wasser – machen **TECTUM HLP-D 32 ZAF** zur idealen Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.

VORTEILE

- Zink- und aschefrei für umweltfreundlichen Betrieb
- Hervorragender Verschleißschutz, besonders in Hydraulikpumpen und Getrieben
- Sehr hohe Frictionstragfähigkeit und Wälzlagerschutz
- Hohe oxidative und thermische Stabilität für längere Ölstandzeiten
- Exzellente Korrosionsbeständigkeit, auch bei Feuchtigkeit und Wasser
- Sehr gutes Schmutzlöse- und Schmutztragevermögen
- Geeignet für Hydraulikanlagen, in denen HLP-D-Öle erforderlich sind

SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51524-2: HLP (exkl. Demulgierverhalten)
- ISO 11158

EMPFEHLUNGEN

- AIST 127 + 136
- BRUGGER
- FLENDER
- SEB 181 222
- SIEMENS
- SIS SS 155434



TECHNISCHE DATEN

VERFÜGBARE GEBINDE

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert	Gebindegröße	Art.-Nr.	EAN
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562-1	mm²/s	32,2	1.000 Ltr. IBC	4241000001	4260742618062
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562-1	mm²/s	5,4	Lose Ware	4249999901	
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	101			
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-27			
Flammpunkt	-	°C	213			
Dichte bei 15°C	DIN 51757	g/cm³	0,878			
SAE-Klasse	ISO VG	-	32			
FZG-Test A8 3/90	DIN ISO 14635-1	SKS	>12			

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