



tecniwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT



TW SICO 3x8

UNITÀ DI POMPAGGIO

GROUTING UNIT

A LAYNE CHRISTENSEN COMPANY





UNITÀ DI POMPAGGIO TW SICO 3x8 / TW SICO 3x8 GROUTING UNIT

Caratteristiche tecniche principali / Main technical features

- In container standard da 20' (Piedi) / In 20' (Feet) standard container
- Max. potenza assorbita: 30 kW / Max. electric power: 30 kW
- N. 8 Iniettori verticali TWG 3 / N. 8 TWG 3 Grout Pumps
(disponibile versione da 10' con N. 4 iniettori TWG 3 / available 10' version with N. 4 TWG 3 Grout Pumps)
- Sistema elettronico di monitoraggio e registrazione parametri d'iniezione / Injection parameters monitoring and recording electronic system
- Presa elettrica per pompa sovralimentazione max 2,2 kW / Electrical Plug for Booster pump max 2,2 kW

Iniettore verticale TWG 3 / TWG 3 Grout pump

- Pistone a doppio effetto / Double effect piston
- Diametro pistone / Piston diameter 88,9 mm (3",5)
- Corsa pistone / Piston stroke 150 mm (6")
- Diametro aspirazione / Suction diameter 51 mm (2")
- Diametro mandata / Output diameter 25,4 mm (1")
- Portata max. / Max. flow rate 36 lt/min (9,5 gpm)
- Pressione max. / Max. pressure 90 bar // 9 MPa (1305 psi)
- Potenza motore elettrico / Electric motor 3 kW

Centrale elettronica di registrazione e monitoraggio dei dati di pressione e portata (collocata in un vano separato) / Pressure and flow rate monitoring and recording electronic station (located in a separated room)

- Unità di monitoraggio modulare fino a 8 canali / Up to 8 channel monitoring unit
- Pannello di controllo / Control panel
- N. 8 trasduttori di pressione (0÷100 Bar) con uscita 4÷20 mA / N. 8 (0÷100 Bar) pressure transducers with 4÷20 mA output
- Contacolpi per rilevamento portata / Stroke-counter for delivery detection
- Memory card da 1 Mb / 1 Mb memory card
- Software di gestione per PC / Managing software for PC

Dimensioni e peso / Overall dimensions and weight

| | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Larghezza / Width | Lunghezza / Length | Altezza / Height | Peso / Weight |
| 2.438 mm (8') | 6.055 mm (20') | 2.591 mm (59") | 8.000 Kg (17.630 lb) |



tecniwell
JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

Tecniwell S.r.l. - Via I° Maggio, 61 - 29027 Podenzano (Piacenza) Italy
Tel. +39/0523/524086 R.A. Fax +39/0523/524088
E mail:tw@tecniwell.com - http://www.tecniwell.com

