MAKER SUPER TAURO

Descrição

A gama de lubrificantes Maker Super Tauro foi desenvolvida para aplicações em engrenagens industriais com elevados requisitos de carga. A sua fórmula incorpora bases de alta qualidade e aditivos que permitem melhorar as suas propriedades antiferrugem, capacidade antiespuma e resistência à oxidação, oferecendo assim um excelente comportamento que a permite destacar dos principais competidores.
São especialmente indicados para todo o tipo de redutores ou multiplicadores industriais lubrificados por chapinhagem ou circulação.
Muito adequados para todos aqueles casos em que são necessários nivéis máximos de resistência à oxidação e/ou capacidade de carga.

Qualidades

- Reduzem o desgaste em condições de lubrificação limite e extrema pressão
- Excelente estabilidade térmica
- Muito boa protecção antiferrugem, previne contra a corrosão do aço
- Grande capacidade de desemulsificação (rápida separação da água)
- Boas características antiespuma
- Resistência à rotura da película lubrificante

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ENGEL: Engel Injection Moulding Machines* (320)
- MANULI: Gear* (320)
- REINTJES: BV1597/4, BV2060/4 * (150)
- Siemens: Gamesa GearBox* (100, 1000, 150, 220, 320, 460, 68, 680)
- AIST: 224 (US Steel 224) (100, 1000, 150, 220, 320, 460, 68, 680)
- Fives Cincinnati: P-34 (680)
- Fives Cincinnati: P-63 (68)
- Fives Cincinnati: P-74 (220)
- Fives Cincinnati: P-77 (150)
- ISO: 12925-1 CKD (100, 1000, 150, 220, 320, 460, 68, 680)
- IBERCISA* (220, 320)
- REINTJES: BV1597/2, BV2060/2* (100)
- SCHOTTEL: GOST 23652-79 TAP-15V * (100, 150, 220, 68)
- AGMA: 9005-F16 (100, 1000, 150, 220, 320, 460, 68, 680)
- DIN: 51517/3 - CLP (100, 1000, 150, 220, 320, 460, 68, 680)
- Fives Cincinnati: P-35 (460)
- Fives Cincinnati: P-69 (320)
- Fives Cincinnati: P-76 (100)
- Fives Cincinnati: P-78 (1000)

*Aprovação formal

MAKER SUPER TAURO

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR							
Grau ISO VG			68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidade a 100 ºC	cSt	ASTM D445	8,5	11	14,5	19	23	30	40	50
Viscosidade a 40 ºC	cSt	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680	1000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	98	97	97	95	93	92	95	95
Ponto de inflamação	ºC	ASTM D92	230	245	260	260	260	260	260	260
Ponto de fluxão	ºC	ASTM D97	-12	-12	-9	-9	-9	-9	-9	-6
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C		ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Resistência à ferrugem, A e B		ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Desemulsificação	mín	ASTM D1401	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<60	<60
FZG, Escalão 12		DIN 51354	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Test Timkem	lb	ASTM D2782	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.