



CTR[®]

AUTO AIR CONDITIONING
PARTS & TOOLS

new crimping modular system

AUTO AIR CONDITIONING PARTS & TOOLS

with 8 dies circular crimper





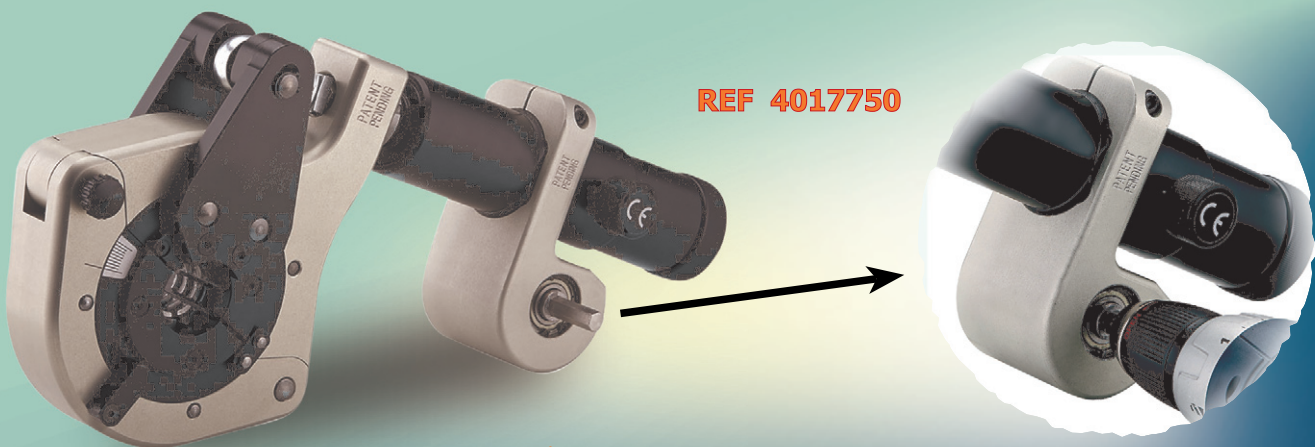
La **Graffatrice** nella configurazione scelta, è fornita in pratica valigetta con interno sagomato.

- Il set comprende:
- 1 pressa
 - 6 serie d'inserti numerati
 - 1 manuale d'uso

The **Crimper** in the selected configuration, Comes in a comfortable case with foam inlay.

- The set includes:
- 1 crimper
 - 6 series of numbered dies
 - 1 operation manual.

crimper operates in three different configurations in



REF 4017750

Pompa motorizzata con pistone integrato e serbatoio olio incorporato.

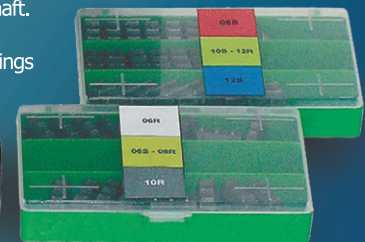
- Motorizzata tramite rotore (Fig. 1), azionato da un semplice trapano elettrico o a batteria.
- Tempo di graffatura in base al numero di giri (900 - 1400) da 8" a 5".
- Albero in uscita dal rotore esagonale temperato ad induzione.
- Corpo in lega al titanio.
- Motorizzazione rotore tramite cuscinetti autolubrificanti.
- Albero d'acciaio da bonifica temperato e rettificato.

- La pompa è corredata di:
- Valvola di Max pressione.
 - Valvola di fine corsa.
 - Forza: 2,3 t a 200 bar.
 - Corsa pistone: 32 mm.
 - Peso 2,1 kg.

Motorised pump with integrated piston and built-in oil sump.

- Motorised by rotor (pict. 1), operated by a simple electric drill or battery-powered drill.
- Crimping time according to the revolutions number (900 - 1400) from 8" to 5".
- Induction-hardened hexagonal rotor shaft.
- Titanium alloy body
- Rotor motorization through oilless bearings
- Hardened and tempered steel shaft.

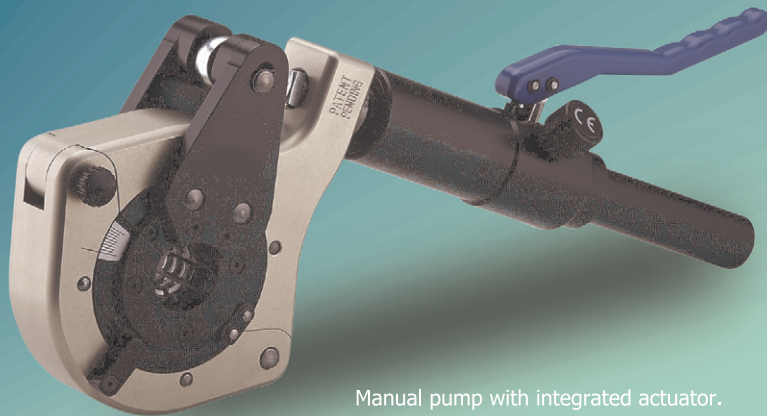
- The pump is equipped with:
- Max pressure valve.
 - End-of-stroke valve.
 - Capacity: 2,3 t at 200 bar.
 - Piston stroke: 32 mm.
 - Weight 2,1 kg.





...tre configurazioni...

REF 4017751



- Pompa manuale con pistone integrato.
- Doppio sistema di pompaggio: rapido in avvicinamento e lento in fase di max sforzo.
 - Valvola di max pressione.
 - Valvola di fine corsa.
 - Forza: 2.3 t a 200 bar.
 - Corsa del pistone: 32 mm.
 - Peso: 1.8 kg.

- Manual pump with integrated actuator.
- Double pumping system: quick while approaching and slow during max effort.
 - Max pressure valve.
 - End-of-stroke valve.
 - Capacity: 2.3 t at 200 bar.
 - Piston stroke: 32 mm.
 - Weight: 1.8 kg.



...three configurations...

in order to satisfy the needs of different applications

REF 4017752



- Manico idraulico in lega al titanio con tubo di prolunga.
- Cilindro: diam. 38 mm.
 - Forza: 2.3 t a 200 bar.
 - Corsa pistone: 32 mm.
 - Semigiunto rapido femmina.
 - Peso 0,8 kg.
 - Corredata di tubo.
 - Lunghezza: 1,8 mt.
 - Raggio minimo di curvatura: 60 mm.
 - Semigiunti rapidi: maschio + femmina.

Hydraulic handle in Titanium alloy with extension hose.

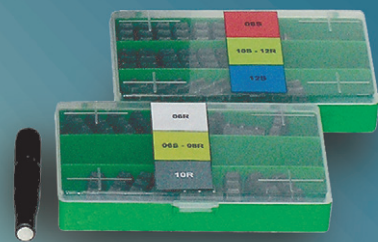
- Cylinder: diam. 38 mm.
- Capacity: 2.3 t at 200 bar.
- Piston stroke: 32 mm.
- Female quick coupler.
- Weight: 0,8 kg.
- With hose.
- Length: 1,8 mt.
- Minimum curving radius: 60 mm.
- Quick couplers: male + female.

REF 4017753



- Feeding: air.
- Oil capacity: 1400 cc.
 - Quick coupler: male.
 - Dimensions: 280x130x150.
 - Max pressure valve: set to 200 bar.
 - Weight 5 kg.

- Pompa Pneumoidraulica
Alimentazione: aria di rete.
- Capacità serbatoio: 1400 cc.
 - Semigiunto rapido: maschio.
 - Dimensioni: 280x130x150.
 - Valvola di max: regolata a 200 bar.
 - Peso 5 kg.



PROGETTATA CON I PIÙ AVANZATI SOFTWARE
REALIZZATA INTERAMENTE A COMPUTER PRODOTTA CON LE TECNICHE
PIÙ INNOVATIVE.

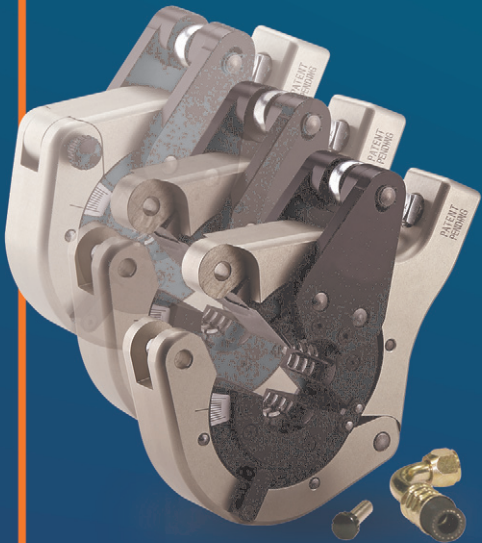
DESCRIZIONE TECNICA

Tutti i materiali sono stati scelti tra i più tecnologicamente avanzati, collaudati alle sollecitazioni più disparate e trattati termicamente e chimicamente secondo le specifiche dettate dalle normative vigenti. Le dimensioni ridotte (diam.165 mm - s. 50 mm) e la maneggevolezza (solo 6 chilogrammi), permettono di dare ai professionisti un attrezzo innovativo per raccordare le tubazioni dei vari sistemi di condizionamento, refrigerazione e dei settori più diversi. Il sistema di pressatura a 8 inserti elimina qualsiasi perdita di pressione nei raccordi. La possibilità di aprire la pressa consente inoltre d'effettuare graffature su tubazioni con curve particolari e difficili.

DESIGNED BY TOP SOFTWARE • COMPLETELY COMPUTER-DESIGNED
PRODUCED BY STATE-OF-THE-ART TECHNIQUES

TECHNICAL DESCRIPTION

Construction materials have been selected among the most advanced available, tested to several types of stresses and thermally and chemically treated according to the specifications provided for by the rules in force. The small size (diam.165 mm - s. 50 mm) and handiness (6 kilos only) allow giving the professional technicians an innovative tool to crimp hoses of A/C and cooling systems in different sectors. The crimping system with 8 dies allows elimination of pressure leak from the fittings. The crimper can be open thus allowing the crimping of special and difficult elbows.



La "Graffatrice" è corredata di 6 serie d'inserti per raccordi tipo:

4017621	6R	per tubo	5/16"
4017622	6S	per tubo	5/16"
4017622	8R	per tubo	13/32"
4017623	10R	per tubo	1/2"
4017624	8S	per tubo	13/32"
4017625	10S	per tubo	1/2"
4017625	12R	per tubo	5/8"
4017626	12S	per tubo	5/8"

delle varie case costruttrici presenti sul mercato. Il cambio degli stessi è effettuato in modo semplice e rapido tramite apposito attrezzo magnetico fornito in dotazione. (vedi fig. 1, 2 e 3).

The "Crimper" is equipped with 6 series of dies for the following types of fittings:

4017621	6R	for hose	5/16"
4017622	6S	for hose	5/16"
4017622	8R	for hose	13/32"
4017623	10R	for hose	1/2"
4017624	8S	for hose	13/32"
4017625	10S	for hose	1/2"
4017625	12R	for hose	5/8"
4017626	12S	for hose	5/8"

by manufacturers operating on the market. Dies changeover is easy and quick by means of the magnetic tool coming with the crimper. (see pict. 1, 2 and 3).



CTR S.R.L.

via T. ed E. Manzini,9 43126 PR - ITALY

Tel. +39 0521-957611 - Fax +39 0521-957677 - www.ctrgroup.it • info@ctrgroup.it