



Morgan No-Twist Oil Series

Mobil Industrial, Poland

Wysokiej jakości olej cyrkulacyjny

Opis produktu

Produkty serii Morgan No-Twist® są wysokiej jakości olejami cyrkulacyjnymi przeznaczonymi do spełnienia krytycznych wymagań walcarek No-Twist produkowanych przez Primetals Technologies. Ich wszechstronna wydajność sprawia, że są doskonałym wyborem dla układów cyrkulacyjnych smarujących przekładnie i łożyska.

Doskonała wydajność olejów Morgan No-Twist® w walczarkach Primetals Technologies jest wynikiem starannie zbilansowanej formułacji zapewniającej doskonałą zwilżalność, dodatkową retencję oleju i odpowiednią warstwę filmu smarnego chroniącego przed rdzą i korozją. Ponadto, oleje te zapewniają również doskonałą odporność na utlenianie i degradację termiczną oraz wysoki poziom ochrony przed zużyciem.

Oleje Morgan No-Twist® mają również doskonałą odporność na emulgowanie, zwłaszcza w temperaturach pracy walcarek, które zazwyczaj są niższe niż metody ASTM D1401. Pozwala to na szybkie oddzielenie wody i innych zanieczyszczeń ze zbiornika układu. Produkty Morgan No-Twist® są dostępne w różnych klasach lepkości.

Właściwości i zalety

W olejach Morgan No-Twist® wykorzystano tę samą technologię, co w produktach serii Mobil Vacuoline 500, których sprawdzona wydajność sprawiła, że są oni głównym wyborem właścicieli urządzeń Primetals Technologies na całym świecie. Oleje Morgan No-Twist® są rekomendowane przez Primetals Technologies do ich urządzeń, w tym do układów hydraulicznych i do różnego rodzaju sprzętu dodatkowego. Stworzono je w oparciu o wiedzę specjalistyczną i praktyczne doświadczenia wspólne dla firm Mobil i Primetals Technologies.

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją dzięki zrównoważonej formułacji oleju	Mniej nieplanowanych przestołów i mniejsze koszty eksploatacyjne
Doskonała charakterystyka przeciwzużyciowa	Doskonała ochrona łożysk i przekładni w krytycznych aplikacjach
Doskonała odporność na emulgowanie	Szybkie oddzielanie wody zapewnia płynną i wydajną pracę, krótsze i rzadsze przestoły i bezwzględna ochronę przed zużyciem.
Wysoka odporność na utlenianie i degradację termiczną	Przedłużona trwałość oleju i unikanie kosztów potencjalnych przerw w produkcji
Wiele możliwości aplikacji	Mniej zapasów magazynowych

Zastosowania

Oleje Morgan No-Twist® przeznaczone są głównie do smarowania łożysk ślizgowych, łożysk tocznych, przekładni o zębach prostych i skośnych. Mogą być stosowane jako uniwersalne oleje maszynowe, w aplikacjach, w których nie występują obciążenia udarowe i w których olej nie musi posiadać właściwości EP. Nadają się do smarowania rozbryzgowego, zanurzeniowego, oraz układów z pierścieniami odrzutowymi i wszelkich innych zastosowań w pompach, zaworach i urządzeniach pomocniczych. Są one zalecane do stosowania w układach hydraulicznych, które wymagają zastosowania oleju o wyższej klasie lepkości. Są szczególnie odporne na długotrwałe działanie wysokich temperatur i dobrze sprawdzają się w układach cyrkulacyjnych o krótkim czasie przebywania w oleju.

Typowe zastosowania obejmują m.in.:

- Młyny firmy Primetals Technologies system B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) i C (ISO 100)
- Układy z przekładniami o zębach czołowych, skośnych, stożkowych i strzałkowych pracujących w warunkach średniego obciążenia
- Układy cyrkulacyjne

- Olej Morgan No-Twist® 100 można także stosować w układach hydraulicznych z pompami zębatymi, łopatkowymi, promieniowymi i osiowo-tłokowymi, gdzie zaleca się wysokiej lepkości olej hydrauliczny z dodatkami przeciwzużyciowymi.
- Niektóre sprężarki i pompy próżniowe powietrza i gazów obojętnych, o ile temperatury tłoczenia nie przekraczają 150°C. Nie nadaje się do sprężarek powietrza do oddychania

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	100	320	460
Klasa lepkości		ISO 320	ISO 460
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1A	1A	1A
Demulgacja, zaw. wolnej wody, oleje bez dodatków EP, [ml], ASTM D2711	39	39	35
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Demulgowalność, Czas do 37ml wody, 54°C, [min], ASTM D1401	15		
Demulgowalność, Czas do 40/37/3, 82°C, [min], ASTM D1401		20	25
Test FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	264	288	286
Odporność na pienienie, I sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, I sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	10	10	5
Odporność na pienienie, II sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, II sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, III sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, III sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	10,7	24,4	29,4
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	89	309	453
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-24	-12	-12
Ochrona przed rdzą, Proc A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Ochrona przed rdzą, Procedura A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	99	96	95

Zdrowie i bezpieczeństwo

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej:

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:

<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved