

## Q8 Hartmann 46

Huile hydraulique au zinc aux performances exceptionnelles concernant le broutage

### Description

Q8 Hartmann 46 est une huile à base de zinc développée pour fournir des performances exceptionnelles sur le plan de l'effet d'à-coup. Cette huile garantit une friction limitée et un fonctionnement hydraulique fluide. L'huile Q8 Hartmann 46 possède une excellente stabilité à l'oxydation qui prolonge la durée de service du lubrifiant. Elle convient aux conditions de travail sévères.

### Applications

Q8 Hartmann 46 est utilisée dans les équipements industriels opérant dans des conditions difficiles nécessitant une friction limitée, comme les actionneurs ou les cylindres hydrauliques grand format.

### Avantages

- Propriétés permettant une meilleure durabilité de l'équipement
- Préviend l'adhésion
- Propriétés de fonctionnement harmonieux
- Réduction remarquable d'entraînement d'air
- Hautement adapté aux applications soumises à des conditions difficiles

### Spécifications & approbations

<b>Bosch Rexroth</b>	RE 90220 notes	<b>ISO</b>	11158 HM
<b>DIN</b>	51524-2 HLP	<b>Swedish Standard</b>	SS 155434 AM
<b>Eaton Brochure</b>	03-401-2010		

### Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Grade de viscosité ISO	-	-	46
Densité, 15°C	D 4052	g/ml	0,877
Couleur	D 1500	-	1.0
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	47
Viscosité Cinématique, 100°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	6.94
Indice de viscosité	D 2270	-	103
Indice d'acide TAN	D 974	mg KOH/g	0.6
Point d'écoulement	D 97	°C	-36
Point d'éclair, COC	D 92	°C	223
Désaération, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsion, eau distillée à 54.4°C	D 1401	-	40-40-0 (15min)
Mousse, 5 min. soufflage, séq. 1/2/3	D 892	ml	0/10/10
Mousse, 10 min. repos. séq. 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Caractéristique d'oxydation (TOST)	D 943	hrs	
Indice d'acide TAN	D 664	mg KOH/g	0.2 after 1000h
Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h	D 665	-	pass
Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h	D 130	-	1b
Essai FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	12

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 Hartmann 46, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.24** 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**