

# KOMATSU®

## Karta techniczna

### Forestry Quality™

# VGC 1

### Specjalny smar wielofunkcyjny do maszyn leśnych

- Ekstremalna odporność na wodę
- Doskonałe właściwości antykorozyjne
- Znakomite właściwości przenoszenia obciążeń
- Doskonała przyczepność

VGC 1 to smar na bazie oleju mineralnego i polimeru zagęszczony bezwodnym wapniem. Smar zawiera przeciwutleniacze, inhibitory korozji i dodatki EP/AW. Zagęszczacz oraz specjalna mieszanka oleju bazowego nadają niebywałe właściwości smarne mocno obciążonych łożysk w otoczeniu podatnym na korozję. Smar ma doskonałą przylepność i wodoodporność. VGC 1 jest wysoce nowoczesnym smarem specjalnie opracowanym do zastosowań w przemyśle leśnym, rolnictwie i konstrukcjach samochodowych. Smar znajduje swoje zastosowanie w miejscach szczególnie narażonych na wymywanie wodą i korozję. Pomimo swojej lepkości jest bardzo łatwy do pompowania więc znajduje zastosowanie w nowoczesnych scentralizowanych systemach automatycznego smarowania.

#### Typowe dane techniczne

Typ zagęszczacza		Bezwodny wapń
Olej bazowy		Olej mineralny/Polimer
Kolor	Wizualnie	Czerwony
Klasa konsystencji NLGI	ASTMD217	2
Temperatura kroplenia	IP396	>140°C
Lepkość kinetyczna - 40°C	ISO 12058	1300 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość kinetyczna - 100°C	ISO 12058	106 mm <sup>2</sup> /s
Obciążenie zespawania (4-Ball)	DIN51350:4	2800 N
Zakres temperatur		-20°C to +120°C, Max +130°C

#### Stabilność mechaniczna

Penetracja 60 cykli	ISO 2137	265-295
Penetracja 100.000 cykli	ISO 2137	+20

#### Odporność na korozję

SKF Emscor WWO woda destylowana ISO	11007mod	0-0
SKF Emscor WWO woda słona	ISO 11007mod	2-3
Korozja miedzi 24h/100°C	ASTMD4048	1b

#### Stabilność hydrolityczna

Odporność na wodę	DIN 51807/1	0-90
Wymywanie przez wodę 1h/80°C	ISO11009	2%

#### Separacja oleju

Separacja 168h/40°C	IP 121	1%
---------------------	--------	----

#### Zdolność smarowania

SKF R2F test A	SKF	Zaliczony
SKF R2F test B 120°C	SKF	Zaliczony

#### Właściwości przeciwdrożdżycowe

Test 4-ball (1h przy 400N)	DIN51350:5	0,8 mm
----------------------------	------------	--------

#### Inne

Przybliżona gęstość w temp. 20°C	IPPM-CS/03	0,94
----------------------------------	------------	------



## KOMATSU®

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