

# Somentor Serie EH e EL

## 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

<b>Somentor Serie EH</b>					
Grado	EH 45	EH 70	EH120	EL 45	EL 70
Aspetto visivo	Chiaro e brillante	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	12.2	4.2	7.3
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C					
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-15	-27	-15	-12	-21
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	136	158	162	142	158
Densità @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	830	857	860	823	851
Numero di neutralizzazione mg KOH/g	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Numero di saponificazione, mg KOH/g, ISO 6293	30	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.*