



# Vitam GX 100

## Hochleistungshydrauliköl

### Beschreibung

Aral Vitam GX 100 ist ein Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit effektiven Verschleißschutzadditiven sowie mit Zusätzen zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzvermögens und zur Schaumdämpfung. Aral Vitam GX 100 ist ein Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit effektiven Verschleißschutzadditiven sowie mit Zusätzen zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzvermögens und zur Schaumdämpfung.

### Anwendung

Aral Vitam GX 100 wird in hochbelasteten Hydrauliksystemen eingesetzt, in denen ein besonderes Verschleißschutzvermögen gefordert wird. Das Öl ist gut filtrierbar. Es ist auch für den Einsatz in Anwendungsbereichen geeignet, in denen Schmierstoffe mit hoher Oxidationsstabilität und ausgezeichneten Schmierungseigenschaften benötigt werden, z. B. in Getrieben, in hydraulischen Drehmomentwandlern und zur Lagerschmierung.

Aral Vitam GX 100 erfüllt die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51524-2. Es entspricht der Klassifizierung Hydrauliköle Typ HM nach ISO 6743/4. Die Spezifikationen namhafter Hydraulikhersteller werden erfüllt, wie z. B.

- Hägglund-Denison HF-0, HF-2
- Vickers-Industrieanlagen, I-286-S (Flügelzellenpumpe 35V.Q.25)
- Rexnord-Racine Flügelzellenpumpen
- Mannesmann Rexroth Hydromatic Kolbenpumpen
- Sigma-Rexroth Zahnradpumpen
- Cincinnati Milacron
- US Steel 136

### Hinweise zur Anwendung

Aral Vitam GX 100 ist mit Elastomermaterialien, wie sie üblicherweise für statische und dynamische Dichtungen verwendet werden, verträglich, z.B. mit:

- Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR\*)
- Fluor-Kautschuk (FPM\*)
- Polyurethan-Kautschuk (AU\*EU\*)
  - Kurzbezeichnung nach ISO 1629

Die Empfehlungen der Anlagenhersteller bezüglich einzusetzender Ölviskositäten, Filtration und Ölwechselintervalle sind zu beachten.

### Vorteile

- Hoher Verschleiß- und Oxidationsschutz sowie optimale thermische Beständigkeit
- Weitgehender Korrosionsschutz
- Gute Filtrierbarkeit
- Einwandfreies Schaumverhalten und gutes Luftabscheidevermögen
- Verträglichkeit mit anderen zinkhaltigen Hydraulikölen

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Vitam GX 100
Farbe	ISO 2049	-	2.5
Dichte bei 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	881
Kinematische Viskosität : Bei + 40°C / 104°F Bei + 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100 11,2
Viskositätsindex	ISO 2909 / ASTM D2270	-	96
PourPoint	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-24/-11
Schaumverhalten Bei 24 °C Bei 93°C Bei 24°C nach 93°C	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	20/0 30/0 10/0
Korrosionsschutz (Stahl) V. B	DIN 51585	Korr.-Grad	0
Cu-Korrosion 3h/100 °C	ISO 2160	Korr.-Grad	1
Flammpunkt (COC)	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	262/504
Luftabscheidevermögen bei 50°C	DIN 51381	min	12
FZG-Test : A/8.3/90	ISO 14635-1	SKS	12

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen. Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Vitam GX 100

02 Sep 2015

Aral, the Aral logo and related marks are trademarks of Aral Aktiengesellschaft, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

Aral Aktiengesellschaft, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.bp-industrie.de

Page 2 of 2