



Shell Hydraulic PW 46

Huile hydraulique à indice de viscosité élevé

Shell Hydraulic PW de grade ISO-VG 46, est une huile dont le haut index de viscosité facilite le fonctionnement des machines dans une large plage de température. Sa coloration en bleue permet de détecter aisément les fuites ainsi que le mélange avec d'autres produits.

Applications

- Fluide hydraulique de transmission de puissance destiné aux engins de levage et de manutention ainsi qu'aux machines de TP, fonctionnant à des pressions élevées et sous des climats tempérés.

Performances et avantages

- **Utilisable en toutes saisons**
Faible variation de la viscosité du fluide en fonction de la variation de température. Ce fluide permet la mise en fonctionnement normale du système hydraulique, y compris dans le cas de démarrage à très basse température de l'ordre de -30°C. Très bonne conservation de la viscosité du fluide à chaud, pour des températures pouvant atteindre 150°C.
- **Excellente résistance au cisaillement**
Son additivation spécifique lui permet de résister au cisaillement et fait de ce fluide une huile hydraulique qui combat le vieillissement qui pourrait être induit à la suite de fréquentes sollicitations mécaniques. Ce fluide a été conçu pour une plus longue durée de service.
- **Une longévité accrue des composants hydrauliques**
Son additif anti-usure très performant protège efficacement les organes hydrauliques sensibles en fonctionnement contre l'usure, telles que les pompes. Elle bénéficie de propriétés anti-corrosion et anti-rouille permettant d'envisager une bonne conservation des circuits hydrauliques pendant la période de garage des machines. Elle dispose d'une très bonne filtrabilité, y compris en présence, à la fois, d'une faible contamination par de l'eau et du calcaire, et entraîne significativement la diminution de consommation des filtres.
- **Facile à identifier**
La coloration en bleue de Shell Hydraulic PW 46 permet, de détecter les éventuels mélanges et de localiser les fuites.

Spécifications et Homologations

Shell Hydraulic PW 46 répond aux exigences de :
DIN 51524 PART 3 (HVLP)
ISO 11158
AFNOR NF-E 48-603

Compatibilité

Il est conseillé de faire des appoints avec Shell Hydraulic PW 46 pour éviter tout changement de couleur du fluide en service, ceci afin de limiter tout risque d'erreur et mélange qui pourrait se faire avec l'utilisation d'une huile "avoisinante" par exemple l'huile moteur.

Hygiène et Sécurité

Le fluide Shell Hydraulic PW 46 utilisé suivant nos recommandations et dans le respect de consignes de sécurité ne présente pas de danger pour la santé. Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans les emplois habituels de Shell Hydraulic PW 46 mentionnés dans la fiche des données de sécurité qui peut être obtenue sur simple demande ou sur le site Internet www.quickfds.com (accès gratuit 24H/24).

Protection de l'Environnement

Prenez soin de remettre vos huiles usées à un récupérateur agréé et ne pas contaminer le sol et l'eau avec des huiles provenant des fuites ou de la vidange des circuits.

Caractéristiques Types

ISO	HV
Coloration	Bleue
Viscosité cinématique @ 40°C cSt 100°C cSt (ASTM D 445)	46 8.2
Index de viscosité (ASTM D2270)	152
Masse volumique à 15°C kg/m ³ (ISO 12185)	872
Point d'éclair°C (VC) (ASTM D93)	210
Point d'écoulement °C (ASTM D97)	-39

Ces caractéristiques moyennes vous sont données à titre indicatif.

01/05