

OLICUT AL

DESCRIÇÃO:

Óleo de corte puro, altamente refinado e muito fluido, especialmente formulado com bases minerais selecionadas e reforçado com óleos sintéticos de base Éster, de alta polaridade, para melhorar a sua capacidade lubrificante, reduzindo o desgaste de ferramentas e melhorando o acabamento superficial da peça relativamente a óleos minerais convencionais. Recomendado para o corte e mecanização geral de baixa dificuldade de peças de alumínio, bronze e outras ligas leves de cobre, assim como de aços doces.

PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Alto poder refrigerante, que permite a evacuação rápida do calor da zona de trabalho, evitando a soldadura entre a ferramenta e as aparas.
- ✓ Baixo coeficiente de fricção entre a peça e a ferramenta. Aumenta a duração e o rendimento das ferramentas de corte.
- ✓ Transparente. Permite a observação da mecanização.
- ✓ Rápida decantação das aparas e de outros resíduos, garantindo uma visibilidade perfeita.
- ✓ Resistente à oxidação.
- ✓ Não mancha nem provoca escurecimentos nas peças mecanizadas.
- ✓ Não provoca fumos.
- ✓ Alto ponto de inflamação, que permite a sua utilização sem riscos.

APLICAÇÕES

- ✓ Recomendado para o corte e mecanização geral de baixa dificuldade de peças de alumínio, bronze e outras ligas leves de cobre.
- ✓ Mecanização em tornos automáticos de aços doces.
- ✓ Operações de retificação.
- ✓ Corte de materiais moles por serra.

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Cor, Máx	ASTM D-1500	3,0
Aspeto	Visual	Líquido transparente
Viscosidade cinemática a 40 °C (cSt)	ASTM D-445	16 - 21
Densidade a 15 °C (kg/l)	ASTM D-1298	0,860 - 0,880
Ponto de inflamação (°C)	ASTM D-92	> 180
Resistência à oxidação	CETA -20529	Cumpre
Corrosão em aço	CETA -20516	Cumpre
Corrosão em cobre (3h, 100 °C), Máx	ASTM D-130	1a

MODO DE UTILIZAÇÃO

O OLICUT AL é utilizado puro, sem aplicação de qualquer diluição. É miscível com óleos de igual natureza. Não utilizar em caso de operações de média-alta dificuldade ou para a mecanização de aços duros.

APRESENTAÇÃO:

Bidões de 200 L e contentores de 1000 L