

Información Técnica

TCA_{PRO} HD/NG





ÍNDICE

<i>Introducción</i>	3
<i>Características</i>	4
<i>Dimensiones</i>	5
<i>Requisitos Técnicos</i>	6
<i>Mantenimiento</i>	6
<i>Diagrama</i>	7
<i>Pruebas de la TCA Pro HD NG</i>	12
<i>Accesorios</i>	12



INTRODUCCIÓN

La TCA PRO HD NG es la solución definitiva para los profesionales que valoran la precisión en el equilibrado de turbocompresores de vehículos ligeros y pesados con la posibilidad de medir la eficiencia del compresor.

Esta nueva generación cuenta con una interfaz más intuitiva y centrada en la optimización de procesos, mediante el ajuste automático de la velocidad de prueba según el diámetro del compresor y un gráfico polar integrado con información detallada del ángulo de corte.

Preparada para el futuro, la TCA PRO HD NG está integrada con la plataforma TurboClinic 4.0 para la monitorización remota.



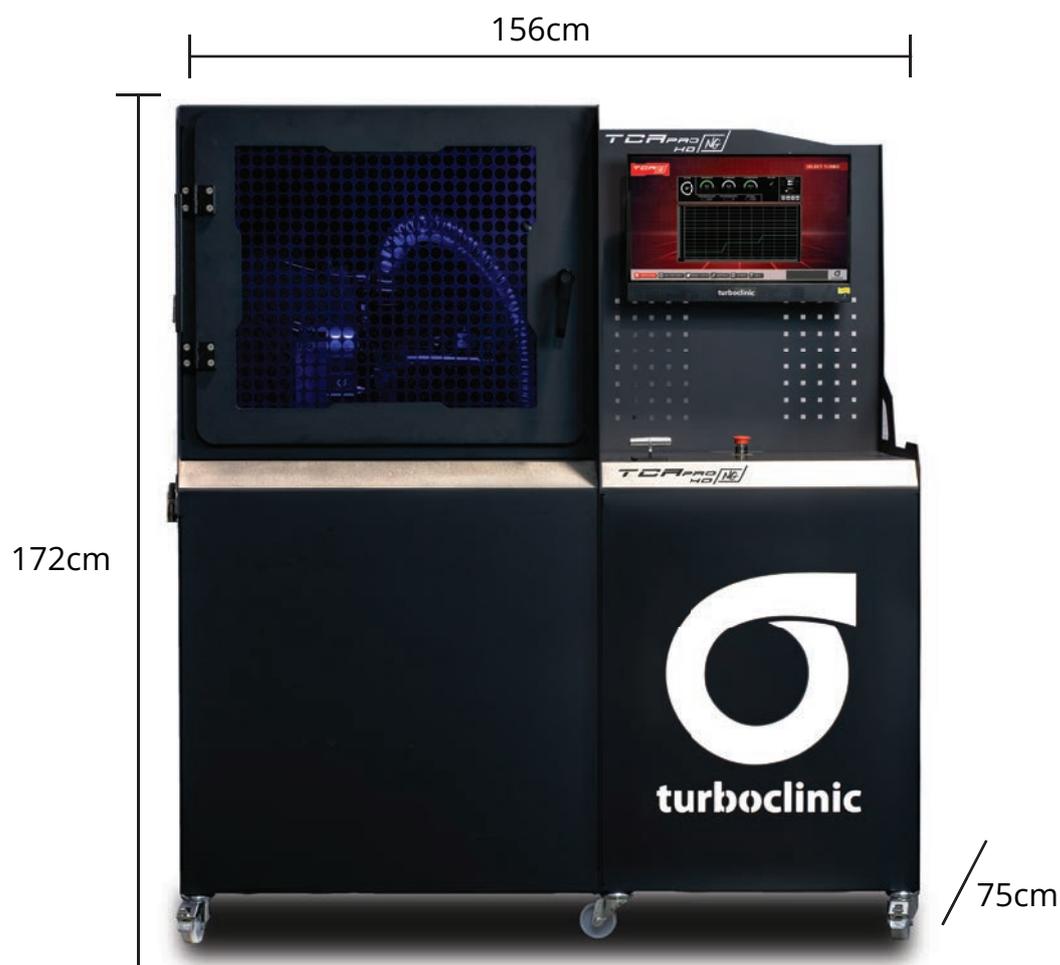
CARACTERÍSTICAS

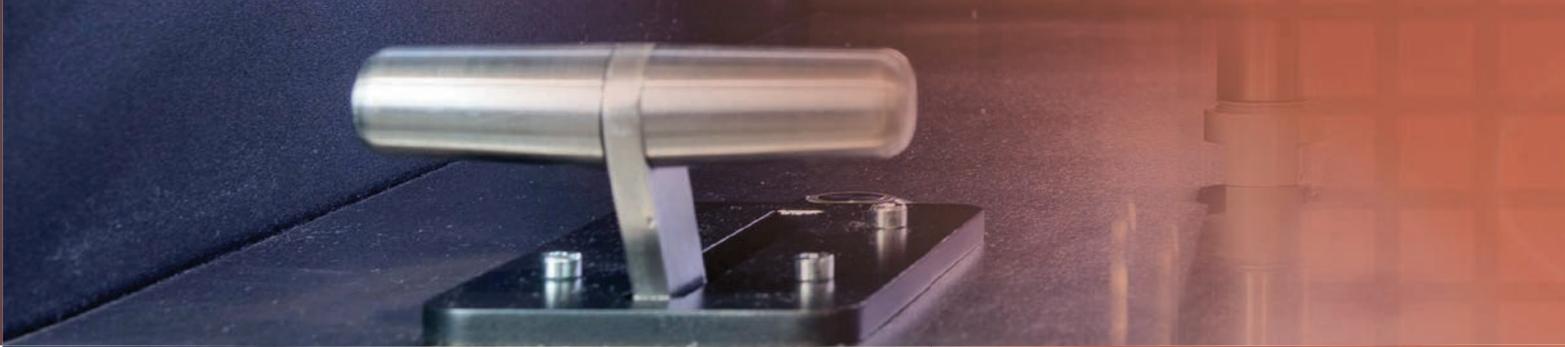
- \\ Equilibrado de núcleos de vehículos ligeros y pesados;
- \\ Medición de la eficiencia del compresor;
- \\ Ajuste automático de la velocidad de equilibrado en función del diámetro del compresor;
- \\ Autoprueba de equilibrado;
- \\ Gráfico polar con indicación precisa del ángulo de corte;
- \\ Velocidad de prueba de hasta 300.000 RPM;
- \\ Precisión de 0,005G;
- \\ Temperatura del aceite controlada automáticamente;
- \\ Banco de trabajo amplio y robusto;
- \\ Interfaz intuitiva;
- \\ Depósito de aceite: 7 litros;
- \\ 1 pantalla táctil de 21,5”;
- \\ Informes de prueba;
- \\ Conexión de red RJ45.



DIMENSIONES

- \\ Largo: 156cm
- \\ Anchura: 75cm
- \\ Altura: 172cm





REQUISITOS TÉCNICOS

- \\ Red de aire comprimido (entre 8 y 10 bar)
- \\ Depósito de aire comprimido de 300 litros (mínimo), conectado directamente al equipo mediante una manguera de 1,5" (distancia máxima recomendada: 2 m)
- \\ Alimentación de 230 V (50/60 Hz) – 1750W;
- \\ Conexión de red RJ45 – (internet y asistencia técnica remota)
- \\ Aceite recomendado – 5W30 (el equipo requiere el uso de un aceite fino)
- \\ TurboClinic recomienda el uso de una UPS (Fuente de alimentación ininterrumpida de 2500 VA)

MANTENIMIENTO

- \\ Controlar las condiciones del aire
- \\ Cambiar el aceite y el filtro al menos una vez al año

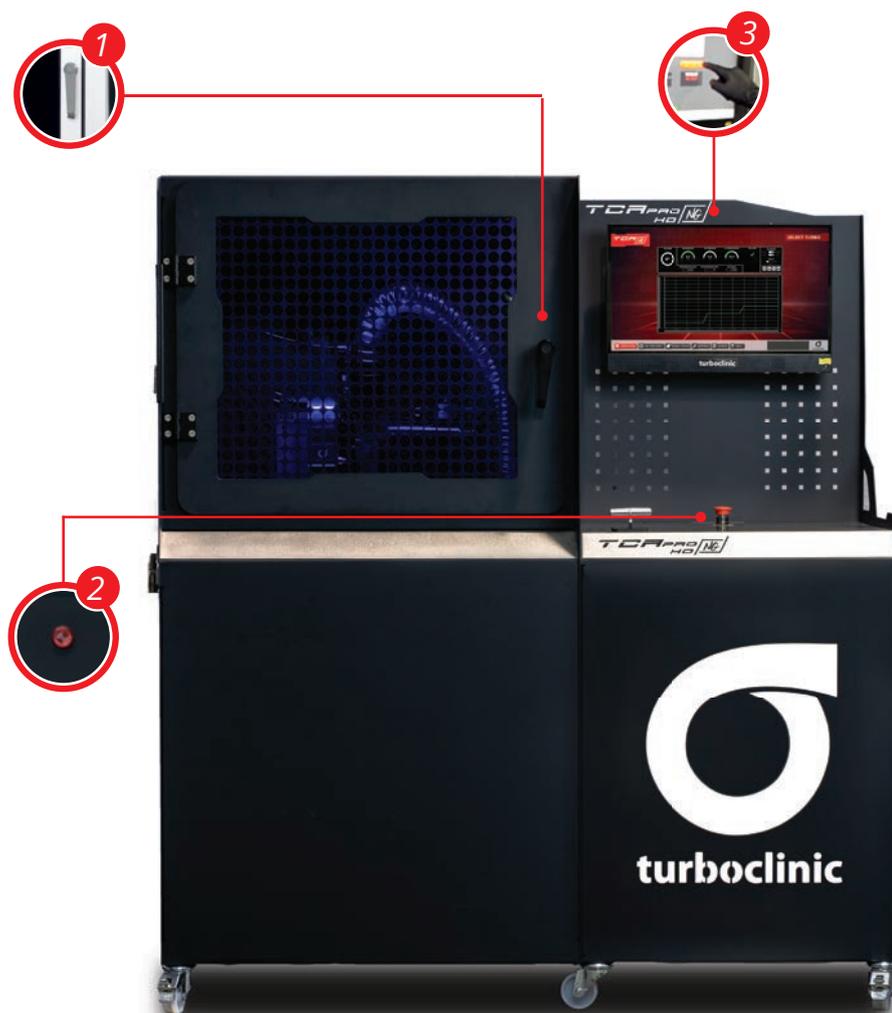
DIAGRAMA

TCA PRO HD NG \\ Frontal

- 1\ Cerradura de la puerta
- 2\ Alarma luminosa y sonora
(si está activada, aparece una ventana emergente informativa en la pantalla)

TCA PRO HD NG \\ Parte superior

- 3\ 1 pantalla táctil de 21,5"

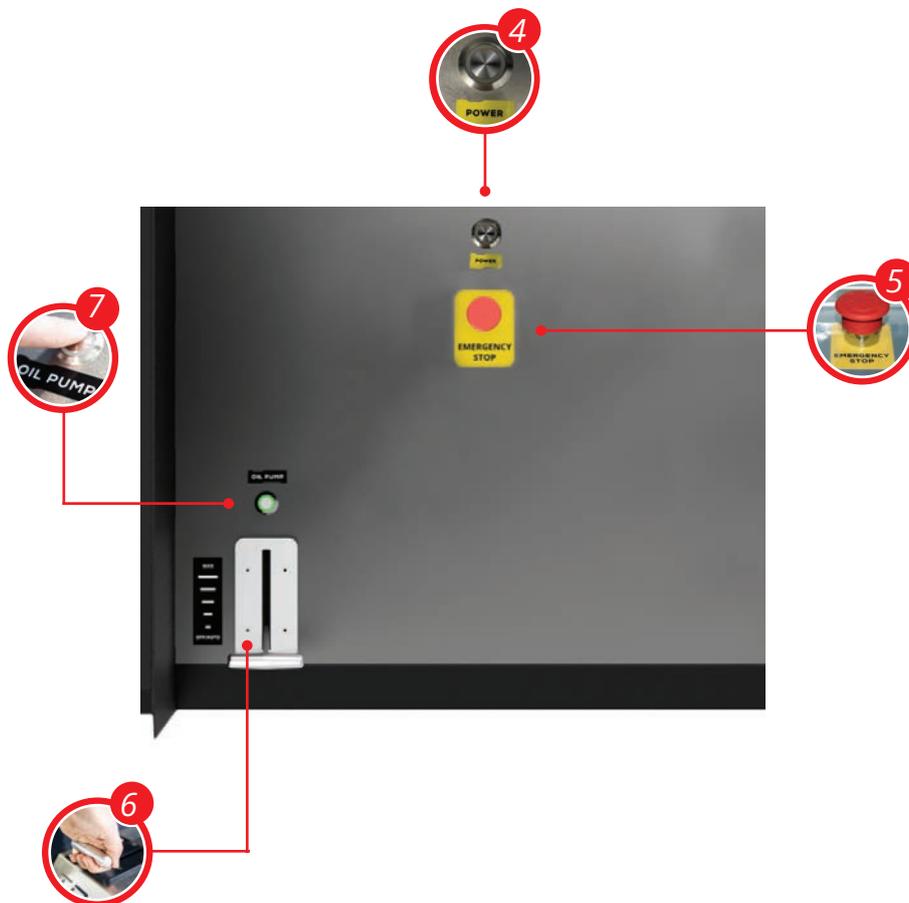


OFF/AUTO

DIAGRAMA

TCA PRO HD NG \\ Banco de Trabajo

- 4\ Botón de encendido (POWER)
- 5\ Botón de parada de emergencia
- 6\ Válvula de control de aire
- 7\ Botón de la bomba de aceite



DIAGRAMA

*TCA PRO HD NG \\
Lado derecho*

8\ Entrada de aire para el equilibrado de turbocompresores



*TCA PRO HD NG \\
Lado izquierdo*

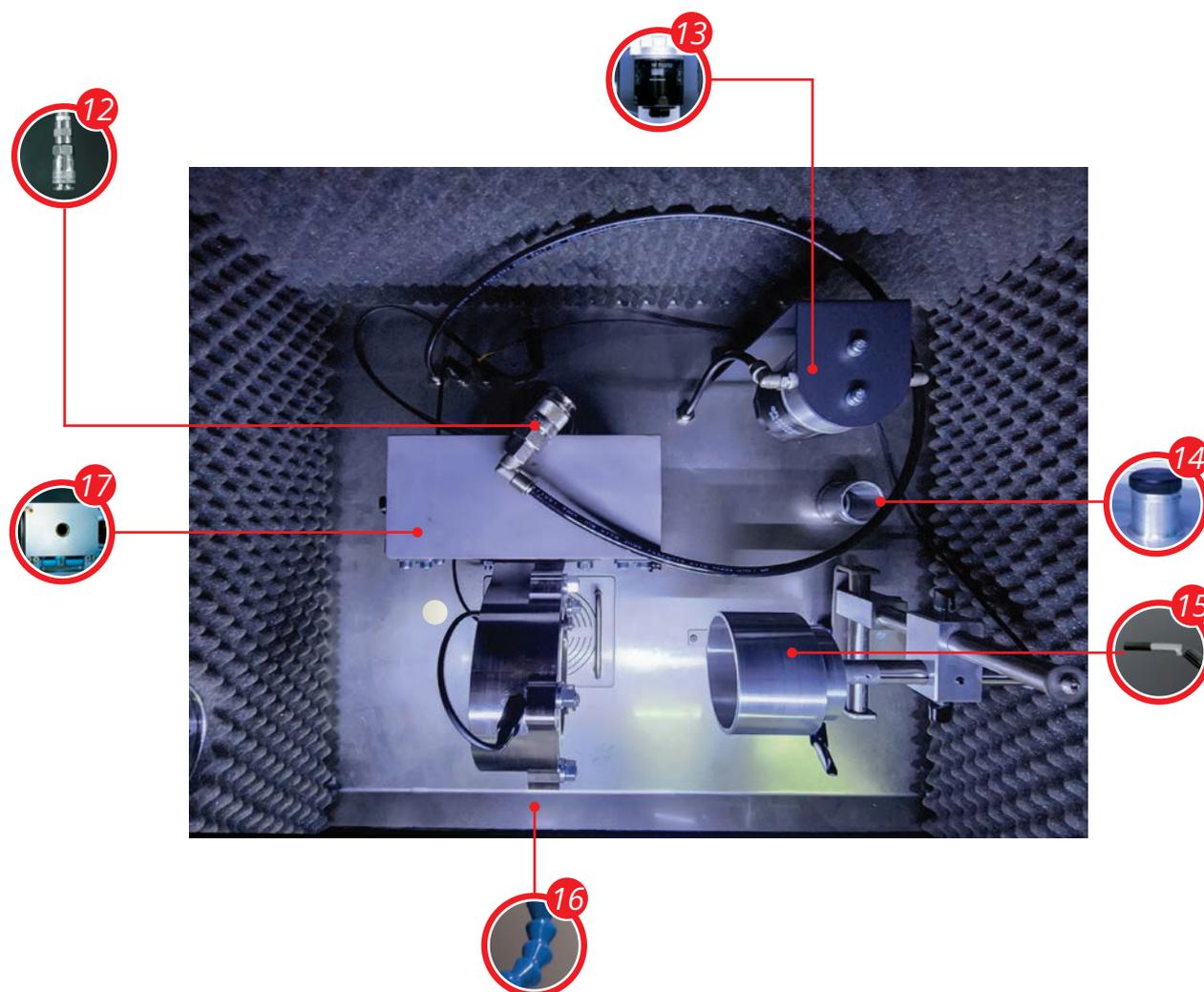
9\ Drenaje de aceite
10\ Soporte para taladro de precisión neumático
11\ Salida de aire de la herramienta de corte



DIAGRAMA

TCA PRO HD NG\\ Interior

- 12\ Suministro de aceite
- 13\ Filtro de aceite
- 14\ Entrada de aire para la prueba de eficiencia del compresor
- 15\ Sensor de rotación
- 16\ Retorno de aceite
- 17\ Base de soporte del turbo



DIAGRAMA

TCA PRO HD NG \\ Parte trasera

18\ Entrada de alimentación hasta 230 V~50/60 Hz

19\ Conexión a internet* por red (RJ45)

* No incluido





PRUEBAS DE LA TCA PRO HD NG

- \\ Equilibrio de turbocompresores
- \\ Medición de la eficiencia del compresor

ACCESORIOS

- \\ Equilíbrio de turbocompresores

| Nozzles



| Platos



www.turboclinic.com

REV. 1.0 / 2025

