



CONHECIMENTO EM MOVIMENTO O BOLETIM TÉCNICO DA NSK

Ferramentas, Acessórios e Lubrificantes

Com o compromisso de ser um provedor de soluções, exceder expectativas e adicionar valor aos processos produtivos de nossos clientes a área de Engenharia de Aplicação e Serviços da NSK através de seu portfólio de ferramentas, acessórios e lubrificantes compartilha inovação e conhecimento.

NSK Hi Speed

Graxa Especial para Alta Rotação

NSK Hi-Speed é uma graxa com proposta para aplicações submetidas à altas velocidades, com boa capacidade de carga, pressão e capacidade de absorção, oferecendo proteção contra o desgaste, corrosão e oxidação, resistência à água e ambientes agressivos.

A sua composição é constituída de óleos de éster, hidrocarboneto sintético e óleo mineral com espessante de sabão complexo de bário.

Campo de aplicação

Devido ao seu elevado fator de velocidade é principalmente utilizada em rolamentos que operam em regime de alta rotação, rolamentos de eixo e mancais lisos de alta velocidade, máquinas-ferramentas, máquinas têxteis, fuso de esferas roscados, mancais de engrenagens, dentes flancos em engrenagens de precisão, parafusos operando sob altas cargas e aplicações com elevada precisão de funcionamento.

Diversas aplicações de campo e homologações em equipamentos comprovam o seu excelente desempenho em alta velocidade. A boa capacidade de carga e a ótima proteção ao desgaste garantem maior vida útil aos rolamentos.

Os custos de manutenção e paradas indesejadas são reduzidos devido a excelente resistência à água e pacote de aditivos anticorrosivos criando um meio de baixo atrito que propicia um baixo calor gerado no rolamento permitindo uma vida útil estendida.

Indicações de uso

Pode ser aplicada através de pincel, espátulas, pistola de graxa, seringas ou graxa cartucho.

Esta versão está disponível nas embalagens de 0,5 Kg e 01 Kg.

Para mais informações, visite: www.nsk.com.br



TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	NSK Hi-Speed
Cor	Bega
Temperatura de trabalho (°C)	(-40) ~ 130
Ponto de gota, DIN ISO 2178 (°C)	≥220
Penetração trabalhada a 25°C, DIN ISO 2137, 0,1 mm	265 ~ 295
Classe de consistência, DIN 51818, NLGI	2
Fluxo de Pressão (-30 °C)	-
Viscosidade dinâmica a 25°C e coeficiente de cisalhamento de 300 s ⁻¹ , mPa.s (mm ² /s) mbar	4.000
Fator de rotação (n.dm), mm/mín	1.800.000
Espessante	Sabão Complexo de Bário
Óleo básico	-
Viscosidade do óleo básico (cSt)	21
Embalagem	0,5 / 1
Textura	Fibra curta homogênea



Para mais informações, visite: www.nsk.com.br