

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA 7M3
+ vertical PUMP

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
mixing & grouting unit

STA 7M3 + vertical PUMP

CENTRALE DE MALAXAGE grout mixer - pump unit



Caractéristique techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity	7 M3/h
Electronic weighting system with 20 formulas and 10 components and storage system: Fonctionnement manuel et automatique / Automatic and manual management	
Puissance installée / total electric power	20 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
Debit 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	

Compresseur / Air compressor

Reservoir d'air / Air tank	50ltr
Puissance / Electric motor	3kW

POMPE D'INJECTION VERTICALE / VERTICAL GROUTING PUMP

La centrale de malaxage STA7M3 peut être disponible avec:

The automatic mixing unit STA7M3 can be provided with:

M4T3
M4T6
M4T12

Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight

Largeur / Width :	2.000
Longueur / Length :	2.800
Hauteur / Height :	2.200
Masse: environ / Weight :	1.500 kg

STA

vibro and grouting
equipment

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
TURBOMALAXEUR / TURBOMIXER	
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
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 T20 / GROUTING PUMP T20	
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
Dimensions maximales et poids / Overall dimensions and weight	
Largeur / Widht :	2.000
Longueur / Length :	2.000
Hauteur / Height :	1.900
Masse: environ / Weight :	1.500 kg