



## Somentor™ Serie EH e EL

Mobil Industrial, Italy

Oli totalmente additivati di qualità premium per laminatoi a freddo

### Descrizione prodotto

Gli Somentor™ Serie EH e EL sono oli additivati per laminatoi a freddo di qualità premium formulati con oli base di alta qualità e additivi accuratamente selezionati al fine di migliorare il potere lubrificante, la capacità di carico e la resistenza all'ossidazione nelle operazioni di laminazione a freddo estreme. Tutti i gradi della linea Somentor Serie E sono adatti alla laminazione a freddo di metalli ferrosi e non ferrosi e garantiscono una versatilità impareggiabile, consentendo livelli di prestazioni ottimali in termini di riduzione, velocità e brillantezza da raggiungere.

### Prerogative e benefici

Gli oli Somentor Serie EH e EL sono formulati per consentire la produzione di qualità di parti laminate a freddo in rame, leghe di rame e acciaio inossidabile ad alto tenore di carbonio. Le prerogative e i benefici includono:

- La composizione chimica specificamente studiata consente prestazioni ottimali in termini di sequenza di passate, potenza del treno di laminazione e brillantezza da ottenere
- L'eccellente filtrabilità consente di raggiungere una durata in servizio ottimale
- Tendenza alla saponificazione molto ridotta grazie all'elevata stabilità chimica e ossidativa
- Efficienti proprietà di raffreddamento grazie alla bassa viscosità ed eccellenti prestazioni di lubrificazione
- L'elevata stabilità chimica e ossidativa riduce al minimo la necessità di effettuare rabbocchi di additivo durante l'uso; ciò aumenta anche la durata in servizio del bagno di refrigerante
- Possibilità di soddisfare requisiti operativi più precisi o stringenti grazie alla miscelazione con prodotti complementari.

### Applicazioni

Gli oli Somentor Serie EH e EL garantiscono lubrificazione, raffreddamento e filtrabilità efficaci durante tutte le applicazioni di laminazione, anche in condizioni gravose. Questi oli per lavorazione metalli sono raccomandati nelle seguenti applicazioni:

- Laminazione a freddo di rame, leghe di rame e acciaio inossidabile ad alto tenore di carbonio
- Idoneità all'impiego in laminatoi a quattro e a sei gabbie, in laminatoi multirullo a 20 gabbie e in laminatoi tandem.
- Somentor EL 45/EH 45 può essere utilizzato per compensare gli aumenti di viscosità di Somentor EL 70/EH 70 in servizio
- Somentor Serie EL fornisce un livello di prestazioni eccellente nei processi di ricottura in bianco
- Somentor EH 70 è idoneo alle operazioni di lucidatura a nastro e di rettifica
- I prodotti Somentor Serie E sono adatti all'impiego in impianti idraulici per ridurre gli effetti delle contaminazioni, a seconda dell'idoneità della pompa ai fluidi a bassa viscosità.
- Tutti i gradi della linea Somentor Serie E sono adatti all'impiego nei sistemi di sostegno multirullo, ad eccezione di Somentor EH 45

### Caratteristiche tipiche

Somentor Serie EH				
Grado	EH 45	EH 70	EL 45	EL 70
Aspetto visivo	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante
Viscosità cinematica, ASTM D 445				
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	4.2	7.53	4.2	7.3
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C				
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-15	-27	-12	-21
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	136	158	142	158

Somentor Serie EH				
Densità @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	830	857	823	851
Numero di neutralizzazione mg KOH/g	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Numero di saponificazione, mg KOH/g, ISO 6293	30	30	9	9

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente

Il logo Mobil, il disegno Pegasus e Somentor sono marchi di fabbrica della Exxon Mobil Corporation o di una delle sue affiliate.

02-2018

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.