

Seria Mobil SHC Cibus™

Wysokiej jakości syntetyczne środki smarne do maszyn przetwórstwa spożywczego



Energy lives here™

Najważniejsze korzyści



Ochrona przed zużyciem, rdzą i korozją, która pomaga ograniczyć koszty eksploatacji



Potencjalne oszczędności energii w przekładniach i zastosowaniach hydraulicznych



Optymalne smarowanie nawet w ekstremalnie niskich i wysokich temperaturach

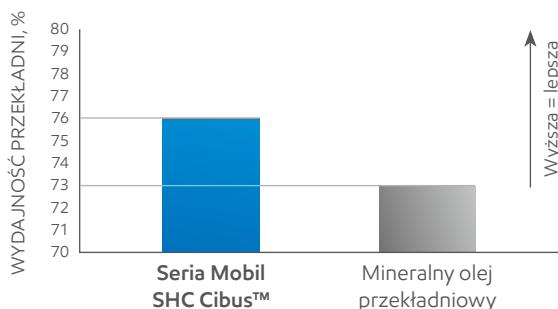


Opracowany do zastosowań zgodnych z regulacjami dla żywności koszernej i muzułmańskimi przepisami halal. Nie zawiera alergenów, takich jak orzechy, pszenica czy gluten.

Przy szerokim zakresie wykorzystania w branży spożywczej produkty serii Mobil SHC Cibus™ zarejestrowane przez NSF jako produkty z klasy H1 zapewniają:

- Zwiększenie produktywności i zmniejszenie kosztów
- Utrzymanie na podniesionym poziomie integralności produktu
- Doskonałą ochronę przed zużyciem urządzeń o krytycznym znaczeniu

Do **3,6%** oszczędności energii w zastosowaniach przekładniowych*



Zwiększenie efektywności energetycznej w zastosowaniach przeznaczonych do przekładni

Seria olejów Mobil SHC Cibus™ prezentuje możliwość podniesienia ogólnej sprawności do 3,6% w porównaniu z mineralnymi olejami przekładniowymi w badaniach właściwości przekładni ślimakowych, pomagając zmniejszyć zużycie energii i zmaksymalizować produktywność.*

* Efektywność energetyczna odnosi się wyłącznie do działania w porównaniu z konwencjonalnymi (mineralnymi) olejami referencyjnymi tej samej klasy lepkości przy zastosowaniach w systemach obiegowych i przekładniach. Zastosowana tu technologia umożliwia podniesienie sprawności nawet o 3,6% w porównaniu do wartości referencyjnych przy testach w przekładni ślimakowej w kontrolowanych warunkach. Poprawa efektywności zależy od warunków eksploatacji i zastosowania.



Seria Mobil SHC Cibus™

Typowe właściwości*

Seria Mobil SHC Cibus	32	46	68	100	150	220	320	460
Lepkość, ASTM D 445, cSt w 40°C	30,7	46,4	67,5	100	162	222	311	458
Lepkość, ASTM D 445, cSt w 100°C	5,8	7,9	10,4	14,6	20,7	24,5	32,7	43,6
Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270	134	140	140	143	150	139	147	148
Gęstość względna w 15,6°C ASTM D 4052	0,843	0,846	0,851	0,839	0,843	0,843	0,854	0,856
Korozja na miedzi, ASTM D 130	1B	1B	1B	1A	1A	1B	1B	1B
Ochrona przed rdzą, A, ASTM D 665	ZALICZONY	ZALICZONY	ZALICZONY	ZALICZONY	ZALICZONY	ZALICZONY	ZALICZONY	ZALICZONY
Temperatura płynięcia, ASTM D 97, °C	-51	-50	-47	-45	-21	-24	-42	-42
Temperatura zapłonu, ASTM D 92, °C	244	244	258	270	226	274	284	294
FZG, DIN 51354, Fail Stage	> 12	> 12	> 12	> 12	> 13	> 13	> 13	> 13

Stabilność utleniania i trwałość oleju

Środki smarne serii Mobil SHC Cibus wykazują długi okres eksploatacji i zwiększoną czystość układu w porównaniu do standardowych olejów obiegowych, jak wykazano w badaniu właściwości hydraulicznych MHFD (Mobil Hydraulic Fluid Durability) oleju Mobil, gdzie w porównaniu z olejami ISO VG 46 poziom osadów w zbiorniku jest znacznie mniejszy dla oleju Mobil SHC Cibus niż dla mineralnego oleju hydraulicznego.



Mobil SHC Cibus™ 46:
zaliczony po 1250 godzinach



Mineralny olej hydrauliczny ISO VG 46:
wynik po 1000 godzin (pierwsze objawy
widoczne po 500 godzinach)

Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Bezpieczeństwo

Długie okresy pomiędzy wymianami olejów Mobil SHC Cibus pomagają ograniczyć potencjalne ryzyko związane z obsługą urządzeń przez pracowników.

Ochrona środowiska**

Dzięki potencjalnemu obniżeniu zużycia energii oleje Mobil SHC Cibus ograniczają wpływ danej działalności na środowisko.

Produktywność

Długie okresy pomiędzy wymianami oleju w połączeniu z niezawodną ochroną urządzeń, mogą wydłużyć okres bezawaryjnej pracy, co przyczyni się do zwiększenia produkcji.

*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 publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy 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. Żadne informacje zawarte w niniejszej publikacji nie mają na celu ograniczenia odrębności firm lokalnych. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

** Na stronie mobilindustrial.com można dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne marki Mobil pozwalają uzyskać korzyści pomagające zmniejszać niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków eksploatacji i zastosowania.

© 2018 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie znaki handlowe użyte w niniejszej publikacji są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, jeśli nie podano inaczej.

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Na podstawie dostępnych informacji produkty nie mają negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, o ile używane są zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w kartach charakterystyki MSDS. Karty charakterystyki można uzyskać na żądanie w punkcie sprzedaży lub na stronie internetowej. Produkty te nie powinny być używane do celów innych, niż podane zastosowanie. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

mobil.com/industrial