

Q8 Holbein HP SE BIO 46

Milieuvriendelijke gesatureerde synthetische hydraulische olie op esterbasis

Omschrijving

Q8 Holbein HP SE Bio 46 is een onovertroffen synthetisch gesatureerd smeermiddel op esterbasis met een lange levensduur en hoge energie-efficiëntie. Dit smeermiddel is gemakkelijk biologisch afbreekbaar (>70 in 28 dagen) en wordt gebruikt in delicate omgevingen waar de impact op het milieu beperkt moet blijven. Q8 Holbein HP Bio SE 46 heeft een heel hoge viscositeitsindex, wat leidt tot uitstekende vloeieigenschappen bij elke temperatuur.

Toepassingen

Q8 Holbein HP SE Bio 46 is perfect geschikt voor zware hydraulische systemen in delicate omgevingen en bij elke temperatuur, zoals landbouw, bosbouw, waterleidingen, zeevaart en bouwwerkzaamheden.

Voordelen

- Milieuvriendelijk en minimale impact op het milieu
- Snel biologisch afbreekbaar
- Zinkvrije additieven
- Bevat geen gevaarlijke componenten
- Langer olieversingsinterval voor een langere levensduur
- Uitstekende synthetische olie
- Voortreffelijke oxidatiestabiliteit
- Uitzonderlijke thermische duurzaamheid

Specificaties & goedkeuringen

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

Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
ISO viscositeitsklasse	-	-	46
Dichtheid, 15 °C	D 4052	g/ml	0,914
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm ² /s	48.8
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm ² /s	9.85
Viscositeitsindex	D 2270	-	185
Zuurgetal TAN	D 974	mg KOH/g	0.71
Jood getal	-	-	< 5
Stolpunt	D 97	°C	< -54
Vlampunt, COC	D 92	°C	246
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	pass
Koper strip, 3 h, 100 °C	D 130	-	1a
Biologische afbreekbaarheid, 28 dagen	OECD 301 B	%	>70
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	12

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

Opmerkingen

De energie-efficiëntie is enkel geldig in vergelijking met de standaard hydraulische smeermiddelen van Q8. De gebruikte technologie werd getest in gecontroleerde omstandigheden. Verbeteringen in de energie-efficiëntie variëren al naargelang de toepassingen en werkingsomstandigheden.