

## MAXIGEAR ATOX – Série

Pag. 1 de 2

### DESCRIPTION:

Huile **ATOXIQUE 100% synthétique**, spéciale pour la lubrification des engrenages fermés et des réducteurs ainsi que pour la lubrification générale où des huiles avec ces grades de viscosité sont requises.

Formulé à partir de composants approuvés par la FDA (Food and Drug Administration), il respecte dans son ensemble les prescriptions de la norme USDA-H1 exigée pour les lubrifiants utilisés dans l'industrie alimentaire pouvant entrer en contact accidentellement avec des aliments.

### APPLICATIONS:

- ✓ Engrenages de toutes types en carter fermé.
- ✓ Compresseurs à piston, à palettes et soufflantes; pompes à vide et groupes hydrauliques qui requièrent des huiles d'haute viscosité.
- ✓ Graissage des roulements, cousinettes lisses et antifriccion sous carter ou par des systèmes de circulation en circuit fermé.
- ✓ Chaînes de transmission.
- ✓ Graissage général des éléments mécaniques des industries alimentaire et pharmaceutique.

### AVANTAGES:

- ✓ Bonne capacité pour supporter des charges moyennes et légèrement élevées et un large rang de températures de travail.
- ✓ Faible coefficient de friction et meilleure protection contre l'usure qui, associés à une meilleure conductivité thermique et une meilleure capacité d'évacuation de la chaleur, génèrent des températures de travail plus basses que les huiles minérales conventionnelles.
- ✓ Son faible coefficient de friction réduit la température de fonctionnement, améliore les performances de l'engrenage et réduit par conséquent la consommation énergétique.
- ✓ Excellente résistance à la dégradation thermique, au vieillissement et à l'oxydation, évitant la formation de produits nocifs d'oxydation, y compris à hautes températures.
- ✓ Formation de dépôts réduite maintenant les engrenages dans un état de propreté optimal.
- ✓ Son indice de viscosité élevé donne lieu à une variation de viscosité minimale face aux changements de température.
- ✓ Adhérence et onctuosité élevées.
- ✓ Bonne fluidité à basses températures extrêmes, ce qui le fait particulièrement utile dans les systèmes de congélation et les chambres froides industrielles.
- ✓ Compatible avec les élastomères (NBR, FPM), joints, bagues et peintures utilisés sur les machines pour la fabrication et l'emballage des aliments.

### SPECIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITÉ

<u>RÉDUCTEURS</u>	<u>SYSTÈMES HYDRAULIQUES</u>
DIN 51517/1 a 3: C, CL y CLP	DIN 51524/2: HLP
ISO 12925-1: CKB y CKC; ISO 6743/6: CKB y CKC	ISO 11158: HM; ISO 6743/4: HM
AGMA 9005-E02: EP ; DAVID BROWN: S1.53.106	

## MAXIGEAR ATOX – Série

Pag. 2 de 2

### HOMOLOGATIONS

Catégorie Code H1  
NSF Registration N°: 141981  
License HALAL n° IH-986/2.4/M/60  
Contact us: +34 957 634 071



### DONNÉES TECHNIQUES:

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	NORME	100	150	220	320	460
Grado ISO	ISO 3448	100	150	220	320	460
Viscosité à 40 °C (cSt)	ASTM D-445	90-110	135-165	198-242	288-352	414-506
Viscosité à 100 °C (cSt)	ASTM D-445	13-15	17-20	23-26	29-35	39-45
Indice de viscosité, Min	ASTM D-2270	120	120	120	120	120
Point d' Inflammation, °C, Min	ASTM D-92	230	240	240	240	240
Point de Congélation, °C, Max	ASTM D-97	-40	-40	-40	-35	-35
Test Usure 4 Billes: - (40 Kg/1200rpm/75°C/1h), mm	ASTM D-2266	<0.35	<0.35	<0.35	<0.35	<0.35
Test FZG, (étape de chargement passe)	DIN 51354/2	>12	>12	>12	>12	>12
Corrosion au cuivre (3h,100 °C), Grade Max	ASTM D-130	1a	1a	1a	1a	1a

"Ces données représentent des valeurs moyennes après différents tests. Compte tenu de la grande variété de conditions de fonctionnement, elles ne représentent pas une base pour l'établissement des spécifications. »

### MODE D'EMPLOI:

Eliminer les restes de lubrifiants précédents avant d'appliquer toute huile de la série MAXIGEAR ATOX. Huile compatible avec bases PAO / Ester / Huile minérale se conformant à la norme H1.

Applicable avec systèmes à immersion, circulation, injection, goutte à goutte, brosse-pinceau, huilage manuel, etc. Stocker dans un endroit fermé. Ne pas exposer à la lumière du soleil. En cas de doute, consultez notre service technique.

### PRESENTATION:

Jerrycons de 20 L et fûts de 200 L.

Si vous désirez recevoir la Fiche de Données de Sécurité du produit, veuillez contacter le Distributeur ou le point de vente plus proche.

Fabriqué au Portugal par

