Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Austria

Hydrauliköle

Produktbeschreibung

Die Öle der Mobil DTE™ 20 Ultra Reihe sind sehr leistungsfähige Hydrauliköle zum Verschleißschutz mit Potenzial für verlängerte Öllebensdauer. Sie haben sich bei 2mal längeren Ölwechselintervallen im Vergleich mit ähnlichen Ölen von Wettbewerbern bewährt (*).

Sie erfüllen die strengen Anforderungen von Hydraulikanlagen, in denen Pumpen mit hohem Druck und hoher Leistung sowie andere hydraulische Systemkompor eingesetzt werden, wie Stellventile mit geringem Spiel, und von numerisch gesteuerten (NC) Werkzeugmaschinen. Die Öle der Mobil DTE 20 Ultra Reihe v hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit auf, was die Ölwechselintervalle verlängert und Ablagerungen in hochbelasteten Hydrauliksys mit hohen Drücken und Hochleistungspumpen minimiert. Die „Keep-clean"-Leistung schützt vor Ausfällen von wichtigen hydraulischen Systemkomponente Stellmechanismen mit engen Toleranzen und Proportionalventilen, die in zahlreichen modernen Hydrauliksystemen vorkommen.

Die Öle der Mobil DTE 20 Ultra Reihe erfüllten die strengsten Leistungsanforderungen zahlreicher Hersteller von Hydraulikanlagen und Komponenten und biet Möglichkeit, ein einziges Produkt mit hervorragenden Leistungsmerkmalen zu verwenden.

(*) Mit einem Viskositätsindex von ca. 100 und einem auf Zink basierendem Verschleißschutz erfüllen sie die Mindestanforderung gemäß ISO 11158 (L-HM) und DIN 51524-2 (HLP-Typ).

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende „Keep-clean"-Leistung	Weniger Ablagerungen und Schlamm in der Anlage als Beitrag zu ihrem Schutz und zur längeren Lebensdauer, w geringeren Wartungskosten und verbesserter Anlagenleistung führt
Verbesserter Verschleißschutz	Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen bedeutender Erbauer, was zu längeren Standzeiten der Komponenten beit
Herausragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit	Sie tragen zur Reduzierung von Wartungszeiten und Kosten bei, indem sie die Anlagensauberkeit und die Reduzie von Ablagerungen selbst unter erschwerten Betriebsbedingungen und hoher Leistungsdichte unterstützen.
Verbesserter Korrosionsschutz	Sie unterstützen sicheren Schutz von Komponenten aus unterschiedlichen Metallen
Kontrollierte Demulgierbarkeit	Sie schützen Anlagen gegen geringe und große Mengen Wasser und tragen zu verlängerter Filterlebensdauer bei
Qualitätsreserve	Erhält die Leistungsmerkmale selbst unter schweren Betriebsbedingungen und verlängerten Wechselintervallen

Anwendungen

- Hydraulikanlagen, in denen Ablagerungen kritisch sind oder wenn es bei Verwendung herkömmlicher Produkte zu Schlamm und Ablagerungen kommt
- Hydraulikanlagen, die eine hohe Lasttragfähigkeit und hohen Verschleißschutz benötigen und wenn ein Korrosionsschutz durch einen dünnen Ölfilm vorteilhaft is
- Anlagen, wo kleine Wassermengen unvermeidlich sind
- Anlagen, die Zahnräder und Lager enthalten
- Maschinen mit Komponenten aus vielen unterschiedlichen Metallen

Spezifikationen/Freigaben

Mobil DTE 20 Ultra Reihe hat die folgenden Herstellerfreigaben:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DT ULTRA
BoschRexroth Fluid Rating List 90245			X	X	X	
DENSION HF-0			X	X	X	
DENSION HF-1			X	X	X	
DENSION HF-2			X	X	X	
EATON E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
FRAMO Hydraulic System				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die die folgende Freigabe erfordern:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DT ULTRA
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Mobil DTE 20 Ultra Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DT ULTRA
ASTM D6158 (Class HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DT ULTRA
ISO-Viskositätsklasse	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D130, 3 Std. bei 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8,3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12

Eigenschaft	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DT ULTRA
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D 892	10	10	10	10	20	30
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm^2/s, ASTM D445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Pourpoint, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.asp

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbunde Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

04-2024
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellur verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jed nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort r erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite u www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen ha Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellsc unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden geleger vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleicherma hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang we ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnur mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved