

Technisches Merkblatt

Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93

Metallbearbeitungsöl

mineralölfrei - chlorfrei - basiert auf natürlichen Rohstoffen - hautfreundlich

Anwendung

Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93 ist speziell für schwierigste Zerspanungsarbeiten an hochlegierten Stählen entwickelt worden.

Neben dem Einsatz bei hochlegierten und nichtrostenden Stählen zeigt **Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93** auch bei der Bearbeitung von Chrom-Nickelstahl, Titan, Mangan-Kohlenstoff-Stählen exzellente Ergebnisse. Hervorragend geeignet zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben, Nutziehen, Senken, Drehen und Fräsen.

Eigenschaften/Produktvorteile

Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93 ist mit Basisestern/Fettstoffen formuliert, die nach den neuesten Erkenntnissen und nach umweltschonenden Kriterien kombiniert wurden. Sie sind sorgfältig aufeinander abgestimmt mit Schwefel- und Phosphorverbindungen als EP-Zusatz (Extreme Pressure Additive). **Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93** arbeitet extrem wirtschaftlich mit geringsten Werkzeugverschleiß und verhindert die Bildung von Aufbauschneiden. Lange Werkzeugstandzeiten und optimale Werkstückgüte sind das Resultat.

Einsatz und Anwendung

Einsatz bei Handverarbeitung mit Hilfe von Spritzflaschen bzw. Tropfeinrichtungen oder als Umlauföl.

Aufgrund der speziellen Komponentenzusammensetzung ist **Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93** auch für die Anwendung als Minimalmengenschmieröl geeignet.

Technische Angaben

	Einheit	Methode	Hochleistungs-Schneidöl Alpha 93
Farbe			gelbbraun
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	ASTM D 7042	30
Dichte bei 20°C	g/m ³	EN ISO 12185	0,90
Flammpunkt	°C	DIN EN 57	>180
Öl-Gehalt			Mineralölfrei

Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Lagerung:

Lagertemperatur: 5 - 40 °C
 Haltbarkeit: 3 Jahre
 Lagerklasse (VCI-Konzept): 10

Bestell-Nr. / Liefergrößen:

Art-Nr.:	Inhalt:
084210_300	300ml Spraydose
084210_500	500ml Spritzflasche
084210_5000	5 Liter Kanister
084210_20	20 Liter Kanister