



Hyspin Spindle Oil E 5

Lubrificantes para Máquinas Ferramentas

Descrição

Castrol Hyspin™ Spindle Oil é um lubrificante formulado com óleos de base mineral altamente refinados, com inibidores de corrosão e de oxidação. Desenvolvido especialmente para a lubrificação dos eixos de rolamentos, de velocidade e precisão elevada, de máquinas ferramentas.

Aplicação

A gama Castrol Hyspin Spindle Oil foi especialmente formulada para fornecer uma excelente protecção contra a corrosão e oxidação, apresentando também excelentes capacidades de lubrificação. Estes tipos de lubrificantes são também designados como lubrificantes "R e O".

Castrol Hyspin Spindle Oils foram concebidos para serem utilizados em todo o tipo de eixos de rolamentos, incluindo eixos de rolamentos com velocidades de rotação elevadas. Castrol Hyspin Spindle Oil E 5 contém na sua composição química um aditivo adicional, que permite melhorar as propriedades de lubrificação.

A gama Castrol Hyspin Spindle Oil é completamente compatível com materiais elastómeros convencionais, para vedantes estáticos e dinâmicos, tais como polímeros de nitrilo, silicone e fluorados (por exemplo: Viton).

Castrol Hyspin Spindle Oil são classificados da seguinte forma:

Classificação DIN 51502 – HL

ISO 6743/4 – Óleos Hidráulicos Tipo HL

ISO 6743/2 – Óleos Spindle Tipo FC

Benefícios

- Boa estabilidade térmica e elevada resistência à oxidação, aumenta o tempo de serviço do lubrificante e, diminui os custos de lubrificação. O sistema está mais limpo devido há dificuldade de se formarem resíduos.
- Boa protecção dos metais amarelos e componentes ferrosos, aumento do tempo de serviço do equipamento.
- Excelente capacidade de separação da água e apresenta uma boa estabilidade hidrolítica, o que significa um aumento da vida útil do lubrificante e aumento da fiabilidade do equipamento.
- O controlo da espuma permite uma lubrificação homogénea, nas condições de agitação elevada que se encontram nos eixos dos rolamentos.

Ficha Técnica

Nome	Método	Unidades	Hyspin Spindle Oil E 5
Grau ISO			5
Densidade @ 15°C	NFT 60-172	g/ml	0.871
Viscosidade Cinemática 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	5
Viscosidade Cinemática 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	1.9
Ponto de fluxão	NFT 60-105	°C	-39
Ponto de Inflamação, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	114

Sujeitas às tolerâncias de produção usuais.

Armazenagem e embalagem

Para evitar a deterioração do produto, mantenha o recipiente / tambor sempre bem fechado. Impedir a entrada de geada ou de água. Armazenar em local seco e fresco, e afastado do contato direto com a luz solar. É preferível armazenar os produtos sempre em local coberto.

Para mais detalhes consultar a ficha de dados de segurança do produto.

Hyspin Spindle Oil E 5

08 Dec 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial