Mobil Vacuoline 500

Mobil Industrial , Poland

Oleje obiegowe

Opis produktu

Mobil Vacuoline 500 to uniwersalne oleje przygotowane na potrzeby smarowania różnych urządzeń przemysłowych. Grupa produktów Mobil Vacuoline 500 to w jakości oleje obiegowe zaprojektowane specjalnie do spełnienia wymogów walcarek typu No-Twist, jednakże ich uniwersalne właściwości sprawiają, że dos nadają się też do smarowania przekładni i łożysk w systemach obiegowych. Oleje z serii Mobil Vacuoline 500 powstały w celu spełnienia krytycznych wym wysokoobrotowych walcarek No-Twist® produkowanych przez Morgan Construction, jak również wymagań dla olejów cyrkulacyjnych w walcarkach Danielli.

Formułowane z wysokiej jakości olejów bazowych i zastrzeżonego pakietu dodatków uszlachetniających w celu zapewnienia doskonałej zwilżalności i retencji ol oraz odpowiedniego filmu smarnego, który zapewnia ochronę przed rdzą i korozją. Produkty Mobil Vacuoline 500 zapewniają doskonałą ochronę przed utlenia degradacją termiczną, wysoki poziom ochrony przed zużyciem. Zapewniają też doskonałą deemulgowalność, która pozwala na szybką separację wody z u Produkty z serii Mobil Vacuoline 500 są dostępne w 6 klasach lepkości.

Właściwości i zalety

Seria Mobil Vacuoline 500 to rodzina produktów znanych i cenionych na całym świecie dzięki ich doskonałym właściwościom, potencjałowi wiedzy i doświad działu badawczo-rozwojowego i wsparciu działu technicznego, które stoją za sukcesem marki. Wszechstronna wydajność Mobil Vacuoline 500 powoduje, że wybierane przez użytkowników na całym świecie od wielu lat.

Mobil Vacuoline 500 przeznaczone są do smarowania układów obiegowych walcarek No-Twist, przekładni w przemyśle i w aplikacjach morskich, uk hydraulicznych i różnego rodzaju sprzętu dodatkowego.

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją dzięki zrównoważonej formulacji oleju	Mniej nieplanowanych przestojów i mniejsze koszty eksploatacyjne
Doskonała charakterystyka przeciwzużyciowa	Doskonała ochrona łożysk i przekładni w krytycznych aplikacjach
Doskonałe właściwości wydzielania wody	Błyskawiczna separacja wody, która pozwala na płynną pracę układu i redukcję przestojów zwiększenie ochrony przez zużyciem
Wysoka odporność na utlenianie i degradację termiczną	Długi czas życia oleju, zmniejszenie kosztów nieplanowych przerw w produkcji
Wiele możliwości aplikacji	Oszczędności w magazynowaniu

Zastosowania

Oleje te przeznaczone są głównie do smarowania łożysk ślizgowych, łożysk tocznych, przekładni o zębach prostych i skośnych. Mogą być stosowane jako uniwe oleje maszynowe, w aplikacjach, w których nie występują obciążenia udarowe i w których olej nie musi posiadać właściwości EP. Oleje serii Mobil Vacuolin charakteryzują się dobrą deemulgowalnością i oddzielaniem wody, nawet w warunkach dużego zanieczyszczenia. Oleje serii Mobil Vacuoline 500 używane smarowaniu rozbryzgowym, zanurzeniowym, oraz w pozostałych metodach, gdzie stosuje się pompy, zawory i urządzenia dodatkowe. Są one zalecane do stosow układach hydraulicznych, które wymagają zastosowania oleju o wyższej klasie lepkości. Są szczególnie odporne na długotrwałe działanie wysokich temperatur i sprawdzają się w układach cyrkulacyjnych o krótkim czasie przebywania w oleju.

Typowe zastosowania to między innymi:

- Walcarki typu No Twist
- Układy z przekładniami o zębach czołowych, skośnych, stożkowych i strzałkowych pracujących w warunkach średniego obciążenia
- Układy obiegowe

- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 mogą być stosowane w układach hydraulicznych z pompami zębatymi, łopatkowymi, promieniowymi i osiowo-tłokowymi, g zaleceniach jest wysokiej lepkości olej hydrauliczny z dodatkami przeciwzużyciowymi.
- Niektóre sprężarki i pompy próżniowe tłoczące powietrze i gazy obojętne, w których temperatura tłoczenia nie przekracza 150°C, nie przeznaczone w spręż służących do oddychania

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	525
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	525
Wymagania dla oleju MORGOIL "Walcarki No twist "	X

Własności fizykochemiczne i specyfikacje

Własności fizykochemiczne	525	528	533	537	546	548
Klasa lepkości	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Deemulgacja, zaw. wolnej wody, oleje bez dodatków EP, [ml], ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0.9	0,92
Deemulgowalnośćemulgowalność, Czas do 37ml wody, 54°C, [min], ASTM D1401	15					
Deemulgowalność, Czas do 37ml wody, 82°C, [min], ASTM D1401		15	15	15	15	15
Deemulgowalność, Czas do 40/37/3, 82°C, [min], ASTM D1401		10	15	20	25	
Test FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	264	272	284	288	286	286
Odporność na pienienie, I sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Odporność na pienienie, I sekw. tendencja, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Odporność na pienienie, II sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Odporność na pienienie, II sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Odporność na pienienie, III sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Odporność na pienienie, III sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445	89	146	215	309	453	677
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Ochrona przed rdzą,Proc A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Speł

Własności fizykochemiczne	525	528	533	537	546	548
Ochrona przed rdzą,Procedura B, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spel
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

Zdrowie i bezpieczeństwo

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxWszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charaktery 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 M Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

05-2022
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 Radzieckie

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/ /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 specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na ja produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkov 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 dokum zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmio ExxonMobil.

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