



TECHNISCHE INFORMATION

Multicut ALK 4

Minimalmengenschmierstoff für die Bearbeitung leicht legierter Stähle und Aluminiumlegierungen für leichte bis mittlere Zerspanungsarbeiten sowie zum Stanzen und Feinschneiden

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + nicht wassermischbares, niedrigviskoses Metallbearbeitungsöl
- + auf Basis aromatenarmer Mineralöle
- + mit synthetischen Fettstoffen und phosphorhaltigen EP-Additiven
- + geruchsneutral
- + VOC-frei
- + die Formulierungsbestandteile entsprechen dem heutigen Stand der uns bekannten Negativ-Listen

TYPISCHE KENNZAHLEN

Farbe / DIN ISO 2049	heller 1,0
----------------------	------------

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185	830 kg/m ³
--------------------------------	-----------------------

Viskosität/40°C / ASTM D 7042	4,1 mm ² /s
-------------------------------	------------------------

Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592	> 120 °C
--	----------

ANWENDUNG / APPLIKATION

Multicut ALK 4 ist ein Metallbearbeitungsöl hauptsächlich für Aluminium und dessen Legierungen. Das Produkt wird für leichte bis mittlere Zerspanungsarbeiten sowie zum Stanzen eingesetzt. Gute Erfahrungen liegen z. B. bei der Bearbeitung von Motorblöcken und Zylinderköpfen beim Plan- und Konturenfräsen sowie beim Bohren und Gewindebohren vor.

Multicut ALK 4 besitzt eine gute Förderbarkeit in automatischen Sprühsystemen bei der Minimalmengenschmierung mit gut dosierbarem Sprühbild. Die bearbeiteten Werkstücke weisen nahezu trockene Oberflächen auf.

Durch den Einsatz von **Multicut ALK 4** wird Flitterbildung deutlich reduziert sowie die Bildung von Aufbau-schneiden und Aufschweißungen an Werkzeugen deutlich reduziert.

23011

01/2020-23011-6

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



TECHNISCHE INFORMATION

Multicut ALK 4

Minimalmengenschmierstoff für die Bearbeitung leicht legierter Stähle und Aluminiumlegierungen für leichte bis mittlere Zerspanungsarbeiten sowie zum Stanzen und Feinschneiden

Multicut ALK 4 enthält keine flüchtigen organische Komponenten (VOC) gemäß 31. BImSchV.

ENTFETTUNG

Empfohlene Entfettung mit wässrig-alkalischen Reinigern.

LAGERUNG

Empfohlene Lagertemperatur: +10 °C bis +30 °C.

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

23011

01/2020-23011-6

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.