



## Somentor™ Séries EH et EL

Mobil Industrial, France

Huiles de laminage à froid compoundées, de première qualité

### Description du produit

Les produits Somentor™ Séries EH et EL sont des huiles de laminage à froid compoundées, de première qualité, formulées à partir d'huiles de base de grande qualité et d'additifs soigneusement sélectionnés pour améliorer le pouvoir lubrifiant, la capacité charge et la stabilité à l'oxydation pour les opérations de laminage à froid difficiles. Les grades Somentor Série E sont adaptés au laminage à froid des métaux ferreux et non ferreux et offrent une polyvalence inégalée en permettant d'optimiser la performance en termes de réduction, de vitesse et de brillance du métal laminé.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles Somentor Séries EH et EL sont formulées pour offrir une production de qualité de pièces laminées à froid fabriquées à partir d'acier à haute teneur en carbone, acier inoxydable, cuivre et alliages de cuivre. Les caractéristiques et avantages comprennent notamment :

- Chimie spécialisée qui offre une performance optimale en termes de séquences de passes, de puissance de laminage et de brillance du métal laminé
- Excellente filtrabilité permettant d'obtenir une durée de vie optimale
- Tendance minimale à la formation de savons métalliques grâce à la grande stabilité chimique et à l'oxydation
- Propriétés efficaces de refroidissement obtenues grâce à la faible viscosité et à une excellente performance de lubrification
- Grande stabilité chimique et à l'oxydation qui supprime pratiquement tout appoint en additifs pendant l'utilisation, ce qui prolonge la durée de vie du bain de refroidissement
- Capacité à répondre aux exigences précises d'exploitation grâce au mélange avec d'autres produits complémentaires

### Applications

Les produits Somentor Séries EH et EL assurent une lubrification efficace, le refroidissement et la filtrabilité pendant toutes les opérations de laminage, même dans les conditions les plus difficiles. Ces huiles sont recommandées pour les applications suivantes :

- Laminage à froid des métaux à haute teneur en carbone, de l'acier inoxydable, du cuivre et des alliages de cuivre
- Adaptées à l'utilisation dans les laminoirs à 4 et 6 cylindres, les laminoirs à cylindres multiples et les opérations de laminage en tandem
  - Les produits Somentor EL 45/EH 45 peuvent être utilisés pour compenser les accroissements de viscosité des produits Somentor EL 70/EH 70, respectivement, pendant le service
- Les produits Somentor Série EL offrent une excellente performance dans les procédés de recuit
- Le produit Somentor EH 70 peut être utilisé pour les opérations de rectification et le polissage par bande
  - Les produits Somentor Série E peuvent être utilisés dans les systèmes hydrauliques pour réduire les effets de la contamination, s'il est possible d'utiliser des huiles à faible viscosité avec la pompe
- Les grades Somentor Série E peuvent être utilisés dans les systèmes de paliers amortisseurs de laminoir, à l'exception de Somentor EH 45

### Propriétés et spécifications

Propriété	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Aspect, AMS 1738	Clair et limpide	Clair et limpide	Clair et limpide	Clair et limpide	Clair et limpide
Densité à 15 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	830	857	858,7	823	851
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	136	158	156	142	158

Propriété	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	4,2	7,5	8,6	4,2	7,3
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-15	-27	-30	-12	-21
Indice de saponification, mgKOH/g, ASTM D94	30	30		9	9
Indice de saponification, mgKOH/g, DIN 51559			32		
Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D664	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05

### Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

12-2020

#### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved