



Seria Mobil Vacuoline™ 100

Mobil Industrial, Poland

Oleje obiegowe

Opis produktu

Seria Mobil Vacuoline™ 100 to bardzo wysokiej jakości oleje do układów obiegowych, przeznaczone przede wszystkim do smarowania łożysk ślizgowych w ukł zaprojektowanych do pełnego smarowania płynami, w szczególności narażonych na duże zanieczyszczenie wodą, np. łożysk wałków rezerwowych w walcach metalu. W szczególności spełniają wymagania dotyczące łożysk walcowniczych, w tym zaawansowaną specyfikację Morgana „nadzwyczajnej odporności na emulgowanie” środków smarnych. Oleje Serii Mobil Vacuoline 100 składają się z wysokiej jakości olejów bazowych i dodatków zapewniających wyjątkowe właściwości oddzielania wody, dobrą odporność na degradację termiczną i utlenianie oraz ochronę przed rdzą i korozją.

Oleje Serii Mobil Vacuoline 100 są odporne na tworzenie się emulsji i szlamu. Dzięki temu mogą przyczyniać się do czyszczenia układów i filtrów. Również oddzielają się stałe zanieczyszczenia, co ułatwia czyszczenia poprzez wirowanie, filtrację lub osadzanie. Oleje Serii Mobil Vacuoline 100 charakteryzuje wysoki wsł lepkości i dobra odporność na emulgowanie, którą utrzymują w warunkach silnego zanieczyszczenia wodą i zaleca się je do układów z obiegiem zarówno pojedynczym, jak i podwójnym, zbiornikiem.

Oleje Mobil Vacuoline 100 są wybierane przez operatorów walcowni na całym świecie. Z pewnością zalecają je główni producenci urządzeń, w tym In Construction Company, Worcester, MA, USA.

Właściwości i zalety

Gama produktów Mobil Vacuoline jest dobrze znana i wysoko ceniona na całym świecie ze względu na ich wyjątkową jakość i globalne wsparcie techniczne, które tą marką. Wyjątkowa jakość olejów Mobil Vacuoline 100 sprawiła, że wybierają je użytkownicy w walcowniach na całym świecie. Dzięki wykorzystaniu doświadczeń zdobytych z bliskiej współpracy z głównymi producentami urządzeń walcowniczych, w tym z Morgan Construction w Stanach Zjednoczonych, oleje Vacuoline spełniają potrzeby ich zmieniających się konstrukcji i zastosowań.

Dzięki tej współpracy dla olejów serii Mobil Vacuoline 100 opracowano formułę opartą na wysokiej jakości olejach bazowych wraz ze specjalnie dobranymi dodatkami uszlachetniającymi, aby zapewnić ochronę przed rdzą i korozją oraz doskonałą odporność na emulgowanie, co skutkuje niezrównaną ochroną i niezawodnością urządzeń oraz długą trwałością eksploatacyjną oleju. Poniżej przedstawiono przegląd cech, zalet i potencjalnych korzyści ze stosowania tego produktu:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Znakomita odporność na emulgowanie	Łatwe oddzielanie od wody i zanieczyszczeń przez cały okres eksploatacji oleju zapewnia bezproblemową eksploatację i zmniejszenie przestojów
Dobra odporność na degradację skutkiem utleniania	Wydłużona trwałość eksploatacyjna oleju i niższe koszty jego wymiany Większa czystość układów i filtrów oraz niższe koszty konserwacji
Doskonała ochrona przed rdzewieniem i korozją	Zwiększona ochrona i trwałość eksploatacyjna urządzeń

Zastosowania

Oleje Serii Mobil Vacuoline 100 zaleca się i używa prawie wyłącznie do zastosowań walcowniczych. Oleje te nadają się do:

- Łożysk rezerwowych wałków walcowni, w szczególności układów łożysk, w których stosuje się zbiornik pojedynczy lub podwójny
- Inne systemy łożysk w pełni smarowanych płynem i podobne zastosowania w innych branżach, szczególnie tam, gdzie łożyska są narażone na silne zanieczyszczenie wodą

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
Primetals Technologies Morgoil® Advanced Lubricant Specification Rev 2.5a	X	X	X	X	X
Primetals Technologies Morgoil® Standard Lubricant Specification Rev 1.1	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Advanced Lubricant Specification (SN 180-4)	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Standard Lubricant Specification (SN 180-3)	X	X	X	X	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Własność	128	133	137	146	148
Klasa lepkości	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Korozja na miedzi, 3 godz., 100°C, [ocena], ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Deemulgacja, emulsja, 52 C, oleje bez dodatków EP, ml, ASTM D2711 (mod)					40
Deemulgacja, zaw. wolnej wody, 52 C (125 F), oleje bez dodatków EP, ml, ASTM D2711 (mod)	40	36	39	41	
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
Deemulgowalność, Czas do 40/37/3, 82°C, [min], ASTM D1401	15	20	25	30	35
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	280	288	286	296	318
Odporność na pienienie, I sek. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0
Odporność na pienienie, I sek. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0	0	0
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445	150	220	320	460	680
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Ochrona przed rdzą, Proc. A, ASTM D665	SPEŁNIA	SPEŁNIA	SPEŁNIA	SPEŁNIA	SPEŁNIA
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	96	95	95	95	91

Zdrowie i Bezpieczeństwo

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

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

03-2024

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 Radzieckieg

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 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