



Hydraulic Oil HDZ

Huile hydraulique efficace de haute tenue

Description du produit

Hydraulic Oil HDZ est une gamme d'huiles hydrauliques multigrade, efficaces de haute tenue à base de zinc qui protègent de l'usure. Elles sont formulées avec des améliorants d'indice de viscosité stable au cisaillement. La gamme est conçue pour être utilisée sur une vaste plage de températures ambiantes et de fonctionnement.

Avantages pour le client

- L'additif améliorant l'indice de viscosité assure une vaste plage de températures de fonctionnement.
- Les additifs anti-usure protègent les pompes à palettes, les pompes à engrenages et pompes à pistons axiaux comportant des composants argentés ou en bronze sur acier.
- Les inhibiteurs d'oxydation et de rouille permettent de garantir une protection fiable du système.
- La formulation garantit des performances anti-mousse, une désaération rapide et une séparation rapide de l'eau.
- Bonnes propriétés de filtrabilité en présence d'eau, conformément aux exigences des tests AFNOR NFE 48 de filtrabilité avec et sans eau.

Points forts du produit

- **Utilisation sur une vaste plage de températures de fonctionnement**
- **Protection contre l'usure**
- **Résistance à la rouille et à l'oxydation**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ASTM D6158, HV	Bosch Rexroth
DIN 51524-3	Eaton Vickers
ISO 11158 L-HV	US Steel 127, 136
MAG Cincinnati, Cincinnati Machine	

Applications

- La gamme Hydraulic Oil HDZ est adaptée à l'utilisation dans de nombreux types de systèmes hydrauliques, notamment les systèmes fonctionnant en conditions difficiles.

Ces huiles sont principalement recommandées pour une utilisation dans des systèmes hydrauliques soumis à de larges variations de températures ambiantes et de températures de fonctionnement.

La caractéristique multigrade assure une durée de vie plus longue pour les pompes hydrauliques à grande vitesse et à haute pression.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- DIN 51524-3
- ISO 11158 L-HV
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 70 (ISO 46), P 69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (applications mobiles), I-286-S (applications industrielles) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats			
		32	46	68	100
Grade de viscosité, ISO					
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	6,45	8,16	11	14
Indice de viscosité	ASTM D2270	151	154	152	150
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	216	228	230	246
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	- 42	- 42	- 42	- 42
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,874	0,880	0,884
Corrosion sur lame de cuivre (3 heures, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Essai de mousse Séq. II (tendance), ml	ASTM D892	10	10	10	10
Essai de mousse Séq. II (après 10 minutes de repos), ml	ASTM D892	0	0	0	0

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product