



## Nuto™ H Reihe

Mobil Industrial , Germany

Hydrauliköle

### Produktbeschreibung

Die Produkte der Nuto H Reihe sind Hydrauliköle mit Verschleißschutzeigenschaften für industrielle und mobile Anwendungen bei moderaten Bedingungen und wenn ein Hydrauliköl mit Verschleißschutz benötigt wird.

Ihre effektive Oxidationsbeständigkeit und chemische Stabilität ermöglicht eine gute Öllebensdauer bei moderaten bis schweren Betriebsbedingungen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Guter Verschleißschutz trägt zur Reduzierung des Pumpenverschleißes und zu längeren Standzeiten der Pumpen bei
- Effektiver Korrosionsschutz trägt zur Minderung der Auswirkungen von Feuchtigkeit auf Anlagenkomponenten bei
- Gute Filtrierbarkeit verhindert Filterverstopfung selbst bei Anwesenheit von Wasser

### Anwendungen

- Anlagen mit Zahnrad-, Flügelzellen-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen sowie mit Getrieben und Lagern, die Hydrauliköle mit moderatem Verschleißschutz erfordern
- Systeme, in denen Kontamination mit Hydrauliköl oder Leckagen unvermeidlich sind
- Anlagen, wo kleine Wassermengen unvermeidlich sind

### Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	32	46	68	100	150
Denison HF-0	X	X	X		

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	46	68	100	150
Fives Cincinnati P-68	X				
ASTM D6158 (Class HM)	X	X	X		
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X
Fives Cincinnati P-69			X		
Fives Cincinnati P-70		X			

### Typische Produktdaten

Eigenschaft	32	46	68	100	150
Viskositätsklasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 °C, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,872	0,876	0,882	0,884	0,887

Eigenschaft	32	46	68	100	150
Emulsion, Zeit bis 3 ml Emulsion, 54° C, min, ASTM D1401	15	15	20		
Emulsion, Zeit bis 3 ml Emulsion, 82°C, min, ASTM D1401				10	5
Flammpunkt, °C, ASTM D92	212	226	234	242	258
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,3	6,6	8,3	11,0	14,9
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31,4	44,0	63,3	96,0	150
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24	-24	-18	-18	-18
Viskositätsindex, ASTM D2270	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.

07-2024

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 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