



# SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD

**Grasso a base siliconica contenete bisolfuro di molibdeno, ideale per una lubrificazione di lunga durata a temperature estreme. Studiato per la lubrificazione di guide di scorrimento, cursori, apparecchi tenditori con alberini di regolazione dell'ampiezza, o' ring, cuscinetti a bassa velocità, ecc. Il grasso ha un'elevata resistenza dielettrica, è resistente agli agenti chimici, ad oli e gas e può essere adoperato per l'isolamento elettrico come materiale da riempimento.**

## CARATTERISTICHE

- Adatto all'uso a temperature comprese tra  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $200^{\circ}\text{C}$  ( $220^{\circ}\text{C}$  per brevi periodi)
- Buona resistenza agli agenti chimici, a oli, acqua e gas
- Non ha effetti negativi sulla maggior parte delle materie plastiche e delle gomme
- Adatto all'uso come materiale da riempimento per l'isolamento elettrico.
- Può essere usato con acqua potabile sia fredda che calda
- Prodotto approvato come conforme alle specifiche WRAS (Water Regulations Advisory Scheme)

## ISTRUZIONI PER L'USO

- Applicare manualmente o con un applicatore idoneo al trattamento con grassi siliconici di tipo NLGI N. 3/4
- Prima di applicare il prodotto, rimuovere dai cuscinetti le eventuali tracce di precedenti lubrificanti

Publicazione 12263f: aprile 04

1

### **Lubrificanti ROCOL**

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, Inghilterra.

Tel: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL è un'azienda certificata BS EN ISO 9001.

ROCOL è un marchio registrato di ITW Inc.

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sull'esperienza Rocol e sui resoconti dei clienti. Data l'esistenza di molti fattori non controllabili o non noti al produttore, in grado di influire sulle prestazioni dei prodotti, Rocol declina ogni responsabilità rispetto alle informazioni fornite.

TECHNICAL DATA



# SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD

La scheda tecnica e la scheda Informazioni per la salute e la sicurezza sono disponibili tramite:

**Servizio FaxBack** : +44 (0)113 232 2770

**Sito Web** : [www.rocol.com](http://www.rocol.com)

**Assistenza clienti** : +44 (0)113 232 2700

## SPECIFICHE TECNICHE (valori standard)

Aspetto	Grasso omogeneo di colore grigio/nero
NLGI N. (IP 50)(ASTM D217)	NLGI N. 3/4
Tipo di base	Silicone
Addensante	Colloide inorganico
Solidi	Bisolfuro di molibdeno
Gamma di temperatura	Da -40°C a 200°C (220°C per brevi periodi)
Viscosità fluido base a 40°C	700 cSt
Viscosità fluido base a 100°C	380 cSt
Perdita di evaporazione - 24 ore a 400°C	0,5%
Separazione olio (IP 121) 24 ore a 100°C	<2,5%
Resistenza all'acqua (DIN51807)	Totalmente resistente; livello '0' al test
Resistenza all'ossidazione (Diminuzione di pressione) (IP142)	Meno di 1psi
Test di corrosione 24 ore a 100° C su rame (IP112)	Nessuna formazione di macchie

Pubblicazione 12263f: aprile 04

2

### Lubrificanti ROCOL

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, Inghilterra.

Tel: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL è un'azienda certificata BS EN ISO 9001.

ROCOL è un marchio registrato di ITW Inc.

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sull'esperienza Rocol e sui resoconti dei clienti. Data l'esistenza di molti fattori non controllabili o non noti al produttore, in grado di influire sulle prestazioni dei prodotti, Rocol declina ogni responsabilità rispetto alle informazioni fornite.

TECHNICAL DATA



## SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD

Resistenza dielettrica	30 kv/mm
Resistività di volume	$3 \times 10^{11}$ ohm/m
Fattore DmN	100.000
Conservazione	Mantenere la temperatura di conservazione nell'intervallo 1 - 40 °C.
Dimensioni confezione	500 g, 5 kg, 50 kg

### Lubrificanti ROCOL

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, Inghilterra.

Tel: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL è un'azienda certificata BS EN ISO 9001.

ROCOL è un marchio registrato di ITW Inc.

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sull'esperienza Rocol e sui resoconti dei clienti.  
Data l'esistenza di molti fattori non controllabili o non noti al produttore, in grado di influire sulle prestazioni dei prodotti,  
ROCOL declina ogni responsabilità rispetto alle informazioni fornite.