



# Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN Oil 46

## Syntetický olej pro kompresory, ložiska a ozubené převody

### Popis produktu

Cetus HiPerSYN Oil 46 je vysoce výkonný syntetický olej pro kompresory, ložiska a ozubené převody a je především doporučený pro přenosné a stacionární rotační, lopátkové a šroubové vzduchové kompresory.

Cetus HiPerSYN Oil 46 je také vhodný pro použití v průmyslových ložiskových a převodových systémech, kde se vyžaduje syntetický převodový olej s ochranou proti korozi a oxidaci.

### Výhody pro zákazníka

- Poskytuje vysokou tepelnou stabilitu a odolnost proti oxidaci, což pomáhá optimalizovat dobu provozuschopnosti systému
- Pokročilé čisticí schopnosti pomáhají snižovat tvorbu kalů a úsad
- Odolné syntetické složení maziva přispívá k prodloužení servisních intervalů
- Nízká těkavost podporuje stabilní viskozitní vlastnosti
- Dlouhá provozní životnost a spolehlivá výkonnost v rotačních šroubových kompresorech

### Hlavní rysy produktu

- **Tepelná a oxidační stabilita**
- **Pomáhá redukovat tvorbu kalů a úsad**
- **Podporuje prodloužené servisní intervaly**
- **Nízká těkavost**
- **Navrženo pro spolehlivou a dlouhou životnost**

#### Vyhovuje následujícím vybraným normám:

NSF, registrace H2  
(130527)

DIN 51506, třída VDL 46

Kritéria pro akutní toxicitu vodního prostředí (LC-50) schválená U.S. Fish and Wildlife Service a Agenturou pro ochranu životního prostředí EPA (U.S. Environmental Protection Agency)

## Použití

- Cetus HiPerSYN Oil 46 má složení, které zajišťuje provozně bezpečné mazací vlastnosti pro vzduchové kompresory, a to především pro přenosné a stacionární rotační, lopátkové a šroubové kompresory
- Cetus HiPerSYN Oil 46 je navržen pro aplikace s širším rozsahem provozních teplot ve srovnání s nesyntetickými oleji. Produkty s vyšším stupněm viskozity podporují efektivní výkon ve vysokoteplotních aplikacích, jako jsou odlučovače sazí, kde je požadována vynikající tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci
- Cetus HiPerSYN Oil 46 poskytuje také ochranu proti vzniku vedlejších produktů oxidace a kyselých látek, které případně způsobují tvorbu laků a úsad, koroze a pění

- Cetus HiPerSYN Oil 46 poskytuje dobré deemulgační schopnosti, podporuje rychlé uvolnění vlhkosti a napomáhá minimalizovat nerozpuštěné plyny, které by mohly vést ke zmenšení tloušťky mazacího filmu a potenciálně způsobit kavitaci čerpadla

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Výkonnost

- Registrace NSF, H2 (130527)
- DIN 51506, třída VDL 46

### Doporučení

- Cetus HiPerSYN Oil 46 splňuje přísná kritéria pro akutní toxicitu vodního prostředí (LC-50) schválená U.S. Fish and Wildlife Service a Agenturou pro ochranu životního prostředí EPA (U.S. Environmental Protection Agency)

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		46
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku výrobku</b>		
Kinematická viskozita při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	43,7
Kinematická viskozita při 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,3
Viskozitní index	ASTM D2270	130
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8469
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	244
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-36
Barva	ASTM D1500	L0.5
Koroze na mědi, 3h/121°C	ASTM D130	1B
Test pěnivosti, sekv. I	ASTM D892	10/0
Oxidační stabilita	Změněno	
Počet hodin potřebný k dosažení hodnoty čísla kyselosti 2,0 mg KOH/g	ASTM D943	18.000+
RPVOT	ASTM D2272	1800

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**