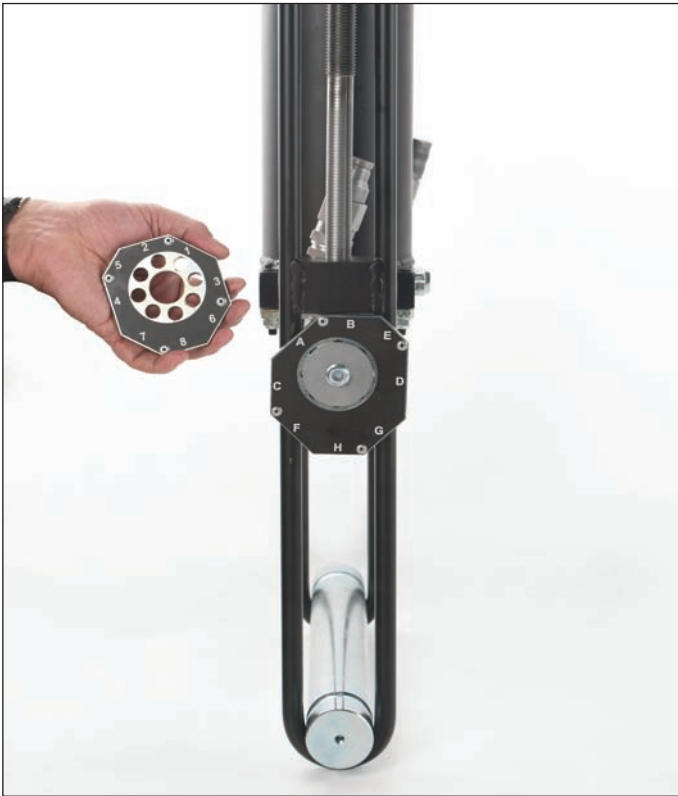




ST 225

HYDRAULIC PIPE COMPRESSING TOOL FOR POLYETHYLENE
PRESSA TUBI IDRAULICO PER TUBI IN PE



ST225 is a pipe compressing tool for the arrest of flow in Polyethylene pipes for gas and water with diameters up to 225 mm - 9", the tool is of the latest generation and do not have the typical limits of the similar old type tools that use simple "bottle type jacks".

Thanks to its exclusive characteristics assures the best results and cannot miss today in the equipment of the modern utilities underground pipes maintenance crews.

ADVANTAGES

- Robust hydraulic double effect cylinder with long rod guide designed to avoid deformation of the rod when in total extension (typical defect of the traditional tools with bottle type jacks)
- High quality separate hydraulic pump, separated pump from tool means stability, tool remain firm on the pipe when pumping so there is not the typical rocking movement possible with the traditional tools, separated give also the possibility to work with tool in any position.
- Supplied with two series of spacers for SDR 11 and SDR17 needed to avoid over compression of pipe.
- The effort needed to pump is minimal thanks to the pump type and to the large cylinder.
- The high power guarantees total compression also on larger pipe diameters and also in winter when the polymer is very hard.
- Ideal compression quality as ST225 allows a slow re opening of the jaws after the compression, the pipe is more subject to damage in the reopening action then during compression, traditional tools can only allow a fast re opening that can cause the phenomenon called "entanglement" of the PE fibres, the molecules of the polymer when are rapidly released after compression do not return "in order" at their original position and this often can create a point of weakness in the PE structure with consequent probable rupture of the pipe, ST225 is free of this possibility.
- Supplied in strong wood box with locks for the care and transport.

ST225 è un utensile schiaccia tubo progettato per l'arresto del flusso in tubi di Polietilene per gas e acqua con diametri fino a 225 mm (9"), l'utensile è di nuova generazione e non ha i limiti tipici di similari utensili che per la compressione impiegano dei comuni martinetti idraulici "a bottiglia".

Grazie alle sue esclusive caratteristiche assicura i migliori risultati e non può mancare nell'equipaggiamento delle moderne squadre che operano nella manutenzione di tubi interrati.

VANTAGGI

- Robusto cilindro idraulico a doppio effetto con asta rinforzata a "guida lunga" che evita possibili deformazioni alla massima pressione ed in estensione totale (tipico difetto dei tradizionali martinetti a bottiglia).
- Pompa idraulica di alta qualità e separata dall'utensile, ciò significa che l'utensile rimane stabile durante il pompaggio con la leva quindi non vi è la tipica dannosa azione ondeggiante dello schiaccia tubi sul tubo, difetto tipico dei martinetti a bottiglia, la pompa separata permette anche all'utensile di operare in ogni posizione.
- Fornito con due serie di distanziali per tubi SDR 11 e SDR 17 necessari per evitare eccessi di schiacciamento e snervamento del tubo.
- Lo sforzo necessario per pompare è minimo grazie al tipo di pompa ed alla grandezza del cilindro.
- L'alta potenza garantisce la compressione totale anche del tubo di maggior diametro e spessore anche a temperature invernali quando il polimero è molto duro.
- Ideale qualità di compressione perché l' ST 225 permette una lenta riapertura delle ganasce alla fine dello schiacciamento, il tubo si può danneggiare di più nella fase di riapertura che in quella di schiacciamento in quanto la riapertura rapida tipica dei martinetti a bottiglia causa il cosiddetto fenomeno di "entanglement" delle fibre del polietilene, la riapertura troppo rapida non permette alle molecole del polimero di ritornare in ordine nella posizione originale (entanglement) causando inneschi di rottura nel tubo che spesso si traducono in una rottura, l' ST 225 evita questa possibilità.
- Fornito in una robusta cassa di legno con chiusure per il trasporto e la custodia.

ST 225

HYDRAULIC PIPE COMPRESSING TOOL FOR POLYETHYLENE PRESSA TUBI IDRAULICO PER TUBI IN PE



TECHNICAL CHARACTERISTICS OF TOOL - CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'UTENSILE

PIPE COMPRESSION CAPACITY - CAPACITA' DI COMPRESSIONE	PE diameter mm from 90 to 225 (3" - 9") Tubi PE da mm 90 a 225 (3" - 9")
PIPE TYPE - TUBI TIPO	SDR 11 - SDR 17
WEIGHT Kg - PESO Kg	55 kg without the lower jaws that is detachable 55 kg senza ganascia inferiore che è separabile

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PUMP - CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA

FLEXIBLE HYDRAULIC HOSE - TUBAZIONE FLESSIBILE IDRAULICA	SAE 100 R2 lenght 3mt with quick couplers SAE 100 R2 lunghezza 3 mt con innesti rapidi
TYPE - TIPO	Double effect control push/pull actions A doppio effetto per controllo schiacciatura/riapertura
WEIGHT Kg - PESO Kg	65 Kg