

# Klüberoil CM 1-220 Spray

Mineralölbasisches Hochleistungskettenöl



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Reduzierter Wartungsaufwand**
- **Einfache Anwendung**
- **Verlängerte Kettenlebensdauer**
- **Niedrigerer Schmierstoffverbrauch**
- **Geringere Wartungskosten**

## Beschreibung

Klüberoil CM 1-220 Spray ist ein Hochleistungskettenöl auf Mineralölbasis mit gutem Verschleiß- und Korrosionsschutz.

Die Verschleißschutzeigenschaften wurden u.a. durch Versuche auf dem Klüber Lubrication Leistungs-Ketten-Prüfstand optimiert und verleihen den mit Klüberoil CM 1-220 Spray geschmierten Ketten eine besonders lange Lebensdauer.

Klüberoil CM 1-220 Spray kriecht gut in die zu schmierenden Kettenglieder und bildet nach dem Abdunsten des Lösungsmittels einen haftenden Schmierfilm in und auf den geschmierten Ketten, sodass Nachschmierintervalle ausgedehnt werden können. Dadurch werden Schmierstoffverbrauch, Wartungs- sowie Schmierstoffkosten deutlich reduziert.

## Anwendungsgebiete

Klüberoil CM 1-220 Spray wird zur Schmierung von Förder-, Antriebs-, und Hubketten bei normalen Umgebungseinflüssen und -temperaturen in sehr vielen Industrieanwendungen verwendet.

## Anwendungshinweise

Klüberoil CM 1-220 Spray vor Gebrauch schütteln und zwischen die Kettenlaschen sprühen.

Während der Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen, da die Bildung explosionsfähiger Gemische möglich ist. Nach dem Aufsprühen ausreichend warten, bis das Lösungsmittel verdampft ist.

Nicht gegen offene Flammen, glühende oder heiße Gegenstände sprühen. Zusätzliche Anwendungshinweise im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Dosenetikett beachten.

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen!

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) abrufen oder anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberoil CM 1-220 Spray
Spraydose Blech 400 ml	+



# Klüberoil CM 1-220 Spray

Mineralölbasisches Hochleistungskettenöl

Produktkenndaten	Klüberoil CM 1-220 Spray
Artikel-Nr.	081294
ISO-Viskositätsklasse, DIN ISO 3448, ISO VG	220
obere Gebrauchstemperatur	100 °C / 212 °F
untere Gebrauchstemperatur	-10 °C / 14 °F
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 19 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 220 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 90
Farbraum	gelb
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -10 °C
VKA-Schweißkraft, DIN 51350 T02	>= 2 000
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 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.

