

METALON

... mehr als nur schmieren

METALON ® C2 Hochleistungsschmierstoff

- Stoppt den Verschleiss nahezu vollständig
- Schützt die Metalloberfläche gegen Abrieb
- Sorgt für glattere Metalloberflächen
- Reduziert Reibung und Wärmeentwicklung
- Vermindert Aufbauschneiden an Werkzeugen



Wirkung und Anwendung

METALON C2 wurde konzipiert für den Einsatz in **2-Takt-Motoren, Oldtimer-Motoren ohne Ölfiltersystem (vor 1935), Getrieben, Hydrauliksystemen und Differentialen**. METALON C2 ist frei von Lösungsmitteln und Reinigern und eignet sich deshalb speziell gut für den **Einsatz in der Metallbearbeitung** (schneiden, formen, drücken etc.). Testergebnisse:

- Als Öl-Anteil im Benzin-Gemisch in Zweitakt-Motorsägen: **10 % mehr Leistung**, Verhinderung von Dampfblasen und merkbare Reduktion der Vibration.
- In stark belasteten Hydrauliksystem wie Hydraulikkränen oder Pumpsystemen werden regelmässig **Senkungen der Öltemperatur um 25 Grad** gemessen.
- In der Metallbearbeitung werden **Standzeiten verlängert** und die Oberflächen waren glatter.



Mischbarkeit

METALON C2 eignet sich für Mischung mit handelsüblichen Schneide- und Bearbeitungsölen, Mineral-, Teilsynthese und Synthese-Ölen. **Metalon C2 mischt sich ausgezeichnet mit Kraftstoffen für 2-Takt-Motoren.**



Dosierung

Oldtimer-Motoren (vor 1935) und Getriebe ohne Ölfiltersystem: Nach dem Ölwechsel 10 % der Ölmenge, bei Erstbehandlung bis zu 20 % möglich.

2-Takt-Motoren: Ersetzen des halben oder ganzen bisherigen Öl-Anteils durch METALON C2 (Achtung: Überdrehen vermeiden!)

Metallbearbeitung: Je nach gewünschtem Effekt und zu erwartender Extremlast mit 10 - 20 % dosieren. In ausserordentlichen Fällen (Feinmechanik, manuelle Bearbeitung von Edelstahl) kann METALON C2 problemlos rein eingesetzt werden.



Verkaufseinheiten (Anzahl je Karton)

250 ml (10), 1 Liter (6), 5 Liter (1), 20 Liter (1), grössere Mengen auf Anfrage.



METALON

... mehr als nur schmieren

METALON ® C2 Hochleistungsschmierstoff

material safety data sheet (msds)

Alle Sicherheitsdatenblätter finden Sie jederzeit online auf www.metalon.ch – auf Wunsch lassen wir Ihnen diese gerne in Papierform zukommen.

REACH Registrierung

Die REACH-Registrierung ist für keines der METALON-Produkte notwendig. Die Liefersicherheit innerhalb der europäischen Union ist gewährleistet.

Sprachen

Die Sicherheitsdatenblätter und die technischen Datenblätter sind in Deutsch, Englisch und Französisch verfügbar.

ASTM Spezifikation

Beschreibung	ASTM	Resultate
Spezifische Dichte	D-1298	0.969 kg / dm ³
Farbe	D-1500	2.0 caramel, klar
Flammpunkt Konzentrat Mischung 10 %	D-992	176 °C Nicht geprüft
Stockpunkt	D-97	- 34 °C
Fliessgrenze	D-97	- 45 °C
Viskosität SUS 40 °C	D-445	65.7 / 11.9 mm ² /s
Viskositäts-Index		30.0
Rost-Test Synthetisches Meerwasser	D-665	Bestanden
Korrosions-Test Kupferstreifen / 100 °C	D-130	1A bestanden
Schaum-Test 1,2,3	D-892	0, 0, 0 bestanden
Asche-Anteil	D-482	0.01 % Gewicht
Wasser-Anteil	D-96	0.00 % Volumen
Timken Gutlas und V.K.A.	D-2271 D-2785	Siehe Beurteilung TÜV unten

METALON ® wurde vom TÜV Rheinland-Pfalz unter einem anderen Namen geprüft. Aufgrund der nachgewiesenen Verschleissminderung beurteilte der TÜV das Testergebnis positiv. Die vom TÜV angewendeten Methoden sind: ASTM D-2782 Timken und ASTM D-2785 V.K.A.

Zur Beachtung: Die obigen Informationen und Daten beruhen auf Untersuchungen, Berichten und Forschungsergebnissen, welche wir als zuverlässig erachten. Die Daten werden hier ohne Garantie und Haftung unsererseits angegeben und sind für den Verwender zur eigenen Nachforschung, Nachprüfung und Beurteilung bestimmt.

Letzte Überarbeitung: Juni 2021