

# Quadrol 90

## MK

### Niskonapięciowe elektryczne rozwalczarki z silnikiem trójfazowym

MK800 i MK400 to dwa modele rozwalczarek elektrycznych, które oferujemy dla spełnienia głównych wymagań technicznych na rynku, odpowiednio do rozmiaru rur oraz wymaganych charakterystyk rozwalcowania.

**Mocne i ciche rozwalczarki serii MK wyposażone są w samodzielnie wentylowany niskonapięciowy silnik trójfazowy (42V) i zaprojektowane są tak, aby zapewnić:**

- Znaczny wzrost czułości;
- Automatyczną zmianę prędkości;
- Elastyczność stosowania.

Niskonapięciowe rozwalczarki spełniają surowe wymagania bezpieczeństwa dla sprzętu przenośnego w miejscach pracy w otoczeniu dużych ilości materiałów metalowych.

**Zmiana prędkości  
zależna  
od obciążenia**

**Ekstremalnie  
ciche**



# Quadrol 90

## MK

### Niskonapięciowe elektryczne rozwalczarki z silnikiem trójfazowym

#### Znaczny wzrost czułości

Nawet w porównaniu z wcześniejszą serią M4, rozwalczarki serii MK charakteryzuje szeroki zakres regulacji momentu i zwiększenie zakresu obsługiwanych rur.

#### Automatyczna zmiana prędkości

Specjalna funkcja pozwala w sposób stopniowy i automatyczny zmieniać prędkość odpowiednio do momentu, pozwalając na wybór większych prędkości niż w wersji wcześniejszej, co przynosi następujące korzyści:

Znaczne skrócenie czasu cyklu -

Wraz ze wzrostem obciążenia maleją obr./min.

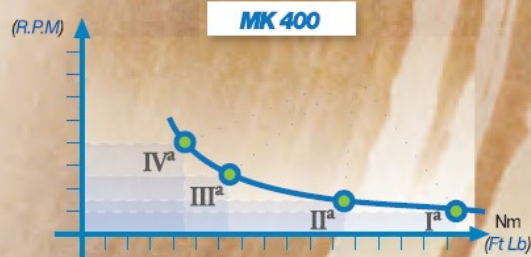
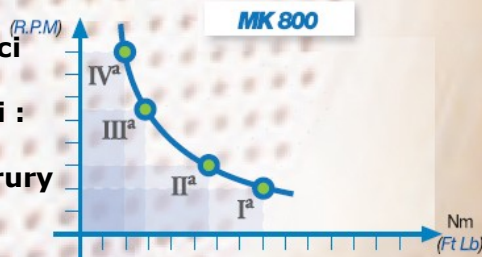
Mniejsze zużycie narzędzia

Zmiana prędkości obrotowej w zależności od naprężeń występujących na trzpieniu rozwalczarki pozwala na zmniejszenie prędkości silnika do 60%, pozwalając uniknąć przegrzewania oraz szybkiego zużycia części zużywalnych

#### Elastyczność zastosowań

Dzięki 4-stopniowym przekładniom, rozwalczarki serii MK mogą zoptymalizować zakres prędkości odpowiednio do parametrów roboczych jak w poniższej tabeli :

- materiał rury
- średnica i grubość ścianki rury
- długość rolki
- model trzpienia



		MK 800				MK 400			
Przekładnia mechaniczna		I <sup>a</sup>	II <sup>a</sup>	III <sup>a</sup>	IV <sup>a</sup>	I <sup>a</sup>	II <sup>a</sup>	III <sup>a</sup>	IV <sup>a</sup>
Prędkość	obr./min	200	300	540	800	110	170	300	450
Min. moment	Nm	0,30 (0.22)	0,25 (0.18)	0,20 (0.15)	0,15 (0.11)	0,50 (0.37)	0,40 (0.30)	0,30 (0.22)	0,20 (0.15)
Max. moment	Nm	55,00 (40.57)	36,00 (26.55)	20,00 (14.75)	14,00 (10.33)	165,00 (121.70)	114,00 (84.08)	64,00 (47.20)	44,00 (32.45)
Min. Ø rury	mm	25,40 (1")	19,05 (3/4")	12,70 (1/2")	9,52 (3/8")	38,10 (1.1/2")	25,40 (1")	19,05 (3/4")	15,87 (5/8")
Max. Ø rury	mm	38,10 (1.1/2")	31,75 (1.1/4")	22,22 (7/8")	19,05 (3/4")	63,50 (2.1/2")	38,10 (1.1/2")	31,75 (1.1/4")	25,40 (1")

Wszystkie wartości podawane są jako zalecane i odnoszą się do częstotliwości zasilania 50 Hz.

Częstotliwość zasilania 60Hz (dostępna opcjonalnie) wpływa na zwiększenie o 20% liczby obr./min. oraz zmniejszenie wartości momentów.

Dział Sprzedaży Maus Italia z przyjemnością pomoże Państwu dobrać najbardziej odpowiednie rozwiązanie.



ACONEXIM S.J.

02-494 Warszawa, ul. Wylot 2

Biuro Obsługi Klienta

05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Niska 6

Tel. 22 863 59 34-35

Fax. 22 863 83 57

www.aconexim.com

aconexim@aconexim.pl

