

Hyspin Spindle Oil

Huiles de broche

Description

Les huiles de la gamme Castrol **Hyspin™ Spindle Oil** sont composées d'une huile minérale hautement raffinée enrichie d'inhibiteurs de corrosion et d'oxydation et sont conçues spécifiquement pour la lubrification des roulements de broches des machines-outils de précision à grande vitesse.

Application

Les huiles de la gamme Castrol **Hyspin Spindle Oil** ont été formulées spécifiquement pour assurer une protection exceptionnelle contre la corrosion et l'oxydation, tout en présentant un bon pouvoir lubrifiant. Ces types d'huiles sont également qualifiés d'huiles « R et O » (Rust and Oxidation, corrosion et oxydation). Elles sont dédiées à la lubrification de tous les types de paliers de broches y compris haute vitesse.

Le produit **Spindle Oil E5** dispose d'un agent lubrifiant supplémentaire qui améliore son pouvoir lubrifiant.

La gamme Castrol **Hyspin Spindle Oil** est entièrement compatible avec les matériaux élastomères couramment utilisés pour les joints statiques et dynamiques, comme les nitriles, les silicones et les polymères fluorés (par ex., le Viton).

Hyspin Spindle Oil sont classées comme suit :

Classification DIN 51502 - HL

ISO 6743/4 - Huiles hydrauliques de type HL

ISO 6743/2 - Huiles de broche de type FC

Les huiles de broche **Hyspin Spindle Oil** sont conformes aux spécifications suivantes de l'industrie, voire les dépassent :

Cincinnati Lamb (anciennement Milacron) P-45 (FC-22) - **Hyspin Spindle Oil 22**

Cincinnati Lamb (anciennement Milacron) P-62 (FC-10) - **Hyspin Spindle Oil 10**

Cincinnati Lamb (anciennement Milacron) P-65 (FC-2) - **Hyspin Spindle Oil 2**

Propriétés et Avantages

- La bonne stabilité à la température et à l'oxydation prolonge la durée de vie du système en réduisant les dépenses en lubrifiant et la formation de dépôts, ce qui permet un système plus propre.
- La bonne protection des éléments en métaux cuivreux et ferreux contribue à maintenir et prolonger la durée de vie des équipements.
- Les excellentes propriétés de désémulsion et leur grande résistance à l'hydrolyse permettent de réduire les pannes grâce à une durée de vie prolongée pour le lubrifiant et une fiabilité accrue pour les équipements.
 - Les bonnes propriétés anti-mousse assurent une lubrification constante dans les conditions de forte agitation existant dans les roulements de broche.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unités	Spindle Oil 2	Spindle Oil E 5	Spindle Oil 10	Spindle Oil 22
Aspect	Visual	-	Liquide transparent, incolore à ambre pâle	Liquide jaune pâle	Liquide transparent, incolore à ambre pâle	Liquide transparent, incolore à ambre pâle
Masse volumique à 15C	ISO 3104	kg/m ³	870	871	890	865
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	2	5	10	22
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	0,95	1,9	2,6	4,3
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	<-40	-39	-39	-30
Désémulsion à 54°C, mins to 40/37/3	ASTM D1401	minutes	10	25	10	10
Point d'éclair - vase ouvert	ISO 2592	°C	91	114	154	177

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication. Remarques : Pour les viscosités supérieures à 22 cSt, utiliser l'huile hydraulique R&O adaptée (gamme Castrol Hyspin VG)

Hyspin Spindle Oil

12 Jun 2019

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

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial