Mobil DTE 20 Series

Mobil Industrial , Luxembourg

Hydrauliköle

Produktbeschreibung

Die Öle der Mobil DTE™ 20 Reihe sind Hochleistungs-Hydrauliköle zum Schutz vor Verschleiß.

Sie erfüllen die strengen Anforderungen von Hochdruck-Hydrauliksystemen, Hochleistungspumpen sowie anderen Hydrauliksystembauteilen wie beispielsweise Servoventilen mit stengen Toleranzen und numerisch gesteuerten (NC-) Werkzeugemaschinen.

Diese Produkte der Mobil DTE 20 Reihe erfüllten die strengsten Leistungsanforderungen zahlreicher Hersteller von Hydrauliksystemen und Bauteilen und bieten die Möglichkeit, ein einziges Produkt mit hervorragenden Leistungsmerkmalen zu verwenden.

Eigenschaften/Vorteile

- Ausgezeichnete thermische und Oxidationsbeständigkeit trägt zur Reduzierung von Wartungszeiten und Kosten bei, indem sie die Anlagensauberkeit und die Reduzierung von Ablagerungen unterstützt und somit längere Öl- und Filterlebensdauern ermöglicht.
- Der erhöhte Verschleiß- und Korrosionsschutz für Systemkomponenten aus unterschiedlichen Metallen trägt zur Verlängerung der Lebensdauer von Komponenten und zur Steigerung der Produktionskapazität bei.
- Das kontrollierte Demulgierverhalten schützt Anlagen gegen geringe und große Wassermengen.
- „Keep-Clean"-Eigenschaften reduzieren Ablagerungen und Schlamm in der Anlage und tragen zu ihrem Schutz und zur längeren Lebensdauer bei, was zu geringeren Wartungskosten und verbesserter Anlagenleistung führt.
- Qualitätsreserven sichern das Leistungsverhalten selbst unter schwierigen Betriebsbedingungen und bei verlängerten Ölwechselintervallen.

Anwendung

- Hydrauliksysteme, die kritisch auf Ablagerungen reagieren oder bei denen sich Schlamm und Ablagerungen durch Vermischung mit konventionellen Produkten bilden können.
- Hydrauliksysteme, die ein hohes Lasttragevermögen und sicheren Verschleißschutz benötigen und Systeme bei denen ein Dünnfilm-Korrosionsschutz gefordert ist.
- Anlagen, in denen kleine Wassermengen unvermeidlich sind.
- Anlagen, die Getriebe und Lager enthalten.
- Maschinen, die eine Vielzahl von Bauteilen unterschiedlicher Metallurgie aufweisen.

Spezifikationen/Freigaben

Mobil DTE 20 Reihe hat die folgenden Zulassungen:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27
DENSION HF-0		X	X	X	
Fives Cincinnati P-68		X	X	X	
HOCNF Norway-NEMS, schwarz		X	X	X	X
HUSKY HS 207			X		
VICKERS I-286-S		X	X	X	
VICKERS M-2950-S		X	X	X	

Mobil DTE 20 Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:					
DIN 51524-2:2006-09	X	X	X	X	

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27	MOBIL DTE 28
Viskositätsklasse	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	150
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
FZG-Prüfverfahren: A/8.3/90, Schadenskraftstufe, DIN ISO 14635-1			12	12	12	12	12
Flammpunkt, °C, ASTM D92	174	200	220	232	236	248	276
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Stabilität, ml/ml	0	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Tendenz, ml/ml	20	20	20	20	20	20	20
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq. II, Stabilität, ml/ml	0	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq. II, Tendenz, ml/ml	20	20	20	20	20	20	20
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Stabilität, ml/ml	0	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Sequenz III, Tendenz, ml/ml, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	2,7	4,5	5,3	6,7	8,5	10,9	14,3
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	10	21	31,5	44,2	71,2	95,3	142,8
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	98	98	98	98	98	98	98

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

abrufen können.http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxGesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr

verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

01-2020
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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