

# TRIBOSTAR<sup>®</sup> SSF 100-3

**Rückstandsarm verflüchtigendes Stanz-, Schneid- und Tiefziehschmiermittel**

## Anwendung :

**TRIBOSTAR<sup>®</sup> SSF 100-3** ist ein nach neuesten Erkenntnissen entwickeltes, rückstandsarm verflüchtigendes Metallbearbeitungsöl mit niedriger Viskosität. Es ist frei von Chlor und Schwermetallen.

Seine abgestimmten Wirkstoffkomponenten ermöglichen in Verbindung mit optimalen Werkzeugauslegungen auch schwierige Beanspruchungen.

**TRIBOSTAR<sup>®</sup> SSF 100-3** ist speziell für die Verformung von Feinblechen aus Aluminium, Buntmetall, Stahl und rostfreien Material ausgelegt. Seine ausgewählten Legierungselemente sichern gute Werkzeugstandzeiten. Oberflächengüte und Maßtoleranz der Metallteile werden selbst bei hohen Umformgeschwindigkeiten eingehalten. **Die bearbeiteten Teile fallen nahezu trocken an.**

**TRIBOSTAR<sup>®</sup> SSF 100-3** ist im Vergleich zu dem Grundprodukt SSF 100 auch für starke Umformungen geeignet. Der Anwendungsschwerpunkt liegt z.B. in der Verformung von rostfreien Materialien (Küchengeräte, Medizintechnik, Katalysator und Abgasanlagenfertigung), sowie das Stanzen dicker Bleche bis 5 mm. Eine Entfettung der Teile ist in den meisten Fällen nicht mehr notwendig.

**Es hat sich gezeigt, daß SSF 100-3 an Stelle von wassermischbaren Kühlschmierstoffen eingesetzt werden kann**, da die bakterielle Anfälligkeit nicht gegeben ist. Die Schneidleistung ist vergleichbar mit Emulsionen.

## Technische Daten von TRIBOSTAR<sup>®</sup> SSF 100-3:

Dichte (15 °C)	DIN 51757	ca. 0,82 g/ml
Viskosität (20 °C)	DIN 51562	ca. 9,0 mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	DIN 51758	ca. 120 °C
Zündtemperatur		230 °C
Farbe		hell - gelblich
Geruch		mild
Abfallbeseitigung		nach Abfallbeseitigungs- schlüssel Nr. 130 202
Chlorgehalt		chlorfrei
Wassergefährdungsklasse WGK		2

Falls das Rückstandsverhalten nicht ausreichend ist, kann mit aromatenfreien Kohlenwasserstoffen oder alkalischen Reinigern vollständig entfettet werden.

Das Sicherheitsdatenblatt nach EG 91/155/EWG gibt weitere Auskunft über dieses **umweltbewußte** Produkt.

**TRIBOSTAR<sup>®</sup> SSF 100-3** sollte gleichmäßig, in nicht zu großen Schichtdicken, mit einem Pinsel, Rollenbandöler oder Sprüheinrichtung auf die zu verformenden oder zu schneidenden Materialien aufgebracht werden.