



Alessia Cona
Research & Development
Blaser Swisslube



Liquid Tool™ がもたらす効果

生産性、経済効率、加工の質は、金属加工油の選択および品質により歴然とした差が生じる要素です。

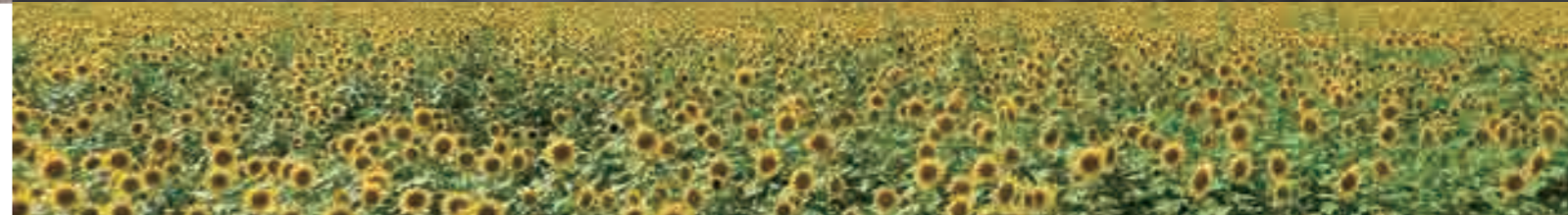
当社の長年のノウハウ、お客様にあったサービス、そして高性能製品により、お客様の機械と工具の性能を最大限に引き出します。金属加工油は、サクセスのひとつのカギとなるのです。Liquid Tool として。

Test us. It's worth it.
blaser.com/vasco601



Our Liquid Tool. Your Success.

ブラザー・スイスループ・ジャパン株式会社
名古屋市中区丸の内3-20-3 BPRプレイス久屋大通10階
Tel. 052 750 7560, Fax 052 750 7561



高性能水溶性金属加工油 バスコ601



Our Liquid Tool. Your Success.

バスコ601

植物油ベース高性能水溶性金属加工油

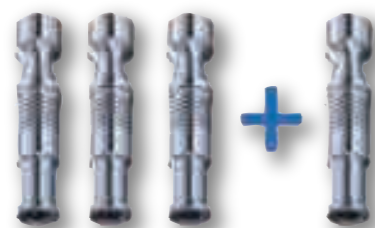
製品名：バスコ601 製品番号：028601

特性

優れた潤滑性・加工性

厳しい加工条件や高精度が求められる加工に最適です。

工具寿命の延長や加工品質の向上にも寄与します。



耐腐敗性*

pH値の安定性、菌の抑制性に優れ、クーラントが長寿命です。

*次ページをご参照ください

低泡性

日本の軟水でも泡立ち難く、高圧クーラント仕様の機械でもお使いいただけます。

優れたエマルジョン安定性*

他油の混入や水質硬度の上昇などの影響を受けずに製品本来の加工性能を維持します。

*次ページをご参照ください

高い洗浄性

機械周りをきれいに保つことができ、ワークへの残渣が無くべとつかないため作業性が向上します。また、補給量の低減にも繋がります。



幅広い材料の加工に適合

鉄、アルミニウム、チタン、ニッケル、銅をベースとする幅広い合金にもお使いいただけます。

人と環境にやさしい

殺菌剤を使用しておらず、人と環境に優しい製品です。



厳しい条件や高精度が求められる加工に最適

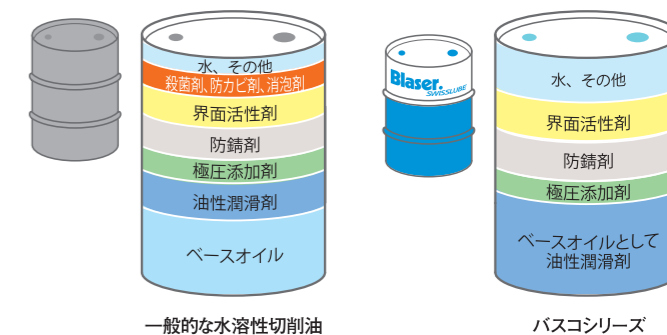
バスコ601は、植物油ベースの水溶性金属加工油「バスコ」シリーズの特長である高い潤滑性・加工性能を維持しつつ従来製品より耐腐敗性を大幅に向上させ、クーラントの更なる長寿命化を実現しました。



おすすめポイント

バスコ601の潤滑性

バスコ601は、一般的な鉱物油ベースの水溶性金属加工油とは異なり油性潤滑剤(植物油系エステル)がそのままベースに使用されています。油性潤滑剤は水には溶け難いためベースオイルとして使用してエマルジョンを安定させるには、ノウハウと高い技術が必要です。

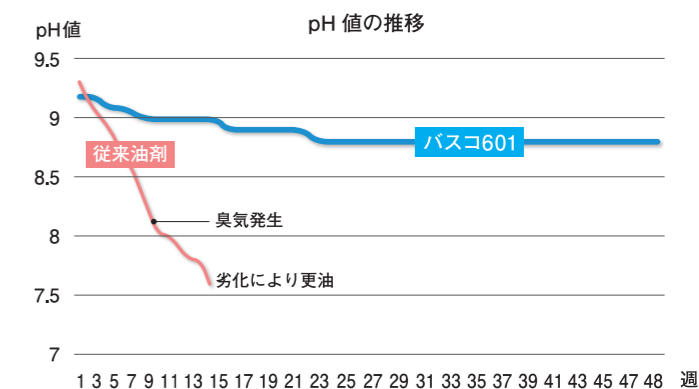


耐腐敗性

一般的には潤滑性と耐腐敗性は相容れない関係にあります。ブラザー・スイスループの高い菌抑制技術と配合技術により、優れた潤滑性と耐腐敗性の両立を実現しています。製品化前のフィールドテストでは、従来油の4倍以上の液寿命を達成しました。

従来油: 約3ヶ月 → バスコ601: 約12か月以上

※同じ機械および加工内容にてテスト実施

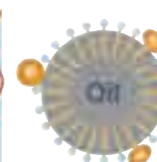


エマルジョン安定性

ブラザー・スイスループの水溶性金属加工油は、界面活性剤とベースオイルとの高い配合技術により油-水がしっかりと結合し、油滴の粒子径が均一でエマルジョンが安定しています。(エマルジョンは粒子径が均一であるとより安定します。)

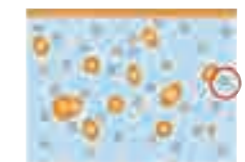
安定したエマルジョンは、ワークやオイルスキマーでの持ち出し量、タンク底やポンプ周りの堆積物(スラッジ)が減る事で補給量の削減につながります。また、有効成分が中間層や油層へ取り込まれることなくエマルジョン中にとどまり成分枯渇を起こしにくいため、補給濃度の低減にもつながります。

一般的な水溶性金属加工油



界面活性剤の力が弱いと、金属イオンや摺動面油の混入などによって粒子の油-水の結合バランスが崩れ、最終的には、水と油が分離した状態になる。

ブラザー・スイスループの水溶性金属加工油



高品質な界面活性剤により、外的要因の影響を受けずに粒子のバランスを保つことができる。