

Hyspin Spindle Oil ZZ 2

Spindelöl

Beschreibung

Das Castrol Hyspin Spindle Oil ZZ 2 ist ein helles Spindelöl mit zinkfreien (aschelosen) Zusätzen zur Erhöhung der natürlichen Alterungsstabilität, des Korrosionsschutzes, zur Verringerung der Schaumbildung, sowie zur Verbesserung des Schmierungsverhaltens im Bereich der Mischreibung.

Anwendung

Castrol Hyspin Spindle Oil ZZ 2 wird zur Schmierung enggepaßter, schnelllaufender Gleit- und Wälzlager in Präzisions-Bearbeitungs- und Verarbeitungsmaschinen sowie zur Schmierung feinmechanischer Apparate eingesetzt.

Vorteile

- Schwermetallfrei (aschelosen)
- Optimaler Verschleiß- und Oxidationsschutz
- Sicherer Korrosionsschutz
- Gutes Luftabscheide- und Demulgiervermögen
- Gutes Kälteverhalten

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Ausssehen	visuell	-	farblose, klare Flüssigkeit
Dichte @15°C	DIN 51757	kg/m ³	810
Viskosität @40°C	ASTM D445	mm/s ²	2,0
Flammpunkt PMCC	ASTM D93	°C	90
Schaumverhalten Seq I	ASTM D892	ml/ml	50/0
LAV @50°C	ASTM D3427	min	5
Demulgiervermögen	ISO 6614	min	10
Korrosionsschutz			
gegen Stahl (Verfahren B)	ASTM D665	-	pass
gegen Kupfer 3h/100°C	ASTM D130	-	1
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0,1

Anwenderhinweise

Anlagen, bei denen eine spezielle Reinheitsklasse vorgeschrieben ist, sollten über ein Filtergerät befüllt werden.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne

Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Hyspin Spindle Oil ZZ 2

09 Oct 2015

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial