

MAXIGRAS 591

GRAISSE ATOXIQUE - H1

Page 1 de 2

DESCRIPTION :

Lubrifiant atoxique et semi-synthétique, offrant l'aspect d'un gel semi-fluide, transparent et filant, spécialement formulé pour la lubrification des engrenages, chaînes, guides et autres mécanismes dans les industries alimentaire et pharmaceutique où des problèmes d'écoulement peuvent survenir avec l'utilisation de lubrifiants traditionnels. Il est conforme aux exigences de la **norme H1** pour les lubrifiants en contact accidentel avec des aliments destinés à la consommation humaine.

AVANTAGES :

- ✓ Son caractère *thixotropique* permet de maintenir sa viscosité à l'état de repos et d'augmenter sa fluidité lorsqu'un effort de cisaillement est appliqué, en fonction du régime de fonctionnement de l'élément lubrifié. Après un temps de repos, MAXIGRAS 591 récupère sa viscosité et ses propriétés initiales, en évitant ainsi de possibles fuites au niveau des joints, de même que l'écoulement sur les chaînes, guides et autres organes susceptibles d'être confrontés à ce problème.
- ✓ Excellent comportement dans des conditions extrêmes et de charges de choc. Capacité EP élevée.
- ✓ Grâce à son adhérence et ses propriétés d'enveloppement, il permet une bonne lubrification des engrenages et évite les écoulements et pertes dus aux fuites pendant les périodes d'arrêt, augmentant ainsi les intervalles de relubrification et diminuant les coûts de maintenance.
- ✓ Protection élevée contre la corrosion, l'usure et l'oxydation, en prolongeant la vie du lubrifiant et des mécanismes dans lesquels il opère.
- ✓ Facilité de pompage en utilisant des systèmes automatiques de lubrification.
- ✓ Excellente adhérence, résistance élevée à l'écoulement/égouttage.
- ✓ La pellicule lubrifiante maintient son adhérence pendant les temps d'arrêt, évitant l'entrée de particules abrasives à l'intérieur des réducteurs et fournissant en plus une protection efficace contre la corrosion de la surface métallique.
- ✓ Grande pénétration sur les surfaces internes des maillons des chaînes.
- ✓ Réduction du bruit et des vibrations pendant le fonctionnement des engrenages et chaînes.
- ✓ Compatible avec les élastomères, joints, et peintures utilisés sur les machines destinées à la fabrication et à l'emballage des aliments.
- ✓ Plage de température d'utilisation: -20°C (-4°F) à +100°C (+212°F).

APPLICATIONS:

- ✓ Engrenages cylindriques, coniques, planétaires, vis sans fin, etc. dans les industries de traitement des aliments et boissons, d'emballage et pharmaceutiques.
- ✓ Paliers, roulements, guides verticaux et horizontaux ou il existe un risque de contact accidentel avec l'aliment.
- ✓ Lubrification des chaînes sur convoyeurs à bande d'aliments.
- ✓ Machines d'emballage d'aliments.
- ✓ Machines pouvant présenter des problèmes d'écoulement avec des lubrifiants traditionnels, comme les ponts roulants, réducteurs de convoyeurs à bande, transmissions de puissance et motoréducteurs dans l'industrie agroalimentaire.

MAXIGRAS 591 GRAISSE ATOXIQUE - H1

Page 2 de 2

HOMOLOGATIONS:

Category Code H1
NSF Registration N° 151615
License HALAL n° IH-986/2.4/M/60
Contact us: +34 957 634 071



SPECIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITE :

DIN 51517 Partie 3 CLP	DAVID BROWN S1.53.101
US STEEL 224	ISO 6743/6- CKB-CKC
AGMA 9005/E02	API GL-4
DIN 51502: GPHCG-20 / OGHCG-20	



Fortes charges

DONNÉES TECHNIQUES :

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	NORME	VALEUR
Epaississant (Nature)	-	Aluminium
Couleur	Visuel	Jaunâtre
Aspect	Visuel	Gel fluide
Viscosité Brookfield à 25°C, Typique (cP)	ASTM D-2983	7000
Point de congélation (°C)	ASTM D-97	-20
Point d'inflammation (°C)	ASTM D-92	250
Test D'usure, 4 Billes (40 Kg/1200rpm/75°C/1h). Empreinte (mm)	ASTM D-2266	0,40
Test EP, 4 Billes, soudure (kg)	IP-239	250
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C	ASTM D-130	1b

Ces données représentent des valeurs moyennes après différents tests. Compte tenu de la grande variété des conditions de fonctionnement, elles ne constituent pas une base pour fixer les spécifications. Olipes SL se réserve le droit de modifier les données indiquées sans préavis.

MODE D'EMPLOI :

La graisse MAXIGRAS 591 peut être pompée à travers des systèmes automatiques, après consultation du fabricant. MAXIGRAS 591 est compatible avec n'importe quelle graisse possédant une base identique (épaississant et huile). En cas de doute, veuillez consulter notre département technique.

PRESENTATION:

Jerrycans de 20 L et fûts de 200 L.