

Condorant 712 XX

Beschreibung

Condorant 712 XX ist ein modernes, emissionsarmes und leistungsstarkes Multifunktionsöl auf Basis eines modernen HC-Grundöls.

Anwendungsbereich

Condorant 712 XX 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.

Vorteile

Bei der Bearbeitung von gebräuchlichen Motoren- und Getriebewerkstoffen wie Stahl, Aluminium und Magnesium als auch bei Buntmetallen werden hervorragende Ergebnisse erzielt.

Die enthaltenen polaren Wirkstoffe sorgen für ein gutes Haftvermögen des Öles auf der Metalloberfläche. Ausgesuchte chemisch reagierende EP-Zusätze verhindern ein Verschweißen und Wiederlosreißen von Rauigkeitsspitzen zwischen Werkstück und Werkzeug.

Buntmetalle werden durch das Produkt nicht verfärbt.

Die hohe Oxidationsstabilität, das gute Spülvermögen sowie das optimierte Luftabscheidevermögen runden die positiven Eigenschaften des Öles ab.

Condorant 712 XX ist frei von Chlor und Schwermetallen wie Blei, Zink und Barium. Der niedrige Verdampfungsverlust und die damit verbundene Ölnebelarmheit garantieren das Erfüllen der hohen Anforderungen an den vorbeugenden Gesundheits- und Arbeitsschutz.

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	gelb und klar		
Dichte bei 15 °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 ISO 2592	°C	> 190
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Note	1-100-A3
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-2	N	2000
Verdampfungsverlust bei 200 °C	DIN 51 581-1	% Verlust	12,4

Stand 17.03.2017

Diese Produktinformation und die darin enthaltenen Angaben sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung als zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Produktinformation wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version des Datenblattes verwendet. Es wird empfohlen, bei kritischen Anwendungsbereichen mit unserem technischen Support ein Beratungsgespräch zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Das Sicherheitsdatenblatt gibt Informationen zu Lagerung, sicheren Handhabung, Entsorgung und Gesundheits- Sicherheits- und Umweltaspekte. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten.