



Hydraulique ZF 46

Huile hydraulique sans zinc

Caractéristiques et avantages

- Formule sans zinc
- Faible teneur en cendres
- Intrinsèquement biodégradable
- Excellente stabilité à l'oxydation
- Bon contrôle des boues et particules
- Protection exceptionnelle contre l'usure
- Excellente séparation de l'eau



Spécifications techniques

✓ Conforme aux exigences ■ Adapté à l'utilisation

Spécification	ZF 46
ASTM D6158 (HM)	✓
DIN 51524-2 (HLP)	✓
ISO 11158 (HM)	✓
SAE MS 1004 (HM)	✓
Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2	■

Données typiques d'essai

Méthode d'essai	ZF 46
GRADE ISO	46
VISCOSITÉ (D445) cSt à 40°C cSt à 100°C	45,2 6,8
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	104
COULEUR ASTM (D1500)	1,0
DENSITÉ à 15°C (D4052), kg/L	0,86
POINT D'ÉCOULEMENT, °C (D5949)	-33
POINT D'ÉCLAIR (D93), °C	220
STABILITÉ à L'OXYDATION (D943), heures	10,000+
TENEUR EN ZINC (D4951), ppm	≤5
DÉMULSIBILITÉ (D1401), mL d'huile - mL d'eau - mL d'émulsion (minutes)	40/40/0 (15)
OECD 301B	Intrinsèquement biodégradable

Hydraulique ZF 46 est un fluide hydraulique sans zinc intrinsèquement biodégradable de qualité supérieure conçue pour offrir un excellent rendement dans des secteurs où l'environnement est sensible. Le système d'additifs offre un contrôle supérieur de l'oxydation et de la stabilité, tout en protégeant contre l'usure, la rouille et la corrosion.

Hydraulique ZF 46 offre une performance supérieure à celles des systèmes d'additifs hydrauliques traditionnels dans les applications à usage intensif et à charges élevées. Il a été développé à offrir une longue durée de vie tout en réduisant son impact sur l'environnement.

La chimie des additifs du fluide **Hydraulique ZF 46** assure un contrôle efficace des boues et des particules afin d'améliorer la protection des composants critiques soumis à des tolérances strictes, tels que les servovalves et les pompes.

Hydraulique ZF 46 est formulé avec des additifs anti-usure pour maximiser la durée de vie de l'équipement et réduire les coûts d'entretien. Il possède d'excellentes propriétés de séparation de l'eau, ce qui permet l'eau de se séparer de l'huile tout en maintenant sa fluidité pendant le service.

Taille et codes de commande

Taille	ZF 46
18.9 l (5 gal. É.-U.)	F0100340
205 l (54.2 gal. É.-U.)	F0100350
1 000 l (264 gal. É.-U.)	F0100360
1 000 l (264 gal. É.-U.) vrac, cuve	F0100301

Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!

Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure au 14 juillet 2026.

irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823