

Castrol Hyspray E 2000

Nichtwassermischbarer Premium Ester- Spühnebelkühlschmierstoff

Beschreibung

Hyspray E 2000 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Sprühnebel-Kühlschmierstoff, auf der Grundlage fortschrittlicher biologisch abbaubarer synthetischer Ester- Technologie.

Anwendung

Hyspray E 2000 wurde für die Minimalmengenschmierung auf ein- und zwei- Kanal-Systemen entwickelt.

Hyspray E 2000 kann für das Sägen, Drehen, Bohren, Fräsen und Gewindeschneiden von Aluminium, Eisen, Nichteisenmetallen und Stahllegierungen verwendet werden.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl - Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Fräsen	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Drehen	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Bohren	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Gewindeschneiden	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Reiben	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Sägen	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

✓: Angabe zunehmende Eignung

Hyspray E 2000 sollte in Kombination mit zur Minimalmengenschmierung geeigneten Spühnebel-Geräten 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 fortschrittlicher biologisch abbaubarer synthetischer Ester-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.
- Hohe Oxidationsstabilität verhindert klebrige Rückstände auf den bearbeiteten Teilen.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	visuell	hellgelb
Viskosität @ 40°C	DIN 51562	mm²/s	28
Dichte @ 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m³	930
Flammpunkt	ISO 2592	°C	240
Kupferkorrosion	ISO 2160 ASTM D 130	3 h bei 100°C	1b

	Ester	Aktiver Schwefel	Inaktiver Schwefel	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
Additive	+	-	+	+	-	-	-

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.

Castrol, Hyspray, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial