
Sevora SL

Biologisch abbaubares Schneidöl für Sprühschmierung

Beschreibung

Sevora SL 46 ist ein biologisch abbaubares, universell einsetzbares Schneidöl für die moderne Technik der Spar-Sprüh-Schmierung. Es basiert auf synthetischen Estern mit geringer Verdampfungsneigung, und es enthält eine moderne, chlorfreie Hochleistungs-Additivierung.

Sevora SL 46 ist entwickelt für moderne Bearbeitungsmaschinen. Die Leistungseigenschaften dieses Öles ermöglichen optimale Zerspanungsergebnisse, bei gleichzeitiger Reduzierung von Öldämpfen am Arbeitsplatz.

Anwendung

Sevora SL 46 wird eingesetzt für die allgemeine und schwierige Bearbeitung von mittelharten und harten Stählen sowie Gußstahlqualitäten. Die Anwendung umfaßt Drehen, Fräsen. Es ist auch für Buntmetalle geeignet.

Die guten Leistungseigenschaften von Sevora SL 46 kommen vor allem dann zum Tragen, wenn mit geeigneten Sprüheinrichtungen zielgerichtet sparsam gesprüht wird. Das verbessert die Oberflächengüte der Werkstücke und verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge.

Hauptvorteile

- schnelle biologische Abbaubarkeit
- niedrige Ölverdampfung
- mittlere Viskosität für weiten Anwendungsbereich
- hochwertige Additivierung

- reduziert Werkzeugverschleiß bei guten Werkstückoberflächen
- gute Benetzung in der Bearbeitungszone
- Rationalisierung der Sortenvielfalt
- Bessere Arbeitsplatzbedingungen

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 SL

Biologisch abbaubares Schneidöl für Sprühschmierung

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Sevora SL 46
Aussehen 20° C			klar, flüssig
Farbe			hell, naturfarben
Dichte bei 15°C	ISO3675, ASTMD1298	kg/m ³	911
Kinemat. Viskosität bei 20°C	ISO3105, ASTMD445	mm ² /s	110
40°C	ISO3105, ASTMD445	mm ² /s	46
100°C	ISO3105, ASTMD445	mm ² /s	8.7
Viskositätsindex	ISO2909, ASTMD2270		171
Flammpunkt (PMC)	ISO2719, ASTMD93	°C	220
Pourpoint	ISO3016, ASTMD97	°C	-30
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 759	Korr.-Grad	1-100
Netralisationszahl	ASTMD664	mgKOH/g	0.95
Reichert bei 1500N	Reichert	mm ²	3.1
4-Kugel Verschleißlast	ASTMD2783	N	3600

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.