



MARMOTTA 2016

POMPA MISCELATRICE

MIXING PUMP

ITALSWISS Engineering S.r.l.

Strada Romana di Sotto, 27 - 28877 ORNAVASSO (VB) - ITALIA

Tel. ++39 - 0323 - 837 116 Fax. ++39 - 0323 - 835 369 E-mail: arrigo.scarin@italswiss.net Web page: www.italswiss.com

La pompa miscelatrice Marmotta nasce dopo anni di esperienza nel settore del consolidamento dei terreni nella miscelazione e pompaggio di malte cementizie.

La pompa miscelatrice Marmotta consente di miscelare e pompare in continuo malte cementizie con granulometria massima di 3 mm. E' azionata da un motore elettrico o idraulico. La malta secca o il cemento sono introdotti nella tramoggia e trasportati tramite una coclea nella camera di miscelazione dove viene immessa l'acqua per ottenere la miscela cementizia; successivamente viene pompata tramite la pompa che consente di ottenere pressioni fino a 80 bar e distanze fino a 100 metri. La portata si può variare in funzione dei corpi pompanti che vengono montati (dal modello MP2 -240 litri/ora al modello MP13 - 4500 litri/ora).

La pompa miscelatrice Marmotta viene principalmente utilizzata per la messa in opera di:

- Tiranti attivi e passivi
- Chiodi per gallerie
- Barre auto perforanti
- Micropali

Oltre che per il riempimento di cavità e trasporto.

Dotata di compressore d'aria può essere utilizzata anche per spruzzare la malta cementizia per lavori di spritz-beton.

Marmotta grout pump is an effect of long-standing experience in grouting and drilling.

It allows to mix and pump cement mortars with a maximum grain size of 3 mm, continuously and without problems. It is driven by an electric or a hydraulic motor.

Dry material is introduced into the pump, then it passes through a worm conveyor to a mixing chamber, where it is mixed with water. Ready mixture flows to stator and rotor and it is pumped with 80 bar maximum pressure and 100 m maximum distance. The flow rate depends on the installed pump body (from MP2 -240 l/h to MP13 -4500 l/h).

Marmotta may be used for:

- Passive and active anchors
- Self-drilling anchors
- Tunneling
- Micropiles
- Backfilling

It may also be used for cement spraying if equipped with an additional air compressor.



ITALSWISS Engineering S.r.l.

Strada Romana di Sotto, 27 - 28877 ORNAVASSO (VB) - ITALIA

Tel. ++39 - 0323 - 837 116 Fax. ++39 - 0323 - 835 369 E-mail: arrigo.scarin@italswiss.net Web page: www.italswiss.com

La pompa miscelatrice Marmotta permette all'operatore di conoscere immediatamente le cause di eventuali arresti della macchina attraverso alcune spie luminose installate sul quadro comandi, evitando così dannose perdite di tempo

Ogni volta che si verifica un guasto la macchina si arresta e non riparte finché il problema non viene risolto..

La pompa miscelatrice Marmotta consente anche l'inversione di rotazione per poter sbloccare il gruppo pompa in caso di incaglio.

E' stata incrementata la capienza della tramoggia e si sono adottate nuove ruote che permettono una miglior movimentazione su terreni fangosi. Il contaltri digitale indica il quantitativo di acqua presente nella miscela e permette di avere sempre sotto controllo la qualità del prodotto iniettato.

The Marmotta user is immediately aware of any possible problems thanks to control panel indicating lights, which helps to avoid time wasting.

In case of any breakdowns, the machine stops automatically and does not start until the problem is solved.

The motor reverse function of Marmotta allows unclogging pump body in case of blockage.

We increased a charging hopper capacity and changed the wheels, appropriate for muddy terrains. The digital water liter counter indicates the water quantity and facilitate the control of grout quality.

ELECTRIC

- Motore Elettrico 4kW
- Velocità singola 240 o 400 rpm
- Partenza graduale per minor assorbimento

- *Electric motor 4kW*
- *Single speed 240 or 400 rpm*
- *Gradual start for less energy absorption during activation*

TRONIC

- Motore Elettrico 4kW
- Doppia velocità 240 o 400 rpm
- Partenza graduale per minor assorbimento

- *Electric motor 4kW*
- *Double speed 240 and 400 rpm*
- *Gradual start for less energy absorption during activation*

HYDRAULIC

- Motore Idrraulico 125cc
- Velocità variabile in base alla quantità di olio fornita
- Indipendente dalla rete elettrica

- *Hydraulic motor 125cc*
- *Variable speed in relation with the supplied oil*
- *Does not need electricity*

ACCESSORI - ACCESSORIES



TUBO INIEZIONE
GROUT HOSE



RADIO COMANDO
RADIO REMOTE CONTROL



GENERATORE DIESEL
DIESEL GENERATOR



POMPA PER ACQUA
WATER PUMP



LIMITATORE DI PRESSIONE
GROUTING PRESSURE LIMITER



LANCIA DA SPRITZ-BETON
SHOTCRETE NOZZLE

ITALSWISS Engineering S.r.l.

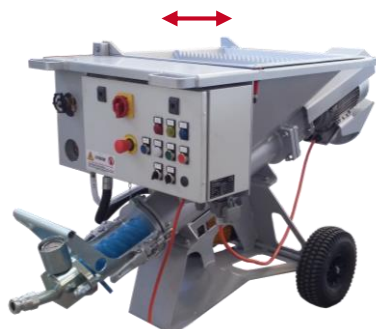
Strada Romana di Sotto, 27 - 28877 ORNAVASSO (VB) - ITALIA

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATION

Lunghezza - Length
165 cm





Larghezza - Width
68 cm

Altezza - Height
88 cm



180 Kg



MODELLO			<i>ELECTRIC</i>		<i>TRONIC</i>		<i>HYDRAULIC</i>	
VERSION								
VELOCITA' MOTORE <i>MOTOR SPEED</i>			240 rpm	400 rpm	240 rpm	400 rpm	240 rpm	400 rpm
ALIMENTAZIONE <i>SUPPLY</i>			4 kw	4 kw	4 kw	4 kw	30 l/min 150 bar	50 l/min 150 bar
GRUPPO POMPANTE <i>PUMPING UNIT</i>			PORTATE / <i>FLOW RATES</i>					
MP2		P.Max 60 bar	240 l/h	400 l/h	240 l/h	400 l/h	240 l/h	400 l/h
MP3		P.Max 70 bar	830 l/h	1350 l/h	830 l/h	1350 l/h	830 l/h	1350 l/h
MP8		P.Max 60 bar	1260 l/h	2160 l/h	1260 l/h	2160 l/h	1260 l/h	2160 l/h
MP13		P.Max 60 bar	2700 l/h	4500 l/h	2700 l/h	4500 l/h	2700 l/h	4500 l/h
GRANULOMETRIA MASSIMA <i>MAX. GRAIN SIZE</i>			3 mm					
DISTANZA MASSIMA <i>MAX DELIVERY DISTANCE</i>			100 m					

* Per la versione idraulica, la velocità del motore è variabile in proporzione alla quantità di olio fornita

* On the hydraulic version the speed of the motor is variable in relation with the quantity of the oil supplied

ITALSWISS Engineering S.r.l.

Strada Romana di Sotto, 27 - 28877 ORNAVASSO (VB) - ITALIA