



tecniwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT



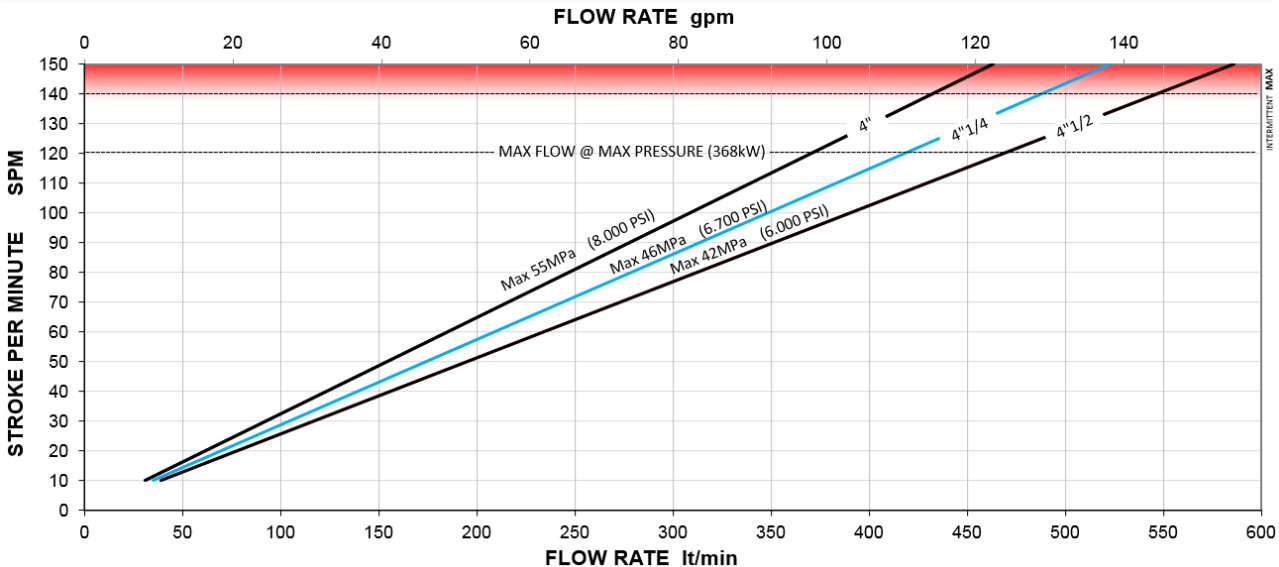
TW 5020/D

DIESEL COMPACT JET GROUTING UNIT



Technical features

Fully independent plant / système entièrement indépendant / völlig unabhängige Anlage			
Diesel engine / moteur diesel / Dieselmotor	450 kW	612 HP	
Triplex Pump			
Power input / puissance / Kraft	368 kW	500 HP	
Max pressure / pression maximale / maximaler Druck	80 MPa	800 bar	11600 psi
Max flow rate / débit maximale / maximale Durchflussrate	625 lt/min	165 gpm	
Piston diameter / diamètre du piston / Kolbendurchmesser	From 3" (76,2 mm) to 5" (127 mm)		
Stroke / Course / Hubweg	5" – 127		
Maximum stroke rate / coup par minute / max Hub pro Minute	150 / min	150 spm	
Suction diameter / diamètre d'aspiration / Saugdurchmesser	4"	101,6 mm	
Output diameter / diamètre de sortie / Ausgangsdurchmesser	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 7000 mm - 22'11"	Height 2585 mm - 8'6"	Weight 17000 Kg - 37478 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 m³

88 gpm

Hydraulic power consumption / consommation hydraulique / Hydraulisch Stromverbrauch

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

14 kW (hydr.)

AGITATOR

Max capacity / capacité maximale / maximale Kapazität

1500 lt

400 gal

Electric motor / moteur électrique / Elektromotor

2 x 2,1 Kw (hydr.)

WATER TANK

Max capacity / capacité maximale / maximale Kapazität

1000 lt

264 gal

Water pump / pompe à eau / Wasserpumpe

@1 bar

700 lt/min

185 gpm

Pump motor / moteur de pompe / Pumpenmotor

2,1 kW (hydr.)

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

2,1 kW (hydr.)

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

3,7 kW (hydr.)

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



tecniwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

Via 1° Maggio, 61 – 29027 Podenzano (PC) – Italy – Tel. + 39 0523 524086

e-mail: info@tecniwell.com – www.tecniwell.it

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

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



tecniwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

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

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