
Sevora HC 522

Verdampfungsarmes Universal-Schneidöl

Beschreibung

Sevora HC 522 ist ein mittelviskoses Schneidöl hergestellt aus verdampfungsarmen HC-Grundölen in Verbindung mit einer ausgewogenen, speziell selektierten Additiv-Kombination. Sevora HC 522 ist von heller Farbe, was eine gute Beobachtung der Vorgänge in den Bearbeitungsmaschinen ermöglicht.

Sevora HC 522 gehört zur Generation von Schneidölen aus BPs HC-Ölen, die in ihren Verdampfungs-Eigenschaften den herkömmlichen Mineralölen überlegen sind. Es sind Komponenten zur besseren Entfettbarkeit enthalten. Sevora HC 522 enthält keine Chlor- bzw. Schwermetall-Additive.

Anwendung

Sevora HC 522 wird eingesetzt in Maschinen für Mehrfachoperationen, Fräsen, Drehen, Bohren bei Einsatz von Stählen niedriger bis mittlerer Festigkeit als auch bei Nichteisenmetallen. Sevora HC 522 ist verträglich mit Buntmetallen. Sevora HC 522 entwickelt seine volle Leistungsfähigkeit in Verbindung mit regelmäßiger

Filtrierung. Das verbessert die Oberflächengüte der Werkstücke und verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge.

Sevora HC 522 wird eingesetzt in Einzelmaschinen wie auch in zentralen Versorgungsanlagen.

Hauptvorteile

- einsetzbar für einen weiten Bereich an Werkstoffen, ermöglicht Produktrationalisierung
- gute Beobachtbarkeit von Werkzeug/Werkstück
- gute Wärmeabfuhr bei High-Speed-Bearbeitung
- Antinebelzusatz

- kaum Neigung zur Fleckenbildung an Buntmetallen
- reduzierte Bildung von Öldämpfen und -Nebeln
- milder Geruch
- Chlor- und schwermetallfrei
- gute Entfettbarkeit

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.

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

Sevora HC 522

Verdampfungsarmes Universal-Schneidöl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Sevora HC 522
Aussehen			klar, flüssig
Farbe			hellgelb
Dichte bei 15°C	ISO 3104/DIN 51 757		842
Kinemat. Viskosität bei 20°C	ISO 3106/DIN 51 562	mm ² /s	50
40°C			20
100°C			4.5
Viskositäts-Index	DIN ISO 2909		137
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	200
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-24
Kupfer-Korrosion	ISO 2160/DIN 51 759		1A
Neutralisationszahl	DIN 51 558/1	mg KOH/g	0.19

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.