

# AGROTECH HYDRO HP

HYDRAULISCHE ANTISLIJTAGEOLIE MET HOGE VISCOSITEITSINDEX

## Omschrijving

Paraffinische hydraulische olie met hoge viscositeitsindex (HVI), geformuleerd voor gebruik in hogedruk hydraulische omlopen met "low friction" eigenschap en zeer stabiel bij zowel lage als hoge temperatuur.

Waarborgt een duurzaam machinegebruik met lage onderhoudskosten.

Viscositeitsklassen : LOW : ISO 32, MEDIUM : ISO 46 en HIGH : ISO 68

## 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

DIN 51524/2 type HLP HV

AFNOR 48600

DAVID BROWN ET 19 en ET 33

VDMA 24318

US STEEL 126-127

ISO 6743/4 type HV

ASLE 70-1, 70-2 en 70-3

DENISON HF-2

SPERRY VICKERS M 2950-SD en I-286-S3

## Toepassingen

AGROTECH HYDRO HP 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 smeerolie in tandwielkasten die een olie met een verhoogde viscositeitsindex eisen en een maximum van mechanische en chemische stabiliteit verzekeren.

Het gebruik van AGROTECH HYDRO HP laat toe het aantal nodige soorten te verminderen.

## Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat		
Klasse	ASTM/DIN		HP 32	HP 46	HP 68
Dichtheid bij 15°C	D 4052	Kg/m <sup>3</sup>	874	875	877
Viscositeit bij 40°C	D 445	cSt	32	46	68
Viscositeit bij 100°C	D 445	cSt	6.8	8.9	11.2
viscositeitsindex	D 2270		155	155	153
Stolpunt	D 97	°C	-40	-33	-30
Vlampunt COC	D 92	°C	204	218	224
TAN	D 974	mgKOH/g	0.37	0.37	0.37
Classificatie	ISO 6743/4		L-HV		
Classificatie	DIN 51524/3		HV-LP		
Verzepingsgetal	D 94	mgKOH/g	0.60		
Koper corrosie	D 130	graad	1a-100A24		
FGZ mechanical gear rig test	DIN 51354/2	Load Stage	12		
Vickers schotten pomp test	IP 281				
gewichtsverlies					
Op ring		mg.	<120		
Op schotten na 250 u		mg.	<30		

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-AGROTECH HYDRO HP - 10/12/12

vervangt alle vorige publicaties