



**D'EL**  
**AGUILA**

**CATÁLOGO 2021**

# GDI ADAPTER BOX

## LIMPIADOR Y PROBADOR DE INYECTOR DIRECTO DE GASOLINA

El nuevo GDI ADAPTER BOX está diseñado para abrir los inyectores por cortas duraciones de microsegundos, con una duración máxima de apertura de sólo 5 milisegundos.

Nuestro sistema GDI BOX permite al usuario examinar visualmente los inyectores en un ciclo individual o en modo secuencial, donde puede comparar el rendimiento del inyector bajo una gama de milisegundos simulados y ciclos de conducción del RPM ya programados en el sistema adaptador GDI. Los inyectores se pueden operar varias RPM y ajustes de milisegundos, restringidos únicamente por el número de inyectores que se están probando en la operación de prueba secuencial.

### CARACTERÍSTICAS

- Totalmente automático, fácil de operar.
- Guía del Usuario Digital en Español
- Diagramas de montaje para la limpieza de inyectores.
- Modos de Limpieza y prueba de inyectores en Modo por Defecto y Modo de Usuario.
- Soporta diferentes tipos de inyección (GDI, FSI, SIDI, IDE, STC, ECOTEC, DISI, D4S, MPFI/MPI, TBI, LNG/ GLP/ GNC)
- Información para el conjunto de presión del combustible.
- Establece diferentes modos de operación RPM, PWM (ms) ,Tiempo (seg)
- Multilinguaje: Ingles, Español, Frances , Etc.
- Diseño único de acero / aluminio
- Fácil de operar con la interfaz de operación concisa.
- Diseñado con LCD de gran tamaño.
- Base de datos completa.



AC110V ± 10 % ~ 50 / 60Hz

Alimentación

20 A

Corriente máxima de operación

240W

Potencia

10 - 9990 RPM

Rango de RPM

0.5-25 ms

Ancho de pulso

- 17° C-60°C

Temperatura de operación



# GDI ADAPTER BOX

## FUNCIONES

- Prueba de Flujo
- Limpieza ultrasónica
- Limpieza por flujo inverso
- Prueba de fugas
- Uniformidad / Ensayo de niebla
- Prueba automática

## Tipos de sistemas de inyección soportados

- FSI: VW, AUDI (Inyección de Combustible Estratificada)
- HPI: BMW (Inyección de Alta Precisión , excluye motor N54)
- HPDI: Porsche (Inyección Directa de Alta Presión)
- SCi: FORD (Inyección de Carga Inteligente)
- IDE: Renault (Inyección de Esencia Directa)
- JTS: Alfa Romeo (Estequiométrico de Propulsión a Chorro)
- SIDI: GM, OPEL, HOLDEN (Inyección Directa de Encendido por Chispa)
- Ecotec: GM, VAUXHALL, OPEL
- DISI: FORD, MAZDA ( Encendido por Chispa de Inyección Directa)
- EcoBoost: FORD, MAZDA
- GDI: MITSUBISHI, PEUGEOT, CITROEN, HYUNDAI, VOLVO, KIA, etc. (Inyección Directa de Gasolina)



## CONTENIDO



# GI 600

## LABORATORIO DIGITAL PARA 6 INYECTORES

GI-600 es un Laboratorio de 6 probetas, es mecánico, electrónico y avanzado, que puede limpiar, probar y diagnosticar funcionamiento de inyectores, simulando las condiciones de trabajo del motor.

Laboratorio Digital para servicio de inyectores, funciona para la mayoría de los sistemas de inyección MPFI mejorando la estabilidad, fiabilidad y reduciendo la contaminación.

Puede realizar detección, análisis y limpieza automática.

### FUNCIONES

- Limpieza por ultrasonido
- Prueba de descarga directa.
- Prueba de descarga indirecta.
- Limpieza en el vehículo (adaptadores opcionales).
- Prueba de capacidad de pulverización
- Prueba de uniformidad.
- Prueba de fugas.
- Prueba de flujo de inyección.
- Retro lavado.
- Drenaje electrónico.



# D'EL AGILA



**AC110V - 60Hz**

Alimentación

**200W**

Potencia de entrada de la unidad principal

**60W**

Potencia del limpiador ultrasónico

**0 - 102 PSI  
(0 - 7 bar)**

Presión

**0 - 9999 RPM**

Rango de RPM

**0.1 - 30ms**

Rango de PW

**1 - 30min**

Tiempo



**47 x 50 x 47 cm**



**22.2 Kg**

# GI 600 PRO

## LABORATORIO DIGITAL PARA 6 INYECTORES

El laboratorio GI600 es un Laboratorio Digital para servicio de inyectores, funciona para la mayoría de los sistemas de inyección MPFI y para algunos inyectores con sistema GDI que cuenten con bobina de inducción

Este equipo no es apto para funcionar con inyectores de tipo Piezoeléctricos con inyección Estratificada (FSI)

### CARACTERÍSTICAS

- Limpieza por ultrasonido.
- Prueba general de niebla/pulverización
- Prueba de baja velocidad
- Prueba de velocidad media.
- Prueba de velocidad alta.
- Prueba de aceleración.
- Prueba de aceleración variable en 3 pasos
- Prueba de fugas..
- Prueba automática de balance en baja, media y alta velocidad
- Retro lavado.

### Algunas marcas y modelos con sistemas GDI e inyectores con bobina inductiva con las que puede trabajar este laboratorio:

- **BUICK** - LaCrosse
- **CADILAC** - ATS 13-14, SRX 12-13, XTS 2013
- **CHEVROLET** - CAMARO, CAPRICE, CAPTIVA, EQUINOX
- **GMC** - TERRAIN
- **VW** - AUDI A, AUDI A3 QUATTRO, AUDI A4,
- **KIA** - OPTIMA SORENTO SPORTAGE
- **FORD** - FIESTA ST
- **MINI COOPER** - 1.6 16V COOPER S WORKS, HATCHBACK, PETROL, 1.598cc, 141KW, FWD
- **PEUGEOT** - 207, 207 CC, 207 SW, 3008 I.308, 308 CC, 308 SW
- **HYUNDAI** - SONATA

D'EL  
**AGILA**



**AC110V - 60Hz**

Alimentación

**60W**

Potencia del  
limpiador ultrasónico

**0 - 102 PSI  
(0 - 7 bar)**

Presión

**0 - 9999 RPM**

Rango de RPM

**0.1 - 30ms**

Rango de PW

**1 - 30min**

Tiempo



**96 x 57.5 x 139 cm**



**40 kg**



# TWC-562



DESMONTADOR DE LLANTAS 4 PEDALES



10" - 22"

Diámetro de rin interno

12" - 24"

Diámetro de rin externo

110 V

Alimentación

2.5 Ton

Fuerza despegador de llanta

0.75 Kw

Potencia de motor

GARANTÍA



1150 x 1000 x 1170 cm



220 kg

# TWC-606



DESMONTADOR DE LLANTAS CON BRAZO AUXILIAR



10" - 22"

Diámetro de rin interno

12" - 24"

Diámetro de rin externo

110 V

Alimentación

2.5 Ton

Fuerza despegador de llanta

0.75 Kw

Potencia de motor

GARANTÍA



1370 x 1120 x 2020 cm



280 kg

# PWC-2490

## DESMONTADOR DE LLANTAS PARA AUTO Y MOTOCICLETA

Cuenta con los adaptadores para rines pequeños de motocicletas.  
Es confiable con un diseño robusto y de alta duración ideal para talleres de motos, talleres mecánicos, vulcanizadoras y llanteras.  
Incluye kit de mordazas para moto.

### GARANTÍA



D'EL  
**AGILA**



6" - 17" / 12" - 22"

Diámetro de sujeción  
de rin interno

12" - 24"

Diámetro de sujeción  
de rin externo

110 V

Alimentación



98 x 76 x 86 cm



40 kg

# KWB-380

## BALANCEADORA DE RUEDAS

Balancadora de ruedas automática con pantalla de 14" para balanceo de ruedas de motocicletas y automóviles con un peso máximo de 70 Kg

### CARACTERÍSTICAS

- Tecla de cambio para indicación de gramos/onzas
- Opción para balanceo fino
- Selección de balanceo estático y dinámico
- Medidor de distancia automático
- Función de auto calibración



D'EL  
**AGILA**



10" - 26"

Diámetro de rin

70 Kg

Peso máx. para  
balanceo de rueda

110 V

Alimentación

### GARANTÍA



107 x 77 x 117 cm



120 kg



# KWB-900

## BALANCEADORA DE RUEDAS AUTOMÁTICA DE 10" A 30"

Este modelo de balanceadora de ruedas funciona para motocicletas y automóviles. Su diseño es más estético y compacto lo que permite situarlo en un menor espacio del taller. Cuenta con una opción donde se puede grabar el perfil de balanceo de 4 usuarios

### CARACTERÍSTICAS

- Tipo de balanceo estático - dinámico
  - ALU 3 modos
  - Función de balanceo fino
  - Lectura automática de la regleta y un acercamiento a las medidas del diámetro de rin y ancho de la rueda
- Es necesario confirmar los datos de diámetro de rin y ancho de la rueda.
- Tecla con función automática para la colocación del contrapeso (ubica en forma automática los 5 puntos para colocar el contrapeso a las 12 horas)
  - Función programable para inicio de balanceo con la tecla de Start o cierre de capota
  - Función de autodiagnóstico
  - Tecla de cambio para indicación de gramos/onzas
  - Función de auto calibración.



### GARANTÍA



117 x 98 x 120 cm



120 kg

# KWB-1400

## BALANCEADORA DE RUEDAS AUTOMÁTICA

Balancadora de ruedas automática con pantalla digital para balanceo de ruedas de automóviles y camiones con un peso máximo de 150 Kg.

### CARACTERÍSTICAS

- Tecla de cambio para indicación de gramos/onzas.
- Opción para balanceo fino.
- Selección de balanceo estático y dinámico.
- Medidor de distancia automático.
- Función de auto calibración.
- Funciones de autocorrección y diagnóstico totalmente automático.
- Utiliza dispositivo de elevación neumático y plantilla estándar internacional.
- Equipado con pedal de freno, posicionamiento estable y contrapeso conveniente.

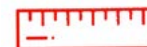
### ESPECIFICACIONES

- Diámetro de Rin: 13" a 24"
- Diámetro Máximo de Rueda: 47"
- Peso Max. para balanceo de rueda: 150Kg
- Precisión de balanceo:  $\pm 5$  gr
- Voltaje de Alimentación: 110 V

D'EL  
**AGUILA**



### GARANTÍA



123 X 97 X 120 cm



250 Kg

# GA-600S

## ALINEADORA 3D DE RUEDAS Y DIRECCIÓN

Nuevo diseño innovador 3D, práctico y robusto.  
Funciona con una altura mínima a partir de 3cm par mayor productividad, con la mejor eficiencia.  
Mayor rentabilidad a la hora de hacer una alineación de dirección. Con tan solo una persona en un tiempo aproximado de 15 minutos se puede realizar una alineación de las 4 ruedas de un vehículo- camioneta.

- Diseño en T 2 cámaras de alta definición
- Movimiento automático para la búsqueda de sus 4 imágenes de los objetivos (Target ) para su rápido procesamiento de datos.
- Realiza una alineación rápida o alineación estándar, de cualquier vehículo o camioneta.
- Las lecturas son en tiempo real, que nos permite visualizar de forma conjunta el SAI/KPI, caída y convergencia
- Su nueva tecnología se adapta para alinear en fosa, rampa de dos postes con bancos, frenera con bancos o rampa de cuatro postes

## ESPECIFICACIONES

Artículo	Precisión	Distancia
Convergencia Toe-total	$\pm 2'$	$+20^\circ$
Camber	$\pm 2'$	$+20^\circ$
Caster	$\pm 4'$	$+20^\circ$
SAI/KPI	$\pm 6'$	$+20^\circ$
Retrasar	$\pm 2'$	$\pm 5^\circ$
Tread	$\pm 2\text{mm}$	
Distancia entre ejes	$\pm 2\text{mm}$	

D'EL  
**AGILA**



## GARANTÍA



1.5 CBM



230 kg

# GA-300T

## ALINEADORA DE RUEDAS 3D

Alineadora de ruedas para autos y camionetas ligeras.

El modelo GA-300T es un modelo innovador con una tecnología 3D para obtener mejor precisión y rapidez en la alineación de las 2 y/o 4 ruedas.

Este modelo cuenta con una torre empotrable al piso y sus objetivos o target están contruidos de una manera resistente e impermeable. Cuenta con un idioma en español y una base de datos con más de 30,000 vehículos.

Las lecturas son en tiempo real que nos permite visuaizar de forma conjunta el SAI/KPI caída y convergencia.

Tiene una función de medición automática, y compensación dinámica.

Cuenta con abrasaderas o sujetadores de 10"-24".

## ESPECIFICACIONES

Artículo	Precisión	Distancia
Convergencia Toe-total	$\pm 2'$	$\pm 20^\circ$
Camber	$\pm 2'$	$\pm 20^\circ$
Caster	$\pm 4'$	$\pm 20^\circ$
SAI/KPI	$\pm 6'$	$\pm 20^\circ$
Retrasar	$\pm 2'$	$\pm 5^\circ$
Tread	$\pm 2\text{mm}$	
Distancia entre ejes	$\pm 2\text{mm}$	

- Temperatura ambiente - 20 °C ~ + 50 °C
- Humedad relativa  $\leq 90\%$
- Alimentación 110 VCA
- Diámetro de ruedas de 10" - 24"

D'EL  
**AGILA**



## ACCESORIOS



## GARANTÍA



# 132-N2P



GENERADOR DE NITRÓGENO 1 LLANTA



### Pantalla Digital

Programa la presión de la llanta para inflado automático.

90L/min - 116 PSI Máx.

Salida de nitrógeno

50L - 102 PSI Máx.

Tanque para almacenar nitrógeno

### GARANTÍA



145 x 73 x 67 cm



141 kg

# 155-N2P



GENERADOR NITRÓGENO 4 LLANTAS



### Pantalla Digital

Programa la presión de la llanta para inflado automático.

90L/min - 116 PSI Máx.

Salida de nitrógeno

50L - 102 PSI Máx.

Tanque para almacenar nitrógeno

### GARANTÍA



145 x 73 x 67 cm



141 kg

# GM-710A



## EQUIPO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

El equipo de mantenimiento al sistema de aire acondicionado cuenta con la última técnica de diseño que utiliza el mejor principio de control y el proceso de fabricación.

El centro de mantenimiento del sistema de aire acondicionado es un equipo inteligente que realiza las funciones de recuperación, reciclaje, recarga y vacío para hacer que el equipo de aire acondicionado sea profesional y simple.

## FUNCIONES

- Usando un tubo de vidrio de gran tamaño con retroiluminación LED, puede observar efectivamente todo el proceso de limpieza.
- La instalación vertical de los medidores HP y LP le permite al operador observar los parámetros de presión a tiempo incluso en el automóvil.
- Diseño único de la tubería para lograr la alta tasa de reciclaje sin importar el gas o el líquido.
- Fácil de operar con la interfaz de operación concisa.
- Diseñado con LCD de gran tamaño.
- Base de datos.
- El programa y la base de datos se pueden actualizar.
- Con impresora.



0 - 50°C

Temperatura ambiente

< 85%

Humedad relativa

AC220V ± 10%  
50/60Hz

Entrada de voltaje

12.12 cm<sup>3</sup>

Compresor

7.2m<sup>3</sup> / h 10Pa

bomba de vacío

± 10g

Celda de carga para tanque

± 5g

Celda de carga para botella de aceite

12L

Tanque

250 ml

Botella de aceite

240 x 128

Pantalla LCD

Máx. 20 bar

Presión de trabajo

-1bar - 3.5MPa

Medidor HP

-1bar - 1.5 MPa

Indicador LP

-1bar - 3.5 MPa

Medidor P




# KLI-72




## BOYA

Kit básico de afinación por boya  
Incluye manómetro para medir presión de combustible, adaptadores, desconectores y caja plástica.



 40 x 18 x 18 cm

 3.60 Kg




# PKI-02



## RETENEDOR DE MEMORIA

Retenedor de memoria y probador de línea K para sistemas  
OBD II



 18 x 25 x 17 cm

 2.60 Kg




# B-97



## OPRESOR DE RESORTES DE PARED

Oprime resortes de suspensión con seguridad para la mayoría de los vehículos.



 78 x 38 x 40 cm

 20 Kg




# MTN4356



## KIT PARA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Probador universal para sistema de enfriamiento con accesorios.



 42 x 35 x 10 cm

 3.74 Kg

