

## Q8 Holbein HP SE BIO 46

Umweltfreundliches gesättigtes synthetisches esterbasiertes Hydrauliköl

### Beschreibung

Q8 Holbein HP SE Bio 46 ist ein hochgradiger synthetischer Schmierstoff auf Basis gesättigter Ester mit langer Lebensdauer und Energieeffizienz. Der Schmierstoff ist biologisch leicht abbaubar (> 70 % in 28 Tagen) und findet Einsatz in empfindlichen Bereichen, in denen die Auswirkungen auf die Umwelt begrenzt sein müssen. Q8 Holbein HP Bio SE 46 besitzt einen sehr hohen Viskositätsindex mit ausgezeichneten Fließeigenschaften bei allen Temperaturen.

### Anwendungen

Q8 Holbein HP SE Bio 46 ist perfekt für Anwendungen in anspruchsvollen Hydraulikanlagen, bei allen Temperaturen in ökologisch empfindlichen Bereichen, wie Land- und Forstwirtschaft, Wasserindustrie, Marine und Bauwesen.

### Leistungen

- Ökologisch und geringe Auswirkungen auf die Umwelt
- Problemlos biologisch abbaubar
- Zinkfreie Additive
- Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe
- Erweiterte Ölwechselintervalle für eine längere Schmierstoff-Lebensdauer
- Ausgezeichnetes Synthetiköl
- Hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- Einzigartige thermische Belastbarkeit

### Spezifikationen & Zulassungen

Bosch Rexroth	RE 90221 notes	ISO	11158 HV
DIN	51524-3 HVLP	ISO	15380 HEES

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
ISO Viskositätsklasse	-	-	46
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,914
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	48.8
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	9.85
Viskositätsindex	D 2270	-	185
Neutralisationszahl (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.71
Iodzahl	-	-	< 5
Pour Point	D 97	°C	< -54
Flammpunkt, COC	D 92	°C	246
Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.	D 665	-	pass
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1a
Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen	OECD 301 B	%	>70
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	12

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

### Bemerkungen

Die Energieeffizienz gilt nur im Vergleich mit Q8 Standard-Hydraulikschmierstoffen. Die eingesetzte Technologie wurde unter kontrollierten Bedingungen getestet. Verbesserungen der Energieeffizienz können je nach Anwendung und Betriebsbedingungen variieren.