

# PELLETPRESS FETT

## Omicron 93 "Woodpellet Press Grease"

### Description

Omicron 93 Woodpellet press bearing grease är ett fett utvecklat för rullager till pressrullarna i pelletspressar.

Omicron 93 är ett fett med en syntetisk basolja och en unik syntetisk polymer förjockare. Det och fettets i övrigt unika sammansättning gör att den tål den extremt hög belastning, samtidigt hög temperaturer och de utsöndrade kemikalierna från pressrullarna och träfiber massan.

I och med att fettet är specialutvecklat för pelletspressar får man också bra livslängder på så väl fettet som de komponenter som smörjs. Kombinationen ger en förlängning av fett livslängden som efter omfattande försök med olika pressar, är, beroende på det bearbetade träet:

Flis, grov: livslängd max. 1000 tim

Sågspån: livslängd 1500-2000 timmar

Fina träspån: livslängd 3000-4000 timmar

### Typiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Enhet	Standard
Thickner	Synthetic/Polymer		
Colour	Bright		
Dropping point	>250	°C	DINISO 2176
Worked penetration	280-310	0,1 mm	DINISO 2137
Working temperature short-term	-20 up to +180 up to +200	°C °C	DIN 51825
Working stability Δ PW 100000	max. 20 max. 30	0,1 mm 0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-class	1-2		DIN 51818
Brugger	45	N mm <sup>2</sup>	DIN 51 807-1
Water resistance	1	Evaluation level	DIN 51 807-T1
Corrosion protection Emcor-Test	0/1	Corrosion degree	DIN 51802
Cupper corrosion	1a		DIN 51 811
Base oil viscosity at 40° C	220	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Four-ball O.K. load	5500	N/m	DIN 51350 T4
Four-ball welding load	6000	N/m	DIN 51350 T4
Oil separation 7 d / 40 °C	<1	%	DIN 51 817
Marking	KHC2R-20		DIN 51502

## SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se  
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.