



ANWENDUNGEN

Eni Fresia ESB 25 ist ein multifunktionales hochleistungs - Schneidöl, das mit synthetischem Ester formuliert ist. Dies verleiht dem Produkt hohe Schmiereigenschaften. Es ist frei von Chlor, Schwefel und Mineralöl. Die Wahl des synthetischen Esters bringt den großen Vorteil der Polarität und Haftfähigkeit an metallenen Oberflächen um einen stabilen Schmierfilm zu erreichen. Hierdurch wird die Reibung reduziert. Wärme, die sich zwischen Werkzeug und Werkstück bildet wird abgebaut und somit wird auch die Rauchentwicklung reduziert. Es ist geeignet zum Bohren, Räumen, Gewindeschneiden und Fräsen von mittleren - und schwererspannbaren Werkstoffen. Das Produkt eignet sich auch zum Sägen, Stanzen, sowie als Minimalmengenschmierstoff.

ANWENDERVORTEILE

- Sehr geringe Tendenz zur Nebelbildung
- Verbesserung der Oberflächenqualität der Werkstücke
- Erhöhte Lebensdauer der Werkzeuge
- Geeignet als Ersatz eines mineralischen Schneidöls mit EP-Additiven wie etwa Chlor und Schwefel bei schweren Schneidvorgängen
- Hoher Korrosionsschutz der Werkstücke und der Werkzeugmaschinen
- Biologisch abbaubares Schneidöl

SPEZIFIKATIONEN - FREIGABEN

- ISO 6743/7 MHE





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen		-	limpido
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	919
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	25
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	235
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-12
Kupferkorrosion	ASTM D 130	-	1a

WARNUNGEN

- 'Das Produkt darf nicht mit mineralischen Schneidölen vermischt werden, ansonsten können produktspezifische Eigenschaften verloren gehen.'
- Kompatibilitätstest durchführen, falls mit einem anderen Produkt nachgefüllt werden soll.
- Weitere Informationen zum Produkt finden Sie im Material-Sicherheitsdatenblatt.

