

# Informations sur le produit



## Equipower™ Ultra Huile Hydraulique (6132, 6146, 6168)

**L'huile à durée de vie prolongée fournit une puissance hydraulique douce**

Une huile durable et non moussante conçue pour prolonger la durée de vie des systèmes hydrauliques, Equipower™ Ultra Huile Hydraulique (6132, 6146, 6168) offre une protection supérieure contre la contamination de l'eau, la rouille, la corrosion et l'oxydation. Cette formulation contient du Monolec®, l'additif exclusif de LE pour réduire l'usure, et est disponible en trois degrés de viscosité. Elle surpasse les autres huiles hydrauliques commerciales en termes de stabilité thermique, oxydative et hydrolytique.

### Avantages

#### *Un service durable et économique*

- Offre une durée de vie plus longue que les autres huiles hydrauliques commerciales
- Prolonge les intervalles de drainage lorsqu'elle est correctement entretenue
- Réduit la consommation de pétrole, y compris le besoin d'huile de substitution
- Minimise la main-d'œuvre et les temps d'arrêt nécessaires pour le changement d'huile
- Élimine la décoloration et le bruit en brisant la mousse

#### *Protection contre l'usure*

- Protège les composants métalliques contre les frottements, les irritations et autres usures
- Minimise les temps d'arrêt et les pannes de l'équipement
- Est compatible avec la plupart des joints et tuyaux
- Réduit les besoins en pièces de rechange et en main-d'œuvre

#### *Résistance à l'eau, à la rouille, à la corrosion et à l'oxydation*

- Se détache rapidement de l'eau, ce qui permet de l'évacuer facilement
- Préviend la rouille et la corrosion grâce à des inhibiteurs de R & O
- Fournit une résistance supérieure à l'oxydation
  - Réduit la formation de boues et de vernis
  - Empêche les orifices bouchés et les valves collantes
- Maintient la propreté du système



### Additif propriétaire

Les additifs propriétaires de LE sont utilisés exclusivement dans les lubrifiants de LE. L'huile hydraulique Equipower Ultra contient du Monolec.

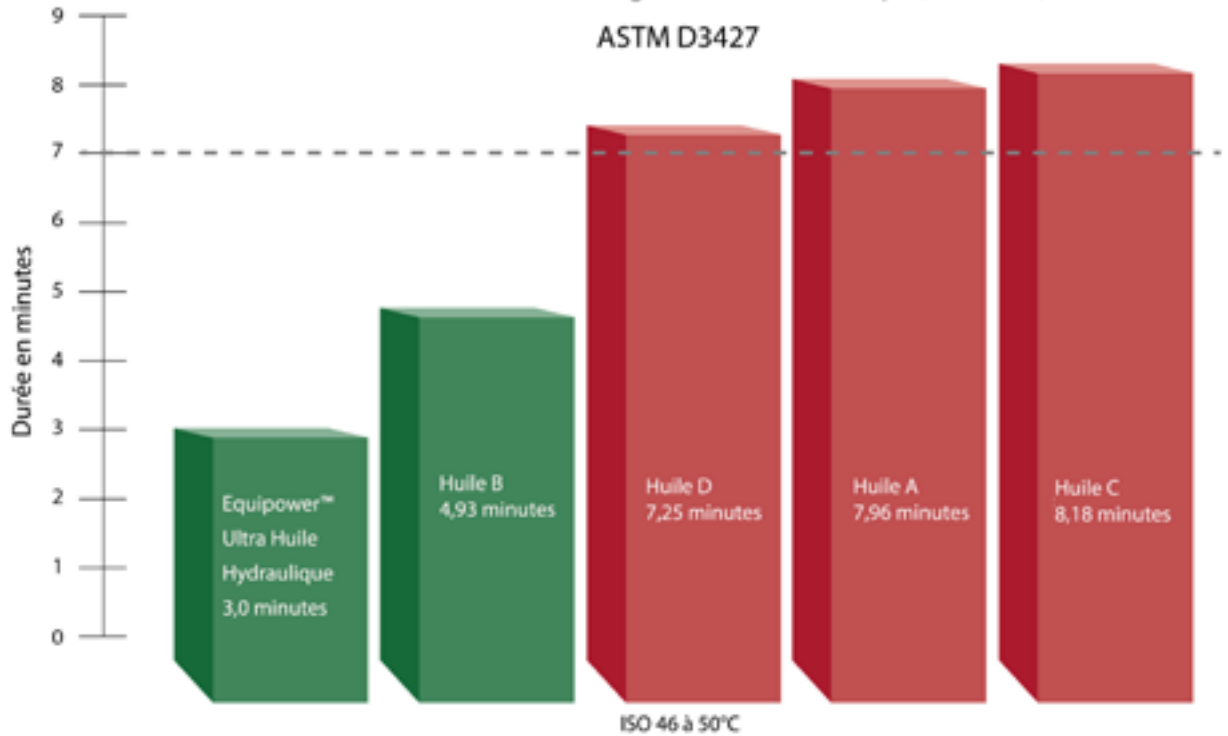
L'additif anti-usure **Monolec®** crée un film lubrifiant moléculaire unique sur les surfaces métalliques, ce qui accroît considérablement la résistance du film d'huile sans affecter les dégagements. Composant précieux des huiles moteur, des huiles industrielles et de nombreux autres lubrifiants de LE, le Monolec permet aux surfaces opposées de glisser les unes sur les autres, ce qui réduit considérablement la friction, la chaleur et l'usure.





## Résultats des tests de laboratoire sur les dégagements de l'air

Résultats enregistrés dans le temps (minutes)



Pour satisfaire à la variante d'essai de la spécification HF-0 de Parker Dennison, le dégagement d'air doit être réalisé en 7 minutes ou moins.



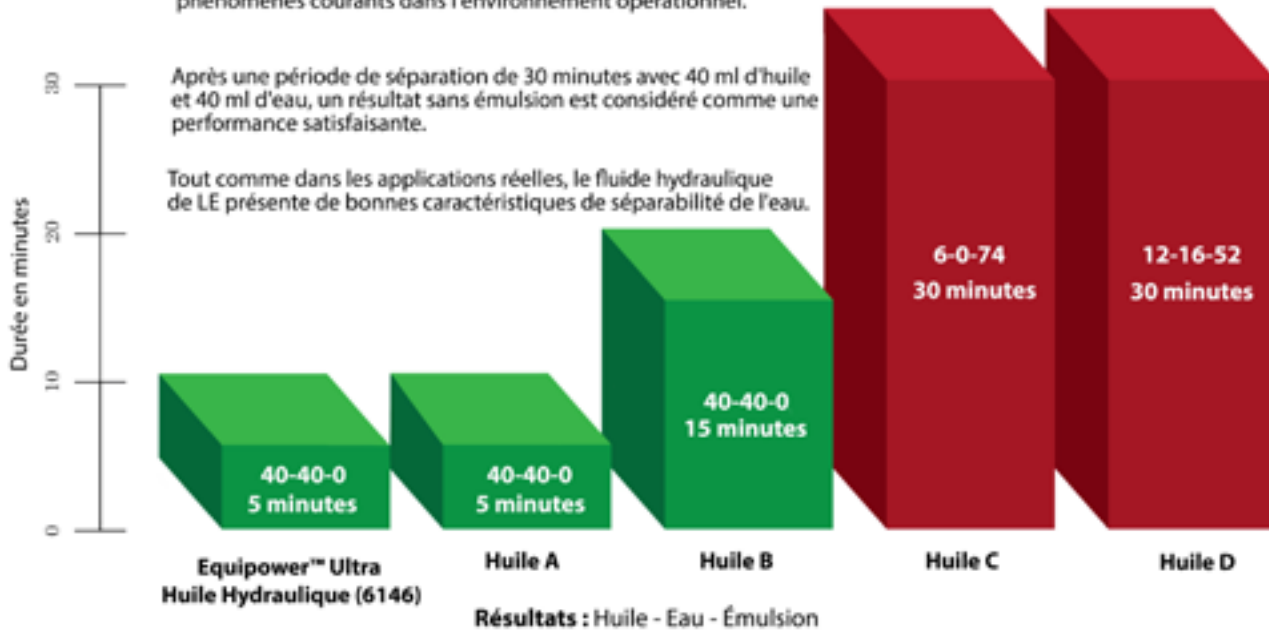
Ce test mesure le temps pour le contenu de l'air entraîné à baisser à une valeur relativement faible. L'air entraîné dans l'huile hydraulique peut provoquer une spongiosité et le manque de sensibilité du contrôle de la turbine et systèmes hydrauliques. Il est essentiel que ce fluide hydraulique a le pouvoir de séparer l'air entraîné du pétrole.



## Résultats des tests de séparabilité de l'eau

ASTM D1401

Ce test est effectué pour indiquer la capacité d'une huile à se séparer de l'eau dans des conditions de forte contamination de l'eau et d'agitation, deux phénomènes courants dans l'environnement opérationnel.





## Equipower™ Ultra Huile Hydraulique

	<u>6132</u>	<u>6146</u>	<u>6168</u>
Couleur	Rouge	Rouge	Rouge
ISO VG	32	46	68
Densité relative @ 60°F/60°F, ASTM D1298	0,852	0,863	0,880
Viscosité @ 100°C, cSt, ASTM D445	5.70	7.10	8.85
Viscosité @ 40°C, cSt, ASTM D445	32.70	46.8	68.8
Indice de viscosité ASTM D2270	≥100	≥100	≥100
Point d'éclair °C (°F), (COC), ASTM D92	214 (417)	219 (426)	224 (435)
Point d'écoulement (°F), ASTM D97	-39 (-38)	-36 (-33)	-30 (-22)
Essai de rouille 4 h @ 60°C, DI H20, ASTM D665A	Réussite	Réussite	Réussite
Essai de rouille 4 h @ 60 ° C, SeaH20, ASTM D665B	Réussite	Réussite	Réussite
Corrosion du cuivre 3 heures @ 100 ° C, ASTM D130	1b	1b	1b
Caractéristiques de l'émulsion @ 54°C, émulsion d'huile-d'eau/minutes, ASTM D1401	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/10
Rejet dans l'air 9.0-90.0 cSt @ 40 ° C: 50 ° C, minutes, ASTM D3427	1.0	3.0	4.0
Rigidité diélectrique Kv, ASTM D877, KV	≥40	≥40	≥40

### Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- AIST US Steel 126, 127
- ASTM D6158 (HM)
- Bosch-Rexroth RDE 90235
- DIN 51524-2 (HM)
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Fives (Cincinnati Machine)
  - P68 (6132)
  - P69 (6168)
  - P70 (6146)
- GB 11118.1-2011 (L-HM)
- GM LS-2
- ISO 11158 (HM)
- JCMAS P041 HK
- Parker (anciennement Denison) HF-0
- SAE MS 1004 (HM)
- SEB 181222

### Applications typiques :

- Pompes et systèmes hydrauliques :
  - Stations internes
  - Chariots élévateurs
  - Equipement de construction
  - Equipement électrique
  - Camions à flèche de services publics

### Recommandation

- Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications de fluide hydraulique résistant au feu.