



Mobil Centaur XHP 460 Series

Mobil Grease, Poland

Uniwersalne smary z kompleksem sulfonianu wapnia

Opis produktu

Seria Mobil Centaur XHP 460 to asortyment smarów klasy premium, w których formułacji zastosowano zaawansowaną technologię zagęszczania sulfonianem wapnia. Tego typu zagęszczacz przynosi zarówno naturalną ochronę przed rdzewieniem, 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 rdzewieniem w długich okresach pomiędzy ponownymi przesmarowaniami. Naturalne właściwości EP wykazują dużą stabilność w obecności wody, co umożliwia zachowanie równowagi pomiędzy ochroną przed zużyciem a odpornością na korozję.

Smary serii Mobil Centaur XHP 460 szczególnie nadają się do smarowania urządzeń w hutach stali i sprzętu papierniczego. Seria zapewnia 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.

Właściwości i zalety

Smary serii Mobil Centaur XHP 460 należą do środków smarnych marki Mobil cenionych za wysoką jakość i niezawodność, a także możliwości eksploatacyjne. Wyroby z tej serii produkuje 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 serii Mobil Centaur XHP 460 zastosowano wysokiej jakości zagęszczacz sulfonianu wapnia, specjalnie zaprojektowany do zastosowań w hutnictwie stali i papiernictwie. Smary 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.

Zastosowania

Smary 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 ciągłego
- 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 konsystencji NLGI	NLGI 1	NLGI 2
Rodzaj zagęszczacza	Sulfonian wapnia	Sulfonian wapnia
Barwa i 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, [%wag.], 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.

11-2021

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 Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved