MetalFlow®

Schwerkraft- und Niederdruck-trennmittel

metal-flow.com

Unsere Technologie, Ihre Lösung

METALFLOW Schwerkraft- und Niederdruckschmiermittel sind das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Gebiet der Konstruktion, Entwicklung und Herstellung von Trennmitteln für die Metallindustrie.

Die CASTFLOW GR-Reihe besteht aus wasserlöslichen Trennmitteln, die entwickelt wurden, um eine einfache Anwendung mit Spritzpistolen und eine hervorragende und lang anhaltende Filmbildung in einem breiten Temperaturbereich zu erreichen.

Technologische Lösungen, die unseren Kunden bei ihrem Abfallmanagement helfen und es ihnen ermöglichen, die anspruchsvollsten Umweltstandards zu erfüllen.

Highlights:

- Geeignet für alle Arten von Wasser und leicht zu verteilen.
- Frei von flüchtigen organischen Verbindungen, was die Entstehung von Nebeln und Gerüchen verhindert.
- Homogene Abdeckung der gesamten Form zur Erleichterung der Entformung und thermischen Isolierung.
- Kundenspezifische Feuerfestkapazität entsprechend den Anforderungen an die Formen und Teile.
- Hervorragende Oberflächenbeschaffenheit je nach Bedarf.
- Verhinderung von Griff- und Rissproblemen und Hohlräumen aufgrund mangelnder Isolierung.

	Anwendung	Isolierung	Qualität der Oberflächen-behandlung	Haltbarkeit
CASTFLOW GR 100	Vorbehandlungsschicht mit isolierenden Eigenschaften. Empfohlen für Rad- und Zylinderköpfe.	● ●	●	● ●
CASTFLOW GR 200	Schmiermittel für den täglichen Gebrauch, entwickelt für Autoteile, Zylinderköpfe und Gaskrümmer. Empfohlen, wenn ein hochwertiges Finish erforderlich ist.	● ●	● ●	● ●
CASTFLOW GR 300	Trennmittel mit hochisolierenden Eigenschaften, um eine lange Haltbarkeit in der Form zu gewährleisten. Empfohlen, wenn ein hervorragendes Finish erforderlich ist.	● ● ●	● ● ●	● ●
CASTFLOW GR 400	Schmiermittel mit hohen Trenneigenschaften, speziell für die Räderproduktion entwickelt. Empfohlen, wenn ein hervorragendes Finish erforderlich ist.	● ●	● ● ●	● ● ●
CASTFLOW GR 500	Generell verwendbares graphitiertes Trennmittel. Empfohlen für die Entformung von komplexen Teilen.	●	● ●	●

Industrielle Zusatzprodukte

	Beschreibung	Basis	ISO VG Viskosität	Viskosität Index
HYDROFLOW HFC	Flammhemmende Hydraulikflüssigkeit mit verschleißmindernden Eigenschaften für jede Anwendung.	Wasser-Glykol	32-68	> 200
HYDROFLOW HFDU	Selbstverlöschendes Hydrauliköl mit Antiverschleiß-Eigenschaften für jede Anwendung.	Synthetisches Öl	32-68	> 180
HYDROFLOW HM	Hydrauliköl auf Basis von hochraffinierten Mineralölen, für generelle Schmierzwecke (Werkzeugmaschinen, Ventile, Robotik, usw.)	Mineralöl	22-100	> 95
SLIDEFLOW	Hochdruck-Öl für Gleit- und Führungsbahnen. Anti-Rost-Eigenschaften und niedriger Reibungskoeffizient.	Mineralöl	32-220	> 95
THERMICFLOW	Wärmeträgeröle für jede Anforderung und Industrie. Betriebstemperatur von -35°C bis 350°C.	Mineralöl	30-60	> 95
		Synthetisches Öl	20	70

Technische Hilfsprodukte

(P) **CRISOLFLOW**
Pfannen- und Kanalschutz entwickelt, um Metallisierung zu vermeiden, die Lebensdauer des Werkzeugs zu verlängern und den Fluss des geschmolzenen Metalls zu verbessern.

(P) **METALPROT COPPER**
Kupferfett für Schutz und Schmierung von Gewinden und Schrauben. Ermöglicht ein leichtes Herausdrehen.

(P) **METALPROT 9016**
Aluminisiertes Fett für Schutz und Schmierung von Gewinden und Schrauben. Ermöglicht ein leichtes Herausdrehen..

P = Paste L= Liquid (Flüssigkeit)

(P) **METALPROT 9020**
Hochtemperaturfett mit feuerfesten Pigmenten für Schutz und Schmierung der Rückseite der Form, um eine einfache Demontage zu gewährleisten.

(L) **METALCLEAN 6130**
Tägliches Reinigungsmittel, um überschüssiges Fett von der Oberfläche der Matrize zu entfernen.

(L) **METALPROT 9040**
Flüssigkeit für den Korrosionsschutz von Stahlformen während der Lagerung.

METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN

- Kühlmittel
- Schneidöle
- Umformschmierstoffe

DRUCKGUSSSCHMIERSTOFFE

- Druckgusstrennmittel
- Schwerkraft- und Niederdrucktrennmittel
- Kolbenschmierstoffe
- Industrielle & technische Hilfsschmierstoffe

SCHMIEDESCHMIERSTOFFE

- Graphithaltige Trennmittel
- Graphitfreie Trennmittel

INDUSTRIESCHMIERSTOFFE

- Hydraulikflüssigkeiten
- Getriebeöle
- Gleitbahn- & Kettenöle
- Thermische Öle
- Grenzschmieradditive

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- Reinigungsmittel
- Korrosionsschutz

AUSRÜSTUNG

- Dosier- & Applikationsgeräte
- Überwachungsgeräte

SPANIEN - Barcelona
MEXIKO - Querétaro
BRASILIEN - São Paulo
INDIEN - Pune
CHINA - Hefei

MetalFlow®

metal-flow.com
LINKEDIN - YOUTUBE - WECHAT