

Aries

Hochleistungsschmierstoffe für Druckluftwerkzeuge

Produktbeschreibung

Aries® ist ein speziell formuliertes Schmierstoffsoriment, das die Schmierung von Druckluft-Schlagschraubern oder Meißeln unterstützen soll.

Das Aries-Sortiment, einschließlich Aries 32, Aries 100 und Aries 320, wurde für zuverlässige Haftungs-, Anti-Beschlag- und Anti-Schaum-Eigenschaften in verschiedenen Anwendungen entwickelt.

Vorteile für den Kunden

- Hält extremen Drücken und starken Stoßbelastungen stand, was zum Schutz gegen vorzeitigem Verschleiß beiträgt und hilft, die Lebensdauer der Anlage zu verlängern.
- Entwickelt, um die Zuverlässigkeit unter nassen Bedingungen zu gewährleisten. Widersteht der Auswaschung durch Wasser in der Druckluft.
- Trägt zum Schutz unter nassen Bedingungen bei und hilft dabei, kritische Komponenten vor Rost zu schützen.
- Senkt Bestandskosten, da es sich als Universalschmierstoff zur Schmierung von Zahnrädern, Druckluftwerkzeug, Handschmierpressen und Kettenantrieben eignet.
- Die aschearme Formulierung ohne chlorierte Zusätze trägt dazu bei, die Entsorgungsprobleme zu minimieren.

Produkt-Highlights

- **Unterstützt eine längere Lebensdauer der Anlagen**
- **Widerstandsfähig gegen Wasserauswaschung**
- **Trägt zum Rostschutz bei**
- **Ziel ist es, die Lagerhaltungskosten zu senken**
- **Die aschearme Formulierung ohne chlorierte Zusätze trägt dazu bei, die Entsorgungsprobleme zu minimieren.**

Ausgewählte Spezifikationen umfassen:

Ingersoll-Rand Rock Drill Oil Spezifikation

Anwendungen

Aries-Schmierstoffe wurden entwickelt, um zum optimalen Schutz von Bohrhämmern beizutragen.

Sie bestehen aus hochraffinierten, paraffinischen Grundstoffen mit hohem Viskositätsindex und Additiven, die alle von einem außergewöhnlichen Gesteinsbohröl erwarteten Leistungsmerkmale bieten.

Aries-Schmierstoffe werden so formuliert, dass sie unterstützend die kritischen Schmierungsanforderungen von Schlagbohrhämmern und -meißeln erfüllen. Ihre Effizienz bei hohen Drücken trägt dazu bei, den Kolben, die Gewindestange und die Mutter des Gesteinsbohrers vor den im Betrieb von Gesteinsbohrern typischen schweren Stoßbelastungen zu schützen. Dank Haftvermögen und Emulgierneigung dieser Öle entsteht auf den beweglichen Teilen des Gesteinsbohrers ein zäher Schmierfilm. Selbst wenn unbeabsichtigt Wasser eindringt, was bei der die Kolben antreibenden Druckluft durchaus üblich ist, wird der Schmierfilm nicht abgewaschen.

Diese Öle tragen auch zu einem verbesserten Rost- und Korrosionsschutz bei, was angesichts der korrosiven Umgebungen, in denen viele Gesteinsbohrer eingesetzt werden, wichtig ist.

Aries-Schmierstoffe enthalten keine Chlor-Additive und sind vollständig aschefrei, was die Umwelt- und Entsorgungsprobleme verringert.

Bohrhämmer werden häufig im Bergbau bei nicht immer optimaler Belüftung eingesetzt. Deshalb ist die schwache Geruchsentwicklung und Toxizität dieser Schmierstoffe ein weiterer Vorteil.

Aries-Schmierstoffe haben sich in vielen Druckluftbetriebenen Werkzeugen wie Pressluftschlämmern, Gesteinsbohrern usw. bewährt.

Das Additivpaket bietet viele Leistungsmerkmale, die sich positiv auf die Schmierung geschlossener Getriebe sowie auf alle Arten industriell eingesetzter Gleit- und Wälzlager entsprechend der jeweiligen Viskositätsklasse auswirken.

Durch ihre Haftungsqualität eignen sie sich für Einmal-Anwendungen wie z. B. die Schmierung von Kettentrieben.

Aries 32, 100 und 320 erfüllen die Spezifikationen Ingersoll-Rand Rock Drill Oil für leichte, mittlere und schwere Bohrerhammer-Öle.

Zentrale Abschmiervorrichtungen größerer Bohrwagen auf Ketten.

Richtlinien zur Umgebungstemperatur für eine adäquate Zerstäubung luftbetriebener Schmiervorrichtungen:

Aries 100: 5 °C bis 25 °C

Typische Kennwerte				
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse		
Viskositätsklasse		32	100	320
Typische Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung				
Erscheinungsbild	Visuell	Gelb	Gelb	Braun
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	32	100	320
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	5,3	11,3	24,4
VI	ISO 2909	95	98	97
Flammpunkt, °C	ISO 2592	140	230	260
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,9025	0,8773	0,8900
Kupferkorrosion, 3 Std./100 °C	ASTM D0130	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Pourpoint, °C	ISO 3016	-42	-30	-18
Timken OK-Belastung, lb	ASTM D2782	-	65	75
Falex EP, Fresslast lbs	ASTM D2783	-	3200	3200
Dampfemulsionsnummer	ASTM D157	>1200	>1200	>1200

Die in den typischen Daten angegebenen Informationen stellen keine Spezifikation dar, sondern sind ein Anhaltspunkt auf der Grundlage der aktuellen Produktion und können durch zulässige Produktionstoleranzen beeinflusst werden. Änderungen vorbehalten. Dies ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

V/N: V2-03042024

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A Chevron company product