

HVC

Hydraulische olie met hoge viscositeitsindex

220059-220061-220062-220066-220067-220068/07.15

Rev. 10

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

HVC is een hydraulische olie van ISO klasse HV met verhoogde viscositeitsindex. HVC is in het bijzonder aanbevolen voor hydraulische systemen die bij grote temperatuur-schommelingen moeten werken en mag zonder onderscheid gebruikt worden op zuigerpompen, schottenpompen, op worm- en tandwielpompen, wat de mogelijkheid biedt de bevoorrading te rationaliseren.

De hoogwaardige minerale basisoliën en additieven op basis van gestabiliseerde zink garanderen uitstekende prestaties. De verhoogde viscositeitsindex zorgt dan weer voor een constante viscositeit bij temperatuursveranderingen. Smering en bescherming van machines blijven hierdoor steeds optimaal.

HVC is ideaal voor het gebruik in:

- Allround hydraulische toepassingen binnen de industrie
- Installaties onderhevig aan grote temperatuurschommelingen en druk (> 350 bar)

VOORDELEN

- Een goede hydrolyseweerstand.
- Een goede thermische stabiliteit en hoge oxidatieweerstand.
- Een goede filtreerbaarheid, zelfs in aanwezigheid van water.
- Een grote afschuifweerstand. (ISO VG graad blijft behouden tijdens gehele gebruiksperiode)
- Een laag vloeipunt, dus perfect inzetbaar voor lage temperaturen.

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

CINCINNATI P68(ISO32)/P69(ISO68)/P70(ISO46)

DENISON HF0

DIN 51524 Teil 3 HVLP

ISO 6743 HV

NFE 48603 HV

SS 155434

VICKERS I 286S

VICKERS M2952S

HVC

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën .

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschut.

HVC

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN		
ISO VG	-	-	15	22	32
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	877	877	877
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	15	22	32
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	4	5,3	6,8
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	180	180	180
Vlampunt	°C	NFT 60118	209	216	212
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-39	-39	-36
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,77	0,77	0,77
Artikelnummer	-	-	220066	220067	220059

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN		
ISO VG	-	-	46	68	100
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	877	879	879
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	46	68	100
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	9,2	12,7	16,4
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	180	180	180
Vlampunt	°C	NFT 60118	210	216	226
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-36	-36	-33
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,77	0,77	0,77
Artikelnummer	-	-	220061	220062	220068

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN		
Oxidatieweerstand (TOST)	uur	ASTM D943	> 2800		
Kopercorrosie	-	ASTM D 130	1a		
Hydrolyseweerstand	koperverlies in mg/cm ²	ASTM D2619	0,1		
Filtreerbaarheid	seconde	DENISON HF 0	100		
Slijtage 4-kogel (1 u, 40 kg)	Ø mm	ASTM D2266	0,45		
Schottenpomptest	gewichtsverlies in mg	VICKERS	17		
Kleur	-	-	groen fluo		

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.