

## Univis HVI

Mobil Industrial, Deutschland

View the [Univis HVI](#)

Hydraulic Oils

### Beschreibung

Univis HVI Produkte sind hochwertige, verschleißmindernde Hydrauliköle mit einem sehr hohen Viskositätsindex, guter Scherstabilität und ausgezeichneten Tieftemperaturverhalten. Sie enthalten speziell ausgewählte Grundöle für das Kälteverhalten und hochwertige Hydrauliköl-Additive inklusive Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie Zusätze zur Verminderung des Verschleißes und der Schaumbildung. Univis HVI Produkte sind in zwei Viskositätsklassen verfügbar, 13 mm<sup>2</sup>/s und 26 mm<sup>2</sup>/s bei 40°C.

### Eigenschaften/Vorteile

Univis HVI Öle ermöglichen den Einsatz über einen breiten Temperaturbereich. Ihre ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit erlaubt verlängerte Öl- und Filterwechselintervalle wobei saubere Systeme gewährleistet sind. Ihr hoher Verschleißschutz und die ausgezeichnete Filmfestigkeit führen zu guten Geräteleistungen, was nicht nur weniger Ausfallzeiten sondern auch Verbesserung der Produktionskapazitäten bedeuten kann. Das kontrollierte Demulgiervermögen erlaubt den Einsatz in Systemen, bei denen kleine Wassermengen vorkommen können; große Wassermengen werden schnell abgeschieden.

Die Univis HVI Öle bieten folgende Vorteile:

- Sehr hoher Viskositätsindex, so daß das gute Schmiervermögen und der Schutz bei minimaler Viskositätsänderung über einen weiten Temperaturbereich gewährleistet sind
- Niedrige Pourpoint erlaubt den Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen ohne Risiko auf Erstarrung
- Sehr gute Oxidationsbeständigkeit und Scherstabilität führen zu einer längeren Ölstandzeit unter den meist harten Einsatzbedingungen
- Schützt das Hydrauliksystem vor korrosiven Einwirkungen
- Verschleißmindernd und lastaufnahmefähig, ermöglicht längere Ölstandzeiten

### Anwendung

Univis HVI Produkte sind speziell formuliert, so dass auch bei stark unterschiedlichen Temperaturen eine weitgehend gleichmäßige Viskosität gegeben ist. Sie sind besonders geeignet für den Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen, z.B. Anlagen in Kühleinrichtungen, oder beweglichen Einrichtungen, die im Freien unter schweren Winterbedingungen im Einsatz sind. Univis HVI Produkte sind scherstabile, hochwertige Hydrauliköle und deshalb geeignet für den Einsatz unter

harten Hydraulikbedingungen ohne Risiko für die Anlage. Wenn die Öltemperatur permanent über 80°C liegt, sollte das Hydrauliksystem unter Druck gesetzt werden, um den Ölverlust durch Verdampfung zu minimieren.

#### Spezifikationen/Freigaben

<b>Univis HVI Produkte erfüllen die Spezifikationen:</b>	<b>HVI 13</b>	<b>HVI 26</b>
ISO 6743-4 HV	X	X

#### Typische Produktdaten

<b>Univis HVI</b>	<b>Univis HVI 13</b>	<b>Univis HVI 26</b>
Viskosität, ASTM D 445		
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	13,5	25,8
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	5,3	9,3
Viskositätsindex, ASTM D 2270	404	376
Viskosität, ASTM D 445, mm <sup>2</sup> /s bei -40°C	371	896
Kupferkorrosion, ASTM D 130	1A	1A
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-60	-60
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	101	103

#### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Informationen über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Univis HVI sind Markenzeichen der ExxonMobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

06-2019

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. 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™

[Privacy policy](#) • [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.