

## **TW 5020**

**COMPACT JET GROUTING UNIT**



## Triplex Pump - Technical Features

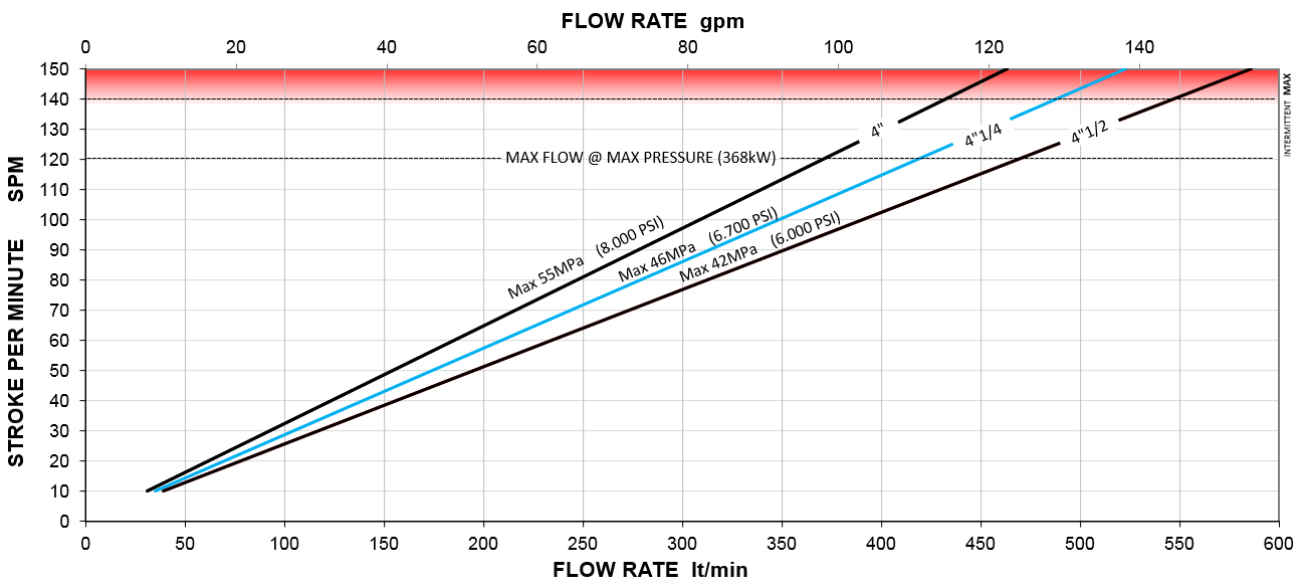
<b>Power input / puissance / Kraft</b>	<b>368 kW</b>	<b>500 HP</b>	
<b>Max pressure / pression maximale / maximaler Druck</b>	<b>80 MPa</b>	<b>800 bar</b>	<b>11600 psi</b>
<b>Max flow rate / débit maximale / maximale Durchflussrate</b>	<b>625 lt/min</b>	<b>165 gpm</b>	
<b>Piston diameter / diamètre du piston / Kolbendurchmesser</b>	From 3" (76,2 mm) to 5" (127 mm)		
<b>Stroke / Course / Hubweg</b>	5" – 127		
<b>Maximum stroke rate / coup par minute / max Hub pro Minute</b>	150 / min	150 spm	
<b>Suction diameter / diamètre d'aspiration / Saugdurchmesser</b>	4"	101,6 mm	
<b>Output diameter / diamètre de sortie / Ausgangsdurchmesser</b>	1"1/2	38,1 mm	

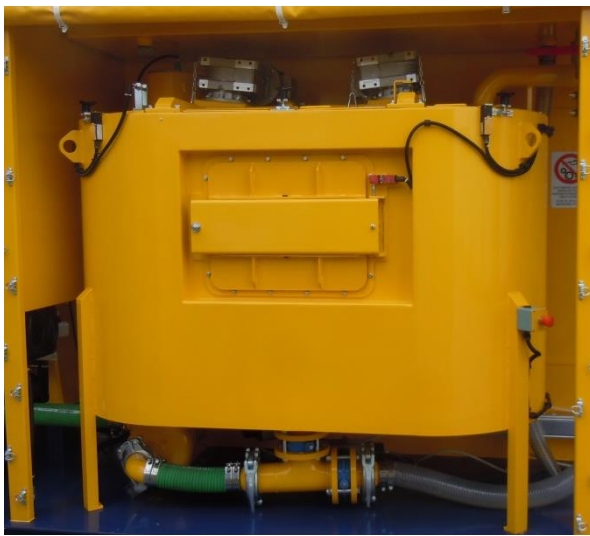
### Bareshaft dimensions and weight

Width 1405 mm - 4'7"	Height 910 mm - 2'12"	Lenght 2200 mm - 7'2"	Weight 5400 Kg - 11900 lb
----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------

### Container dimensions and weight

Width 2500 mm - 8'2"	Lenght 6465mm - 21'2"	Height 2585 mm - 8'6"	Weight 16000 Kg - 35273 lb
----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------





## Mixer plant - Technical Features

**Electronic load cell weighing system / système de pesage électronique/ Wägeelektronik für Wägezellen**

**Max hourly capacity / capacité horaire maximum / maximale Stundenleistung**      **20 m<sup>3</sup>**      **88 gpm**

**Electric power consumption / consommation électrique / Stromverbrauch**      **18 - 40 kW**

### MIXER

**Max capacity / capacité maximale / maximale Kapazität**      **750 lt**      **198 gal**

**Max pump flow rate / pompe débit maximale / Pumpe maximale Durchflussrate**      @1 bar      **1900 lt/min**      **500 gpm**

**Pump motor / moteur de pompe / Pumpenmotor**      **15 kW**

### AGITATOR

**Max capacity / capacité maximale / maximale Kapazität**      **1500 lt**      **396 gal**

**Electric motor / moteur électrique / Elektromotor**      **2 x 2,2 Kw**

### WATER TANK

**Max capacity / capacité maximale / maximale Kapazität**      **1000 lt**      **264 gal**

### BOOSTER PUMP

**Max pump flow rate / pompe débit maximale / Pumpe maximale Durchflussrate**      @1 bar      **700 lt/min**      **185 gpm**

**Pump motor / moteur de pompe / Pumpenmotor**      **2,2 kW**

### AIR COMPRESSOR

**Air compressor capacity / capacité du compresseur d'air/ Luftverdichter Kapazität**      **400 lt/min**      **105 gpm**

**Air tank / réservoir d'air / Luftbehälter**      **100 lt**      **26,4 gal**

**Electric motor / moteur électrique / Elektromotor**      **3 kW**

**Set for horizontal silo stacking and CSC certificate**

### CONTROL PANEL

**Electronic control panel with 7" display PLC – daily registration on USB key**

Panneau de commande électronique avec 7 " display PLC - enregistrement de la journée sur USB clé

Elektronisches Bedienfeld mit 7" display PLC – Täglich Registrierung mit USB Stift



JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

Via 1° Maggio, 61 – 29027 Podenzano (PC) – Italy – Tel. + 39 0523 524086  
e-mail: [info@tecniwell.com](mailto:info@tecniwell.com) – [www.tecniwell.it](http://www.tecniwell.it)

All technical data are purely indicative and subject to change without notice



**Productivity and Reliability**  
with full **Safety** compliance.



JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

Via 1° Maggio, 61 – 29027 Podenzano (PC) – Italy – Tel. + 39 0523 524086  
e-mail: [info@tecniwell.com](mailto:info@tecniwell.com) – [www.tecniwell.it](http://www.tecniwell.it)

All technical data are purely indicative and subject to change without notice

