



Product Data

## Hyspin™ HVI 46 D

Óleo hidráulico detergente

### Descrição

Castrol Hyspin™ HVI 46 D (anteriormente denominado Castrol Vario™ HDX) é um lubrificante de elevada performance para máquinas-ferramentas, desenvolvido para estar em conformidade com a especificação HLP- D (detergente) para óleos hidráulicos.

A sua formulação, à base de aditivos detergentes, proporciona boas propriedades de limpeza, mantendo em suspensão a sujidade e as substâncias resultantes da oxidação, impedindo a decantação destas e a formação de depósitos que podem prejudicar as operações das válvulas, e causar irregularidades no sistema de operação.

### Aplicação

Castrol Hyspin HVI 46 D é recomendado em sistemas hidráulicos e guias de barramentos que funcionam em conjunto, nalgumas máquinas-ferramentas.

### Vantagens

- Elevado índice de viscosidade.
- Contém aditivos lubrificantes.
- Vasta gama de aplicações nos sistemas hidráulicos e barramentos.
- Características de detergência evitando a formação de gomas e outros depósitos nos sistemas.
- Obedece a especificação DIN 51524, parte 2 (HLP-D).

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Hyspin HVI 46 D
Classificação ISO	-	-	HLP-D 46
Aspecto	-	-	âmbar
Densidade @ 20°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	875
Viscosidade cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	46
Viscosidade cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7.8
Índice de viscosidade	ISO 2909 / ASTM D2270	-	150
Ponto de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33
Ponto de inflamação - vaso fechado	ISO 2719 / ASTM D93	°C	230

Sujeito às tolerâncias do fabricante.

**Este produto era anteriormente denominado Vario HDX. O nome foi modificado em 2015.**

Hyspin™ HVI 46 D

03 Jan 2023

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.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
707 502 030  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)