



Univis™ N Series

Mobil Industrial , Germany

Hydrauliköl

Produktbeschreibung

Die Öle der Univis™ N Reihe sind Hochleistungs-Hydrauliköle in Premium-Qualität zum Verschleißschutz. Sie wurden entwickelt, um zahlreiche Anforderungen in Hydraulikanlagen zu erfüllen. Die Produkte weisen hohe Viskositätsindex aus, der zu ihren ausgezeichneten Eigenschaften bei tiefen und hohen Temperaturen beitragen. Dadurch sind sie eine ausgezeichnete Wahl für Anlagen, die unter sehr unterschiedlichen Anlauf- und Betriebstemperaturen laufen. Die Öle der Univis N Reihe wurden mit guter Scherstabilität entwickelt. Daher können sie über längere Zeit unter Betriebsbedingungen mit hohem Druck und hohen Temperaturen eingesetzt werden. Die sorgen für lange Öl- und Filter-Lebensdauer und optimalen Anlagenschutz und senken sowohl die Wartungskosten als auch den Aufwand für die Produktentsorgung. Die Öle der Univis N Reihe wurden mit ausgewählten hochwertigen Grundölen und einem sorgfältig ausgewählten Additivsystem entwickelt, die sehr guten Verschleißschutz, Schutz vor Rost und Korrosion, gutes Demulgierverhalten, Schutz vor Oxidation, gute Antischaumeigenschaften und Luftabscheidevermögen bieten. Sie sind für den Einsatz in Anlagen bestimmt, die unter moderaten Bedingungen betrieben werden, wenn ein hochgradiger Verschleißschutz benötigt wird.

Eigenschaften und Vorteile

Der Einsatz der Hydrauliköle der Univis N Reihe kann zu weniger Verschleiß und Korrosion führen. Dies bewirkt längere Betriebszeiten und niedrigere Wartungskosten. Ihre ausgezeichnete thermische und Oxidationsbeständigkeit führen aufgrund der geringeren Schlamm- und Ablagerungsbildung zu potenziell längerer Lebensdauer. Univis N besitzt ein sehr gutes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen und bietet guten Schutz bei hohen Temperaturen.

- Hoher Viskositätsindex und gute Scherstabilität sorgen für anhaltend ausgezeichnete Viskosität über längere Zeiträume
- Niedrige Tropfpunkte sorgen für anhaltend gutes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen
- Hohe Leistungen und störungsfreier Hydraulikbetrieb dank rascher Luftabscheidung, sehr guter Schaumkontrolle und guter Wasserabscheidung
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz reduziert die nachteiligen Effekte von Feuchtigkeit auf Anlagenkomponenten
- Effektiver Schutz vor Oxidation und Temperaturbeständigkeit reduzieren Ablagerungen und verbessern die Ventilleistung

Anwendungen

- Univis N kann in vielen unterschiedlichen Anwendungen in der Industrie, im Fahrzeugen und in der Schifffahrt verwendet werden
- Systeme, für die tiefe Anlauf- und hohe Betriebstemperaturen typisch sind
- Hydraulikanlagen, die Verschleißschutzöle benötigen
- Anlagen, die Zahnräder und Lager enthalten, bei denen milde Verschleißschutzeigenschaften wünschenswert sind
- Anlagen, die ein hohes Maß an Belastbarkeit und Verschleißschutz erfordern
- Anwendungen bei Anwesenheit von Wasser t und wenn ein guter Korrosionsschutz ein Plus ist
- Maschinen, die mit Komponenten aus vielen unterschiedlichen Metallen konstruiert sind

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	22	32	46	68
Denison HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X
Denison HF-2		X	X	X

Diese Produktreihe wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:	22	32	46	68
Eaton I-286-S		X	X	X

Diese Produktreihe wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:	22	32	46	68
Eaton M-2950-S		X	X	X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	22	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	22	32	46	68
Viskositätsklasse	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Brookfield-Viskosität bei -20 °C, mPa.s, ASTM D2983		1740	3240	
Brookfield-Viskosität bei -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	5770			
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 °C, ASTM D130	1B	1A	1A	1A
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D1298		0,876	0,875	0,879
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,858			
Emulsion, Zeit bis 3 ml Emulsion, 54 °C, min, ASTM D1401	10	5	10	10
Flammpunkt, °C (ASTM D92)	185			
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92		208	216	222
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445		6,39	8,19	11
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	21	32	46	68
Pourpoint, °C, ASTM D97	-60	-48	-48	-42
Korrosionsschutz, ASTM D665, Salzwasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	156	151	152	151

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.

02-2025

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 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. 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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a red and blue flame-like graphic above the "x", followed by the word "Mobil" in a sans-serif font.Three logos are displayed horizontally: the Exxon logo, the Mobil logo, and the Esso logo (which consists of the word "Esso" inside an oval).

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved