Cetus Elitesyn MGX

Najwyższej jakości syntetyczne oleje sprężarkowe

Opis produktu

Cetus® EliteSyn™ MGX to linia wysokiej jakości syntetycznych olejów sprężarkowych, zapewniających odporność na utlenianie, ochronę przed korozją oraz przeciwdziałanie powstawaniu osadów lakowych w nowoczesnych sprężarkach obrotowych śrubowych i łopatkowych, a także sprężarkach tłokowych pracujących w warunkach wysokich temperatur i dużego ciśnienia.

Oleje Cetus EliteSyn MGX opracowano z wykorzystaniem wysokiej jakości polialfaolefinowych olejów bazowych (PAO) oraz zaawansowanej technologii kontrolującej powstawanie laków (VCD), dzięki czemu pomagają one minimalizować powstawanie osadów, wspierając wydajną pracę sprężarek przy wydłużonych przebiegach.

Korzyści dla klienta

- Zaawansowana technologia kontroli osadów (VDC) pomaga minimalizować ilość osadów w formie laków oraz sprzyja czystszej pracy sprężarki.
- Wysokiej jakości syntetyczne oleje bazowe PAO oraz zaawansowana technologia dodatków uszlachetniających wspierają ochronę przed utlenianiem i sprzyjają skuteczności olejów w wymagających warunkach roboczych.
- Stabilna charakterystyka lepkościowa przyczynia się do stałej wydajności smarowania w szerokim zakresie temperatur roboczych.
- Stworzone z myślą o dłuższych przebiegach w stosunku do konwencjonalnych mineralnych olejów spężarkowych.
- Pełna kompatybilność z produktami Cetus PAO, co pomaga w przejściu na nowe oleje przy zachowaniu odpowiednich procedur roboczych.

Zalety produktu

- **Zaawansowana technologia kontroli osadów (VDC) przyczynia się do większej czystości sprężarki.**
- **Formuła odporna na utlenianie i sprzyjająca skuteczności olejów w wymagających warunkach roboczych.**
- **Wysoka stabilność lepkościowa w szerokim zakresie temperatur roboczych.**
- **Stworzone z myślą o dłuższych przebiegach.**
- **Pełna kompatybilność ze starszymi produktami Cetus PAO.**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

ABB	ANSI/AGMA
ASTM	DIN
Donghwa Pneutec	GB
GEA-Westfalia (Purifier)	Hatlapa (MacGregor)
ISO	J.P. Sauer & Sohn
Sauer Compressors	Sperre
TMC-Tamrotor	Westfalia GEA

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

Zatwierdzenia i wyniki		
Ocena ISO	**46**	**68**
ANSI/AGMA 9005-F16 R&O	M	M
ASTM D4304 Type II	S	
ASTM D4304 Type III	S	S
ASTM D6158 HL	M	M
DIN 51506 VDL	S	S
DIN 51524-1 HL	M	M
GB 12691:L-DAB	S	S
ISO 11158 HL	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	S	S
ISO 6743-3: L-DAA	M	M
ISO 6743-3: L-DAB	S	S
ISO 6743-3: L-DAJ	M	M
ISO 6743-3: L-DGA	M	M
ISO 51502-2	VD L PR46	VD L PR68
ABB dla turbosprężarek VTR 4, spełnia wymagania jako olej o niskim tarciu na wydłużone przebiegi 5 000 godzin między wymianami oleju, dla specjalnie testowanych olejów syntetycznych do turbosprężarek pracujących pod dużym obciążeniem		M
J.P. Sauer & Sohn	M	
Donghwa Pneutec	A	
Sperre	A	
GEA-Westfalia (Purifier)		A
Hatlapa (MacGregor)		A
TMC-Tamrotor		M
Sauer Compressors		M
Westfalia GEA/ Separatory ze zintegrowanym napędem bezpośrednim		A

A: zatwierdzony dla
M: skuteczność: spełnia lub przekracza wymagania
S: zalecany dla

Zastosowania

Oleje Cetus EliteSyn MGX stworzono z myślą o skutecznym smarowaniu następujących urządzeń:

- sprężarki śrubowe i łopatkowe (przenośne i stacjonarne)
- sprężarki tłokowe jedno- i wielostopniowe

Wybór typowych lepkości uzależniony jest od wymagań producenta OEM:

- Obrotowe sprężarki powietrza wymagają zazwyczaj lepkości ISO VG 46 lub ISO VG 68

Ponieważ sprężarki tłokowe wymagają zarówno środka do smarowania skrzyni korbowej, jak i cylindra, oleje zestawiono w taki sposób, aby spełniały oba te wymagania.

Cetus EliteSyn MGX 68 może być również stosowany w niektórych turbosprężarkach z osobnym układem smarowania, po zatwierdzeniu przez producenta OEM.

Zalecane do sprężarek powietrza, gazu ziemnego (CNG), gazu wysypiskowego oraz gazów szlachetnych.

Cetus EliteSyn MGX 68 może być stosowany w niektórych pompach próżniowych (np. GPM 65 ATEX II 2G IIB 4), po zatwierdzeniu przez producenta OEM i w zależności od warunków pracy.

Oleje Cetus EliteSyn MGX NIE są zalecane do użytku w sprężarkach powietrza oddechowego.

Testy wydajnościowe

Testy eksploatacyjne oraz próby technologiczne wykazały, że oleje Cetus EliteSyn MGX mogą pracować w śrubowych sprężarkach powietrza przy wydłużonych przebiegach.

Test eksploatacyjny sprężarki śrubowej wykazał stabilną wydajność oleju po 8 000 godzin pracy w kontrolowanych warunkach roboczych.

Rzeczywiste przebiegi uzależnione są od konstrukcji urządzenia, warunków roboczych oraz praktyk konserwacyjnych. Zaleca się monitorowanie stanu oleju.

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Unikać uwolnienia produktu, zarówno nowego, jak i używanego, do środowiska.

Pozostałości produktu oraz opakowanie/pojemnik po nim należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość		
Klasa lepkości		**32**	**46**	**68**
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie				
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	151	165	168
Temperatura zapłonu, COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Temperatura krzepnięcia, °C, maks.	ASTM D5950	-46	-46	-45
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Korozja miedzi (3 h w temp. 100°C)	ASTM D130	1A	1A	1A

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje

VN: P4/170626

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiekolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.
Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.
Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.
Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.