

## Q8 Holbein Eco 46

Fluide hydraulique synthétique écologique à indice de viscosité élevé

### Description

Q8 Holbein ECO 46 est un lubrifiant synthétique écologique remarquable à indice de viscosité élevé. Ses caractéristiques en font un produit utilisable dans les zones sensibles et à fortes variations de température. Ce produit est rapidement biodégradable (>70 en 28 jours). Q8 Holbein ECO 46 est compatible avec les lubrifiants à base minérale et végétale.

### Applications

Q8 Holbein Eco 46 est parfaite pour les systèmes hydrauliques lourds utilisés dans des zones environnementalement sensibles, telles que l'agriculture, la sylviculture, l'adduction d'eau et le secteur maritime.

### Avantages

- Écologique et impact limité sur l'environnement
- Facilement biodégradable
- Sans composants dangereux
- Technologie sans zinc
- Diminution des arrêts permettant un entretien plus efficace
- Indice de viscosité exceptionnellement élevé
- Très bien adapté pour utiliser en toutes saisons
- Caractéristiques d'écoulement exceptionnelles

### Environnement, santé et sécurité

Classe de risques pour l'eau (WGK) : nwg

### Spécifications & approbations

<b>Bosch Rexroth</b>	RE 90221 notes	<b>ISO</b>	11158 HV
<b>DIN</b>	51524-3 HVLP	<b>ISO</b>	15380 HEES

### Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Grade de viscosité ISO	-	-	46
Densité, 15°C	D 4052	g/ml	0,9204
Couleur	D 1500	-	L 1.0
Viscosité Cinématique, -20°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	1915
Viscosité Cinématique, 0°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	397
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	47.2
Viscosité Cinématique, 100°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	9.36
Indice de viscosité	D 2270	-	186
Indice d'acide TAN	D 974	mg KOH/g	0.35
Point d'écoulement	D 97	°C	<-50
Point d'éclair, COC	D 92	°C	256
Emulsion, eau distillée à 54.4°C	D 1401	-	40-40-0 (15)
Mousse, 5 min. soufflage, séq. 1/2/3	D 892	ml	20/0/10
Mousse, 10 min. repos. séq. 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h	D 665	-	pass
Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h	D 130	-	1
Biodégradabilité, 28 jours	OECD 301 B	%	>70
Essai FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	pass 10

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

## Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Holbein Eco 46, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.22** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Pour en savoir plus sur l'impact environnemental positif et l'empreinte de ce produit, veuillez contacter Q8Oils.

Pour plus d'informations, consultez ce lien



**we  
take  
care**