



Eni Fresia ESB 35

Eni Fresia ESB 35 ist ein multifunktionales hochleistungs - Schneidöl, formuliert mit synthetischem Ester. Dies verleiht dem Produkt hohe Schmiereigenschaften. Es ist frei von Chlor, Schwefel und Mineralöl.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni Fresia ESB 35	Prüfverfahren	Einheit	
Aussehen			Klar, gelb
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	35
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	245
Pourpoint	ASTM D 6892-03	°C	-6
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/l	0,921
Kupferkorrosion	ASTM D 130		1a
%Ester			> 90%

Qualitätsmerkmale:

Eni Fresia ESB 35 ist nur mit synthetischem Ester formuliert. Die Wahl eines 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 den Werkzeug und Werkstück bildet wird abgebaut und somit wird auch die Raumentwicklung reduziert.

Mit der Formulierung auf Ester-Basis ist sichergestellt, dass auch schwere Zerspanungsprozesse, ohne EP-Additive wie Chlor und Schwefel durchgeführt werden können.

Eni Fresia ESB 35 garantiert eine angemessene Reinigung und Korrosionsschutz von Werkzeug und Werkstück.

Durch die verwendeten Esteröle ist **Eni Fresia ESB 35** biologisch abbaubar (gemäß OECD Methode 301B, > 60% p.).

Einsatzmöglichkeiten:

Eni Fresia ESB 35 ist ein multifunktionales, unverdünntes Schneidöl. Es ist speziell geeignet zum Bohren, Räumen und Fräsen von mittleren- und schwerzerspanbaren Werkstoffen. Auch für andere Zerspanungsarten empfohlen, wie z.B. Gewindeschneiden, Zahnradhartschaben oder als Minimalmengenschmierstoff geeignet.

Eni Fresia ESB 35 ist für die Bearbeitung von legiertem Stahl und Edelstahl, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Titan und Titanlegierungen und für Buntmetalle empfohlen.

Hinweis: Eni Fresia ESB 35 darf nicht mit chlorhaltigen Schmierstoffen gemischt werden.

Im Falle eines Nachfüllens verschiedener Produkte wird empfohlen, immer einen Laborkompatibilitätstests durchzuführen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.