

# Elektrozawór z cewką Massey Ferguson 3619764M1 / 3619762M1\_87247

## Elektrozawór z cewką Massey Ferguson 3619764M1 / 3619762M1

Prezentujemy **elektrozawór z cewką** o numerach porównawczych **3619764M1** i **3619762M1**, dedykowany do szerokiej gamy ciągników **Massey Ferguson**. Ten komponent jest **niezbędny do prawidłowego funkcjonowania wielu systemów hydraulicznych i sterowania** w maszynie, zapewniając precyzyjne i szybkie reakcje na polecenia operatora.

Elektrozawór cewki to elektromagnetyczny element, który przetwarza sygnał elektryczny w ruch mechaniczny. Dzięki temu otwiera lub zamyka przepływ płynu (najczęściej oleju hydraulicznego). Jego sprawność ma bezpośredni wpływ na działanie takich układów jak podnośnik, skrzynia biegów (w przypadku rewersów elektrohydraulicznych) czy sterowanie osprzętem.

---

### Kluczowe cechy produktu:

- **Typ produktu:** Elektrozawór z cewką
  - **Numery porównawcze:** 3619764M1, 3619762M1
  - **Zastosowanie:** Szeroka gama ciągników **Massey Ferguson** (szczegółowa lista modeli poniżej)
  - **Funkcja:** Sterowanie elektryczne zaworami hydraulicznymi
  - **Zalety:**
    - **Precyzyjne sterowanie:** Zapewnia dokładne działanie układów hydraulicznych.
    - **Niezawodność:** Kluczowa dla prawidłowego funkcjonowania maszyny.
    - **Szeroka kompatybilność:** Pasuje do wielu popularnych modeli MF, zarówno w wersjach 2WD, jak i 4WD.
    - **Wysoka jakość:** Elementy wykonano z myślą o trwałości w wymagających warunkach pracy.
- 

### Zastosowanie w ciągnikach Massey Ferguson:

Elektrozawór cewki o numerze 3619762M1 (oraz 3619764M1) jest kompatybilny z następującymi modelami ciągników Massey Ferguson:

- **Serie 600/2000/2600/2700:**

- MF 698, MF 699
- MF 2620/2625 (również 4WD)
- MF 2640/2645 2WD/4WD
- MF 2680 2WD/4WD
- MF 2720/2725

- **Serie 300/3000/3100/3600:**

- MF 375 2WD/4WD, MF 390 2WD/4WD, MF 398 2WD/4WD, MF 399 2WD/4WD
- MF 365 2WD/4WD, MF 390T 2WD/4WD
- MF 362 2WD/4WD, MF 372N 2WD/4WD, MF 382N 4WD, MF 362N 2WD/4WD
- MF 394S 2WD
- MF 3050 2WD/4WD, MF 3060 2WD/4WD, MF 3065 2WD/4WD, MF 3070 2WD/4WD, MF 3075 2WD/4WD, MF 3080 2WD/4WD, MF 3085 2WD/4WD, MF 3090 2WD/4WD, MF 3095 2WD/4WD
- MF 3115 2WD/4WD, MF 3120 2WD/4WD, MF 3125 2WD/4WD
- MF 3610 2WD/4WD, MF 3630 2WD/4WD, MF 3635 2WD/4WD, MF 3645 2WD/4WD, MF 3650 2WD/4WD, MF 3655 2WD/4WD, MF 3670 2WD/4WD, MF 3680 2WD/4WD, MF 3690 2WD/4WD

- **Serie 4200/4300/5400/6100/6200/6400:**

- MF 4215 2WD/4WD, MF 4220 2WD/4WD, MF 4225 2WD/4WD, MF 4235 2WD/4WD, MF 4240 2WD/4WD, MF 4245 2WD/4WD, MF 4255 2WD/4WD, MF 4260 2WD/4WD, MF 4265 2WD/4WD, MF 4270 2WD/4WD
- MF 4315 2WD/4WD, MF 4325 2WD/4WD, MF 4335 2WD/4WD, MF 4345 2WD/4WD, MF 4355 2WD/4WD, MF 4360 2WD/4WD, MF 4365 2WD/4WD, MF 4370 2WD/4WD
- MF 5445, MF 5455, MF 5460, MF 5460 SISU, MF 5465, MF 5470, MF 5470 SISU, MF 5475

- MF 6110 2WD/4WD, MF 6120 2WD/4WD, MF 6130 2WD/4WD, MF 6140 2WD/4WD, MF 6150 2WD/4WD, MF 6160 2WD/4WD, MF 6170 2WD/4WD, MF 6180 2WD/4WD, MF 6190 2WD/4WD
- MF 6235 2WD/4WD, MF 6245 2WD/4WD, MF 6255 2WD/4WD, MF 6260 2WD/4WD, MF 6265 2WD/4WD, MF 6270 2WD/4WD, MF 6280 2WD/4WD, MF 6290 2WD/4WD
- MF 6445 T2, MF 6455 T2 Perkins, MF 6460 T2 Perkins, MF 6470 T2 Perkins

- **Serie 8100/8200:**

- MF 8110 2WD/4WD, MF 8120 2WD/4WD, MF 8130 2WD/4WD, MF 8140 2WD/4WD, MF 8150 2WD/4WD, MF 8160 2WD/4WD, MF 8170 4WD
- MF 8210 2WD/4WD, MF 8220 2WD/4WD, MF 8240 2WD/4WD, MF 8250 2WD/4WD, MF 8260 2WD/4WD/4WD, MF 8270 4WD, MF 8280 4WD

---

## Znaczenie elektrozaworu cewki w systemach ciągnika:

Elektrozawory z cewkami są kluczowymi elementami w nowoczesnych ciągnikach rolniczych, umożliwiającymi **elektroniczne sterowanie funkcjami hydraulicznymi**. Działają jako interfejs między układem elektrycznym a hydraulicznym. Gdy cewka otrzyma sygnał elektryczny, generuje pole magnetyczne, które przesuwają rdzeń zaworu, zmieniając kierunek lub ciśnienie przepływu oleju hydraulicznego.

Ich prawidłowe działanie jest kluczowe dla:

- **Precyzyjnej kontroli podnośnika:** Zapewniają płynne podnoszenie i opuszczanie narzędzi.
- **Sterowania osprzętem:** Umożliwiają obsługę rozbudowanych maszyn rolniczych wymagających hydrauliki.
- **Funkcji skrzyni biegów:** W przypadku skrzyń Powershift lub rewersów elektrohydraulicznych, elektrozawory odpowiadają za zmianę biegów i kierunku jazdy.
- **Innych systemów:** Mogą sterować blokadą mechanizmu różnicowego, napędem 4x4, czy też układami WOM.

Uszkodzenie elektrozaworu z cewką może objawiać się szeregiem problemów, takich jak: **brak reakcji systemu hydraulicznego, nieprawidłowe działanie podnośnika, trudności ze zmianą biegów, szarpanie** lub całkowite unieruchomienie danej funkcji. Wymiana na sprawny element jest często jedynym sposobem na przywrócenie pełnej funkcjonalności ciągnika.



