

ITALSWISS

Engineering S.a.s.



MARMOTTA 2010

Idraulica / Hydraulic

Pompa miscelatrice / Mixing and injection pump

Italswiss Engineering S.a.s. di Scarin Arrigo & C.
Strada Romana di Sotto – I-28877 Ornavasso (VB)

Tel. 0039 0323 837 116 Fax. 0039 0323 835 369

E-Mail: arrigo.scarin@italswiss.net

Web: www.italswiss.net



Azionamento / Activation

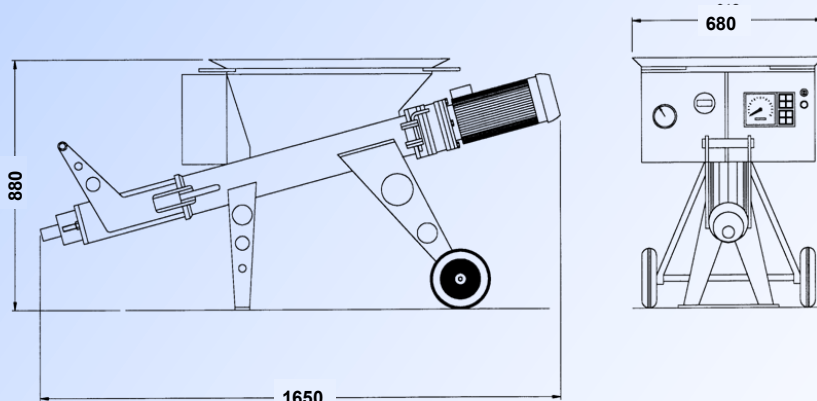
| | | |
|--|--|------------------------|
| Motore idraulico / Hydraulic engine | 30 l/min a 120-150 bar | 50 l/min a 120-150 bar |
| Alimentazione pannello comandi : The switchboard supply : | Batteria 12 V e alimentazione 220 V Battery 12 V and supply 220 V | |

Prestazioni / Performance

| | 240 rpm | 400 rpm | Press. Max * |
|--|----------|----------|--------------|
| MP 2 | 240 l/h | 400 l/h | 60 bar |
| MP 3 | 750 l/h | 1250 l/h | 70 bar |
| MP 7 | 960 l/h | 1600 l/h | 80 bar |
| MP 8 | 1380 l/h | 2300 l/h | 60 bar |
| MP 13 | 2100 l/h | 3500 l/h | 30 bar |
| Distanza di trasporto max : Max transport distance : | 100 m | | |
| Granulometria max : Max grain size : | 3 mm | | |
| Tempo di pulizia : Cleaning time : | 10 min | | |
| * con rotore e statore nuovi / * with new rotor and new stator | | | |

Dimensioni / Dimensions

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Lunghezza / length | 1550 mm |
| Larghezza / Width | 640 mm |
| Altezza di carico / Charging height | 835 mm |



Pesi / Weight

| | |
|--|-----------------------|
| Telaio con ruote, con impianto acqua, quadro elettrico e batteria: Frame with wheels, hydraulic system, switchboard and battery | circa / about 119 kg. |
| Motore idraulico con flangia: Hydraulic engine and flange : | circa / about 20 kg. |
| Corpo pompa / Pump body : | circa / about 18 kg. |
| Peso totale / Total weight | circa / about 157 kg. |

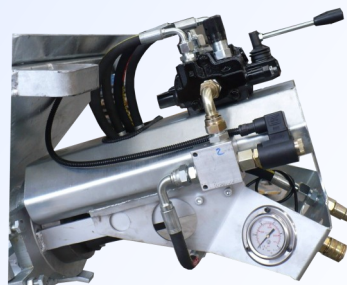
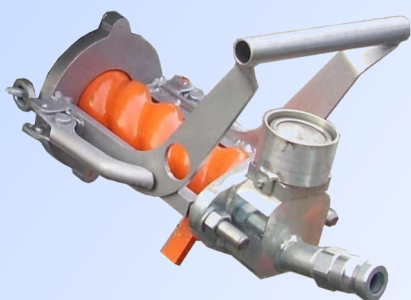


La pompa miscelatrice **Marmotta 2010** consente di miscelare e pompare in continuo malte cementizie con granulometria massima di 3 mm. E' azionata da un motore idraulico. La malta secca o il cemento sono introdotti nella tramoggia e trasportati tramite una coclea nella camera di miscelazione dove viene immessa l'acqua per ottenere la miscela cementizia; successivamente viene pompata tramite la pompa che consente di ottenere pressioni fino a 40 bar (con picchi oltre i 80 bar) e distanze fino a 100 metri. La portata si può variare in funzione dei corpi pompanti che vengono montati (dal modello MP2 \approx 240 litri/ora al modello MP13 \approx 3500 litri/ora).

Nel 2010 è stata introdotta la nuova pompa miscelatrice **Marmotta 2010** disponibile anche nella versione con motore idraulico. La versione con motore idraulico è stata dotata di una batteria ricaricabile che permette all'operatore di conoscere immediatamente le cause di eventuali arresti della macchina attraverso alcune spie luminose installate sul quadro comandi, sono installati infatti alcuni dispositivi che proteggono la macchina e l'operatore: sensore presenza griglia tramoggia; sensore pressione acqua; arresto di emergenza. Ogni volta che si verifica un guasto la macchina si arresta e contemporaneamente si accende una spia luminosa che segnala la causa. Si evitano così dannose perdite di tempo. La nuova Marmotta 2010 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. Rispetto a modelli concorrenti la marmotta è dotata di contalitri digitale che indica il quantitativo di acqua presente nella miscela e permette all'operatore di avere sempre sotto controllo la qualità della miscela.


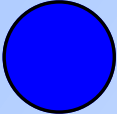
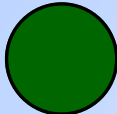

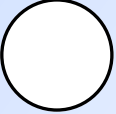
Marmotta 2010 mixing pump allows to continuously mix and pump cement mortars with a maximum grain size of 3 mm. It is powered by one hydraulic motor. Dry mortar or cement are put into the hopper and transported through the worm conveyor into the mixing chamber, in which the water flows continuously to create cement mix. Then, the latter is pumped through the pump which permits the working pressure of 40 bar (with maximum peak pressure of 80 bar) and the distance of 100 m. The flow rate may vary depending on the pump bodies installed (from MP2 \approx 240 l/h to MP13 \approx 3500 l/h).

In 2010 we have introduced the new **Marmotta 2010** mixing pump, which is available also with a hydraulic motor. The version powered by a hydraulic motor has been fitted with a rechargeable battery, allowing to find out immediately the causes of potential machine arrestments with the use of switchboard indicating lamps. There are also some devices that protect the machine and its operator: the grating presence sensor, the water pressure sensor, the emergency switch off. Every time when the breakdown occurs, the machine stops and simultaneously the indicating lamp turns on. In this way you can avoid a waste of time. The new Marmotta 2010 permits also the reversal of rotation when of pump body blocks. We have also increased the hopper load capacity and we have installed the new wheels which allow a better movement on muddy grounds. As opposed to competing models, Marmotta mixing pump is fitted with a digital liter counter, which shows the water quantity in cement mix and allows to have the mix quality under control.





Ricambi / Spare parts

| | MP2 | MP3 | MP7 | MP8 | MP13 |
|---|---|---|--|---|---|
| STATORE STATOR ROTORE ROTOR |  |  |  |  |  |
| MOTORE/MOTOR 30 l/min 240 GIRI/MIN 240 RPM | 240 l/h | 750 l/h | 960 l/h | 1380 l/h | 2100 l/h |
| MOTORE/MOTOR 50 l/min 400 GIRI/MIN 400 RPM | 400 l/h | 1250 l/h | 1600 l/h | 2300 l/h | 3500 l/h |

Coclea / Worm screw



Possiamo fornire inoltre i seguenti accessori :

- Manometro controllo pressione di iniezione a bocca foro
- Comando accensione a distanza
- Limitatore di pressione

Moreover, we can offer the following accessories :

- Additional pressure control manometer to be put near a cement injection hole
- Remote control
- Relieving pressure regulator