Mobil

Somentor™ EH and EL Series

Mobil Industrial , Poland

Wysokiej jakości oleje do walcowania na zimno

Opis produktu

Oleje serii Somentor™ EH oraz EL to wysokiej jakości oleje do walcowania na zimno o formulacji z wysokiej jakości olejami bazowymi oraz starannie dobranymi dodatkami poprawiającymi smarowność, nośność i odporność na utlenianie w skrajnych warunkach walcowania na zimno. Oleje serii Somentor E nadają się do zimnego walcowania metali żelaznych i nieżelaznych i oferują niezrównaną wszechstronność, umożliwiając optymalne osiągi pod względem otrzymywanej redukcji, szybkości i czystości.

Właściwości i zalety

Formulacja olejów serii Somentor EH oraz EL służy zapewnieniu jakości produkcji walcowanych na zimno elementów z wysokowęglowej stali nierdzewnej oraz miedzi i jej stopów. Główne właściwości i korzyści ze stosowania:

- Specjalistyczny skład chemiczny umożliwia optymalne osiągi pod względem schematów przepustów, mocy walcowni i osiąganej przejrzystości.
- Doskonała filtrowalność umożliwia osiągnięcie optymalnej trwałości.
- Minimalna skłonność do mydlenia dzięki wysokiej stabilności chemicznej i odporności na utlenianie
- Właściwości skutecznego chłodzenia osiągnięte dzięki niskiej lepkości i doskonałej efektywności smarowania.
- Wysoka stabilność chemiczna i odporność na utlenianie minimalizuje potrzebę dolewek uzupełniających w trakcie użytkowania, to także przedłuża trwałość kąpieli chłodzącej.
- Możliwość dopasowania bardziej dokładnych/wymagających warunków eksploatacyjnych poprzez mieszanie uzupełniających się produktów.

Zastosowania

Oleje serii Somentor EH oraz EL zapewniają skuteczne smarowanie, chłodzenie i filtrowanie we wszystkich zastosowaniach walcowniczych, nawet w trudnych warunkach. Te oleje do plastycznej obróbki metali zaleca się do następujących zastosowań:

- Walcowanie na zimno wysokowęglowej stali nierdzewnej, oraz miedzi i jej stopów
- Nadaje się do stosowania w walcowniach z walcarkami o czterech i sześciu hi, walcarkami wielowalcowymi o 20 hi oraz z wielowalcowymi walcarkami tandemowymi.
- Oleje Somentor EL 45/EH 45 można stosować w celu skompensowania wzrostu lepkości, odpowiednio, olejów Somentor EL 70 / EH 70 w trakcie eksploatacji.
- Oleje Serii Somentor EL zapewniają doskonałą wydajność w procesach wyżarzania beznalotowego.
- Olej Somentor EH 70 nadaje się do operacji rektyfikacji i polerowania taśmowego.
- Produkty Serii Somentor E nadają się do stosowania w systemach hydraulicznych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń, w zależności od tego, czy pompy nadają się do płynów o niskiej lepkości.
- Oleje serii Somentor E, z wyjątkiem oleju Somentor EH 45, nadają się do stosowania w systemach łożysk zapasowych walcarek wielowalcowych.

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwość fizykochemiczne	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Wygląd, AMS 1738	Przejrzysty i jasny	Przejrzysty i jasny	Przejrzysty i jasny	Przejrzysty i jasny	Przejrzysty i jasny
Gęstość w 15°C, [g/cm^3], ASTM D4052	830	857	858,7	823	851

Właściwość fizykochemiczne	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	136	158	156	142	158
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm^2/s, ASTM D445	4,2	7,5	8,6	4,2	7,3
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-15	-27	-30	-12	-21
Liczba zmydlania, mgKOH/g, ISO 6293	30	30		9	9
Liczba zmydlania, mgKOH/g, ISO 51559			32		
Całkowita liczba kwasowa, mgKOH/g, ASTM D664	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: http://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.

01-2021
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. 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

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved