

# Łożysko igiełkowe skrzyni biegów MF3 MF4 42,1x49,5x15,9mm CBK 378 886668M1\_23007

## Łożysko igiełkowe skrzyni biegów MF3 MF4 42,1x49,5x15,9mm CBK 378 886668M1

Łożysko igiełkowe skrzyni biegów MF3 MF4 o wymiarach 42,1x49,5x15,9mm to wyspecjalizowany element toczny, kluczowy dla sprawnego działania przekładni w ciągnikach Massey Ferguson oraz Landini. Produkt ten przenosi znaczne obciążenia promieniowe przy zachowaniu minimalnej przestrzeni montażowej, co jest charakterystyczne dla ciasno spasowanych mechanizmów skrzyni biegów. Precyzyjne wykonanie igiełek gwarantuje **płynną pracę kół zębatach** oraz minimalizuje tarcie, co bezpośrednio przekłada się na mniejsze nagrzewanie się oleju przekładniowego podczas długotrwałej pracy w polu.



Wybór wysokiej jakości łożyska igiełkowego to **zabezpieczenie przed kosztownymi awariami układu napędowego**. W skrzyniach biegów maszyn rolniczych, gdzie występują nagłe zmiany obciążeń i wysoki moment obrotowy, łożysko to musi wykazywać się wyjątkową odpornością na zmęczenie materiału. Zastosowanie odpowiedniej stali łożyskowej sprawia, że element ten nie ulega szybkiemu wypracowaniu, co eliminuje luzy na wałkach i zapobiega "wyskakiwaniu" biegów - problemowi, który często unieruchamia ciągnik w najmniej odpowiednim momencie sezonu.



### Dane techniczne / Parametry:

- Numer katalogowy: 886668M1
- Oznaczenie dodatkowe: CBK 378
- Wymiary: 42,1x49,5x15,9 mm
- Typ: Łożysko igiełkowe
- Zastosowanie: Skrzynia biegów

### Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Remonty kapitalne przekładni:** Niezbędny podzespół przy przywracaniu sprawności skrzyni biegów w popularnych modelach MF 235, 255 oraz ich zachodnich odpowiednikach.
- **Prace transportowe:** Zapewnia stabilną pracę wałków przy częstych zmianach przełożeń i dużych prędkościach obrotowych.
- **Ciężkie prace polowe (orka, kultywatorowanie):** Gwarantuje niezawodność przeniesienia napędu w warunkach maksymalnego obciążenia silnika i skrzyni.
- **Serwis maszyn Landini i MF:** Pasuje do szerokiej gamy modeli, od klasycznych MF 35 i 135 po nowsze serie 300 i 600.

### Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Wysoka nośność:** Mimo niewielkich rozmiarów, łożysko igiełkowe wytrzymuje ogromne naciski, co jest kluczowe w przekładniach o dużej mocy.
- **Redukcja hałasu:** Precyzyjne prowadzenie igiełek eliminuje wibracje i wycie wałków, co poprawia komfort pracy operatora w kabinie.
- **Trwałość w trudnych warunkach:** Odporność na wysoką temperaturę pracy (dochodzącą w skrzyni do 100°C) oraz chwilowe niedobory smarowania przy zimnym starcie.
- **Zgodność z oryginałem:** Wymiary 42,1x49,5x15,9 mm gwarantują, że łożysko wejdzie na wałek i w gniazdo bez konieczności dodatkowej obróbki czy pasowania.

## FAQ:

**1. Czy to łożysko pasuje do Ursusa 3512?** Tak, ponieważ Ursus 3512 jest budowany na licencji Massey Ferguson (system MF3), łożysko to jest kompatybilne z jego skrzynią biegów.

**2. Co oznacza symbol CBK 378?** Jest to oznaczenie techniczne producenta łożyska, ułatwiające identyfikację zamienną w katalogach części przemysłowych.

**3. Czy przy wymianie tego łożyska muszą wymienić wałek?** Tylko jeśli bieżnia wałka, po której poruszają się igiełki, wykazuje ślady wżerów, przebarwień termicznych lub głębokich rys. W innym przypadku wystarczy montaż nowego łożyska.

## Zadbaj o płynną pracę swojej skrzyni biegów

Naprawa skrzyni biegów to jedna z najbardziej czasochłonnych czynności w warsztacie rolniczym. Nie ryzykuj ponownego rozpoławiania maszyny przez stosowanie części niepewnego pochodzenia. Wybierając sprawdzone łożysko igiełkowe, zyskujesz pewność, że napęd Twojego ciągnika będzie pracował cicho i bezawaryjnie przez kolejne tysiące motogodzin. Czy potrzebujesz również uszczelniaczy do kompletu naprawczego skrzyni?