
Bezora 5170

Hochleistungsschleiföl

Beschreibung

Bezora 5170 ist ein Spezialöl für das Hochgeschwindigkeits-Schleifen und anspruchsvolle Profilschleifprozesse.

Bezora 5170 basiert auf ausgewählten Grundölen, besonderen Fettstoffen mit optimalem Alterungsverhalten sowie ausgewogener AW-Additiv-Kombination.

Anwendung

Bezora 5170 hat sich besonders beim Vollschnitt-Schleifen von rißempfindlichen gehärteten Stählen wie z.B. Werkzeugstahl bewährt. Es können neben den konventionellen Schleifmitteln auch CBN-Scheiben mit Erfolg eingesetzt werden, bei denen sich Bezora 5170 durch besonders niedrigen Scheibenverschleiß auszeichnet.

Der Einsatz von Bezora 5170 empfiehlt sich bei Öltemperaturen zwischen 20 bis 60°C; es können also sowohl thermostategekühlte Einzelfüllungen als auch hochbelastete Zentralanlagen im Dauerbetrieb mit diesem Öl betrieben werden.

Hauptvorteile

Bezora 5170 ist eine Weiterentwicklung der in der Praxis bewährten BP-Hochleistungsschleiföle. Bezora 5170 wurde mit besonderer Beachtung der Rückkühlbarkeit in modernen Filteranlagen konzipiert.

Die kennzeichnenden Eigenschaften und Einflüsse des Öles im Schleifprozeß sind:

- Gleichbleibendes Schliffbild ohne Gefügeveränderung
 - Einwandfreie Profilhaltigkeit
 - Gutes Absetzvermögen des Schleifschlammes
 - Schnelles Entlüften des Öles
 - Keine störende Schaumentwicklung
 - Keine belästigende Ölnebel- bzw. Geruchsbildung
 - Kein Viskositätsanstieg, auch nicht bei langer Gebrauchsdauer
-

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



Bezora 5170

Hochleistungsschleiföl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Bezora 5170
Farbzahl	DIN ISO 2049		1,0
Dichte bei 15 °C	ISO 3675, DIN 51 757	kg/m ³	870
Viskosität bei 40 °C	ISO 3105, DIN 51 562	mm ² /s	23
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	200
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-15
Neutralisationszahl	DIN 51 558/1	mgKOH/g	6,6
Reibverschleiß	Reichert	mm ²	20
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall		54109

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.