



Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Poland

Opis produktu

Smary serii Mobilgrease XHP™ 220 to smary z zagęszczaczami na bazie kompleksu litowego gwarantujące wydłużony czas pracy. Produkty są przeznaczone do p różnych zastosowaniach oraz w ciężkich warunkach eksploatacyjnych. Skład tych produktów został tak przygotowany, aby przewyższyć produkty konwencji poprzez zastosowanie najnowszej technologii produkcji kompleksu litowego. Są one opracowane z myślą o doskonałym działaniu w wysokich temperaturach poprzez zastosowanie najnowszej technologii produkcji kompleksu litowego. Są one opracowane z myślą o doskonałym działaniu w wysokich temperaturach poprzez zastosowanie najnowszej technologii produkcji kompleksu litowego. Są one opracowane z myślą o doskonałym działaniu w wysokich temperaturach poprzez zastosowanie najnowszej technologii produkcji kompleksu litowego. Są one opracowane z myślą o doskonałym działaniu w wysokich temperaturach poprzez zastosowanie najnowszej technologii produkcji kompleksu litowego.

Smary serii Mobilgrease XHP 220 zostały zaprojektowane do pracy w aplikacjach przemysłowych, motoryzacyjnych, w budownictwie i gospodarce morskiej. Właściwości sprawiają, że idealnie nadają się do eksploatacji w trudnych warunkach, w tym do pracy w podwyższonych temperaturach, obecności wody, obciążeniach udarowych i przy wydłużonych okresach pomiędzy kolejnymi przesmarowaniami. Mobilgrease XHP 222 Special z dodatkiem dwusiarczku molibdenu w ilości 0.7% smarem na ekstremalne naciski, dzięki czemu zapewnia ochronę przeciwzużyciową w tych i w innych warunkach, w których może dojść do utraty ciągłości smarowego.

Właściwości i zalety

Smary Mobilgrease XHP 220 są wiodącymi produktami należącymi do rodziny produktów Mobilgrease, które zdobyły uznanie dzięki swojej innowacyjności i doskonałej wydajności podczas pracy. Smary Mobilgrease XHP 220 to wysokiej jakości smary opracowane przez współpracę technologów od formulacji i poparte wsparciem technicznym na całym świecie.

Kluczowym czynnikiem nadającym smarom Mobilgrease XHP 220 doskonałą przyczepność i spójność oraz zapewniającym wysoką temperaturę kroplenia jest technologia opracowana w naszych laboratoriach badawczych i zaadaptowana w naszym współczesnym procesie produkcyjnym. W produktach tych zastosowano specjalnie dobrane dodatki uszlachetniające, zapewniające doskonałą odporność na utlenianie, odporność na rdzę i korozję, odporność na wodę oraz ochronę przeciwzużyciową i zdolność do przenoszenia dużych obciążeń (dodatki EP). Seria produktów Mobilgrease XHP 220 oferuje następujące właściwości i korzyści:

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała odporność na wymywanie wodą i spryskiwanie	Przyczynia się do zapewnienia odpowiedniego smarowania i ochrony, nawet w warunkach największego narażenia na działanie wody
Znakomicie przylegająca i spójna struktura	Doskonała przyczepność smaru pomaga zredukować wycieki i przedłużyć okresy pomiędzy przesmarowaniami przy zmniejszeniu nakładów środków na obsługę
Doskonała odporność na rdzę i korozję	Ochrona smarowanych części, nawet w niesprzyjających wilgotnych warunkach pracy
Bardzo dobra odporność na degradację termiczną, ochrona przed utlenianiem, degradacją strukturalną w wysokich temperaturach	Przyczynia się do wydłużenia eksploatacji smaru i lepszej ochrony łożysk w wysokich temperaturach, pomagając zmniejszyć koszty konserwacji i wymian smaru
Doskonała ochrona przeciwzużyciowa i zdolność do przenoszenia dużych obciążeń (EP)	Niezawodna ochrona smarowanego sprzętu, nawet w warunkach dużego tarcia ślizgowego, umożliwia przedłużenie okresu eksploatacji sprzętu i skrócenie czasu nieprzewidzianego przestoju
Szeroka gama zastosowań	Oferuje możliwość konsolidacji zapasów i redukcji kosztów magazynowych

Zastosowania

Smary Mobilgrease XHP 220 mogą być stosowane w przemyśle, branży samochodowej, budowlanej i morskiej. Ich niebieska barwa umożliwia łatwą weryfikację a smaru:

Smary Mobilgrease XHP 005 i 220 to smary o bardziej miękkiej konsystencji, nadające się do pracy w wysokich temperaturach, rekomendowane przez ExxonMobil do stosowania w centralnych systemach smarowania, do smarowania przekładni i wszędzie tam, gdzie istotna jest dobra pompowność w ekstremalnie wysokich temperaturach.

Mobilgrease XHP 221 jest zalecany przez ExxonMobil do stosowania w aplikacjach przemysłowych i morskich, do smarowania elementów podwozia i do naczep rolniczych. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami w niskich temperaturach.

Mobilgrease XHP 222 jest zalecany przez ExxonMobil do stosowania w aplikacjach przemysłowych i morskich, do smarowania elementów podwozia i do naczep rolniczych. Ze względu na swoją dobrą przyczepność smar ten pozostaje dłużej na smarowanej powierzchni.

Mobilgrease XHP 223 jest zalecany przez ExxonMobil do aplikacji, gdzie wymagane są dobre właściwości wysokotemperaturowe i odporność na wycieki. Jest zalecany szczególnie do smarowania łożysk kół samochodów ciężarowych pracujących w ciężkich warunkach oraz do smarowania łożysk tocznych narażonych na wstrząsy i wibracje, jak również do pracy w warunkach, gdzie przy wyższych prędkościach wymagany jest smar o wyższej konsystencji.

Mobilgrease XHP 222 Special z dodatkiem 0,75% dwusiarczku molibdenu jest smarem koloru szarego, zalecanym przez ExxonMobil do stosowania w umiarkowanie obciążonych aplikacjach przemysłowych, do smarowania elementów podwozia i w sprzęcie rolniczym. Znajduje on też zastosowanie w sworznach zaczepów przegubach uniwersalnych, obrotnicach siodłowych i w siłownikach łożysk.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	005	220	221	222	222 Special	223
Klasa NLGI	00	0	1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Typ zagęszczacza	Kompleks litowy	Kompleks litowy	Kompleks litowy	Kompleks litowy	Kompleks litowy	Kompleks litowy
Kolor, Wygląd	Ciemnoniebieski	Ciemnoniebieski	Ciemnoniebieski	Ciemnoniebieski	Szaro-czarny	Ciemnoniebieski
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Ochrona przed korozją, Ocena, ASTM D 1743	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265		260	275	290	290	290
Test 4-kulowy, wskaźnik zużycia, [kgf], ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7

Właściwości fizykochemiczne	005	220	221	222	222 Special	223
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Zawartość MoS ₂ , [%wag.], Obliczony					0,75	
Odporność na utlenianie, spadek ciśnienia, 100 godz., [kPa], ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Stabilność po rolowaniu, Zmiana konsystencji, [0,1 mm], ASTM D1831		0	0	0	0	0
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Test Timken, Obciążenie, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Lepkość kin. w 100°C, Dot. oleju bazowego, [mm ² /s], ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm ² /s], ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Test na spryskiwanie wodą, ubytek, [%wag.], ASTM D4049			15	10	10	10
Test na wymywanie wodą, ubytek w 79°C, [%wag.], ASTM D1264			8	5	5	5

Zdrowie i bezpieczeństwo

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

03-2022

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. 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.

