Produktinformation

RENOLIN B HVI

RENOLIN B HVI EP - smøre- og hydraulikolier med højt viskositetsindeks

Produktbeskrivelse

Hydrauliske systemers korrekte funktion og drifts-sikkerhed påvirkes markant af kvaliteten af den anvendte hydrauliske væske. Ud over at overføre kraft, skal væsken også tætne, køle og smøre. Da hydraulik-olie udsættes for højt tryk, skal den opfylde en række krav. RENOLIN B HVI serien er formuleret med meget oxidationsstabile baseolier, som er tilsat additiver der øger stabiliteten yderligere. RENOLIN B HVI serien er zinkholdige HVLP hydraulik- og smøreolier, efter DIN-norm 51524-3. Mineralsk, demulgerende, baseolie.

Anvendelsesområder

RENOLIN B HVI serien er olie af høj kvalitet, der bruges som hydraulik- og smøreolie i mange typer udstyr som f.eks. lejer og gearkasser, eller hvor et højt viskositetsindeks og en god belastningsreserve er påkrævet. Anbefales specielt, hvor der er brug for en lav viskositet ved lav temperatur, uden at olien bliver for tynd ved driftstemperatur, eller højere. Især egnet til anvendelse i mobile- og industrielle hydrauliksystemer, der foreskriver HVLP-olie i henhold til DIN-norm 51524-3.

Egenskaber og fordele

- Lav skumdannelse
- Frigiver luft hurtigt
- Høj ældningsmodstand
- God korrosionsbeskyttelse
- Bred viskositets-profil
- God & sikker slidbeskyttelse
- Højt viskositetsindeks
- Bredt temperaturområde

Specifikationer

Produkterne møder eller overgår kravene til:

- DIN 51524-3, HVLP
- ISO 6743-4, HV
- ISO 11158
- Denison HF0
- Bosch Rexroth
- Vickers
- US Steel
- Cincinnati Milacron

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS
Tuborg Boulevard 12, 3
2900 Hellerup

Tlf. 32 46 30 00
bestil@fuchs-oil.com
www.fuchs.com/dk

ISO 9001:2008 och ISO 14001:2004

RENOLIN B HVI

Håndtering og opbevaring

Undgå hudkontakt. I tilfælde af hudkontakt vaskes med vand og sæbe. Brugt olie bortskaffes på en genbrugsstation eller tilsvarende. Der findes sikkerhedsdatablade på www.fuchs.com/dk, eller de leveres på anmodning.

Typiske data

Produktnavn		**32**	**46**	**68**	
Egenskaber	**Metode**				**Enhed**
ISO VG	DIN 51519	32	46	68	
Kinematisk viskositet	DIN EN ISO 3104				
Ved -20°C		1858	3486	-	mm^2/s
Ved 0°C		233.4	401.6	618.9	mm^2/s
Ved 40°C		32	46	68	mm^2/s
Ved 100°C		6.3	8.1	11.0	mm^2/s
Viskositets Index	DIN ISO 2909	152	150	153	-
Massefylde @ 15°C	DIN 51757	871	879	868	Kg/m^3
Flammepunkt	DIN ISO 2592	178	186	240	°C
Pour Point	DIN ISO 3016	-48	-45	-36	°C
Syretal	DIN 51558-2	0.5	0.5	0.5	mgKOH/g
Mechanical testing in the FZG gear test rig, A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	11	11	11	Failure load stage
Brugger test – wear protection	DIN 51347-2	30	30	30	N/mm^2
VKA shear stability, four-ball test: relative shear loss (viscosity reduction, V40 and V100) after 20 h	DIN 51350-6	<15	<15	<15	%

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS
Tuborg Boulevard 12, 3
2900 Hellerup

Tlf. 32 46 30 00
bestil@fuchs-oil.com
www.fuchs.com/dk

ISO 9001:2008 och ISO 14001:2004

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Produktinformation

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

Oplysningerne i denne produktbeskrivelse er baseret på den erfaring og know-how FUCHS Schmierstoffe GMBH besidder i udvikling og fremstilling af smøremidler og repræsenterer den nuværende state-of-the-art. Vore produkters præstationer kan være påvirket af en række faktorer, især anvendelsen, anvendelsesmetoden, det operationelle miljø, komponenters fysiske tilstand, mulig ekstern forurening osv. Begrundet i disse forhold er universelt gyldige udsagn om vore produkters funktion ikke mulige. Oplysningerne i denne produktbeskrivelse repræsenterer generelle, ikke-bindende retningslinjer. Produktbeskrivelsen giver ingen garanti, hverken direkte udtrykt eller underforstået, for produktets egenskaber eller egnethed til en given applikation.

Vi anbefaler derfor, at du konsulterer en FUCHS applikationsingeniør, for at diskutere anvendelsesområder og krav til produktets ydeevne, før produktet anvendes. Det er brugerens ansvar at teste den funktionelle egnethed af produktet og bruge det med den tilsvarende omhu.

Vore produkter gennemgår løbende forbedringer. Vi forbeholder os derfor ret til, til enhver tid og uden varsel, at ændre vort produktprogram, selve produkterne og deres fremstillingsmetoder samt alle oplysninger om vore produkter, medmindre andet er fastsat i kundespecifikke aftaler.

Med offentliggørelsen af denne produktbeskrivelse, ophører alle tidligere udgavers gyldighed. Enhver form for gengivelse, hel eller delvis, kræver forudgående skriftlig tilladelse fra FUCHS Schmierstoffe GMBH.

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS
Tuborg Boulevard 12, 3
2900 Hellerup

Tlf. 32 46 30 00
bestil@fuchs-oil.com
www.fuchs.com/dk

ISO 9001:2008 och ISO 14001:2004