

Product Information



COFRAN COFRAJAH 68

High-quality EP/AW lubricating and hydraulic oils with a high viscosity index, based on hydrogenated base oils

Description

COFRAN COFRAJAH 68 is based on selected, hydrogenated Group II base oils of the latest generation. Balanced additives and additive systems improve ageing and oxidation resistance. They also guarantee excellent corrosion protection for steel and iron materials. Synergistic copper inhibitors protect copper and yellow metal alloys against corrosion. Selected anti-Wear and extreme Pressure additives reliably protect hydraulic pumps, motors, hydraulic components, and machine elements against wear. Excellent wear protection is guaranteed even under high loads, high and low temperatures, and harsh environmental conditions.

Application

COFRAN COFRAJAH 68 can also be used as a lubricating and circulating oil.

Advantages

- Premium hydraulic fluid
- Outstanding demulsibility
- Outstanding air release
- Excellent copper corrosion protection
- Excellent foaming behaviour
- Excellent filtration behaviour (dry and under the influence of water)
- High-quality base oils of the latest generation
- Very good corrosion protection against steel
- Very good hydrolytic stability
- High ageing and oxidation stability even at high temperatures, extension of oil change intervals possible
- Good wear protection properties (EP/AW)

Specifications

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

Product Information



Application (Continuation)

Universally applicable, demulsifying hydraulic and lubricating oil (for circulation and bearing lubrication). Suitable for all applications in mobile and stationary hydraulic systems for which the use of a demulsifying hydraulic oil (HLP) is prescribed. Synergistic additives guarantee a long service life, maximum hydraulic performance and good power transmission. Even at high temperatures and high pressure, the synergistic properties of the base oils and the additive technology guarantee reliable operation of the system components and machines, long service life, extended service intervals and double to triple the service life (compared to standard HLP hydraulic oils based on Group I).

Specifications (Continuation)

- The product fulfil or exceed the requirements according to:
- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM
- ISO 11158: HM
- Vickers vane pump

Product Information



TYPICAL CHARACTERISTICS

ISO VG	DIN 51519	46
Kinematic viscosity at 40 °C	DIN EN ISO 3104	46 mm ² /s
Kinematic viscosity at 100 °C	DIN EN ISO 3104	6.94 mm ² /s
Viscosity index	DIN ISO 2909	108
Density at 15 °C	DIN 51757	865 kg/m ³
Flash point according to Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	230 °C
Acid number (neutralisation number)	DIN ISO 6618	0.5 mgKOH/g
Pour point	DIN EN ISO 3016	-36 °C
Colour (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5
Air release at 50 °C	DIN ISO 9120	4 min
Corrosion effect on copper (degree of corrosion)	DIN EN ISO 2160	1-100A3
Corrosion protection against steel	DIN ISO 7120	0-A / 0-B
Scuffing capacity FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	11
Vickers V104C vane pump (weight loss vane / ring)	DIN EN ISO 20763	2 / 30 mg
Load capacity according to Brugger	DIN 51347-2	25 N/mm ²
TOST Lifetime	ASTM D943	> 5.000 h
Electrical conductivity at 75 °C	ASTM D2624	high

Product Information



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.