



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Luftfahrtindustrie

- für Aluminium, Titan, Stahl und Buntmetalle
- schwere Zerspanung
- SAFRAN Freigabe

EINSATZGEBIETE:

Spirit D 7000 AIR ist ein wassermischbares Hochleistungs-Kühlschmiermittel auf Basis von Mineralölen. Spirit D 7000 AIR wurde entwickelt für die schwere Zerspanung von Stahl, hochlegiertem Stahl, Gusseisen, Titanlegierungen, Buntmetalle und Aluminiumlegierungen.

Spirit D 7000 AIR eignet sich ideal für die Bearbeitung von Aluminium und verhindert Fleckenbildung auf empfindlichen Aluminiumlegierungen wie EN AW 2024 oder EN AW 7075, die typischerweise in der Luftfahrt verwendet werden.

Spirit D 7000 AIR wurde speziell für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt entwickelt.

	Honen	Schleifen	Fräsen	Drehen	Sägen	Bohren	Gewinde	Räumen
Guss	~	~	~	~	~	~	~	-
Stahl	~	~	+	+	+	+	+	-
hochleg. Stahl	~	~	+	+	+	+	+	-
Titan & Nickel	~	~	+	+	+	+	+	-
Aluminium	~	~	+	+	+	+	+	-
Buntmetalle	~	~	+	+	+	+	+	-

+ geeignet, ~ möglich, - nicht geeignet

FREIGABEN:

SAFRAN

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Airbus

ANWENDUNGSVORTEILE:

Hervorragende Reinigungs- und Spülwirkung > Saubere Maschinen und Bauteile
Hoher Korrosionsschutz > Weniger Ausschuss und geringere Nachbearbeitungskosten
Optimale Schmierfähigkeit > Längere Standzeit der Werkzeuge und bessere Oberflächenqualität
Deutlich geringere Schaumbildung > Kein Überlaufen + Längere Standzeit der Werkzeuge
Hervorragende Verschmutzungsbeständigkeit > Lange Lebensdauer
Hervorragendes Arbeitsschutzprofil > Keine Gefahrenkennzeichnung
Wassergefährdungsklasse 1

ANWENDUNGSHINWEISE:

Empfohlene Konzentration:
allgemeine Zerspanung: ab 7 %
Stabil bei einer Wasserhärte von 5 °dH (weich) bis 60 °dH (hart).
Top Up Konzentration 1 % bis 3 %.
Korrosion Breakpoint 5 %.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		Gelb
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	0,98
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
pH-Wert bei 5 % Verdünnung	ASTM D 1287		9,3

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
237037	1000 L
237039	208 L
237038	20 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SPIRIT D 7000 AIR

June / 2026

TotalEnergies.de

