

Vexol Syntex IB

DANE OGÓLNE

Oleje Vexol Syntex IB przeznaczone są do smarowania łańcuchów Galla, prowadnic, łożysk ślizgowych i innych mechanizmów, szczególnie do smarowania przelotowego łańcuchów, pracujących w wysokich temperaturach (mogą być stosowane w zakresie temperatury od -35 do $260\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Oferowane są trzy gatunki oleju Vexol Syntex IB:

- Vexol Syntex IB-30, dzięki skutecznej kompozycji dodatków – inhibitorów korozji i dodatków dyspergujących – charakteryzujący się wysoką stabilnością i zapewniający skuteczną ochronę przed korozją;
- Vexol Syntex IB-30 PS, przeznaczony do urządzeń przemysłu spożywczego;
- Vexol Syntex IB-30 MOS, zawierający dwusiarczek molibdenu, zapewniający znaczne obniżenie tarcia smarowanego łańcucha.

Wszystkie trzy oleje charakteryzują się dobrą przyczepnością (adhezją) do powierzchni metalowych. Oleje Vexol Syntex IB-30 i Vexol Syntex IB-30 PS, poddane długotrwałemu działaniu wysokich temperatur, rozkładają się, nie pozostawiając lakierów ani osadów na powierzchni metalu („wypalają się” bez śladu).

Oleje Vexol Syntex IB-30 i Vexol Syntex IB-30 PS charakteryzują się jasną barwą (olej Vexol Syntex IB-30 PS jest w ogóle bezbarwny), dzięki czemu nie powodują plamienia wyrobów wykonywanych przez dane urządzenie w przypadku ich zanieczyszczenia.

CHARAKTERYSTYKA

Oleje do łańcuchów Vexol Syntex IB wykonywane są na bazie mieszaniny specjalnie dobranych olejów syntetycznych. Olej Vexol Syntex IB-30 zawiera ponadto kompozycję dodatków uszlachetniających, zapewniających podwyższoną trwałość w wysokich temperaturach, obniżającą zużycie smarowanych mechanizmów oraz podwyższającą skuteczność ochrony przed korozją w środowisku wilgoci. Olej Vexol Syntex IB-30 MOS zawiera dodatek dwusiarczku molibdenu.

Wszystkie składniki użyte w składzie olejów Vexol Syntex IB-30 i Vexol Syntex IB-30 PS są bezpopiołowe i nie wykazują tendencji do koksowania w wyniku rozkładu pod działaniem wysokiej temperatury. Olej Vexol Syntex IB-30 PS jest wykonany na bazie komponentów obojętnych fizjologicznie, bezbarwnych, praktycznie pozbawionych zapachu i smaku, nie stwarzających zagrożenia dla zdrowia przy przypadkowym zanieczyszczeniu żywności. Oleje nie zawierają składników uznawanych za szkodliwe w świetle krajowego ustawodawstwa w dziedzinie bhp.

SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA NORM I SPECYFIKACJI

ZN-MDX-00/OP-11020

TYPOWE WŁASNOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

Własności	Deklarowane właściwości		
	Vexol Syntex IB-30	Vexol Syntex IB-30 PS	Vexol Syntex IB-30 MOS
Wygląd zewnętrzny	ciecz klarowna o barwie żółtobrazowej	bezbarwna, klarowna ciecz	ciecz barwy czarnej
Lepkość kinematyczna w 40 °C, mm ² /s	226	214	236
Temperatura zapłonu, °C	276	266	277
Temperatura płynięcia, °C	-41	-43	-40
Właściwości przeciwzużyciowe: średnica skazy zużycia po 1h biegu pod obciążeniem 40 daN ^A	0,6	0,7	0,4
Ochrona przed korozją: badanie na wałkach w środowisku syntetycznej wody morskiej	wytrzymuje	—	wytrzymuje

TYPOWE ZASTOSOWANIA

1. smarowanie przelotowe łańcuchów Galla, pracujących w wysokich temperaturach;
2. smarowanie przelotowe łańcuchów Galla w przemyśle spożywczym;
3. smarowanie przelotowe łańcuchów Galla w zastosowaniach wymagających oleju nie palącego wykonywanych wyrobów (np. przy produkcji mebli, wyrobów z kartonu i in.);
4. łożyska ślizgowe w przemyśle spożywczym;
5. przekładnie w przemyśle spożywczym.

^A Użyto przelicznika 1kG = 1daN

TYPOWI ODBIORCY

- przemysł materiałów budowlanych;
- przemysł ceramiczny;
- przemysł spożywczy (zakłady mięsne, piekarnie i in.);
- przemysł drzewny;
- przemysł papierniczy,
- producenci opakowań;
- przemysł tekstylny.

OPAKOWANIA

Oleje VECO Syntex IB dostępne są w butelkach 1l, kanistrach 5l, beczkach 60l i 210 l. Na specjalne zamówienie odbiorcy produkt może być napełniony do innych opakowań lub dostarczony luzem.

SZCZEGÓLNE CECHY EKSPLOATACYJNE

1. Stabilność termiczna

Stabilny syntetyczny olej bazowy w połączeniu z kompozycją dodatków podwyższających odporność na utlenianie (w przypadku Vexol Syntex IB-30 i Vexol Syntex IB-30 MOS), zapewniają wysoką stabilność olejów Vexol Syntex IB, co umożliwia ich stosowanie w wysokich temperaturach.

2. Wysoka lepkość

Oleje Vexol Syntex IB charakteryzują się wysoką lepkością – ponad 200mm²/s w temperaturze 40°C. Wysoka lepkość oleju zapewnia niskie zużycie smarowanych powierzchni (szczególnie jest pożądana w zastosowaniach wysokotemperaturowych), a zarazem powoduje mniejsze straty oleju w wyniku ściekania.

3. Niskie zużycie oleju

Wysoka lepkość olejów Vexol Syntex IB powoduje mniejsze ściekanie, co w połączeniu z ich dobrą odpornością na starzenie (szczególnie w przypadku olejów Vexol Syntex IB-30 i Vexol Syntex IB-30 MOS) powoduje możliwość obniżenia zużycia oleju przy smarowaniu przelotowym. Oleje te są wykonywane na bazie komponentów o niskiej lotności, co powoduje niskie straty w wyniku odparowania oleju.

wersja A., wydanie IV, data aktualizacji: 16.09 2002 r.

4. Szeroki zakres temperatury pracy

Dzięki oparciu technologii wytwarzania o oleje syntetyczne, charakteryzują się niską zmiennością lepkości względem temperatury, oleje Vexol Syntex IB są płynne w temperaturze ok. -40 °C, a jednocześnie istnieje możliwość ich stosowania w przypadku wzrostu temperatury powyżej 250 °C.

5. Obniżenie tarcia i zużycia

Oleje Vexol Syntex IB mają lepkość odpowiednią do skutecznego smarowania łańcuchów Galla, łożysk ślizgowych i licznych przekładni przemysłowych. Skuteczność smarowania jest podwyższona dzięki obecności w ich składzie modyfikatorów tarcia (związków obniżających współczynnik tarcia – szczególnie w przypadku oleju Vexol Syntex IB-30). Z kolei brak szkodliwych produktów rozkładu – osadów, lakiery i produktów o bardzo wysokiej lepkości - powoduje, że smarowany mechanizm porusza się „gładko” również w wysokich temperaturach (blokowanie mechanizmu przez produkty rozkładu środka smarnego powoduje nierównomierną pracę i podwyższone zużycie).

Olej Vexol Syntex IB-30 MOS zawiera dodatek dwusiarczku molibdenu. Dwusiarek molibdenu jest z najskuteczniejszych znanych modyfikatorów tarcia; powoduje on znaczne obniżenie tarcia i zużycia, wykazując wysoką skuteczność działania również w środowisku wysokiego zapylenia i wibracji.

6. Ochrona przed korozją

Dzięki dobrej przyczepności (adhezji) do powierzchni metalowych, oleje Vexol Syntex IB tworzą mechaniczną barierę na powierzchni metalu, chroniąc ją przed dostępem związków agresywnych korozyjnie. Ochrona przed korozją jest wzmocniona przez obecność skutecznych inhibitorów korozji (środków wypierających wodę), dzięki czemu jest zapewniony pozytywny wynik badania ochrony przed korozją w środowisku wody morskiej (szczególnie skuteczne zabezpieczenie przed korozją zapewnia olej Vexol Syntex IB-30 oraz Vexol Syntex IB-30 MOS).

Jednocześnie oleje Vexol Syntex IB są stabilne chemicznie, tj. nie ulegają rozkładowi pod wpływem licznych kwasów, zasad i utleniaczy (szczególnie Vexol Syntex IB-30 PS).

7. Nietoksyczność

Oleje Vexol Syntex IB nie podlegają żadnym szczególnym ograniczeniom w świetle aktualnego polskiego, europejskiego i amerykańskiego ustawodawstwa w dziedzinie bhp i ochrony środowiska.

Olej Vexol Syntex IB-30 PS jest wykonany na bazie obojętnych fizjologicznie komponentów i nie stanowi zagrożenia dla zdrowia przy przypadkowym zanieczyszczeniu żywności.

8. Kompatybilność z materiałami konstrukcyjnymi

Oleje Vexol Syntex IB są kompatybilne ze stopami miedzi oraz większością stosowanych elastomerów i plastików.

Produkty są kompatybilne z olejami mineralnymi, syntetycznymi olejami węglowodorowymi oraz z syntetycznymi olejami estrowymi.

Olej Vexol Syntex IB-30, a szczególnie Vexol Syntex IB-30 PS dzięki jasnej barwie nie powodują plamienia wyrobów produkowanych przez dane urządzenie przy przypadkowym ich zanieczyszczeniu.