

FICHA TÉCNICA

QH PRESSMAX™ FWW 3601

FLUIDO BASADO EN AGUA Y LIBRE DE GRAFITO PARA FORJADO EN CALIENTE

QH PRESSMAX™ FWW 3601 se utiliza con éxito en prensas de martillo, mecánicas y mecánicas / de fricción. El producto cubre aplicaciones de trabajo moderado a pesado con extrusión severa de material (flujo) y puede usarse para la producción de piezas complejas.

QH PRESSMAX™ FWW 3601 ofrece no solo excelentes propiedades generales, sino que también elimina la acumulación dura y abrasiva en los troqueles, para aumentar la vida útil del troquel.

QH PRESSMAX™ FWW 3601 tiene ventajas muy interesantes en comparación con los fluidos de forja basados en aceite. Durante la aplicación, no hay peligro de humo, llamas y explosiones, por lo tanto, no hay riesgo de agrietamiento de la herramienta y desgaste rápido, mientras que la limpieza en las áreas de trabajo mejora considerablemente.

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

Aplicaciones

Operaciones de forja convencionales

QH PRESSMAX™ FWW 3601 forma una capa blanca en el troquel con excelentes propiedades de desmoldeo y lubricación. Este recubrimiento permite un flujo de metal muy bueno durante el conformado en caliente, dejando una película adherente y resistente en la matriz incluso a altas temperaturas de la matriz.

QH PRESSMAX™ FWW 3601 se puede utilizar en el sistema de circulación para mejorar el flujo de metal, el llenado de troqueles, reducir la presión, liberar partes y mejorar la lubricación de las partes móviles de la prensa.

QH PRESSMAX™ FWW 3601 es adecuado para aplicaciones de forja de acero, acero inoxidable, titanio y aleaciones de níquel.

Recomendaciones Para El Uso

Forja convencional: los resultados son mejores cuando se aplican mediante sistemas de pulverización mecánicos o manuales para proporcionar un recubrimiento uniforme en la matriz.

Forja en caliente y en caliente: 3% - 25% dependiendo de la complejidad de la pieza y si se usa en sistemas de circulación para aplicaciones de inundación.

La optimización utilizada es cuando la temperatura de los troqueles está entre 120 y 350°C.

Beneficios

- Reduce los costes y aumenta la productividad: el uso a bajas concentraciones, buenas propiedades de formación, buen desmoldeo, reduce el desgaste de los troqueles, las superficies limpias, económicas y no espumantes en la superficie metálica después de la forja reducen las operaciones de limpieza posteriores.
- Fácil de usar: fácil de mezclar con agua y controlar con un refractómetro, forma una solución estable que humedece uniformemente la superficie del troquel.
- Operador y respetuoso con el medio ambiente: Sin grafito para un entorno de trabajo limpio. Sin amoníaco para un ambiente de trabajo agradable.
- Separa el aceite residual y los lubricantes para máquinas a base de aceite para permitir una fácil eliminación y desnatado, manteniendo la máquina limpia y reduciendo los riesgos de incendio.

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 Claro	Visual
pH	7,2-8,2	STC 10.0.0-37
Viscosidad Brookfield @20°C mPa s	100-200	STC 10.0.0-29
densidad a 20°C	1,14	ASTM D 1298
Factor Refractómetro	2,75	

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. 70010601

