



CARMEC

PTR 1600



**PRESSURE TESTER FOR CYLINDER HEADS AND
BLOCS COOLANT CIRCUITS**

*VASCA UNIVERSALE PER LA PROVA DELLA TENUTA
IDRAULICA DELLE TESTE E MONOBLOCCHI*

UNIVERSAL TANK FOR CYLINDER HEADS PRESSURE TEST IN HOT WATER

VASCA UNIVERSALE PER LA PROVA DELLA TENUTA DELLE TESTATE MOTORE A CALDO E IN IMMERSIONE

Hydraulic hoist for easy up and down feed of heavy cylinder head

Immersione e sollevamento della testata motore a comando idraulico

Motorized 360° rollover fixture for safe and easy detection of leaking craks

Culla rotante motorizzata con rotazione di 360° per una facile localizzazione delle eventuali perdite

Efficient thermic insulation of tank and its cover for minimal operation expenses

Efficace coibentazione della vasca e del relativo coperchio per la massima economia di esercizio

Adjustable test air pressure

Pressione di prova regolabile

Adjustable test temperature

Temperatura di prova regolabile termostaticamente fino a 90°C



Hydraulic power unit
Centralina idraulica



Control panel
Pannello di comando



Multi - positional mounting fittings for easy mounting of any type of cylinder head
Sistema di chiusura universale di facile applicazione ad ogni tipo di testa motore



**360° MOTORIZED RATATION WHILE THE CYLINDER HEAD IS
 SUBMERGED INTO THE WATER**

*ROTAZIONE MOTORIZZATA A 360° CON LA TESTATA
 COMPLETAMENTE IMMERSA IN ACQUA*



Rotation can be effected
 while the cylinder head is
 submerged into the water

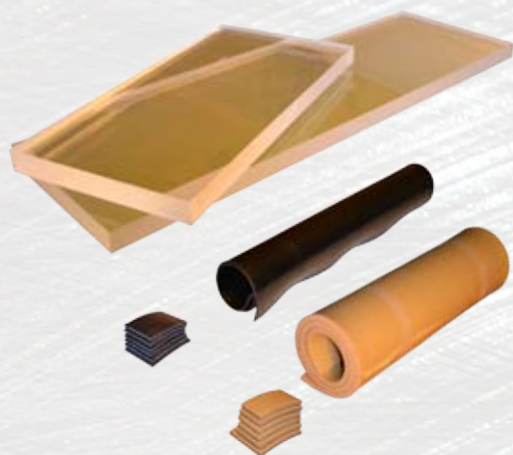
*La rotazione puo avvenire
 mentre la testata e
 completamente immersa
 nell' acqua*

STANDARD EQUIPMENT

4 Cylinder head holding flat parallels
2 Supports for slanted heads
8 Long-threaded bars with accessories
4 Clamping bars of Plexiglas plate with small plates (8 pcs.)
8 Long-threaded fixing bars L=400 mm with accessories
2 Plexiglas transparent plates : 500x250x30 mm, 800x250x30 mm
1 Natural Rubber (caoutchouc) plate 500x500x8 mm
1 Rubber (black) plate 500x500x3 mm
Side plate complete of quick coupling
Service operation and maintenance manual

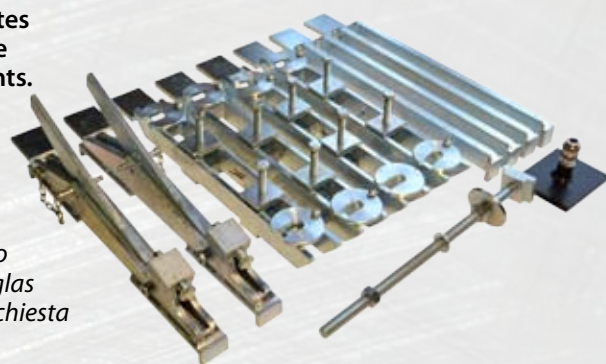
DOTAZIONE NORMALE

4 Supporti piani per testate
2 Supporti universali per testate inclinate
8 Barre lunghe complete di accessori
4 Barre di fissaggio con rondelle cpl. di piastrine plexiglas (8 pezzi)
8 Bloccaggi lunghi con tiranti L=400 mm e dadi
2 Piastre plexiglas trasparenti : 500x250x30 mm, 800x250x30 mm
1 Foglio gomma para 500x500x8 mm
1 Foglio gomma antiolio nera 500x500x3 mm
Piastrina chiusura laterale con raccordo rapido
Manuale di servizio e manutenzione



OPTIONAL EQUIPMENT
Set of rubber pads various sizes. We are able to offer 30 mm thick Plexiglas plates of all sizes in accordance with the needs of our clients.

ACCESSORI A RICHIESTA
Serie di gommini copriforo di varie misure. Piastre Plexiglas spessore 30 mm con misure a richiesta



SPECIFICATIONS

PTR 1600

DATI TECNICI

Max. Cylinder Head Dimensions	1350x415x300 mm	Dimensioni massime testata
Max. Cylinder Head Weight	300 kg	Peso massimo testata
Adjustable Pressure Air Test	0 ÷ 10 bar	Pressione aria regolabile
Adjustable Working Temperature	0 - 90° C	Temperatura di prova regolabile
Stainless Steel Tank Capacity	540 l	Capacità della vasca
Heating Power	2 x 4,5 kW	Potenza riscaldamento
Hydraulic Unit Power	0,75 kW	Motore centr. idraulica sollevatore
Rotation Motor Power	0,18 kW	Potenza motore rotazione testa
Total Installed Power	10,5 kW	Potenza totale macchina
Maximum Temperature Cycle Time	120 min	Tempo massimo di riscaldamento
Maximum Vertical Travel Distance	600 mm	Massima corsa testa
Up And Down Travel Time	10 sec.	Velocità salita-discesa testa
Rotation Speed	4 RPM	Velocità di rotazione
Voltage	380 V 3 Ph+E	Voltaggio
Frequency	50 - 60 Hz	Frequenza
Operating Voltage	24 V AC	Voltaggio comandi elettrici
Weight With Empty Tank	440 kg	Peso netto macchina
Machine Dimensions (LxWxH)	1920x1000x1800 mm	Dimensioni macchina (LxLxH)
Packing Dimensions (LxWxH)	2200x1310x1470 mm	Dimensioni imballo - (LxLxH)

Specifications subject to change without notice.

Dati e caratteristiche con riserva di modifica senza preavviso.

AUTOMOTIVE MACHINE TOOLS

CARMEC d.o.o.
Miren 227A
5291 Miren
SLOVENIA



www.carmec.si

t +386 5 305 44 68
m + 386 41 636 651
f +386 5 395 40 78
info@carmec.si