

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/cx-80-universalny-smar-grafitowy-180kg-p-1516.html>

## CX-80 Uniwersalny smar grafitowy - 180kg

Cena brutto	<b>14 343,51 zł</b>
Cena netto	<b>11 661,39 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>CX80-254</b>
Kod EAN	<b>5907640602548</b>
Producent	<b>CX80</b>
Opakowanie	<b>180kg</b>

### Opis produktu

**Uniwersalny smar grafitowy** to niezastąpiony środek smarny, łączący w sobie najwyższą jakość wykonania oraz szerokie spektrum zastosowań. Wytworzony na bazie mineralnej z dodatkiem zmikronizowanego grafitu, smar ten odznacza się doskonałą ochroną przed zużyciem, wysoką odpornością na działanie wody oraz wyjątkową przylegalnością nawet w ekstremalnych warunkach pracy.

### Charakterystyka uniwersalnego smaru grafitowego

**Uniwersalny smar grafitowy** łączy zalety smarów litowo-wapniowych z dodatkiem grafitu, dzięki czemu zapewnia:

- **Wysoką odporność na wodę** - idealny do użycia w warunkach wilgotnych i mokrych.
- **Ochronę antykorozyjną** - zabezpiecza elementy metalowe przed rdzą.
- **Wysoką odporność na obciążenia** - doskonały do pracy pod ciężkimi warunkami.
- **Właściwości suchego smarowania** - zmikronizowany grafit tworzy trwałą warstwę ochronną.
- **Wysoką przewodność elektryczną** - odpowiedni do elementów elektrycznych jak pantografy.
- **Stabilność mechaniczną** - zachowuje konsystencję nawet przy intensywnej eksploatacji.

### Typowe parametry techniczne

- **Zawartość grafitu:** 15%
- **Mydło/zagęszczacz:** Lit/Wapń
- **Klasa NLGI:** 2 (zgodnie z ASTM D 217 / DIN 51 818)
- **Zakres temperatury pracy:** od -30°C do +600°C
- **Temperatura kroplenia:** >185°C
- **Penetracja w 25°C:** 265-295 (0,1 mm)
- **Barwa:** Czarny
- **Tekstura:** Gładka
- **Właściwości antykorozyjne:** 0-0 (SKF-EMCOR)
- **Lepkość kinematyczna oleju bazowego w 40°C:** 12 mm<sup>2</sup>/s

### Zastosowanie uniwersalnego smaru grafitowego

**Uniwersalny smar grafitowy** znakomicie sprawdza się w:

- Maszynach budowlanych i rolniczych
- Pantografach taboru kolejowego i tramwajowego
- Otwartych przekładniach
- Łańcuchach w piecach (smarowanie suche)
- Łożyskach i przegubach w samochodach osobowych, lekkich ciężarówkach i pojazdach rekreacyjnych
- Elementach pracujących w wilgotnych, zakurzonych i suchych warunkach

## Główne zalety stosowania uniwersalnego smaru grafitowego

**Uniwersalny smar grafitowy** wyróżnia się szeregiem zalet:

- **Mieszalność z innymi smarami** - kompatybilny z typowymi smarami zawierającymi mydła.
- **Bezpieczny dla zdrowia** - nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich.
- **Doskonale przylega** do powierzchni, tworzy trwałą warstwę smarującą.
- **Chroni przed korozją i zużyciem** w ekstremalnych warunkach eksploatacji.
- **Wysoka stabilność mechaniczną** i odporność na wypływanie w trakcie pracy.
- **Skuteczna praca w ekstremalnych temperaturach** od -30°C do nawet +600°C.