

HYDRAULIC FLUIDS

QUINTOLUBRIC® 855 FLUIDE HYDRAULIQUE HFD-U RÉSISTANT AU FEU FICHE TECHNIQUE

AVANTAGES

- » Excellentes propriétés de lubrification
- » Un niveau de viscosité adapté aux circuits prévus pour grade ISO 46 ou ISO 68
- » Non toxique et non irritant
- » Ne contient pas d'élément dangereux pour la santé

APPLICATIONS

Le QUINTOLUBRIC 855 a été conçu pour remplacer les fluides hydrauliques anti-usure à base minérale ou végétale ou encore les polyesters.

Le QUINTOLUBRIC 855 peut être utilisé dans ou à proximité de zones présentant des risques d'incendie et dans des applications hydrauliques sensibles du point de vue environnemental, sans compromettre les opérations du système hydraulique global.

Le QUINTOLUBRIC 855 est basé sur des esters naturels de haute qualité et des additifs soigneusement sélectionnés pour atteindre des performances excellentes du fluide hydraulique.

Le QUINTOLUBRIC 855 ne contient ni eau, ni huile minérale ni ester phosphate.

Le QUINTOLUBRIC 855 est recommandé pour des circuits présentant une température maximale d'opération de 70 °C (150 ° F) en lien avec des rafraîchissements partiels par fuites du système.

Le QUINTOLUBRIC 855 est utilisable tel quel et aucune pré-filtration n'est nécessaire car le fluide est filtré en cours de production. Son indice de viscosité plus élevé que les huiles minérales fait de lui le fluide idéal pour utilisation dans une large gamme de températures. Le QUINTOLUBRIC 855 présente aussi de bonnes propriétés en démarrage à froid et offre une plus haute viscosité aux températures élevées.

PROPRIETES

PROPRIETES (METHODE)	VALEUR TYPE
Apparence/ Couleur	Fluide jaune à ambré
Viscosité (ASTM D 445)	
à 20°C	118 mm ² /s or cSt
à 40°C	55 mm ² /s or cSt
à 100°C	12 mm ² /s or cSt
Indice de viscosité (ASTM D 2270)	220
Densité à 15°C (ASTM D 1298)	0.92 g/cm ³
Indice d'acide (ASTM D 974)	0.95 mg KOH/g
Point d'écoulement (ASTM D 97)	-21°C (-6°F)
Test de moussage à 25°C (ASTM D 892) Séquence I	0-0 ml-ml
Protection anti-corrosion	
ISO 4404-2	Conforme
ASTM D665 A / ASTM D130	Conforme/1a
Dry TOST (ASTM D943 mod.)	200 hrs
Point éclair (ASTM D 92)	310°C / 590°F
Point feu (ASTM D 92)	355°C / 675°F
Température Auto Inflammation	>400°C / >752°F
Pouvoir de séparation (ASTM D3427)	8 min
Essai sur pompe à palettes (ASTM D2882)	<5 mg wear
Lubrification d'engrenage (DIN 51354-2)	>12 FZG load stage
Pouvoir de séparation (ASTM D1401)	41-39-0 (25) ml-ml-ml (min)



QUINTOLUBRIC® 855

FLUIDE HYDRAULIQUE HFD-U RÉSISTANT AU FEU

FICHE TECHNIQUE

METAUX

QUINTOLUBRIC® 855 est compatible avec l'acier et ses alliages et la plupart des métaux non ferreux et leurs alliages. Il n'est pas compatible avec le plomb, le cadmium et possède une compatibilité limitée avec les alliages contenant des teneurs élevées de ces métaux. QUINTOLUBRIC® 855 a une bonne compatibilité avec les alliages contenant du zinc mais à une compatibilité limitée avec les surfaces électrozinguées ou galvanisées à chaud. Des substituts adaptés et compatibles doivent être utilisés.

PEINTURES ET REVÊTEMENTS

QUINTOLUBRIC® 855 est compatible avec les revêtements époxy multi-composants. Il n'est pas compatible avec les revêtements à base de zinc. Pour des recommandations plus spécifiques, nous vous suggérons de vous rapprocher de votre fabricant de revêtement ou de peinture, ou de contacter votre représentant Quaker.

ELASTOMERES

ISO	DESCRIPTION	S*	MD*	D*
1629				
NBR	Caoutchouc Nitrile, (Buna N, >25% acrylonitrile)	C	C	C
FPM	Fluoro-élastomère (Viton®)	C	C	C
CR	Néoprène	S	S	S
IIR	Caoutchouc Butyle	S	N	N
EPDM	Caoutchouc Ethylène propylène	N	N	N
PU	Polyuréthane	C	C	C
PTFE	Téflon®	C	C	C

** (S-Statique, SD-Semi Dynamique, D-Dynamique)

C = Compatible

S = Satisfaisant pour une courte période d'utilisation, un remplacement pour un élastomère entièrement compatible reste recommandé.

N = Non Compatible"

DONNEES TECHNIQUES

PROPRIETES (METHODE)	VALEUR TYPE
Chaleur spécifique à 20°C (ASTM D2766)	2.06 kJ/kg°C .49 Btu/lb °F
Coefficient d'expansion thermique à 20°C (ASTM D1903)	6 X 10 ⁻⁴ per °C
Pression de vapeur (02551) à 20°C	3.2 X 10 ⁻⁶ mmHg
à 66°C	7.5 X 10 ⁻⁶ mm Hg
Incompressibilité à 200C à 210 bar	1.87 X 10 ⁵ N/cm ²
à 3,000 psi	266,900 psi
Conductivité thermique à 19°C (D 2717)	0.167 J/sec/m/°C

FLUIDES

QUINTOLUBRIC® 855 est compatible et miscible avec la quasi-totalité des fluides hydrauliques à base d'huile minérale et à base d'ester de polyol ainsi qu'avec certains (mais pas l'intégralité) des esters phosphoriques. Il n'est pas miscible ou compatible avec les fluides contenant de l'eau. Pour des recommandations plus spécifiques, nous vous suggérons de contacter votre représentant Quaker.

MAINTENANCE DU FLUIDE

De façon à prolonger sa durée de vie, on doit éviter la présence d'eau et de poussière dans le produit. Les températures élevées doivent également être évitées. Nous recommandons des analyses régulières du produit (au minimum deux par an). Les analyses du fluide sont prises en charges directement par Quaker

SECURITE

Veillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour les mesures à prendre pour la protection de la santé et la sécurité sur les lieux de travail. Les FDS sont disponibles directement auprès de Quaker.

STOCKAGE ET TRAITEMENT

Si les critères suivants sont respectés, le produit peut être stocké pendant au moins 12 mois. Température recommandée pour un stockage long : 0-40 ° C.

Garder bien fermés les containers/fûts en cas de non utilisation et stocker dans une zone sèche et bien aérée.

fr.quakerchem.com | fr.quintolubric.com | info@quakerchem.com