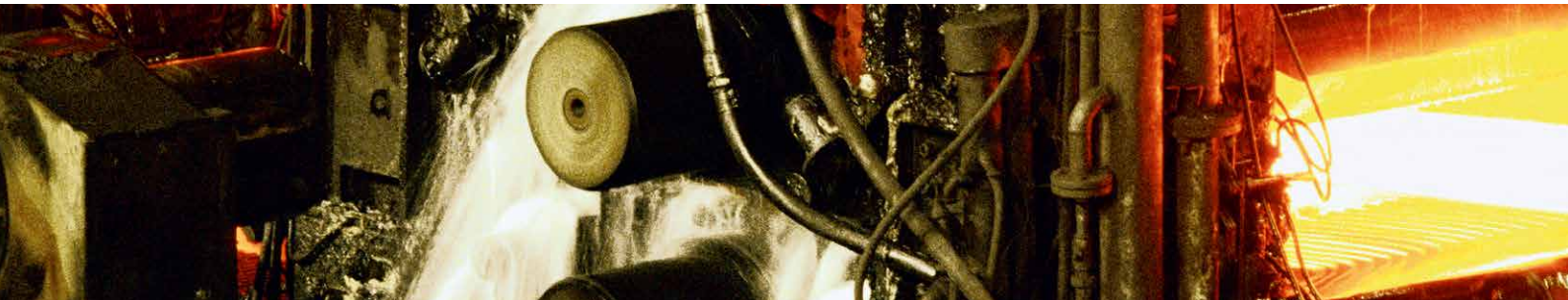


Seria Mobil Centaur XHP™ 460

Smary ochronne klasy Premium



Energy lives here™

Główne zalety



Zaawansowana ochrona przed korozją i zużyciem przy długich okresach między przesmarowaniami



Doskonała stabilność strukturalna w środowiskach nasyconych wodą



Formulacja, w której zastosowano zagęszczacz sulfonian wapnia, pomaga zapewnić ochronę urządzeń

Smary serii Mobil Centaur XHP 460™ zostały opracowane tak, aby spełnić wymagania zastosowań hutniczych. Produkty te zapewniają:

- Doskonałą ochronę przy bardzo wysokich ciśnieniach oraz wyjątkową nośność (zdolność obciążeniową) dla ochrony urządzeń poddawanych ciężkim i udarowym obciążeniom
- Doskonałą kontrolę wydzielania oleju w wysokich temperaturach
- Pakiet zaawansowanych dodatków polimerowych odpornych na wmywanie wodą
- Zdolność do absorbowania wolnej wody bez negatywnego wpływu na spójność zagęszczacza

Typowe właściwości*

Seria Mobil Centaur XHP 460	461	462
Klasa NLGI	1	2
Rodzaj zagęszczacza	Sulfonian wapnia	Sulfonian wapnia
Kolor	Bursztynowy	Bursztynowy
Penetracja robocza, ASTM D 217, 25°C	315	280
Temperatura kroplenia, ASTM D 2265, °C	275	275
Lepkość oleju, ASTM D 445, cSt w 40°C	460	460
Test Aparat 4-kulowy, ASTM D 2596, obciążenie zespawania kg	400	400
Badanie ścieralności na aparacie 4-kulowym, ASTM D 2266, przy 40 kg, 1200 obr./min, mm	0,60	0,60
Wymywanie wodą, ASTM D 1264, 1 godz. w 79°C, %	1,0	0,5
Odporność na wmywanie wodą, ASTM D 4049, % masy	25	20

Odporność na wmywanie wodą zapewnia zaledwie

20%
do 25%
utruty smar^{**}

* Typowe właściwości to właściwości otrzymaniwe w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą się pojawić przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem ExxonMobil lub o wizytę na stronie 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 zastąpienie lub naruszenie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelką odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

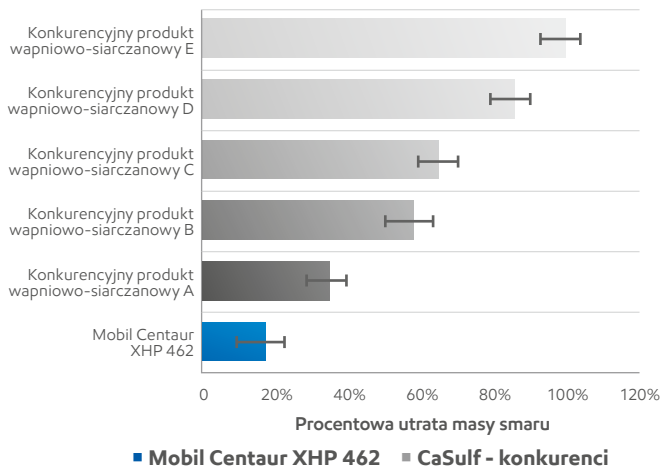
** zgodnie z ASTM D4049

Seria Mobil Centaur XHP™ 460

Przyczepność i wodoodporność

Zdolność absorbowania wody ma krytyczne znaczenie w wielu zastosowaniach hutniczych. W teście wody rozpylonej ASTM D 4049 smary Mobil Centaur XHP™ 461 osiągnęły lepsze wyniki od innych smarów zawierających sulfonian wapnia, zapewniając tym samym maksymalną ochronę w środowiskach, w których powszechnie występuje splukiwanie.

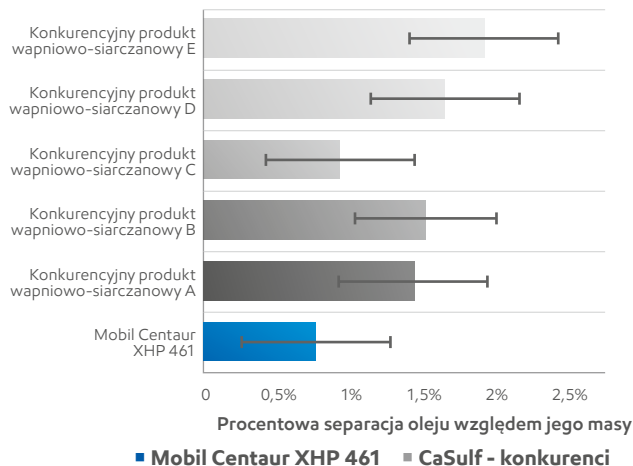
Woda rozpylona, ASTM D 4049



Wydzielanie oleju

Kontrolowanie ilości oleju dostarczanego do obszaru smarowania ma decydujące znaczenie dla niezawodności sprzętu. Zbyt duża ilość wydzielanego oleju wpływa negatywnie na działanie maszyn, nakładając wymóg częstszego przesmarowywania. Poniższy wykres ilustruje doskonałe właściwości uwalniania oleju przez smary Mobil Centaur XHP 461 w porównaniu z produktami konkurencyjnymi w teście uwalniania oleju IP 121.

Wydzielanie oleju IP 121



Ochrona przed rdzą i korozją

Rysunek 1 pokazuje brak rdzy w teście korozji łożysk EMCOR, stosowanym do badania właściwości ochronnych smaru w środowiskach nasyconych wodą. Smary z serii Mobil Centaur XHP oferują wysoki poziom ochrony przed rdzewieniem, nawet w najcięższych warunkach, zapewniając widoczny poziom wydajności EMCOR.



Rysunek 1

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Bezpieczeństwo

Stałe smarowanie w rozmaitych warunkach pracy pozwala wydłużyć okresy pomiędzy smarowaniami, a tym samym ograniczyć ryzyko wynikające z interakcji pracowników z maszynami.

Ochrona środowiska*

Doskonała stabilność strukturalna pomaga zmniejszyć zużycie smaru dzięki zachowaniu konsystencji i właściwości ochronnych EP nawet przy wysokich poziomach zanieczyszczenia wodą.

Produktywność

Smary wykazują odporność na wmywanie i spryskiwanie wodą, a także zachowują doskonałą skuteczność smarowania w środowisku nasyconym wodą. Dzięki temu pozwalają obniżyć koszty eksploatacji i utylizacji oraz skrócić czas przestoju, zwiększając jednocześnie produktywność maszyn.

* Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne Mobil pozwalają osiągnąć korzyści zmierzające do zmniejszenia oddziaływania na środowisko naturalne. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie, o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty charakterystyki (MSDS) można uzyskać na żądanie w punkcie sprzedaży lub są dostępne na stronie internetowej. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje, należy pamiętać o ochronie środowiska.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszej publikacji są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, o ile nie zaznaczono inaczej.