



MOBIL SHC™ GEAR 22M, 46M SERIES

Mobil Industrial, Poland

Oleje przekładniowe

Opis produktu

Mobil SHC Gear 22M i 46M to najwyższej jakości syntetyczne środki smarne o ultra wysokiej lepkości, zaprojektowane specjalnie do stosowania w mocno obciążonych otwartych przekładniach wolnoobrotowych, gdzie często panują graniczne warunki smarowania. Ich formuła zawiera syntetyczne oleje bazowe o znakomitej płynności w niskich temperaturach, nawet przy tak wysokich klasach lepkości. Te produkty o ultra wysokiej lepkości można pompować na stosunkowo duże odległości przy użyciu standardowego sprzętu do natryskiwania. Połączenie naturalnie wysokiego wskaźnika lepkości i unikalnego systemu dodatków zapewnia produktom wyjątkowe właściwości termiczne/ odporności na utlenianie i niezrównaną jakość w trudnych warunkach pracy w wysokich i niskich temperaturach, na bardzo wolnoobrotowych przekładniach. Dodatki z formuły zapewniają także doskonałą ochronę przed zacieraniem się przekładni, przed zużyciem oraz rdzewieniem i korozją.

Mobil SHC Gear 22M i 46M przewyższają wymagania Falk Corporation dotyczące lepkości minimalnej przy okresowym smarowaniu przekładni - odpowiednio zimowych i letnich. Spełniają także wymagania Amerykańskiego Stowarzyszenia Producentów Przekładni AGMA dla lepkości środków smarnych o numerach odpowiednio, 14R i 15R, chociaż nie są to środki smarne resztkowe, ale najbardziej zaawansowane produkty syntetyczne. Mobil SHC Gear 22M i 46M nie zawierają żadnych rozpuszczalników ani oleju bazowego typu asfaltowego.

Właściwości i zalety

Środki smarne Mobil SHC Gear 22M i 46M to czołowe produkty marki Mobil SHC, znanej na całym świecie ze swojego nowatorstwa i wydajności. Te nowo opracowane syntetyczne środki smarne są wyrazem nieustającego zaangażowania na rzecz wykorzystania zaawansowanych technologii w celu zapewnienia doskonałych produktów smarnych. Mobil SHC Gear 22M i 46M zapewniają korzyści nieosiągalne przy stosowaniu mineralnych olejów bazowych, zwłaszcza przy skrajnie wysokich lub niskich temperaturach, a także doskonałe właściwości użytkowe i korzyści dla klientów.

Nasi specjaliści od formuły zastosowali nowatorskie kombinacje olejów bazowych oraz oryginalną kombinację dodatków, która wzmacnia oleje bazowe, zapewnia doskonałą ochronę przed zacieraniem się przekładni i przed zużyciem, nawet w przy obciążeniach udarowych. Rezultatem są produkty, które wykazały wyjątkową skuteczność w ocenach producentów oryginalnego sprzętu (OEM), terenowych testach klientów i w komercyjnej eksploatacji. Są to produkty o ultra wysokiej lepkości wyjątkowo skuteczne przy wolnych obrotach, dużym obciążeniu i wysokich temperaturach, które zapewniają doskonałą ochronę przekładni i łożysk, dłuższą trwałość oleju oraz doskonałe kompleksowe działanie w porównaniu z produktami konwencjonalnymi.

Oto szczególne właściwości środków smarnych Mobil SHC Gear 22M i 46M

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Gęsta warstwa płynu EHL i wybrane dodatki zapewniają niezrównaną trwałość oraz ochronę przed zużyciem i kleistość.	Przyczyniają się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej przekładni, skrótu przestojów i zmniejszenia kosztów konserwacji i wymiany. Pozwalają uniknąć zatrzymywania rozpuszczalnika i zmniejszenia lepkości występujących w produktach zawierających rozpuszczalniki. Tworzą znacznie gęściejszą warstwę EHL w porównaniu ze smarami półpłynnymi
Doskonała pompowalność w temperaturach otoczenia	Przyczyniają się do obniżenia kosztów wymiany pomp.
Nakłada się je przy użyciu zwykłego sprzętu do natryskiwania środków smarnych.	Niski koszt konwersji z asfaltowych, półpłynnych produktów smarnych
Nakłada się je rzadziej niż smary, mniej odpadów w porównaniu z produktami asfaltowymi / rozpuszczalnikowymi	Przyczyniają się do zmniejszenia zużycia środka smarnego i kosztów jego utylizacji
Nie zawierają ciał stałych ani żywic asfaltowych.	Dzięki uniknięciu zważytych osadów na stopach zębów przekładni mniej przestaje kosztów konserwacji
Produkt o jasnej barwie	Pozwala uniknąć kosztownego czyszczenia przekładni przed przejrzeniem.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Nie zawiera rozpuszczalników	Pozwala uniknąć potencjalnych problemów z bezpieczeństwem związanych z rozpuszczalnikami o niskiej temperaturze zapłonu.

Zastosowania

Uwagi dotyczące zastosowań: Zwykle konwersja do Mobil SHC Gear 22M lub 46M z produktów asfaltowych lub smarów będzie prostym procesem bez zmiany sposobu natryskiwania smaru. Zaleca się dokładne wyczyszczenie kół zębatach, aby wykorzystać jasną barwę tych syntetycznych produktów. Aby uzyskać więcej informacji na temat konwersji środków smarnych, zasięgnij konsultacji u swojego przedstawiciela Mobil.

Mobil SHC Gear 22M i 46M zostały zaprojektowane specjalnie do stosowania w mocno obciążonych, otwartych przekładniach wolnoobrotowych, które napędzają stacjonarne maszyny wirujące. Produkt ten zwykle nakłada się okresowo za pomocą systemów dysz natryskowych. Wybrane konkretne zastosowania

- Piece i młyny w górnictwie metali, produkcji cementu i wapienia oraz w cukrowniach
- Wolnobieżne, mocno obciążone łożyska ślizgowe i toczne

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	22M	46M
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B
Gęstość w 15.6°C, [kg/l], ASTM D4052	0,89	0,924
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	240	240
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	700	1375
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	22000	46000
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	6	15
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	180	180

Zdrowie i bezpieczeństwo

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

07-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties 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. z o.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 stanowi 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 dokum zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmio ExxonMobil.

