

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA TM125 GEOTHERMIE

CENTRALE DE POMPAGE
grouting unit

STA TM125 GEOthermie

CENTRALE DE POMPAGE grouting unit



Caractéristiques techniques / Technical Features

VERSION ELECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

TURBOMALAXEUR A CHARGEMENT MANUEL / TURBOMIXER

Volume utile / Useful capacity	125 litres
Puissance / Electric motor	4 kW
Vitesse de rotation de la pompe / Rotation speed	1500 rpm
Compteur d'eau analogique en entrée / Water counter available	

RESERVOIRE D'ATTENTE COULIS / WAITING TANK

Volume utile / Useful capacity :	170 litres
----------------------------------	------------

Pompe à vis / Screw pump

Puissance / Electric motor :	4 kW
Débit coulis max / Max flow rate :	60 l/min
Pression de coulis max / Max Grouting pressure :	26 bar
Reglage du débit par potentiometre / Flow rate infinitely variable	

VERSION PNEUMATIQUE- PNEUMATIC VERSION

POMPE avec piston Double effect / Double effect piston POMPE	T6
Débit coulis max / Max flow rate :	60 l/min
Pression de coulis max / Max Grouting pressure :	45 bar
Course du piston / Piston stroke	100mm

Dimensions maximales presse double bac plus presse montées sur châssis unique

Overall dimensions and weight

Largeur	800
Longueur	1.450
Hauteur	1.600
Masse:	environ 380 kg

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA TM125+T6 GEOTHERMIE

CENTRALE DE POMPAGE
grouting unit

STA TM125+T6 GEOHERMIE

CENTRALE DE POMPAGE grouting unit



Caractéristiques techniques / Technical Features

VERSION ELECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

TURBOMALAXEUR A CHARGEMENT MANUEL / TURBOMIXER

Volume utile / Useful capacity

125 litres

Puissance / Electric motor

4 kW

Vitesse de rotation de la pompe / Rotation speed

1500 rpm

Compteur d'eau analogique en entrée / Water counter available

RESERVOIRE D'ATTENTE COULIS / WAITING TANK

Volume utile / Useful capacity :

170 litres

POMPE D'INJECTION T6 / GROUTING PUMP T6

Puissance installée / Electric motor :

4 kW

Piston Double effect / Double effect piston

Débit coulis max / Max flow rate :

60 l/min

Pression de coulis max / Max Grouting pressure :

45 bar

Course du piston / Piston stroke

100 mm

Reglage du débit et pression / Flow rate and pressure infinitely variable

VERSION PNEUMATIQUE- PNEUMATIC VERSION

POMPE avec piston Double effect / Double effect piston POMPE

T6

Débit coulis max / Max flow rate :

60 l/min

Pression de coulis max / Max Grouting pressure :

45 bar

Course du piston / Piston stroke

100mm

Dimensions maximales presse double bac plus presse montées sur châssis unique

Overall dimensions and weight

Largeur

800

Longueur

1.700

Hauteur

1.600

Masse:

environ 380 kg

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA TM 150

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
mixing & grouting unit

STA TM 150

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
mixing & grouting unit



MALAXEUR PNEUMATIQUE / PNEUMATIC MIXER

Volume utile / Useful capacity : 150 liters

Vitesse de rotation / Rotation speed : 150 rpm adjustable

Moteur pneumatique / Pneumatic motor : 5HP

PRESSE D'INJECTION / GROUTING PUMP

M4T6

Débit max / Max flow rate : 60lt / min

Pression max / Max flow pressure : 45 bar

M4T3

Débit max / Max flow rate : 30lt / min

Pression max / Max flow pressure : 90 bar

Dimensions et poids / Overall dimensions and weight

Largeur / Width: 800 mm Hauteur / Height: 1.600 mm

Longueur / Length: 1.500 mm Poids / Weight: 350 Kg

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA TM250
AUTOMATIC

MALAXEUR AUTOMATIQUE
automatic mixer

STA TM250 AUTOMATIC

MALAXEUR AUTOMATIQUE *automatic mixer*



Caractéristiques 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/mint

Compresseur / Air compressor

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

POMPE D'INJECTION VERTICALE / VERTICAL GROUTING PUMP

La centrale de malaxage peut être disponible avec:

The automatic mixing unit 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 : 2.100
 Masse: environ / Weight : 600 kg