

COMPROVADO

# Polywater®

## Lubrificante J

Lubrificante de alto rendimento para tração de cabos em instalações pesadas



- Máxima redução de fricção
- Limpo e sem manchas
- Alto fator de adesão
- Compatível com todos os cabos
- Sistema de aplicação
- Temperatura estável

- Certificados UL e CSA
- Resíduo não combustível
- Disponível em formula para temperaturas baixas (não congelante)
- Disponível em formula líquida
- Grau de especificação

# Polywater® Cable Lubricant J

**Polywater® Lubricant J** é um lubrificante gel a base de água, de alto rendimento, limpo, de secagem lenta. O Lubrificante J proporciona máxima redução de tensão em todos os tipos de tração de cabos. É especialmente recomendado para lances mais longos, em situações de tração em curvas múltiplas, em trechos sinuosos, e em lançamentos em ambientes quentes. O Lubrificante J seca e forma uma fina camada lubrificante a qual retém a sua lubricidade por vários meses após o seu emprego.

**Polywater® J** é um lubrificante com grau de especificação que não promove a propagação de fogo quando usado em cabos com retardo de fogo e sistemas. É inofensivo ao ser humano e ecologicamente seguro, compatível com todos os materiais de invólucro de cabos e pode ser facilmente aplicado como parte do revolucionário sistema Polywater Lubricant J.

**Polywater® Lubricant WJ** (para ambientes de baixas temperaturas) tem as mesmas características do Polywater Lubricant e foi desenvolvido para temperaturas baixas como -30° C (-20° F).

**Front End Pack™** (embalagem frontal) uma embalagem de polietileno com lubrificante adequada para ser conduzida através do duto atado a um mandril pré-lubrificado na parte frontal do cabo que está sendo conduzido.

NÚMEROS DO CATÁLOGO		
Tamanho da Embalagem	Lube J	LubeWJ
55-gal tonel (208 l)	J-Drum	WJ-Drum
5-gal balde (18,9 l)	J-640	WJ-640
1-gal balde (3,8 l)	J-128	WJ-128
½-gal (1,9 l) FEP™ em balde de 5-gal	J-110	WJ-110
1-quarto (0,95 l) FEP™ em balde de 5-gal	J-99	WJ-99
½-gal (1,9 l) FEP™ em caixa	J-55	WJ-55
1-bisnaga de (0,95 l)	J-35	WJ-35
1-quarto (0,95 l) FEP™ em caixa	J-27	WJ-27

## ESPECIFICAÇÕES

- Lubricidade:** cabo com invólucro de PVC ou LDPE em dutos de PVC a 200 lbs/pe (2,91 kN/m) de pressão normal ; coeficiente de fricção dinâmica < 0,15. Cabo com cobertura de PVC ou de LDPE com duto interior HDPE a 200 lbs/pé (2,91 kN/m) de pressão normal; coeficiente de fricção dinâmica < 0,15.
- Porcentagem de sólidos não voláteis:** 3,5 – 5,5%
- Aspecto:** Material de gel espesso de cor creme
- Presença de cera, graxa ou silicone:** nenhuma
- Temperatura ideal para uso:** de -5° C a 50° C para o lubrificante Polywater J (próprio para inverno) (-30° C to 50° C) for Polywater® Lubricant WJ (winter grade)
- pH:** de 7,5 – 9,0
- Compatibilidade de cabo:** não há efeitos prejudiciais sobre as propriedades físicas ou elétricas do invólucro do cabo.
- Rachadura do polietileno por stress:** não ocorreu rachadura no invólucro dos cabos durante as provas realizadas por ASTM D1693.
- Fator de aderência:** um cabo de um diâmetro de uma polegada e que mede 12 polegadas reterá pelo menos 75 gramas de lubrificante ao ser colocado em uma posição vertical durante um minuto a uma temperatura de 20°C.
- Estabilidade de temperatura:** a viscosidade Brookfield não sofre um câmbio maior que 20% de 5° C a 40° . Não há defasagem após cinco ciclos de congelamento/descongelamento ou exposição de 24 horas a uma temperatura de 50° C.
- Toxicidade:** não é tóxico nem causa sensibilidade. Somente para uso industrial.
- Limpeza:** é possível efetuar uma limpeza completa simplesmente usando água.
- Flamabilidade:** não existe ponto de inflamação e os resíduos deste não alimentarão nem propagarão as chamas.

Copyright ©1990-2004. American Polywater Corporation. All Rights Reserved

**AVISO IMPORTANTE:** Aviso importante: as declarações aqui contidas foram afirmadas em boa fé e baseadas em testes e observações os quais acreditamos serem confiáveis. Não obstantes não se garante a abrangência e a precisão da informação. Antes do seu emprego, o consumidor final deve fazer todas as avaliações que se fizerem necessárias para determinar se o produto é compatível com o uso ao qual se destina. O consumidor assume todos os riscos e responsabilidades com relação ao seu uso.

As declarações aqui contidas são feitas em lugar de total garantia, seja expressa ou implícita incluindo, mas não limitando às garantias implícitas de comercialidade e habilidade para qualquer propósito particular, a empresa se recusa expressamente através do presente de ditas garantias. A única obrigação aceita pela American Polywater Corporation será a de substituir a quantidade do produto depois de comprovado o seu defeito. Com a exceção da substituição do produto, a American Polywater não assumirá a responsabilidade de perda, lesão de danos, sejam diretos e indiretos, que surjam do uso ou de não haver usado devidamente os produtos sem consideração alguma a teoria jurídica que se possa acertar. Tampouco é possível alterar o anteriormente citado mediante um acordo escrito dos responsáveis pela American Polywater Corporation

American  
**Polywater®**  
Corporation

intl@polywater.com(e-mail)  
http://www.polywater.com

P.O. Box 53  
Stillwater, MN 55082  
U.S.A

1-651-430-2270  
fax 1-651-430-3634