



UNIREX™ EP 2

Mobil Grease, Poland

Smar

Opis produktu

Unirex™ EP 2 jest wysokiej jakości smarem łączącym technologię kompleksowego mydła litowego z najnowszą technologią wzbogacania polimerowego, co czyni z niego produkt o doskonałej przyczepności, odporności na wymywanie wodą, charakteryzujący się mechaniczną stabilnością i wydajnością w wysokich temperaturach. Nawet po długotrwałym mieszanii z wodą smar Unirex EP 2 zachowuje swoją konsystencję, przyczepność i właściwości przeciwrdzewne. Unirex EP 2 zapewnia dobrą ochronę przed korozją i doskonałą ochronę przed zużyciem przy ekstremalnie wysokim ciśnieniu, nawet w warunkach obciążeń uderzeniowych.

Smar Unirex EP 2 jest szczególnie przydatny w zastosowaniach charakteryzujących się wysokim stopniem zanieczyszczenia wodą. Unirex EP 2 jest zalecany do smarowania ręcznego albo za pomocą smarownic tłokowych, w niekrytycznych systemach centralnych, jak również w siatkowych sprzęgłach elastycznych. Szczególnie nadaje się do smarowania łożysk kół pojazdów.

Właściwości i zalety

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Opracowany z wykorzystaniem nowoczesnego zagęszczacza w postaci kompleksowego mydła litowego	Umożliwia dłuższą trwałość smaru w wyższych temperaturach niż byłoby to możliwe w przypadku smarów opartych na innych rodzajach mydła.
Wyjątkowo dobre właściwości EP i przeciwzużyciowe	Ochrona i potencjalne wydłużenie okresu eksploatacji sprzętu nawet w trudnych warunkach
Wysoki stopień ochrony przed korozją	Zabezpiecza sprzęt przed rdzą i korozją w wysoko obciążonych urządzeniach i pojazdach.
Wysoka odporność na wymywanie i spryskiwanie wodą	Wykorzystuje nową technologię polimerów. Zwiększa ona już i tak doskonałe właściwości produktu w zakresie przyczepności oraz na wymywanie wodą. Zapewnia prawidłowe smarowanie i ochronę nawet w niesprzyjającym wilgotnym środowisku.
Posiada certyfikat NLGI dla smarów klasy GC-LB	Jeden smar do smarowania zarówno łożysk kół jak i podwozia, co potwierdziły wszystkie testy NLGI dla smarów klasy GC-LB.

Zastosowania

Unirex EP 2 to doskonały uniwersalny smar do wysoko obciążonych pojazdów samochodowych i urządzeń przemysłowych. Ze względu na doskonałą wodoodporność i ochronę w warunkach ekstremalnie wysokich ciśnień, przewyższa poziomy wydajności konwencjonalnych uniwersalnych smarów przeznaczonych do pracy w warunkach lekkiego do średniego obciążenia.

Unirex EP 2 przekracza wymagania klasy smarów ASTM D 4950 GC-LB stosowanych w łożyskach kół samochodowych i w elementach podwozia.

Unirex EP 2 szczególnie dobrze nadaje się jako smar ogólnego stosowania w łożyskach przeciwnych pracujących w wysokiej temperaturze. Ponadto jego właściwości w zakresie wycieku smaru są dużym plusem w sytuacjach, kiedy minimalny wyciek ma krytyczne znaczenie.

Specyfikacje i dopuszczenia

Unirex EP 2 spełnia lub przewyższa następujące wymagania:	
NLGI GC-LB	X

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Unirex EP 2	
Klasa konsystencji NLGI	2
Zagęszczacz	Kompleks Li + polimer
Barwa, wizualnie	Zielona
Penetracja robocza, 25°C, ASTM D 217	280
Temp kroplenia, °C, ASTM D 2265	260 (min)
Lepkość oleju bazowego, ASTM D 445	
cSt w 40°C	220
Penetracja, ASTM D 217 zmiana 60X i 100,000X, mm/10	+30
Test Timken obciążenie OK, ASTM D 2509, kg (lb)	60
Ochrona przed korozją, ASTM D 1743	spełnia
Odporność na utlenienie, ASTM D 942, Spadek ciśnienia po 100 godz., kPa	1
Wyciek z łożysk, ASTM D 4290, g	1,3
Aparat czterokulowy, ASTM D 2266, średnica skazy, mm	0,47
Aparat czterokulowy EP, ASTM D 2596, obciążenie zespawania, kg	315
Test EMCOR, ASTM D 6138, 20% SSW, klasa	0,0
Spryskiwanie wodą, ASTM D 4049, % wagowy	30
Wymywanie wodą, ASTM D 1264, % wagowy	2,1

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

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 Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

08-2020

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 Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-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 jego 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved