

RENOLIN[®] EXTRA

Huile de lubrification pour broches et paliers.

Description

Lubrifiant conçu à partir de bases pétrolières rigoureusement sélectionnées, d'additifs anti-corrosion, anti-oxydant et anti-usure adaptés, répondant à la norme ISO TR 3498 (Catégorie FD et HM).

Application

Les huiles de la gamme RENOLIN[®] EXTRA sont des lubrifiants de performance élevée destinées

- Au graissage des broches, paliers et embrayages associés de machines outils lubrifiés par circulation, par bain d'huile ou par brouillard
- Aux circuits hydrauliques, mécanismes de régulation, transmissions oléodynamiques nécessitant des huiles très fluides.

Celles-ci peuvent être utilisées pour de nombreuses applications telle lubrification d'organes mécaniques pour lesquels il est préconisé des huiles de la catégorie FC et HL

Bénéfices / Avantages

- **Propriétés anti-usure élevées.**
- **Bonne tenue viscosité température**
- **Excellente stabilité et résistance au vieillissement par oxydation**
- **Excellente protection contre la corrosion**
- **Désaération rapide et faible moussage**
- **Bonne désémulsibilité**
- **Bonne compatibilité avec les élastomères**



RENOLIN[®] EXTRA

Huile de lubrification pour broches et paliers.

VALEURS TYPES

Caractéristiques	Unités	2S	5S	10S	Méthodes
ISO VG		2	5	10	DIN 51 519
Couleur					ASTM D 1500
Viscosité cinématique					ASTM D 445
à 40 °C	mm ² /s	2.4	4.6	10.5	
à 100°C	mm ² /s	1.1	1.7	2.8	
Index de viscosité		>99	>100	>101	ASTM D 2270
Masse volumique à 15 °C	Kg/m ³	810	817	848	ASTM D 1298
Point éclair COC	°C	86	116	180	ASTM D 92
Point d'écoulement	°C	-24	-24	-33	ASTM D 97
Indice d'acide	mg KOH/g		0,3		ASTM D 974
Teneur en eau	% mass		< 500 ppm		ASTM D 95
Temps de désémulsion	min	10	10	15	DIN 51 599
Moussage					ASTM D 892
Séquence I	ml	10/0	20/0	15/0	
Séquence II	ml	15/0	25/0	20/0	
Séquence III	ml	10/0	15/0	15/0	
Corrosion cuivre		1a – 100 A 24			ASTM D 130
Protection corrosion		passe			ASTM D 665
Essai Vickers 250 h					
Perte de poids	mg		< 120		IP 281
Anneau palettes	mg		< 30		

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. 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.

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

04/2014