

# Hydra H 46

Product Data Sheet | Art.no 4B021

## Beschreibung

Das EP-Multigrade-Hydrauliköl wurde sorgfältig auf der Basis einer speziell ausgewählten Grundölqualität entwickelt und mit modernen Additiven optimiert, um zuverlässige Leistungen in unterschiedlichsten Hydrauliksystemen zu gewährleisten. Dank des hohen und stabilen Viskositätsindex arbeitet das Öl sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Temperaturen optimal. Die leistungsstarken Verschleißschutzeigenschaften schützen wichtige Komponenten und verlängern die Lebensdauer des Systems, während die hervorragende Korrosionsbeständigkeit und Oxidationsstabilität eine zuverlässige Funktion auch unter hohen Lasten und bei langfristiger Nutzung sicherstellen.

Darüber hinaus verfügt dieses Öl über ein exzellentes Demulgiervermögen und sehr gute Eigenschaften gegen Schaumbildung und Lufteinschlüsse, was zu einem effizienten und präzisen Betrieb hydraulischer Anlagen beiträgt. Die Formulierung ist neutral gegenüber Kunststoffdichtungen und hat einen niedrigen Pourpoint, sodass das Öl selbst unter kalten Bedingungen problemlos einsetzbar bleibt. Auf diese Weise bietet dieses Öl optimalen Schutz und sorgt für eine dauerhafte, zuverlässige und effiziente Funktion des gesamten Hydrauliksystems.



## Anwendung

Dieses Hydrauliköl ist geeignet für Hydrauliksysteme, die hohen Stoßbelastungen und Kräften ausgesetzt sind, wie sie in Erdbewegungsmaschinen und stationären Anlagen auftreten. Zuverlässig bei hohen Drücken und in einem breiten Temperaturbereich, ist es somit ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

## Gebrauchsanweisung

Verwenden Sie eine Ölsorte wie in der Betriebsanleitung Ihrer Maschine angegeben. Bewahren Sie das Öl in einer fest verschlossenen Verpackung auf. Vermeiden Sie Lecks. Entsorgen Sie Altöl über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts ist auf Anfrage erhältlich oder kann direkt über die Website heruntergeladen werden.

## Verfügbar in

# Hydra H 46

Product Data Sheet | Art.no 4B021



1L



5L



10L



20L



60L



208L



1000L



Bulk

## Leistungsniveau

DIN 51524-3 HVLP  
ISO 11158 HV  
ISO 6743-4 HV  
AFNOR NF E 48-603 HV  
ASTM D 6158 HV  
Bosch Rexroth RDE 90220  
Cincinnati Machine P-70  
Denison HF-0  
Denison HF-1  
Denison HF-2  
Eaton 03-401-2010 Rev-1 (35VQ25) / Brochure 694  
Eaton Vickers I-286-S3  
Eaton Vickers M-2950-S  
GB 11118.1  
GM LS-2

## Typische Standardanalysen

Dichte bei 15 °C, kg/l	0,856
Viskosität 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	45.80
Viskosität 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	8,04
Viskositätsindex	149
Flammpunkt COC, °C	220
Fließpunkt, °C	-36
Säurezahl, mgKOH/g	0,40
Sulfataschegehalt, %	0,06

Druckdatum 09-12-2025

Die hier aufgeführten Informationen sollen dem Leser als Orientierung hinsichtlich der Eigenschaften und möglichen Anwendungen unserer Produkte dienen. Obwohl diese Übersicht mit großer Sorgfalt an dem genannten Datum erstellt wurde, übernimmt der Verfasser keine Haftung für Schäden, die sich aus der Unvollständigkeit und/oder aus Fehlern der Übersicht ergeben, und insbesondere nicht für Schäden, die die Folge offensichtlicher Tippehler sind. Für alle Produktlieferungen gelten die Lieferbedingungen des jeweiligen Lieferanten. Dem Leser wird empfohlen, insbesondere bei kritischen Anwendungen die Produktauswahl gemeinsam mit dem Lieferanten zu treffen. Ein aktuelles Sicherheitsinformationsblatt für dieses Produkt kann auf unserer Website heruntergeladen werden. Allgemeine Geschäftsbedingungen: [gelders.nl/geschäftsbedingungen](http://gelders.nl/geschäftsbedingungen)