



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA AZUL CORTE DIRECTO 150 ISO 32

Descripción del Producto

PIAASA AZUL CORTE DIRECTO 150 ISO 32 es un aceite de corte manchante, especialmente formulado para todo tipo de operaciones de maquinado, proporcionando lubricación y refrigeración óptima en los procesos de corte y conformado de metales.

Este lubricante posee propiedades antioxidantes, antiherrumbrantes, anticorrosivas y antiespumantes, asegurando una operación eficiente y reduciendo el desgaste de herramientas. Además, facilita la remoción de virutas, evitando que se adhieran a las piezas, gracias a su propiedad antisoldante.

Características y Beneficios

- **Excelente lubricación y refrigeración:**

Reduce la fricción y el calor generado en los procesos de maquinado, prolongando la vida útil de las herramientas.

- **Protección contra la corrosión y la herrumbre:**

Evita el deterioro de las piezas y herramientas metálicas expuestas a condiciones severas.

- **Control de espuma y estabilidad térmica:**

Su formulación especial minimiza la formación de espuma y mantiene su estabilidad en temperaturas elevadas.

- **Alta eficiencia en maquinado:**

Permite velocidades de corte óptimas, con

buena alimentación y profundidad de corte, logrando un excelente acabado en las piezas trabajadas.

- **Prevención de adherencias de viruta:**

Su propiedad antisoldante evita que las virutas se adhieran a las herramientas y piezas, reduciendo defectos en el mecanizado.

Aplicaciones Principales



PIAASA AZUL CORTE DIRECTO 150 ISO 32 es ideal para operaciones de maquinado de baja a alta severidad, tales como:

- Corte y esmerilado.
- Rectificado y torneado.
- Serrado y fresado.
- Escariado y taladrado.
- Roscado, brochado y tallado.

Es adecuado para su uso en una amplia gama de metales, incluyendo:

- Metales no ferrosos: cobre, bronce, magnesio, aluminio y sus aleaciones.
- Aceros de bajo carbono y aleaciones de acero.
- Aceros inoxidables.



HOJA DE DATOS TECNICOS

Salud, Seguridad y Medioambiente

Salud y Seguridad:

- Cuando se usa correctamente, no representa riesgos significativos para la salud.
- Se recomienda evitar el contacto directo con la piel y utilizar guantes impermeables al manipular aceite usado.
- En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Protección del Medioambiente:

- Deposite el aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No vierta el aceite en desagües, suelos o cuerpos de agua.

Para obtener más información, recomendaciones y aplicaciones del producto, consulte con su asesor PIAASA o en nuestro sitio web www.piaasasayula.com

Características Físicas Típicas

| PROPIEDADES | Método | PROPIEDADES | Método |
|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Grado ISO | 32 | Viscosidad cSt a 100° C | 5.0 |
| Gravedad API a 15.5° C | 29.11 | Índice de viscosidad | 95 |
| Color | 5.0 | Contenido de azufre % en peso | 0.5 |
| Punto de flama °C | 192 | Corrosión en cobre 3 hrs 100 °C | 2B |
| Viscosidad, SSU a 100° F | 140 | Peso específico a 20° C | 0.878 |
| Viscosidad, SSU a 210° F | 42.8 | Punto de escurrimiento °C | -20 |
| Viscosidad cSt a 40° C | 27 | | |

FABRICADO PARA:

PROVEEDORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ SA DE CV
AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO OTE NÚMERO 259 SAYULA JALISCO, MÉXICO CP49300

TELS. (342) 421 2346, 422 1701 Y 421 1005

EMAIL: TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX

WEB: PIAASASAYULA.COM

