



# NICRO 550

wysoko-  
temperaturowy  
smar

Odporny na wysokie  
naciski

## Zalety

- Smarowania układów wymagających długich okresów pracy między wymianami smaru
- Bardzo dobre własności smarne przy wysokich obciążeniach
- Odporny na chemikalia i czynniki atmosferyczne, chroni przed rdzą i korozją. Zawiera dodatki, które zmniejszają zużywanie się współpracujących części

## Właściwości

NICRO 550 jest nietopliwym i nie utleniającym się smarem odpornym na wysokie naciski przeznaczonym do stosowania w wysokich temperaturach i dużym obciążeniu. Starannie dobrane komponenty zapewniają odporność na wysokie naciski i stabilność mechaniczną. NICRO 550 zawiera dodatki metaliczne, które powstrzymują przedwczesne ścieranie się części maszyn i zapewniają film smarny w każdych warunkach. Chemicznie stabilny; opary kwaśne i zasadowe mają niewielki wpływ na trwałość smaru. Posiada długi okres składowania; podczas przechowywania nieznacznie skłonny do separacji oleju.

NICRO 550 jest odporny na wodę, nie ulega wypłukiwaniu, potrafi zaabsorbować niewielką ilość wody. Posiada dodatki zapobiegające powstawaniu korozji stopów metali kolorowych.

## Zastosowanie

- Budownictwo (maszyny i urządzenia)
- Przemysł chemiczny
- Odlewnie
- Zakłady metalurgiczne
- Utrzymanie ruchu
- Przemysł spożywczy (młyny, piekarnie)
- Kolejnictwo
- Elektrownie i elektrociepłownie

## Sposób użycia

Postępować zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową dotyczącą danego urządzenia. Pozostałości starych zużytych smarów oraz zdemontowane elementy zaleca się myć NICRO K-3 S. Przed montażem należy pokryć cienką warstwą NICRO 550 współpracujące części, a po montażu wypełnić wewnątrz smarem pod ciśnieniem aż do wypłynięcia szczelinami.

Należy wypełnić NICRO 550 również zasobniki i inne elementy układu smarowania.

---

## Dane techniczne

## NICRO 550 wysokotemperaturowy smar

---

### Własności fizykochemiczne

Postać	pastą
Kolor	szary
Zapach	zapach własny
Zawartość oleju	80%
Lepkość oleju	
przy 40°C	470 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
przy 50°C	250 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Gęstość (20°C)	0,93 – 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura pracy	-15°C do +200°C
Krótkotrwałe przekroczenie temperatury	do +250°C
Test Almen-Wieland	19000 N
Test Norma-Hoffmann na utlenianie/100°C (spadek ciśnienia / 100 godz.) [DIN 51808]	0.35 bar
Punkt skraplania [DIN 51801.1]	nie topnieje
Zawartość popiołu [DIN 51803]	8%
Wytrącanie oleju 7 T /40°C [DIN 51817 0]	< 0,5%
Zawartość wody [DIN 51777.1]	0,5%
Stabilność mechaniczna (ASTM D1331) przy 1/4 penetracji [DIN 51804.2]	280 mm/ 10
Test Emcor	Stopień korozji – 0
Składowanie w temp. 22°C	3 lata

---

## Czynniki ekologiczne

Klasyfikacja toksyczności	Nie dotyczy
Posiada atest PZH	
Usuwanie odpadów	Zgodnie z Ustawą o odpadach Dz. U. Nr 96 poz. 592 z 1997 r. wraz z późniejszymi zmianami.

---

## Opakowania

Puszka	1 kg
Pojemnik (na zamówienie)	5 kg, 10 kg, 20 kg

---

Importer:

**NICRO (SWISS) AG**  
**CH-9469 Haag SG**  
**Tel. +41 81 / 750 36 80**  
**Fax +41 81 / 750 36 90**

**GT 85 Polska Sp. z o.o.**  
**20-731 Lublin, ul. Poznańska 10/3**  
**Tel. 081 / 527 84 85**  
**Fax 081 / 527 86 22**

---