

## BOLETIM TÉCNICO

### MOTOR'S SOLÚVEL

**DESCRIÇÃO:**

Lubrificante de base mineral solúvel em água para uso em operações de usinagem em geral.

**APLICAÇÃO:**

Indicado para operações de usinagem leve em geral, tais como torneamento, furação, retificação entre outras de materiais ferrosos e não ferrosos, exceto de alumínio e suas ligas. Utilizado também como fluido hidráulico quando o fluido requerido for uma emulsão.

**BENEFÍCIOS:**

Sua formulação proporciona uma perfeita lubrificação e refrigeração do processo resultando em peças com alta precisão e excelente acabamento.

**CLASSIFICAÇÃO:**

ISO 10

**COMPOSIÇÃO:**

Óleos básicos minerais e pacote de aditivos que incluem seguintes agentes: Anticorrosivo, antioxidante, antiespumante, dispersante e bactericida.

**MODO DE USAR:**

Recomenda-se uma diluição de 1 litro de lubrificante em 19 litros de água, colocando sempre o óleo sobre a água, podendo essa diluição variar conforme a aplicação. Após a emulsão em água a mistura assume o aspecto branco leitoso. AGITE A SOLUÇÃO ANTES DE USAR.

### SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

**ANÁLISES TÍPICAS\***

| ENSAIOS  | MÉTODOS                 | RESULTADOS |
|--|-------------------------|------------|
| Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C                      | ASTM D 130 / NBR 14359  | 1b máx.    |
| Densidade relativa a 20 °C, g/cm <sup>3</sup>            | NBR 14065               | 0,860      |
| Índice de viscosidade                                    | ASTM D 2270 / NBR 14358 | 95 mín.    |
| Ponto de Fluidez, °C                                     | ASTM D 97 / NBR 11349   | -9         |
| Ponto de Fulgor, °C                                      | ASTM D 92 / NBR 11341   | 180        |
| Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 40 °C  | ASTM D 445 / NBR 10441  | 11         |
| Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 100 °C | ASTM D 445 / NBR 10441  | 4.0        |

\*Nas análises típicas não são consideradas especificação do produto. Para informações mais precisas consulte nossa assistência técnica.

**Validade:** 5(cinco) anos se estocado em lugar seco e coberto.

**Responsável Técnico:** Rodrigo Ferreira da Silva – CRQ 044106434 - IV Região.

**PRESERVE O MEIO AMBIENTE**

NUNCA DESPEJE O ÓLEO LUBRIFICANTE EM ESGOTOS, RIACHOS E CURSOS D'ÁGUA. OS ÓLEOS LUBRIFICANTES E SUAS EMBALAGENS SÃO RECICLÁVEIS, ENCAMINHE-OS A UM POSTO DE COLETA AUTORIZADO. (RESOLUÇÃO CONAMA 362/05).