

## RENOLIT® CXI 2

### Graisse calcium complexe sulfonate pour conditions sévères

#### Description

Graisse à base de savon complexe calcium sulfonate et d'huiles de base hautement raffinées.

RENOLIT® CXI 2 se caractérise par une excellente stabilité au travail, de très bonnes propriétés anti-usure, une extrêmement bonne résistance aux Extrêmes Pressions, et une protection contre la corrosion hors du commun même en présence d'eau salée.

De part sa faible séparation d'huile, de sa résistance à l'eau et au vieillissement, RENOLIT® CXI 2 peut être utilisée à une large plage de température.

#### Application

RENOLIT® CXI 2 est utilisée là où des exigences spéciales de protection contre l'usure et la corrosion pour la lubrification d'organes mécaniques en ambiance très humide avec des conditions extrême de charges

RENOLIT® CXI 2 est facilement pompable dans les systèmes de lubrification centralisés équipés d'un long circuit.

RENOLIT® CXI 2 a été développée pour la lubrification de tout type d'organe soumis à de fortes charges comme les roulements et paliers dans la sidérurgie, les mines, cimenteries et équipement de construction

#### Durée de stockage

La durée de stockage est de 36 mois maximum si le produit est correctement entreposé entre 0°C et 40°C dans un endroit sec et dans son emballage originel non ouvert.

#### Bénéfices / Avantages

- **Pouvoir extrême pression et anti usure important**
- **Protection efficace contre la corrosion, même en présence d'eau salée**
- **Bonne résistance à l'eau**
- **Bonne résistance au vieillissement**
- **Onctuosité**



## RENOLIT® CXI 2

### Graisse calcium complexe sulfonate pour conditions sévères

Caractéristiques	Unités	Valeurs	Méthodes
Couleur		Marron clair	-
Nature de l'épaississant		Savon de calcium complexe	-
Point de goutte	°C	> 270	IP 396
Pénétration travaillée (60 coups)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Résistance au travail $\Delta P_w$ (100.000-60)	0,1 mm	< 20	DIN ISO 2137
Test Shell Roller 72h/100°C $\Delta P_w$ 60	0,1 mm	< 20	ASTM D 1831
Grade NLGI	-	2	DIN 51 818
Protection contre la corrosion avec 3 % de NaCl (SKFTest Emcor)	Degré de corrosion	0 - 0	DIN 51 802
Corrosion cuivre	Degré de corrosion	1 - 100	DIN 51 811
Résistance à l'eau	Eval. palier	0 - 90	DIN 51 807 -1
Test 4 billes, charge de soudure	N	5500	DIN 51 350
Test Timken	lbs	55	ASTM D 2509
Pompabilité à + 20°C		< 50	
à - 10°C	hPa	< 300	DIN 51 805
à -20°C		< 1400	
Séparation d'huile à 40°C / 18h		< 0,1	
à 40° / 7 j		< 1	
à 80°C/18h	%	< 0,5	DIN 51 817
à 80° / 7 j		< 2	
Viscosité de l'huile de base à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	350	
à 100°C		32,5	DIN 51 562-1
Plage de température	°C	-20 à + 160	

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](http://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 du produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toute reproduction quelle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. . Tous droits réservés.