



HLP-HE 46 Bio

BIO Ester Hydrauliköl

BESCHREIBUNG

REKTOL HLP-HE 46 Bio basiert auf synthetischen, biologisch leicht abbaubaren Estern und einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination. HLP-HE 46 eignet sich besonders für den Einsatz im Bereich, wo die Gefahr besteht, dass auslaufende Hydraulikflüssigkeit in das Grund- oder Abwasser gelangen kann. Unter anderer Bezeichnung ist BIO Hydrauliköl HLP-HE 46 berechtigt das Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach RAL-UZ 178 zu tragen. **REKTOL HLP-HE 46** ist zinkfrei.

REKTOL HLP-HE 46 Bio erfüllt alle technischen Mindestanforderungen nach VDMA 24568 / ISO 15380, SP Technical Research Institute Sweden Standard 155434, Rexroth Bosch Group RE / RD 90221-01/02.10 und entspricht den Anforderungen des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft hinsichtlich der guten biologischen Abbaubarkeit und der technischen Spezifikationen.



www.blauer-engel.de/uz178

REKTOL HLP-HE 46 Bio ist unter anderer Bezeichnung berechtigt, das Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach RAL-UZ 178 zu führen.

REKTOL HLP-HE 46 Bio eignet sich besonders für den Einsatz im Bereich, wo Gefahr besteht, dass auslaufende Hydraulikflüssigkeit ins Grund- oder Abwasser gelangen kann, wie z. B.

- Kläranlagen
- Baggerschiffe und Schwimmbagger
- Schleusenhydraulik und Flusswehre
- Rohr- und Tunnelvortrieb
- Hydraulikaggregate in Wald und Flur
- Erdbewegungsmaschinen im Wasser
- Forstmaschinen

PRODUKTINFORMATION

Forst- und Gartentechnik



TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaften	Prüfung nach	Daten	Einheit
Dichte bei 15°C	DIN 51757	0,925	g/ml
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 300	°C
Pourpoint	DIN ISO 3016	< -30	°C
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	46	mm ² /sec
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	9,5	mm ² /sec
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	189	

ERHÄLTICHE VERPACKUNGEN



Artikel-Nr. 688045511 688045516 688045520 688045530 688045536

Die Angaben aus diesem Datenblatt beruhen auf der über 127jährigen Erfahrung der Rektol GmbH & Co. KG. Unsere fachlichen Kenntnisse in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Eine pauschale Angabe zur Funktion unserer Schmierstoffe ist nicht möglich, da die Wirkungsweise von den verschiedensten Einflussfaktoren abhängig ist. Hierbei muss insbesondere bei Motoren, Maschinen und Anlagen der Schmierstoff-Befüllvorgang, der exakte Einsatzzweck, die allgemeinen Betriebsbedingungen, der Anlagen-Abnutzungsgrad und die Anlagen-Verschmutzung etc. berücksichtigt werden.

Die Daten aus diesem Datenblatt stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. In keinem Fall kann daraus eine Zusicherung von Eigenschaften abgeleitet werden. Wir empfehlen daher, vor der Verwendung von Rektol Schmierstoffen, ein individuelles Beratungsgespräch mit unserer Anwendungstechnik über die Einsatzbedingungen und Anforderungen an die Schmierstoffe zu führen.

Der Anwender sollte unsere Schmierstoffe in der vorgesehenen Anwendung testen und mit der gebotenen Sorgfalt gemäß den Hersteller-Vorgaben einsetzen. Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Darum behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Hinweis: Unsere Produkte dürfen nicht in Luft- / Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden.