



LEAL
Importaciones

12 AÑOS

Liderando el equipamiento automotriz en el Ecuador



Somos representantes de

las mejores marcas

internacionales de equipos de diagnóstico para el sector automotriz





LEAL

Importaciones

LEAL Importaciones, con varios años de experiencia en la provisión de equipos para el sector automotriz, cuenta con importantes representaciones para el Ecuador de los mejores equipos de diagnóstico de vehículos a nivel mundial. Disponemos del mejor servicio de postventa con personal técnico altamente calificado, entrenado en las instalaciones de origen de los fabricantes. Así lo certifican los proyectos de los que hemos sido partícipes, tales como los Centros de Revisión Técnica Vehicular en Quito, Cuenca y Guayaquil, con la perspectiva de participar en similares proyectos a nivel nacional. Asimismo hemos equipado con éxito a las ensambladoras más grandes del país, instituciones educativas de prestigio, centros de investigación vehicular y a los principales talleres de servicio automotriz de la capital y de otras ciudades del país.



Analizador de Gases

Equipo compacto de análisis de emisiones para vehículos a gasolina.

- Amplio campo de aplicación: desde un sencillo e independiente aparato móvil con LED y terminal de mano, a un equipo conectado a un PC y equipado con un programa de fácil manejo.
- Equipo para la medición de vehículos con Gas GLP ó CNG.
- Manejo fácil y cómodo, así como indicaciones de pantalla claras y estructuradas:
Un software inteligente facilita el uso adecuado, proporcionando a la vez todas las informaciones necesarias.
- Concepto con visión de futuro, mediante la introducción de módulos de función, p.e. medición de las R.P.M., conexión de módulo E-OBD.
- Módulos interfase con diversas posibilidades de conexión al PC y a la línea de pruebas.
- Preparado para ASA /Eurosystem, Citrix.
- Posibilidad de comunicación con el opacimetro.



Analizador de Gases MAHA

- Modelo: MGT 5



Opacímetro

Equipo de análisis de emisiones para vehículos a Diesel

- Construido según las directivas europeas
- Sonda y cámara de medición de acero inoxidable V2A
- Medición instantánea o continua
- Preparado para realizar puestas a punto en banco de potencia
- Calefacción de cámara de gran rendimiento
- Funcionamiento controlado por menú
- Comparación gráfica de las RPM y la curva de opacidad
- Representación gráfica y digital de los resultados medidos
- Interfase RS 232 para la conexión de sistemas de lectura (códigos de barra, tarjetas magnéticas, PC etc.)

El display LCD, integrado en el mando a distancia, permite visualizar los resultados de medición y conduce al usuario por los distintos procedimientos de medición. Mediante la impresora de datos, integrada en el mando, se reflejan los datos medidos y las gráficas.



Terminal de mano

- Impresora y unidad de control con display LCD
- 5 m de cable para conexión entre opacómetro y Terminal de mano

Opacómetro

- Modelo: MDO 2 Export • MDO2 LON



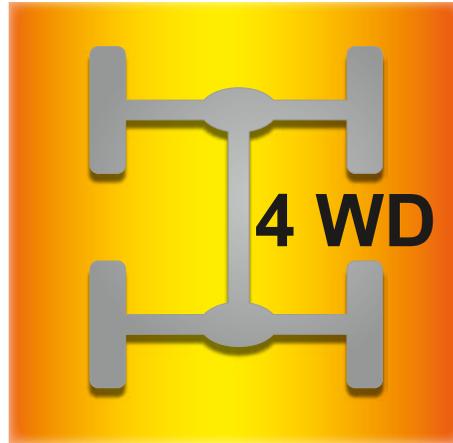
Frenómetro

- Modelo: MBT 2250 • 4250 • 7250

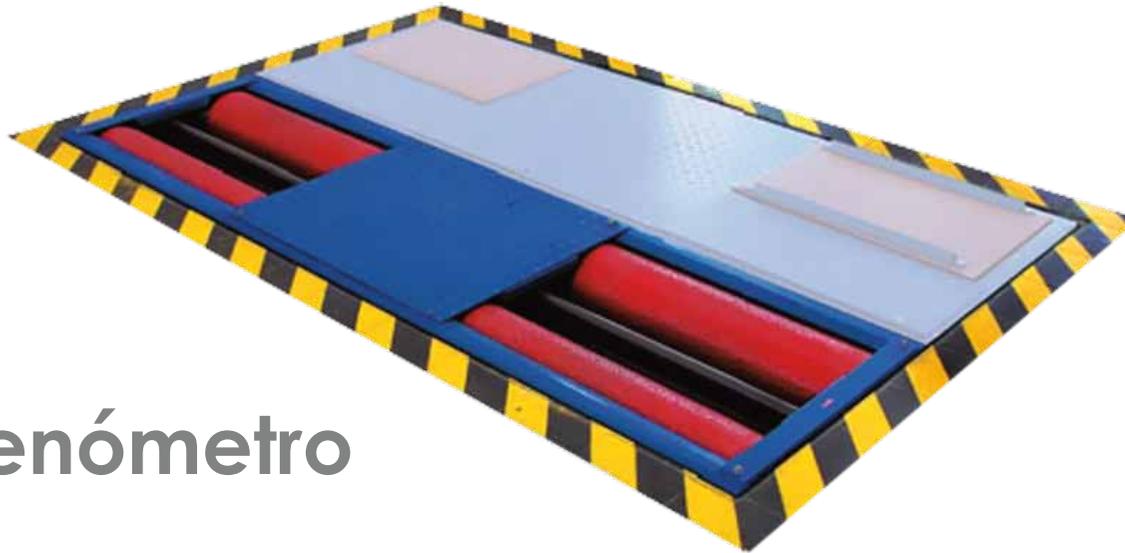
La serie de frenómetros MBT en sus versiones EUROSYSTEM y Analógicos son los equipos premium de la marca MAHA. Con el Software EUROSYSTEM, basado en Windows 7 y una Base de Datos SQL, el usuario tiene todas las ventajas a su favor. O bien como frenómetro independiente, como recepción en diálogo o como Pre RTV el MBT es un multitallento. En combinación con otros equipos de prueba permite realizar pruebas del vehículo en forma rápida, clara y objetiva. Recomendado por fabricantes de vehículos y probado por las mas importantes estaciones de inspección técnica a nivel mundial, los MBT se destacan por su ergonomía y fácil operación. En combinación con el sistema "Allrad", es el equipo ideal para pruebas de diagnóstico 4x4. Especialmente concebido para líneas de prueba con una alta frecuencia de mediciones, cumple con los requerimientos oficiales para la revisión técnica vehicular.



Conexión al PC (Opcional)



Indicador de multifunciones analógico para la visualización de valores de frenado, amortiguación y alineación, incluye elementos de control.



Frenómetro



Alineador al Paso

- Comprobación en cuestión de segundos de la geometría axial
- Manejo sencillo gracias a la medición totalmente automática
- Visualización, evaluación y documentación de los valores medidos a través del indicador existente del frenómetro.

MINC – Para una rápida comprobación de la geometría axial "al paso"

Los alineadores al paso de la serie MINC comprueban la geometría axial del vehículo con solo circular por encima de ellos. Una placa de pruebas montada en el suelo realiza la evaluación al pasar por encima, desplazándose a izquierda o derecha según la marcha de la rueda. El trazado de la rodada determinado puede mostrarse a elección en el indicador existente del frenómetro o en un indicador adicional "analógico o digital". Las anomalías se marcan adicionalmente en color mediante indicaciones o los gráficos correspondientes en la pantalla. El usuario recibe así una información rápida sobre la estabilidad direccional del vehículo y, por tanto, una ayuda en la decisión de medir o ajustar el bastidor.



Alineador al Paso MAHA

- Modelo: MINC Profi • MINC I • MINC II para coches, camiones y motocicletas



Banco de Suspensiones

Para la comprobación sencilla y precisa de la amortiguación de los eje; comprobación indirecta de amortiguadores según el principio theta.

- Comprobación rápida y física de la amortiguación del eje
- Evaluación según la medida de amortiguación "D"
- Inicio automático del equipo al someter a carga las dos placas de pruebas
- Procedimiento de prueba totalmente automático
- Determinación automática del peso axial y total del vehículo
- Preparación para la búsqueda de ruidos con control de frecuencia.

MSD 3000: Uso sencillo con un gran valor informativo

Mediante el procedimiento de prueba totalmente automático se garantiza el manejo más sencillo. Con la impresión de los valores medidos con fecha, hora y datos de la empresa, el cliente puede presentar un documento de gran valor informativo.



Banco de Suspensiones MAHA

- Modelo: MSD 3000 Para coches y furgonetas



Detector de Holguras de ejes y articulaciones

- Determinación rápida de defectos y desgaste en piezas de dirección, apoyos de rueda, amortiguación y suspensiones
- Manejo con 1 solo hombre
- Comprobación del juego del apoyo de rueda sin elevar el vehículo
- Construcción autoportante muy robusta
- Dos placas de prueba montadas a ras de suelo en los cimientos
- Movimiento vigoroso uniforme con accionamiento hidráulico
- Bajo mantenimiento.



Detector de Holguras MAHA

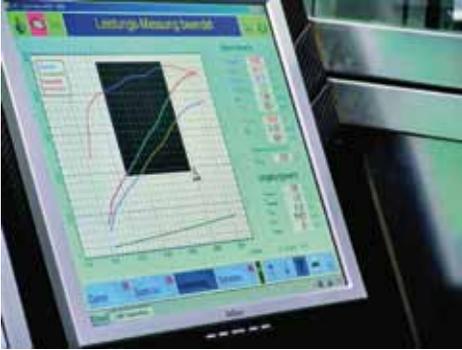
- Modelo: PMS • LMS para coches, furgonetas, autobuses y camiones de hasta 20 t de peso



Banco de Potencia

Variada gama de bancos de potencia MAHA. El banco de pruebas óptimo para cada aplicación. Desde motocicletas hasta camiones.

- Bancos de potencia y prueba de gases para motocicletas, coches, camiones y tractores
- Registro y almacenamiento digital de los valores medidos
- Desde el banco de pruebas de un eje hasta un banco de potencia para tracción integral con rodillos de alta tecnología
- Tecnología robusta y de fácil servicio
- Tecnología de medición precisa, resultados de prueba fiables y constantes.



En la simulación de carga el usuario puede especificar qué valores de medida se representen de forma analógica, numérica o gráfica.



Banco de Potencia

- Modelo: ASM • FPS • LPS • MSR • MZW



Línea de Revisión Vehicular Móvil

Para vehículos de hasta 18t de carga

- Línea de pruebas móvil profesional para coches, camiones y autobuses
- Container de 20" pies con unidad de inspección, oficina y generador de corriente (opcional)
- Conexión de red MAHA-Eurosystem.





Luxómetro

- Comprobación rápida y exacta del ajuste de los faros
- Registro de los valores de medición digital y evaluación mediante electrónica de control integrada
- Guía por menú sencilla a través de pantalla LCD
- Versión "Stand alone" con posibilidad de conexión de PC.
- **Modelo:** MLT 3000



Sistemas de Extracción de Gases

Sistemas innovadores de Extracción de Gases, para vehículos tanto livianos como pesados.

- Diseño de acuerdo a las características físicas del taller
- Acoples universales para todo tipo de vehículo
- Equipo para trabajo pesado y de larga durabilidad
- Fácil sistema de mantenimiento preventivo y correctivo.



s.tec
GERMANY

Sistemas de Extracción de Gases

Elevadores automotrices

- Elevador electrohidráulico de 2 postes tipo Versimétrico, para vehículos tanto simétricos como asimétricos. Capacidad: 10,000 lbs.. Brazos telescópicos de dos partes para trabajo pesado, retenedores automáticos para los brazos, protectores laterales, sistema de seguridad de elevación mediante sensores en la parte superior
- Elevadores de 4 postes, con posibilidad de adaptarlos para alineación. Capacidad: 12,000 lbs
- Elevadores de baja altura
- Elevadores de foso
- Elevadores de columnas móviles para vehículos extra-pesados.



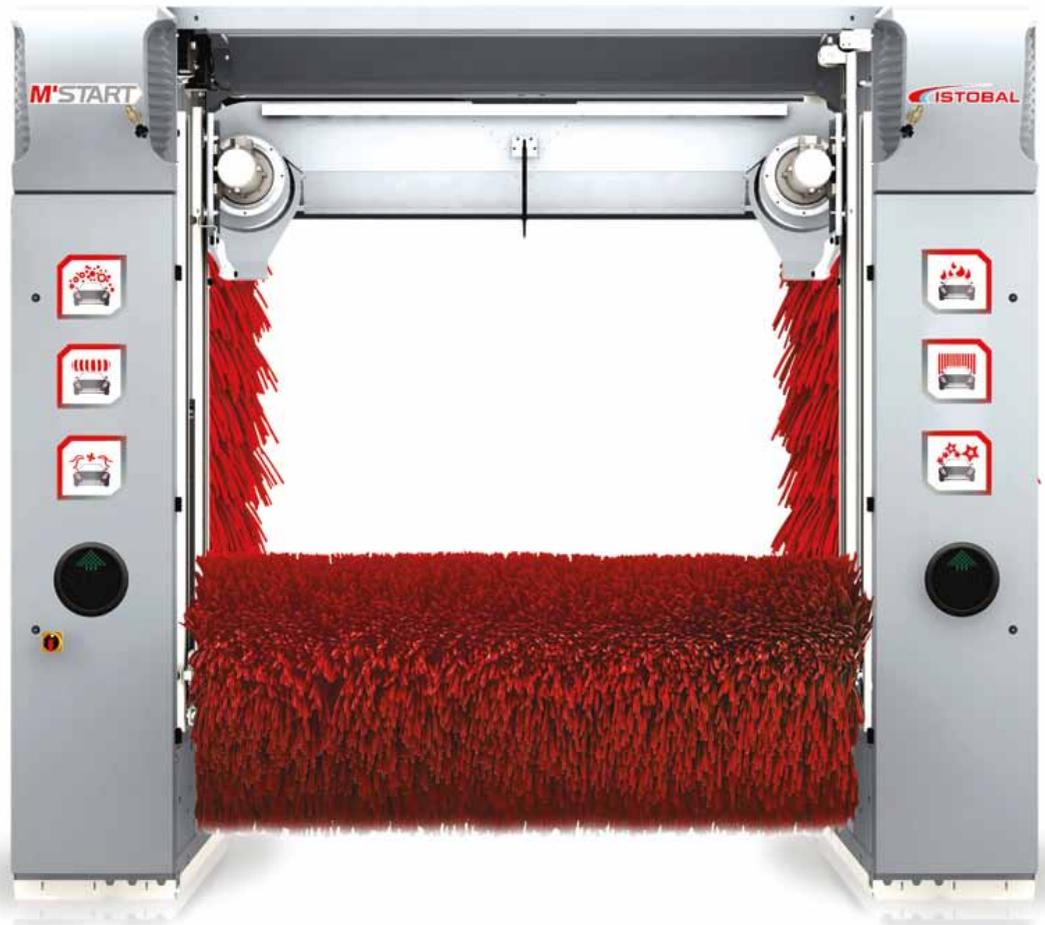
Challenger Lifts



- ¹Modelo: 40 EFX – Elevador de 4 postes. Capacidad 12,000 lbs.
Posibilidad de adaptarlo para trabajos de alineación
- ²Modelo: E10 - Elevador electrohidráulico de 2 postes, tipo Versimétrico que sirve para vehículos simétricos y asimétricos.
Capacidad 10,000 lbs.

Equipos de lavado

- Nuevos conceptos en lavado de autos
- Puentes sencillos y completos con área de secado
- Puentes con tratamientos de aguas residuales
- Capacidad para lavar de hasta 120 vehículos por día
- Sistemas innovadores con electrobombas de alta y baja presión
- Integran una amplia gama de opcionales como alta presión lateral, cera espumosa de alto brillo o lava-ruedas de disco con alta presión
- Túneles con elevación de cepillo y secado horizontal, incluye control de velocidad y posición mediante convertidores de frecuencia.



M'START

Equipos de lavado

- Cuando el espacio del que dispone es limitado, N'JOYWASH le propone la Serie PACK, desarrollada para centros de lavado de 1 pista que incorpora todos los complementos necesarios para ofrecer un lavado de la máxima calidad
- Dispone de tres programas: lavado con agua y champú, aclarado y súper encerado. Permite la ampliación de un 4º y de un 5º programa, si se pide espuma activa con cepillo y súper aclarado con agua osmotizada
- Equipos compactos que no renuncian a ofrecer las mejores prestaciones. Inversiones reducidas para sacar el máximo provecho de los espacios pequeños. La serie PACK le asegura una limpieza perfecta e impecable, la solución ideal cuando lo que prima es la funcionalidad.



njoywash



www.lealimportaciones.com

Quito: Mariana de Jesús E7-8 y La Pradera • Edificio Business Plus, Piso 8, Oficina 806 • Telf.: + (593 2) 2 236 527 / 2 540 358
Guayaquil: Urdesa Central, Bálamos Sur 410 y Ébanos • Telf.: + (593 4) 2 383 278

Ecuador