



SG 1400M



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 even-  
tuali 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 può avvenire  
mentre la testata è  
completamente immersa  
nell'acqua*



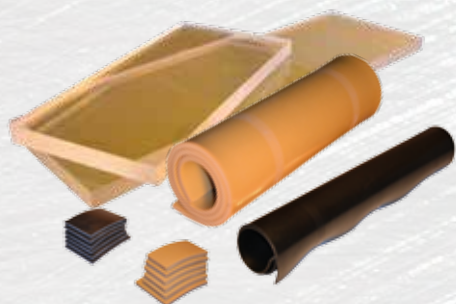
## STANDARD EQUIPMENT

|                                                                 |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stainless steel top cover                                       | Coperchio in acciaio inox                                                |
| 4 Cylinder head holding flat parallels                          | 4 Supporti piani per testate                                             |
| 2 Supports for slanted heads                                    | 2 Supporti universali per testate inclinate                              |
| 8 Clamping block with rods and nuts                             | 8 Barre lunghe complete di accessori                                     |
| 4 Clamping bars with small plates (8 pcs.) for Plexiglass plate | 4 Barre di fissaggio con rondelle cpl. di piastrelle plexiglas (8 pezzi) |
| 2 Plexiglass transparent plates: 500x250x30 mm - 800x250x30 mm  | 2 Piastre plexiglas trasparenti : 500x250x30 mm - 800x250x30 mm          |
| 1 Natural Rubber (caoutchouc) plate 500x500x8 mm                | 1 Foglio gomma para 500x500x8 mm                                         |
| 1 Rubber (black) plate 500x500x3 mm                             | 1 Foglio gomma antiolio nera 500x500x3 mm                                |
| 1 Side plate complete with quick coupling                       | Piastrina chiusura laterale con raccordo rapido                          |
| Super bright built-in LED worklight                             | Faro da lavoro a LED incorporato super luminoso                          |
| Two side shelves for accessories (tool & plates stands)         | Due ripiani laterali per accessori (per supporti e piastre plexiglas)    |
| Anti-rust emulsifiable liquid – 1 Litre                         | Liquido emulsionabile antiruggine – 1 Litro                              |
| Service operation and maintenance manual                        | Manuale di servizio e manutenzione.                                      |

## DOTAZIONE NORMALE

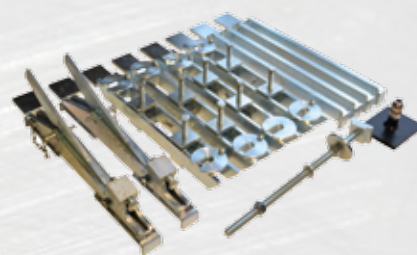
### OPTIONAL EQUIPMENT

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 4,0 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 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)       | 2050x1120x1650 (max H) 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.

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



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

AUTOMOTIVE MACHINE TOOLS



www.carmec.si