

# 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 Part 3	EATON VICKERS	I-286-S, M-2950-S
AFNOR	NF E 48-603 HV	DENISON	HF-0, HF-1, HF-2
AFNOR	NF E 48-690	CINCINNATI	MACHINE P-68 (ISO 32)
AFNOR	NF E 48-691	CINCINNATI	MACHINE P-70 (ISO 46)
ISO	11158, HV	CINCINNATI	MACHINE P-69 (ISO 68)
ISO	6743-4, HV		

## 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>	869	876	880
Viscositeit bij 40°C	D 445	cSt	32.7	46	70.6
Viscositeit bij 100°C	D 445	cSt	6.3	8.1	11
viscositeitsindex	D 2270		147	150	146
Stolpunt	D6892	°C	-39	-39	-36
Vlampunt COC	D 92	°C	204	218	224

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 - 14/04/2025

vervangt alle vorige publicaties