

EQUIVIS ZS



Graissage



Huiles hydrauliques anti-usure à haut indice de viscosité.

UTILISATIONS

Hydraulique

- Tous systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions de pressions et de températures élevées.
- Lubrifiant particulièrement adapté aux engins travaillant à l'extérieur, démarrage facile à très basse température (-30°C) et fonctionnement régulier en toutes saisons : engins de travaux publics, engins de carrière, etc...

SPECIFICATIONS

Spécifications internationales

- AFNOR NF E 48-603 HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HVLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -I-286

AVANTAGES

Longue durée de vie des organes

Grande fiabilité

- Très haut indice de viscosité.
- Excellente stabilité au cisaillement en service.
- Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation exceptionnelle.
- Très bonnes propriétés anti-usure.
- Très bonne stabilité à l'hydrolyse.
- Très bonne filtrabilité avec ou sans eau.
- Excellentes propriétés anticorrosion, antirouille et antimousse.
- Absence de rétention d'air et excellente désémulsion.
- Très bas point d'écoulement.
- Parfaite neutrabilité vis-à-vis des joints.

| CARACTERISTIQUES TYPES | METHODES | UNITES | EQUIVIS ZS | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|
| | | | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Aspect (visuelle) | Interne | - | Liquide limpide | | | | | |
| Masse volumique à 15 °C | ISO 3675 | kg/m ³ | 858 | 861 | 870 | 874 | 882 | 885 |
| Viscosité à 40 °C | ISO 3104 | mm ² /s | 14.7 | 22.4 | 32.3 | 46.0 | 67.5 | 100.8 |
| Viscosité à 100 °C | ISO 3104 | mm ² /s | 3,7 | 5,1 | 6,5 | 8,4 | 11,2 | 15,6 |
| Indice de viscosité | ISO 2909 | - | 151 | 164 | 160 | 161 | 161 | 165 |
| Point d'éclair Cleveland | ISO 2592 | °C | 174 | 202 | 208 | 215 | 220 | 230 |
| Point d'écoulement | ISO 3016 | °C | - 42 | - 42 | - 39 | - 39 | - 36 | - 36 |
| FZG (A/8, 3/90) – palier dégât | DIN 51354 | palier | - | - | 10 | 11 | 11 | - |
| Filtrabilité 0.8 µ sans eau | NF E 48-690 | Indice (IF) | 1,05 | 1,02 | 1,09 | 1,02 | 1,09 | 1,05 |
| Résistance au cisaillement 250 cycles | | | | | | | | |
| Chute de viscosité à 40°C | DIN 51382 | % | | | 3 | 5 | 8 | |

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Spécialités

8 octobre 2002

(annule et remplace version du 14 février 2002)

EQUIVIS ZS

1/1

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.

Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur www.quick-fds.com et auprès de votre conseiller commercial.

