

Datum: 09.07.2026

Porezni br.: SI 69280975  
Telefon: +385 21 283 349  
E-mail: [info@copco.hr](mailto:info@copco.hr)  
WWW: [www.copco.hr](http://www.copco.hr)

(slika je simbolična)

## **MAI®400VS**

Kategorija: [MAI](#)**Dostupnost na upit**

MAI400VS miješalica s integriranim frekventnim pretvaračem za podešavanje brzine miješanja i pumpanja od 224 do 420 okr/min. Sustav kontrole vode osigurava konstantan W/S omjer proporcionalno brzini. Idealna za injektiranje u rudarstvu, tuneliranju i temeljenju. Godinama je MAI@400NT bila vodeća miješalica za injektiranje u rudarstvu, tuneliranju i specijalnom temeljenju. Ova snažna mašina karakterizirana je robusnosti, lakoćom rukovanja i jednostavnim rastavljanjem. Novo razvijeni MAI400VS sadrži integrirani frekventni pretvarač za podešavanje brzine miješanja i pumpanja od 224 do 420 okr/min.

### **Ključne karakteristike**

- **Varijabilna brzina rada:** Frekventni pretvarač omogućava precizno podešavanje brzine rada prema zahtjevima aplikacije
- **Automatska kontrola vode:** Sustav proporcionalno podešava količinu vode u odnosu na brzinu, održavajući konstantan W/S omjer
- **Proširena zona miješanja:** Veći volumen cijevi za miješanje osigurava duže vrijeme miješanja i homogeniju smjesu
- **5" touch display:** Jasno prikazuje najvažnije postavke i radni status s pomoći za rukovanje mašinom

### **Primjena**

- **Miješanje i pumpanje mortova i cementa za: Sidrenje, stabilizaciju kosina, stabilizaciju iskopa, gradnju tunela, zasipavanje, pilotiranje, injektiranje, stabilizaciju tla, lavinske barijere**

### **Tehnički detalji**

- **Izvrсна kvaliteta miješanja:** Zahvaljujući velikom volumenu cijevi za miješanje postižu se vrlo dobri homogeni rezultati
- **Varijabilni kapacitet pumpanja:** Ovisno o brzini i tipu pužne pumpe, moguće je do 50 l/min
- **Elektronski kontrolirani sustav vode:** Za održavanje konstantnog W/S omjera kroz cijeli raspon brzina
- **Radio daljinski upravljač (opcijski):** Omogućava podešavanje brzine i konzistencije na daljinu
- **Jednostavno rastavljanje:** Područje miješanja može

## **Specifikacije**

se lako rastaviti i očistiti

• **Održivo i dugotrajno:** Korištenje MAI@CODUR i nehrđajućih komponenti jamči smanjenu potrošnju i lako čišćenje

Specifications					
Power input	400 V 3Ph/PE/50 Hz	400 V 3Ph/PE/60 Hz	440 V 3Ph/PE/60 Hz	480 V 3Ph/PE/60 Hz	200 - 220 V 3Ph/PE/50-60 Hz
Supply line amperage	32 A				
Total system power	6,7 kW				
Motor power	6 kW				
Motor speed range	224 - 420 rpm				
Water pump	included				
Water supply	min. 2,5 bar (dynamic)				
Water flowrate	200 - 1300 l/h				
Vibrator	included				
Water flow rate electronically controlled	included				
Hopper capacity for dry material	75 l				
Fill opening height	1010 mm				
Pump outlet size	6/4"				
Coupling system	NW25 MAI®				
Dimensions (LxWxH)	2040 x 710 x 1010 mm				
Total weight	approx. 250 kg				

Pump capacity			
Type of worm pump	Speed range	Max. pressure	Max. particle size
	224 - 420 rpm		
MP 2L	9 - 17 l/min	40 bar	4 mm
MP 3L	15 - 28 l/min	40 bar	4 mm
MP 4L	19 - 35 l/min	40 bar	4 mm
MP 8L	29 - 54 l/min	35 bar	6 mm
MP 12L short	38 - 72 l/min	30 bar	6 mm

Flow rates & pressures are indicative and measured with water.

Actual flow rates may vary depending on material properties and pressure.

Max. particle size can be lower for certain types of materials.

Total system capacity is determined by the minimum of mixer and pump capacity.