Master Fluid SOLUTIONS®

TRIM™ - Kühlschmierstoffe

CUTTING-EDGE
METALWORKING
SOLUTIONS

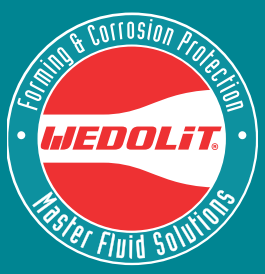
Master Fluid Solutions

Master Fluid Solutions ist ein führender Hersteller von Kühlschmierstoffen mit einem europäischen Kompetenzzentrum in Düsseldorf. Unter den Marken TRIM™ und WEDOLiT® bietet das Unternehmen leistungsstarke Produkte für höchste technische Anforderungen, Produktivität und Effizienz.

TRIM™ umfasst vielseitige, wassermischbare Schneid- und Schleifflüssigkeiten für die spangebende Metallbearbeitung. Die Produkte überzeugen durch lange Standzeiten, hohe Wirtschaftlichkeit und Prozessstabilität. Ergänzend sorgen Master STAGES™ System- und Oberflächenreiniger für eine effiziente Maschinen- und Werkstückreinigung.

WEDOLiT® bietet Hochleistungsprodukte für den temporären Korrosionsschutz, die Kaltumformung (z. B. Rohrzug) und Expanderöle in der spanlosen Metallbearbeitung.

Unser Produktportfolio bietet Kostenvorteile durch geringeren Verbrauch, kürzere Taktzeiten und minimierten Werkzeugverschleiß. Mit innovativen Kühlschmierstoffen unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre Metallbearbeitungsprozesse effizienter und nachhaltiger zu gestalten.



CUTTING-EDGE METALWORKING SOLUTIONS

	TRIM™ -Produkt	Mineral-öl	EP-Additive	Polar-Zusätze	Beschreibung
Synthetische	**TRIM™ C116**	0	-	-	Sehr schwach schäumendes synthetisches Produkt für das Schleifen von Gusseisen und Stahl. Sehr gute Filtrierbarkeit.
	TRIM™ C270	0	-	+	Sehr schwach schäumende, synthetische Hochleistungsflüssigkeit für das Formschleifen und Zerspanen von Teilen für die Luft- und Raumfahrt. Zugelassen von Rolls-Royce, General Electric, SAFRAN GROUP und Pratt & Whitney.
	TRIM™ C272	0	-	+	Borfreie Version von TRIM C270. Zugelassen von Rolls-Royce, General Electric und der SAFRAN GROUP.
Halbsynthetische	**TRIM™ SC440**	<10	-	-	Bor- und formaldehydfreier halbsynthetischer Kühlschmierstoff mit geringer Schaumbildung für das Bearbeiten und Schleifen von Gusseisen und Stahl. Extrem biostabil und sehr geringe Schaumbildung.
	TRIM™ SC415	20	-	-	Halbsynthetisches Premium-Öl für das mittelschwere Zerspanen und Schleifen von eisenhaltigen Teilen. Extrem biostabil und geringe Schaumbildung.
neo-synthetische	**TRIM™ HyperSol™ 888NXT**	0	+++	++++	Premiumprodukt für die Luft- und Raumfahrtindustrie mit außergewöhnlicher Leistung bei der Bearbeitung von harten Metallen und hervorragender Schmierfähigkeit bei der Bearbeitung weicher Aluminiumlegierungen. Zugelassen von Rolls-Royce, Dassault und Safran Group. Entspricht der Airbus AIMS 12-10-001. Frei von Mineralöl, Bor, Chlor und Formaldehyd.
Mikroemulsionen	**TRIM™ MicroSol™ 456**	20	+	+	Sauber arbeitende Mikroemulsion mit geringer Schaumbildung für das Zerspanen und Schleifen von Gusseisen und Stahl. Bor- und formaldehydfrei.
	TRIM™ MicroSol™ 515	30	++	+	Premium-Mikroemulsion für das Bearbeiten und Schleifen von eisenhaltigen Teilen und Aluminium. Extrem biostabil und gegen hartes Wasser beständig.
	TRIM™ MicroSol™ 519	20	++	++	Borfreie Premium-Mikroemulsion für das Bearbeiten und Schleifen von eisenhaltigen Teilen und Aluminium. Extrem biostabil und gegen hartes Wasser beständig.
	TRIM™ MicroSol™ 530	20	++	+++	Borfreie Premium-Mikroemulsion für die Zerspanung von Aluminium und legierten Stählen. Extrem biostabil bei äußerst geringer Schaumbildung, selbst in weichem Wasser.
	TRIM™ MicroSol™ 585XT	35	+++	+	Premium-Mikroemulsion mit hohem Ölanteil für die Bearbeitung aller Materialien einschließlich Aluminium. Besonders geeignet für das Fräsen von Titan. Zugelassen von Boeing, Pratt & Whitney und Rolls-Royce.
	TRIM™ MicroSol™ 590XT	20	+++	++	Borfreie Premium-Mikroemulsion für die Bearbeitung von Legierungen für die Luft- und Raumfahrt und von Aluminium und Titan für Flugzeugkomponenten. Zugelassen von Airbus, Boeing, Bombardier und SAFRAN.
	TRIM™ MicroSol™ 690XT	35	+++	+++	Borfreie Premium-Mikroemulsion mit sehr hoher Schmierfähigkeit für die Bearbeitung aller Materialien. Besonders gut für Aluminium geeignet, wenn es auf eine hohe Oberflächengüte ankommt.
	TRIM™ MicroSol™ 651XT	20	+++	++	Borfreie Premium-Mikroemulsion mit hoher Schmierwirkung für eine Vielzahl von Metallen, insbesondere für den Einsatz bei siliziumhaltigen Aluminiumlegierungen empfohlen.
Emulsionen	**TRIM™ E715**	50	+	+++	Mehrzweck-Premium-Produkt für alle Metalle; ohne Formaldehyd, wenig Schaum, sehr gute Stabilität und saubere Maschinen.
	TRIM™ E720	50	+	++	Amin-, bor- und formaldehydfreie Emulsion für alle Materialien. Besonders für Buntmetalle geeignet. Sauberer im Gebrauch und weniger Schaum als bei anderen Marken.
	TRIM™ E806	55	+++	+++	Premium-Produkt für die Anwendung in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Sehr gute Toleranz gegenüber Mg^{2+}-Ionen für lange Standzeiten bei der Bearbeitung von Magnesiumlegierungen. Keine Verfärbung selbst bei empfindlichsten Legierungen.
	TRIM™ E850	55	++	+++	Emulsion mit geringer Schaumbildung für Hochdruckanwendungen mit hohem Schmierbedarf. Ausgezeichnete Bearbeitungsleistung. Bor- und formaldehydfrei. Zugelassen von Pratt & Whitney.
	TRIM™ E923	35	+++++	++++	Bor- und formaldehydfreie Emulsion mit extrem hohem EP-Gehalt. Wird in den schwierigsten Anwendungen eingesetzt, wobei das Produkt häufig als Ersatz für reine Öle dient.
	TRIM™ E950	50	+	++++	Sehr leistungsfähiges Produkt für anspruchsvolle Anwendungen; sauber im Gebrauch, äußerst geringe **Schaumbildung, selbst in weichem Wasser. Zugelassen von Rolls-Royce.**

Unsere Experten stehen für Sie bereit.

Wir analysieren Ihre spezifischen Betriebsbedingungen im Detail und zeigen Ihnen, wie Sie mit einem leistungsstarken Kühlschmierstoff Zeit, Material und Kosten einsparen – und gleichzeitig die Prozessqualität nachhaltig optimieren.

Preise und zusätzliche Informationen erhalten Sie von Ihrer Master Fluid Solutions-Vertretung.

Master Fluid SOLUTIONS®

www.masterfluids.com/de/de/

©2017-2025 Master Fluid Solutions. TRIM® ist eine eingetragene Marke der Master Chemical Corporation, firmiert als Master Fluid Solutions. Master Fluid Solutions™ und MicroSol™ sind Marken der Master Chemical Corporation, firmiert als Master Fluid Solutions. 2025-03-04