



# ARIES®

## 32, 46, 100, 150, 220, 320

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les lubrifiants Aries® sont conçus pour les outils pneumatiques à percussion.

### AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les lubrifiants Aries offrent les avantages suivants :

- **Longue durée de vie de l'équipement** — La qualité extrême pression permet de résister aux lourdes charges par à-coups, qui sont fréquentes quand on utilise les perforatrices. Ainsi, l'équipement est protégé contre une usure trop rapide.
- **Fiabilité dans des conditions humides** — Procurent une pellicule tenace qui adhère aux parties lubrifiées. Résistent aux traînées d'eau dans l'air comprimé qui pourraient les emporter.
- **Protection en milieux humides** — L'agent antirouille protège les pièces importantes contre l'action corrosive des milieux humides.
- **Faible coût d'inventaire** — Un lubrifiant polyvalent qui peut être utilisé à la fois pour lubrifier les engrenages, les outils pneumatiques, pour le graissage à la main et pour les transmissions par chaînes — ce qui réduit le nombre de lubrifiants dans l'inventaire.

### CARACTÉRISTIQUES

Les lubrifiants Aries sont conçus pour procurer une protection maximale aux perforatrices à percussion.

Ils sont formulés à partir d'huiles de base paraffiniques très raffinées, à indices de viscosités élevés, et d'additifs, qui leur donnent les qualités et la performance auxquelles on s'attend avec une huile exceptionnelle pour perforatrices.

Les lubrifiants Aries sont formulés pour répondre aux demandes très strictes en matière de lubrification des

perforatrices à percussion. Leur qualité extrême pression exceptionnelle procure une protection du piston, de la tige du marteau perforateur à rainures hélicoïdales et de l'écrou de la perforatrice contre les lourdes charges par à-coups, habituelles lors de l'usage de perforatrices. Les tendances à l'adhérence et à l'émulsification de ces huiles contribuent à la formation d'une pellicule lubrifiante tenace sur les parties mobiles de la perforatrice qui ne sera pas lavée accidentellement par de l'eau, ce qui est souvent le cas avec l'air comprimé qui actionne le piston dans cette application.

Ces huiles procurent également une excellente protection contre la rouille et la corrosion, ce qui est un point important si l'on considère les environnements corrosifs dans lesquels beaucoup de perforatrices sont utilisées.

Les lubrifiants Aries ne contiennent pas d'additifs chlorés et n'ont aucune teneur en cendres, ce qui atténue les préoccupations environnementales et les problèmes d'évacuation.

De plus, puisque les perforatrices sont couramment utilisées dans les environnements miniers où la ventilation est restreinte, la faible toxicité et le caractère presque inodore de ces lubrifiants sont des avantages supplémentaires.

### APPLICATIONS

Les lubrifiants Aries ont démontré qu'ils étaient excellents avec beaucoup d'outils à commande pneumatique, tels que les marteaux perforateurs, les perforateurs de trous horizontaux etc.

L'ensemble d'additifs offre beaucoup de qualités qui augmentent le rendement et se prêtent bien à la lubrification des boîtes d'engrenages et de toutes les sortes de paliers industriels lisses et à roulement, en fonction du grade de viscosité approprié.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis et Colombie.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

1 mai 2019

10-10f

© 2008-2019 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et Aries sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Grâce à leur texture poisseuse, ces huiles conviennent pour les applications à passage unique comme, par exemple, la lubrification des chaînes de transmission.

Les lubrifiants Aries® 46, 100, 150, 220 et 320 satisfont aux exigences de **Ingersoll-Rand** en matière d'huiles pour perforatrices visqueuses, moyennement visqueuses, et légères.

## DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

|   | <b>32</b>  | <b>46</b>     | <b>100</b>        | <b>150</b>    | <b>220</b>    | <b>320</b>    |
|---|------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| <i>Numéro de produit</i>  | 273254     | 273265        | 273266            | 273272        | 273268        | 273267        |
| <i>Numéro de fiche signalétique</i><br><i>États-Unis</i><br><i>Colombie</i> | 30502<br>— | 23517CAN<br>— | 23517CAN<br>33458 | 23517CAN<br>— | 23517CAN<br>— | 23517CAN<br>— |
| Densité API   | 25,2       | 32,2          | 31,5              | 29,8          | 28,8          | 26,7          |
| Viscosité, cinématique<br>cSt à 40°C<br>cSt à 100°C                         | 32<br>5,3  | 46<br>6,7     | 100<br>11,3       | 150<br>15,0   | 220<br>19,2   | 320<br>24,4   |
| Viscosité Saybolt<br>SUS à 100°F<br>SUS à 210°F                             | 162<br>43  | 236<br>48     | 524<br>66         | 790<br>81     | 1163<br>98    | 1696<br>118   |
| Indice de viscosité   | 95         | 98            | 98                | 99            | 98            | 97            |
| Point d'éclair, °C(°F)  | 140(284)   | 210(410)      | 230(446)          | 260(500)      | 260(500)      | 260(500)      |
| Point d'écoulement, °C(°F)  | -42(-44)   | -33(-27)      | -30(-22)          | -30(-22)      | -24(-11)      | -18(0)        |
| Capacité de charge Timken<br>satisfaisante, lb                              | —          | 60            | 65                | 65            | 70            | 75            |
| Test Falex EP d'échec au<br>chargement, lb                                  | —          | 3200          | 3200              | 3200          | 3200          | 3200          |
| Niveau d'émulsion de la vapeur  | > 1200     | > 1200        | > 1200            | > 1200        | > 1200        | > 1200        |

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.