



## Nuto™ H Reihe

Mobil Industrial, Deutschland

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 reduziert Pumpenverschleiß und führt zu längeren Standzeiten der Pumpen
- Effektiver Korrosionsschutz vermindert die negativen Effekte von Feuchtigkeit auf Anlagenkomponenten
- 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 / Freigaben

| Die Nuto™ H Reihe hat die Freigabe folgender Erbauer: | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|-------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|
| DENSION HF-0                                          | X  | X  | X  |     |     |

| Die Nuto™ H Reihe erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|
| DIN 51524-2:2006-09                                              | X  | X  | X  | X   |     |
| ISO L-HM (ISO 11158:1997)                                        | X  | X  | X  | X   | X   |

### Typische Produktdaten

|                                                          |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nuto H                                                   | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   |
| ISO-Viskositätsklasse                                    | 32    | 46    | 68    | 100   | 150   |
| Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. 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 |
| 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     |

|                                                                   |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Nuto H                                                            | 32   | 46   | 68   | 100  | 150  |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92           | 212  | 226  | 234  | 242  | 258  |
| Kinematische Viskosität bei 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 5,3  | 6,6  | 8,3  | 11,0 | 14,9 |
| Kinematische 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 Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

03-2019

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](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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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