



SERIA OLEJÓW PRZEKŁADNIOWYCH PRIMETALS® GEAR OIL

Mobil Industrial, Poland

Oleje przekładniowe klasy premium



Opis produktu

Oleje przekładniowe Primetals to wysokiej jakości środki smarne o wyjątkowej odporności na skrajne naciski i obciążenia, zaprojektowane specjalnie do stosów zamkniętych napędach przekładniowych urządzeń walcowniczych firmy Primetals Technologies. Recepturę olejów przekładniowych Primetals opracowano z myślą o większych obciążeniach w nowszych konstrukcjach przekładni zębatych, zapewniając dodatkową ochronę przekładni, łożysk i uszczelnień, a także ochronę przed zużyciem mikrowżerowym, które może prowadzić do ich znacznego uszkodzenia.

Oleje przekładniowe Primetals przewyższają wymagania branżowe co do ochrony łożysk przed zużyciem, oferując do 15-krotnie wyższą ochronę przed zużyciem zmierzono w standardowym teście FAG FE 8. Ich zbilansowana receptura może zapewnić maksymalną ochronę przed zużyciem i korozją, zachowując kompatybilność powszechnie stosowanymi materiałami uszczelnień skrzyni biegów, zapobiegając w ten sposób wyciekom oleju i zmniejszając wnikanie zanieczyszczeń.

Oleje przekładniowe Primetals zaleca się do przekładni zębatych czołowych, śrubowych i stożkowych w młynach firmy Primetals Technologies ze smarow cyrkulacyjnym lub rozbryzgowym, pracujących przy temperaturach oleju do 100°C. Szczególnie nadają się do przekładni pracujących pod znacznymi lub uderzeniowymi obciążeniami. Oleje przekładniowe Primetals są dostępne w trzech klasach lepkości.

Właściwości i zalety

W olejach przekładniowych Primetals wykorzystano tę samą technologię, co w olejach przekładniowych serii Mobilgear 600 XP, których sprawdzona wydajność sprawia, że to je właśnie najczęściej wybierają właściciele urządzeń Primetals Technologies na całym świecie. Te najwyższej jakości środki smarne klasy premium na bazie olejów mineralnych spełniają najnowsze standardy branży przekładniowej i mają dobrą opinię z powodu nowatorstwa i wysokiej wydajności. Oleje przekładniowe Primetals oferują następujące cechy i potencjalne korzyści:

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Lepsza ochrona przed zębami przekładni przed zużyciem mikrowżerowym	Mniejsze zużycia kół zębatych i łożysk skutkuje mniejszą ilością nieplanowanych przestojów.
Mniej wgnieceń zębów przekładni od powstających skutkiem zużycia cząstek	Do 22% poprawy trwałości łożysk, zmniejszenie kosztów wymiany i zwiększenie wydajności
Lepsza ochrona łożysk przed zużyciem	Dłuższa trwałość łożysk, co skutkuje wyższą produktywnością
Znakomita kompatybilność z szerokim zakresem materiałów uszczelniających	Mniejsze wycieki oleju, zużycie i wnikanie zanieczyszczeń w celu poprawy konserwacji, niezawodność i wydajności
Doskonała odporność na utlenianie i degradację termiczną oleju	Przyczynia się do wydłużenia trwałości środka smarnego i obniżenia kosztów smarowania skróceniu czasu przestojów planowych.
Wysoka odporność na tworzenie się osadów	Czyszczejsze systemy i mniej konserwacji
Szeroki zakres zastosowań	Potrzeba mniej klas środków smarnych, co pozwala obniżyć koszty zakupu i przechowywania ryzyko niewłaściwego zastosowania.
Duża odporność na rdzewienie i korozję stali, miedzi i stopów metali miękkich	Doskonała ochrona części maszyn, przy zmniejszonych kosztach konserwacji i napraw

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Odporność na pienienie i tworzenie emulsji	Solidne smarowanie i wydajność przy zanieczyszczeniu wodą lub w urządzeniach podatnych na spienianie oleju

Zastosowania

Oleje przekładniowe Primetals nadają się do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych, zwłaszcza w przekładniach zębatych czołowych, śrubowych, stożko-ślimakowych następujących urządzeń:

- Przenośniki, wentylatory, miksery, prasy, pompy, wyciarczarki i inny sprzęt do pracy w ciężkich warunkach
- Zastosowania nie-przekładniowe, w tym sprzęgła wałków, śruby i silnie obciążone łożyska ślizgowe i toczne pracujące z niską prędkością

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	150	220	320
AGMA 9005-E02-EP	X	X	X
DIN 51517-3:2009-06	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)		X	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	150	220	320
Klasa lepkości	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B	1B
Gęstość w 15.6°C, [kg/l], ASTM D4052	0,89	0,89	0,90
EP Properties, Timken OK Load, lb, ASTM D2782	65	65	65
Demulgowalność, Czas do rozdzielenia, 82°C, min, ASTM D1401	30	30	30
Test zużycia FE8, Zużycie rolek V50, mg, DIN 51819-3	2	2	2
Test FZG Mikropitting, Obciążenie zacierające, Stopień, FVA 54	10/Wysoka	10/Wysoka	10/Wysoka
Test FZG Scuffing, Obciążenie zacierające, A/16.6/90, ISO 14635-1 (mod)	12+	12+	12+
Test FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	230	240	240
Odporność na pienienie, I sekw. Tendencja/stabilność, [ml], ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Odporność na pienienie, II sekw. Tendencja/stabilność, [ml], ASTM D892	30/0	30/0	30/0
Test 4-kulowy, Wskaźnik zużycia, kg, ASTM D2783	47	48	48
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2783	250	250	250
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	14,7	19,0	24,1
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	150	220	320

Właściwości fizykochemiczne	150	220	320
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-24	-18	-15
Ochrona przed rdzą, Procedura A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	97	97	97

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na str 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 Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

11-2022

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 Radzieckiej

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