

COFRAN COFRAJAH 68

Huiles lubrifiantes et hydrauliques EP/AW de haute qualité à indice de viscosité élevé, à base d'huiles de base hydrogénées

Description

COFRAN COFRAJAH 68 est basé sur des huiles de base hydrogénées sélectionnées de dernière génération du groupe II. Des additifs et des systèmes d'additifs équilibrés améliorent la résistance au vieillissement et à l'oxydation. Ils garantissent également une excellente protection contre la corrosion pour les matériaux en acier et en fer. Des inhibiteurs protègent le cuivre et les alliages de métaux jaunes contre la corrosion. Des additifs anti-usure et extrême pression sélectionnés protègent de manière fiable les pompes hydrauliques, les moteurs, les composants hydrauliques et les éléments de machine contre l'usure. Une excellente protection contre l'usure est garantie même en cas de charges élevées, de températures élevées et basses et de conditions environnementales difficiles.

Application

COFRAN COFRAJAH 68 peut également être utilisée comme huile lubrifiante de graissage.

Avantages

- Fluide hydraulique haut de gamme
- Désémulsibilité exceptionnelle
- Désaération exceptionnelle
- Excellente protection contre la corrosion du cuivre
- Excellente résistance au moussage
- Excellent comportement de filtration (à sec et sous l'influence de l'eau)
- Huiles de base de haute qualité de dernière génération
- Très bonne protection contre la corrosion contre l'acier
- Très bonne stabilité hydrolytique
- Haute stabilité au vieillissement et à l'oxydation même à des températures élevées, possibilité d'allonger les intervalles de vidange d'huile
- Bonnes propriétés de protection contre l'usure (EP/AW)

Spécifications

- Bosch Rexroth RD 90235 / RDE 90245
- DENISON HF-0 / HF-1 / HF-2

Application (Continuation)

Huile hydraulique et lubrifiante désémulsifiante à usage universel (pour circulation et lubrification des roulements). Convient à toutes les applications dans les systèmes hydrauliques mobiles et stationnaires pour lesquels l'utilisation d'une huile hydraulique désémulsifiante (HLP) est requise. Les additifs synergiques garantissent une longue durée de vie, des performances hydrauliques maximales et une bonne transmission de puissance. Même à haute température et haute pression, les propriétés synergiques des huiles de base et la technologie des additifs garantissent un fonctionnement fiable des composants du système et des machines, une longue durée de vie, des intervalles de vidange prolongés et une durée de vie doublée ou triplée (par rapport aux huiles hydrauliques HLP standard basées sur le groupe I).

Spécifications (Continuation)

- Les produits satisfont ou dépassent les exigences selon :
 - DIN 51524-2: HLP
 - ISO 6743-4: HM
 - ISO 11158: HM
 - Vickers vane pump

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES

Grade ISO VG	DIN 51519	46
Viscosité cinématique à 40 °C	DIN EN ISO 3104	46 mm²/s
Viscosité cinématique à 100 °C	DIN EN ISO 3104	6.94 mm²/s
Indice de viscosité	DIN ISO 2909	108
Densité à 15 °C	DIN 51757	865 kg/m³
Point d'éclair Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	230 °C
Indice d'acide (indice de neutralisation)	DIN ISO 6618	0.5 mgKOH/g
Point d'écoulement	DIN EN ISO 3016	-36 °C
Couleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5
Désaération à 50 °C	DIN ISO 9120	4 min
Corrosion sur le cuivre (degré de corrosion)	DIN EN ISO 2160	1 - 100A3
Protection contre la corrosion de l'acier	DIN ISO 7120	0-A / 0-B
Essai FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	11
Essais Pompe à palettes Vickers V104C (perte de poids de l'ailette/anneau)	DIN EN ISO 20763	2 / 30 mg
Capacité de charge selon Brugger	DIN 51347-2	25 N/mm²
Durée de vie TOST	ASTM D943	> 5 000 h
Conductivité électrique à 75 °C	ASTM D2624	haute

Fiche Technique



Dans tous les cas, et afin de limiter les risques de contamination par l'eau (y compris par condensation), stocker les fûts et tonnelets horizontalement. Ne pas exposer les emballages à un fort ensoleillement ni à des températures extrêmes. Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur simple demande via le site www.fuchs.com/fr. La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc. Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée. Dès lors nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates. Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures. Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine du nucléaire et de l'aéronautique (produit « embarqué »). Tout usage qui pourrait être fait de notre produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.

Toute reproduction qu'elle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. Tous droits réservés.