

## HYDROFLUID HV

HYDRAULISCHE ANTISLIJTAGEOLIE M

### Omschrijving

Paraffinische hydraulische olie met hoge viscositeitsindex, geformuleerd voor gebruik in hogedruk 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 fileerbaarheid, waterscheiding en snelle luchtafscheiding.

Viscositeitsklassen : 15, 22, 32, 46, 68 en 100

### Voordelen

- ▶ hoge viscositeitsindex, laag vriespunt en stabiel bij hoge bedrijfstemperatuur
- ▶ goede EP eigenschappen en dus bescherming tegen slijtage
- ▶ uitstekende weerstand tegen versnippering in hoge druk hydromotoren
- ▶ uitstekende oxidatie stabiliteit en weerstand tegen veroudering
- ▶ zeer goede bescherming tegen corrosie
- ▶ snelle afscheiding van lucht en weinig schuimvorming
- ▶ goed waterafscheidend vermogen
- ▶ goed verenigbaar met elastomeren
- ▶ zeer goede filtratie

### Kwaliteitsniveau

ISO	11158, HV	DENISON	HF-2
ISO	6743-4, HV	EATON VICKERS	I-286-S
DIN	51524 Part 3	EATON VICKERS	M-2950-S
AFNOR	NF E 48-690	CINCINNATI	MACHINE P-70/P-68/P69
AFNOR	NF E 48-691	DENISON	HF-0, HF-1, HF-2
AFNOR	NF E 48-603-HV		

### Toepassingen

HYDROFLUID HV kan gebruikt worden voor alle hydraulische systemen die functioneren bij veranderlijke temperaturen en bij hoge drukken, regelsystemen en hydraulische sturingen.

Wordt evenzeer toegepast als uitstekende smeeroilie in tandwielkasten die een olie met een verhoogde viscositeitsindex eisen en een maximum van mechanische en chemische stabiliteit verzekeren.

Het gebruik van HYDROFLUID HV laat toe het aantal nodige soorten te verminderen.

### Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat					
			HV 15	HV 22	HV 32	HV 46	HV 68	HV 100
Klasse	ASTM/DIN							
Dichtheid bij 15°C	D 4052	g/ml	0,846	0,859	0,869	0,876	0,880	0,877
Viscositeit bij 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	15,8	21,6	32,7	46	70,6	103
Viscositeit bij 100°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	4,1	5	6,3	8,1	11	15,2
viscositeitsindex	D 2270		172	168	147	150	146	155
Stolpunt	D 6892	°C	-39	-39	-39	-39	-36	-36
Vlampunt COC	D 92	°C	162	186	204	218	224	228

De cijfers weergegeven op dit document zijn gemiddelde waarden. Wij houden ons het recht voor de algemene karakteristieken van onze producten te wijzigen teneinde onze klanten van de laatste evoluties van de techniek te laten genieten.

De bovenstaande informatie is ter goeder trouw en in gemiddelde waarden aangegeven maar kan in geen enkel geval, hoedanig ook, onze verantwoordelijkheid insluiten voor alle schade, beschadiging, of andere gevolgen veroorzaakt door de verkoop, vervoer, aflevering, opslag en gebruik van onze producten.

TF-HYDROFLUID HV – 20/06/22

vervangt alle vorige publicaties