

Technisches Merkblatt NICRO 602

Kettenpflege



NICRO 602 Kettenpflege ist ein hochwertiges, haftfähiges und schleuderfestes Kettenschmiermittel, das speziell zur Pflege und Schmierung von schnell laufenden Ketten in höherem Temperaturbereich entwickelt wurde. Das Produkt greift Gummi nicht an und ist sicher für O-Ringe.

NICRO 602 Kettenpflege oxidiert nicht, ist beständig gegen Wasser, Alkohol, Wasserdampf und saure, alkalische Atmosphäre.

NICRO 602 Kettenpflege besteht aus einem vollsynthetischen Grundöl und hinterlässt keine Kohlen-, Schlamm- oder Lackrückstände.

NICRO 602 Kettenpflege löst Schmutzrückstände auf und bringt Oberflächen und Poren wieder in einen sauberen und funktionssicheren Zustand. Stark verschmutzte Ketten können leicht und gründlich gereinigt werden.

Einsatzgebiete:

- Kettenantriebe
- Förderanlagen
- Hubstapler
- Hülsen, Büchsen
- Motorrad-, Go-Cart-, Mofa- und Fahrradketten

Qualität und Eigenschaften

- dringt in engste Toleranzen, Hülsen und Buchsen ein
- verdrängt Wasser, schützt vor Korrosion
- hinterlässt langlebigen, tropfsicheren Schmierfilm
- besitzt hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- abriebfest
- oxidiert nicht
- resistent in aggressivem Umfeld
- anwendbar auch an schwer zugänglichen Stellen
- wirkt auch dort, wo herkömmliche, auf Mineralöl basierende Produkte, keine Wirkung mehr haben.

Physikalische und chemische Daten

- **Farbe:** hellgelb, leicht trüb
- **Geruch:** Eigengeruch
- **Treibmittel:** CO₂, Vorteile s. u.
- **Flammpunkt:** > 200°C
- **Stockpunkt Grundöl:** -51,4°C, ISO 3016
- **Verdunstungsverlust:** rund 0,007%, 150° °C, 73h
- **CLP-Schmieröl:** Oxidationsschutz, Korrosionsschutz, Verschleißschutz, DIN 51 517
- **Gutkraft Grundöl:** 7.000 N, 1 Min., 1490 upm. DIN 51 350 Teil 2
- **Schweißkraft Grundöl:** 7.000 N, 1 Min., 1490 upm. DIN 51 350 Teil 2
- **Verschleißkennwert Grundöl:** 0,02mm², 500 N, 6.000m, Reibert Reibverschleißwaage
- **Schliffmarke:** 1,7mm², 500 N, 6.000m, Reibert Reibverschleißwaage
- **Druckbelastung, maximal:** 290N/mm², 500N, 6.000m, Berechnung nach Brugger
- **Dynamische Schmierprüfung:** bestanden, SKFR2F-DIN 51 806
- **Korrosionstest:** bestanden, DIN 51 802
- **Kupferkorrosion:** 4c, 130°C, 3h, ISO 2160
- **Wasserlöslichkeit:** unlöslich

- **Temperaturbeständigkeit:** -80°C bis + 225°C
- **Einsatzbereich:** -45°C bis +150°C, kurzfristig bis +200°C
- **Haltbarkeit/Lagerung:**
10 Jahre bei sachgerechter Lagerung
(=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)

Gebinde/Inhalt:

Aerosoldose mit 400ml Nettovolumen

Vorteile CO²-Treibmittel:

- Umwelt-neutral – da das CO² Treibmittel der Atmosphäre entnommen wird und kein zusätzliches CO² erzeugt wird
- Unbrennbar
- ungiftig
- reagiert nicht mit anderen chemischen Substanzen
- daher: 100% reiner Wirkstoffanteil
- Höhere Ergiebigkeit, da der CO² Treibmittel-Anteil nur ca. 2% am Gesamt-Produkt beträgt.

Disposal and labelling

Disposal: Only the completely emptied cans should be put into the recycling skip or appropriate container for reclaimable refuse. Cans which are not empty should be disposed off as "special refuse".

Marking/Labelling: All products made by European Aerosols comply with the actual labelling regulations according to Preparation Guideline 1999/45/EG. All aerosols correspond to TRGS 200 and TRG 300 as well as to aerosol guideline 75/324/EWG in the actually valid version.

Using instructions

Before use, carefully read and observe the warning texts on the label!

Anwendung:

- **NICRO 602 Kettenpflege** Aerosol-Dose vor Gebrauch schütteln. In mehreren, dünnen Schichten aufsprühen.
- Bei verschmutzten Ketten eine Vorreinigung mit NICRO 901 durchführen.
- **NICRO 602 Kettenpflege** auf gereinigte, wenn möglich betriebswarme Kette aufsprühen und einwirken lassen.
- Sobald das Lösungsmittel verdunstet ist, bildet sich ein hochwertiger Schutzfilm. Zusätzlich werden durch die Haftschrift O-Ringe vor eindringendem Schmutz geschützt.

Tips for spray painting

Protect the object and the surrounding area from spray mist.
Temperature should range between +10°C and +25°C, max. air humidity 60 %.

Store in a dry place. Protect from direct sunlight and other sources of heat. Use only during dry weather, in places protected from the wind, and in well-ventilated rooms. Follow the warning texts on the labels!

Bestellangaben

Disclaimer of liability

This application-technological information is given to the best of our knowledge. The notes mentioned herein are, however, non-binding and do not exempt you from own tests to see whether the products supplied by us are suitable for your special application. The use and processing is beyond our control and therefore exclusively in the responsibility of the user. European Aerosols is let off the liability, unless the liability-based incident is caused by a fault incurred to European Aerosols.

Stand: 08. Juli 2014

Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Print date: 16.08.2026

European Aerosols | Wolfraamweg 2 | 8471 XC Wolvega | NL | info-nl@european-aerosols.com