



## Mobil DTE™ 20 Series

Mobil Industrial, Switzerland

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 Servovalven mit strengen Toleranzen und numerisch gesteuerten (NC-) Werkzeugmaschinen.

Diese Produkte erfüllen die strengsten Leistungsanforderungen zahlreicher Hersteller von Hydrauliksystemen und Bauteilen und bieten die Möglichkeit, ein einziges Produkt mit hervorragenden Leistungsmerkmalen zu verwenden.

### Eigenschaften und 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.

### 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 ist
- Anlagen, wo kleine Wassermengen unvermeidlich sind
- Anlagen, die Zahnräder und Lager enthalten
- Maschinen mit Komponenten aus vielen unterschiedlichen Metallen

### Spezifikationen und Freigaben

Mobil DTE 20 Reihe hat die folgenden Zulassungen:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26
Denison HF-0		X	X	X
Husky HS 207			X	

Diese Produktreihe wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:				
Eaton I-286-S		X	X	X
Eaton M-2950-S		X	X	X
Fives Cincinnati P-68		X		
Fives Cincinnati P-69				X

Diese Produktreihe wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:

Fives Cincinnati P-70

X

Mobil DTE 20 Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

DIN 51524-2:2006-09

X

X

X

X

## Typische Produktdaten

MOBIL DTE 20	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27	MOBIL DTE 28
Viskositätsklasse	ISO VG 10	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Kupferstreifenkorrosion, 3 h 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, offener Tiegel nach Cleveland, °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, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, ml, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	2,7	4,5	5,3	6,7	8,5	10,9	14,3
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /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, Umwelt

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

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.

06-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

31.10.2024

POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen 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](http://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 Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte 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. Gleichmaßen 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 Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**



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