

## HYDROFLUID X – HV 44

HYDRAULISCHE ANTISLIJTAGEOLIE MET ZEER HOGE VISCOSITEITSINDEX

### Omschrijving

Paraffinische hydraulische olie met zeer hoge viscositeitindex. De hoge viscositeitindex van 185 verbreedt het bedrijfstemperatuurbereik aanzienlijk. Deze vloeistof biedt uitstekende bescherming van hydraulische componenten en verbeterde brandstofzuinigheid bij lage temperaturen. Het minimaliseert de hydraulische verliezen bij hoge temperaturen voor optimale systeemprestaties. Deze vloeistof heeft het vermogen om een hightech olielamelle te leggen die extra weerstand biedt tegen slijtage, schuren en putvorming.

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

### Voordelen

- ▶ hoge viscositeitindex,
- ▶ laag stollingspunt
- ▶ 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
- ▶ goede weerstand tegen aanwezigheid van water
- ▶ goed verenigbaar met elastomeren
- ▶ zeer goede filtratie

### Kwaliteitsniveau

AFNOR	NF E 48-603 HV	ISO	6743-4 HV
AFNOR	NF E 48-690	CINCINNATI	MACHINE 9-70 (ISO 46)
AFNOR	NF E 48-691	DENISON	HF-2
DIN	13357 T1/T2	EATON VICKERS	I-286-S
DIN	51524 Part 3	EATON VICKERS	M-2950-S
ISO	11158, HV		

### Toepassingen

HYDROFLUID X – HV 44 kan gebruikt worden voor alle hydraulische systemen die functioneren bij veranderlijke temperaturen, zeer zware lasten en bij hoge drukken, regelsystemen en hydraulische sturingen.

Carters met raderwerken waarbij een olie vereist is met hoge viscositeitindex en een maximum aan mechanische en chemische stabiliteit.

Regelsystemen en hydraulische besturingen.

Het gebruik van HYDROFLUID X – HV 44 laat toe het aantal nodige soorten te verminderen.

### Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Dichtheid bij 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,853
Kinematische viscositeit bij 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	44,0
Kinematische viscositeit bij 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8,8
Viscositeitindex	ASTM D2270		185
Stolpunt	ASTM D6892	°C	-54
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	234
FZG-test	DIN 51354		12

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 X-HV 44 - 10/07/23

vervangt alle vorige publicaties