

STA

vibro and grouting
equipment

www.sta-milano.com



STA 5M3+T20
DIESEL

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
mixing & grouting unit

S.T.A. srl - Via delle Industrie 2 - 20060 Mediglia (Mi) - Italia
tel+39 02 90661181 - fax + 39 02 90660421 - e-mail: info@sta-milano.com

STA 5M3+T20 DIESEL

CENTRALE DE MALAXAGE ET D'INJECTION
mixing & grouting unit



Caractéristiques techniques / Technical Features

Prod max / Max hourly mix capacity 5 M3/h

Fonctionnement manuel - Manual management

Puissance installée moteur thermique / total diesel engine power 42 kw

TURBOMALAXEUR / TURBOMIXER

Puissance / hydraulic motor 11 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

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

POMPE D'INJECTION T20 / GROUTING PUMP T20

Puissance / Electric motor 11 kW
Piston double effect / Double effect piston
Pompe hydraulique à débit variable / Variable displacement pump
Diamètre piston / Piston diameter 114 mm
Course du piston / Piston stroke 350 mm
Débit coulis max / Max flow rate 230 l/min
Pression coulis 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 / Width : 1.800
Longueur / Length : 2.450
Hauteur / Height : 1.700
Masse: environ / Weight : 1.800 kg