

CATÁLOGO



emasa

CHILE

EQUIPOS DE  
TALLER

2026



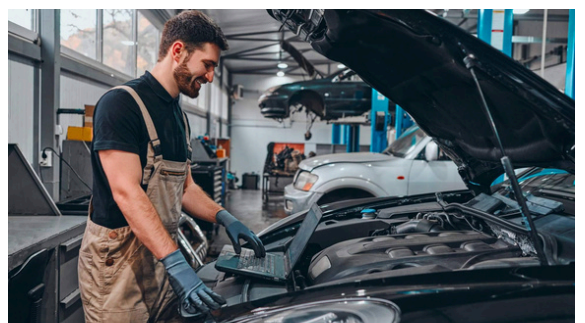
# Emasa Chile: Más que Equipos, Soluciones Integrales para Talleres

Con más de 65 años de experiencia en el sector, hemos realizado proyectos exitosos para grandes empresas, implementando cadenas de talleres, y colaborado con entidades educativas y clientes independientes. Emasa Chile ofrece mucho más que equipos para talleres automotrices; brindamos una asesoría completa y personalizada que convierte cualquier espacio en un entorno de trabajo productivo y eficiente.

Nuestro equipo de expertos acompaña a nuestros clientes en cada etapa del proyecto, utilizando tecnología de punta, como un software en 3D que simula condiciones reales de operación. Esto

nos permite diseñar el espacio de forma óptima, maximizando la productividad y eficiencia de cada taller.

Además, proporcionamos asesoría en instalaciones eléctricas, cálculo de redes neumáticas y elaboramos tablas detalladas de retorno de inversión. Nuestra misión es entender las necesidades específicas de cada cliente y ofrecer soluciones que impulsen el crecimiento y la rentabilidad. No solo vendemos equipos; asesoramos y acompañamos en cada paso hacia el éxito.





# Nuestras Marcas



**ELEVADORES**

 **BESTE**

## ELEVADOR 2 COLUMNAS DE PASO LIBRE

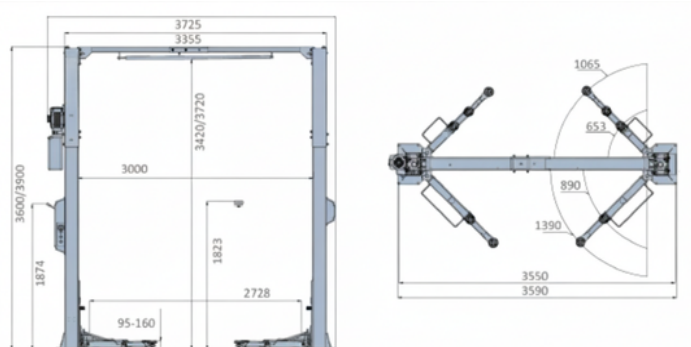
SKU 213.4M3

4.0 TON



### Características técnicas

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Marca              | BESTE                             |
| Modelo             | 213.4M3                           |
| Tipo               | Elevador 2 Columnas de Paso Libre |
| Capacidad máxima   | 4.000 kg (4 Ton)                  |
| Instalación        | Sobre piso                        |
| Alimentación       | 380V trifásico / 220V monofásico  |
| Potencia del motor | 2.2 kW                            |
| Voltaje de control | 24 V                              |
| Sistema            | Hidráulico sincronizado           |

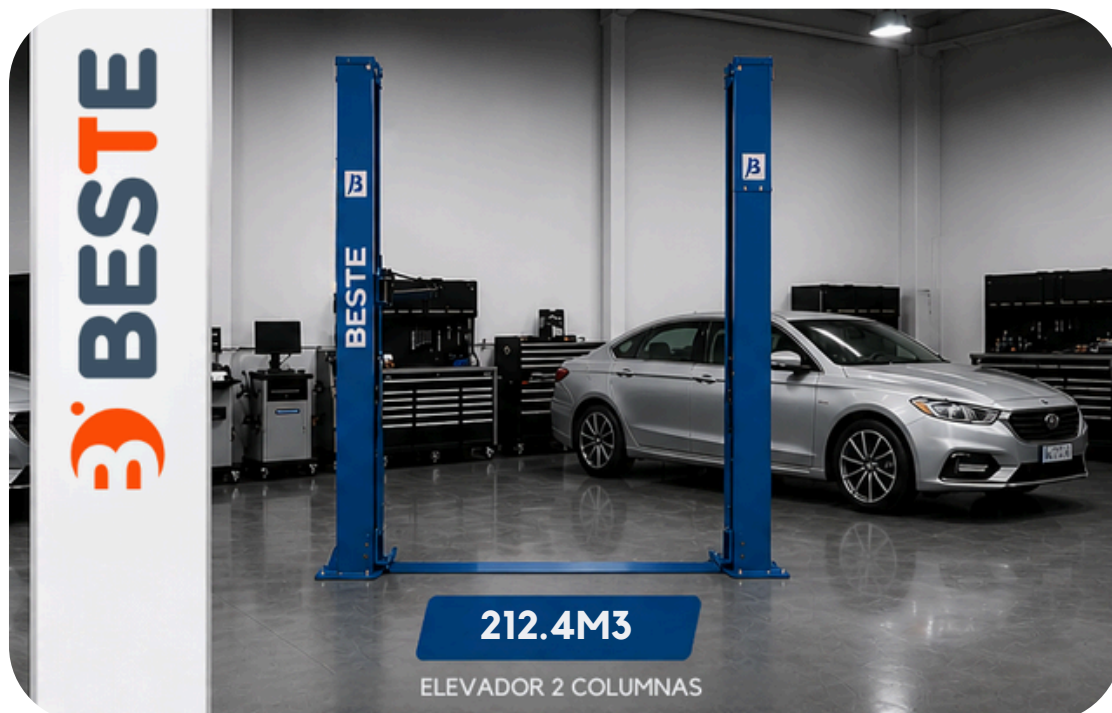




# ELEVADOR 2 COLUMNAS

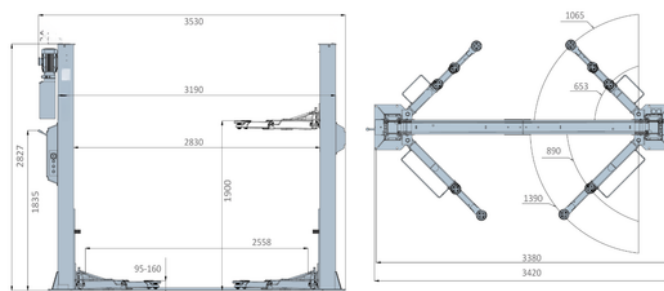
SKU 212.4M3

4.0 TON



## Características técnicas

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Marca              | BESTE                            |
| Modelo             | 212.4M3                          |
| Tipo               | Elevador 2 Columnas              |
| Capacidad máxima   | 4.000 kg (4 Ton)                 |
| Instalación        | Sobre piso                       |
| Alimentación       | 380V trifásico / 220V monofásico |
| Potencia del motor | 2.2 kW                           |
| Voltaje de control | 24 V                             |
| Sistema            | Hidráulico sincronizado          |



# ELEVADOR 4 COLUMNAS PARA ALINEACION

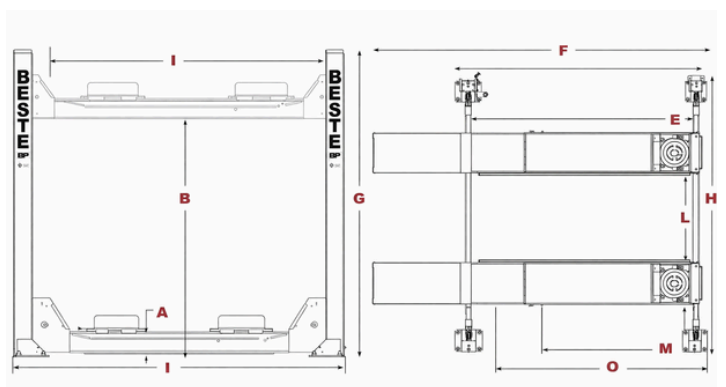
SKU 21GC4.5F43D

4.5 TON



| Marca                     | BESTE                               |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Modelo                    | 21GC4.5F43D                         |
| Tipo                      | Elevador 4 columnas para alineación |
| Capacidad máxima          | 4.500 kg (4.5 Ton)                  |
| Alimentación              | 380V trifásico / 220V monofásico    |
| Potencia del motor        | 2.2 kW                              |
| Voltaje de control        | 24 V                                |
| Presión de aire requerida | 4 – 6 bar                           |
| Sistema                   | Hidráulico con bomba                |

| Dimensión                    | Medida  |
|------------------------------|---------|
| Altura mínima plataforma     | 24.6 cm |
| Altura libre bajo plataforma | 170 cm  |
| Altura total elevador        | 220 cm  |
| Ancho total instalación      | 400 cm  |
| Distancia entre columnas     | 280 cm  |
| Largo total elevador         | 580 cm  |
| Largo útil plataforma        | 460 cm  |



# ELEVADOR DE TIJERA PARA ALINEACION

SKU 21GC-4.5M418

4.5 TON



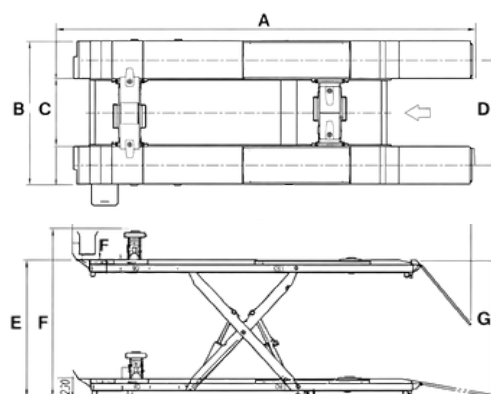
Cerradura mecánica: dientes laterales dobles, liberación neumática



Long drive on ramp to suit for low chassis vehicles

| Marca              | BESTE                              |
|--------------------|------------------------------------|
| Modelo             | 21GC-4.5M418                       |
| Tipo               | Elevador de tijera para alineación |
| Capacidad máxima   | 4.500 kg (4.5 Ton)                 |
| Instalación        | Sobre piso                         |
| Alimentación       | 380V trifásico / 220V monofásico   |
| Potencia del motor | 2.2 kW                             |
| Voltaje de control | 24 V                               |
| Sistema            | Hidráulico sincronizado            |

| Dimensión                    | Medida |
|------------------------------|--------|
| Largo total elevador         | 503 cm |
| Ancho total plataforma       | 217 cm |
| Ancho riel gato central      | 90 cm  |
| Altura máxima elevación      | 186 cm |
| Altura total con gato        | 254 cm |
| Altura libre bajo plataforma | 174 cm |





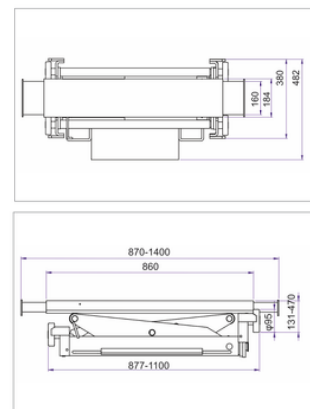
# GATO CENTRAL PARA ELEVADOR DE ALINEACION

SKU 21GC-XT2A

**2.0 TON**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Marca                     | BESTE                |
| Modelo                    | 21GC-XT2A            |
| Tipo                      | Gato Central         |
| Capacidad máxima          | 2.000 kg (2 Ton)     |
| Alimentación              | Aire                 |
| Presión de aire requerida | 4 – 6 bar            |
| Sistema                   | Hidráulico con bomba |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Dimensión                 | Medida    |
| Brazos extendibles        | 87-140 cm |
| Altura total de elevación | 47 cm     |
| Distancia entre rieles    | 87-110 cm |



## Características técnicas

- **Extensiones de plataforma** que permiten adaptarse a una mayor variedad de vehículos.
- **Suministro de aire requerido:** 6 – 8 bar.
- **Rodillos guía ajustables en altura y distancia**, lo que permite que el gato rodante sea compatible con la mayoría de los elevadores **BESTE**.
- **Posibilidad de uso sobre piso**, cuando se instala con riel guía en el suelo.
- **Funcionamiento estable y confiable**, diseñado para trabajos de elevación y servicio automotriz.



**ELEVADORES**

**EAE**

# ELEVADOR 2 COLUMNAS DE PASO LIBRE

SKU 17EE-C10MM

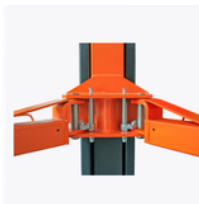
4.2 TON



| NÚMERO DE MODELO           | C10M                        |
|----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad de levantamiento | 3,5 toneladas/4,2 toneladas |
| Altura máxima de elevación | 1823 mm                     |
| Altura mínima              | 95-160 mm                   |
| Ancho de paso              | 2728 mm                     |
| Tiempo de elevación        | ≈55s                        |
| Capacidad del motor        | 2,2 kW                      |
| Altura total               | 3600/3900 mm                |
| Columna interior           | 3000 mm                     |



Manija para liberación y descenso



Estructura fuerte de carro y brazo



Es más fácil hacer que ambos lados trabajen...



Brazo corto de 3 etapas y brazo largo de 2...



Almohadilla de elevación redonda con tornillos

\* La altura máxima de elevación se mide con almohadillas de tornillo ajustables en la posición más alta.

\* La máquina se muestra con equipo opcional. La apariencia real del producto puede variar.



# ELEVADOR 2 COLUMNAS

SKU 17EE-F10M

4.2 TON



| NÚMERO DE MODELO           | F10M            |
|----------------------------|-----------------|
| Capacidad de levantamiento | 4.2T            |
| Altura máxima de elevación | 1900 milímetros |
| Altura mínima              | 95-160 mm       |
| Altura total               | 2827+240 mm     |
| Ancho de paso              | 2558 mm         |
| Tiempo de elevación        | ≈55s            |
| Capacidad del motor        | 2,2 kW          |
| Certificación CE           | ✓               |



Manija para liberación y descenso



Estructura fuerte de carro y brazo



Brazo corto de 3 etapas y brazo largo de 2...



Almohadilla de elevación redonda con tornillos

\* La altura máxima de elevación se mide con almohadillas de tornillo ajustables en la posición más alta.

\* La máquina se muestra con equipo opcional. La apariencia real del producto puede variar.

## ELEVADOR 2 COLUMNAS

SKU 17EE-6255M

5.0 TON



| NÚMERO DE MODELO           | 62BE-50T           |
|----------------------------|--------------------|
| Capacidad de levantamiento | 5.0T               |
| Altura máxima de elevación | 1900 milímetros    |
| Altura total               | 2835 mm            |
| Altura mínima              | 110 mm             |
| Ancho de paso              | 3006 mm            |
| Tiempo de elevación        | ≈45s               |
| Capacidad del motor        | 3,5 kW / trifásico |



- \* La altura máxima de elevación se mide con almohadillas de tornillo ajustables en la posición más alta.
- \* La máquina se muestra con equipo opcional. La apariencia real del producto puede variar.

# ELEVADOR DE TIJERA MOVIL

SKU 17EE-TS6600M

3.0 TON



1200 mm

Altura máxima de elevación



135+30 mm

Altura mínima



1550 mm

Longitud de la plataforma

NÚMERO DE MODELO

TS6600

Capacidad de levantamiento

3.0T

Altura máxima de elevación

1200 mm

Altura mínima

135+30 mm

Tiempo de levantamiento

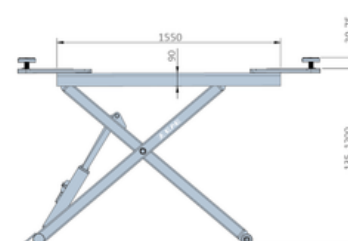
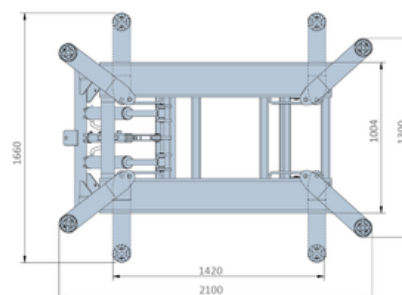
≈45 s

Suministro de aire

6-8 bares

Capacidad del motor

2,2 kW





# ELEVADOR DOBLE TIJERA

SKU 17EE-6501V3

3.5 TON



NÚMERO DE MODELO 6501

Capacidad de levantamiento 3500 kg

Altura máxima de elevación 1980 mm

Altura mínima 105 mm

Ancho de la plataforma 635 mm

Peso 900 kg

Tiempo de levantamiento ≈45 s

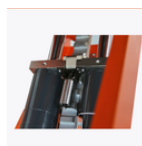
Capacidad del motor 3,5 kW/3 fases



Unidad de control de bajo voltaje



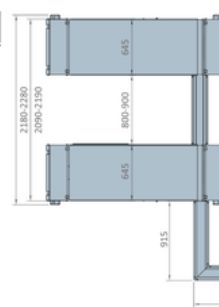
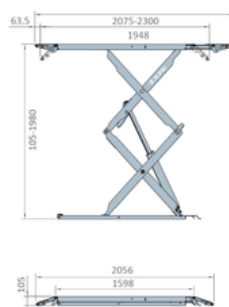
Extensión de la rampa de acceso y la...



Descarga eléctrica



Cerradura de seguridad mecánica



Extensión de plataforma

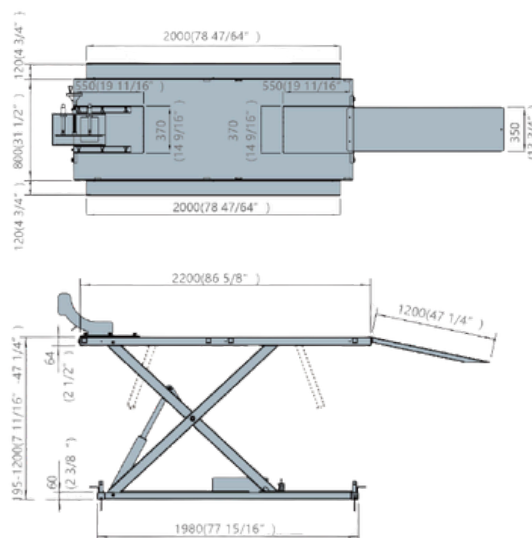
# ELEVADOR PARA MOTOS

SKU 17EE-MLH10D

1.0 TON



| NÚMERO DE MODELO           | MLH10/MLH10D |
|----------------------------|--------------|
| Capacidad de levantamiento | 1.0T         |
| Longitud de la plataforma  | 2200 mm      |
| Ancho de la plataforma     | 800 mm       |
| Altura de elevación        | 1200 mm      |
| Altura mínima              | 195 mm       |
| Hora de salida             | ≈30 s        |
| Voltaje                    | 220V         |
| Fuerza                     | 0,75 kW      |



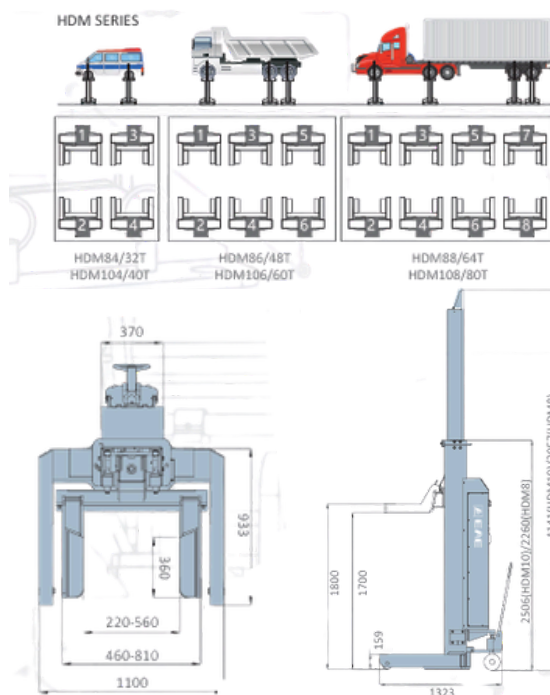
EE-MLH10D

**ELEVADOR DE COLUMNA MOVIL**

SKU 17EE-MLH10D

**8.0 TON x COL**

| NÚMERO DE MODELO                             | HDM8        |
|----------------------------------------------|-------------|
| Capacidad de una sola columna                | 8.0T        |
| Desbloqueo de liberación                     | Eléctrico   |
| Altura máxima de elevación                   | 1800 mm     |
| Altura mínima                                | 159 mm      |
| Tiempo de subida completa bajo carga nominal | Aprox. 85S  |
| Potencia del motor                           | 2,2 kW      |
| Depósito de petróleo                         | 14 litros   |
| Presión de alivio                            | 22 Mpa      |
| Tamaño aproximado de los neumáticos          | 500-1250 mm |





UNDERCAR

 **BESTE**

## ALINEADORA BESTE ULTRA 3D

SKU 21ULTRA-3D



### CARACTERÍSTICAS:

- Medir rutina
- Selección de múltiples salidas
- Pantalla de todos los datos (Medida básica / Medida Avanzada)
- Led asistente multifuncional
- Opciones múltiples de idiomas
- Datos en tiempo real de convergencia, camber y caster
- Modo elevador: lanzamiento elevado e inclinación
- Super convergencia
- Búsqueda completa de bases de datos
- Gestión de información de cliente
- Base de datos favorita
- Conducción asistida
- Programa de cuñas y herramientas
- Barrido rápido
- Romess Steering Central
- QR scan para soporte remoto en iOS, Android o Blackberry

## ALINEADORA BESTE ULTRA 3D AT

SKU 21ULTRA-3DAT



### CARACTERÍSTICAS:

- Medir rutina
- Selección de múltiples salidas
- Pantalla de todos los datos (Medida básica / Medida Avanzada)
- Led asistente multifuncional
- Opciones múltiples de idiomas
- Datos en tiempo real de convergencia, camber y caster
- Modo elevador: lanzamiento elevado e inclinación
- Super convergencia
- Búsqueda completa de bases de datos
- Gestión de información de cliente
- Base de datos favorita
- Conducción asistida
- Programa de cuñas y herramientas
- Barrido rápido
- Romess Steering Central
- QR scan para soporte remoto en iOS, Android o Blackberry



## DESMONTADORA BESTE

SKU 21890IT-220



### Desmontadora Auto-Camioneta

**BESTE**

Origen: China

#### CARACTERÍSTICAS:

- Abrazadera exterior 12-22"
- Abrazadera interior 15-25"
- Ancho del neumático 3-15"
- Diámetro máximo de la rueda 1.250 mm
- Presión de aire de trabajo 8-10 bar
- Velocidad de rotación de la plataforma giratoria 6,5 rpm
- Tensión de alimentación 220V
- CTN. Talla 1.200x920x1.050
- Energía 0,75/1,1kw
- Ruido <70dB
- Peso bruto peso neto 235/269

## DESMONTADORA BESTE

SKU 21PL230



**Tecnoroller p/desmontadora\***  
LC810-21

**BESTE**

Origen: China

### CARACTERÍSTICAS:

- Rango de sujeción exterior 10" - 18"
- Rango de sujeción interior 12" - 21"
- Anchura de la llanta 3" - 12"
- Diámetro máximo de la rueda 960 mm
- Presión de trabajo 8 - 10 bar
- Fuerza de destalonado 2.500 kg
- Fuente de alimentación 220 v
- Potencia motor 0,85 kw Rotación por minuto 6,5 rpm
- Brazo auxiliar para perfiles bajos

## DESMONTADORA BESTE

SKU 21PL330A



**TECNOROLLER P/890 IT,**  
accesorio para perfil bajo

**BESTE**

Origen: China

### CARACTERÍSTICAS:

- Abrazadera exterior 12-22"
- Abrazadera interior 15-25"
- Ancho del neumático 3-15"
- Diámetro máximo de la rueda 1.250 mm
- Presión de aire de trabajo 8-10 bar
- Velocidad de rotación de la plataforma giratoria 6,5 rpm
- Tensión de alimentación 220V
- CTN. Talla 1.200x920x1.050
- Energía 0,75/1,1kw
- Ruido <70dB
- Peso bruto peso neto 235/269



## DESMONTADORA BESTE

SKU 21LC810-21



**Desmontadora auto & camionetas 220v**

**BESTE**

Origen: China

### CARACTERÍSTICAS:

- Rango de sujeción exterior 10" - 18"
- Rango de sujeción interior 12" - 21"
- Anchura de la llanta 3" - 12"
- Diámetro máximo de la rueda 960 mm
- Presión de trabajo 8 - 10 bar
- Fuerza de destalonado 2.500 kg
- Fuente de alimentación 220 v
- Potencia motor 0,85 kw Rotación por minuto 6,5 rpm
- Brazo auxiliar para perfiles bajos

## BALANCEADORA BESTE

SKU 21CB910GB



**Balanceadora autos &  
Camionetas**  
MT826

**BESTE**

Origen: China

### CARACTERÍSTICAS:

- Operación 220V/ 50Hz
- Máximo diámetro de rueda 1.000 mm
- Máximo ancho de ruedas 20 mm
- Peso máximo de la rueda 65 kg
- Exatitud 1 g
- Velocidad de rotación 200 rpm
- Motor 0,25 kw
- Peso de la máquina 110 kg
- Entrada de datos manual

## BALANCEADORA BESTE

SKU 21CB953B



**Balanceadora autos & Camionetas**  
CB953B

**BESTE**

Origen: China

### CARACTERÍSTICAS:

- Operación 220V/ 50Hz
- Llanta diámetro 10" a 24"
- Máximo de peso de rueda 70 Kg
- Máximo Diámetro 1100 mm
- Velocidad de rotación: 200rpm



UNDERCAR



# ALINEADORA BEISSBARTH ML35 3D

**SKU 171692000039**

**ML 35**
**ALINEADORA 3D - 2 CÁMARAS**

## ALINEADORA 3D DE 2 CÁMARAS

Alineación 3D de alta precisión con 2 cámaras, brazo móvil automático y software intuitivo para resultados rápidos, exactos y confiables.



### TECNOLOGÍA 3D - 2 CÁMARAS

Cámaras de alta resolución que capturan miles de puntos en 3D para mediciones precisas y repetibles.



### BRAZO MÓVIL AUTOMÁTICO

Poste largo con ajuste automático de altura y desplazamiento del travesaño.



### RÁPIDO Y PRECISO

RROC rápido y preciso. Medición de caster automática sin detener el volante.



### FÁCIL Y CONFIABLE

No necesita calibración en su primera puesta en marcha. Software intuitivo y fácil de usar.



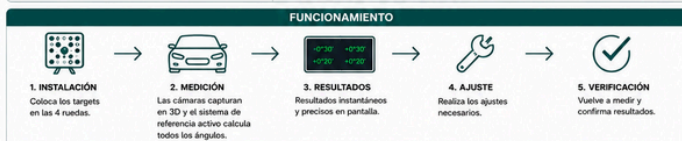
### ROBUSTO Y RENTABLE

Equipo robusto, bajo costo de mantenimiento y alto retorno de inversión.

### FICHA TÉCNICA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | ML 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TECNOLOGÍA                         | Alineación 3D - 2 Cámaras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SISTEMA DE REFERENCIA              | Activo - monitoreo continuo en tiempo real                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| COMUNICACIÓN                       | Wireless entre cámaras y unidad de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PANTALLA                           | Monitor principal 24" y monitor inferior 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BASE DE DATOS                      | Incluye todos los fabricantes de vehículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ABRAZADERAS                        | Garras estándar 13" - 22" (opcional hasta 28")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INSTALACIÓN                        | No necesita calibración en su primera puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DISTANCIA ENTRE CÁMARAS            | 0.8 - 2.4 m (ajustable automáticamente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ALIMENTACIÓN                       | 220 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DIMENSIONES (ANCHO x PROF. x ALTO) | Aprox. 650 x 700 x 1.800 mm (unidad móvil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PESO                               | Aprox. 70 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| INCLUYE                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Cámaras 3D en brazo móvil automático</li> <li>• 4 Targets más pequeños y robustos con código QR</li> <li>• Gabinete móvil para PC, impresora, monitor y herramientas</li> <li>• Software de alineación intuitivo</li> <li>• Monitor principal 24" + Monitor inferior 19"</li> <li>• Teclado, mouse e impresora</li> <li>• Garras standard 13" - 22" (opcional 28")</li> </ul> |

### FUNCIONAMIENTO



### BENEFICIOS

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ULTRA RÁPIDA</b><br>Procesos más rápidos que aumentan la productividad del taller. |  <b>PRECISIÓN SUPERIOR</b><br>Mediciones exactas gracias a la tecnología 3D y al sistema de referencia activo. |  <b>AHORRA ESPACIO</b><br>Solo 1.8 m desde el centro del plato a la cámara. Diseño compacto y móvil. |  <b>ROBUSTA Y CONFIABLE</b><br>Construcción sólida, bajo mantenimiento y alta durabilidad. |  <b>BAJO COSTO</b><br>Excelente relación costo-beneficio y rápido retorno de inversión. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# ALINEADORA BEISSBARTH QLIGN T41

SKU 171690800002



## ALINEADORA 3D DE 2 CÁMARAS

Alineación 3D de alta precisión con 2 cámaras, sistema de referencia activo y software intuitivo para resultados rápidos, exactos y confiables.



### ALTA PRECISIÓN 3D

2 cámaras de alta resolución que capturan miles de puntos en 3D para mediciones exactas y repetibles.



### SISTEMA DE REFERENCIA ACTIVO

Monitoreo continuo en tiempo real que compensa vibraciones y movimientos, garantizando máxima precisión.



### SOFTWARE INTELIGENTE

Base de datos completa, interfaz intuitiva y procedimientos optimizados que reducen los tiempos de alineación.



### RÁPIDA Y EFICIENTE

Bloqueo de dirección instantáneo y procesos optimizados que reducen los tiempos de alineación.



### ROBUSTA Y CONFIABLE

Construcción sólida, bajo mantenimiento y diseñada para el uso intensivo en taller.

## FICHA TÉCNICA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | T41                                                                                                                                                                                                                             |
| TECNOLOGÍA                         | Alineación 3D - 2 Cámaras                                                                                                                                                                                                       |
| SISTEMA DE REFERENCIA              | Activo - monitoreo continuo en tiempo real                                                                                                                                                                                      |
| COMUNICACIÓN                       | Wireless entre cámaras y unidad de control                                                                                                                                                                                      |
| PANTALLA                           | Monitor 24" + pantalla OLED Align integrada en las cámaras                                                                                                                                                                      |
| BASE DE DATOS                      | Incluye todos los fabricantes de vehículos                                                                                                                                                                                      |
| ABRAZADERAS                        | Compatibles con garras estándar Beissbarth (13" - 22")<br>Opcional hasta 28"                                                                                                                                                    |
| INSTALACIÓN                        | Sin calibración en su primera puesta en marcha                                                                                                                                                                                  |
| DISTANCIA ENTRE CÁMARAS            | 0,8 - 2,4 m (ajustable)                                                                                                                                                                                                         |
| ALIMENTACIÓN                       | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| TEMPERATURA DE TRABAJO             | 0 °C - 45 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| DIMENSIONES (ANCHO x PROF. x ALTO) | Aprox. 650 x 700 x 1.800 mm (unidad móvil)                                                                                                                                                                                      |
| PESO                               | Aprox. 70 kg                                                                                                                                                                                                                    |
| INCLUYE                            | • 2 Cámaras T41 con sistema de referencia activo<br>• 4 Targets con código QR + Abrazaderas Q.Grip<br>• Unidad de control con PC y software<br>• Monitor 24" + Pantalla OLED Align<br>• Gabinete móvil + Impresora + Accesorios |

## FUNCIONAMIENTO



**1. INSTALACIÓN**  
Coloca los targets en las 4 ruedas.



**2. MEDICIÓN**  
Las cámaras capturan en 3D y el sistema de referencia activo calcula todos los ángulos.



**3. RESULTADOS**  
Resultados instantáneos y precisos en pantalla OLED Align y software.



**4. AJUSTE**  
Realiza los ajustes necesarios.



**5. VERIFICACIÓN**  
Vuelve a medir y confirma resultados.

## BENEFICIOS



**MÁXIMA RAPIDEZ**  
Procesos más rápidos que aumentan la productividad del taller.



**PRECISIÓN SUPERIOR**  
Tecnología 3D y sistema de referencia activo para resultados exactos.



**COMPACTA**  
Diseño inteligente que optimiza el espacio en el taller.



**CONECTADA**  
Acceso web, actualizaciones en línea e integración con la red del taller.



**CONFIABLE**  
Bajo mantenimiento, alta durabilidad y excelente retorno.



ALINEADORA BEISSBARTH Q-LIGN

SKU 171690200001

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER

ALINEADORA  
Q-LIGN



ALINEADORA 3D  
DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Alineación 3D ultra rápida, compacta y conectada. Tecnología de alta precisión con 2 cámaras y sistema de referencia activo para resultados exactos y repetibles.



ALTA PRECISIÓN

Tecnología 3D con 2 cámaras de alta resolución.



CONECTIVIDAD TOTAL

Acceso web desde cualquier dispositivo. Actualizaciones en línea.



ULTRA COMPACTA

Diseño inteligente que optimiza el espacio en el taller.



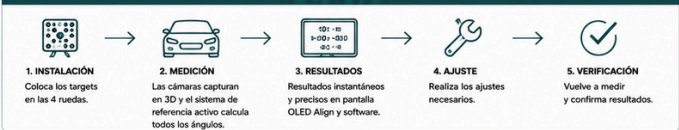
SIN CABLES

Batería de iones de litio de larga duración para trabajar todo el día.

FICHA TÉCNICA

|                            |                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                     | Q.LIGN                                                                                                                                            |
| TECNOLOGÍA                 | Alineación 3D - 2 Cámaras                                                                                                                         |
| SISTEMA DE REFERENCIA      | Activo - monitoreo continuo en tiempo real                                                                                                        |
| COMUNICACIÓN               | Wireless entre cámaras y unidad de control                                                                                                        |
| PANTALLA                   | OLED Align integrada en cada cámara + software en PC                                                                                              |
| CONECTIVIDAD               | Acceso web (navegador) - sin instalación de software en PC                                                                                        |
| BATERÍA                    | Iones de litio - más de 1 día completo de trabajo<br>Cambio en caliente (hot-swap)                                                                |
| INSTALACIÓN                | Sin calibración en su primera puesta en marcha                                                                                                    |
| DISTANCIA ENTRE CÁMARAS    | 0,8 - 2,4 m (ajustable)                                                                                                                           |
| ALIMENTACIÓN               | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                          |
| TEMPERATURA DE TRABAJO     | 0 °C - 45 °C                                                                                                                                      |
| PESO DE LA UNIDAD MÓVIL    | Aprox. 70 kg                                                                                                                                      |
| DIMENSIONES (UNIDAD MÓVIL) | Ancho 650 mm x Prof. 700 mm x Alto 1.100 mm                                                                                                       |
| INCLUYE                    | 2 Cámaras Q.Lign + Unidad de control con pantalla<br>4 Targets con código QR + Abrazaderas Q.Grip<br>Gabinete móvil + PC + Impresora + Accesorios |

FUNCIONAMIENTO



BENEFICIOS

|                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ULTRA RÁPIDA</b><br>Procesos más rápidos que aumentan la productividad. | <b>PRECISIÓN SUPERIOR</b><br>Mediciones exactas y repetibles gracias al sistema de referencia activo. | <b>COMPACTA</b><br>Ahorra espacio en el taller y deja el área frontal libre para otros servicios. | <b>CONECTADA</b><br>Accede a resultados desde cualquier dispositivo. Actualizaciones en línea. | <b>CONFIABLE</b><br>Diseñada para uso intensivo en talleres profesionales. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# DESMONTADORA BEISSBARTH TC 22

SKU 221692401012

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER

**TC 22**  
DESMONTADORA

## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS

Desmontadora semiautomática robusta y confiable, diseñada para trabajar con todo tipo de neumáticos de turismo y vehículos comerciales ligeros.



### ROBUSTA Y DURADERA

Estructura sólida y componentes de alta calidad para máxima vida útil.



### VERSÁTIL

Apta para neumáticos de turismo y vehículos comerciales ligeros.



### FÁCIL DE USAR

Mandos ergonómicos y sistema semiautomático que simplifica el trabajo diario.



### SEGURA

Diseño que protege al operador y al neumático en cada operación.



### ALTO RENDIMIENTO

Potente en su funcionamiento, ideal para talleres profesionales.

### FICHA TÉCNICA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | TC 22                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TIPO                               | Desmontadora semiautomática                                                                                                                                                                                                                            |
| DIÁMETRO DE SUJECIÓN EXTERIOR      | 10" - 22"                                                                                                                                                                                                                                              |
| DIÁMETRO DE SUJECIÓN INTERIOR      | 12" - 24"                                                                                                                                                                                                                                              |
| ANCHO MÁXIMO DE RUEDA              | 3" - 12"                                                                                                                                                                                                                                               |
| DIÁMETRO MÁXIMO DE RUEDA           | 960 mm (37")                                                                                                                                                                                                                                           |
| FUERZA DEL DESTALONADOR            | 2.500 kg                                                                                                                                                                                                                                               |
| SISTEMA DE BLOQUEO                 | Neumático                                                                                                                                                                                                                                              |
| PRESIÓN DE TRABAJO                 | 8 - 10 bar (116 - 145 psi)                                                                                                                                                                                                                             |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 220 V / 1 Ph / 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                              |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 0,75 kW (1,0 HP)                                                                                                                                                                                                                                       |
| NIVEL DE RUIDO                     | < 70 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                            |
| PESO NETO                          | 195 kg                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 960 x 760 x 1.850 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| INCLUYE                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabezal desmontador con protección</li> <li>• Destalonador lateral</li> <li>• Inflador con manómetro</li> <li>• Lubricador</li> <li>• Protecciones para mordazas</li> <li>• Herramienta de montaje</li> </ul> |

### FUNCIONAMIENTO



### BENEFICIOS

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>CONFIABLE</b><br>Construcción sólida para uso intensivo en talleres profesionales. |  <b>EFICIENTE</b><br>Operaciones rápidas y precisas que aumentan la productividad. |  <b>RENTABLE</b><br>Bajo costo de mantenimiento y excelente relación precio-beneficio. |  <b>VERSÁTIL</b><br>Trabaja con una amplia gama de neumáticos y medidas. |  <b>SEGURA</b><br>Diseñada para proteger al operador, la máquina y el neumático. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# DESMONTADORA BEISSBARTH TC 22 PRO

SKU 221692401013

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER

**TC 22 PRO**  
DESMONTADORA

## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS

Desmontadora semiautomática profesional con columna de asistencia TCX.PRO para neumáticos UHP, run flat y de alto rendimiento. Mayor seguridad, rapidez y protección para la llanta.



### PROFESIONAL Y ROBUSTA

Estructura sólida y componentes de alta calidad para uso intensivo en taller.



### IDEAL PARA UHP Y RUN FLAT

Columna de asistencia TCX.PRO que facilita el trabajo con neumáticos difíciles.



### SIN PALANCA (CON ASISTENCIA)

Menor riesgo de dañar la llanta y el neumático, mayor seguridad para el operador.



### CONTROL TOTAL

Tres pedales de control para mayor precisión y ergonomía en cada operación.



### EFICIENTE Y CONFIABLE

Trabajo más rápido, menor esfuerzo y mayor productividad.

## FICHA TÉCNICA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | TC 22 PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TIPO                               | Desmontadora semiautomática profesional                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DIÁMETRO DE SUJECCIÓN EXTERIOR     | 10" - 25"                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DIÁMETRO DE SUJECCIÓN INTERIOR     | 12" - 24"                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ANCHO MÁXIMO DE NEUMÁTICO          | 12" (305 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DIÁMETRO MÁXIMO DE RUEDA           | 39" (1000 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ALTURA DEL PLATO GIRATORIO         | 670 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| FUERZA DEL DESTALLONADOR           | 2.500 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN              | 8 - 16 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SISTEMA DE BLOQUEO                 | Neumático                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PRESIÓN DE TRABAJO                 | 8 - 12 bar (116 - 174 psi)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INFLADO                            | Pistola de inflado                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 400 V   3 Ph   50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 0,8 - 1,1 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PESO NETO                          | 245 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 1.180 x 960 x 1.800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INCLUYE                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Columna de asistencia TCX.PRO</li> <li>• Rodillo de cuentas</li> <li>• Brazo empujador de cuentas</li> <li>• Rodillo de disco inferior</li> <li>• Cono de presión de borde</li> <li>• Pistola de inflado, palanca de montaje y protecciones</li> </ul> |

## FUNCIONAMIENTO



## BENEFICIOS

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>PROTECCIÓN TOTAL</b><br>Menor riesgo de dañar llantas y neumáticos, ideal para UHP y run flat. |  <b>MAYOR PRODUCTIVIDAD</b><br>Más rápido y eficiente gracias a la asistencia profesional. |  <b>ERGONÓMICA</b><br>Tres pedales de control y asistencia que reducen el esfuerzo del operador. |  <b>VERSÁTIL</b><br>Trabaja con una amplia gama de neumáticos convencionales y de alto rendimiento. |  <b>RENTABLE</b><br>Mayor vida útil del equipo y retorno de inversión acelerado. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**DESMONTADORA BEISSBARTH TC 47L**

SKU 221692401005

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER**TC 47L PRO2**  
DESMONTADORA**DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS**

Desmontadora premium sin palanca, diseñada para neumáticos de alto rendimiento, run flat y de mayor tamaño hasta 27 pulgadas.

**ROBUSTA Y DURADERA**

Estructura sólida y componentes de alta calidad para máxima vida útil.

**VERSÁTIL Y POTENTE**

Ideal para neumáticos UHP, run flat y vehículos de turismo y comerciales.

**SIN PALANCA**

Uña de montaje sin palanca que elimina el riesgo de dañar el neumático o la llanta.

**CONTROL TOTAL**

Control preciso con tres pedales y columna de asistencia premium TCX.Pro2.

**SEGURA Y EFICIENTE**

Máxima seguridad para el operador y para el neumático en cada operación.

**FICHA TÉCNICA**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | TC 47L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TIPO                               | Desmontadora semiautomática sin palanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DIÁMETRO DE SUJECIÓN EXTERIOR      | 10" - 27"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DIÁMETRO DE SUJECIÓN INTERIOR      | 12" - 24"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ANCHO MÁXIMO DE NEUMÁTICO          | 17" (423 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DIÁMETRO MÁXIMO DE RUEDA           | 46" (1170 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ALTURA DEL PLATO GIRATORIO         | 670 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| FUERZA DEL DESTALONADOR            | 2.500 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN              | 0 - 16 rpm (variable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SISTEMA DE BLOQUEO                 | Neumático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PRESIÓN DE TRABAJO                 | 8 - 12 bar (116 - 174 psi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INFLADO                            | Pedal - Inflación explosiva (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 230 V   1 Ph   50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 1,5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PESO NETO                          | 335 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 1450 x 1030 x 1850 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INCLUYE                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Uña de montaje sin palanca</li><li>Columna de asistencia premium TCX.Pro2</li><li>Destalonador lateral potente</li><li>Plato giratorio con mordazas de centrado automático</li><li>3 pedales de control (rotación, destalonador, inclinación/sujeción)</li><li>Inflador con manómetro y lubricador</li><li>Herramienta de montaje y protecciones</li></ul> |

**FUNCIONAMIENTO****BENEFICIOS**

|                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROTEGE LLANTAS Y NEUMÁTICOS</b><br>Tecnología sin palanca que evita daños en llantas y neumáticos delicados. | <b>MÁXIMA EFICIENCIA</b><br>Operaciones rápidas y precisas que aumentan la productividad del taller. | <b>MAYOR VERSATILIDAD</b><br>Trabaja neumáticos UHP, run flat y de mayor tamaño hasta 27 pulgadas. | <b>SEGURIDAD TOTAL</b><br>Diseñada para proteger al operador y al neumático en cada operación. | <b>ALTO RENDIMIENTO</b><br>Construcción robusta, bajo mantenimiento y excelente retorno de inversión. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# DESMONTADORA BEISSBARTH TC 850HD

SKU 221692401008

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER

## TC 850 HD

DESMONTADORA HEAVY DUTY

### DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS

Desmontadora premium de servicio pesado, diseñada para neumáticos de gran tamaño y alto rendimiento de hasta 56 pulgadas.

#### SERVICIO HEAVY DUTY



##### MÁXIMA ROBUSTEZ

Estructura reforzada y componentes de alta calidad para trabajos de servicio pesado.



##### GRAN CAPACIDAD

Maneja neumáticos de camiones, buses, maquinaria agrícola e industrial.



##### POTENTE DESTALONADOR

Fuerza destalonadora superior para neumáticos rígidos y de gran tamaño.



##### CONTROL TOTAL

Control preciso con pedales y consola móvil para todas las funciones.



##### SEGURA Y CONFIABLE

Diseñada para máxima seguridad del operador y larga vida útil en uso intensivo.

#### FICHA TÉCNICA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | TC 850HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TIPO                               | Desmontadora semiautomática de servicio pesado                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DIÁMETRO DE SUJECIÓN EXTERIOR      | 14" - 56"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DIÁMETRO DE SUJECIÓN INTERIOR      | 14" - 58"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ANCHO MÁXIMO DE NEUMÁTICO          | 27" (685 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DIÁMETRO MÁXIMO DE RUEDA           | 2.300 mm (90.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| FUERZA DEL DESTALONADOR            | 4.000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN              | 4 - 8 rpm (2 velocidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SISTEMA DE BLOQUEO                 | Hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRESIÓN DE TRABAJO                 | 8 - 12 bar (116 - 174 psi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| INFLADO                            | Pedal - Inflación con manómetro y lubricador                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 400 V   3 Ph   50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 1,5 kW (2,0 HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PESO NETO                          | 760 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 1.900 x 1.700 x 1.850 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| INCLUYE                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Plato giratorio con mordazas hidráulicas</li><li>Brazo de montaje basculante con herramienta</li><li>Destalonador lateral de alta potencia</li><li>Consola de control móvil con pedales</li><li>Inflador con manómetro y lubricador</li><li>Herramienta de montaje, protecciones y accesorios estándar</li></ul> |

#### FUNCIONAMIENTO



##### 1. SUJECIÓN

Sujeta la rueda en el plato giratorio hidráulico con mordazas autocentrantes.



##### 2. DESTALONADO

El destalonador lateral de alta potencia libera ambos talones.



##### 3. DESMONTAJE

El brazo de montaje basculante desmonta el neumático de la llanta sin dañarla.



##### 4. MONTAJE

El brazo de montaje monta el neumático sobre la llanta.



##### 5. INFLADO

Inflado y verificación de presión para un asiento seguro y correcto.

#### BENEFICIOS



**ALTO RENDIMIENTO**  
Diseñada para uso intensivo y trabajos de servicio pesado continuo.



**MÁXIMA CAPACIDAD**  
Trabaja neumáticos de gran tamaño de hasta 56 pulgadas.



**MAYOR DURABILIDAD**  
Estructura robusta y componentes de alta calidad para larga vida útil.



**SEGURIDAD TOTAL**  
Sistema hidráulico y controles ergonómicos que protegen al operador.



**RENTABLE**  
Reduce tiempos de trabajo y costos de mantenimiento en talleres profesionales.



**BALANCEADORA BEISSBARTH G.20**

SKU 221692501000

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER**G.20**  
BALANCEADORA**BALANCEADORA DE RUEDAS**

Balanceadora de entrada premium para vehículos livianos. Compacta, precisa y fácil de usar. Ideal para talleres modernos y espacios reducidos.

**BALANCEO ULTRARRÁPIDO**

Balancea una rueda en solo 4,7 segundos. Freno electromagnético que posiciona la rueda a 15° del punto de corrección.

**AUTO ADAPTIVE MODE**

Ajuste automático de tolerancias según peso y tamaño de la rueda para minimizar vibraciones percibidas por el conductor.

**MEDICIÓN AUTOMÁTICA**

Brazo de medición automático que detecta distancia y diámetro. Selección automática del programa según tipo de peso.

**FUNCIONES AVANZADAS**

Programa Split para ocultar pesos detrás de los radios y función One Plane Balancing para corrección con un solo peso.

**PANTALLA 17" TÁCTIL**

Interfaz gráfica intuitiva con flujo de trabajo guiado. Operable con guantes de taller.

**SUJECIÓN RÁPIDA Y SEGURA**

Sujeción mecánica con tuerca rápida. Eje de 40 mm de diámetro para mayor durabilidad.

**FICHA TÉCNICA**

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | G20                                                                   |
| TIPO                               | Balanceadora de ruedas para vehículos livianos                        |
| APLICACIÓN                         | Talleres multimarca, lubricentros, concesionarios y servicios rápidos |
| TIEMPO DE BALANCEO                 | 4,7 segundos                                                          |
| PRECISIÓN DE MEDICIÓN              | ±0,5 g                                                                |
| DIÁMETRO DE LLANTA                 | 10" - 30"                                                             |
| ANCHO DE LLANTA                    | 1,5" - 20"                                                            |
| PESO MÁXIMO DE RUEDA               | 75 kg                                                                 |
| VELOCIDAD DE MEDICIÓN              | 100 rpm                                                               |
| MÉTODO DE MEDICIÓN                 | Brazo automático de medición + sonar virtual                          |
| SISTEMA DE CORRECCIÓN              | Láser interior + freno electromagnético                               |
| MODOS DE TRABAJO                   | Dinámico, ALU, Split, One Plane Balancing, Opt (minimización de peso) |
| PANTALLA                           | 17" táctil                                                            |
| INICIO AUTOMÁTICO                  | Al cerrar el protector                                                |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 230 V   1 Ph   50 - 60 Hz                                             |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 0,15 kW                                                               |
| DIÁMETRO DEL EJE                   | 40 mm                                                                 |
| PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO       | 15° antes del punto de corrección                                     |
| PESO NETO                          | 110 kg                                                                |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 1100 x 960 x 1550 mm                                                  |

**FLUJO DE TRABAJO****BENEFICIOS**

|                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                            |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALTA PRECISIÓN</b><br>±0,5 g de precisión para máxima seguridad y confort. | <b>PRODUCTIVIDAD</b><br>Balanceo ultrarrápido de 4,7 segundos para mayor rendimiento. | <b>DISEÑO COMPACTO</b><br>Ahorra espacio en el taller y facilita la operación diaria. | <b>FÁCIL DE USAR</b><br>Interfaz intuitiva y procesos automáticos que simplifican el trabajo del operador. | <b>RENTABLE</b><br>Excelente relación precio/rendimiento para su negocio. |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|



# BALANCEADORA BEISSBARTH G.60

SKU 221692501004

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER**G.60**  
BALANCEADORA

## BALANCEADORA DE RUEDAS

Balanceadora premium para vehículos livianos.  
Máxima precisión, diagnóstico avanzado  
y balanceo ultrarrápido.



### BALANCEO ULTRARRÁPIDO

Balancea una rueda en solo 4,7 segundos.  
Alto rendimiento para talleres de alto flujo.



### PRECISIÓN PREMIUM

Máxima precisión de medición  $\pm 0,5$  g.  
Resultados exactos en cada ciclo.



### LÁSER 3D INTERNO

Medición completa de la llanta y colocación  
precisa de pesos adhesivos.



### SONAR VIRTUAL

Detección automática del ancho de llanta.  
Sin contacto y sin ingreso manual.



### FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO

Medición de excentricidad y función  
Hub Matching para eliminar vibraciones.



### ONE PLANE BALANCING

Corrección dinámica con un solo peso.  
Ahorra tiempo y reduce consumo de pesos.



### PANTALLA TÁCTIL 19"

Interfaz intuitiva con flujo de trabajo guiado.  
Operable con guantes de taller.

## FICHA TÉCNICA

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | G60                                                                   |
| TIPO                               | Balanceadora premium para vehículos livianos                          |
| APLICACIÓN                         | Talleres premium, concesionarios y servicios de alta precisión        |
| TIEMPO DE BALANCEO                 | 4,7 segundos                                                          |
| PRECISIÓN DE MEDICIÓN              | $\pm 0,5$ g                                                           |
| DIÁMETRO DE LLANTA                 | 10" - 30"                                                             |
| ANCHO DE LLANTA                    | 1,5" - 20"                                                            |
| PESO MÁXIMO DE RUEDA               | 75 kg                                                                 |
| VELOCIDAD DE MEDICIÓN              | 100 rpm                                                               |
| MÉTODO DE MEDICIÓN                 | Láser 3D interno + sonar virtual                                      |
| SISTEMA DE CORRECCIÓN              | Láser interior + freno electromagnético                               |
| MODOS DE TRABAJO                   | Dinámico, ALU, Split, One Plane Balancing, Opt (minimización de peso) |
| FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO           | Medición de excentricidad + Hub Matching                              |
| PANTALLA                           | 19" táctil                                                            |
| INICIO AUTOMÁTICO                  | Al cerrar el protector                                                |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 230 V   1 Ph   50 - 60 Hz                                             |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 0,15 kW                                                               |
| DIÁMETRO DEL EJE                   | 40 mm                                                                 |
| PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO       | 15" antes del punto de corrección                                     |
| PESO NETO                          | 115 kg                                                                |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 1100 x 960 x 1550 mm                                                  |

## FLUJO DE TRABAJO



**1. MONTAJE**  
Monta la rueda en  
el eje y asegúrela con  
la tuerca rápida.



**2. MEDICIÓN AUTOMÁTICA**  
El brazo y el sonar miden  
automáticamente la  
llanta sin contacto.



**3. BALANCEO**  
El ciclo inicia automáticamente  
y se completa en 4,7 segundos  
con alta precisión.



**4. COLOCACIÓN DE PESOS**  
El láser interior indica la posición  
exacta para colocar los pesos  
adhesivos o clip.



**5. VERIFICACIÓN**  
La rueda queda perfectamente  
balanceada y lista para  
instalar.

## BENEFICIOS



**MÁXIMA PRECISIÓN**  
 $\pm 0,5$  g de precisión para  
máxima seguridad y  
confort en cada balanceo.



**ALTO RENDIMIENTO**  
4,7 segundos por ciclo para  
mayor productividad del  
taller.



**DIAGNÓSTICO AVANZADO**  
Excentricidad y Hub Matching  
eliminan vibraciones y  
mejoran la calidad del servicio.



**FÁCIL DE USAR**  
Interfaz intuitiva y procesos  
automáticos que simplifican  
el trabajo del operador.



**RENTABLE**  
Ahorra tiempo, reduce  
uso de contrapesos y  
aumenta la satisfacción  
del cliente.

**BALANCEADORA BEISSBARTH G.90 HD**

SKU 221612501005

**BEISSBARTH**  
MESSBAR BESSER**G.90 HD**  
BALANCEADORA**BALANCEADORA DE RUEDAS**

Balanceadora profesional para ruedas de camiones, buses y vehículos comerciales. Máxima capacidad, diagnóstico avanzado y carga desde el suelo sin necesidad de elevador.

- ALTA CAPACIDAD**  
Equipada para ruedas de camiones y buses de hasta 200 kg.
- BALANCEO ULTRARRÁPIDO**  
Balanceo en aproximadamente 8 segundos. Freno electromagnético para posición exacta.
- DETECCIÓN AUTOMÁTICA**  
Brazo automático que mide distancia, diámetro y posición de colocación de los pesos. Selección automática del programa.
- SONAR DE ANCHO**  
Medición automática del ancho de la llanta sin contacto, en acero y aluminio.
- LÁSER INTERIOR**  
Iluminación LED y puntero láser para una colocación precisa de los pesos.
- DIAGNÓSTICO AVANZADO**  
Medición de excentricidad (ovalamiento) y función Hub Matching para eliminar vibraciones residuales.
- PANTALLA TÁCTIL 19"**  
Interfaz intuitiva con flujo de trabajo guiado. Operable con guantes de taller.
- INICIO AUTOMÁTICO**  
El ciclo comienza automáticamente al cerrar el protector.

**FICHA TÉCNICA**

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MODELO                             | G90 HD PRO                                                            |
| TIPO                               | Balanceadora profesional para camiones y buses                        |
| APLICACIÓN                         | Talleres de transporte pesado, flotas y servicios de camiones y buses |
| CAPACIDAD MÁXIMA DE RUEDA          | 200 kg                                                                |
| TIEMPO DE BALANCEO                 | ≈ 8 segundos                                                          |
| PRECISIÓN DE MEDICIÓN              | ±0.5 g                                                                |
| DIÁMETRO DE LLANTA                 | 10" - 32"                                                             |
| ANCHO DE LLANTA                    | 1,5" - 20"                                                            |
| VELOCIDAD DE MEDICIÓN              | 100 rpm                                                               |
| MÉTODO DE MEDICIÓN                 | Brazo automático + sonar de ancho                                     |
| SISTEMA DE CORRECCIÓN              | Láser interior + freno electromagnético                               |
| MODOS DE TRABAJO                   | Dinámico, ALU, Split, One Plane Balancing, Opt (minimización de peso) |
| FUNCIONES DE DIAGNÓSTICO           | Medición de excentricidad + Hub Matching                              |
| PANTALLA                           | 19" táctil                                                            |
| INICIO AUTOMÁTICO                  | Al cerrar el protector                                                |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA             | 230 V   1 Ph   50 - 60 Hz                                             |
| POTENCIA DEL MOTOR                 | 1,1 kW                                                                |
| DIÁMETRO DEL EJE                   | 40 mm                                                                 |
| PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO       | 15° antes del punto de corrección                                     |
| PESO NETO                          | 265 kg                                                                |
| DIMENSIONES (LARGO x ANCHO x ALTO) | 1600 x 1130 x 1720 mm                                                 |

**FLUJO DE TRABAJO****BENEFICIOS**

- MÁXIMA PRODUCTIVIDAD**  
Balanceo rápido y preciso para flotas y vehículos de transporte pesado.
- DIAGNÓSTICO AVANZADO**  
Excentricidad y Hub Matching eliminan vibraciones y mejoran la calidad del servicio.
- MEJOR TIEMPO Y COSTOS**  
Optimiza el uso de pesos y reduce retrabajos y devoluciones.
- ERGONOMÍA Y SEGURA**  
Carga desde el suelo sin elevador. Inicio automático y fácil operación.
- RENTABLE**  
Mayor vida útil de neumáticos y mejor experiencia para el cliente final.



TORNOS

 **PRO-CUT**<sup>™</sup>

ROTOR MATCHING SYSTEMS



# TORNO ON CAR PFM X9 PROCUT W/ TROLLEY

SKU 15PFM-9205



Hecho en USA



## Especificaciones

- Grosor máximo del disco: 44mm
- Grosor mínimo del disco: 3.3mm
- Máximo diámetro del disco: 411.5mm
- Máximo ancho de la pista: 87mm
- Profundidad máxima de corte: 0.4 / lado

## PFM X9 – Tecnología Avanzada en Rectificación de Discos

- Los fabricantes de automóviles coinciden: los discos deben rectificarse únicamente cuando están instalados en el vehículo. Reemplazarlos o rectificarlos en un torno de banco no corrige el alabeo (runout), por lo que la mayoría de los fabricantes modernos recomiendan la rectificación en el vehículo.

## Máxima Eficiencia en Solo 9 Minutos

- Rectificación e instalación en tiempo récord.
- Reduzca los tiempos de espera y evite demoras en la entrega de discos nuevos.
- Fácil operación, cualquier técnico puede aprender a usarlo rápidamente.

## Tecnología Superior para un Desempeño Óptimo

- El PFM X9 combina nuestras mejores tecnologías, incluyendo:
  - Sistema de compensación computarizado de un botón (patentado PFM).
  - Carro de 4 ruedas y 4 ejes completamente ajustable.
  - Chasis X-Frame ultra rígido para mayor estabilidad.
  - Tren de transmisión de alto torque accionado por correa

# TORNO DE BANCO PRO-CUT B-17

SKU 150B-17



Hecho en USA



## Especificaciones

- Espesor máximo del Disco: 2.25" / 57mm
- Ancho máximo de la cara del Disco: 3.50" / 90mm
- Diámetro máximo del Disco: 19.50" / 495mm
- Diámetro máx. de tambor: 26.40" / 670mm
- Profundidad máxima del tambor: 5.90" / 150mm
- Velocidad de alimentación del Disco: 0-006"/Rev · 0-0.17mm/Rev • Tipo de freno: Disco y Tambor
- Velocidades de Eje: Variable 100, 140, 180 RPM
- Motor: 750W
- Rodamientos de eje: Rodillo Cónico
- Alimentación eléctrica: 90 - 264 VAC 50/60 Hz.
- Eje montado en doble rodamiento: Sí
- Capacidad de rectificación de volantes: Sí
- Dimensiones: 52" x 70" x 64" / 1321mm x 1778mm x 1626mm
- Peso: 949 lb / 430 kg

## Características

- Rectificalos discos y tambores de freno.
- La operación de un solo paso: proporciona una suave.
- superficie de frenado en minutos.
- Útil gabinete móvil de herramientas.
- Adaptadores y accesorios para la mayoría de los vehículos de pasajeros.
- 3 velocidades de giro.
- 11 velocidades de corte.



EQUIPOS

**THINKCAR**



# SCANNER THINKCAR

## THINKTOOL Expert 195

TABLET DE DIAGNÓSTICO PROFESIONAL DE 9 PULGADAS

SKU : 1630106004

THINKTOOL Expert 195 es una herramienta de diagnóstico de nuevo desarrollo con todas las funciones del sistema, protocolos CAN FD, DoIP y J2534 con la última y más amplia cobertura de vehículos livianos. El Experto 195 mantiene el diseño original del tablero trasero de THINKCAR, para apoyar a los módulos externos, tales como impresora, probador de la batería, cámara térmica, luz de trabajo, módulo TPMS y más

### PRINCIPALES CARACTERISTICAS

#### DIAGNÓSTICO COMPLETO DEL SISTEMA A NIVEL OE:

- Leer/Borrar Códigos de falla
- Leer/Guardar/Comparar Flujo de datos
- Especial Función
- Actuación Prueba
- Avanzado Codificación
- Calibraciones ADAS con
- Equipos ADAS
- Programación de claves con
- Programa THINKCAR

#### 36 FUNCIONES DE MANTENIMIENTO / REINICIO



Diagnóstico De  
Sistemas Completos



Soporta ADAS



Soporta J2534



36 Funciones De  
Mantenimiento

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sistema de operador | Android 10                                                    |
| Memoria             | 4G/128G                                                       |
| Software            | 3 años de actualización gratuita para vehículos livianos      |
| Pantalla            | 9 Pulgadas                                                    |
| Software            | Actualización gratuita durante 2 años para vehículos livianos |
| Batería             | 12600 mAh/3,8 V                                               |



# SCANNER THINKCAR

## THINKTOOL Expert 399

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO DE TECNOLOGÍA IA DE 14 PULGADAS

SKU : 1630000143

THINKTOOL Expert 399 es una nueva plataforma de diagnóstico IA de 14 pulgadas desarrollada por THINKCAR en 2024, que cuenta con una interfaz UI optimizada y de diseño exclusivo y un potente sistema TCOS. El 399 admite diagnósticos de vehículos duales RTC con VCI adicional. Admite pantalla dividida para mostrar los datos, módulos, etc., que son capaces de diagnosticar vehículos de pasajeros, vehículos eléctricos y vehículos comerciales, lo cual es una opción ideal para mecánicos y talleres avanzados.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Diagnóstico de IA:** Con una experiencia de usuario optimizada, el pad puede seguir comandos de forma rápida y sencilla.
- **Diagnóstico de vehículos duales:** Incluye diagnóstico completo del sistema, funciones especiales, prueba de actuación, control bidireccional, codificación avanzada, programación en línea, etc.
- **TCOS:** Sistema TCOS avanzado con nueva interfaz de usuario para una experiencia de usuario optimizada.
- Diagnóstico nivel OE: sistema completo, funciones especiales, actuadores, control bidireccional, codificación y programación online.
- Diseño robusto: marco de aleación de titanio, ultra delgado (8,15 mm) y resistente a caídas de 1,2 m.
- VCI sincronizado en tiempo real con pantalla dividida..
- Incorpora 41 funciones de mantenimiento.
- Permite diagnóstico dual con un segundo VCI.
- Base de carga rápida: carga total en 2 horas.
- Compatible con diagnóstico remoto por video.
- Hardware premium: pantalla 14", 256 GB, cámara trasera 20 MP y frontal 8 MP.
- Admite accesorios: probador de baterías, endoscopio, impresora, osciloscopio, etc.
- Servicios adicionales: ADAS, TPMS y programación de llaves.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Sistema de operador | Sistema TCOS                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria             | 256G/8G                                                                                                                                                                                                           |
| Batería             | 22400 mAh/3,8 V                                                                                                                                                                                                   |
| VCI                 | THINKLINKPRO                                                                                                                                                                                                      |
| Pantalla            | 14 pulgadas                                                                                                                                                                                                       |
| Software            | Actualización gratuita de 2 años para el software de pasajeros<br>Actualización gratuita de 2 años para el software de vehículos eléctricos (incluido Tesla)<br>Actualización gratuita de 2 años para software HD |



Sistema TCOS



Diagnóstico de IA



Diagnóstico de vehículos duales



Carga rápida



Diagnóstico de nivel OE



# EQUIPOS PARA AC THINKCAR

## THINKCAR AC100 A/C Service Station

MÁQUINA DE RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

SKU : 1630000528

THINKCAR AC 200, versión actualizada de la máquina de recuperación de refrigerante con sistemas duales, compatible con refrigerantes R134a y R1234yf. Equipada con dos tanques de refrigerante con funcionamiento independiente, ofrece una mejor experiencia de usuario. La AC 200 integra funciones de recuperación, llenado, aspirado y repostaje de refrigerante. Su nuevo diseño con panel de control automático la convierte en la herramienta perfecta para el personal de reparación y mantenimiento de automóviles.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Modo de funcionamiento automático:** Permite la configuración de parámetros con antelación para completar el trabajo según las instrucciones.
- **Funcionamiento fiable y seguro:** Se detiene automáticamente y emite una alarma cuando se produce un problema durante el proceso de sustitución para garantizar la seguridad del equipo y del vehículo.
- **Base de datos integrada:** Se detiene automáticamente y emite una alarma cuando se produce un problema durante el proceso de sustitución para garantizar la seguridad del equipo y del vehículo.
- **Diseño exclusivo:** Se detiene automáticamente y emite una alarma cuando se produce un problema durante el proceso de sustitución para garantizar la seguridad del equipo y del vehículo.
- **Equipado con una microimpresora para imprimir el total de horas de trabajo y los materiales utilizados.**
- **Equipado con una interfaz para añadir un pequeño depósito de refrigerante.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento        | 0-50°                                                            |
| Voltaje de entrada                   | AC220V~50H-60Hz   AC110V~60Hz                                    |
| Desplazamiento del compresor         | 12.12cm <sup>3</sup>                                             |
| Bomba aspiradora                     | 7.2m <sup>3</sup> /h, 5Pa                                        |
| Capacidad del tanque de refrigerante | 12L                                                              |
| Tamaño de pantalla                   | 240mmX128MM                                                      |
| Maxima Presión de trabajo            | 20bar                                                            |
| Capacidad del tanque de aceite       | Nuevo tanque de aceite: 260 ml<br>Tanque de aceite usado: 500 ml |
| Garantía                             | 1-Año                                                            |



Refrigerante  
Reciclaje y pureza



Descarga de aceite usado  
(Auto/Manual)



Aspira  
Regularmente



Soporte  
R134a&R1234yf



Modo de Trabajo  
Automatico





# EQUIPOS PARA AC THINKCAR

## THINKCAR AC200 A/C Service Station

MÁQUINA DE RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE DE SISTEMA DUAL

SKU : 1630000690

THINKCAR AC 100 es una máquina inteligente de recuperación de refrigerante desarrollada por THINKCAR. Compatible con dos tipos de refrigerantes: R134a y R1234yf. El AC 100 integra las funciones de recuperación de refrigerante, llenado, aspiración y repostaje. Su diseño único con panel de control automático facilita y profesionaliza el mantenimiento automotriz.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Operación independiente del sistema dual:** El AC 200 admite refrigerantes R134a y R1234yf simultáneamente, con dos tanques de refrigerante.
- **Modo de trabajo automático:** Soporte El software de la herramienta de llenado de refrigerante totalmente automático permite la configuración de parámetros por adelantado para completar el flujo de trabajo de acuerdo con las instrucciones.
- **Operación confiable y segura:** El soporte se detiene y emite una alarma automáticamente cuando hay un problema con el proceso de reemplazo para garantizar la seguridad del equipo y del vehículo.
- **Modo de trabajo automático:** La base de datos incorporada para ayudar a hacer coincidir el tipo de refrigerante del vehículo correspondiente y la cantidad de llenado para mejorar la eficiencia.
- **Diseño Único:** Con la ventana de visualización transparente de gran tamaño y la luz de fondo LED, el proceso de operación y los datos son claramente visibles.
- **Imprimir informe:** Equipado con una microimpresora para imprimir el total de horas de trabajo y materiales utilizados.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                      |                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento        | 0-50°                                                                                                        |
| Voltaje de entrada                   | AC220V~50H-60Hz   AC110V~60Hz                                                                                |
| Desplazamiento del compresor         | 16cm <sup>3</sup>                                                                                            |
| Bomba aspiradora                     | 42L/MIN,5Pa                                                                                                  |
| Capacidad del tanque de refrigerante | 12L                                                                                                          |
| Tamaño de pantalla                   | 240mmX128MM                                                                                                  |
| Maxima Presión de trabajo            | 20bar                                                                                                        |
| Capacidad del tanque de aceite       | Nuevo tanque de aceite: PAG: 300 ml<br>Nuevo tanque de aceite: POE: 300 ml<br>Tanque de aceite usado: 500 ml |
| Garantía                             | 1-Año                                                                                                        |



Refrigerante  
Reciclaje y pureza



Descarga de aceite usado  
(Auto/Manual)



Aspira  
Regularmente



Soporte  
R134a & R1234yf



Modo de Trabajo  
Automatico



# EQUIPOS PARA INYECTORES THINKCAR

## THINKCAR GDI 100

LIMPIADOR Y PROBADOR DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE

SKU : 1630000595

THINKCAR GDI 100 es un potente limpiador y comprobador de inyectores con funciones mejoradas, un gabinete integrado más exclusivo y un panel de control multilingüe. El GDI 100 es compatible con diversas marcas de inyectores de inyección (GDI) del mercado y ofrece una solución completa de limpieza y comprobación de inyectores.

### PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- **Compatible con diferentes marcas de GDI:** Compatible con Bosch, Denso, Delphi, etc., para probar inyectores de baja resistencia, inyectores de alimentación lateral, inyectores TBI y inyectores Votec.
- **Prueba de inyectores de baja resistencia:** Compatible con la función de prueba y limpieza de inyectores de baja resistencia (1Ω-2Ω).
- **Prueba automática:** Compatible con limpieza ultrasónica, prueba de uniformidad de pulverización, prueba de fugas, prueba de flujo de inyección, prueba de modo automático y limpieza a bordo del vehículo.
- **RPM y ancho de pulso ajustables:** Permite ajustar diferentes parámetros de mezcla para la detección de inyectores. Rango de RPM: 100~9999, rango de ancho de pulso: 0,1~25 ms.
- **Lectura del valor de resistencia:** Los usuarios pueden saber fácilmente con antelación si el circuito del inyector de combustible está dañado, ahorrando tiempo y mejorando la eficiencia del trabajo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Alimentación de la unidad principal   | EFI,SFI,SPi,GDI                 |
| Potencia de entrada                   | AC220V~50Hz/60Hz or AC110V~60Hz |
| Potencia del limpiador ultrasónico    | 10W                             |
| Precisión de la prueba de resistencia | 0-7bar                          |
| Rango de RPM simulado                 | NA                              |
| Rango de tiempo                       | 0.1~25ms/0.1ms                  |
| Ancho de pulso                        | 2000ml                          |
| Capacidad del depósito de combustible | 0.1Ω                            |
| Presión de trabajo                    | 311X346X605mm                   |
| Dimensiones de la unidad principal    | 100~9900rpm                     |
| Dimensiones del embalaje              | 375*405*510mm                   |
| Peso de la unidad principal           | 15KG                            |
| Peso bruto                            | 17.5KG                          |



# EQUIPOS PARA INYECTORES THINKCAR

## THINKCAR GDI 200

LIMPIADOR DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE PIEZOELÉCTRICO MEJORADO Y MÁQUINA DE PRUEBA

SKU : 1630000692

THINKCAR GDI 200 es una versión mejorada del limpiador y probador de inyectores de combustible con limpieza ultrasónica y función de prueba inteligente, para admitir no solo inyectores estándar sino también inyectores GDI e inyectores piezoeléctricos, incluidos EFI, SFI, SPI, GDI e inyectores piezoeléctricos. El GDI 200 tiene 6 probetas, que pueden probar y limpiar 6 inyectores a la vez con mayor eficiencia.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Compatible con diferentes marcas de GDI:** Compatible con Bosch, Denso, Delphi, etc., para probar inyectores de baja resistencia, inyectores de alimentación lateral, inyectores TBI y inyectores Votec.
- **Prueba de inyectores de baja resistencia:** Compatible con la función de prueba y limpieza de inyectores de baja resistencia ( $1\Omega$ - $2\Omega$ ).
- **Prueba automática:** Compatible con limpieza ultrasónica, prueba de uniformidad de pulverización, prueba de fugas, prueba de flujo de inyección, prueba de modo automático y limpieza a bordo del vehículo.
- **RPM y ancho de pulso ajustables:** Permite ajustar diferentes parámetros de mezcla para la detección de inyectores. Rango de RPM: 100~9999, rango de ancho de pulso: 0,1~25 ms.
- **Lectura del valor de resistencia:** Los usuarios pueden saber fácilmente con antelación si el circuito del inyector de combustible está dañado, ahorrando tiempo y mejorando la eficiencia del trabajo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Soporte para inyectores de combustible | EFI,SFI,SPI,GDI, Piezoelectric Injectors |
| Potencia de entrada                    | AC220V~50/60Hz or AC110V~60Hz            |
| Potencia de limpieza ultrasónica       | 60W                                      |
| Presión de trabajo                     | 0-8bar                                   |
| Presión de entrada de aire             | 3-8bar                                   |
| Ancho de pulso                         | 0.5~25ms/0.1ms                           |
| Capacidad del tanque de aceite         | 4L                                       |
| Precisión de la prueba de resistencia  | 0.1 $\Omega$                             |
| Dimensiones                            | 420X440X503mm                            |
| Rango de RPM                           | 100~9900rpm                              |
| Tamaño del embalaje                    | 460*490*555mm                            |
| Peso de la unidad principal            | 20.4KG                                   |
| Peso bruto                             | 24.7KG                                   |





**EQUIPOS**



**BOSCH**

# EQUIPO DE MEDICIÓN (FSA720)

SKU 220684010500

**Hecho en Alemania**

El módulo de medición FSA 720 equipará el taller con un comprobador rápido y preciso de los sistemas eléctricos de los vehículos, todo en un equipo que incluye un cómodo carro de taller y un sistema informático completo. Es una solución verdaderamente portátil para la comprobación de componentes eléctricos y electrónicos.

El osciloscopio de 2 canales de altas prestaciones ofrece una impresionante tasa de muestreo de 50 MS/s, ayuda a los técnicos a capturar imágenes de la forma de las ondas con una elevada precisión y resolver rápidamente los problemas eléctricos para poder ofrecer una rápida solución a los clientes.

## Requerimientos de instalación

- Computador portátil o DCU
- Core i5
- 4Gb de RAM
- 250 Gb de disco
- 110V

**Bancos y herramientas de pruebas**

# EQUIPO DE MEDICIÓN (FSA740 FULL VERSION)

SKU 220684013748

**Hecho en Alemania**

El módulo de medición FSA 740 equipará el taller con un comprobador rápido y preciso de los sistemas eléctricos de los vehículos, todo en un equipo que incluye un cómodo carro de taller y un sistema informático completo. Es una solución verdaderamente portátil para la comprobación de componentes eléctricos y electrónicos.

El osciloscopio de 2 canales de altas prestaciones ofrece una impresionante tasa de muestreo de 50 MS/s, ayuda a los técnicos a capturar imágenes de la forma de las ondas con una elevada precisión y resolver rápidamente los problemas eléctricos para poder ofrecer una rápida solución a los clientes.

Analizador de motores , incluye módulo de comunicación , software , mueble, computadora, impresora, teclado y pantalla, KTS 560 Analizador de gases y opacímetro  
NO INCLUYE SOFTWARE ESI TRONIC (necesario para el funcionamiento del KTS).

## Requerimientos de instalación

- 220V 2 fases.
- Se requiere montacargas para el descargue

**Bancos y herramientas de pruebas**



# DISPOSITIVO DE MEDICIÓN FSA500

SKU 220684010512

**Hecho en Alemania**

## Descripción

El módulo de medición portátil FSA 500 es su solución de nivel inicial

para el análisis de los sistemas del vehículo. Su diseño compacto y fácil de manejar hace que resulte sencillo para los técnicos realizar más diagnósticos en profundidad de los componentes eléctricos y electrónicos más importantes.

Un menú claro con pasos e instrucciones concisas para la realización de las pruebas hace que su manejo sea aún más simple. Para los usuarios más expertos, las funciones avanzadas y la integración con un equipo de diagnóstico con el software ESI[tronic] Evolution (adquirido por separado) pueden convertir este FSA en un sistema de pruebas exhaustivo.

Analizador de motores portátil

Compacto, con batería y conexión inalámbrica al PC Software para probar los componentes electrónicos más importantes del vehículo. Pruebas de componentes sin desmontarlos para ahorrar tiempo.

## Requerimientos de instalación

- Computador portátil o DCU
- Core i5
- 4GbdeRAM
- 250 Gb de disco
- 110V

**Bancos y herramientas de pruebas**

# EQUIPO DE DIAGNÓSTICO KTS 590

SKU 220684400590

**Hecho en Alemania**

## Requerimientos de instalación

- Computador portátil o DCU
- Core i5
- 4Gb de RAM
- 250 Gb de disco

## Descripción

- Osciloscopio de 2 canales
- Reconocimiento de cables adaptadores: La línea K y L, SAE y CAN pueden ser cambiados a todas las terminales posibles en el enchufe OBD
- Función de búsqueda automática de la unidad de control
- Adaptador intercambiable OBD integrado
- Estado de ID acústico y visual / control de emisor de radio
- Modo de simulación ajustable individualmente vía DDC, demostración posible sin vehículo
- Medición de resistencia con campo de medición aumentado
- Comprobador de paso para la localización del fallo
- Medición de diodos para la comprobación en los componentes
- Medición de tensión con funciones de medición aumentadas
- Utilización universal OBD para redes de 14 V y 28 V
- Bluetooth estándar Clase 1 con autonomía hasta 100 m
- NO INCLUYE LICENCIA PARA ACTIVACIÓN DEL EQUIPO

**Bancos y herramientas de pruebas**

# BANCO DE PRUEBAS PARA INYECTORES DIESEL COMMON RAIL DCI 700

SKU 220683725001

**Hecho en Alemania**

## Descripción

El banco de pruebas diésel DCI 700 de Bosch está preparado para el futuro con su nuevo sistema de medición que incluye las últimas tecnologías de inyector para la comprobación de todos los sistemas en turismos y vehículos industriales, incluidos los inyectores equipados con Control de Cierre de Aguja (NCC) o Control de Cierre de Válvula (VCC).

El DCI 700 ofrece al taller una comprobación súper eficiente con unos tiempos cortos de montaje y comprobación, lo que permite realizar una comprobación de 4 inyectores en menos de 15 minutos.

La ergonomía del DCI 700 permite al operario trabajar cómodamente sin tener que inclinarse.

## Requerimientos de instalación

- Red de corriente trifásica.
- Simétrica con una frecuencia de red de 50/60 Hz.
- Rango de 200-240V.
- La tensión puede fluctuar como máximo en  $\pm 10\%$
- Protección automática de 60 A.
- Toma VCP.
- Realizar aterramiento recomendado.
- 5 Galones de aceite de calibración ISO 4113.
- Se requiere montacargas para el descargue.

**Bancos y herramientas de pruebas**



# BANCO DE PRUEBAS DE INYECTORES DIESEL COMMON RAIL DCI 200

SKU 220683225001

**Hecho en Alemania**

## Descripción

El banco de pruebas diésel DCI 200 de Bosch está diseñado pensando en el futuro con su sistema de medición, que tiene la capacidad de codificar y probar los inyectores Common Rail de turismos y vehículos comerciales con las últimas tecnologías de inyección como el Needle Closing Control (NCC) y el Valve Closing Control (VCC) para los inyectores EURO 5 así como EURO 6.

Gracias al corto tiempo de montaje y de prueba, el DCI 200 ofrece al taller una eficiencia de prueba excepcional. Un inyector estándar puede probarse en menos de 15 minutos.

Diseñado ergonómicamente, permite al operario trabajar más cerca del banco de pruebas durante el montaje sin que se produzcan lesiones. Esta es una de las muchas características ergonómicas que hacen que el DCI 200 sea tan fácil de usar.

## Requerimientos de instalación

- Red de corriente trifásica
- Simétrica con una frecuencia de red de 50/60 Hz.
- Rango de 200-240V
- La tensión puede fluctuar como máximo en  $\pm 10\%$
- Protección automática de 60 A
- Toma VCP
- Realizar aterramiento recomendado
- 5 Galones de aceite de calibración ISO 4113
- Se requiere montacargas para el descargo

**Bancos y herramientas de pruebas**

# MÓDULO DE MEDICIÓN POTÁTIL FSA 050

SKU 220684010050

**Hecho en Alemania**

## Descripción

El multímetro de alta tensión FSA 050 analiza todos los motores eléctricos y es la forma rápida y cómoda de localizar todos los fallos en los vehículos eléctricos e híbridos. Con el FSA 050 portátil, el taller estará al día y preparado para las próximas actualizaciones de los motores eléctricos.

Compacto, ligero e intuitivo, este dispositivo inalámbrico permite el análisis eficiente y preciso del voltaje, la resistencia, la capacidad, la continuidad, el aislamiento y la integración del inyector piezo.

¡Es una pequeña herramienta con unos grandes resultados!

- Diagnóstico profesional de vehículos eléctricos e híbridos
- Equipo de mano con conexión de radio al sistema PC.
- Test de vehículos con tracción eléctrica e híbrida.
- Test de alta tensión.
- Test de aislamiento.
- Aplicación como sistema autónomo.
- Accesorio para el FSA 500, FSA 720 / 740 / 760.
- Transferencia inalámbrica de datos del FSA 050 al FSA 500, FSA 720 / 740 / 760.

## Requerimientos de instalación

- Computador portátil o DCU
- Core i5
- 4Gb de RAM
- 250 Gb de disco

**Bancos y herramientas de pruebas**

# KTS TRUCK- MÓDULO DE DIAGNOSIS PARA LOS TALLERES DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES

SKU 220684400512

**Hecho en Alemania**

## Descripción

El módulo de diagnóstico KTS Truck es la solución para talleres de vehículos industriales que ya disponen de un ordenador. Con una rápida conexión al PC o portátil del taller, este robusto KTS optimiza la capacidad de servicio del taller para los vehículos industriales, ya sean camiones, remolques, autobuses, furgonetas, así como vehículos agrícolas y de obra pública.

Junto con el software ESI[tronic] Evolution Truck (se adquiere por separado), el KTS Truck ofrece una amplia variedad de opciones de diagnóstico, apoyando al taller en la reparación y el mantenimiento y ayudándole a que sus clientes vuelvan a la carretera en menos tiempo.

Incluye KTS Truck, Set de Cables Camiones, Set de Cables para Buses, Adaptador 6/9 PIN.

## Requerimientos de instalación

- Computador portátil o DCU
- Core i5
- 4GbdeRAM
- 250 Gb de disco

**Bancos y herramientas de pruebas**



**EQUIPOS**



# BANCO DE PRUEBAS DE INYECTORES DIESEL TECNOMOTOR

SKU 16TM514



## Banco de pruebas diésel TM514



Origen: Brasil

### CARACTERÍSTICAS:

- Pruebas: Resistencia Eléctrica, estanqueidad, partida, carga parcial, carga total, ralentí, pre-inyección.
- Prueba inyectores inductivos y piezoeléctricos, sensores de presión, válvulas DRV, M Prop y SCV
- Prueba inyectores de motores Detroit DD15 y Cummins ISX/XPI
- Software Common Rail PC Fast Multi-lenguaje
- Reportes de prueba personalizados
- Permite la inclusión de nuevos dispositivos y planes de prueba de usuario.
- Permite acceso remoto para diagnóstico y mantenimiento
- Codificación para inyectores BOSCH, DENSO, DELPHI y SIEMENS (consulte la tabla de aplicación)

**Bancos y herramientas de pruebas**

# SCANNER DIAGNOSTICO MULTIMARCA TECNOMOTOR

SKU 3190308990



## Scanner Buses y Camiones<sup>\*</sup> Rasther III



Origen: Brasil

### CARACTERÍSTICAS:

- OPERACIÓN 220V/50HZ
- Lectura de los códigos de fallas
- Borrar memoria
- Lecturas de parámetros, actuadores, ajustes y de programación
- Hasta 8 lecturas en la misma pantalla
- Análisis gráfico y trazado gráfico de parámetros
- Rápido tiempo de respuesta
- Pantalla táctil a color interfaz de usuario y teclado amigables
- Diagramas eléctricos de componentes
- Funcionamiento independiente o a través del software para PC
- RastherPC

Bancos y herramientas de pruebas



# DIAGNOSTICO DE SENSOR NOx EN PARA DIESEL EURO 5 y EURO 6.

SKU 31TM567



## Equipo de prueba TNOX - TM 567



Origen: Brasil

### CARACTERÍSTICAS:

- Voltaje: 24 V.
- Sistema: Android.
- Salidas PWM: 1,5 A.
- Diagnóstico de sensores: 12 V y 24 V
- Cable de extensión | CNO1 | CNO2 | CNO3 | CNO4 | CNO5 | CNO6.
- Rápido tiempo de respuesta
- Pantalla táctil a colorinterfaz de usuario y teclado amigables
- Diagramas eléctricos de componentes
- Funcionamiento independiente o a través del software para PC

**Bancos y herramientas de pruebas**

# CABINAS DE PINTURA BESTE

Mejora tus trabajos **y obtén**  
**ganancias increíbles.**



\*Imágenes de referencia.



# CABINA DE PINTURA BESTE

SKU 26EE-7501



## Cabina de Pintura Automotriz: Funcionamiento y Beneficios

- Una cabina de pintura automotriz es un espacio cerrado que optimiza el proceso de repintado al ofrecer condiciones ideales para la aplicación y secado de la pintura.

### ¿Para qué sirve una cabina de pintura?

- Ventilación y aire caliente: Acelera el proceso de pintado y secado, creando un ambiente controlado.
- Filtros: Eliminan partículas de polvo para evitar desperfectos en el acabado.
- Calentador de aire: Genera contraste de temperaturas que permite un curado rápido y uniforme de la pintura.
- Ventiladores: Filtran partículas que podrían dañar la superficie.

### Importancia en los tiempos de secado:

- La cabina ofrece un ambiente libre de partículas y temperaturas controladas

para asegurar que cada capa de pintura se seque correctamente.

- Es especialmente útil para pinturas con catalizador, adaptándose a las temperaturas requeridas (baja, media o alta) para endurecer la pintura.

### Prevención de desperfectos:

- Mantener la temperatura adecuada y usar la ficha técnica de la pintura asegura un proceso de calidad, evitando errores en el acabado.
- Crea un ambiente ideal para la aplicación y secado, protegiendo la superficie del vehículo.



# CABINA DE PINTURA BESTE

SKU 26EE-7501



## Sistemas de Control:

- Controlador de temperatura.
- Horómetro y temporizador de horneado.
- Indicadores: encendido, rociado, horneado y fallos.
- Interruptores: horneado, luces izquierda/derecha, arranque y parada de emergencia.

## Cabina:

- Dimensiones interiores: 6900 x 3900 x 2650 mm (LxAxA).
- Dimensiones exteriores: 7000 x 5350 x 3400 mm (LxAxA).
- Puerta de entrada: 3 hojas (3000 x 2600 mm), hechas de acero doblado, sin borde cubierto, con vidrio templado incrustado en un marco cuadrado de acero.

## Paneles:

- Pared: Espesor de 50 mm, ancho de 1000 mm, con aislamiento de EPS
- Techo: Chapa galvanizada curvada de 0,6 mm de espesor.

## Iluminación:

- Luz superior en posición izquierda y derecha.

- 10 luminarias con 4 tubos fluorescentes Phillips de 36 W cada una, con balasto electrónico.
- Plenum: Altura de 450 mm, hecho de acero galvanizado tratado con pintura en polvo blanco.
- Filtro de techo: HEPA (F5), red de soporte de acero en forma de "C", tratada con pintura al aceite.

## Unidad de Aire:

- Dimensiones del marco: 2100 x 1250 x 2400 mm (LxAxA).
- Estructura: Acero galvanizado curvado de 1,5 mm, conectores de aleación de aluminio de tres vías.

## Motor y ventilador:

- Motor de accionamiento directo (1 unidad).
- Potencia: 7.5 kW.
- Ventilador turbo de entrada única con capacidad de 25,000 m<sup>3</sup>/h.

## Control de aire:

- Actuador Belimo NMU230 10N para regular el flujo de aire fresco.
- Actuador neumático para controlar la apertura o cierre de válvulas en los modos de pulverización o secado.

**EQUIPOS**

 **SCANGRIP®**

## ACCESORIOS PARA D&P - SCANGRIP

SKU 05490217



**Set de Lámparas led para  
Procesos de pintura y Detailing •  
Multi-Match**

### CARACTERÍSTICAS:

- OPERACIÓN 5V Recargable USB
- Para Detailing y control de colores (Igualación)

**Lámpara led para Test de  
igualación de colores •  
Sun-Match**

### CARACTERÍSTICAS:

- OPERACIÓN 5V Recargable USB

SKU 05035657





# ACCESORIOS PARA D&P - SCANGRIP

SKU 05035608



## Linterna y detector de fugas de aire acondicionado\* UV-Form

### CARACTERÍSTICAS:

- OPERACIÓN Recargable 220V/50HZ
- Linterna de luz ultravioleta más potente del mercado
- Recargable
- Potente luz UV de 1.5W
- LED COB, iluminación única, potente y completamente uniforme
- Luz de trabajo y detección UV en un equipo
- La luz ultravioleta para detección de fugas en sistemas de aire acondicionado por medio de oligoelementos
- El cabezal flexible de la lámpara se inclina hasta 180 grados
- Fuerte imán incorporado para un fácil posicionamiento en el espacio de trabajo
- Gancho resistente giratorio diseñado para ajustarse al cinturón de trabajo

SKU 05035602

## Foco de Trabajo Anti explosivo\* Nova EX

### CARACTERÍSTICAS:

- OPERACIÓN 220V
- Cable de 10 metros incorporado al foco
- High Efficiency COB LED
- Potencia luminosa de 3.200 Lumen
- Grado de protección a la humedad: IP65
- Grado de protección a los impactos: IK07



**EQUIPOS**



# SPOT WELDERS DECA

SKU 58273000



## SPOT WELDER SW 18 LAB

### CARACTERÍSTICAS:

- Campo de regulación (12 MAX) 3200A
- Campo de regulación (12 MAX) 1600A
- Tensión en vacío 5,8V
- Tensión de alimentación 1ph - 220/240V 50/60 Hz
- Potencia de instalación: 50%/Max 1,5/3 kw
- Fusible 16A
- Metales soldables acero, inox, cincado
- Peso 16,6kg
- Dimensiones 315 x 186 x 258 mm



Origen: Italia



# SPOT WELDERS DECA

SKU 58275900



## SPOT WELDER SW 15 ALU

### CARACTERÍSTICAS:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| • Tecnología:                 | INVERSOR                    |
| • Rango de corriente Min/Max: | 40V/50J-200V/1500J          |
| • Capacidad (Faradio):        | 66000uF                     |
| • Puntos/Minuto (O 4mm):      | 20                          |
| • Puntos/Minuto (O 8mm):      | 10                          |
| • Potencia max absorbida:     | 220V (8A/4A)                |
| • Fusible:                    | 6A                          |
| • Metales soldables:          | Alumnio, acero galva, cobre |
| • Peso:                       | 11,56kg                     |
| • Dimensiones:                | 405 x 190 x 395 mm          |



Origen: Italia

EQUIPOS



# RECOGEDOR Y ASPIRADOR

SKU 17EE-290DMC



Aspirador recuperador móvil de aceite usado con capacidad de 70 l, con embudo metálico de 10 l, pre-cámara transparente de 10 l de capacidad, incluye Venturi con vacuo-metro, kit de sondas de aspiración de diferentes diámetros y bandeja para accesorios. Equipado con indicador de nivel.

Descarga del deposito por presurización máx. 0,5 bar. La pre-cámara permite verificar la cantidad y la calidad del aceite aspirado.

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Vacío máximo              | 0,8 bar      |
| Tiempo de presurización   | 1,5 min      |
| Capacidad deposito        | 70 L         |
| Capacidad de recuperación | 70 L         |
| Presión de descarga       | 0,5 bar      |
| Peso                      | 34 kg        |
| Medidas (X-Y-Z) (mm)      | 460x510x1500 |

SKU 17EE-290DC



Recuperador móvil de aceite usado con capacidad 70 l, con embudo metálico anti-salpicadura de 10 l de capacidad. El diámetro de recogida puede ser ampliado con la corona adaptable al embudo.

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Cap. embudo               | 10 l         |
| Extensión máx. altura     | 1,5 min      |
| Capacidad deposito        | 70 L         |
| Capacidad de recuperación | 70 L         |
| Presión de descarga       | 0,5 bar      |
| Peso                      | 28 kg        |
| Medidas (X-Y-Z) (mm)      | 504x460x1200 |



# RECOGEDOR Y ASPIRADOR

SKU 17EE-290D



Recuperador móvil de aceite usado con capacidad 70 l, con embudo metálico anti-salpicadura de 10 l de capacidad. El diámetro de recogida puede ser ampliado con la corona adaptable al embudo.

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Vacío máximo              | 0,8 bar      |
| Tiempo de presurización   | 1,5 min      |
| Capacidad deposito        | 70 L         |
| Capacidad de recuperación | 70 L         |
| Presión de descarga       | 0,5 bar      |
| Peso                      | 25 kg        |
| Medidas (X-Y-Z) (mm)      | 460x510x1500 |

The background of the image is a dark, blue-tinted photograph of a car manufacturing plant. A car is visible on an assembly line with its hood open. In the foreground, there are various mechanical parts and tools on a workbench. A worker in a white uniform is partially visible in the background. The overall scene is industrial and modern.

**COMPRESORES**

**HYUNDAI**  
**POWER PRODUCTS**

# ¿Por qué elegir un compresor de tornillo HYUNDAI?

- Reducción de Costos Operativos: Diseño optimizado para disminuir gastos de operación.
- • Diseño Moderno y Confiable: Compresores de tornillo compactos, robustos, fiables y silenciosos.
- • Suministro Continuo de Aire: Garantiza una fuente ininterrumpida de aire comprimido 7/24
- • Mayor Eficiencia Operativa: Mejora la productividad en todas las aplicaciones que utilizan aire comprimido.
- • Ahorro de Energía (hasta un 40% vs pistón)
- • Hecho en Italia



## Alto Ahorro Energético

- Los compresores HYUNDAI combinan unidades de aire de alto rendimiento con motores de "Eficiencia Premium IE3", alcanzando la clase "IE4" en los modelos Plus de 75 kW. Estas características reducen significativamente el consumo de energía y las emisiones de CO2, contribuyendo a la protección del medio ambiente.

## Plug & Play

- Los compresores Micro y Plus son rigurosamente probados para garantizar que estén listos para su uso inmediato al momento de la entrega, ahorrando tiempo y reduciendo los costos de instalación.

## Alta Fiabilidad

- Componentes de primera calidad de fabricantes globales garantizan una larga vida útil con menos necesidad de mantenimiento.

## Alta Eficiencia

- El reconocido equipo de ingeniería y diseño de FINI asegura un rendimiento superior en la producción de aire. Las series Micro y Plus están diseñadas para mantener esta tradición.

## Bajo Nivel de Ruido

- Materiales de insonorización altamente eficientes hacen que los compresores Micro y Plus sean extremadamente silenciosos, ideales para cualquier entorno de trabajo.

## Diseño Compacto

- El diseño compacto permite una instalación sencilla cerca del punto de aplicación, reduciendo los costos de instalación y mejorando la eficiencia operativa.



Hecho en Italia



# Compresores de tornillo HYUNDAI



| Modelo              | HYV91PD90FHY080 | HYV91PE90FHY080 | HYV91PO90FHY080 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tipo de compresor   | Tornillo        | Tornillo        | Tornillo        |
| Capacidad de tanque | 270L            | 270L            | 270L            |
| Potencia HP         | 5.5             | 7.5             | 10              |
| Potencia Kw         | 4               | 5.5             | 7.5             |
| Caudal L/min        | 460             | 705             | 1050            |
| C.F.M               | 16.2            | 24.9            | 37.1            |
| Presión bar         | 10              | 10              | 10              |
| Presión PSI         | 145             | 145             | 145             |
| Peso Kg             | 185             | 185             | 197             |



| Modelo              | HYV83NM90FHY780 | HYV83NY90FHY780 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Tipo de compresor   | Tornillo        | Tornillo        |
| Capacidad de tanque | 500L            | 500 L           |
| Potencia HP         | 15              | 20              |
| Potencia Kw         | 11              | 15              |
| Caudal L/min        | 1500            | 2050            |
| C.F.M               | 53              | 72.4            |
| Presión bar         | 10              | 10              |
| Presión PSI         | 145             | 145             |
| Peso Kg             | 395             | 240             |





 [emasachile.cl](http://emasachile.cl) | [equipotaller@emasa.cl](mailto:equipotaller@emasa.cl)

 @Equipos de Taller

 @equipostaller