

Recomendações de Lubrificação para a Indústria de Abate e Transformação de Carnes



JAX/USA é líder em tecnologia e inovação de soluções de lubrificação para equipamentos de processamento da indústria alimentar. Atualmente com mais de 190 lubrificantes aprovados e registados pela NSF, a JAX continua a melhorar e a desenvolver novas soluções tecnológicas de lubrificação para a nova geração de equipamentos de alto-desempenho da indústria alimentar.

O mais recente desenvolvimento tecnológico assinalável da JAX é o Micronox[®]. Trata-se de uma mistura revolucionária de agentes antimicrobianos incorporada nos lubrificantes JAX, disponibilizando uma protecção inigualável do produto em processamento contra potenciais contaminações bacterianas, tais como E-coli, Listeria e Salmonella. Esta tecnologia proprietária está incorporada em todos os lubrificantes JAX com a classificação NSF-H1.

Máquinas CRYOVAC 8200, 8300, 8610

- JAX Magna-Plate 78 (NSF H1) líquido em correntes planas.
- JAX Magna-Plate 78 ou JAX BDF Cling Lube (NSF H1), em aerosol para correntes planas.
- JAX Magna-Plate 64, 66 (NSF H1), para a bomba de vácuo.

Facas & Serras Pneumáticas Jarvis, Bettcher, Hock Cutters, Dehidlers, Brisket Saws

- JAX Magna-Plate 8, JAX Halo-Guard FG-2 ou FG-LT (NSF H1) para altas velocidades e temperaturas elevadas.
- JAX Magna-Plate 74 ou JAX Syncomp-FG 32 (NSF H1) para os copos de lubrificação.

Lubrificação Rede Ar-Comprimido Cilindros Pneumáticos e outras aplicações

- JAX Magna-Plate 74 (NSF H1) contém emulsificantes e inibidores de oxidação que auxiliam a remoção de humidade do sistema através da sua exaustão, protegendo as partes internas do sistema.

LUBRIFICAÇÃO de CORRENTES

- JAX Halo-Guard FG-LT (NSF H1) em guias, barramentos e sistemas centralizados automáticos de lubrificação.
- JAX Magna-Plate 78 e JAX A-P Pitter Oil FG (NSF H1) na lubrificação das correntes principais das zonas de abate e processamento de carne, incluindo as correntes das câmaras de frio. Se é desejada a utilização de um lubrificante sob a forma de aerosol nestas aplicações, usar JAX Magna-Plate 78, JAX BDF Cling Lube (NSF H1) ou JAX Magna-Plate 86, (NSF H1).
- JAX Super-Cling Chain Oil w/PTFE (NSF H2) é aplicável em correntes sem possibilidade de haver contacto com o produto em processamento. Se é desejada a utilização de um lubrificante sob a forma de aerosol nestas aplicações, usar JAX Chain & Cable Lube, JAX Chain Drive Pin & Bushing Lube, JAX Power Pen w/Teflon ou JAX Protecto-lube (NSF H2).

CENTRIFUGADORAS SHARPLES

- JAX Halo-Guard FG-2 (NSF H1) para lubrificação c/ massa.
- JAX Hydra-Plate Fluid ISO 320 (NSF H2) p/ lubrificação do sistema

Transportador de Carcaças Ganchos e Rolamentos

- JAX Conveyor Glide LT-22, MED-32, HYV-46 (NSF H1) está disponível em três viscosidades, assegurando a viscosidade adequada ao transportador em função da carga suspensa.

ROLAMENTOS

- JAX Halo-Guard FG-2 (NSF H1) para todas as zonas de possível contacto incidental. Massa multi-usos para altas temperaturas e velocidades, resistente à água, excelente bombeabilidade, boa protecção contra a corrosão, excelente protecção anti-desgaste e com propriedades E.P.
- JAX Halo-Guard FG-LT (NSF H1) para todas as zonas de possível contacto incidental. Aplicável em todas as serras, facas, centrifugadoras de óleos e em zonas de frio.
- JAX Magna-Plate 500 (NSF H2) de aplicação em todas as zonas onde não haja a possibilidade de haver contacto.
- JAX Poly-Plate EP-2 (NSF H2) de aplicação em zonas com temperaturas elevadas, altas velocidades e em rolamentos de motores eléctricos. Usar JAX Poly-Guard FG-2 (NSF H1) em zonas de contacto incidental.

BOMBAS de VÁCUO Busch, Beach-Russ, Kinney

- JAX Premium R-P Oil HT (NSF H2) foi desenvolvido especificamente para bombas de vácuo rotativas submetidas a severas condições de trabalho.
- JAX Magna-Plate 66 (NSF H1) aplicável sempre que é necessário um fluido NSF H1 nestas aplicações.

SISTEMAS HIDRÁULICOS

- JAX FGH-AW Series ISO 32, 46, 68, 100 (NSF H1) em áreas de contacto incidental, abaixo dos 138 bar - Bom.
- JAX Magna-Plate 60, 62, 64, 66 series (NSF H1) em áreas de contacto incidental acima dos 138 bar - Melhor.
- JAX Flow-Guard Synthetic Series ISO 32, 46, 68, 100 (NSF H1) aplicável em áreas de contacto incidental e condições de serviço muito severas - Muito Melhor.
- JAX Premium Hydraulic Oil Type Z (NSF H2) em todas as áreas com condições de serviço muito difíceis,
- JAX Premium Hydraulic Oil 32, 46, 68 (NSF H2) de utilização na generalidade dos sistemas hidráulicos
- JAX Hydra-Plate ISO 32, 46, 68 (NSF H2) em equipamentos exigindo lubrificantes isentos de zinco e ou bio-degradáveis.

Túneis/ Espirais de Ultra-Congelação

- JAX Flow-Guard Synthetic ISO 150, 220, 320, 460, 680 (NSF H1) são fluidos 100% sintéticos PAO e EP, para caixas de engrenagens, disponibilizando um superior desempenho a baixas temperaturas.
- JAX Magna-Plate 80, 86 e 88 (NSF H1), fluidos aplicáveis em correntes a temperaturas extremamente baixas, até - 65°C.
- JAX Magna-Plate 22 (NSF H1) é uma massa para contacto incidental com uma inigualável performance a baixas temperaturas, possuindo um ponto de fluidez de - 68°C.

Distribuidor : **Engitec, Lubrificantes Industriais,Lda**

Avenida Fontes Pereira de Melo,19,7º Esq. , 1050-116 Lisboa
Tel. 21 3526193 / FAX 21 3540353 / e-mail: info@engitec.pt

CAIXAS REDUTORAS

Cilíndricas , Cónicas, Helicoidais, Sem-Fim

- JAX H-P Industrial Gear Oil ISO 220, 320 e 460 (NSF H2) para todas as engrenagens cónicas, helicoidais e sem-fim
- JAX Syngear-Industrial 100% Synthetic Series (NSF H2) em aplicações severas, onde seja pretendido aumentar os intervalos de substituição, reduzir o consumo energético e obter temperaturas de funcionamento mais baixas. Aplicar JAX Flow-Guard Synthetic Series (NSF H1) em aplicações difíceis e com possibilidade de contacto incidental,
- JAX Super Cylinder Oil (NSF H2) para caixas exigindo um óleo com a classificação AGMA 7 ou 8A. Aplicar JAX Drip-Guard Gear Oil Extra Heavy (NSF H2) em caixas exigindo um óleo com a classificação AGMA 8 EP. Usar JAX Cylinder Oil-FG (NSF H1) em caixas em zonas de contacto incidental, exigindo um óleo com a classificação AGMA 8.
- Em todas as zonas de contacto incidental NSF H1:
 - JAX FGG-AW ISO 150, 220, 320, and 460 (NSF H1) é um óleo mineral EP - GOOD.
 - JAX Magna-Plate 220FG, 320FG e 460FG (NSF H1) é um óleo semi-sintético EP de elevado desempenho, recomendado para aplicações mais severas - BETTER.
 - JAX Flow-Guard Synthetic ISO 150, 220, 320, 460 e 680 (NSF H1) é um fluido 100% PAO sintético EP para aplicações muito severas-BEST.
 - JAX Magna-Plate 80W90FG e 85W140FG (NSF H1) é um fluido 100% PAG sintético EP, multigraduado, para aplicações muito severas - BEST.

EQUIPAMENTO K-PAK e VEMAG

- JAX A-P Peeler Reservoir Oil (NSF H2) nas engrenagens K-Pak e bombas de vácuo.
- JAX Magna-Plate 78 (NSF H1) para os lubrificadores
- JAX FGH-AW ISO 46 (NSF H1) para o comando hidráulico.
- JAX Halo-Guard FG-2 (NSF H1) para lubrificação com massa.

PICADORAS DE CARNE

weiler, wolf king

- JAX Magna-Plate 220FG (NSF H1) para as caixas de engrenagens
- JAX Halo-Guard FG-2 (NSF H1) para os rolamentos.

CORTADORAS/ FATIADORAS de CARNE

e Máquinas FORMAX PATTY

- JAX Magna-Plate 85W140FG (NSF H1) para caixas de engrenagens.
- JAX Magna-Plate 64 (NSF H1) ou JAX Premium Hydraulic Oil Type Z (NSF H2) para os sistemas hidráulicos
- JAX Halo-Guard FG-2 (NSF H1) para os rolamentos.

Encartonadoras

- JAX Dry Glide Silicone Aerosol (NSF H1) para eliminar a fricção nas zonas de contacto entre a embalagem e as partes metálicas nestes equipamentos

Fornos de Cura (ALKAR)

- JAX Proofer Chain Oil (NSF H1) é excelente na lubrificação destas correntes, oferecendo um desempenho muito superior comparativamente com os óleos de corte de base vegetal muito usados nestas aplicações - Excelente.
- JAX Magna-Plate 66 (NSF H1) - Bom.

Compressores de Refrigeração a Amónia

- JAX Cryoguard Plus ISO 68 (NSF H2), para todos os sistemas de refrigeração com amónia.
- JAX Syntec Ammonia Compressor Oil (NSF H2) é um fluido 100% sintético, recomendado em sistemas de refrigeração a amónia, operando a temperaturas extremamente baixas e ponto de fluidez de - 48°C.

COMPRESSORES de AR

- JAX Syncomp-FG 32, 46, 68, 100, 150 e 200 (NSF H1) ou JAX Flow-Guard Synthetic ISO 32, 46, 68, 100 e 150 (NSF H1) são fluidos 100% PAO sintéticos para compressores de ar de estágio único ou multi-estágio do tipo: parafuso, palhetas, centrífugos, alternativos, bombas de vácuo e outras aplicações de compressão exigindo um fluido para contacto incidental (NSF H1)
- JAX Syncomp-P ISO 22, 32, 46, 68 e 100 (NSF H2) series é um fluido 100% PAO sintético para compressores alternativos, palhetas e de parafuso. Este lubrificante possui um amplo campo de aplicação, incluindo lubrificação por circulação ou chapinhagem, em lubrificadores e em compressores de cilindros de elevado diâmetro.
- JAX Syncomp-D ISO 22, 32, 46, 68 e 100 (NSF H2) series é um fluido sintético Diester para compressores de ar alternativos e rotativos (palhetas e parafuso). Este lubrificante possui um amplo campo de aplicação, incluindo lubrificação por circulação ou chapinhagem, em lubrificadores e em compressores de cilindros de elevado diâmetro.

Óleos Brancos

Para pulverizar sobre os equipamentos após lavagem

- JAX White Mineral Oil ISO 22, 68, 100 (NSF H1) cumprem todas as especificações da FDA relativamente a aplicações onde exista a possibilidade de haver contacto com o produto alimentar em processamento. Com aprovação NSF H1 e NSF 3H, e certificação Kosher.
- JAX Packer Oil 22 with Micronox (NSF H1) cumpre todas as especificações da FDA relativamente a aplicações onde exista a possibilidade de haver contacto com o produto alimentar em processamento. Com aprovação NSF H1 e certificação Kosher. Este produto possui a protecção antimicrobiana Micronox®, disponibilizando uma protecção inigualável do produto em processamento contra potenciais contaminações bacterianas, tais como E-coli, Listeria e Salmonella.
- JAX T-Oil Pure USP White Mineral Oil (NSF H1) é um óleo mineral branco puro sob a forma de aerossol que cumpre todas as especificações da FDA relativamente a aplicações onde exista a possibilidade de haver contacto com o produto alimentar em processamento. Com aprovação NSF H1 e NSF 3H, e certificação Kosher.



O logotipo NSF significa que o produto está aprovado para ser usado em unidades de abate e processamento de carne dos E.U.A.

Behnke Lubricants e Pressure-Lube, são os fabricantes e marketers da marca de lubrificantes JAX, pioneira no desenvolvimento de lubrificantes "Food-grade" autorizados pela USDA. JAX Magna-Plate 8 foi a primeira massa lubrificante a ser aprovada pela USDA em 1962 para contacto incidental; à mais de 40 anos.

Todos os lubrificantes JAX/USA H1, H2 e 3H estão registados e aprovados pela NSF. Se pretender a listagem completa de todos os produtos registados, consultar o site: www.nsf.org/usda/listings.asp e insira o nome JAX no campo "Company Name". Por outro lado, todos os produtos JAX/USA, tem a certificação Kosher e Pareve.

