

Shell Macron® 403 M-22

Fluido de corte directo



Shell Macron® 403 M-22 es un fluido basado en aceite mineral hidrotratado con bajo contenido de aromáticos. Una combinación de aditivos polares, de extrema presión y de antidesgaste provee una excelente capacidad de carga. Así también ofrece larga vida a la herramienta y buen acabado de las superficies trabajadas. Aditivos anti niebla altamente eficientes reducen la niebla en el aire. Existe el riesgo de manchar metales amarillos.

Aplicaciones

Shell Macron® 403 M-22 es especialmente desarrollado para operaciones de alto desempeño de corte a alta velocidad en aceros de aleación baja y media, metales no ferrosos y metales ligeros (Mg).

Shell Macron® 403 M-22 tiene excelentes características anti espuma.

Características

Shell Macron® 403 M-22 es especialmente desarrollado para operaciones de alto desempeño de corte a alta

- *Libres de cloro*
- *Baja presencia de componentes aromáticos*
- *Baja formación de niebla y vapor*
- *Libre de metales pesados*

Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente.

Disponga del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

Almacenamiento

Temperatura recomendada: 5 a 40 °C

Tiempo de almacenamiento: 3 años

Clase de almacenamiento (VCI-concept): 10

Shell Macron® 403 M-22

Fluido de corte directo



Compatibilidad

Shell Macron® 403 M-22 es compatible con otros aceites de la familia Shell Macron® o aceites de corte directo similares.

Características típicas

| | Unidad | Método | Shell Macron 403 M-22 |
|---|--|-------------|--------------------------|
| Viscosidad cinemática □ at 20°C • at 40°C • at 100°C | mm ² /s mm ² /s mm ² /s | ASTM D 445 | 48 22 4,3 |
| Densidad a 15°C | kg/m ³ | ASTM D 4052 | 864 |
| Flash point COC | °C | ASTM D 92 | 190 |
| Corrosión de cobre | Alfa | ASTM D 130 | 3a |
| Apariencia | | | Amarilla |

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un periodo de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.

Para obtener mayor información sobre estos productos contáctese con su compañía local Shell.
