

## HIGHTEC BIO HLP 46 S

Umweltfreundliches, biologisch leicht abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester für alle Hydraulikanlagen.

### Beschreibung

HIGHTEC BIO HLP 46 S ist eine umweltentlastende Alternative zu Hydraulikölen auf Mineralölbasis. Das Produkt ist nach MITI leicht biologisch abbaubar. Es ist nicht wasserlöslich und wird nach Leckagen bzw. Ölverlusten, wie z.B. bei einem geplatzten Schlauch, weitgehend in den oberen Erdschichten festgehalten und dort biologisch schnell abgebaut.

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

- ISO 15380

### Vorteile

- sehr hoher Viskositätsindex, Mehrbereichscharakter
- sehr hoher Flammpunkt
- hohe Einsatz Temperaturen in der Spitze bis 130°C
- leicht biologisch abbaubar
- umweltfreundlich

### Empfehlung

HIGHTEC BIO HLP 46 S sollte überall dort eingesetzt werden, wo die Gefahr besteht, daß auslaufende Hydraulikflüssigkeit ins Grund- oder Abwasser gelangen kann. Hierzu zählen sämtliche Geräte, die in Wasserreinigungs- und Wasserschutzgebieten oder im Bereich von Oberflächenwässern arbeiten, wie z. B.

- Kläranlagen
- Baggerschiffe und Schwimmbagger
- Hydraulikaggregate in Wald und Flur
- Erdbewegungsmaschinen in Wassereinzugsgebieten
- Rohr- und Tunnelvortrieben
- Schleusenhydrauliken und Flußwehre HIGHTEC BIO HLP 46 S kann überall dort eingesetzt werden, wo Öle der folgenden Klassen bereits im Einsatz sind:

HLP 32, HLP 46, HLP 68, HVLP 46, HEES 46.

### Hinweise

HIGHTEC BIO HLP 46 S ist mischbar mit Mineralöl. Das Produkt frostfrei und trocken lagern.

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.919
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	46
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	9,2
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	187
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	>300
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-36
FZG A/8.3/90 (min.)	DIN 51351/2	SKS	>12
Anteil Nachwachsender Rohstoffe		%	>70

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

