

ISOCUT E

nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff auf Esterbasis

ISOCUT E ist ein mineralölfreies Metallbearbeitungsöl auf Esterbasis, das aufgrund seiner hohen Leistung für schwere Bearbeitungsprozesse, aber auch sehr gut für die Umformung von Stahl und Aluminium geeignet ist. Des weiteren findet ISOCUT E Anwendung in Minimalmengenschmierungssystemen.

Das Produkt bietet einen universell breiten Anwendungsbereich auf Werkzeugmaschinen wie Dreh- und Fräsausrüstungen, Verzahnungsmaschinen, Sondermaschinen (Räumen, Tiefbohren).

ISOCUT E ist gut biologisch abbaubar (> 90 %) und daher bedeutend weniger umweltbelastend als vergleichsweise Mineralöle. Besondere Vorteile bietet die hohe Verdampfungsfestigkeit der Ester. Daraus resultiert die Verminderung der Belastung durch Öldämpfe/Ölnebel am Arbeitsplatz.

Für die Hydrauliksysteme der Werkzeugmaschinen empfehlen wir die ebenso auf Basis natürlicher Rohstoffe aufgebaute Hydraulikflüssigkeit aus der PETROFER ENVOLUBRIC-Reihe der Viskositätsklasse ISO-VG 46 bzw. 68.

Physikalische Daten

Aussehen		gelblich	
Dichte/20 °C	DIN 51757	ca. 0,929	g/cm ³
Viskosität/20 °C	DIN 51562/1	ca. 92	mm ² /s
Viskosität/40 °C	DIN 51562/1	ca. 41	mm ² /s
Flammpunkt	ISO 2592	ca. 204	°C
Pourpoint	ISO 3016	< - 7	°C

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt

120509-cs-213010

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.