



VAN STRAATEN 761

バンストラッテン 761 塩素フリー ソリューブルタイプ水溶性切削・研削油剤 (JIS: A2)

【製品概要】

特殊潤滑剤の採用で卓越した潤滑性を有しアルミ合金、炭素鋼、合金鋼からステンレス、チタン合金などの難削材加工まで優れた表面粗度を提供します。硬水安定性に優れ、長期間安定した性能を発揮します。ベタツキが少なく長期間腐敗臭を抑制し快適な作業環境を維持します。

【特徴・利点】

| 特徴 | 利点 |
|---------------|--|
| ● 卓越した潤滑性 | ○ 工具寿命を延長して工具コストを削減 ○ 面粗度と精度を向上 ○ 生産性を改善 ○ 不良率と再加工を低減 |
| ● 優れた抗菌性 | ○ 使用液寿命の延長 ○ 廃液コストを削減 ○ 添加剤コストの低減 |
| ● 高い硬水安定性 | ○ 長期間安定した性能維持 ○ 使用液寿命の延長 |
| ● ベタ付かないクーラント | ○ 濡れ性に優れ持ち出し量を削減 ○ 油剤補給量、使用量の削減 |
| ● 混入油分離性 | ○ 混入油をきれいに分離しますので、使用液も機械も汚れません |
| ● 汎用性、適合性 | ○ 切削油剤統一を実現 ○ あらゆる材料、様々な機械に適用 |
| ● 優れた鉄系防錆性 | ○ 機械と加工部品の錆発生防止 |
| ● オペレーターに優しい | ○ 健康・安全・環境保全性能を向上 ○ オペレーターに喜ばれる |

【推奨希釈濃度】

| | |
|--------|--------|
| 一般切削加工 | 10~20倍 |
| 重切削加工 | 8~15倍 |
| 研削 | 15~20倍 |

【濃度換算表: 屈折計読み値】

| | 10倍 | 20倍 | 30倍 | 40倍 | 50倍 |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|
| VS-761 | 10.0 | 5.0 | 3.3 | 2.5 | 2.0 |

【代表性状】

| | |
|-----------------------------|--------|
| 外観(原液) | 褐色透明 |
| (希釈液) | 乳白色半透明 |
| 密度(g/cm ³ @15°C) | 0.96 |
| pH(@5%) | 9.6 |

【耐硬水性試験】

予めCaSO₄及びMgCl₂を用い、各濃度に調整した希釈用水を用い、それぞれ5%希釈液に調整し、室温で72時間保存後の安定性を外観で評価した。

《試験結果》 評価 ◎:安定 ○:分離傾向 △:若干分離 ×:分離

| 硬度 | Ca 200ppm | Mg 200ppm | Mg 500ppm |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 評価 | ◎ | ◎ | ◎ |

【用途・適合表】 ◎:最適 ○:適合

| 製品 | 鋳鉄 | 炭素鋼 合金鋼 | 工具鋼 チッカ鋼 耐熱鋼 | ステンレ ス・チタ ン | アルミ | NC旋盤 | マシニ ングセ ンター | 切断 | ブロー チ | 研削 |
|---------------------|----|------------|--------------------|-------------------|-----|------|-------------------|----|----------|----|
| VAN STRAATEN 761 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |

※ マシニングセンター加工: ドリル、タップ、リーマ、フライス、エンドミル、中ぐり

※ 切断加工: 帯鋸、丸鋸、砥石、バイト突っ切り

【使用上の注意】

- 本製品の取り扱いに関しては、安全データシート(Safety Data Sheet)をご参照ください。

山光油業株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-12-6 内神田 OS ビル 9 階
TEL 03-3253-7451 FAX 03-3253-7455

DISTRIBUTED by YAMAMITSU OIL CO., LTD.

