

PRODUKTINFORMATION

KS – SCHNEIDÖL 760 – REIHE

CHLORFREIE, NICHT WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

Das **KS – Schneidöl 760** ist ein mineralisches Hochleistungsschneidöl. Es ist chlorfrei und für schwierige Bearbeitungsvorgänge besonders auf schwer zu zerspanenden Stählen vorgesehen.

KS – Schneidöl 760 ist korrosiv gegenüber Kupfer und dessen Legierungen. Im Vergleich zu anderen führenden Premium-Schneidölen, ermöglicht **KS – Schneidöl 760** herausragende Oberflächenbearbeitung, verlängerte Werkzeuglebensdauer und vermeidet Aufbauschneiden.

Seine helle Farbe ermöglicht die ständige Beobachtung von Werkzeug und Werkstück. Niedrigere Toleranzen werden durchweg erzielt. **KS – Schneidöl 760** ist so formuliert, dass sich nur wenig Ölnebel bildet, was zu einer sicheren und angenehmeren Arbeitsumgebung bei geringem Ölverbrauch führt. **KS – Schneidöl 760** ist empfohlen für verschiedene Schneidarbeiten an Stählen.

Spezielle Anwendungen, nach Klassen aufgeführt, sind:

KS – Schneidöl 762 ist besonders geeignet für Tiefbohren (bis 25 mm Durchmesser), Automatenarbeiten, Kleinteile, Rundscheifen, Zahnflankenschleifen

KS – Schneidöl 763 wird empfohlen für Tiefbohren (größer als 20 mm Durchmesser), Gewindebohren, Gewindeschneiden, Reiben, Fräsen, Zahnradbearbeitung (z. B. Abwälzfräsen und –stoßen), Automatenarbeiten

KS – Schneidöl 766 ist geeignet für Gewindebohren und –rollen, Automatenarbeiten, Räumen, Zahnradbearbeitung (z. B. Abwälzfräsen und –stoßen, Schaben) Fräsen

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- längere Werkzeuglebensdauer und niedrigere Ausfallzeiten für Werkzeugwechsel
- verbesserte Oberflächengüte und Maßhaltigkeit sowie verringerte Bildung von Aufbauschneiden
- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit ermöglicht kühlere Werkstücke und erhöhte Lebensdauer der Ölfüllungen
- Geeignet auch bei schwer zu zerspanenden Stahlarten
- Verbesserte Arbeitssicherheit durch Antinebelstoffe

TECHNISCHE DATEN

	762	763	764	766
Dichte bei 15 °C, kg/m³	870	870	870	880
Viskosität bei 40 °C, mm²/s	15,5	22	24	32
Viskosität bei 100 °C, mm²/s	2,9	4,2	4,3	6,1
Flammpunkt, °C	160	200	200	205

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.