

WOLFRACO WF 51 W

Pigmentfreier, wassermischbarer Trennstoff zur Warmumformung von NE-Metallen



Vorteile für Ihre Anwendung

- Gutes Auslaufverhalten der Pressteile
- Glatte Oberfläche
- Raucharm
- Geringer Verschmutzungsgrad
- Einfache Reinigung der Werkzeuge
- Hohe Werkzeug-Standzeiten
- Wirtschaftlich

Beschreibung

WOLFRACO WF 51 W ist ein pigmentfreier, wassermischbarer Trennstoff für die Warmumformung von (Ms/Messing) und Aluminium bestehend aus Mineralöl.

Anwendungsgebiete

WOLFRACO WF 51 W wird verwendet zum Hohl- und Vollpressen von Cu- Legierungen, MV 1:1 bis 1:8 zum Warmumformen von Al MV 1:1 bis 1:12 und für Druckgussanwendungen z. B.

- Armaturen (Ms)
- Innen- und außenverzahnte Synchronringe (Ms)
- Radaufhängungen, Querlenker (Al)
- Beschläge für die Möbelindustrie, (Ms und Al)

Der Trennstoff wirkt auch bei Gesenkttemperaturen über 300 °C reibungsmindernd zwischen Werkzeug und Werkstück. Der Schmierfilm verbessert das Fließverhalten selbst bei hohem Umformungsgrad. Durch das gute Auslaufverhalten bekommen die Pressteile eine glatte Oberfläche.

Anwendungshinweise

WOLFRACO WF 51 W ist ein anwendungsfertiges Produkt, das mit Pinsel oder durch Sprühen auf das Gesenk appliziert wird. Ein Entflammen im Werkzeug findet bei üblichen Temperaturen der Gesenke nicht statt. Rauchentwicklung und Rückstandsbildung im Gesenk sind sehr gering und führen damit nur zu minimalen Verschmutzungsgraden an der Presse.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	WOLFRACO WF 51 W
Fass PE 60 l	+
Fass Stahl 200 l innenl.	+

Produktkenndaten	WOLFRACO WF 51 W
Artikel-Nr.	042122
Chemischer Aufbau	Silikon-Kopolymer
Chemischer Aufbau	Emulgator
Chemischer Aufbau, Lösemittel	Wasser
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl



WOLFRACO WF 51 W

Pigmentfreier, wassermischbarer Trennstoff zur Warmumformung von NE-Metallen

Produktkenndaten	WOLFRACO WF 51 W
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,98 g/cm ³
Farbraum	weiß
Stabilitätsprüfung, Konzentrat 1:40 mit Wasser mischen, Temperatur 25°C, stabil	7 d
Auslaufzeit, DIN EN ISO 2431, mit Auflaufbechern, Düse 3 mm	ca. 24 s
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	12 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.