



Teknisk Datablad

SAPPHIRE HI-PRESSURE

(TIDLIGERE MTS 1000)

Til glide-, kugle- og rullelejer med lave hastigheder

Beskrivelse:

ROCOL SAPPHIRE HI-PRESSURE er et sort, mineraloliebaseret fedt, fortykket med organisk modificeret ler. Produktet er tilsat molybdendisulfid (MoS_2), EP-additiver, korrosions- og oxidationsinhibitorer. SAPPHIRE HI-PRESSURE er et ikke smeltende, højtydende lefefedt med gode trykoptagende egenskaber, bred temperatur-område: -20°C . til $+150^\circ\text{C}$., samt god vandbestandighed.

SAPPHIRE HI-PRESSURE er specielt udviklet til smøring af glidelejer der udsættes for stor belastning. Kan med fordel også anvendes til kugle- og rullelejer under stor belastning og lavt omdrejningstal.

Egenskaber:

- Ekstremt gode bæreegenskaber - reducerer slid og lejevare
- Giver god korrosionsbeskyttelse
- Modstår vandudvaskning
- Giver langtidssmøring



Anvendelse:

ROCOL SAPPHIRE HI-PRESSURE kan påføres med fedtsprøjte, med automatiske smøre-systemer eller direkte fra emballagen. (SAPPHIRE HI-PRESSURE bør kun anvendes i automatiske smøresystemer godkendt til NLGI nr. 2 lefefedt). Optimal smøring opnås bedst ved at rengøre lejet for brugt lefefedt. Hvis dette ikke er muligt, påfyldes glidelejer indtil det nye fedt kommer ud. Kugle- og rullelejer bør kun fyldes 1/4 til 1/3. Såfremt lejet tidligere er smurt med en sæbe-fortykket lefefedt, fjernes gammelt lefefedt og lejet rengøres med opløsningsmiddel.

ROCOL IS A TRADEMARK OF Rocol LIMITED

ITW Chemical Products Scandinavia

Priorsvej 36 • 8600 Silkeborg • Tlf.: 86 82 64 44 • Fax: 86 82 64 64 • e-mail: info@itw-scan.dk • www.itw-scan.dk

Informationerne på dette datablad er baseret på vore erfaringer og rapporter fra vore kunder. Der er mange faktorer udenfor vor kontrol og viden, der kan indvirke på brugen af produkterne og disses præstationer, hvorfor vi ikke kan yde nogen garanti direkte eller indirekte.

Udgave: 16.11.02

INFORMATION

SAPPHIRE HI-PRESSURE

Tekniske og fysiske data

Udseende:	Blåsort fedt.	
NLGI klassifikation:	2.	
Bearbejdet penetration (IP50):	265-295 (1/10mm).	
Baseolie type:	Mineralolie.	
Viskositet ved 40°C:	184 cSt.	
Viskositet ved 100°C:	15 cSt.	
Fortykkelsesmiddel:	Organisk modificeret ler.	
Faststofsmøremiddel:	Molybdændisulfid.	
Temperaturområde:	- 20°C til +150°C.	
Dråbepunkt (IP132):	Ikke smeltende.	
Shell 4-kugletest (IP239) (ASTM D2596):		
-Koldsejsepunkt:	355 kg.	
-Slidindex:	68 kg.	
Korrosionstest (IP112): 24 timer v. 100°C	Blødt stål:	Ingen afsmitning.
	Aluminium:	Ingen afsmitning.
Olieseperation (IP121): 24 timer v. +100°C.	3 %.	
Vandudvaskning (IP215) % tab:	0%.	
DN faktor	300.000.	
Opbevaring	Opbevares ved 0-40°C.	
Varenummer / forpackningsstørrelser:	48002000 (400 gr. patron) 48003000 (500 gr.) 48004000(5 kg.) 48005000 (18 kg.) 48006000 (50 kg.).	

Information

Yderligere teknisk information og leverandørbrugsanvisninger på ITW produkter, kan rekvireres ved henvendelse til:

ITW Chemical Products Scandinavia

**Priorsvej 36
8600 Silkeborg
Tlf.: 86 82 64 44
Fax: 86 82 64 64
e-mail: info@itw-scan.dk
www.itw-scan.dk**