Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , Austria

Synthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl



Produktbeschreibung

Die Öle der Reihe Mobil SHC™ Hydraulic EAL sind biologisch abbaubare synthetische Hochleistungs-Hydrauliköle für moderne Hydrauliksysteme. Die Öle wurden entwickelt, um den Bedarf an umweltgerechten Hydraulikschmierstoffen zu decken. Die Öle der Mobil SHC Hydraulic EAL Reihe sind außerordentlich hochwertige, scherstabile Hydrauliköle für einen weiten Temperatureinsatzbereich mit kontrollierter Pumpbarkeit bei tiefen Temperaturen und maximiertem Verschleißschutz für Hydrauliksysteme, die unter hoher Belastung und hohem Druck betrieben werden.

* Die Energieeffizienz bezieht sich nur auf die Ölleistung im Vergleich mit den Standard-Hydraulikölen von ExxonMobil. Die verwendete Technologie bietet bis zu 3,6 % Effizienzsteigerung im Vergleich mit Mobil DTE 25 im Versuch in einer Flügelzellenpumpe des Typs Eaton 25VMQ unter kontrollierten Bedingungen gemäß den entsprechenden Industrienormen und Verfahrensvorschriften. Effizienzverbesserungen variieren je nach Betriebsbedingungen und Anwendung.

Eigenschaften und Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen für das EU-Umweltzeichen „Blauer Engel", SS 155434 und USDA BioPreferred®
- Hervorragende Lasttrage- und Verschleißschutz-Eigenschaften zum Schutz der Systemkomponenten gegen Verschleiß und Fressverschleiß sowie als Unterstützung einer verlängerten Lebensdauer des Systems
- Scherstabiler, hoher Viskositätsindex als Beitrag für dauerhaften Komponentenschutz über einen weiten Temperaturbereich
- Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität, die zur Reduzierung der Wartungszeiten und Kosten beitragen kann, indem die Systemsauberkeit und Reduzierung von Ablagerungen unterstützt werden, wodurch eine verlängerte Öl- und Filterlebensdauer möglich wird
- Ausgezeichnetes Demulgiervermögen sorgt für leichteres Abscheiden von Wasser bei Anwendungen unterhalb der Wasserlinie
- Gute Kompatibilität mit Elastomeren; gute Wirkung mit denselben Elastomeren, bei denen konventionelle Mineral-Hydrauliköle verwendet werden

Anwendungen

- In Systemen, in denen biologisch schnell abbaubare und minimal toxische Öle erforderlich sind
- Hydraulikanwendungen, in denen eine Reduzierung des Energieverbrauchs gewünscht wird
- Umlaufschmiersysteme mit Getrieben und Lagern, in denen moderate EP-Eigenschaften verlangt werden
- Systeme mit Servoventilen, in denen Sauberkeit von wesentlicher Bedeutung ist
- Hydrauliksysteme, die bei Öltemperaturen im Bereich zwischen -17 °C (1,4 °F) und +93 °C (199 °F) betrieben werden
- Mobile, Schiffs- und Forstwirtschaftsmaschinen, die in ökologisch sensiblen Bereichen betrieben werden
- Umlaufschmiersysteme, die unter mäßigen bis moderaten Wartungsbedingungen betrieben werden
- Industrielle Hydrauliksysteme, in denen ausgetretene oder übergelaufene Flüssigkeiten in das Anlagenabwasser gelangen können

Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	32	46	68

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	32	46	68
Blauer Engel RAL-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure 03-401-2010		X	X
HOCNF Norway-NEMS, schwarz	X	X	X
USDA-zertifiziertes Produkt auf Biobasis	X	X	X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68
AFNOR EU-Umweltzeichen	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
SCHWEDISCHE NORM 15 54 34 AAV 32 Ökologisch akzeptabel (2015)	X		
SCHWEDISCHE NORM 15 54 34 AAV 46 Ökologisch akzeptabel (2015)		X	
SCHWEDISCHE NORM 15 54 34 AAV 68 Ökologisch akzeptabel (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK Nicht wasserschädlich	X	X	X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	32	46	68
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,930	0,923
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8,3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Flammpunkt, °C, ASTM D92	282	282	292
Viskosität bei 100°C, mm^2/s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Viskosität bei 40°C, mm^2/s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Pourpoint, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Viskositätsindex, ASTM D2270	152	149	144

Gesundheit, Sicherheit und 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.

03-2022
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 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 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. 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 Geschäftsbeziehung 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