

Condorant 712 XX

Beschreibung

Modernes, emissionsarmes und leistungsstarkes Multifunktionsöl auf Basis eines hochwertigen HC-Grundöls.

Anwendungsbereich

Das Produkt kann aufgrund seiner ausgesuchten Grundöle, der ideal eingestellten Viskositätslage und der ausgewogenen Additivierung zum Drehen, Bohren und Fräsen eingesetzt werden. Das universell einsetzbare Produkt eignet sich zudem für die Feinbearbeitung z. B. zum Zahnflankenschleifen, Außenrundscheifen, Honen und Finishen. So kann das Produkt z. B. zum Tief- und Hochgeschwindigkeitsschleifen von HSS und Werkzeugstählen eingesetzt werden. Aufgrund seiner universellen Eigenschaften findet das Multifunktionsöl immer häufiger Verwendung bei Automobilzulieferern, Haushaltsgeräte- und Sondergetriebeherstellern. Bei der Bearbeitung von gebräuchlichen Motoren- und Getriebewerkstoffen wie Stahl, Aluminium und Magnesium als auch bei Buntmetallen werden hervorragende Ergebnisse erzielt. Ausgesuchte chemisch reagierende EP-Zusätze verhindern ein Verschweißen und Wiederlosreißen von Rauigkeitsspitzen zwischen Werkstück und Werkzeug. Buntmetalle werden vom Produkt nicht verfärbt.

Vorteile

- gutes Haftvermögen
- hohe Oxidationsbeständigkeit
- gute Spülwirkung
- verbessertes Luftabscheidevermögen
- frei von Chlor und Schwermetallen wie Blei, Zink und Barium
- sehr niedriger Verdampfungsverlust
- nebelarm

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb und klar
Dichte bei 20°C	DIN 51 757	kg/m ³	835
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	9,0 bis 11,0
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -30
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	> 190
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korr.-grad	1-100-A3
VKA Schweißkraft	DIN 51 350-2	N	2000
Verdampfungsverlust bei 200 °C	DIN 51 581	%	12,4

Datum der Erstellung 25.01.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

FRIEDRICH SCHARR KG

Liebkechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de