

MAXIGEAR ATOX - Série

Pág. 1 de 2

DESCRIÇÃO

Lubrificante multifuncional **ATÓXICO 100% sintético**, fabricado à base de óleos de Polialfaolefina (PAO) e aditivos sem cinzas, especial para a lubrificação de engrenagens e redutores fechados. Igualmente válido para hidráulica, compressores, correntes e lubrificação geral, onde sejam necessários óleos com estes graus de viscosidade.

Formulado a partir de componentes aprovados pela FDA (Food and Drug Administration), cumprem a norma USDA-H1, exigida para os lubrificantes utilizados na indústria alimentar e farmacêutica nos pontos onde exista risco de contato acidental tecnicamente inevitável, entre o lubrificante e o alimento.

PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Excelente capacidade para suportar cargas muito elevadas, assim como uma vastíssima gama de temperaturas de trabalho.
- ✓ De baixo coeficiente de fricção e maior proteção contra desgaste que, juntamente com uma maior condutividade térmica e capacidade de evacuação calorífica, gera menores temperaturas de trabalho e oferece uma poupança de consumo energético adicional em relação aos mecanismos que utilizam óleos minerais convencionais.
- ✓ Excelente resistência à degradação térmica, ao envelhecimento e à oxidação, evitando a formação de produtos nocivos de oxidação, inclusive a altas temperaturas, mantendo um excelente poder anticorrosivo.
- ✓ Reduzida formação de depósitos, mantendo as engrenagens num ótimo estado de limpeza.
- ✓ O seu alto índice de viscosidade dá lugar a uma variação mínima de viscosidade face às mudanças de temperatura.
- ✓ Alta aderência e untuosidade.
- ✓ De excelente fluidez a baixas temperaturas extremas, o que o torna especialmente útil em sistemas de congelação e armazéns de frio industrial.
- ✓ Compatível com elastómeros (NBR, FPM), juntas, selos e tintas utilizados em maquinaria para o fabrico e embalagem de alimentos.

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- ✓ Lubrificação de todo o tipo de engrenagens sob cárter fechado.
- ✓ Compressores de pistão, pás e sopradores; bombas de vácuo e grupos hidráulicos que exijam óleos de alta viscosidade (ISO100 e superiores).
- ✓ Lubrificação de rolamentos, mancais lisos e antifricção sob cárter ou por sistemas de circulação em circuitos fechados.
- ✓ Produtos igualmente adequados e recomendados para a lubrificação de correntes que trabalhem em gamas de temperaturas extremas.
- ✓ Lubrificação geral de elementos mecânicos na indústria alimentar e farmacêutica.

ESPECIFICAÇÕES / NÍVEL DE QUALIDADE

<u>REDUTORES</u>	<u>COMPRESSORES</u>	<u>SISTEMAS HIDRÁULICOS</u>
DIN 51517/3: CLP	DIN 51506: VCL e VDL	DIN 51524/3: HV
ISO 1295-1: CKC, CKD, CKS	ISO 6521-1: DAC y DAJ	ISO 11158: HV
ISO 6743/6: CKC, CKD, CKS	ISO 6743/3: DAC y DAJ	ISO 6743/4: HV

MAXIGEAR ATOX - Serie

Pág. 2 de 2

HOMOLOGAÇÕES

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



DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	100	150	220	320	460
Grau ISO VG	ISO 3448	100	150	220	320	460
Viscosidade a 40 °C (cSt)	ASTM D-445	90-110	135-165	198-242	288-352	414-506
Viscosidade a 100 °C (cSt)	ASTM D-445	13-15	17-20	23-26	29-35	39-45
Índice de viscosidade, Mín	ASTM D-2270	140	140	140	140	140
Ponto de Inflamação, °C, Mín	ASTM D-92	230	240	240	240	240
Ponto de Congelação, °C, Máx	ASTM D-97	-40	-40	-40	-35	-35
Teste Desgaste 4 Bolas: - (40 Kg/1200rpm/75°C/1h), mm	ASTM D-4172	<0.35	<0.35	<0.35	<0.35	<0.35
Teste FZG, (aprovação nos graus de carga)	DIN 51354/2	>12	>12	>12	>12	>12
Corrosão do cobre (3h,100 °C), Grau Máx	ASTM D-130	1a	1a	1a	1a	1a

Nota : Estes dados representam valores médios depois de diferentes ensaios. Dada a ampla variedade de condições de funcionamento, não constituem base para a fixação de especificações. Olipes SL reserva-se no direito de modificar os dados indicados sem prévio aviso.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Eliminar restos de lubrificantes anteriores antes de aplicar qualquer óleo da série MAXIGEAR ATOX. Óleo compatível com bases PAO/Éster/Óleo mineral que cumpram a norma H1. Aplicável com sistemas de imersão, circulação, injeção, gotejamento, brocha-pincel, lubrificador manual, etc. Armazenar em lugar fechado. Não expor à luz solar. Em caso de dúvida, por favor consulte o nosso departamento técnico.

APRESENTAÇÃO:

Baldes de 20 L e tambores de 200 L.