

Produktinformation:

SintoCut PE-HE 1000

Synthetisches Hochleistungsmetallbearbeitungsöl

SintoCut PE-HE 1000 ist ein Hochleistungs-Metallbearbeitungsöl auf der Basis synthetischer Polyalphaolefine. Es ist mild im Geruch, absolut scherstabil und extrem alterungsbeständig, praktisch aromatenfrei und enthält selbstverständlich keine Chlor- oder Schwermetallverbindungen. Aufgrund des exzellenten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens wird in jedem Temperaturbereich ein optimales Spül- und Kühlvermögen gewährleistet.

Durch die Kombination von Hochleistungsadditiven mit großer Druckaufnahmefähigkeit in Verbindung mit grenzflächenaktiven Substanzen werden durch SintoCut PE-HE 1000 hohe Vorschubgeschwindigkeiten und Zerspanleistungen bei exzellenter Form- und Oberflächengüte erzielt, Werkzeugstandzeiten werden beträchtlich erhöht und die Bildung von Aufbauschneiden wird wirkungsvoll verhindert.

Besonders hervorzuheben ist die äußerst geringe Verdampfungs- und Vernebelungsneigung, damit wird ein hoher Grad an Wirtschaftlichkeit und Arbeitssicherheit erreicht. Mineralölbeständige Lacke und Elastomere werden nicht angegriffen. Trotz geringer Viskosität bietet SintoCut PE-HE 1000 einen hohen Flammpunkt.

SintoCut PE-HE 1000 ist zum Schleifen sowie für Dreh-, Fräs- und Bohroperationen in modernen CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren die optimale Alternative zu wassermischbaren Kühlschmierstoffen.

SintoCut PE-HE 1000 ist besonders geeignet für die Bearbeitung von Buntmetallen, Automaten- und Einsatzstählen sowie hochlegierter Stähle.

Technische Daten

Dichte bei 15°C [g/cm ³]	0,82	51 757
Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	10,4	51 562
Flammpunkt [°C]	> 160	EN ISO 2719
Korrosionswirkung auf Kupfer	1	EN ISO 2160

07/06