



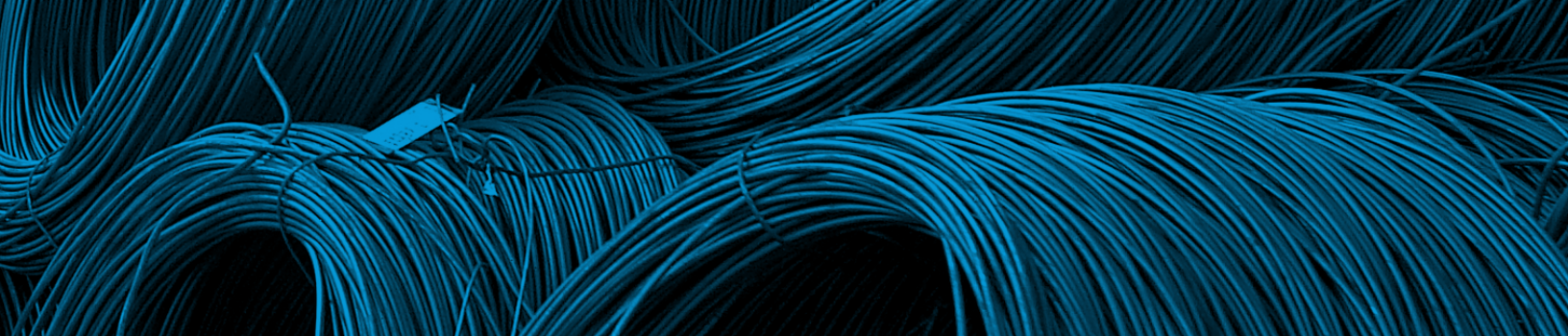
ROD & WIRE



# Impulsar el Futuro. Juntos.

Productos para la Industria del Alambre y la Varilla.





## Laminación de Varillas de Cobre

### Serie COPPERSHIELD® - Soluciones sintéticas

La laminación en caliente del alambroón de cobre es un proceso exigente. La novedosa serie COPPERSHIELD® de Quaker Houghton tiene un rendimiento probado y proporciona las siguientes ventajas:

- Excelente lubricación para aumentar la vida útil de los rodillos y la productividad
- Excelente protección contra la corrosión que permite prolongar la vida útil de los activos
- Extremadamente bioestable, lo que permite una mayor vida útil de la solución y un menor gasto de refrigerante
- Excelente detergencia, lo que permite reducir los costes asociados a la limpieza de los molinos

## Dibujo de Alambre de Cobre

### HOUGHTO-DRAW® WD Series - Compuesto de trefilado

Tanto si se trata de trefilado de alambre de cobre, intermedio, multifilar o fino, la serie HOUGHTO-DRAW® WD de Quaker Houghton tiene un compuesto de trefilado con un rendimiento probado. Nuestra versátil línea de compuestos dispersables en agua proporciona excelentes propiedades lubricantes para un alambre limpio y brillante. La serie HOUGHTO-DRAW® WD ofrece los siguientes beneficios:

- Excelente lubricidad
- Detergencia superior
- Refrigeración de las matrices
- Humectabilidad
- Propiedades de baja espuma
- Buena separación de finos
- Formulaciones bioestables

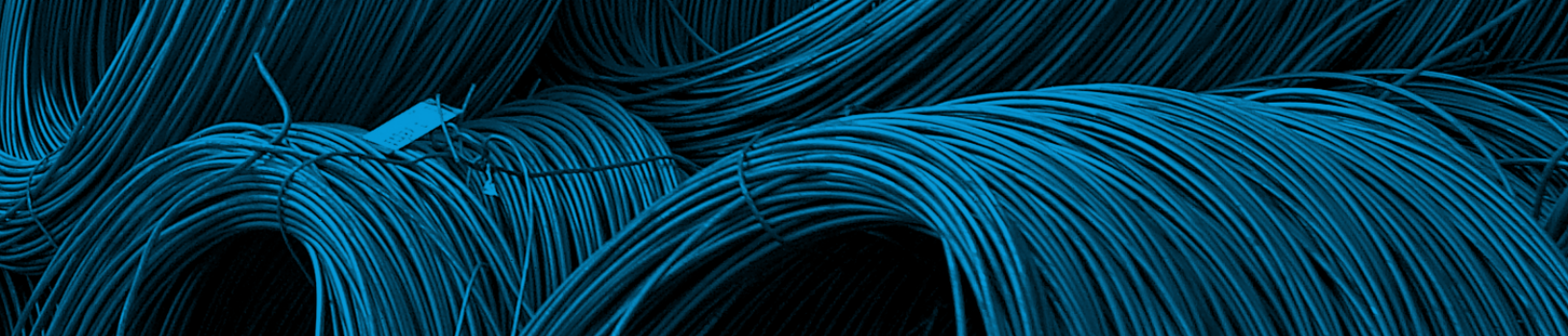
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
HOUGHTO-DRAW® WD-4808 LF	Compuesto de trefilado de cobre y aluminio soluble en agua
HOUGHTO-DRAW® WD-4100	Compuesto de trefilado de cobre soluble en agua
HOUGHTO-DRAW® WD-4810	Lubricante soluble en agua para el trefilado de alambres de cobre y estaño
HOUGHTO-DRAW® WD-4812	Compuesto de trefilado de cobre y aluminio soluble en agua
HOUGHTO-DRAW® WD-4814	Fluido de trefilado de cobre para diversas operaciones
DRAWING COMPOUND 3501-161	Lubricante sintético soluble en agua para el trefilado de alambre fino de cobre

## Laminación de Varillas de Aluminio

### QH EVEROLL™ Series - Emulsiones de alto rendimiento

Las emulsiones de laminación en caliente para la laminación de varillas de aluminio requieren una lubricación excepcional y una excelente estabilidad de la emulsión. Las emulsiones QH EVEROLL™ de Quaker Houghton proporcionan una lubricación y estabilidad de emulsión excepcionales basadas en paquetes de lubricación y emulsionantes únicos y ofrecen los siguientes beneficios:

- Lubricación excepcional para aumentar la vida útil de los rodillos y la productividad
- Extremadamente bioestable, lo que resulta en una mayor vida útil de la emulsión y un menor gasto de aceite
- Excelente calidad de la superficie, lo que significa que se reducen las degradaciones y los desechos de los rodillos



## Dibujo de Alambre de Aluminio

### CINDOL® - Lubricantes

La línea de lubricantes CINDOL® está formulada con ND, un potente aditivo que reduce drásticamente el coeficiente de fricción de acero a aluminio y de aluminio a aluminio. También puede utilizarse eficazmente en acero inoxidable, bronce, latón, acero galvanizado, titanio y otros metales. Los aceites CINDOL® proporcionan los siguientes beneficios

- Acabado superficial superior
- Menor fricción entre metales
- Mayor vida útil de las herramientas y matrices
- Reducción del desgaste y del gripado
- Menor necesidad de energía

## Productos Auxiliares

Productos auxiliares utilizados en las aplicaciones de trefilado y laminado de alambre:

- Limpiadores
- Fluidos hidráulicos resistentes al fuego
- Grasas de mantenimiento
- Enfriadores

## Trefilado de Alambre de Acero

Los productos de Quaker Houghton para el trefilado de alambre de acero están diseñados para producir severas reducciones de diámetro al trefilar alambre de acero al carbono redondo. Los productos contienen agentes de alta resistencia de película y un lubricante de película sólida único. Esta combinación permite una reducción del 45% o más y da como resultado un acabado brillante en el alambre.

Los beneficios incluyen:

- Acabados brillantes y relucientes
- Alto porcentaje de reducciones
- Temperaturas más frías de la caja de troquelado

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
DRAWSOL® WDC 20	Pasta de trefilado de acero pigmentada
DRAWING COMPOUND 2473-75-01	Lubricante a base de aceite mineral para el trefilado de acero

## Soluciones de Equipamiento

Quaker Houghton dispone de soluciones de equipos para crear un mayor ahorro en el coste total de propiedad:

- Filtración
- Pruebas analíticas de fluidos in situ
- Programas QH FLUIDCARE™

# Forward Together™

**Global Headquarters**

One Quaker Park  
901 E. Hector Street  
Conshohocken, PA 19428-2380  
U.S.A.  
+1.610.832.4000

[quakerhoughton.com](http://quakerhoughton.com) | [info@quakerhoughton.com](mailto:info@quakerhoughton.com)

