

## **NL) Productbeschrijving**

HYDRAULIC HVI B3 is een paraffine-olie met hoge viscositeitsindex die is gebaseerd op geselecteerde ingrediënten en die speciaal is bestemd voor hydraulische circuits. Uitstekende prestaties op het gebied van het schoonhouden van het systeem door de vorming van afzettingen te verminderen. De olie heeft tevens goede eigenschappen voor filtreerbaarheid, waterscheiding en snelle luchtafscheiding. Dit resulteert in een optimale reinheid van de hydraulische installatie en heeft daardoor een langere levensduur van systeem componenten, zeer goede bescherming tegen corrosie van zowel ferro als non-ferro metalen, zeer goede anti-schuim eigenschappen en verbetering van het rendement van een systeem door de mogelijkheid tot uitbreiding van de standtijd van de olie, als gevolg van de kwaliteitsreserve van deze olie.

## **Toepassing**

HYDRAULIC HVI B3 is geschikt voor hydraulische systemen, die bij variabele temperaturen en onder hoge druk werken. De olie kan ook worden gebruikt in versnellingsbakken die een olie vereisen met een hoge viscositeitsindex en mechanische en chemische stabiliteit. Toepasbaar in regelsystemen en hydraulische besturingssystemen.

## **EN) Productdescription**

HYDRAULIC HVI B3 is a high viscosity index paraffinic oil, based on selected ingredients, specifically intended for use in hydraulic circuits. Superior performance in keeping the system clean by reducing the formation of deposits. It also demonstrates good filterability, water separation, and quick air release. It provides very good protection against wear, corrosion and deposits even when very thin oilfilms occur and very good filtration properties even in the presence of small quantities of moist/water; resulting in optimal cleanliness of the hydraulic system providing extended lifetime of the installation, very good antiwear properties. Excellent protection against corrosion from both ferro and non-ferro metals, very good anti-foam properties and extra quality reserve enables extended lubricant lifetime improves the system performance and extended drain intervals.

## **Application**

HYDRAULIC HVI B3 is suitable for hydraulic systems, functioning at variable temperatures and high pressures. It can also be used in gear boxes, which require an oil with a high viscosity index and assuring mechanical and chemical stability. Applicable for regulation systems and hydraulic steering.

### **Specification**

ISO	6743-4
ISO	CLASS L-HV HV-LP
DIN	51524 Part 3
DIN	HV – LP
AFNOR	48-603 HV
Denison	HF-0
Vickers	I-286-S3 – M2950-SD
VDMA	24318
Cincinatti	P68 – P69 – P70

### **Articlnumbers**

	ISO 15	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Drum 208 Lt	401301	401401	401501	401601	401701
Drum 60 Lt	401302	401402	401502	401602	401702
Can 20 Lt	401304	401404	401504	401604	401704
Carton 4x 5 Lt	---	---	---	---	---
Carton 12x 1 Lt	---	---	---	---	---

## HYDRAULIC HVI B3

*Specially Selected Paraffin Baseoils  
DIN 51524 – 3 & VI 150*

*This product datasheet contains 2 pages*

Typical Analytical Data	Unity	Result				
ISO	---	15	22	32	46	68
Density	kg/m <sup>3</sup>	855	862	869	873	878
Viscosity @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	15,8	21,6	32,7	46	70,6
Viscosity @ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	4,1	5	6,3	8,1	11,6
Viscosityindex	---	172	168	147	150	146
Flashpoint	°C	162	186	204	218	224
Pourpoint	°C	-39	-39	-33	-33	-33
TAN	g KOH/kg	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

<b>Tariccode</b>	271019999
------------------	-----------