



Création : 21/07/2025 • Mise à jour : 16/10/2025

**CONDITIONNEMENTS :**

- LS-Cartouche 400 g
- PO-Cartouche 400 g
- Seau de 25 kg
- Fût de 50 kg
- Graisseur automatique 60 mL
- Graisseur automatique 125 mL

## GRAISSLUB CASX 1/2



## Graisse extrême pression pour applications sévères et milieux humides



### DOMAINES D'APPLICATION :

Graisse hautes performances spécifiquement formulée pour répondre aux contraintes des environnements industriels exposés à des conditions extrêmes : chocs mécaniques, fortes charges, humidité, lavage intensif.

Elle est recommandée pour le graissage de composants mobiles ou soumis à des efforts répétés : paliers, roulements, arbres d'entraînement, articulations, axes, cardans, équipements de manutention ou matériels roulants.

Adaptée à une utilisation en milieux humides, poussiéreux ou corrosifs, elle conserve ses performances même en présence d'eau ou lors de lavages intensifs.

Sa formulation spécifique assure une excellente continuité du film lubrifiant, même dans des zones fortement sollicitées, où les graisses classiques échouent.

### PROPRIÉTÉS :

- Épaississant Sulfonate de calcium complexe : excellente stabilité thermique et mécanique, grande résistance à l'eau et à la corrosion et compatible avec la plupart des graisses.
- Très haute capacité de charge : forte protection contre l'usure en conditions de pression extrême.
- Adhérence renforcée sur les surfaces métalliques, limite les pertes en fonctionnement dynamique.
- Excellente tenue au lavage à l'eau : ne se délave pas, y compris en ambiance humide ou lors de nettoyages haute pression.
- Action anticorrosion renforcée pour les environnements extérieurs ou salins.

### UTILISATION :

1. Nettoyer et dégraisser soigneusement les éléments pour éliminer les résidus, poussières ou restes de graisse incompatible.
2. Appliquer la graisse à l'aide d'une pompe à graisse (manuelle, électrique ou pneumatique), ou via un système de graissage centralisé si prévu.
3. Respecter les fréquences de graissage recommandées ou ajuster selon l'intensité d'utilisation et les contraintes environnementales.
4. Veiller à ne pas mélanger avec d'autres graisses sans test préalable de compatibilité.

**CONSEIL :** L'utilisation d'une graisse sans lithium comme GRAISSLUB CASX 1/2 participe à une démarche de réduction de l'impact environnemental. En privilégiant une formulation sans lithium et sans PFAS – ressources critiques et stratégiques –, cette solution permet de réduire la pression sur les chaînes d'approvisionnement minérales tout en maintenant un haut niveau de performance. De plus, sa longue durée de service contribue à espacer les intervalles de graissage, de limiter la surconsommation de graisse, diminuant les volumes consommés et les déchets à traiter. Une vraie valeur ajoutée et une solution efficace au service de la performance et de la sobriété environnementale.

### IPC

Innovation • Protection • Conseil

10, quai du Commandant Malbert • CS. 71 821 • 29 218 BREST Cedex 2

SERVICE CLIENTS : 02 98 80 92 08 • [ipc.serviceclients@groupe-ipc.com](mailto:ipc.serviceclients@groupe-ipc.com)





BY IPC 

## GRAISSLUB CASX 1/2

### Graisse extrême pression pour applications sévères et milieux humides

| CARACTÉRISTIQUES                    | VALEUR                        | UNITÉ | MÉTHODE              |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| Aspect / couleur                    | marron                        | -     | -                    |
| Grade NLGI                          | 1,5                           | -     | ASTM D217            |
| Savon                               | sulfonate de calcium complexe | -     | -                    |
| Densité                             | 0,99                          | -     | -                    |
| Huile de base                       | minérale                      | -     | -                    |
| Viscosité huile de base (40 °C)     | 390                           | mm²/s | -                    |
| Viscosité huile de base (100 °C)    | 24                            | mm²/s | -                    |
| Pénétration 60 coups                | 290 - 320                     | -     | ISO 2137             |
| Charge de soudure test 4 billes     | 6500                          | N     | DIN 51350            |
| Charge de soudure test 4 billes     | 663                           | kg    | DIN 51350            |
| Facteur NDm                         | 400 000                       | -     | -                    |
| Classification DIN 51502            | KP1.5N-20                     | -     | DIN 51502            |
| Classification ISO 12924 (ISO 6743) | L-XB(F)DIB1.5                 | -     | ISO 12924 (ISO 6743) |
| Plage de température                | -20 +140 (+180 max)           | °C    | -                    |
| Point de goutte                     | > 280                         | °C    | IP 396               |
| Pression d'écoulement à -20 °C      | < 1400 mbar                   | mbar  | DIN 51803            |
| SKF R2F B à 140 °C                  | pass                          | -     | -                    |
| SKF Emcor eau distillée             | NC (eau salée : < 1-1)        | -     | ISO 11007            |
| Résistance à l'eau (79°C)           | < 10 %                        | -     | ISO 11009            |
| Résistance à l'eau (90°C)           | 1                             | -     | DIN 51807            |
| Halal                               | non                           | -     | -                    |
| Kosher                              | non                           | -     | -                    |
| Durée de stockage*                  | 4                             | an    | -                    |
| Autres                              | sans silicone, sans PFAS      | -     | -                    |

\* Durée conseillée de stockage à l'abri des intempéries et dans l'emballage d'origine fermé et scellé.

L'élimination après utilisation doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

Toutes ces informations sont données à titre indicatives et correspondent aux valeurs qui nous sont connues lors de leur publication. Celles-ci ne constituent en rien une assurance de performances et ne font pas office de garantie vis à vis des applications propres à chaque utilisateur. Toutes ces informations peuvent, à tout moment, sans consultation préalable, être modifiées. Cette version remplace la précédente.

#### IPC

Innovation • Protection • Conseil

10, quai du Commandant Malbert • CS. 71 821 • 29 218 BREST Cedex 2

SERVICE CLIENTS : 02 98 80 92 08 • [ipc.serviceclients@groupe-ipc.com](mailto:ipc.serviceclients@groupe-ipc.com)

**IPC**   
UNIQUE PAR NATURE

Page  
2 / 2