

Hyspray A 1536

Nichtwassermischbarer Sprühnebelkühlschmierstoff

Beschreibung

Hyspray A 1536 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Sprühnebel-Kühlschmierstoff auf Grundlage ausgewählter biologisch abbaubarer Fettalkohol-Technologie.

Anwendung

Hyspray A 1536 wurde für die Minimalmengenschmierung auf Ein- und Zwei-Kanal-Systemen entwickelt. Hyspray A 1536 kann für das Sägen, Drehen, Bohren, Fräsen und Gewindeschneiden von Aluminium, Eisen, Nichteisenmetallen und Stahllegierungen verwendet werden.

	Guss	nieder legierter Stahl	hoch legierter Stahl	Titan Legierung	Aluminium Legierung	Buntmetall
Drehen	√√√	√√			√√√	√√√
Fräsen	√√√	√√			√√√	√√√
Bohren	√√√	√√			√√√	√√√
Gewindeschneiden	√√√	√√			√√	√√
Reiben	√√√	√√			√√	√√
Sägen	√√√	√√			√√√	√√√

√: Angabe zunehmende Eignung

Anwendungsbedingungen

Hyspray A 1536 sollte in Verbindung mit zur Minimalmengenschmierung geeigneten Spühnebelanlagen verwendet werden.

Vorteile

- Ausgezeichnete Versprühbarkeit bietet die Möglichkeit, das Produkt auch in einem Ein-Kanal-Spray-System zu verwenden.
- Hervorragende Schmiereigenschaften verlängern die Werkzeugstandzeit und ermöglichen eine hohe Oberflächengüte und Maßhaltigkeit.
- Die chlor-, mineralöl- und schwermetallfreie Formulierung, basierend auf der fortschrittlichen biologisch abbaubaren Fettalkohol-Technologie, verbessert das ökologische Profil.
- Hoher Flammpunkt, geringer Geruch, niedriges Verdampfungsvolumen und helle Farbe führen zu einer hohen Betreiberakzeptanz.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell	-	farblos
Viskosität @ 40°C	ASTM D446	mm ² /s	28
Dichte @ 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,844
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	194
Kupferkorrosion	ISO 2160	3h @ 100°C	1a

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Hyspray A 1536

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