



Mobil SHC Gear 1500, 3200 and 6800

Mobil Industrial, Poland

Oleje przekładniowe

Opis produktu

Środki smarne Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 to oleje przekładniowe o najwyższej jakości, do pracy przy znacznych obciążeniach, przeznaczone przede wszystkim do wszelkiego rodzaju przekładni zamkniętych oraz łożysk ślizgowych i tocznych. Zaprojektowano je, aby zapewnić wyjątkową ochronę urządzeń, trwałość bezproblemową eksploatację umożliwiając zwiększenie produktywności klientów. Formułacja tych naukowo opracowanych syntetycznych środków smarnych składa się z syntetycznych olejów bazowych o wyjątkowej odporności na utlenianie i wysokie temperatury oraz doskonałej płynności w niskich temperaturach. Dzięki połączeniu naturalnie wysokiego wskaźnika lepkości i unikalnego zestawu dodatków uszlachetniających produkty te zapewniają wyjątkową wydajność w trudnych warunkach w wysokich i niskich temperaturach. Charakter syntetycznych olejów bazowych przyczynia się również do doskonałej skuteczności tych produktów w niskich temperaturach. Doskonale zabezpieczają przed zacieraniem przekładni i podwyższają odporność na obciążenia udarowe. Te syntetyczne oleje bazowe cechują się naturalnie niskim poziomem tarcia, czego efektem jest małe tarcie w strefie obciążenia geometrycznie nieprzystających powierzchni smarowanych, takich jak zęby przelotowe powierzchni styku łożysk tocznych. Dzięki zmniejszeniu tarcia w warstwie oleju obniżono temperatury pracy oraz poprawiono sprawność przekładni.

Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 stosuje się w szerokim zakresie urządzeń z przekładniami zamkniętymi, a także w łożyskach ślizgowych i tocznych. Dzięki ich wysokiej lepkości mogą zaspokoić potrzeby smarowania przekładni i łożysk o bardzo niskiej prędkości i dużym obciążeniu/ wysokiej temperaturze; idealnie nadają się do zastosowań, w których produkty konwencjonalne pracują na granicy możliwości. Mogą być stosowane tam, gdzie smarowanie następuje poprzez zanurzenie lub podaje się za pośrednictwem systemu recyrkulacyjnego.

Oleje Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 to produkty preferowane przez wielu producentów sprzętu i klientów na całym świecie dla ich szerokiego zakresu zastosowań oraz najwyższej skuteczności w trudnych warunkach.

Właściwości i zalety

Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 to czołowe produkty Mobil SHC, znane na całym świecie ze swojej innowacyjności i jakości. Te naukowo opracowane syntetyczne środki smarne są wyrazem nieustającego zaangażowania na rzecz wykorzystania zaawansowanych technologii w celu zapewnienia doskonałych produktów smarowych. Środki smarne Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 zapewniają korzyści nieosiągalne przy stosowaniu olejów mineralnych, szczególnie przy pracy w skrajnie wysokich i niskich temperaturach, a także doskonałe właściwości użytkowe i korzyści dla klientów.

Nasi specjaliści od receptur zastosowali oryginalną kombinację dodatków uszlachetniających, która wzbogaca oleje bazowe, zapewniając doskonałą ochronę przed zacieraniem przekładni i ich zużyciem, nawet w warunkach obciążeń udarowych. Rezultatem są produkty, które wykazały wyjątkową skuteczność w ocenie producentów oryginalnego sprzętu (OEM), terenowych testach klientów i w komercyjnej eksploatacji. Są to produkty o wysokiej lepkości, wyjątkowo skuteczne w niskich obrotach, dużym obciążeniu i wysokich temperaturach, które zapewniają doskonałą ochronę przekładni i łożysk, dłuższą trwałość oleju oraz doskonałe działanie w porównaniu z produktami konwencjonalnymi.

Oto szczególne właściwości środków smarnych Mobilgear SHC SHC 1500, 3200 i 6800 i potencjalne korzyści z ich stosowania:

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała nośność i ochrona przed zużyciem	Przyczyniają się do przedłużenia trwałości i obniżenia kosztów utrzymania przekładni
Bardzo wysoka lepkość bez obniżania właściwości ani wydajności	Zapewniają doskonałą ochronę warstwy EHL w przekładniach i łożyskach, nawet przy wysokich obrotach, wysokim obciążeniu i w wysokich temperaturach
	Mogą być użyte do zamiany układów smarowania opływowego na cyrkulacyjne
	W niektórych zastosowaniach mogą zastąpić smary plastyczne, co umożliwia konsolidację produktów używanych w zakładzie

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Wysoki wskaźnik lepkości	Bezproblemowa eksploatacja w szerokim zakresie temperatur, szczególnie w temperaturach skrajnie niskich.
Niska trakcja	Mogą przyczynić się do poprawy sprawności urządzeń i obniżenia temperatury pracy, co prowadzi do obniżenia kosztów operacyjnych.
Wyróżniająca się odporność na wysokie temperatury i utlenianie oraz długa trwałość eksploatacyjna produktu	Przyczynia się do zmniejszenia zużycia smaru oraz obniżenia kosztów produktów wymiany.
Jasny kolor	Przyczynia się do uniknięcia konieczności czyszczenia przekładni przed przeglądami, co o koszty konserwacji

Zastosowania

Uwagi dotyczące zastosowań: Mimo, że oleje Mobil SHC Gear 1500, 3200, i 6800 są kompatybilne z produktami na bazie olejów mineralnych, mieszanie obu rodzajów produktów może spowodować pogorszenie ich właściwości. Dlatego zaleca się, aby przed zmianą środka smarnego na jeden ze środków smarnych Mobil SHC 1500, 3200, lub 6800, w celu osiągnięcia maksymalnych korzyści eksploatacyjnych dokładnie oczyścić i wypłukać układ.

Oleje Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 zaleca się do wszystkich typów napędów z zamkniętymi przekładniami o zębach stalowych. Nadają się zarówno do smarowania obiegowego, jak i rozbryzgowego. Są szczególnie zalecane do przekładni pracujących pod obciążeniami dużymi lub uderzeniowymi i z małymi prędkościami, których może występować smarowanie graniczne. Oto zastosowania tej rodziny produktów:

- Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 - Przemysłowe zamknięte przekładnie zębate czołowe, śrubowe i stożkowe, szczególnie jednostki o niskiej prędkości oraz/ lub nośności.
- Mobil SHC Gear 1500, 3200 i 6800 - Łożyska ślizgowe i toczne, zwłaszcza przy niskich prędkościach oraz/ lub dużych obciążeniach.
- Mobil SHC Gear 3200 i 6800 - Kolejowe napędy trakcyjne DC
- Mobil SHC Gear 3200 i 6800 - Niektóre przekładnie otwarte, takie jak przekładnie z wałkami zębatymi lub specjalnie zaprojektowane systemy obiegowe

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	1500	3200	6800
Klasa lepkości	ISO 1500	ISO 3200	
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B	1B
Gęstość w 15,6°C, [kg/l], ASTM D1298	0,88	0,89	0.9
Test FZG Scuffing, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1 (mod)	13+	13+	13+
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	230	230	230
Odporność na pienienie, I sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, I sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, II sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0
Odporność na pienienie, I 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
Test 4-kulowy, Wskaźnik zużycia, kg, ASTM D2783	48	48	48

Właściwości fizykochemiczne	1500	3200	6800
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2783	250	250	250
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm2/s, ASTM D445	113	183	365
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm2/s, ASTM D445	1500	3200	8200
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D5950	-18	-9	-6
Ochrona przed rdzą,Procedura B, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	165	165	180

Zdrowie i bezpieczeństwo

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Wszystkie 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 N Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

04-2020

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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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