

Q8 Holbein Bio Plus 22

Synthetisches Ester-basiertes Hydrauliköl mit hoher biologischer Abbaubarkeit.

Description

Q8 Holbein Bio Plus 22 ist ein hervorragendes synthetisches Hydrauliköl auf Basis ungesättigter Ester, geeignet für den ganzjährigen Einsatz in mobilen und stationären Hydrauliksystemen. Es ist angepasst für den Einsatz in sensiblen Bereichen, in denen eine hohe Biologische Abbaubarkeit gefordert wird. Q8 Holbein Bio Plus 22 übertrifft problemlos die ISO-HEES-Spezifikationen, erfüllt die Umweltauflagen des Schwedischen Standards SS 155434 und ist auf der schwedischen SP-Liste aufgeführt.

Applications

Q8 Holbein Bio Plus 22 ist perfekt für raue Hydrauliksysteme in umweltsensiblen Bereichen wie Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Wasserwirtschaft und Marine geeignet.

Benefits

- Problemlos biologisch abbaubar
- Geringe Auswirkungen auf die Umwelt
- Frei von gefährlichen Inhaltsstoffen
- Enthält kein Zink

Specifications & Approvals

Bosch Rexroth	RE 90221 notes	Swedish Standard	SS 155434 BBV 22 Environmentally acceptable
ISO	15380 HEES		

Properties

	Method	Unit	Typical
ISO Viskositätsklasse	-	-	22
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	923
Farbe	D 1500	-	1.5
Kin. Viskosität Grundöl bei 40 °C	D 445	mm ² /s	23
Kin. Viskosität Grundöl bei 100 °C	D 445	mm ² /s	5.27
Viskositätsindex	D 2270	-	172
Pour Point	D 97	°C	< -54
Flammpunkt, COC	D 92	°C	225
Luftabscheidevermögen, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (10)
Schaumneigung nach 5 min	D 892	ml	5/5/5
Schaumneigung nach 10 min	D 892	ml	0/0/0
Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.	D 665	-	pass
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1
Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen	OECD 301 B	%	94.8

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.