

HYPEROL BIO HLP 46 UE

Beschreibung

HYPEROL BIO HLP 46 UE ist ein Hydrauliköl einer neuen Generation von besonders nachhaltigen und umweltgerechten Schmierstoffen.

HYPEROL BIO HLP 46 UE ist ein Biologisch abbaubares und schwer entflammbares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester.

Durch den Einsatz von HYPEROL BIO HLP 46 UE Hydrauliköl erreichen Anwender eine signifikante Reduzierung von Treibhausgasen bei der Schmierung Ihrer Produktionsanlagen.

HYPEROL BIO HLP 46 UE Hydrauliköle wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und vermindert zusätzlich den CO₂-Fußabdruck durch die Verringerung von Verschleiß, Reibung und Korrosion in der Anwendung, wodurch eine Energieeinsparung erzielt wird. Zusätzlich werden die Treibhausgasemissionen der verbleibenden CO₂-Belastung über Klimaschutzzertifikate kompensiert. Dadurch werden Klimaschutzprojekte unterstützt und gleichzeitig ein verantwortungsvoller Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Mehr Infos unter www.scharr.de/blue.

Anwendungsbereich

Das Produkt findet Verwendung in Bereichen, wo besondere Brandschutzauflagen einzuhalten sind, wie z. B. in Aluminium- und Stahlwerken, Gießereien, Schmieden, Schweißstraßen, Müllverbrennungsanlagen, Walzwerken oder Untertagebetrieben. Die Mischbarkeit mit anderen mineralölbasischen Hydraulikölen ist gegeben. Hinsichtlich der Leistung und den tribologischen Eigenschaften ist das Produkt mit mineralölbasischen Hydraulikölen vergleichbar. Das Produkt kommt überall dort zum Einsatz, wo umweltschonende Betriebsstoffe bei zugleich hohem technischen Niveau gefordert sind. Das Produkt eignet sich für alle Hydraulikanlagen, in denen HLP-Öle vorgeschrieben sind. Das Haupteinsatzgebiet ist der gesamte Bereich der Mobilhydraulik, vor allem dann wenn ein Eindringen des Hydrauliköles in die Umwelt zu befürchten ist.

Vorteile

- hoher und stabiler Viskositätsindex
- ausgezeichnete thermische Stabilität
- optimales Demulgiervermögen
- gut filtrierbar
- hervorragendes Kältefließverhalten
- Biologische Abbaubarkeit [OECD 301 B] > 80 Gew.-%

Spezifikation

- ISO 15380 HEES

Datum der Erstellung 16.04.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	-----	-----	gelb und klar
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12 185	kg/m ³	910
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D7042	mm ² /s	45,5
Viskositätsindex	ASTM D2270	-----	> 200
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	> 310
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -24
VKA Verschleißkalotte	DIN 51 350	mm	0,5

Datum der Erstellung 16.04.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.