

Mobil Vacuoline 500

Oleje obiegowe

Opis produktu

Mobil Vacuoline 500 to seria wysoko wydajnych olejów obiegowych zaprojektowanych specjalnie, aby spełnić krytyczne wymagania wysokoobrotowych walcarek No-Twist® produkowanych przez Morgan Construction Company. Oleje te spełniają również wymagania określone dla walcarek Danieli. Są one także odpowiednie do układów obiegowych walcarek dla łożysk podstawowych. Wyprodukowane są z najwyższej jakości olejów bazowych oraz oryginalnego pakietu dodatków uszlachetniających w celu zapewnienia mocniejszego filmu olejowego, ochrony przed zużyciem oraz właściwości zabezpieczających przed zatarciem.

Oleje charakteryzują się dobrą zwilżalnością oraz zapewniają cienką warstwę oleju chroniącą przed rdzą i korozją przekładnie, wały, łożyska, śruby nastawcze oraz elementy obudowy. Seria Mobil Vacuoline 500 posiada wysmienite właściwości chroniące przed zużyciem, które eliminują zacieranie się przekładni wysokoobrotowych. Seria Mobil Vacuoline 500 posiada wysoką odporność na emulgowanie, która jest zachowana w warunkach znacznego zanieczyszczenia wodą.

Produkty serii Mobil Vacuoline 500 cieszą się zaufaniem producentów sprzętu, a ich wyjątkowe działanie od kilkudziesięciu lat sprawia, iż stanowią one wybór wielu operatorów walcarek na całym świecie.

Zalety

Rodzina produktów Mobil Vacuoline jest dobrze znana i doceniana na całym świecie dzięki swoim wyjątkowym właściwościom, a także zawdzięczając kryjącej się za tą marką wiedzy badawczo-rozwojowej (R and D) i globalnemu zapleczu technicznemu. Wyjątkowe działanie olejów serii Mobil Vacuoline 500 sprawiło, iż od kilkudziesięciu lat stanowią one wybór producentów i operatorów walcarek na całym świecie.

Bliskie kontakty z projektantami walcarek na całym świecie są kluczowym czynnikiem dla zrozumienia wyzwań, jakie stoją przed środkami smarującymi stosowanymi w najbardziej zaawansowanych technicznie projektach. Nasi naukowcy wykorzystują te informacje, aby stworzyć odpowiednie formuły produktów, takich jak seria Mobil Vacuoline 500, spełniających surowe wymagania najnowszych modeli walcarek. Właśnie dzięki temu zapleczu i zrozumieniu potrzeb, jesteśmy w stanie rozwijać zaawansowane technologie, które spełniają i wyprzedzają rosnące wymagania techniczne dotyczące urządzeń.

W przypadku olejów serii Mobil Vacuoline 500, praca ta zaowocowała stworzeniem formuły opartej na wysokiej jakości olejach bazowych wraz ze specjalnie wybranymi dodatkami uszlachetniającymi, w celu zapewnienia wyjątkowej ochrony przed zużyciem, rdzą i korozją oraz wysmienitej odporności na emulgowanie, a tym samym wyjątkową ochronę sprzętu, wysoką niezawodność działania oraz długą żywotność oleju.

Właściwości	Właściwości i Zalety
Dobre zabezpieczenie antykorozyjne dzięki zbalansowanej formule wysoko wydajnego oleju	Mniej nieplanowanych przerw i niższe koszty konserwacji
Wyjątkowa ochrona przed zużyciem	Wyjątkowe zabezpieczenie łożysk i przekładni



Właściwości	Właściwości i Zalety
Wyjątkowe właściwości oddzielania wody	Szybkie oddzielanie wody zapewniające skuteczność i płynność działania, zmniejszenie liczby przestojów oraz doskonałą ochronę przed zużyciem
Wysoka odporność na utlenianie i degradację termiczną	Długa żywotność oleju oraz redukcja kosztów związanych z nieprzewidzianymi przerwami w produkcji
Konsekwentna formuła w której, na całym świecie, wykorzystano składniki wysokiej jakości	Niezawodne działanie na całym świecie

Zastosowanie

- Oleje serii Mobil Vacuoline 500 zaleca się do zastosowania w walcarkach No-Twist® firmy Morgan Construction Company oraz systemach łożysk walców oporowych firmy Morgoil®. Aby uzyskać optymalne działanie, należy wybrać oleje o właściwej lepkości, odpowiedniej do obciążenia, do pracy bez wyporu hydrostatycznego.
- Oleje Mobil Vacuoline 525 zalecane są do pojedynczych układów cyrkulacyjnych w wysokoobrotowych walcarkach. Walcarki takie pracują z prędkościami przekraczającymi 105 m/s, a w przyszłości mają one przekraczać 120 m/s. Walcarki te działają w warunkach skrajnych obciążeń przy ciągłym zanieczyszczeniu wodą. Zbalansowana formuła Mobil Vacuoline 525 umożliwia osiągnięcie zwiększonej bezproblemowej produkcji prętów.
- Pozostałe gatunki serii Mobil Vacuoline 500 zaleca się dla walcarek No-Twist® Morgan Construction Company, które posiadają dwa układy smarujące. Oleje o wyższej lepkości używane są w kłatkach zgniatających, podczas gdy gatunki o niższej lepkości używane są w wysokoobrotowych kłatkach wykańczających.

Specyfikacje

Seria Mobil Vacuoline 500 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:	525	528	533	537	546	548
Spełnia lub przewyższa specyfikacje smarów do walcarek No-Twist® firmy Morgan Construction Company	X					

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Vacuoline 500 Series	525	528	533	537	546	548
Klasa lepkości ISO		150	220	320	460	680
Lepkość kin., ASTM D 445						
[cSt] w 40°C	92.7	146	218	325	436	677
[cSt] w 100°C	10.7	14.4	18.8	24.4	29.4	36.9
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-21	-21	-18	-12	-15	-9
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Ciężar właściwy w 15,6°C [kg/l], ASTM D 1298	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.92
Deemulgacja przy 82°C, ASTM D 1401 min. do 3 ml	25	10	15	5	5	5

Mobil Vacuoline 500 Series	525	528	533	537	546	548
Deemulgacja dla olejów bez dodatków EP [ml wody], ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
Ochrona przed rdzą, ASTM D 665						
Woda destylowana	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Woda słona	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Test na pienienie, [ml/ml], ASTM D 892, Sekw. I, II i III Tendencja/stabilność, ml/ml						
Sekw I	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sekw II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sekw III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Korozja miedzi, ASTM D 130, 3 godz. w 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Test przekładniowy FZG, DIN 5182, stadium uszkodzenia	12	12	12	12	12	12

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie charakterystyki preparatu chemicznego (MSDS). Kartę charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany inaczej, niż zgodnie z przeznaczeniem. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Klasa toksyczności: free BAG T No.: 611500

Logo Mobil, wizerunek Pegaza oraz Vacouline są znakami handlowymi Esso Mobil Corporation lub jednej z podległych jej firm.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszenia lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.