



Hydra[®]

Biologicky rozložitelná syntetická hydraulická kapalina

Popis produktu

Hydra je vysoce výkonná biologicky rozložitelná hydraulická kapalina bez obsahu zinku na bázi syntetických esterů (HEES).

Produkt Hydra je speciálně navržen pro použití v aplikacích, kde může náhodný únik kapaliny nebo netěsnost systému způsobit znečištění životního prostředí.

Výhody pro zákazníka

- Podle klasifikací OECD 301B a Nebezpečí pro vodní prostředí – kategorie 1 je tento produkt v případě náhodného úniku šetrný k životnímu prostředí
- Výhodné tepelně viskozitní vlastnosti přispívají ke stabilnímu výkonu systému v širokém rozpětí teplot
- Zvyšuje odolnost systému proti korozi a tím omezuje neplánovanou údržbu a odstávky zařízení
- Oxidační stabilita přispívá k hladkému provoznímu výkonu a delší době bezporuchového provozu
- Pokročilá ochrana proti opotřebení prodlužuje životnost součástí a spolehlivost systému
- Nepoškozuje většinu těsnění používaných v hydraulických systémech a je mísitelný s běžnými hydraulickými kapalinami na bázi minerálních olejů

Hlavní rysy produktu

- **Syntetické složení**
- **Klasifikace OECD 301B a Nebezpečí pro vodní prostředí – kategorie 1**
- **Spolehlivý výkon v širokém rozpětí teplot**
- **Ochrana proti korozi systému**
- **Odolnost proti oxidaci**
- **Ochrana proti opotřebení**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

ISO 15380 HEES

Použití

- Produkt je doporučený pro aplikace, kde by mohlo docházet ke kontaminaci životního prostředí a kde je zařízení provozováno bez přítomnosti obsluhy

Schválení, výkonnost a doporučení

Výkonnost

- ISO 15380 HEES

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní třída		32	46
Číslo produktu		32080	32082
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,4	9,3
Viskozitní index	ASTM D2270	194	194
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	215	252
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-50	-45
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,915	0,922
Koroze na mědi (3h, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A
Test pěnovosti, sekv.I (objem pěny ihned), ml	ASTM D892	0	0
Test pěnovosti, sekv.I (po 10 min. stání), ml	ASTM D892	0	0

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění Chevron nenes zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

A Chevron company product