



Somentor™ Serie EH e EL

Mobil Industrial, Italy

Oli per laminazione a freddo completamente composti di qualità premium

Descrizione prodotto

I Somentor™ EH e EL sono oli per laminazione a freddo di qualità premium completamente composti formulati con oli base di alta qualità e additivi accuratamente selezionati per migliorare la lubricità, la capacità di carico e la stabilità all'ossidazione per operazioni di laminazione a freddo estreme. I gradi dei Somentor E sono adatti per la laminazione a freddo di metalli ferrosi e non ferrosi e offrono una versatilità senza pari, consentendo di ottenere prestazioni ottimali in termini di riduzione, velocità e brillantezza.

Prerogative e benefici

Gli oli Somentor EH e EL sono formulati per fornire una produzione di qualità di parti laminate a freddo realizzate con leghe ad alto tenore di carbonio, acciaio inossidabile, rame e rame. Le principali prerogative e benefici includono:

- La chimica specializzata consente di ottenere prestazioni ottimali in termini di tempi di passaggio, potenza del laminatoio e brillantezza.
- Eccellente filtrabilità che consente di ottenere una durata ottimale
- Minima tendenza alla formazione di sapone a causa dell'elevata stabilità chimica e all'ossidazione
- Proprietà di raffreddamento efficienti ottenute grazie alla bassa viscosità e alle eccellenti prestazioni di lubrificazione.
- L'elevata stabilità chimica e all'ossidazione riduce al minimo la necessità di rabbocchi di additivi durante l'uso, prolungando così anche la durata del bagno di refrigerante.
- Capacità di soddisfare i requisiti operativi precisi/più esigenti miscelando prodotti complementari.

Applicazioni

I Somentor EH ed EL forniscono lubrificazione, raffreddamento e filtrabilità efficaci in tutte le applicazioni di laminazione, anche in condizioni difficili. Questi oli per la formatura dei metalli sono consigliati nelle seguenti applicazioni:

- Laminazione a freddo di leghe ad alto tenore di carbonio, acciaio inossidabile, rame
- Adatti per l'uso su laminatoi a quattro e sei cilindri, laminatoi multirullo a 20 cilindri e operazioni multirullo tandem.
- Somentor EL 45/EH 45 può essere utilizzato per compensare gli aumenti di viscosità di Somentor EL 70/EH 70 durante il servizio
- I Somentor EL offrono prestazioni eccellenti nei processi di ricottura brillante
- Somentor EH 70 è adatto per operazioni di rettifica e lucidatura di nastri
- I prodotti Somentor E sono adatti per l'uso in sistemi idraulici per ridurre gli effetti di contaminazione, a seconda dell'idoneità della pompa per fluidi a bassa viscosità.
- I gradi di Somentor E sono adatti per l'uso in sistemi di cuscinetti di supporto multirullo, ad eccezione di Somentor EH 45

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Aspetto, AMS 1738	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante	Chiaro brillante
Densità a 15 C°, g/cm3, ASTM D 4052	830	857	858,7	823	851
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	136	158	156	142	158

Caratteristica	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	4,2	7,5	8,6	4,2	7,3
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-15	-27	-30	-12	-21
Indice di saponificazione, mgKOH/g, ASTM D94	30	30		9	9
Indice di saponificazione, mgKOH/g, DIN 51559			32		
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ASTM D 664	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2020

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved