

KOMATSU®

Karta techniczna

Forestry Quality™

Smar do łożysk wysokoobrotowych

- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach
- Bardzo dobra odporność mechaniczna
- Dobra ochrona przed korozją
- Do zastosowań wysokoobrotowych

HSG jest smarem na bazie oleju syntetycznego zagęszczonego kompleksem litowym. Smar zawiera przeciwutleniające, inhibitory korozji i dodatki EP/AW oparte na technologii bizmutowej. Specjalny olej syntetyczny o niskiej lepkości zapewnia niskie opory toczenia przy niskich temperaturach. Smar jest zalecany do wysokoobrotowych łożysk. Specjalnie opracowany pakiet dodatków nadaje doskonałe właściwości przenoszenia obciążeń i ochrony przed zużyciem. HSG jest nowoczesnym syntetycznym smarem wysokiej jakości do zastosowań w przemyśle ciężkim i samochodowym jak również w nowoczesnych systemach centralnego smarowania pracujących w bardzo niskich temperaturach. Ten smar może być stosowany w temperaturach do -55 °C

HSG

Typowe dane techniczne

Typ zagęszczacza		Kompleks litowy
Olej bazowy		Olej syntetyczny
Kolor	Wizualnie	Beżowy
Klasa konsystencji NLGI	ASTM D217	2
Temperatura kroplenia	IP 396	>260°C
Lepkość kinetyczna 40°C	ISO 12058	44 mm ² /s
Lepkość kinetyczna 100°C	ISO 12058	8 mm ² /s
Obciążenie zespawania (4-Ball)	DIN 51350:4	3800 N
Zakres temperatur		-55°C to +140°C Max +180°C

Stabilność mechaniczna

Penetracja 60 cykli	ISO 2137	265-295
Penetracja 100.000 cykli	ISO 2137	+30
Test Shell roll stability 50h/80°C	ASDM D1831mod	+45

Odporność na korozję

SKF Emcor woda destylowana	ISO 11007mod	0-1
SKF Emcor woda słona	ISO 11007mod	2-3
Korozja miedzi 24h/100°C	ASTM D4048	1b

Stabilność hydrolityczna

Odporność na wodę	DIN 51807/1	1-90
Wymywanie przez wodę 1h/80°C	ISO 11009	4%

Zdolność smarowania

SKF R2F test A	SKF	Zaliczony
SKF R2F test B 140°C	SKF	Zaliczony

Właściwości przeciwzużyciowe

Test 4-ball (1h przy 400N)	DIN 51350:5	0.6 mm
----------------------------	-------------	--------

Inne

Przybliżona gęstość w temp. 20°C	IPPM-CS/03s	0.87
----------------------------------	-------------	------



KOMATSU®

Komatsu Forest AB
PO Box 7124, SE-907 04 Umeå
Tel +46 90 70 93 00
www.komatsuforest.com