

## **GRAISSE CA-H300**

### **PROPRIETES**

La graisse CA-H300 est une graisse lubrifiante multifonctionnelle à base d'huile minérale, d'un savon calcium anhydre, et d'additifs EP augmentant la protection contre l'usure. Cette graisse présente une protection contre la corrosion et une très bonne adhérence renforcée par l'adjonction de polymère.

Développée à l'aide d'un épaississant au calcium anhydre, cette graisse bénéficie d'une technologie qui améliore la résistance à l'eau, ce qui en fait un produit bien adapté aux applications exposées aux intempéries avec un potentiel accru contre les infiltrations d'eau

Dotée d'une viscosité plus élevée et de la présence de polymères, l'huile de base minérale apporte un film lubrifiant pour une meilleure résistance et une meilleure adhérence de surface. Assurant ainsi une meilleure résistance à l'eau et aux effets vibratoires excessifs.

### **APPLICATIONS**

Elle a été conçue pour la lubrification de roulements, paliers lisses, guidages linéaires,... pour vitesses basses à moyennes, températures et charges moyennes à élevées dans les ambiances humides (machines agricoles, engins de chantier,...).

Cette graisse est miscible avec les graisses multifonctionnelles à base de lithium simple et lithium/calcium.

### **SPECIFICATION**

ISO 12924: L-XCCIB2

DIN 51502: KP2K-30

### **AVANTAGES**

- ✓ Bonne protection anti-corrosion
- ✓ Adhésion améliorée aux surfaces des composants
- ✓ Excellente résistance aux effets de l'infiltration d'eau
- ✓ Durabilité prolongée dans des conditions de vibration excessives
- ✓ Le produit contient également un ensemble d'additifs optimisés sélectionnés pour protéger contre la corrosion, les charges élevées et les effets de l'usure

Les caractéristiques techniques de cette fiche technique sont des valeurs moyennes et elles ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle

**Adresse unique de correspondance : BP 70115 56601 LANESTER cedex [www.armorine.fr](http://www.armorine.fr) Email : [contact@armorine.fr](mailto:contact@armorine.fr)**

**CARACTERISTIQUES**

Caractéristiques	Méthodes	Résultats
Epaississant		Calcium anhydre
Huile de base		Huile minérale/Polymère
Texture		Lisse
Couleur		Verte
Grade NLGI	ASTM D 217 mod	2
Point de goutte	IP 396	> 140°C
Pénétration 60 coups	ISO 2137	265 - 295
Soudure 4 billes	DIN 51350:4	3200 N
Résistance à l'eau à 90°C	DIN 51807:1	0 - 90
Emcor eau distillée	ISO 11007	0 - 0
Emcor eau salée	ISO 11007	2 - 3
Viscosité d'huile de base à 40°C	ASTM D 7152	310 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité d'huile de base à 100°C	ASTM D 7152	23 mm <sup>2</sup> /s
Densité	IP 530	910 kg/m <sup>3</sup>
Plage de température indicative		-30 à +120°C, Max +130°C

*Les caractéristiques techniques de cette fiche technique sont des valeurs moyennes et elles ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle*

**Adresse unique de correspondance : BP 70115 56601 LANESTER cedex [www.armorine.fr](http://www.armorine.fr) Email : [contact@armorine.fr](mailto:contact@armorine.fr)**

Juillet 2023

## Calcium Anhydre vs. Lithium

— Calcium Anhydre — Lithium

### Charge élevée

Les technologies de graissage reposent sur des additifs pour résister à des charges élevées. Des performances accrues peuvent être obtenues en incluant des additifs et/ou lubrifiants solides.

Calcium anhydre meilleure

### Lent

Les graissages reposent sur un mélange d'huiles et polymères pour une application spécifique à la vitesse. La viscosité est adaptée à la plage de vitesse souhaitée.

Identique

### Résistance à l'eau

Par environnement humide, la calcium est moins impactée par la pénétration d'eau dans la graisse. L'épaississant de la calcium anhydre permet la lubrification en présence d'eau.

Calcium anhydre meilleure

### Température basse

Calcium: propriétés exceptionnelles à basse T°C surtout avec les huiles à base de polymères. Moins élastique et un temps de repos plus court.

Calcium anhydre meilleure

### Polyvalence

Savon lisse et transparent, Il peut être ajouté et ajusté comme les produits à base de lithium pour différentes applications = graisse polyvalente

Identique

### Température haute

Le point de goutte est de 150 °C, qui est un peu plus bas que les équivalents lithium. La limite de T°C pour les versions polyvalentes est toujours de 120 °C ce qui équivaut à un produit à base de lithium de haute qualité.

Identique

### Saleté

La composition / consistance d'une graisse lui confère des capacités à sceller les fluides / poussière / débris... L'épaississant au calcium est performant pour traiter une teneur en eau sans perdre sa consistance / sa capacité à lubrifier.

Calcium anhydre meilleure

### Rapidité

La viscosité de la phase fluide est adaptée à la plage de vitesse.

Identique

### Cisaillement élevé

La résistance de l'épaississant calcium est bonne autant que les graisses épaissies au lithium.

Identique

Code produit :

Fiche technique, version du 31 Juillet 2023

Les caractéristiques techniques de cette fiche technique sont des valeurs moyennes et elles ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle

Adresse unique de correspondance : BP 70115 56601 LANESTER cedex [www.armorine.fr](http://www.armorine.fr) Email : [contact@armorine.fr](mailto:contact@armorine.fr)