

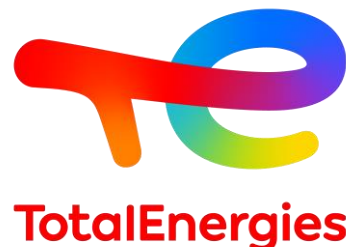
# BIOHYDRAN TMP



Hydraulische olie



EU Ecolabel : FR/027/002



## Bioafbreekbare hydraulische vloeistof die beantwoordt aan het Europees Ecolabel

### GEBRUIK

#### Hydraulische systemen

- **BIOHYDRAN TMP** is een bioafbreekbare synthetische hydraulische vloeistof met een uitstekend smerend vermogen. Deze wordt aanbevolen voor hydraulische installaties die een vloeistof nodig hebben met een verbeterde bescherming tegen slijtage.
- **BIOHYDRAN TMP** wordt vooral aanbevolen wanneer er risico op vervuiling van gevoelige milieugebieden bestaat : bossen, stromen, offshore, waterzuivering, baggerwerk, wintersport, enz...

### SPECIFICATIES

#### Specificaties Europees Ecolabel

#### Swedish Standard

- ISO 15380: HEES
- Registratienummer : FR/027/002 AFNOR CERTIFICATION  
Weinig schadelijk voor water en grond, gereduceerde CO<sub>2</sub> uitstoot  
Voor meer informatie over het ecologisch label van de Europese Unie, gelieve volgende website te consulteren: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>
- Gecertificeerd volgens de specificatie SS 15 54 34

### VOORDELEN

- Het gebruik van hernieuwbare grondstoffen draagt bij tot de vermindering van de uitstoot van CO<sub>2</sub> in de atmosfeer.
- De zeer hoge natuurlijke viscositeitsindex geeft optimale eigenschappen over een brede waaier van temperaturen (-20 °C tot +80 °C).
- De stabiliteit tegen shearing van **BIOHYDRAN TMP** tijdens gebruik garandeert het rendement van de hydraulische onderdelen gedurende de ganse levensduur van de vloeistof.
- De uitstekende smerende, antislijtage- en anticorrosie-eigenschappen van **BIOHYDRAN TMP** verlengen de levensduur van de mechanische onderdelen.

### VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

- Zoals aangeraden in de norm ISO 15380, is het beter de leverancier van het materiaal te raadplegen of de onderdelen van het hydraulisch systeem wel compatibel zijn met de synthetische esteroliën in de voorziene bedrijfsomstandigheden. NBR dichtingen hebben de neiging meer te zwellen in synthetische esters dan in een minerale olie.
- Raadpleeg onze technische dienst wanneer overgeschakeld wordt van een minerale HM of HV vloeistof naar een bioafbreekbare HEES vloeistof.

TYPISCHE KENMERKEN	Methodes	Eenheden	BIOHYDRAN TMP			
			32	46	68	100
Uitzicht	Visueel	-	Heldere vloeistof			
Massadichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	913	920	923	927
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	7,4	9,3	12,2	15,7
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	195	185	180	175
Vlampunt Cleveland O.C.	ISO 2592	°C	270	280	300	300
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-33

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.