

Aries

Lubrifiants hautes performances pour outils pneumatiques

Description du produit

Aries® est une gamme de lubrifiants spécialement formulés pour les outils pneumatiques à percussion.

La gamme Aries, qui inclut les lubrifiants Aries 32, Aries 100 et Aries 320, a été mise au point pour offrir des propriétés d'adhésivité, anti-buée et anti-mousse et garantir de hautes performances dans le cadre de différentes applications.

Avantages pour le client

- La gamme contribue à prolonger la durée de vie de l'équipement grâce à des performances extrême-pression qui peuvent résister à des charges dynamiques lourdes, ce qui assure la protection contre l'usure rapide.
- Conçu pour garantir la fiabilité dans des conditions humides en résistant au lavage occasionné par la présence accidentelle d'eau dans l'air comprimé.
- Contribue à la protection dans les environnements humides et offre des performances antirouille, ce qui permet de protéger les pièces essentielles.
- Permet de réduire les coûts de stockage en tant que lubrifiant multi-usages pour la lubrification universelle des engrenages, des outils pneumatiques, des systèmes de graissage à la main et des transmissions par chaîne.
- La formulation à faible teneur en cendres et sans additifs chlorés permet de minimiser les problèmes d'élimination.

Points forts du produit

- **Contribue à prolonger la durée de vie de l'équipement.**
- **Conçu pour résister au lavage par l'eau.**
- **Protège contre la rouille.**
- **Visé à réduire les coûts de stockage.**
- **La formulation à faible teneur en cendres et sans additifs chlorés permet de minimiser les problèmes d'élimination.**

Les spécifications sélectionnées incluent les spécifications :

Ingersoll-Rand en matière d'huiles pour perforatrices

Applications

Les lubrifiants Aries sont conçus pour protéger les perforatrices à percussion de manière optimale.

Ils sont formulés à partir d'huiles de base paraffiniques hautement raffinées, à indice de viscosité élevé, et d'additifs, qui leur donnent les caractéristiques de performances que l'on attend d'une huile pour perforatrices de qualité exceptionnelle.

Les lubrifiants Aries sont formulés pour répondre aux exigences de lubrification essentielles des perforatrices à percussion. Leurs performances extrême-pression assurent la protection du piston, de la barre et de l'écrou de la perforatrice contre les charges dynamiques lourdes, caractéristiques des perforatrices. Les propriétés adhésives et émulsifiantes de ces huiles créent un film de lubrifiant résistant sur les pièces mobiles des perforatrices, qui ne sera pas lavé par l'eau que l'on trouve fréquemment dans l'air comprimé qui entraîne le piston dans le cadre de cette utilisation.

Ces huiles assurent également une protection renforcée contre la rouille et la corrosion, ce qui est important compte tenu des environnements corrosifs dans lesquels de nombreuses perforatrices sont utilisées.

Les lubrifiants Aries ne contiennent pas d'additifs chlorés et sont totalement exempts de cendres, ce qui minimise les problèmes environnementaux et de mise au rebut.

De plus, les perforatrices étant fréquemment utilisées pour l'extraction minière, dans des environnements où la ventilation est limitée, les faibles niveaux d'odeur et de toxicité de ces lubrifiants sont des avantages supplémentaires.

Les lubrifiants Aries ont démontré leur efficacité dans de nombreux outils à commande pneumatique, tels que les marteaux-piqueurs, les perforateurs hydrauliques, etc.

L'ensemble d'additifs présente de nombreuses caractéristiques de performances et se prête donc bien à la lubrification des engrenages fermés et de tous les types de roulements industriels anti-frottement et lisses, selon le grade de viscosité adapté.

Ces lubrifiants sont, grâce à leur texture poisseuse, adaptés aux applications à passage unique comme, par exemple, la lubrification des transmissions par chaîne.

Les lubrifiants Aries 32, 100 et 320 répondent aux exigences des spécifications Ingersoll-Rand en matière d'huiles pour perforatrices légères, moyennes et lourdes.

Lubrificateurs centralisés pour foreuses sur chenilles de plus grande taille.

Directives en matière de température ambiante pour la pulvérisation adéquate des lubrificateurs de conduite d'air :

Aries 100 : 5 °C à 25 °C

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		32	100	320
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit				
Aspect	Visuel	Jaune	Jaune	Marron
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	32	100	320
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	5,3	11,3	24,4
Indice de viscosité	ISO 2909	95	98	97
Point d'éclair, °C	ISO 2592	140	230	260
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,9025	0,8773	0,8900
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures/100 °C	ASTM D0130	Réussi	Réussi	Réussi
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-42	-30	-18
Charge Timken OK, livres	ASTM D2782	-	65	75
Charge de rupture Falex EP, en livres	ASTM D2783	-	3200	3200
Indice de désémulsion à la vapeur	ASTM D157	>1200	>1200	>1200

Les informations fournies dans les caractéristiques techniques ne constituent pas des spécifications, il s'agit cependant d'indications basées sur la production, qui peuvent être affectées par les tolérances de production admissibles. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. La présente version remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent

V/N: V2-03042024

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A Chevron company product