

# FICHA TÉCNICA

## QH PRESSMAX™ FWG 8340

### FLUIDO BASADO EN AGUA Y GRAFITO PARA FORJADO EN CALIENTE

QH PRESSMAX™ FWG 8340 es un lubricante grafitado base de agua de alta calidad especialmente desarrollado para procesos difíciles de extrusión de forja de acero caliente y caliente, pero también se utiliza para colar aleaciones como aluminio, titanio y níquel.

Se recomienda que las diluciones se realicen con un equipo de mezcla adecuado. Si se mezcla manualmente, agregue agua lentamente al producto mientras se mezcla para obtener los mejores resultados.

La mayoría de las dispersiones de lubricantes sólidos deben agitarse para garantizar una dispersión uniforme. Si no es posible la agitación durante el uso, recomendamos la agitación antes del uso.

#### Aplicaciones

QH PRESSMAX™ FWG 8340 es un lubricante para forja basado en grafito dispersado en agua para un uso de muy alto rendimiento. La aplicación principal es la forja templada y en caliente de acero, pero también se puede usar para estampado de aluminio, cobre, titanio y níquel.

QH PRESSMAX™ FWG 8340 muestra una adhesión excepcional a altas temperaturas y forma una película en el troquel / tocho con propiedades de desmoldeo y lubricación debido a su distribución especial del tamaño de partícula. La película proporciona un flujo de metal muy bueno durante la deformación a alta temperatura y no queda acumulación residual en la matriz.

#### Recomendaciones Para El Uso

La concentración puede variar según la dificultad de la operación.

Lubricación Moldes:

Forjas fáciles: 3-10%

Forjas difíciles: 10-20%

Se recomienda el spray automático o manual para obtener una película uniforme en el troquel.

Revestimiento de palanquilla:

Forjas fáciles a medias: 10-20%

Forjas difíciles: 20-50%

Se puede usar pulverizando o sumergiendo para obtener una película uniforme sobre el tocho.

#### Beneficios

- Reduce los costes y aumenta la productividad: propiedades de lubricación muy altas, reduce el desgaste de los troqueles, evita la acumulación y el rayado, promueve un buen flujo de metal en operaciones en caliente en troqueles de hasta 400°C.
- Reduce el inventario, adecuado para una amplia gama de metales y aplicaciones.
- Fácil de usar: la dispersión estable de grafito de tamaño de partícula fino se puede usar como se suministra o diluirse fácilmente con agua para formar una dispersión.
- Respetuoso con el medio ambiente: aceite mineral y sin amoníaco.

#### Salud, Seguridad Y Manipulación

Consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener información sobre el almacenamiento, la manipulación y eliminación de forma segura. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control razonable. No asumimos ninguna responsabilidad por la ineficacia del producto o cualquier lesión o daño derivado de estas condiciones o relacionado con ellas.

#### Propiedades Físicas Típicas

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS	UNIDADES
Aspecto	Líquido Negro	Visual
Densidad @ 20°C	1,23	ASTM D 1475
pH	8,5-9,5	STC 10.0.0-37
Lubricante sólido	grafito	
Viscosidad Brookfield @20°C mPa s	1800-2200	STC 10.0.0-29

Se ha tenido todo el cuidado razonable para asegurarse de que esta información fuera correcta en el momento de su publicación. Dicha información podría verse afectada por cambios posteriores al momento de su publicación. Esta hoja de datos técnicos debe usarse exclusivamente para este producto. Antes del uso, consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener información sobre los riesgos y los parámetros de uso del producto. Por la presente, se excluye toda responsabilidad y todas las garantías expresas o implícitas en cuanto a los resultados del rendimiento del producto, la precisión de estos datos, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin. 70018507

