

Biohydran TMP

Biodegradowalny olej hydrauliczny z certyfikatem Ecolabel

ZASTOSOWANIA

Układy hydrauliczne.

Biohydran TMP to biodegradowalny syntetyczny płyn hydrauliczny o dobrych właściwościach smarnych. Jest przeznaczony do pracy w wymagających układach hydraulicznych, które potrzebują cieczy hydraulicznych o wzmocnionych właściwościach przeciwozrybiowych.

Doskonała biodegradowalność i niska ekotoksyczność sprawiają, że Biohydran TMP jest szczególnie rekomendowany w miejscu w którym istnieje ryzyko przypadkowego wycieku w obszarze wrażliwym ekologicznie, takim jak prace leśne, roboty publiczne, żegluga wodna, obszary przybrzeżne, zlewnie, ośrodki narciarskie, elektrownie wodne...

Zaleca się sprawdzenie u dostawcy sprzętu, czy instalacja nadaje się do stosowania płynów hydraulicznych na bazie estrów syntetycznych. Uszczelnienia NBR pęcznieją bardziej w estrach syntetycznych niż w klasycznych olejach mineralnych.

Skontaktuj się z naszym serwisem technicznym, aby uzyskać porady dotyczące przejścia z płynów HM lub HV na Biohydran TMP.

SPECYFIKACJE

- ISO 15380 HEES
- Ecolabel: FR/27/002 AFNOR CERTIFICATION
- Spełnia wymagania Normy Szwedzkiej SS 15 54 34.

ZALETY

Wytwarzany z surowców odnawialnych, Biohydran TMP przyczynia się do redukcji emisji CO₂.

Wysoki naturalny wskaźnik lepkości zapewnia Biohydranowi TMP szeroki zakres temperatur pracy (od -20°C do 80°C).

Bardzo wysoka odporność na ścinanie Biohydranu TMP gwarantuje utrzymanie optymalnej wydajności urządzeń hydraulicznych przez cały okres eksploatacji.

Dobre właściwości smarne, a także bardzo dobra ochrona przed zużyciem i korozją wydłużają żywotność ruchomych elementów układu hydraulicznego.



EU Ecolabel : FR/27/002

Zredukowana szkodliwość dla wody i gleby podczas użytkowania. Mniejsza emisja CO₂.

Więcej informacji na temat europejskiego oznakowania ekologicznego można znaleźć na stronie: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Ten środek smarny używany zgodnie z zaleceniami i do zastosowań, do których został zaprojektowany, nie stwarza żadnego szczególnego zagrożenia. Kartę charakterystyki zgodną z przepisami obowiązującymi w Europie można uzyskać od lokalnego doradcy handlowego lub pobrać ze strony ms-sds.totalenergies.com.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

WŁAŚCIWOŚCI	NORMY	JEDNOSTKI	Biohydran TMP			
			32	46	68	100
Wygląd	Wizualnie	-	Jasny			
Gęstość w 15°C	ISO 3675	kg/m ³	913	920	923	927
Lepkość kinematyczna w 40°C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68	100
Lepkość kinematyczna w 100°C	ISO 3104	mm ² /s	7,4	9,3	12,2	15,7
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	-	195	185	180	175
Temperatura zapłonu	ISO 2592	°C	270	280	300	300
Temperatura płynięcia	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-33
Biodegradowalność	OECD 301	-	Łatwo biodegradowalny zgodnie z wymogami Ecolabel			

Ten środek smarny używany zgodnie z zaleceniami i do zastosowań, do których został zaprojektowany, nie stwarza żadnego szczególnego zagrożenia. Kartę charakterystyki zgodną z przepisami obowiązującymi w Europie można uzyskać od lokalnego doradcy handlowego lub pobrać ze strony ms-sds.totalenergies.com.