

Gusseisen	
Stahl + Legierungen	V
Aluminium	V
Gelbes Metall	
Rostfreier Stahl	
Titan	

SAFECUT AERO 405

LÖSLICHES ÖL FÜR DIE METALLBEARBEITUNG IN DER LUFTFAHRT

841054/02.24

Rev. 2

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

SAFECUT AERO 405 ist eine spezielle Mikroemulsion, die frei von Formaldehyd und Bor ist und für schwierige Bearbeitungen an allen Metallen entwickelt wurde, bei denen die Oberflächengüte wichtig ist.

SAFECUT AERO 405 ist sehr gut geeignet zum Fräsen, Drehen, Sägen und Bohren.

SAFECUT AERO 405 wurde speziell entwickelt, um die Spezifikationen der EADS ASN 42.302 zu erfüllen. Es ist daher perfekt für die Bearbeitung von Aluminiumtypen wie 7175, 7075, 2024, . . mit seiner Eigenschaft der guten Beständigkeit gegen höhere Drücke.

SAFECUT AERO 405 ist auch sehr gut für die Bearbeitung von Stahl und Legierungen geeignet.

VORTEILE

- Gute Kühlleistung
- Schützt Metallteile vor Korrosion
- Kann für sehr unterschiedliche Bearbeitungsanwendungen von Metall verwendet werden
- Enthält weder Formaldehyd noch ein Formaldehyd freisetzendes Mittel
- Bor frei

ANWENDUNG

Konzentration:

Bei der erstmaligen Verwendung des Produkts oder bei der Erneuerung des Bades wird eine etwas höhere Konzentration und ein höherer pH-Wert empfohlen. Dies liegt daran, dass das Produkt in den ersten Tagen "aushärtet".

Bei der Anwendung sollte stets die folgende Konzentration erreicht werden:

(Refraktometer X Korrekturfaktor)= 5 - 9%,

wobei der pH-Wert im Bad ≥ 9 sein muss, um die Biostabilität zu gewährleisten.

SAFECUT AERO 405

Gießen Sie das Konzentrat immer in das Wasser und mischen Sie es vorsichtig (kehren Sie die Mischung NIEMALS um). Wir können automatische Mischer vorschlagen, um eine gleichmäßige Emulsion zu erzeugen.

Verwaltung von Emulsionen:

Entfernen Sie freies Öl, Metallspäne oder andere Verunreinigungen von der Oberfläche des Emulsionsbades. Messen Sie die Konzentration in regelmäßigen Abständen mit einem Refraktometer. Achten Sie darauf, dass die Konzentration nie unter 5 % fällt, um einen angemessenen Schutz vor Korrosion und Bakterien zu gewährleisten.

Bei verschmutzten Bädern empfehlen wir die Zugabe von GRO TANOL SR 2 zur Desinfektion der Maschine. Es ist auch ratsam, diese Behandlung präventiv, einige Tage vor einem längeren Stillstand, anzuwenden.

EIGENSCHAFTEN

Die Durchschnittswerte sind nur zur Information angegeben.

EIGENSCHAFTEN	UNITS	METHODEN	TYPISCHE DATEN
Spezifisches Gewicht @ 20°C	kg/m ³	NFT 60101	989
Aspekt des Konzentrats	-	-	Bernstein
pH-Wert à 5 % in Wasser	-	NF T 90-008	8,5
Refraktometer mit Korrekturfaktor	Koeffizient	-	1,9

UMWELT, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Lagerung des Konzentrats:

Die garantierte Haltbarkeitsdauer beträgt 12 Monate ab dem Datum der Herstellung.

Absolut frostfrei und nicht wärmer als 40°C lagern.

Richtlinien für die Handhabung, Lagerung, Erste Hilfe bei Unfällen usw. finden Sie in der

Sicherheitsdatenblatt, das Sie auf Anfrage erhalten können. Die Entsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den Vorschriften für die Entsorgung von gebrauchten Metallbearbeitungsflüssigkeiten erfolgen.

Wir stehen Ihnen für jede notwendige Unterstützung zur Verfügung.