
Sevora HC 712

Verdampfungsarmes Hochleistungs-Schleiföl

Beschreibung

Sevora HC 712 ist ein niedrigviskoses, mit EP-Additiven legiertes Schneidöl, hergestellt aus Hydrocrack-Synthese-Grundölen. Es ist ein vielseitig einsetzbares Produkt, leistungsfähig für die Bearbeitung verschiedener Eisen- und Nichteisenmetalle.

Sevora HC 712 gehört zu der Familie der hochentwickelten Generation von Schneidölen aus BP's HC-Ölen mit einer chlorfreien Extreme Pressure (EP) Additive-Technologie für den Einsatz in schweren Bearbeitungsvorgängen sowie einem Antinebelzusatz.

Anwendung

Sevora HC 712 ist geeignet für eine große Anzahl von Bearbeitungsverfahren - mit normalem oder hohem Vorschub und Schnittgeschwindigkeiten - bei unterschiedlichen Werkstückzuführungen. Es kann eingesetzt werden zum Drehen, Fräsen, Gewinderollen und zur allgemeinen Bearbeitung von Stählen bis hoher Festigkeit auf Automaten. Es kann ebenso eingesetzt werden für die Bearbeitung von Aluminium sowie Kupfer-Legierungen. Die niedrige Viskosität von Sevora HC 712 gewährleistet eine hervorragende Spülung und Spänetransport und

ist daher bestens geeignet zum Tieflochbohren und Honen.

Die Zusammensetzung von Sevora HC 712 gewährleistet eine gute Filtrierbarkeit, die niedrige Viskosität ein gutes Abfließen von den Spänen. Diese Eigenschaft ist vorteilhaft für die Spänerückgewinnung, für die Pflege der Ölfüllung, für die Lebensdauer der Werkzeuge und Oberflächengüte der Werkstücke.

Sevora HC 712 wird eingesetzt in Einzelmaschinen ebenso wie in Zentralversorgungs-Anlagen.

Hauptvorteile

- geringe Verdampfungsneigung bei schweren Bedingungen
- wenig Werkzeug-Verschleiß bei guten Oberflächen
- exzellente Oxidationsstabilität über lange Einsatzdauer

- universell einsetzbar, reduziert die Sortenvielfalt
- niedrige Viskosität begünstigt Trennung von Spänen
- helle Farbe und niedriger Aromatengehalt (<1.0%)
- frei von Chlor und Schwermetallen (Zink), deswegen geringere Entsorgungsprobleme

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 gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Sevora HC 712

Verdampfungsarmes Hochleistungs-Schleiföl

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
			Sevora HC 712
Aussehen			klar, flüssig
Farbe			hellbraun
Dichte bei 15°C	ISO 3104 / DIN 51 757	kg/m ³	843
Kinemat. Viskosität bei 20°C	ISO 3106/DIN 51 562	mm ² /s	27
40°C			14
100°C			3.4
Viskositäts-Index	DIN ISO 2909		137
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	182
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-27
Kupfer-Korrosion	ISO 2160/DIN 51 759		1A
Neutralisationszahl	DIN 51 558/1	mg KOH/g	0.36

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

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. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe 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.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.