



# CARMEC

PTR 1600L



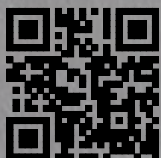
PWS 900



VGP 1200



HBM 810



**PRESSURE TESTER FOR CYLINDER HEAD AND  
BLOCK COOLANT CIRCUITS**

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



# UNIVERSAL TANK FOR CYLINDER HEAD 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 cracks**

*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 air pressure while testing**

*Pressione di prova regolabile*

**Adjustable testing temperature**

*Temperatura di prova regolabile termostaticamente fino a 90°C*



**Hydraulic power unit**  
*Centralina idraulica*



**Control panel**  
*Pannello di comando*





Multi - positional mount 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 ROTATION WHILE THE CYLINDER HEAD IS  
 SUBMERGED IN WATER**

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



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

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

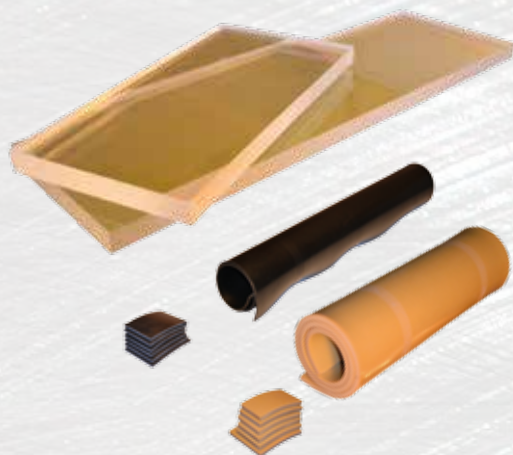


## STANDARD EQUIPMENT

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

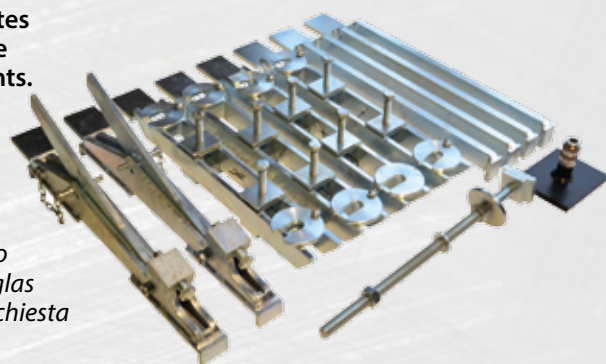
## DOTAZIONE NORMALE

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 1600L

## DATI TECNICI

Max. Cylinder Head Dimensions	1350x395x300 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
Supply voltage (±10%)	220 – 440V 3Ph+E	Voltaggio
Frequency	50 – 60 Hz	Frequenza
Operating Voltage	24 V AC	Voltaggio comandi elettrici
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](http://www.carmec.si)

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