

Q8 Quesnel

*Una nueva generación
de fluidos de temple*



Fluidos avanzados para el Tratamiento térmico

La atención continua a la innovación y demandas cada vez más exigentes del mercado, llevó a Q8Oils a desarrollar una nueva gama de fluidos que complementaban los productos tradicionales y consolidados.

La disponibilidad de nuevas bases sintéticas y aditivos con mejor rendimiento ha hecho posible formular soluciones más eficientes y de mucho menor impacto en el entorno laboral, con especial atención a la reducción de emisiones a la atmósfera y el riesgo de incendio durante las delicadas fases de extinción.

Actitud hacia la innovación

Los productos sintéticos Q8 Quesnel representan la nueva frontera tecnológica que Q8Oils pone al servicio de empresas en las que el tratamiento térmico desempeña un papel clave en el proceso de producción.

Se trata de ofrecer soluciones avanzadas para garantizar estándares nuevos y de alto nivel:

- **Rendimiento constante a lo largo del tiempo**, sin aditivos añadidos durante el uso;
- **Alta productividad y flexibilidad para reducir el TCO** (Coste total de propiedad);
- **Mejora del HSE** Salud, Seguridad, Medio Ambiente);
- **Compatibilidad** con otros fluidos de proceso.



Mayor control de las deformaciones



Libre de azufre, aromático, IPA y BaP



Distribución muy estrecha de moléculas



Aditivo especial de larga vida útil



Alta estabilidad frente a la oxidación



Alto punto de inflamación y baja volatilidad

La gama Q8 Quesnel

El proceso de endurecimiento es una fase clave en la producción de productos metálicos y es decisivo para lograr las características mecánicas deseadas en la fase de diseño. En la elección de los medios adecuados para el proceso se deben tener en cuenta varios factores, siendo los más importantes la naturaleza química de los materiales, el proceso de fabricación y las condiciones operativas y de la planta.

La amplia gama de fluidos Q8 Quesnel dedicados al temple de metales se creó con el objetivo de satisfacer a los retos más exigentes.



Fluidos a base de aceite mineral

Los aceites de endurecimiento convencionales se desarrollan a partir de bases parafínicas y representan una solución capaz de combinar eficiencia operativa y rentabilidad del proceso.

Propiedades y características

	Viscosidad cSt a 40°C	Punto de Inflamación °C	Temperatura de funcionamiento °C	Descripción
Q8 Quesnel C 1018 LL	18	200	40-80	Fluido con baja viscosidad y alta resistencia de larga duración.
Q8 Quesnel C 1028	28	210	40-80	Fluido versátil para endurecer aceros al carbono y aleaciones.
Q8 Quesnel C 1032	32	230	40-90	Fluido de media resistencia para endurecimiento libre y hornos en atmósfera controlada.
Q8 Quesnel M 1062	62	230	60-110	Fluido para endurecimiento térmico en atmósfera controlada que garantiza un excelente control de la deformación.
Q8 Quesnel H 2130	130	270	80-160	Fluido de alta temperatura con baja volatilidad para alto control de deformación.

Fluidos de síntesis con base de gas natural

La formulación derivada del gas natural resulta en una resistencia considerable a la degradación térmica y un mejor acabado superficial. Una volatilidad menor en comparación con los fluidos convencionales provoca un aumento del punto de inflamación y, en consecuencia, menores emisiones en el entorno laboral. La fase inicial de vapor reducida garantiza un endurecimiento uniforme y una excelente contención de deformaciones.

Propiedades y características

	Viscosidad cSt a 40°C	Punto de Inflamación °C	Temperatura de funcionamiento °C	Descripción
Q8 Quesnel C 7015	15	225	40-80	Fluido resistente a baja viscosidad para minimizar el consumo.
Q8 Quesnel C 7021 LL	21	230	40-90	Fluido de alta resistencia, estable a lo largo del tiempo, gracias a los aditivos de larga vida útil.
Q8 Quesnel C 7030	30	240	40-90	Fluido de media resistencia para endurecimiento libre y hornos en atmósfera controlada.

Fluidos sintéticos derivados de ésteres

Fluido biodegradable completamente libre de aceites minerales, formulado y aditivado para asegurar un rendimiento constante en el tiempo. La alta humedad garantiza una gran resistencia inicial, junto con bajas emisiones sin brumas aceitosas.

Propiedades y características

	Viscosidad cSt a 40°C	Punto de Inflamación °C	Temperatura de funcionamiento °C	Descripción
Q8 Quesnel C 9050 BIO	50	290	40-110	Fluido con alta estabilidad térmica y control excepcional de deformaciones, adecuado para tanques al aire libre y hornos de atmósfera controlada.

Fluidos poliméricos

Los polímeros de base agua garantizan una gran versatilidad dependiendo de la concentración de uso y además tienen una alta estabilidad frente a la proliferación bacteriana. El resultado es un endurecimiento uniforme que elimina el riesgo de fuego y emisión de nieblas aceitosas.

Propiedades y características

	Viscosidad cSt a 40°C	Tipo polimero	Fattore rifrattometrico	Descripción
Q8 Quesnel WS 100	100	PAG	2,6	Polímero específico para refrigeración de aleaciones de aluminio y endurecimiento superficial.
Q8 Quesnel WS 300	300	PAG	2,0	Polímero con alta versatilidad y excelente rendimiento tanto en el endurecimiento de pieza completa como superficial.
Q8 Quesnel WS 1000	1000	PAG	1,6	Polímero de alto peso molecular para alto rendimiento.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Los lubricantes juegan un papel crucial para mantener el mundo en movimiento, y es fundamental que se produzcan de forma responsable. En Q8Oils, estamos comprometidos a ser líderes en sostenibilidad medioambiental. Durante años hemos trabajado para reducir nuestro impacto ambiental mediante prácticas sostenibles, mientras apoyamos a nuestros clientes en la reducción de su huella de carbono. Presentamos soluciones innovadoras que combinan rendimiento superior y sostenibilidad, cuidando la seguridad y el medio ambiente.



Minimizar la huella de carbono

Nuestro objetivo es minimizar la huella de carbono a través de la innovación de producto, interviniendo en cada aspecto que contribuye a este impacto. Esto incluye el uso de fuentes de Energía renovable, optimización de procesos y el uso de materias primas sostenibles.

Huella de carbono del producto (PCF)

El valor PCF representa la cantidad total de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al lubricante.

Estos datos se muestran en cada ficha de producto para garantizar la máxima transparencia.



Maximización del impacto positivo

En Q8Oils, no solo buscamos la neutralidad de carbono. Contribuimos activamente a los objetivos de sostenibilidad de clientes y socios. Nuestros lubricantes, gracias a su eficiencia energética y larga vida útil, ayudan a las empresas a reducir su huella de carbono, apoyándolos en el camino hacia un futuro más sostenible.



Reducción de la fricción.



Disminución en el consumo de energía.



Mayor vida útil de la máquina.

Sostenibilidad más allá de nuestros productos

El valor compartido y la responsabilidad social son la raíz de nuestros valores.

Nos implicamos activamente con las comunidades en las regiones donde operamos para promover la protección y desarrollo de talento.

Nuestro programa BeWell promueve el bienestar de empleados mediante revisiones médicas preventivas, campañas de bienestar y formación sanitaria, física y mental.

¿Sabías que... También estamos comprometidos con la sostenibilidad mediante la plantación de árboles e iniciativas como el Día Mundial de la Limpieza?



Escanea el código QR
Leer más

Las alianzas son clave para el progreso de nuestros

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Trabajamos con nuestros proveedores para

desarrollar soluciones de embalaje sostenible y

promovemos prácticas industriales responsables a

través de nuestra Asociación con la Unión Europea

de Industrias de Residuos Lubricantes (UEIL).



Visite nuestro sitio web:
Q8OILS.COM



Q8Oils España

Sede Central y Gestión de Ventas

Calle Francisco Silvela, N°42, 5°

28028 Madrid

Tel: +34 91 576 43 00

lubricantes@q8oils.com

EMPRESA SUJETA A LA DIRECCIÓN Y
COORDINACIÓN DE KUWAIT PETROLEUM
ITALIA S.P.A.