



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Germany

Hochleistungs-Hydrauliköl

Produktbeschreibung

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

EnergyEfficiency

*Die Energieeffizienz bezieht sich lediglich auf die Leistung des Fluids im Vergleich mit konventionellen Hydraulikflüssigkeiten der Marke Mobil. Die eingesetzte Technologie ermöglicht bis zu 3,6 % Effizienzsteigerung in Hydraulikpumpen, im Vergleich zur Mobil DTE 25 Reihe im Test in einer Eaton 25VMQ Flügelzellenpumpe unter kontrollierten Bedingungen. Der Energieeffizienzanspruch für dieses Produkt stützt sich auf Testergebnisse zur Verwendung des Öls gemäß den in der Branche geltenden Normen und Verfahren.

Eigenschaften und Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen des EU, Umweltzeichen Blauer Engel, der SS 155434 und die USDA BioPreferred®.
- Hervorragende Last- und Verschleißschutzeigenschaften zum Schutz der Anlagenkomponenten gegen Abrieb und Verschleiß für eine lange Anlagenlebensdauer.
- Scherstabiler, hoher Viskositätsindex für einen beständigen Komponentenschutz über einen weiten Temperaturbereich.
- Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität, die durch exzellente Systemsauberkeit und Reduzierung von Ablagerungen für eine lange Öl- und Filterlebensdauer zur Reduzierung von Wartungsintervallen und Kosten beitragen kann.
- Sehr gutes Demulgiervermögen sorgt für schnellere Wasserseparation bei Anwendungen unterhalb der Wasserlinie.
- Gute Verträglichkeit mit Elastomeren. Gute Verträglichkeit mit Elastomeren, die bereits unter konventionellen mineralischen Hydraulikölen genutzt wurden.

Anwendung

- In Systemen, in denen biologisch leicht abbaubare und minimal toxische Öle erforderlich sind.
- Hydraulikanwendungen, bei denen eine Reduzierung des Energieverbrauchs angestrebt wird.
- Umlaufschmiersysteme mit Getrieben und Lagern, in denen moderate EP-Eigenschaften verlangt werden.
- Anlagen mit Servoventilen, bei denen Sauberkeit von wesentlicher Bedeutung ist.
- Hydrauliksysteme, die bei niedrigen Öltemperaturen im Bereich zwischen -17°C (1,4°F) und +93°C (199°F) betrieben werden.
- Mobile Schiffs- und Forstwirtschaftsanlagen, 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 Abwasser gelangen können.

Spezifikationen und Freigaben

Die Mobil SHC Hydraulic EAL Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68
DIN EN ISO 15380 HEES	X	X	X
USDA BioPreferred®	X	X	X
Schwedische Norm SS 15 54 34 (2003)			
WGK-1	X	X	X
JCMAS HKB	X	X	

Die Mobil SHC Hydraulic EAL Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68
EU-Umweltzeichen	X	X	X
Blauer Engel (RAL-UZ 178)	X	X	X
Schwedische Norm 155434 AAV ökologisch vertretbar	X	X	X
HOCNF NORWAY-NEMS, BLACK	X	X	X

Mobil SHC Hydraulic EAL hat die folgenden Herstellerzulassungen:	32	46	68
Parker Denison HF-1	X	X	X
Parker Denison HF-2	X	X	X
Parker Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure 3-401-2010		X	X

Typische Eigenschaften

Mobil SHC Hydraulic EAL	32	46	68
Viskosität, ASTM D 445			
mm ² /s bei 40°C	31,1	43,3	71
mm ² /s bei 100°C	6,2	7,7	11
Viskositätsindex, ASTM D 2270	152	149	144
Pourpoint, °C, ASTM D 97 (max.)	-33	-33	-27
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	282	298	292
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,936	0,93	0,923
FZG-Fressverschleiß, ISO 14635-1, A/8.3/90, Schadenkraftstufe	10	11	11

Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet, und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Mobil, Exxon, Esso und das ExxonMobil-Warenzeichen, das Pegasus-Design und Mobil SHC sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

01-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved