

Fiche Technique

elesa® CAPLEX H1 FOOD GRADE

Graisses non-toxiques pour pression extrême



• Définition

Graisses non toxiques à base de sulfonate de calcium, avec un point de goutte et une adhésivité élevés. Avec une excellente capacité de charge, EP.

Ils sont conformes aux réglementations alimentaires USDA-H1, FDA 21 CFR 178.3570 et UNE-EN ISO21469/DIN V 10517-Sécurité des machines. Lubrifiants ayant un contact accidentel avec les aliments.

Les graisses **elesa® CAPLEX H1 FOOD GRADE** peuvent être utilisées dans les machines de production alimentaire conformément aux lois et préceptes religieux : HALAL (islamique) et KOSHER (juidaïque).

• Secteurs de éxito:

- ✓ Industrie agroalimentaire.
- ✓ Industrie des boissons, des produits laitiers et de l'huile .
- ✓ Industrie de la boulangerie.
- ✓ Secteur agricole et transformation des aliments pour animaux.
- ✓ Produits pharmaceutiques et cosmétiques.

• Étapes et avantages

- ✓ Mécanismes à mouvement glissant ou roulant ; roulements, roulements à billes, engrenages, vis sans fin, chaînes, joints à rotule, etc.
- ✓ Industrie alimentaire et pharmaceutique : lubrification des équipements et des machines où il peut y avoir un contact accidentel avec des aliments ou des médicaments, ainsi que dans les industries propres..
- ✓ Tous les types d'industrie où une graisse EP et résistante à l'eau de haute performance est Systèmes à haute vitesse où une forte adhérence est requise.
- ✓ Large gamme de températures pouvant être choisies en fonction du type de graisse, -25 à 160°C et -55° à 200°C.
- ✓ Permite tener una sola grasa de altas prestaciones para múltiples aplicaciones.
- ✓ Applications spécifiques dans l'industrie alimentaire où il facilite le travail et garantit la sécurité. Points d'application :

- Granulateurs pour l'alimentation animale et le bois.
- Centrifugeuses et décanteurs.
- Machines à fermer les boîtes de conserve.
- Pincers pour machines d'emballage.
- Machines d'embouteillage.
- Chaînes de transport.
- Machines à trier les fruits.
- Marteaux à biomasse.
- Crémaillères et guides.

• Propriétés

- ✓ Excellente protection contre l'usure dans les mouvements de glissement, de roulement et d'impact.
- ✓ Haute résistance au lavage à l'eau. Maintenez la cohérence lorsque vous travaillez avec de l'eau.
- ✓ Maintien des caractéristiques de pression extrême et de la protection contre la corrosion, même avec une teneur en eau élevée.
- ✓ Protection élevée contre la rouille, même lorsque l'eau est en phase vapeur.
- ✓ Une bonne stabilité à l'oxydation prolonge les temps de graissage.
- ✓ Bonne compatibilité avec les joints et les élastomères.
- ✓ Excellente fluidité à basse température. Il faut choisir la bonne graisse.
- ✓ Température d'utilisation : -25 à 160°C et -55° à 200°C selon le type.
- ✓ Fabriqué dans les consignes N.L.G.I. : 2 et 1.
- ✓ **elesa® CAPLEX H1 2 SINT** offre une protection EP EXTRA, et il existe une variante avec des additifs de sécurité solid.



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants

elesa

www.elesalubricantes.com • 902 123 453



Ces produits ne contiennent pas :

- ▶ Graisses et huiles animales/végétales qui pourraient rancir et favoriser la croissance biologique.
- ▶ Ils ne contiennent pas d'allergènes conformément à l'ANNEXE II du règlement (UE) n° 1169/2011, ni d'organismes génétiquement modifiés (OGM).
- ▶ Métaux lourds.
- ▶ Bactéricides/biocides, car ils ne sont pas susceptibles de provoquer une croissance biologique.

Tous ses composants sont enregistrés comme convenant à la formulation de lubrifiants ayant un contact accidentel avec les aliment.

• **Caractéristiques**

ESSAI	METHOD ASTM	elesa® CAPLEX H1 1 FOOD GRADE	elesa® CAPLEX H1 2 FOOD GRADE	elesa® CAPLEX H1 2/3 FOOD GRADE
Couleur		Caramelo 		
Epaississant		Sulfonato Calcio	Sulfonato Calcio	Sulfonato Calcio
Grade NLGI		1	2	2
Viscosite 40 °C (huile base)	D445	150	150	150
Viscosite dynamique Pa *s)		371.7	371.7	371.7
Yield Stress (Pa)		68	68	68
Penetration, 60 gr	D-217	310/340	265/295	250/265
Variation au travail, %	D-217	< 15	< 15	< 15
Variation au travail avec 10% d'eau, %	D-217	< 15	< 15	< 15
Point de goutte, °C	D-566	> 260	> 260	> 260
Protec. corrosión eau distillé	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa
Protec. corrosión l'eau salée	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa
Charge de soudure 4-billes, kg	D-2596	>400	>400	>400
Facteur de vitesse		400.000	400.000	400.000
Temperature d'usage		-25 a 160°C	-25 a 160°C	-25 a 160°C

Les caractéristiques indiquées reflètent des valeurs typiques. Elles ne doivent pas être considérées comme des spécifications du produit.

• **Produit alternatif**

Pour la disponibilité de produits alternatifs, veuillez consulter notre département technique..



elesa

Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants



- **Formats**

Cartucho 400 grs

Envase 1, 5 Kg

Bidón 20 ,50 y 200 Kg.0

- **Stockage**

Il est recommandé de ne pas stocker à des températures supérieures à 25°C et inférieures à 0°C. Stockez dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe. Doit être conservé dans le récipient d'origine.

- **Sécurité et hygiène**

Il existe la fiche de données de sécurité correspondante, conformément à la législation en vigueur, qui fournit des informations sur le danger du produit, les précautions à prendre pour sa manipulation, les mesures de premiers secours et les données environnementales disponibles.

Edición: 06.19



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants
elesa

www.elesalubricantes.com • 902 123 453

