

Lubricante para cables Polywater® Para todo tipo de cables y conductos



Lubricante Polywater® para el paso de cables

Los lubricantes Polywater®, si se quiere ahorrar, ofrecen las mejores características lubricantes y son aptos para uso universal, desde instalaciones de edificios hasta el tendido de cables industriales de 400 kV. Son compatibles con todos los revestimientos de plástico para cables. Los lubricantes para cables de Polywater® ofrecen las siguientes características:

- **No inflamable**

Sin aceite o grasas, sin cera. Fabricado a base de agua

- **Fricción mínima**

Hasta un 80% menos de fricción, por tanto, paso más fácil.

- **No se adhiere a los conductos**

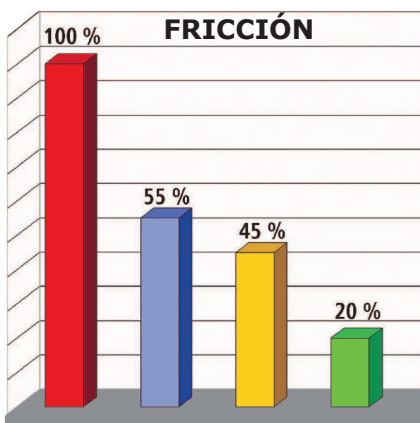
Los cables se pueden extraer en cualquier momento

- **Ecológicamente limpio**

Compatible con el medio ambiente, suministrables con hojas de datos de seguridad

- **Precio extraordinariamente asequible**

Hasta un 35% más baratos que los lubricantes actuales



Información técnica sobre el lubricante

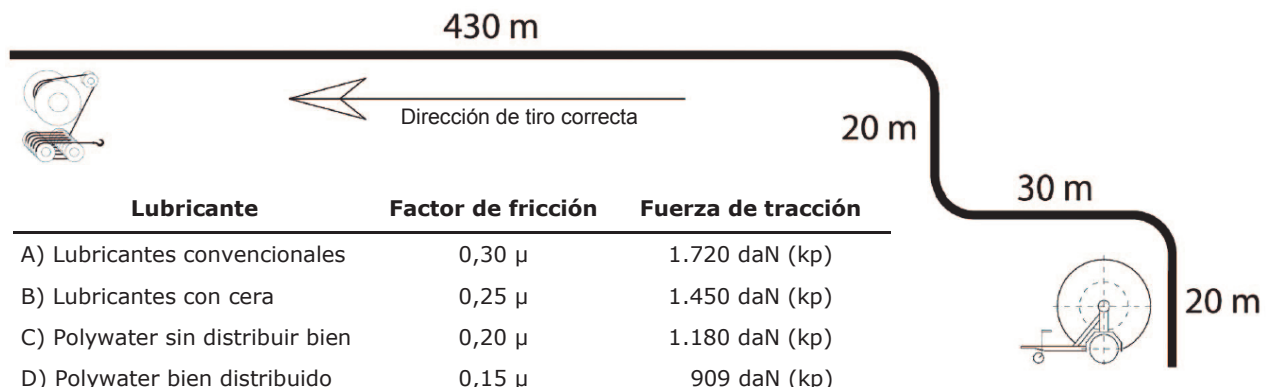
Si las fuerzas de tracción son demasiado elevadas y, por tanto, la velocidad de paso muy lenta, las razones pueden ser las siguientes:

1. Tira en la dirección equivocada
2. Utiliza un lubricante con una reducción mínima de la fricción (μ)
3. La consistencia del lubricante no se adapta al cable – demasiado grueso o demasiado fino
4. El lubricante no se extiende por toda la longitud del conducto

	Sin lubricante		Lubricante con ceras
	Talco		Polywater

FUERZAS DE TRACCIÓN

Un cable de 500 m de largo con un peso de 10 kg/m, un total de 5000 kg, se introduce en un conducto. Dependiendo de los distintos lubricantes aparecen los siguientes valores de fricción (μ) y fuerzas de tracción:



Está claro que con una fuerza de tracción de sólo 909 daN (kp) se puede tirar de un cable, como mínimo, el doble de rápido que con una fuerza de tracción de 1.720 daN (kp).

K:\Catalogo\Lubricante Polywater_ES.pub

