



Mobil Centaur XHP 460 Series

Mobil Grease, Poland

Uniwersalne smary z kompleksem sulfonianu wapnia

Opis produktu

Seria Mobil Centaur XHP 460 to asortyment smarów plastycznych klasy premium, w których formułacji zastosowano zaawansowaną technologię zagęszczania sulfonianem wapnia. Tego typu zagęszczacz przynosi zarówno naturalną ochronę przed rdzą, jak i doskonałe właściwości przy wysokich ciśnieniach (EP). W porównaniu do konwencjonalnych środków zagęszczających na bazie mydła (tzn. mydeł litowego, glinowego i wapniowego), zastosowany w serii Mobil Centaur XHP 460 zagęszczacz z sulfonianu wapnia lepiej sprawdza się w środowiskach nasyconych wodą, zapewniając ochronę przed rdzą w długich okresach pomiędzy ponownymi przesmarowaniami. Naturalne właściwości EP wykazują dużą stabilność w obecności wody, co umożliwi zachowanie równowagi pomiędzy ochroną przed zużyciem a odpornością na korozję.

Smary plastyczne serii Mobil Centaur XHP 460 szczególnie nadają się do smarowania urządzeń w hutach stali i sprzętu papierniczego. Smary plastyczne serii Mobil Centaur XHP 460 zapewniają zrównoważoną kombinację odporności na wymywanie i spryskiwanie wodą, a także doskonałą ochronę przed korozją w tych bardzo wilgotnych środowiskach. Zastosowane tu środki zagęszczające na bazie sulfonianu wapnia zachowują konsystencję i właściwości ochrony EP nawet przy wysokich poziomach zanieczyszczenia wodą.

Zauważono, że skuteczność poślizgowa technologii sulfonianu wapnia może w niektórych przypadkach zwiększać tendencję do zużycia z powodu płam poślizgowych w łożyskach elementów tocnych. To zużycie zostało powiązane z wieloma warunkami, takimi jak obciążenie światłem, nadmiar smaru plastycznego i częste zmiany prędkości, gdzie może występować zużycie z powodu płam poślizgowych w łożyskach elementów tocnych. Należy zwrócić uwagę w przypadku używania technologii sulfonianu wapnia w zastosowaniach z takimi czynnikami ryzyka lub występowania tego rodzaju zużycia. W celu dalszej oceny należy skontaktować się z przedstawicielem Mobil.

Właściwości i zalety

Smary plastyczne serii Mobil Centaur XHP 460 należą do środków smarnych marki Mobil cenionych za wysoką jakość i niezawodność, a także możliwości eksploatacyjne. Wyroby z tej rodziny produkują się według najwyższych standardów jakości. Kluczową cechą tej rodziny produktów jest jej powszechnie uznana trwałość i jednolitość, a także przydatność do zastosowań w trudnych warunkach. W recepturze smarów plastycznych serii Mobil Centaur XHP 460 zastosowano wysokiej jakości zagęszczacz sulfonianu wapnia, specjalnie zaprojektowany do zastosowań w hutnictwie stali i papiernictwie. Smary plastyczne serii Mobil Centaur XHP 460 oferują następujące korzyści:

- Doskonała ochrona przy wysokich ciśnieniach oraz zdolność obciążeniowa dla ochrony urządzeń poddawanych wysokim obciążeniom udarowym
- Doskonałe powstrzymanie wydzielania oleju w wysokich temperaturach
- Niezawodne smarowanie łożysk do pracy w temperaturach do 232°C z odpowiednimi interwałami smarowania
- Pakiet zaawansowanych dodatków polimerowych odpornych na wymywanie wodą
- Zdolność do absorbowania niezwiązanej wody bez utraty konsystencji zagęszczacza
- Wydłużone interwały smarowania, mniejsze zużycie smaru plastycznego

Zastosowania

Smary plastyczne serii Mobil Centaur XHP 460 zaleca się do stosowania przy znacznych obciążeniach i nasyceniu wodą w środowiskach hut stali i papierni. Konkretnie przykłady takich zastosowań to:

- Łożyska wież obrotowych kadzi
- Urządzenie do odlewania ciągnącego
- Łożyska walców roboczych do walcowania na gorąco
- Czopy walców
- Walce wyżymaków, prasowe i czołowe
- Łożyska walców do produkcji pelletu drzewnego

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

461

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	461
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	461	462
Klasa lepkości	1	NLGI 2
Rodzaj zagęszczacza	Kompleks sulfonianu wapnia	Kompleks sulfonianu wapnia
Kolor, Wygląd	BRAŻOWA	BRAŻOWA
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	275	275
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	400	400
Test 4-kulowy, średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,6	0,6
Penetracja, 60 cykli, [0,1 mm], ASTM D217	315	280
Lepkość kin. w 100°C, Dot. oleju bazowego, [mm ² /s], ASTM D445	30,8	30,8
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm ² /s], ASTM D445	460	460
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	96	96
Test na spryskiwanie wodą, ubytek, [%wag.], ASTM D4049	25	20
Test na wymywanie wodą, ubytek w 79°C, [% wagi], ASTM D1264	1,0	0,5

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.

06-2024

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. 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/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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved