



## Monolec® Lubrifiant Industriel

(4700-4702)

**Graisse Versatile résistante à l'eau formulée spécialement pour les systèmes centralisés**

Conçu spécialement pour une utilisation dans les systèmes de lubrification centralisée, MONOLEC® (4700 - 4702) assure une bonne pompabilité pour la protection de l'équipement dans une variété d'applications industrielles. Cette graisse de complexe d'aluminium offre une excellente résistance à l'eau, empêche les émulsions permanentes en présence d'humidité et permet la protection d'autres équipements contre les effets de la rouille et la corrosion. Il contient du MONOLEC®, additif exclusif de LE réduisant l'usure et offrant une protection supplémentaire contre l'usure, la friction et la chaleur. Il contient un additif extrême pression pour maintenir une performance adéquate même en cas de lourdes charges.



### Avantages

#### Conçu pour les systèmes centralisés

- Bonne pompabilité pour les équipements de lubrification automatisé
- Résistance aux basses températures. Pompabilité jusqu'à -40°C

#### Résistance à l'eau

- Résistance à l'humidité
- Protection contre la rouille et la corrosion

#### Extrême Pression & Anti usure

- Protège le matériel en cas de frictions métal contre métal
- Ne perd pas son efficacité même en présence de lourdes charges

#### Performance Longue Durée

- Résistance supérieure du film de protection
- Excellente stabilité mécanique.
- Cohérence inaltérable après être chauffé et refroidi plusieurs fois.
- Ne durcit pas et ne s'oxyde pas avec le temps

#### Grades Disponibles

- NLGI 1 (4701)
- NLGI 0 (4702)
- NLGI 00 (4700)

### Additif Exclusif

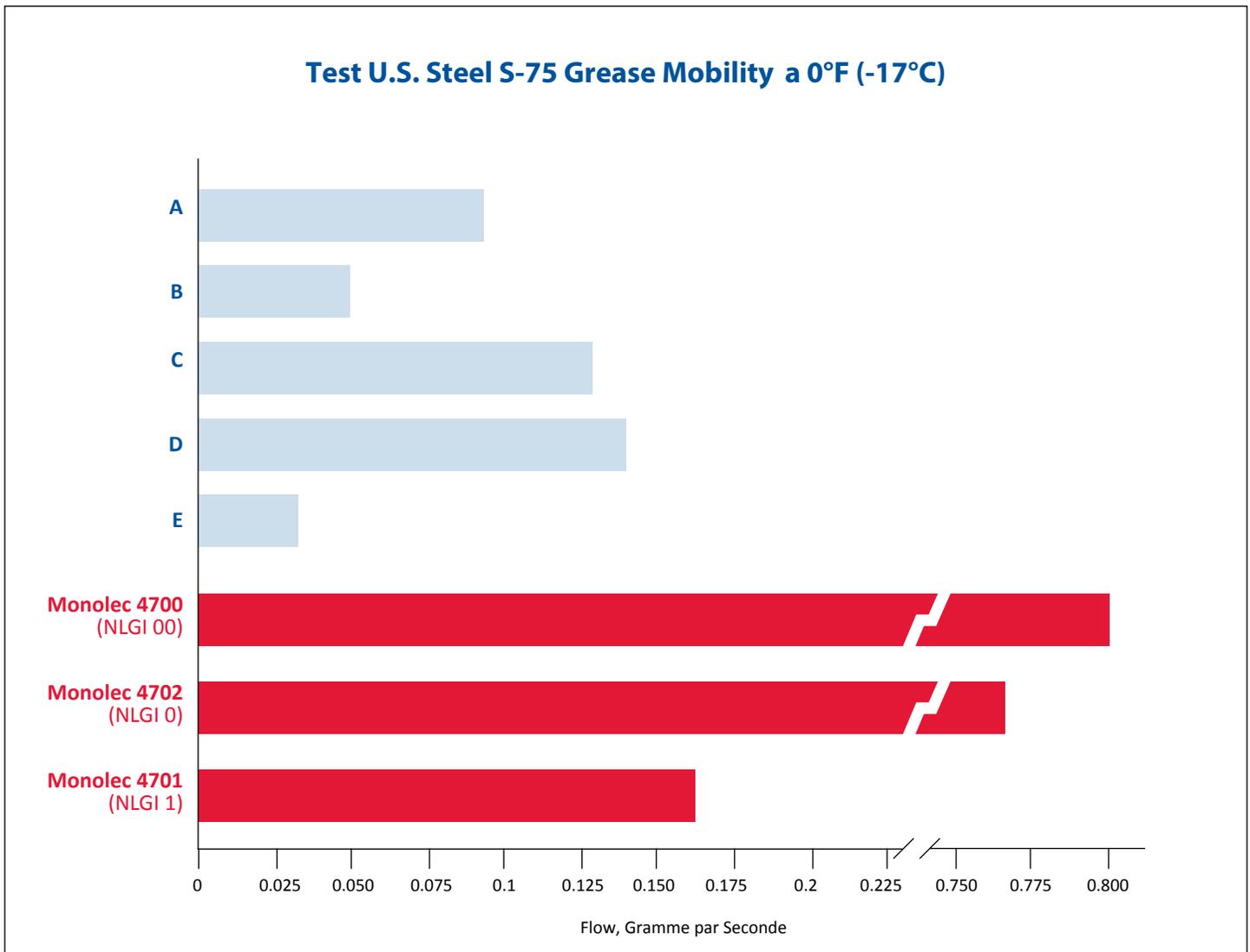
Les propriétés des additifs LE sont uniques et exclusives à LE. **Monolec®** est un additif réduisant l'usure en créant un film lubrifiant moléculaire sur les surfaces métalliques, augmentant largement la force du film sans affecter ses caractéristiques.

Il constitue un élément précieux dans les huiles de moteur, industrielles et de nombreux autres lubrifiants. Monolec® permet aux surfaces opposées de glisser, ce qui réduit considérablement les frictions, la chaleur et l'usure.



## Sur les Test comparatifs , Monolec 4700-4702 démontre une meilleures pompabilité à basse température

Les caractéristiques principales des grades NLGI 1, 0 et 00 sont la pompabilité à basse température (ci-dessous) et la capacité de support de charge (page suivante). Parmi les lubrifiants comparables testés (voir A-E ci-dessous), LE Monolec Lubrifiant industriel (4700-4702) a montré des caractéristiques supérieures dans les deux tests.

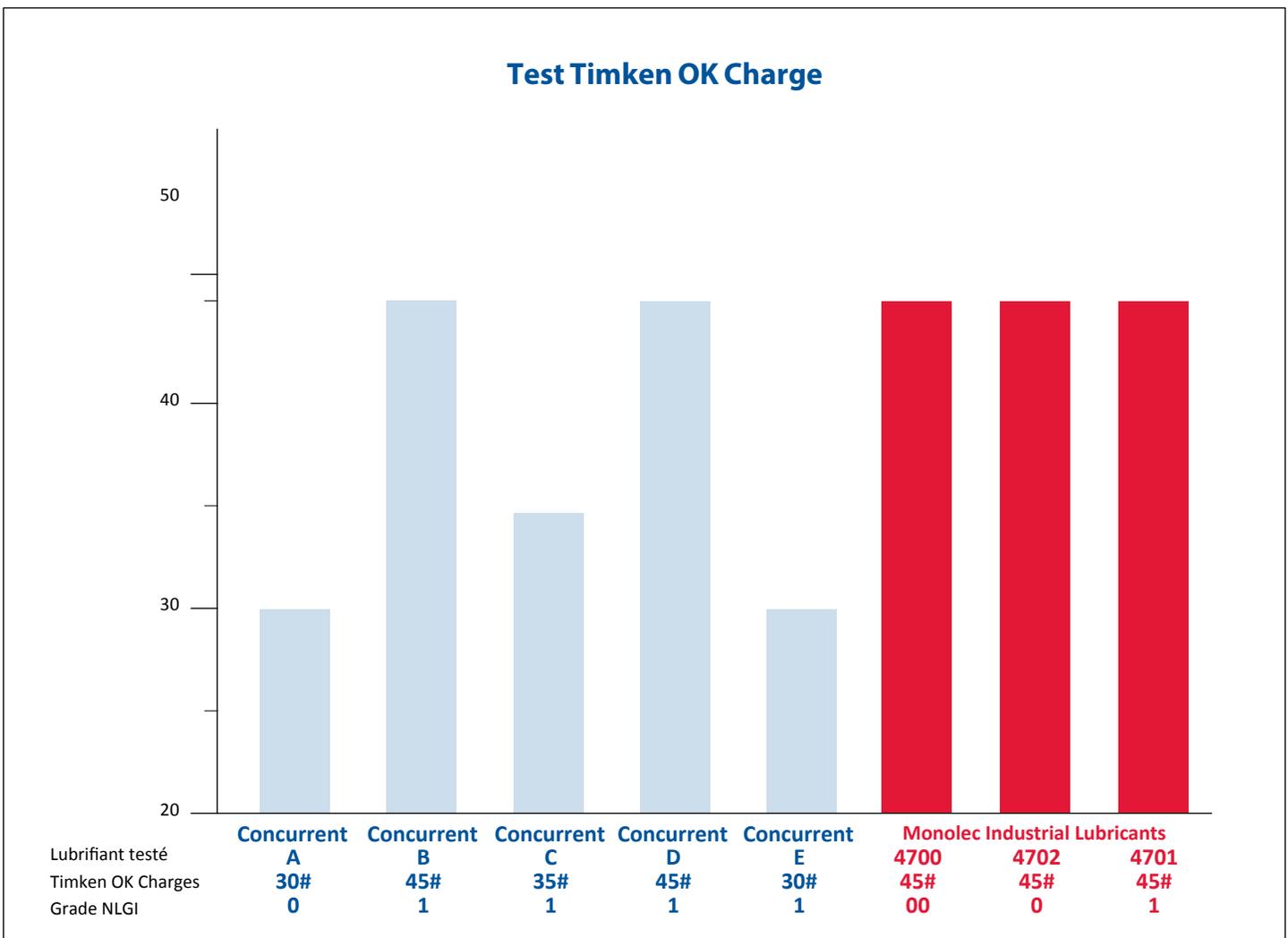


Le Test **U.S. Steel S-75 Grease Mobility** est conçu pour mettre en évidence les caractéristiques de pompabilité à basse température d'un lubrifiant comme on peut le voir dans un système de graissage centralisé. Des débits plus élevés indiquent une meilleure pompabilité à basse température.



## Sur les Test comparatifs , Monolec 4700-4702 démontre une meilleure efficacité en presence de fortes charges

Les caractéristiques principales des grades NLGI 1, 0 et 00 sont la pompabilité à basse température (ci-dessus) et la capacité de support de charge. Parmi les lubrifiants comparables testés (voir A-E ci-dessous), LE Monolec Lubrifiant industriel (4700-4702) a montré des caractéristiques supérieures dans les deux tests.



Le Test **Timken OK Load** (ASTM D2059) mesure la capacité de charge d'un lubrifiant, un critère important dans le choix d'un lubrifiant pour un palier fortement chargé.



## Monolec® Lubrifiant Industriel 4700-4702

	<u>4701</u>	<u>4702</u>	<u>4700</u>
<b>Epaississant</b>	complexe d'aluminium	complexe d'aluminium	complexe d'aluminium
<b>Texture</b>	Semi Fluide	Semi Fluide	Semi Fluide
<b>Couleur</b>	Rouge	Rouge	Rouge
<b>Grade NLGI</b>	1	0	00
<b>Pénétrabilité après 60 cycles de malaxage</b> ASTM D217	325	370	415
<b>Point de Goutte</b> °C (°F), ASTM D2265	232 (450)	218 (425)	191 (375)
<b>Caractéristiques du fluide de base</b>			
<b>Point d'éclair</b> °C (°F) (COC), ASTM D92	260 (500)	260 (500)	260 (500)
<b>Viscosité</b> à 100°C, cSt, ASTM D445	12.50	12.50	12.50
<b>Viscosité</b> à 40°C, cSt, ASTM D445	120.0	120.0	120.0
<b>Oxydation</b> chute de pression en psi après 100 h, ASTM D942	5	5	5
<b>Prévention de la corrosion</b> DI H2O, ASTM D1743	Conforme	Conforme	Conforme
<b>Timken OK Charge</b> Kg ASTM D2509	45	45	45



### Applications

- Systèmes de lubrification centralisée et toutes les applications demandant une graisse EP.
- Particulièrement adaptée aux applications à basse température
- 4701: Angelus Sanitary Can Machine
- 4702: Diamond Power Soot Blowers

### Recommandation

- Plage d'opération : -40° à 149°C (-40 à 300°F)