BP Autran 4

Einbereichs-Hochleistungs-Getriebeöl

Anwendung

BP Autran 4 ist ein Einbereichs-Hochleistungs-Getriebeöl, welches speziell für den Einsatz in Powershift-Getrieben, Naßbremsen, Differentialen und Kraftübertragungen von Baumaschinen

entwickelt wurde, bei denen eine Performance gemäß der Caterpillar Spezifikation TO4 verlangt wird.

BP Autran 4 ist in den SAE Klassen 10W, 30 und 50 erhältlich.

Hauptvorteile

- Verbessertes Reib- und Verschleißverhalten im Vergleich zu CD/TO2-Getriebeölen.
- Stabile Reibcharakteristik und reduzierte Bremsen-Geräusche.

- Erhöhter Verschleißschutz und dadurch verlängerte Lebensdauer der Getriebe.
- Hervorragende Oxidationsstabilität und Schutz gegen Korrosion.

Spezifikationen

BP Autran 4 ist freigegeben gemäß Caterpillar TO4 und Allison C4.

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 Produkt-information beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

BP Autran 4

Einbereichs-Hochleistungs-Getriebeöl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:		
			SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Dichte bei 15°C	ISO 3675 ASTM D1298	kg/m ³	894	898	900
Flammpunkt (COC)	ISO 2592 ASTM D92	°C	218	225	230
Viscosität bei 100 °C	ISO 3104 ASTM D445	mm ² /s	5.8	11.5	18.5
Viscositätsindex	ISO 2909 ASTM D 2270		95	95	93
Pourpoint	ISO 3016 ASTM D97	°C	-33	-24	-15

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 Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Deutsche BP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe
© BP Oil International Ltd.