



サミック カットエース MJ-33A

(非塩素系 低活性型 高性能切削油)

サミック カットエース MJ-33Aは、SS・SC材の高速タッピング加工、快削鋼から鍛鋼材までの被削材のガンドリル、穴あけ、旋削等の高速切削加工に使用できる非塩素系・低活性型・アンチミスト高性能切削油です。高速条件下で優れた加工性能と良好な工具寿命を両立させるために活性度を適度に調整し、極圧性、耐摩耗性、油性をバランスさせた製品となっています。

1.製品の特長

- ・ 活性度を適度に調整することにより、ハイス鋼工具を用いた高速加工での工具寿命の延長が可能となります。
- ・ 仕上面の精度の向上が可能となり、品質の向上につながります。
- ・ アンチミスト性能により加工中のミストの発生を抑え、作業環境を清浄に保ちます。
- ・ 高速加工が可能となり作業の効率化、生産性の向上につながります。
- ・ 被削材からの油切れが良好で、油の消費量を節減できます。
- ・ 塩素系添加剤を含まないため、遊離塩素による錆の発生を防ぐことが出来ます。また、廃油処理費用の低減につながります。

2.用途

鉄鋼及び合金鋼の広範囲な切削加工に適しています。特に、旋削、ドリル、タップ、リーマ等のハイス鋼工具を用いる高速切削に優れた性能を発揮します。

3.代表性状

密度 (@15°C)	g/cm ³	0.88
引火点	°C	176
流動点	°C	-12.5
色	ASTM	L1.5
動粘度 (@40°C)	mm ² /s	16.4
硫黄分	mass%	1.1
リン分	mass%	0.2
銅板腐食	@100°C×1h	1

消防法分類

危険物第4類 第3石油類

使用上の安全に関する注意事項（別途 MSDS による情報も併せてご参照ください）

注意 取扱い上の 注意事項	<ul style="list-style-type: none">●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用するなど目に入らないようにしてください。●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋を使用するなど皮膚に触れないようにしてください。●ミストを吸入すると気分が悪くなる場合があります。取り扱う際は呼吸器具を使用するなどミストを吸入しないでください。●飲まないでください。（飲むと下痢、嘔吐します。）●子供の手の届かない所に保管してください。
応急処置	<ul style="list-style-type: none">●目に入った場合は、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。●皮膚に触れた場合は、水と石鹼で十分に洗ってください。●ミストを吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移し、身体を毛布などで覆い、保温して安静を保ち、医師の診断を受けてください。●飲み込んだ場合は、無理に吐かせずに、直ちに医師の診断を受けてください。
廃油・廃容器 の処置	処理方法は法律で義務づけられています。法令に従い適正に処理してください。 不明な場合は購入先にご相談の上処理してください。
保管方法	ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓してください。 直射日光を避け、暗所に保管してください。

問い合わせ先 : 三和化成工業株式会社
〒236-0002
神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 12-9
FAX : 045-778-2303
TEL : 045-778-2331