

AIRPRESS 15, 32, 68

Óleos especiais para instalações industriais e sistemas Airless



Benefícios para sua aplicação

- Óleos de múltiplas aplicações com boa capacidade lubrificante e proteção contra corrosão
- Redução da formação de espuma
- Boa capacidade de liberação de ar
- Capacidade de absorção de água relativamente alta
- Previne o congelamento
- Fácil aplicação

Seus requisitos - Nossa solução

Os óleos AIRPRESS são fluidos multifuncionais à base de óleo mineral e éster. Oferecem boa capacidade lubrificante e proteção contra a corrosão. Os óleos AIRPRESS possuem efeito de redução de espuma e acelerada liberação de ar. Dispersam até 5% da água condensada sem causar corrosão e previnem o congelamento.

Aplicação

Os óleos AIRPRESS podem ser utilizados em sistemas pneumáticos, tais como aparelhos de ar comprimido, sistemas de ar em teares, tubos de condução de ar e para prolongar a vida de serviço de pontos de fricção tais como cilindros, válvulas e pistões. Estes óleos também são indicados para a lubrificação das facas espirais para a eliminação dos fiapos de tecidos, assim como para correntes e guias. Os óleos AIRPRESS são utilizados para aplicações submetidas à alta umidade do ar e/ou a fracos vapores de soluções ácidas e alcalinas.

AIRPRESS 15, 32 e 68 provaram sua eficácia em engrenagens submetidas a cargas reduzidas e em rolamentos lubrificados a óleo, por ex. em teares ou sistemas de circulação de óleo, por ex. rolamentos de rolos esféricos, e em sistemas hidráulicos e componentes de sistema airless.

Notas de aplicação

Os óleos AIRPRESS são aplicados mediante banho de imersão, imersão / circulação e injeção. Estes óleos podem também ser aplicados por sistemas de gotejamento, pincel ou sistemas automáticos, por ex. sistema de lubrificação por névoa de óleo (favor observar a viscosidade máxima especificada pelo fabricante do sistema). Os pontos de atrito devem estar livres de contaminação.

Compatibilidade com materiais

Os óleos AIRPRESS são neutros frente a todos os materiais comumente utilizados em construções de máquinas, pinturas e selos feitos de por ex. NBR. Antes da aplicação em série recomendamos checar a compatibilidade dos óleos AIRPRESS com os materiais em contato.

Ficha de informações de segurança

As informações de segurança podem ser solicitadas via nosso website www.klueber.com. Você pode também obter com sua pessoa de contato na Klüber Lubrication.

Embalagens	AIRPRESS 15	AIRPRESS 32	AIRPRESS 68
Lata 1 l	+	+	
Lata 5 l	+	+	
Lata 20 l	+	+	+
Tambor 200 l	+	+	+

AIRPRESS 15, 32, 68

Óleos especiais para instalações industriais e sistemas Airless



Dados do produto	AIRPRESS 15	AIRPRESS 32	AIRPRESS 68
Número do Artigo	035005	035001	035002
Composição, tipo de óleo	óleo de éster , óleo mineral	óleo de éster , óleo mineral	óleo de éster , óleo mineral
Aparência	claro	claro	claro
Cor	amarelo	amarelo	amarelo
Temperatura de serviço, limite inferior	-30 °C	-15 °C	-10 °C
Temperatura de serviço, limite superior	100 °C	100 °C	100 °C
Densidade, DIN 51757, 20°C	aproximadamente 0.853 g/cm ³	aproximadamente 0.87 g/cm ³	aproximadamente 0.88 g/cm ³
Grau de viscosidade ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	-	32	68
Viscosidade cinemática, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, baseado na norma / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	aproximadamente 3.4 mm ² /s	aproximadamente 5.5 mm ² /s	aproximadamente 9.2 mm ² /s
Viscosidade cinemática, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, baseado na norma / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 16 mm ² /s	aproximadamente 32 mm ² /s	aproximadamente 66 mm ² /s
Índice de viscosidade, DIN ISO 2909	aproximadamente 70	aproximadamente 100	aproximadamente 100
Corrosão de cobre, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 grau de corrosão	1 - 100 - 24 grau de corrosão	1 - 100 - 24 grau de corrosão
Ponto de fluidez, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346	aproximadamente -30 °C	≤ -10 °C	≤ -5 °C
Prazo de validade mínimo a partir da data de fabricação- em local seco e sem gelo e no recipiente original fechado, aprox.	36 meses	36 meses	36 meses

Klüber Lubrication – your global specialist

Soluções tribológicas inovadoras são a nossa paixão. Através de consultas e contatos pessoais ajudamos nossos clientes a serem bem sucedidos mundialmente, em todos segmentos da indústria e mercados. Com nossos ambiciosos conceitos técnicos e nossos experientes e competentes colaboradores, temos atendido às exigências crescentes das especificações produzindo lubrificantes de alto desempenho por mais de 95 anos.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germany /
phone +49 89 7876-0 / fax +49 89 7876-333.

As informações contidas neste documento estão baseadas em nossa experiência e conhecimento geral no momento desta publicação e têm por objetivo fornecer informações sobre possíveis aplicações a um leitor com conhecimento técnico. Elas não constituem nenhuma garantia quanto às propriedades dos produtos, tampouco exime o usuário da obrigação de realizar testes de campo preliminares com o produto selecionado para uma determinada aplicação. Todas as informações são valores orientativos e dependem da composição do lubrificante, o uso a que se destina e o método de aplicação. Os valores técnicos dos lubrificantes mudam de acordo com as cargas mecânicas, dinâmicas, químicas ou térmicas, o tempo e a pressão. Esta mudanças podem afetar o funcionamento de um componente. Nós recomendamos entrar em contato conosco para discutir sua aplicação específica. Os produtos Klüber Lubrication são continuamente aprimorados. Portanto, a Klüber Lubrication se reserva o direito de modificar todas as informações técnicas aqui contidas a qualquer tempo e sem prévia notificação.

Editor e Direitos Autorais Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Reproduções, totais ou parciais, são autorizadas somente mediante consulta prévia junto à Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, desde que a fonte seja citada e uma cópia de verificação seja encaminhada previamente.