

Q8 Oils

soluciones para trefilado & laminado

*alambre
alambón
barras
flejes
tubos
perfiles*



soluciones de trefilado & laminado para alambre & tubos

Nuestras soluciones para operaciones de trefilado & laminado son el resultado de más de 100 años de desarrollo de producto y experiencia en este campo. Nuestros químicos e ingenieros desarrollan, de forma única e innovadora, distintos productos para prácticamente todas las aplicaciones posibles.



Desarrollamos productos inteligentes que prolongan la vida útil de troqueles y rodillos, reduciendo así los costes de operación, y siempre un paso por delante de la demanda del consumidor, los Fabricantes de Equipos Originales (OEM's), los materiales de última generación, y la legislación.

Nuestros productos se comercializan bajo la marca Q8Oils, siendo exportados a clientes en más de 80 países, ya sea directamente o a través de nuestra red de agentes y distribuidores especializados. Esto nos define como uno de los mayores proveedores para la industria de producción de alambre, alambIÓN, barras, flejes, tubos y perfiles.

Disponemos de productos adaptados a todo tipo de maquinaria, respaldados por las homologaciones aprobadas por gran cantidad de fabricantes de equipos.

Nuestra marca, Germ-Allcard, tiene una trayectoria de más de 200 años de historia y experiencia en el sector de producción de alambre y tubos.



Más de 200 años de experiencia en lubricantes para trefilado

Somos, así mismo, miembros fundadores de la International Wire & Machinery Association (IWMA), asociación de empresas líderes en el sector a nivel mundial www.iwma.org



Haciendo crecer el negocio de nuestros clientes desde hace más de 100 años.

Priamus **Profile** **Wirol**
Technical Service **Added Value**
Stranding **Productivity** Multiwire Filtration ISO
Innovation **Cyldol** Published Papers Stainless Lubrication
Network Super Fine **Equipment** Annealing Approval
Performance Fastener
Compaction **Expertise** Reduce breaks **Tantaroll** Cable Stability
Synthetic Metal **Reduce Costs** **Copprotect** IWMA Assurance Fine Legislation
Steel Emulsion Precious Lubricant
Support Worldwide **Cleanliness** OEM Germ-Allcard
Die Life **Environment**
Cyldraw Conductor Grease Wax-Coat Training
Drawing **Aludra** Surface Nickel Rod Handbook
Emulsion Life Enamelled Strip Alloys **HSE**
Wire **Health & Safety** Silver Oils Roloil Copper
Rolling **Protection** **Cylroll** Tin
Aluminium **Tube** Twin Rod Magnet Wire



investigación & desarrollo

El desarrollo de nuevos productos es clave para Q8Oils. Q8Oils Research sigue un proceso de innovación tecnológica continuo, apoyándose en las opiniones que recibe del sector industrial y los Fabricantes de Equipos Originales (OEM's), así como los cuerpos legislativos. El equipo de científicos, químicos e ingenieros de Q8Oils combina su amplio conocimiento en el campo de los lubricantes para desarrollar nuevos productos y mejorar la tecnología de los ya existentes.

Los departamentos de Q8Research trabajan en estrecha armonía como si fueran uno solo, adquiriendo experiencia y conocimiento en otros aspectos de la industria del lubricante como la salud y seguridad, medioambiente (SSHE), información comercial y de mercado o legislación.

Mediante nuestra aproximación holística a la investigación y desarrollo de cada producto, Q8Research proporciona la mejor asistencia a sus clientes.

Q8Research es el punto focal de la cultura SHEE en Q8, con extenso conocimiento en información técnica de productos y materiales. Nuestro equipo incluye especialistas en REACH (Regulación del Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos).

Ofrecemos a nuestros clientes y socios información y documentación en más de 40 idiomas, haciendo posible la adaptación a la legislación vigente en cada región.

Q8Research ha adquirido un puesto de reputación como socio preferido por los Fabricantes de Equipos Originales (OEM's), organismos industriales e instituciones educativas.

Q8Oils garantiza a sus clientes el apoyo y la calidad que esperan de una de las marcas más asentadas en la industria del trefilado y conformado de tubos.

Pese a ser uno de los elementos de menor coste en el proceso, la correcta lubricación es un factor clave en términos de producción global y rendimiento en el proceso productivo.

Formación

Nuestro completo programa de formación cubre gran cantidad de aspectos en la industria del lubricante, entre ellos el trefilado y el conformado de tubos. Esta formación se realiza en nuestros laboratorios de investigación y desarrollo, especialmente equipados a tal efecto.

De forma alternativa, Q8Oils ofrece cursos in situ, por medio de profesionales expertos, ya sea en fábricas, oficinas o cualquier otro lugar, a nivel mundial.

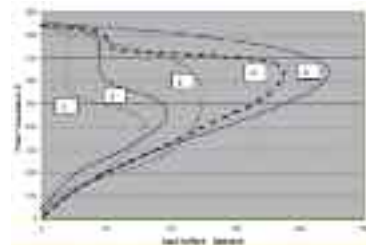
Soporte

El objetivo del Servicio Técnico y de Soporte consiste en asistir personalmente al cliente para que alcance el mayor rendimiento y por tanto beneficio posible, en cada aplicación. Nuestro servicio de atención técnica atiende todos los aspectos del proceso, sin limitarse solo a sistemas de análisis y monitorización. (Fig 1)



Fig 1

- Selección de Producto
- Preparación de la Emulsión y Asesoramiento en cuanto a Calidad del Agua
- Monitorización Integral de las Condiciones de la Emulsión
- Asesoramiento y Evaluación de la Emulsión Lubrificante
- Análisis de Emulsiones de Laminado
- Asesoramiento en Salud y Seguridad
- Formación
- Asesoramiento en Procesos de Desecho de la Emulsión
- Recomendaciones de Diseño y Filtrado del Sistema
- Recomendaciones de Equipamiento
- Líneas Telefónicas de Asistencia Técnica
- Stock Local, Experiencia y Soporte



Análisis de emulsión de laminado



soluciones de ingeniería

La capacidad de los lubricantes para trefilado de cobre de nueva generación es demostrable mediante análisis en laboratorio y aplicaciones reales en la industria.

En nuestros laboratorios se analizan los lubricantes bajo idénticas condiciones a la aplicación real, para posteriormente estudiar los resultados y así aproximarse al máximo al escenario de un proceso productivo real.

Igualmente, se realizan análisis de envejecimiento artificial de las emulsiones de trefilado bajo criterios de evaluación muy rigurosos.

Nuestro equipamiento permite estudiar el rendimiento del cabrestante en términos de coeficiente de fricción en los test de la emulsión. (Fig 2)



Fig 2

Este análisis único utiliza equipamiento real de trefilado para cuantificar el rendimiento de las emulsiones, y sus resultados pueden considerarse más fiables que los métodos de análisis de lubricación industrial tradicionales como Falex, Reichert o Cameron Plint.

Los resultados de los test de envejecimiento artificial muestran las diferencias en cuanto al nivel de tecnología de los lubricantes de trefilado. El nivel de lubricación se monitoriza para determinar la uniformidad del rendimiento durante la vida útil de la emulsión, comparándolo con la caída de rendimiento que presentan habitualmente los lubricantes de menor calidad. (Fig 3)

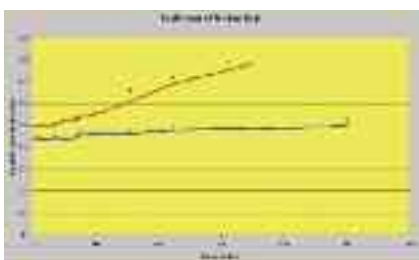


Fig 3

La combinación de productos y conocimiento de las aplicaciones, investigación y desarrollo y el reconocimiento a nivel mundial, hacen de Q8Oils el perfecto socio comercial.

Nuestra misión es proveer de productos y soluciones, invirtiendo en nuevas tecnologías de lubricantes de laminado y trefilado, en pos de garantizar la rentabilidad a largo plazo a nuestros clientes y el respeto al medioambiente.



Gem-Allcard Priamus X10
1680 horas



Producto de la competencia
1200 horas

Productividad

La forma más sencilla de aumentar la productividad de una emulsión de trefilado consiste en evaluar los distintos puntos del proceso durante la vida útil del producto.

Puntos de evaluación

1. Tecnología de Lubricación en el Trefilado
2. Gestión del Sistema de Emulsión
3. Rendimiento de la Emulsión de Trefilado
4. Soporte Técnico del Proveedor
5. Evaluación de Costes Técnicos y de Desecho

Estas medidas, junto con la monitorización de las condiciones de la emulsión, son la clave para incrementar la vida útil de la emulsión, así como su rendimiento, y reducir los costes de mantenimiento.

Además de conseguir un producto final de acabado inmejorable, también se mejoran las condiciones del sistema, obteniendo una mayor limpieza del troquel y aumentando su vida útil, consiguiendo mayores velocidades de operación y por tanto aumentando la producción.

Todos estos puntos suponen un ahorro basado en buenas prácticas en ocasiones ignoradas por compañías de trefilado.

Las emulsiones para operaciones de trefilado suponen con frecuencia el menor coste en las operaciones de trefilado, pero resultan ser el elemento más determinante en términos de productividad.





Trefilado de cobre


Los lubricantes Germ-Allcard para operaciones de trefilado de cobre se han formulado para proporcionar el equilibrio necesario entre lubricación y limpieza. Este equilibrio garantiza protección del troquel y el cabrestante, una larga vida útil de la emulsión y producción constante, eliminando los tiempos muertos en la producción.

Priamus X7 Emulsión Semitranslúcida	Priamus X7 es un lubricante semisintético optimizado para bobinado de cobre y trefilado intermedio en máquinas de alta velocidad de deslizamiento, resultando adecuado para alambón laminado, pelado y flejes de cobre de sección reducida.
Priamus X255 Emulsión Semitranslúcida	Lubricante semitranslúcido, semisintético y multipropósito para operaciones de trefilado. Priamus X255 resulta apto para trefilado de todo tipo de secciones desde alambón hasta alambre fino, en todo tipo de máquinas de trefilado, siendo especialmente indicado para máquinas multihilo y trefilado en línea.
Priamus X10 Emulsión Semitranslúcida	Lubricante semitranslúcido y semisintético para todo tipo de trefilado, desde alambón hasta alambre fino, tanto para cobre como para aluminio, en todo tipo de maquinaria de trefilado. También es apto para maquinaria multihilo y trefilado en línea. La baja reactividad de Priamus X10 proporciona una limpieza excepcional y larga vida útil incluso a elevadas temperaturas de trabajo.
Priamus X11 Emulsión Semitranslúcida	Lubricante semitranslúcido y semisintético para todo tipo de trefilado, desde alambón hasta alambre fino, en todo tipo de maquinaria de trefilado. Está especialmente recomendado para maquinaria multihilo y trefilado en línea.
Priamus V12 Emulsión Semitranslúcida	Lubricante semisintético multipropósito para trefilado. Priamus V12 contiene tecnología basada en ésteres sintéticos para proporcionar limpieza excepcional y baja reactividad.
Priamus X13 Emulsión Semitranslúcida	Priamus X13 es un lubricante de última generación para trefilado de cobre en todo tipo de medidas, desde alambón hasta alambre fino, tanto en trefiladoras deslizantes como sin deslizamiento. Mediante sus aditivos de avanzada tecnología, se mejoran las capacidades de lubricación y limpieza, proporcionando el rendimiento más elevado posible de la maquinaria. Priamus X13 se puede mezclar con aguas de dureza baja y media. Los test de oxidación realizados demuestran una larga y limpia vida útil.
Wirol 5000 Emulsión Semitranslúcida	Wirol 5000 es un lubricante semisintético optimizado para trefilado de cobre estañado y liso, en alambre de grosor intermedio, fino y super fino en maquinarias multihilo. Test independientes demuestran que Wirol 5000 puede reducir las roturas por tensión en máquinas multihilo hasta un 40% frente a productos de la competencia en idénticas condiciones.
Wirol 2000 LFG Solución Clara	Wirol 2000 LFG es un producto sintético recomendado para trefilado de alambre de cobre estañado y liso, de grosor intermedio y fino, en máquinas multihilo. Wirol LFG 2000 está especialmente recomendado para trefilado y laminado para esmaltado. Este producto resulta igualmente adecuado para trefilado de alambre de cobre chapado en plata y níquel. Wirol 2000 LFG también se recomienda para tareas de laminado en frío de flejes y secciones.
Wirol 2150 Solución Clara	Wirol 2150 es un producto totalmente sintético recomendado para trefilado de cobre de grosor intermedio, fino y super fino. También resulta adecuado para trefilado de alambre de cobre chapado en plata y níquel. Wirol 2150 proporciona alta lubricación y limpieza durante su uso.
Wirol 2020 Solución Clara	Wirol 2020 es un producto sintético de muy alta lubricación recomendado para trefilado de cobre tanto estañado como liso, de grosor intermedio, fino y muy fino, en trefiladoras multihilo y simples. Wirol 2020 también es adecuado para operaciones de trefilado de alambre de cobre bañado en plata o níquel, así como para trefilado de metales preciosos.
Wirol 2200 Solución Clara	Wirol 2200 es un producto totalmente sintético recomendado para trefilado de alambre de cobre y aluminio, de grosor intermedio, fino y muy fino. También está recomendado para trefilado de alambre chapado en estaño, plata y níquel, así como metales preciosos. La capacidad de lubricación de Wirol 2200 es excelente, aumentando el rendimiento hasta un 15% respecto de otros productos actuales y proporcionando una larga vida útil a la solución.

fluido para recocido

Annealer Fluid LF	Annealer Fluid LF es un aditivo totalmente sintético soluble en agua, exento de aceite mineral y jabones grasos. Annealer Fluid LF está recomendado para su uso en el refrigerante de los cocedores continuos en el trefilado de alambre de cobre liso y esmaltado.
--------------------------	---



Productos Germ-Allcard	Operación										Material				
Priamus X7															
Priamus X255															
Priamus X10															
Priamus X11															
Priamus V12															
Priamus X13															
Wirol 5000															
Wirol 2000 LFG															
Wirol 2150															
Wirol 2020															
Wirol 2200															
	Alambrión	Intermedio	Multihilo	Alambre Fino	Super Fino	Rasurado	Cocedores Continuos	Cobre	Cobre Estañado	Latón	Bronce	Oro	Platino	Plata	Níquel

Para más información, consulte con su representante o con nuestro departamento técnico.

Funciones del lubricante





trefilado de aluminio

Germ-Allcard posee una gama de productos para el trefilado de aluminio y aleaciones de aluminio. Estos productos son aptos para aplicaciones de trefilado con deslizamiento, deslizamiento limitado y sin deslizamiento, en trefiladoras de alta y baja velocidad. Germ-Allcard dispone, así mismo, de lubricantes para trefilado de alambre de tamaño intermedio, fino y super fino, que además de mejorar el brillo del aluminio trefilado tienen una larga vida útil, suponiendo un beneficio en costes a medio y largo plazo. Dentro de nuestra gama de productos ponemos a disposición de nuestros clientes tanto lubricantes puros como solubles para las aplicaciones de trefilado.

Aludra 30 30	Aceite de baja viscosidad y alta estabilidad frente a la oxidación para el trefilado de aluminio y aleaciones de aluminio, en alambres de tamaño intermedio y fino en trefiladoras deslizantes. También resulta apto para operaciones de rasurado y acabado que persigan obtener una superficie limpia y brillante del producto final.
Aludra 150 150	Aceite de viscosidad media con alta estabilidad frente a la oxidación para el trefilado de barras de aluminio y aleaciones de aluminio en aplicaciones intermedias. También es apto para trefiladoras de alta velocidad deslizantes y no deslizantes, y trefilado de alambres pelados.
Aludra 200 200	Lubricante de alta viscosidad y elevada estabilidad frente a la oxidación, para trefilado de aluminio y aleaciones de aluminio con alto contenido en magnesio/silicio. Aludra 200 es apto para trefilado de alambres conductores, alambres de soldadura y alambres de remaches. También es apto para aplicaciones de estampado en frío para fijadores y remaches, así como trefilado de tubos, desde 20 mm a capilares.
Aludra 3993A Conc	Aditivo de baja viscosidad para lubricación en operaciones de compactación y trenzado de aluminio donde suele aparecer lubricante residual en los troqueles de compactación. El producto tiene propiedades evanescentes para evitar la formación de residuos. También se puede utilizar como mejorador de lubricación para la gama Aludra, cuando el aceite de trefilado se contamina con otros aceites.
Aludra X35 35	Lubricante de última tecnología, baja viscosidad y alta estabilidad frente a la oxidación para el trefilado de alambre de aluminio y aleaciones de aluminio, en tamaños medio y fino en trefiladoras deslizantes. Aludra X35 no contiene parafinas cloradas, cumpliendo con los últimos requerimientos en materia de seguridad a nivel mundial.
Aludra X170 170	Lubricante de última tecnología y viscosidad media para trefilado de aluminio y aleaciones de aluminio de barras y alambre de tamaño intermedio en trefiladoras deslizantes y no deslizantes. Aludra X170 no contiene parafinas cloradas, cumpliendo con los últimos requerimientos en materia de seguridad a nivel mundial.
Priamus X10	Producto semisintético soluble que forma una emulsión para operaciones de trefilado de aluminio, aleaciones de aluminio y cobre a alta velocidad. Priamus X10 es un producto de alta limpieza que proporciona lubricación excepcional a los rodillos. La emulsión permite alcanzar una velocidad de producción óptima a la trefiladora de hasta 35 metros de alambre por segundo.
Priamus X255	Producto semisintético soluble en agua para trefilado a alta velocidad de aluminio, aleaciones de aluminio y cobre. Priamus X255 es un producto de alta limpieza con propiedades de lubricación únicas.

Productos Germ-Allcard		Operación						Material	
Aludra 30	Puro								
Aludra 150	Puro								
Aludra 200	Puro								
Aludra 3993A Conc	Puro								
Aludra X35	Puro								
Aludra X170	Puro								
Priamus X10	Soluble								
Priamus X255	Soluble								
		Alambres	Intermedio	Multifilo	Alambre Fino	Super Fino	Rasurado	Aluminio	Aleaciones de Aluminio





Puros

La gama de lubricantes puros para trefilado Germ-Allcard ALUDRA ha sido desarrollada utilizando aceites base de alta calidad, con excepcionales características de alta estabilidad frente a la oxidación y bajos niveles de azufre. Estas propiedades proporcionan una larga vida útil al lubricante y acabados superficiales más brillantes al aluminio trefilado. Así mismo, los productos de la gama ALUDRA han sido mejorados gracias a los aditivos sintéticos lubricantes que proporcionan lubricación y protegen las superficies de los componentes de la trefiladora.

Solubles

La última generación de aceites solubles de Germ-Allcard: PRIAMUS, tienen gran éxito gracias a las altas velocidades que alcanzan en operaciones de trefilado de aluminio y aleaciones de aluminio. Estas emulsiones proporcionan beneficios sustanciales frente al uso de aceites puros en aplicaciones de trefilado de aluminio, tanto a velocidades altas como bajas. Los productos Germ-Allcard PRIAMUS son de alta limpieza, aportan refrigeración excepcional y proporcionan un acabado superficial muy limpio y de alta calidad. Estos aceites solubles completan la gama Germ-Allcard CYROLL, emulsiones para operaciones de laminado en caliente de aluminio.

Beneficios de utilizar lubricantes solubles frente a puros en operaciones de trefilado:

- Menor coste de adquisición e inversión por parte del cliente comparado con aceites puros.
- Mayor productividad de la trefiladora
- Mayor velocidad
- Sistemas, maquinaria y alambre más limpio
- Seguridad para el operario
- Mayor disipación de calor
- Mejor control de la lubricación
- Aumento de la vida útil de los troqueles
- Mejor acabado superficial
- Menor arrastre del lubricante, reduciendo pérdidas
- Reducción en costes por desechos
- Reducción en costes de mantenimiento
- Fácil mantenimiento
- Filtrado sencillo
- Control de la temperatura sencillo

grasa para conductores de aluminio

Q8 Reynolds OC 150

Q8 Reynolds OC 150: Q8 Reynolds OC 150 es una grasa inorgánica de alto rendimiento especialmente desarrollada para proteger conductores aéreos frente a la corrosión, oxidación y frotamiento, asegurando una larga vida útil. Posee propiedades de resistencia a la temperatura, adhesión excelente y sangrado de aceite prácticamente nulo. Q8 Reynolds OC 150 se aplica en frío sobre conductores de aluminio o aleaciones de aluminio y tiene un punto de gota típico de 240 grados centígrados.

Especificaciones:

IEC61394:2011, EN50326:2002 tipo 20 A 150, EN50326:2002 tipo 40 A 125





laminado de metales no ferrosos

La gama de productos solubles de Germ-Allcard forman emulsiones estables y altamente efectivas para las operaciones de laminado de flejes no ferrosos en frío y en caliente. Esta gama incluye productos específicos para laminado continuo en caliente de cobre fundido y aluminio en trenes de laminación Southwire, Contirod y Properzi. Los lubricantes puros para laminado Q8 Bach R Series para producción de flejes complementan esta gama de productos.

Cylroll CR55	Lubricante para operaciones severas de laminado de aluminio y cobre. Especialmente desarrollado para operaciones de desbaste. Mejorado para impedir la adhesión de óxido a la superficie de los rodillos y descargar los residuos en los filtros.
Cylroll CR65	Lubricante sintético reforzado para laminado de cobre. Especialmente desarrollado para operaciones de acabado. Mejorado para impedir la adhesión de óxido a la superficie de los rodillos y descargar los residuos en los filtros. Proporciona rendimiento superior, protección de los rodillos y por tanto aumento de la productividad.
Cylroll CR75	Lubricante para operaciones severas de laminado, especialmente desarrollado para el laminado de alambón de cobre en aplicaciones de desbaste, apto para todo tipo de trenes de laminación. La robusta emulsión que forma contiene antioxidantes que garantizan una larga vida útil del fluido y la máxima calidad del producto terminado, así como una alta limpieza de los rodillos.
Priamus X10	Lubricante para laminado semisintético multipropósito. La baja reactividad de Priamus X10 proporciona un elevado nivel de limpieza, así como una vida útil excepcionalmente larga, incluso a temperaturas de operación elevadas.
Priamus X255	Lubricante para laminado semisintético multipropósito. Priamus X255 proporciona la alta lubricidad y limpieza que requieren las operaciones de laminado más complejas, como el laminado de barras, flejes, tubos y perfiles.
Wirol 2020	Wirol 2020 es un producto totalmente sintético sin aceite, recomendado para aplicaciones de laminado en frío de alambre fino y muy fino, perfiles y secciones. Es, así mismo, un producto multimaterial, siendo compatible con cobre, metales chapados en estaño, níquel, plata y metales preciosos.
Q8 Bach R Series	Gama de lubricantes puros de rendimiento superior especialmente desarrollada para laminado en frío de flejes. Estos productos son adecuados para el laminado de acero, acero inoxidable y metales amarillos.

Productos Germ-Allcard	Tren de Laminación										Material									
Cylroll CR55																				
Cylroll CR65																				
Cylroll CR75																				
Priamus X10																				
Priamus X255																				
Wirol 2020																				
Q8 Bach R Series																				
	Contirod	Southwire	Properzi	Senior	Buhler	Fives.DMS	Sundwig	Frohling	Demag	Achenbach	Hitachi	Cobre	Aluminio	Latón	Bronce	Inoxidable	Acero	Níquel Cromo	Titanio	



Image courtesy of SMS Meer GmbH



protectivos para metales amarillos

Estos productos están especialmente desarrollados para incrementar la protección de los metales amarillos. Forman una capa de cera protectora para operaciones de laminado continuo de cobre fundido, así como protección en operaciones de enfriamiento y extrusión de aleaciones en forma de tubos y perfiles.

Copprotect H

Copprotect H es un producto libre de aceite para metales amarillos tenaces, que forma una capa uniforme especialmente desarrollada para ambientes húmedos. Este recubrimiento se aplica bañando el metal en el producto o mediante pulverización con equipos manuales o automáticos en una concentración del 1% al 4% en agua sobre alambres o barras de metales no ferrosos para crear una capa protectora. Además, las propiedades lubricantes de Copprotect H son particularmente efectivas previniendo el deterioro y ayudando al bobinado.

Copprotect Z

Copprotect Z puede ser utilizado en prácticamente cualquier sistema o entorno en que se desee prevenir la corrosión galvánica producida por iones de cobre que aceleran la degradación de otros metales o componentes. Puede utilizarse en varias concentraciones desde 0,05% en agua.

trefilado de tubos

Junto a las dos gamas de lubricantes para trefilado de tubos no ferrosos, Germ-Allcard dispone de lubricantes avanzados para trefilado de cobre, aluminio y aleaciones en trefiladoras de bloques y de banco.

Cyldraw 6000

6000

Lubricante de alta viscosidad para trefilado de tubos de materiales no ferrosos en cualquier tamaño. Cyldraw 6000 proporciona óptima lubricación y acabados superficiales de calidad.

Cyldraw 1900C

3400

Lubricante de alta viscosidad para trefilado de tubos de materiales no ferrosos. Producto multipropósito para todo tipo de aplicaciones en tubos.

Cyldol OC32

210

Cyldol OC32 es un producto para para trefilado de tubos de cobre y aleaciones de cobre. Está especialmente desarrollado para operaciones de acabado en equipos Schumag. Cyldol OC32 es un lubricante puro de viscosidad media pensado para su uso en ambientes extremadamente húmedos. Gracias a sus aditivos poliméricos selectos, Cyldol OC32 proporciona un excelente acabado superficial mientras que asegura una larga vida útil del troquel. Con unas características de temperatura y viscosidad excelentes, Cyldol OC32 es un producto fácil de bombear a bajas temperaturas, pero que mantiene la viscosidad a altas temperaturas para las aplicaciones más severas.

Cyldol TBL

29

Cyldol TBL es un lubricante puro de baja viscosidad y fricción superior. Gracias a sus aditivos poliméricos selectos, Cyldol OC32 proporciona un excelente acabado superficial mientras que asegura una larga vida útil del troquel. El exclusivo procesamiento del aceite proporciona excelentes características al producto terminado tras el recocido.

Aludra

30, 150, 200, X35, X170

Lubricantes para el trefilado de aluminio y aleaciones de aluminio en sistemas de lubricación circulatorios, siendo posible el trefilado de todo tipo de tamaños, desde tubos a capilares.

Productos Germ-Allcard	Operación		Tamaño OD del tubo				Material							
Cyldraw 6000														
Cyldraw 1900C														
Cyldol OC32														
Cyldol TBL														
Aludra														
	Trefiladora de banco	Bloques	> 500mm dia.	500-25mm	25-10mm	<10mm	Capilares	Cobre	Aleaciones de Cobre	Aluminio	Aleaciones de Aluminio	Latón	Bronce	Metales Preciosos



tubos soldados & perfiles

Q8Oils desarrolla, fabrica y comercializa lubricantes solubles para el laminado y soldado (ERW) de tubos y perfiles. Los tubos y perfiles se conforman y laminan a medida en una variedad de materiales incluyendo acero (laminado en caliente o frío), aleaciones de acero, aluminio y acero inoxidable (INOX).

Tubos Soldados (ERW) – El Proceso

Los tubos soldados mediante ERW (Soldadura por Resistencia Eléctrica), son conformados partir de un proceso continuo que parte de un fleje plano, el cual pasa por una serie de rodillos que, mediante deformación en frío, hacen que el fleje adopte forma tubular. Una vez obtenida esta forma tubular, se unen los extremos del fleje mediante soldadura por resistencia eléctrica. Tras este proceso, se realiza un calibrado el tubo para obtener las dimensiones y acabados superficiales deseados. Durante este proceso, se utiliza una emulsión de aceite y agua para refrigerar la soldadura y lubricar durante el conformado y el laminado del tubo.

Soluciones Q8Oils para laminado

Q8Oils es líder en productos solubles y trabaja estrechamente con sus clientes, muchos de los cuales son actualmente las mayores compañías de conformado de tubos mediante ERW. Trabajando con nuestros clientes hemos sido capaces de desarrollar productos de última tecnología y respetuosos con el medioambiente, teniendo como meta que cada uno de ellos consiga alcanzar sus objetivos de producción.

Cualquiera que sea el material, la velocidad del laminado, el tamaño del tubo, la forma final o la calidad superficial final. Q8Oils tiene la solución para sus clientes.

- Nuestros productos son limpios, protegen tanto los tubos como los rodillos durante el proceso de laminado.
- Nuestros productos son resistentes a las bacterias y la contaminación, consiguiendo un aumento de la vida útil y el rendimiento de la emulsión.
- Gracias a nuestra experiencia en el sector, Q8Oils desarrolla productos que se ajustan a las necesidades de nuestros clientes.
- Q8Oils tiene una gama de productos complementarios y especializados que incluyen productos anticorrosión, grasas y lubricantes para tareas de mantenimiento.
- Q8Oils proporciona servicios de atención técnica y postventa.

Los productos **Q8 Berlioz** y **Q8 Brunel** están recomendados para las operaciones de conformado y laminado.

- Desarrollamos soluciones y productos semisintéticos y sintéticos para operaciones de laminado, adaptados a cada cliente en función de sus necesidades.
- Nuestros productos son aptos para su uso con aguas de cualquier calidad, tanto duras como blandas.
- Cumplen con la Norma TRGS 611.
- Nuestros productos están exentos de boro y formaldehído, ajustándose a la legislación vigente.

Q8 Berlioz XAD	Emulsión semisintética para laminado de todo tipo de tubos, libre de biocidas generadores de formaldehído.
Q8 Berlioz XRC	Emulsión semisintética con bajo contenido en aceite para el laminado de tubos en cualquier dimensión y material, libre de biocidas generadores de formaldehído.
Q8 Brunel XF 111	Emulsión semisintética de última tecnología con bajo contenido en aceite, libre de boro y biocidas generadores de formaldehído.

Los productos **Scudo** están recomendados para la protección frente a la corrosión de tubos soldados.

Scudo 2 GFK	Protectivo de duración media para tubos, multimaterial.	Test en cámara de humedad ASTM D 1748: 450 hrs
Scudo 7 GFK	Protectivo de larga duración para tubos de acero negro.	Test en cámara de humedad ASTM D 1748: 1200 hrs
Scudo 20	Protectivo de larga duración para tubos multimaterial.	Test en cámara de humedad ASTM D 1748: 1000 hrs
Scudo 35	Producto multipropósito anticorrosión.	Test en cámara de humedad ASTM D 1748: 1100 hrs

Por favor, póngase en contacto con Q8Oils para solicitar más información. Disponemos de una gran variedad de productos que podremos recomendarle según sus necesidades específicas.

Así mismo, contamos con **productos auxiliares** como sistemas de limpieza, biocidas, y amortiguadores de pH, disponibles a petición del consumidor.



barras, alambión, alambre, secciones y perfiles de acero inoxidable

Los productos Germ-Allcard Tantaroll están especialmente desarrollados para trefilado húmedo de barras, alambión, alambres, secciones y perfiles de aleaciones de acero y acero inoxidable. Estos productos incorporan la última tecnología en aditivos de la más alta calidad, manteniéndose respetuosos con el medioambiente, adaptándose así a la legislación vigente.

La gama Tantaroll se compone de productos para operaciones de trefilado desde moderado a severo, y se presentan en una amplia variedad de viscosidades. Esta gama de productos proporciona la óptima lubricación y propiedades antidesgaste que requieren las aplicaciones más difíciles, asegurando una larga vida del troquel tanto a bajas como altas velocidades de trefilado.

Tantaroll XN

Tantaroll XS es una gama de productos activos para operaciones severas de trefilado en acero inoxidable y aleaciones de acero, libre de parafinas cloradas y sintetizado con aceites base de la más alta calidad (Grupo III). Esta gama proporciona un rendimiento de trefilado superior, con resistencia frente a la oxidación excepcional y larga vida útil.

Disponible en viscosidades: 6, 10, 15, 28 y 36 cSt Kv40.

Tantaroll XS

Tantaroll XS es una gama de productos activos para operaciones severas de trefilado en acero inoxidable y aleaciones de acero, libre de parafinas cloradas y sintetizado con aceites base de la más alta calidad (Grupo III). Esta gama proporciona un rendimiento de trefilado superior, con resistencia frente a la oxidación excepcional y larga vida útil.

Disponible en viscosidades de 16, 24 y 44 cSt Kv40.

Tantaroll XA

Tantaroll XA es una gama de productos activos para operaciones severas de trefilado de barras, alambión, alambres, secciones y perfiles en acero inoxidable y aleaciones de acero. Los productos de la gama Tantaroll XA tienen un perfil de seguridad muy avanzado, estando exentos de parafinas cloradas. Su excelente rendimiento frente a extremas presiones supera a los productos clorados, resultando adecuado para operaciones de trefilado tanto a bajas como a altas velocidades.

Disponible en viscosidades: 68, 100, 220 y 420 cSt Kv40.

Tantaroll

Lubricante de alta viscosidad y alto rendimiento para operaciones severas de trefilado de barras.

Por favor, póngase en contacto con Q8Oils para solicitar más información. Disponemos de una gran variedad de productos que podremos recomendarle según sus necesidades específicas.





productos auxiliares

Además de la extensa la gama de productos para el procesamiento de metales, Q8Oils dispone de una completa selección de productos auxiliares:

- Sistemas de limpieza
- Biocidas
- Antiespumantes
- Amortiguadores de Ph
- Protectivos para aleaciones de cobre y acero
- Emulsificantes

proveedor a nivel mundial

Clientes en más de 80 países por todo el mundo, confían en los productos Q8Oils para trabajo de metales.

América
Europa
África
Oriente Medio
Asia
Australasia





gama de productos

La gama de productos de Q8Oils cuenta con más de 1000 referencias. Esta amplia variedad posiciona a Q8Oils como uno de los proveedores de lubricantes y productos derivados del petróleo más completos en la industria.

Para el procesamiento de metales, nuestra gama cubre las siguientes operaciones:

- Lubricantes para trefilado de alambre de cobre, aluminio y otros metales no ferrosos
- Lubricantes sintéticos para trefilado de alambre fino y super fino
- Emulsiones para laminado continuo en caliente de cobre fundido y aluminio
- Protectivos para metales amarillos en operaciones de laminado en caliente de cobre y todo tipo de aplicaciones con cobre
- Lubricantes para trefilado de tubos de cobre, aluminio y otros metales no ferrosos
- Lubricantes para trefilado y laminado de tubos soldados de acero y acero inoxidable
- Aceites para trefilado de acero inoxidable
- Emulsiones para laminado de cobre, aluminio y otros materiales
- Lubricantes para laminado en frío de acero inoxidable, cobre, latón y bronce fosforado
- Lubricantes para cadenas a altas temperaturas en sistemas transportadores de circuitos de producción
- Aceites y emulsiones para tratamientos térmicos
- Lubricantes y grasas para cables
- Lubricantes para fundiciones
- Protectivos anticorrosión para todo tipo de metales
- Grasas
- Fluidos solubles para trabajo de metales por arranque de viruta, todo tipo de aplicaciones
- Aceites puros para trabajo de metales por arranque de viruta, todo tipo de aplicaciones
- Aceites puros y solubles para estampación, punzonado y conformado
- Lubricantes evanescentes para termoconformado de conectores eléctricos
- Productos biodegradables y renovables
- Fluidos de lavado
- Gama completa de lubricantes y grasas para mantenimiento de plantas industriales, incluyendo productos aprobados por Danieli
- Lubricantes para el sector de la energía, incluyendo motores de gas, aerogeneradores y turbinas
- Servicio técnico y de apoyo para todos nuestros clientes



Acerca de Q8Oils

Q8Oils forma parte de Kuwait Petroleum Corporation (KPC), una de las compañías petroleras más grandes del mundo. Con 120 años de reservas conocidas y niveles de producción de petróleo crudo de 2,9 millones de barriles diarios, es el séptimo productor de petróleo más grande del mundo. La actividad de KPC abarca todos los segmentos de la industria de hidrocarburos; investigación, producción, refinado, comercialización, venta minorista, petroquímica y transporte marítimo.

Apoyado por los importantes recursos corporativos de nuestra empresa matriz, Q8Oils es una empresa de lubricantes plenamente integrada. Fabricamos una amplia gama de lubricantes en nuestras propias plantas de blending y envasado, y disponemos de laboratorios propios de vanguardia a nivel europeo, tanto para el desarrollo de nuevos productos como para el servicio técnico postventa. En la actualidad, los lubricantes Q8Oils son utilizados por clientes de más de 80 países en todo el mundo.

