



BT90 PRO

Self-braking

2,5 t
Max Load/Axle

 **MCTC NET 2**

Aparatos conformes con el protocolo de intercambio de datos **MCTCNet 2** (MCTC Italia)

Equipamentos de acordo com o protocolo de intercâmbio de dados **MCTCNet 2** (MCTC Itália)



BANCO DE PRUEBA DE FRENOS DE RODILLOS
para automóviles y vehículos comerciales livianos
BANCO DE ENSAIO PARA FREIOS COM ROLOS
para veículos de passageiros e veículos comerciais ligeiros



El banco de prueba de frenos de rodillos **BT90 PRO** es un instrumento apto para trabajar en automóviles y vehículos comerciales livianos con un peso máximo de **3.500 kg** a plena carga.

Los datos se miden electrónicamente mediante **celdas de carga** de tipo extensiométricas que garantizan mediciones fiables y precisas.

*O banco de ensaio para freios com rolos **BT90 PRO** é uma ferramenta adequada a ser utilizada em veículos de passageiros e veículos comerciais ligeiros até um peso máximo de **3500 kg** em plena carga.*

*A recolha de dados é eletrônica e baseia-se na utilização de **células de carga** de tipo extensométrico para uma grande confiabilidade e precisão da medição.*



Mando a distancia vía radio con conexión USB (opcional)
Controle remoto de rádio com conexão USB (opcional)



ORDENADOR PERSONAL CON:

- Teclado con trackball incorporado / Lector de DVD / 9 puertos serie RS232 / 4 puertos USB / Sistema operativo Windows
- Mando a distancia **vía radio con conexión USB** (opcional)
- Pantalla de LED a color

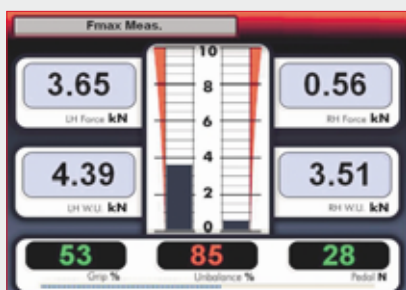
COMPUTADOR PESSOAL COMPLETO COM:

- Teclado com trackball incorporado / leitor de DVD / 9 portas seriais RS232 / 4 portas USB / sistema operacional Windows
- Controle remoto **de rádio com conexão USB** (opcional)
- Monitor LED a cores

GRÁFICA DE ALTA RESOLUCIÓN - GRÁFICA DE ALTA RESOLUÇÃO

Una **pantalla de LED de 19"** visualiza en tiempo real y simultáneamente los valores numéricos y las imágenes gráficas, muy bien logradas y visibles a gran distancia. Al final del ciclo se pueden imprimir en la **impresora a color**, opcional, todos los datos y los gráficos de las mediciones efectuadas.

*Um **monitor de LED de 19"** exhibe em tempo real e simultaneamente os valores numéricos e as imagens gráficas, particularmente editadas e visíveis a uma grande distância. A **impresora a cores**, opcional, pode imprimir, no final do ciclo, todos os dados e os gráficos das medições realizadas.*



MANDO A DISTANCIA IR (opcional) CONTROLE REMOTO DE IR (opcional)



ELEVADAS PRESTACIONES - ALTO DESEMPENHO

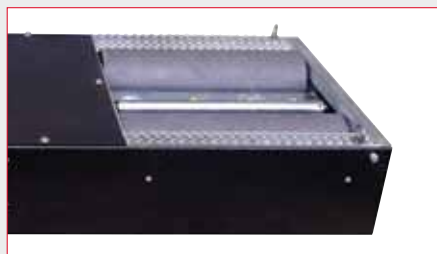
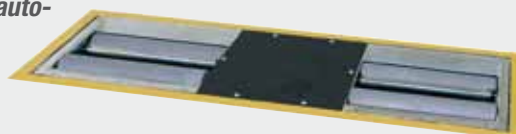
Su **fiable construcción mecánica** y el específico revestimiento de los rodillos, estudiado especialmente para no dañar los neumáticos, junto a la facilidad de uso, convierten el banco de prueba de frenos **BT90-PRO** en un instrumento indispensable para obtener un diagnóstico **correcto y completo del sistema de frenos de los vehículos con masa ≤ 3,5 t**. El banco de prueba de frenos **BT90-PRO** también es apto para efectuar pruebas en los **vehículos equipados con ABS** y en los que tienen **tracción integral permanente 4WD**. Los datos se miden electrónicamente mediante el uso de celdas de carga de tipo extensiométricas que garantizan mediciones sumamente precisas, una gran fiabilidad y una notable resistencia a las sobrecargas.

A **construção mecânica confiável** e o revestimento especial dos rolos, expressamente estudado para evitar danificar os pneus, e a facilidade de uso, tornam o banco de ensaio de freios **BT90-PRO** uma ferramenta indispensável para um **diagnóstico correto e completo do sistema de frenagem de veículos com massa ≤ 3,5 t**. O banco de ensaio para freios **BT90-PRO** também pode realizar ensaios em **veículos equipados com ABS** e naqueles com **tração integral permanente 4WD**. A recolha de dados é eletrônica e baseia-se na utilização de células de carga de tipo extensométrico que garantem uma precisão de medição elevada, uma grande confiabilidade e uma notável resistência às sobrecargas.

Bancada de rodillos con **revestimiento de resina epoxi y sílice**. Rodillos autofrenantes que permiten la salida del vehículo de los rodillos con mayor facilidad. La tecnología de los rodillos y las soluciones técnicas, **garantizan prestaciones sumamente fiables y elevadas**.

Banco de rolos com **revestimento em resina epóxi e de sílica**. Rolos de auto-frenagem para uma saída fácil do veículo a partir dos rolos.

A tecnologia dos rolos e as soluções técnicas **garantem confiabilidade e alto desempenho**.



RODILLOS DESPLAZADOS - ROLOS DESLOCADOS

Rodillos desplazados - El desplazamiento vertical de los rodillos **optimiza** las mediciones de la fuerza de frenado, **evitando que la rueda salga de los rodillos** durante la frenada

Rolos deslocados - O deslocamento vertical dos rolos **otimiza** as medições de força de frenagem, **evitando que a roda possa sair dos rolos** durante a frenagem

DATOS TÉCNICOS - DADOS TÉCNICOS

	BT90 PRO (export)	BT90 PRO (italian market)
Peso máximo por eje - <i>Carga máxima por eixo</i> (pasaje - <i>passagem</i>)	3t	3t
Peso máximo por eje - <i>Carga máxima por eixo</i> (medición - <i>medida</i>)	2,5t	2,5t
Velocidad nominal de prueba - <i>Velocidade nominal de ensaio</i>	2,5km/h	2,5 km/h
Diámetro de los rodillos - <i>Diâmetro dos rolos</i>	200mm	200mm
Longitud de los rodillos - <i>Comprimento dos rolos</i>	700mm	700mm
Cobertura de los rodillos - <i>Revestimento dos rolos</i>	Resina epoxi con polvo de cuarzo o bien superficie soldada eléctricamente <i>Resina epóxi com pó de quartzo ou superfície soldada eletricamente</i>	Resina epoxi con polvos de cuarzo <i>Resina epóxi com pó de quartzo</i>
Distancia entre ejes de los rodillos - <i>Distância entre eixo dos rolos</i>	428 mm	428 mm
Coefficiente de rozamiento - <i>Coefficiente de atrito</i>	≥0,6 dry	≥0,6 dry
Esfuerzo máximo de frenado - <i>Esforço máximo de frenagem</i>	6 kN	6 kN
Tensiones de alimentación - <i>Tensões de alimentação</i>	400V/3Ph -230V/1 Ph/50 Hz o / ou 230V/3Ph -110V/1 Ph/60 Hz	400V/3Ph -230V/1 Ph/50 Hz
Potencia de motores - <i>Potência dos motores</i>	2x3 kW o / ou 2 x 4,8 kW	2x3 kW
Temperatura de funcionamiento - <i>Temperatura de funcionamento</i>	0 ÷ 40°C	0 ÷ 40°C
Peso grupo de rodillos - <i>Peso do conjunto de rolos</i>	485 kg	485 kg
Conformidad MCTCNet2 - <i>Conformidade MCTCNet2</i>	-	DIR/RETE - DIR/RETE
Prueba en vehículos de 3 ruedas - <i>Teste em veículos de três rodas</i>	-	Con el kit opcional específico <i>Com kit específico opcional</i>

VERSIONES - VERSÕES

BT90 PRO	MCTCNET2	(Italy)
BT90 PRO	2x3 kW	(Export)
BT90 ICE	2x3 kW	(Export)
BT90 PRO	2x4,8 kW	(Export)
230V/3Ph -110V/1 Ph/60 Hz		

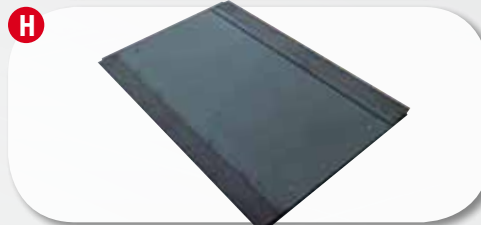
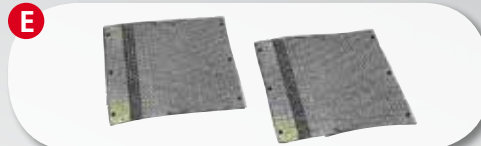
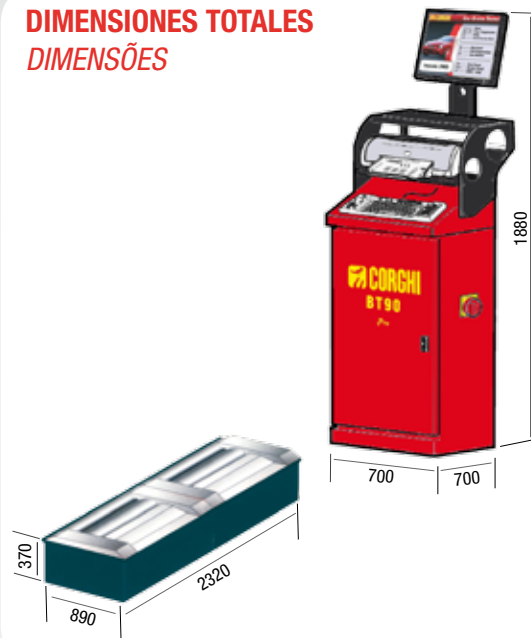
ACCESORIOS OBLIGATORIOS ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS



ACCESORIOS RECOMENDADOS - ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

- A 806268587**
Indicador digital para calibración de bancos de rodillos automóvil fondo escala. 2000 kg con informe de medición
Indicador digital para calibragem dos bancos com rolos para veículos de passageiros escala completa. 2000 kg com relação de medição
- B 806269370**
Kit calibración esfuerzo de frenado para bancos de rodillos automóvil
Kit de calibragem de esforço de frenagem para bancos com rolos para veículos de passageiros
- C 806468073 (italian market)**
Kit dinamómetro de pedal
Kit dinamômetro com pedal
- D 8-61100118 (italian market)**
Kit 3 ruedas
Kit 3 rodas
- E 806250479**
Par de protección rodillos transitable
Par de proteções para rolos adequadas para passagem de veículos
- F 806248012 (used for italian market as weighing unit)**
WP4000 par placas de pesaje
WP4000 par de placas de pesagem
- G 8-61100042 (used for italian market as weighing unit)**
ST 200 EUSAMA kit banco de prueba suspensiones y pesaje
ST 200 EUSAMA kit banco de ensaio de suspensões e pesagem
- H 806249243**
SS300 E banco de prueba deriva dinámica
SS300 E banco de ensaio de deriva dinâmica
- I 8-61200146**
Mando a distancia infrarrojo con receptor para prueba frenos/prueba suspensión automóviles
Controle remoto infravermelho com receptor para ensaio de freios/ensaio de suspensões do veículo
- L 8-61100086**
Mando radio a distancia con conexión USB
Controle remoto de rádio com conexão USB
Para más información, consultar el catálogo de accesorios completo.
Para maiores informações, consulte o catálogo de acessórios completo.

DIMENSIONES TOTALES DIMENSÕES



Las fotografías, las características y los datos técnicos no son vinculantes. La empresa se reserva el derecho de modificarlas en cualquier momento.
As fotografias, as características e os dados técnicos não são vinculativos, podendo ser modificados sem aviso prévio.
Code: DPCG000813A 01/2018

Para ayudar al planeta optimizando el consumo de papel, nuestros catálogos se pueden consultar en el sitio www.corgi.com. Una impresión responsable contribuye a preservar el medio ambiente.
Para proteger o planeta, optimizando o consumo de papel, os nossos catálogos podem ser consultados pelo site: www.corgi.com. Uma impressão responsável ajuda a preservar o meio ambiente.

