



Mobil Pyrotec HFD-U 46 & 68

Mobil Industrial , Germany  
Schwerentflammbares Hydrauliköl

Produktbeschreibung

Die Produkte der Reihe Mobil Pyrotec HFD-U sind schwer entflammbare Hydrauliköle. Sie wurden entwickelt um die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 12<sup>6</sup> erfüllen. Dank seines Hochleistungs-Grundöls auf Esterbasis und umweltfreundlicher Additive sind die Produkte der Reihe Mobil Pyrotec HFD-U leicht biol abbaubar gemäß DIN ISO 15380. Die Produkte auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™ sind dafür konzipiert, um hochwertige Hydraulikölen mit vielen Anwendungen zur Schmierung von Anlagen in der Industrie sowie im Off-Highway-Bereich zu bieten.

Eigenschaften und Vorteile

Die Produkte der Reihe Mobil Pyrotec HFD-U bieten ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität, die zur Reduzierung der Wartungszeiten und Kosten beitragen kann, indem die Systemsauberkeit und Reduzierung von Ablagerungen unterstützt wird, wodurch eine lange Öl- und Filterlebensdauer möglich wird. Ihre hervorragenden Last- und Verschleißschutz-Eigenschaften schützen die Anlagenkomponenten gegen Verschleiß und Fressverschleiß, außerdem unterstützen sie eine lange Anlagenlebensdauer. Ihr großer Tieftemperaturbereich bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Die Produkte der Reihe Mobil Pyrotec HFD-U erfüllen die Voraussetzungen für das EU-Umweltzeichen und den Blauen Engel.

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in Bereichen mit erhöhter Brandgefahr, beispielsweise in Stahlwerken und metallurgischen Anlagen sowie im Bergbau, besonders die Untertagearbeiten einem hohen Brandrisiko ausgesetzt sind. Darüber hinaus wird die Anwendung empfohlen in Bereichen, die ein erhöhtes Umweltrisiko darstellen könnten.

- Hydraulik- und Ölumlaufsysteme mit Betrieb in Bereichen, die unter feuer- oder umweltgefährlichen Bedingungen betrieben werden
- Stranggussanlagen
- Hochöfen
- Nachwärmöfen
- Untertage- und Tagebau
- Tunnelbau
- Forstmaschinen
- Baustellenmaschinen

Typische Produktdaten

| Eigenschaft                            | Mobil Pyrotec HFD-U 46 | Mobil Pyrotec HFD-U 68 |
|----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| NLGI-Klasse                            | ISO 46                 | ISO 68                 |
| Dichte 15 °C, kg/m3, DIN EN ISO12185   | 919                    | 928                    |
| Flammpunkt, °C, DIN EN ISO 2592        | 300                    |                        |
| Flammpunkt, °C, EN ISO 2592            |                        | 296                    |
| Viskosität bei 40°C, mm2/s, ASTM D7042 | 48                     |                        |
| Viskosität bei 40°C, mm2/s, ASTM D7042 |                        | 71                     |

| Eigenschaft                                          | Mobil Pyrotec HFD-U 46 | Mobil Pyrotec HFD-U 68 |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm²/s, ASTM D445 | 10                     | 12,5                   |
| Pourpoint, °C, ASTM D97                              | -39                    | -33                    |
| Viskositätsindex, DIN ISO 2909                       | 195                    | 190                    |

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

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

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

10-2023  
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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstell verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoc beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erh 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 Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesell unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden geleg vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleicherr hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang v ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichn mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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