

# STA

vibro and grouting  
equipment

[www.sta-milano.com](http://www.sta-milano.com)



## STA 5M3+T6

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION  
*mixing & grouting unit*

## STA 5M3+T6

CENTRALE DE MALAXAGE  
grout mixer - pump unit

### Caractéristiques techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity 5 M3/h  
Puissance installée / total electric power 13 kw

#### **TURBOMALAXEUR / TURBOMIXER**

Puissance / Electric motor 4 -7,5 kW  
Volume utile / Useful capacity : 250 ltr  
Vitesse de rotation de la pompe / Rotation speed 1500 rpm  
Débit turbine / Internal flow speed 900 ltr/min

#### **AGITATEUR / Agitator**

Volume utile / Useful capacity : 500 ltr  
Puissance / Electric motor : 1,5 kW  
Vitesse de rotation / Rotation speed : 37 rpm  
Avec moto-reducteur / with moto reducer

#### **POMPE D'INJECTION T6**

Puissance installée / Electric motor 4 kW  
Piston double effect / Double effect piston  
Débit coulisse max 60 l/min  
Pression de coulisse max / Max flow rate 45 bar  
Course du piston / Piston stroke 100 mm  
Compte coups réglable, régulation de pression max de la pompe et vitesse du piston injecteur. / Adjustable stroke counter, pressure and flow rate infinitely variable.

La centrale de malaxage STA5M3 peut être disponible avec:

The mixing unit STA5M3 can be provided with :

M4T3  
M4T6  
M4T12

#### **Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight**

Largeur / Widht : 1.200  
Longueur / Length : 2.400  
Hauteur / Height : 1.900  
Masse: environ / Weight : 750 kg

# STA

vibro and grouting  
equipment

[www.sta-milano.com](http://www.sta-milano.com)



## STA 5M3+T20 MANUAL

**CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION**  
*mixing & grouting unit*

## STA 5M3+T20 MANUAL

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION  
*mixing & grouting unit*



### Caractéristiques techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity	5 M3/h
Puissance installée / total electric power	20 kw
<b>TURBOMALAXEUR / TURBOMIXER</b>	
Puissance / Electric motor	7,5 kW
Volume utile / Useful capacity :	250 ltr
Vitesse de rotation de la pompe / Rotation speed	1500 rpm
Debit turbine / Internal flow speed	900 ltr/min
<b>AGITATEUR – Agitator</b>	
Volume utile / Useful capacity :	500 ltr
Puissance / Electric motor :	1,5 kW
Vitesse de rotation / Rotation speed :	37 rpm
Avec moto-reducteur / with moto reducer	
<b>POMPE D'INJECTION T20 / GROUTING PUMP T20</b>	
Puissance / Electric motor	11 - 22 kW
Piston double effect / Double effect piston	
Pompe hydraulique à debit variable / Variable displacement pump	
Diamètre piston / Piston diameter	114 mm
Course du piston / Piston stroke	350 mm
Débit coulisse max / Max flow rate	230 l/min
Pression coulisse max / Max flow pressure	100 bar
Diamètre d'aspiration / Suction diameter	3"
Diamètre d'injection / Output diameter	1" 1/4
<b>Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight</b>	
Largeur / Width :	2.000
Longueur / Length :	2.000
Hauteur / Height :	1.900
Masse: environ / Weight :	1.500 kg