

# MBT 4250 EUROSISTEM

## TECNOLOGÍA DE FRENADO



## MBT-SERIES

VP 410153

Frenómetro de rodillos de hasta 13000 kg peso por rueda

### DESCRIPCIÓN:

Frenómetro de rodillos apto para líneas de ensayo para camiones con una carga axial de hasta 13 t

- La versión separada de serie para su instalación en un foso de trabajo ofrece una alta flexibilidad en cuanto a área de utilización
  - Las dimensiones ofrecen las mejores posibilidades de comprobación para vehículos estándar en el ámbito de los turismos y los camiones
  - Visualización de valores de medición, diferencial y gráfica en el indicador del monitor
  - Integrable en una línea de ensayo gracias a la posibilidad de conexión de grupos de suelo EURO MSD 3000 / MINC / TPS
  - Amplio paquete de funciones para una comprobación profesional, incluyendo:
    - Automatismo de conexión retardada después de entrar en el banco de pruebas
    - Monitorización de arranque automática de serie para evitar daños en los neumáticos
    - Desconexión por resbalamiento automática con parada de aguja y automatismo de re arranque incluidos en el equipamiento de serie
    - Apoyo a la salida automático de serie para una salida confortable de los ejes accionados del banco de pruebas
    - Automatismo de desconexión después de salir del banco de pruebas
    - Conmutación de rueda individual para una observación diferencial por rueda individual
  - Software EUROSISTEM profesional de utilización intuitiva para los requerimientos más elevados con:
    - Indicador de instrumentos redondos para la fuerza de frenado Indicadores adicionales de diferencia, frenadas, así como sensores de balanza y fuerza opcionales
- Guía del usuario integrada con indicaciones fácilmente comprensibles para el usuario
  - Visualización gráfica continuada en tiempo real de todos los valores de medición a través de las magnitudes de referencia tiempo y fuerza.
  - EUROSISTEM con base de datos SQL Server Express integrada de serie
  - Posibilidad de varias plazas (opcional) para un reparto productivo de los paquetes de trabajo individuales a varios puestos de trabajo
  - Conexión fácil EUROSISTEM de equipos adicionales como p. ej. MLT 3000
  - Protocolo de ensayo configurable con todos los resultados de medición y evaluación de las pruebas realizadas en una única Impresión
- ♦ Construcción robusta y duradera por:
    - Sistema DMS electrónico con compensación de temperatura para resultados de medición altamente precisos en cualquier ambiente
    - Superficie de los rodillos soldada
    - Recubrimiento sintético de los rodillos sin coste adicional opcional
    - Electrónica por microprocesador de 32 Bit para el control de procesos así como la monitorización de todas las funciones de seguridad
    - Interruptor principal con llave
    - Conexión de interfaz RS 232
    - Motores a prueba de salpicaduras trabajan de forma fiable también bajo influencias ambientales intensas
    - Rodillos de ensayo equilibrados sobre rodamientos radiales rígidos para la mayor precisión y confort de conducción, que garantizan una larga vida útil del banco de prueba entero

## DATOS TECNICOS:

- Homologación TÜV reconocida a nivel internacional según VkiBI 9/2011
- Conmutación de estrella-triángulo para evitar altas corrientes de encendido
- Versión juego de rodillos RS 2 con integración de los motores compacta debajo de los rodillos
- Rodillo posterior 40 mm más alto - resultados de medición más precisos especialmente para ejes de remolques
- Juego de rodillos separado autoportante
- Pintura recubrimiento en polvo de alta calidad, azul genérica RAL 5010

Descripción del pupitre de comunicación MCD 2000:

- ♦ Carcasa de metal robusta y multifuncional
- ♦ Armario de distribución integrado para acoger los componentes electrónicos
- ♦ Cajón con cierre para el teclado y el ratón del PC así como bandeja para material pequeño
- ♦ Soporte según estándar VESA para integrar el PC All-in-one o la pantalla del PC
- ♦ Ampliable con compartimento opcional para PC o estantes laterales
- ♦ Pintura recubrimiento en polvo de alta calidad:
  - gris ventana RAL 7040 (armario de distribución)
  - gris antracita, RAL 7016 (laterales)
- ♦ Medidas pupitre de comunicación (LaxAnxAI) aprox. 1230 x 860 x 350 mm con cajón para impresora opcional (LaxAnxAI) aprox. 1560 x 860 x 420 mm

## VOLUMEN DE SUMINISTRO:

- ♦ Pupitre de comunicación MCD 2000 con armario de distribución integrado
- ♦ Juego de rodillos MBT 4000 RS 2 preparado para Báscula

## DATOS TECNICOS:

Carga axial (transitable)	13000 kg
Velocidad de prueba	2,3 km/h
Longitud de rodillos	1000 mm
Diámetro de rodillo	202 mm
Distancia entre rodillos	430 mm
Potencia motriz	2 x 9 kW
Fusible gG	50 A
Alimentación de corriente	3/N/PE 400 V 50 Hz

## ACCESORIOS:

VZ 955278	Kit de adaptación "Directiva para frenómetros" Tipo: Directiva 2011	VZ 950059	Indicador simultáneo MSA T COMPETENCE
VZ 930027	Sobrepeso por juego de rodillos reforzado de 15 t para MBT 4000	VZ 955252	Indicador de diferencias para Indic. analóg. MSA
VZ 930047	Sobrepeso por motores de tracción reforzadas de 11 kW	VZ 955253	Módulo de display VARIODATA
VZ 935010	Rodillos en el mismo nivel de altura, ambos rodillos sobresalen 40 mm	VZ 955254	Letras luminosas móviles LED (con 16 dígitos)
VZ 935142	Rampas de subida de acero MBT 4000 RS 2	VZ 955269	Brazo de sujeción a la pared para armario indicador analógico MSA (girable 90°)
VZ 935140	Cubiertas de protección MBT 4000 RS2	VZ 955255	Brazo de sujeción a la pared para Indic. analóg. MSA (girable 180°)
VZ 935073	Marcos angulares de hierro MBT 4000 RS 2	VZ 955270	Pie para armario de indicación MSA
VZ 935157	Marcos angulares de hierro MBT 4000 RS 2	VZ 955271	
VZ 935074	Marcos angulares de hierro sin foso MBT 4000 RS	VZ 910047	Mando a distancia infrarrojo IFB3
VZ 935155	Marco angular de hierro MBT 4000 RS 2	VZ 990050	Medidor de esfuerzo de pedal de freno
VZ 935091	Marco angular de hierro MBT 4000 RS1	VP 990434	Medidor de es fuerzo de pedal de freno PFM 1000
VZ 975547	Sistema de pesaje estático MBT 4000/6000/7000	VZ 955088	Conmutador con llave para puesta en marcha (Not-Aus)
VZ 975548	Sistema de pesaje estático/dinámico	VZ 955045	Pulsador paro de emergencia
VZ 935077	Dos velocidades de prueba	VZ 955014	Contador de horas de servicio
VZ 935006	Calefacción de rodillos	VZ 955080	Calefacción del armario de conmutadores, con termostato
VZ 985061	MLS 1100 Simulador de carga hidráulico	VZ 980034	Convertidor neumático
VZ 985052	Simulador de carga hidráulico Cilindro HD doble MLS 2100	VZ 980035	Kit de inicio para convertidor radioguiado
VZ 985018	MLS 2150	VZ 910154	Control remoto Funk TIPO: FFB3
VZ 985053	MLS 2200	VZ 910156	Control remoto radio/Terminal de mano radio FFB 3-FHT
VZ 985054	MLS 2300	VZ 980029	Convertidor remoto de presión neumático
VZ 935251	Ctrol. MLS mediante ctrl. remoto	VZ 985028	Convertidor remoto de presión hidráulico
VZ 990201	Placa convertora para el control del simulador de carga hidráulico	VZ 955071	Flash con zumbador periódico
VZ 935194		VZ 990090	Lámpara señalizadora para los convertidores de presión por radio transmisión al ser
VZ 935195		VZ 911275	Software EUROSYSYSTEM
VZ 935198	Cintas de fijación simulación de carga hidráulica	VZ 911276	Módulo de Software EUROSYSYSTEM para varias secciones
VZ 935199	Sistema de fijación para simulador de carga hidráulico	VZ 912030	Módulo de conexión para equipos
VZ 935200		VZ 911045	Software asanetwork netmanager
VZ 935264	Elevación de los rodillos MBT 4000/7000 RS 2	VZ 911079	Paquete de software evaluación frenada
VZ 935112		VP 186050	MCD 2000 (sin electrónica)
VZ 935169	Elev. de los rodillos mecán. hid. RS.Nr.2/W	VZ 955273	Espacio adicional para MCD 2000
VZ 935170	Marcos de acero angular para elevación de los Rodillos	VZ 955274	Estante lateral de la MCD 2000
VZ 935172	Marcos de acero angular para elevación Rodillos Balzer	VZ 955277	Gabinete externo para colocar PC-Tower en el lateral de la consola MCD 2000
VZ 935238	Elevación de los rodillos mecánica-hidráulica	VZ 910176	Computadora industrial All-in-One
VP 935236	Anclaje para Elevación de Rodillo, sobre suelo	VZ 910177	Computadora industrial Kompakt
VP 935237		VZ 955275	Soporte fijación del PC a la MCD 2000
VZ 935232	Continental CTC II	VZ 910052	Teclado para PC + ratón
VZ 935110	Recubrimiento rodillos con material sintético	VZ 910165	Pantalla plana de 22" para PC (TFT standard)
VZ 935072	Sentido de medición y giro de rueda conmutable manualmente	VZ 910192	Indicadores simultánea 40"
VZ 935134	Sentido de medición y giro de rueda conmutable-Pseudo Allrad	VZ 955244	Soporte p. pared rotativo y plegable para pantallas planas TFT
VZ 990181	Equipamiento para reglaje de tracción integral "VISCO" y "Starr" (MBT 4000/7000)	VZ 910193	Cable HDMI 5 m
VZ 935113	Frenos-DC para rodillos MBT 4000/7000	VZ 910179	Cable HDMI 15 m
VZ 990350	Tensión especial 3x230V/50Hz	VZ 910180	Cable HDMI 30 m
VZ 950057	Indicador simultáneo MSA T CLASSIC	VZ 910181	HDMI Splitter 4 puertos
VZ 950058	Indicador simultáneo MSA T VARIODATA	VZ 910091	Impresora DIN-A4 chorro de tinta en color

## ACCESORIOS:

VZ 955292	FTS 2016
VZ 955293	
VZ 955237	Emisor/ Receptor AP (zona interior-Accesspoint)
VZ 955287	Sistema para reconocimiento de matriculas
VZ 955291	
VZ 955289	Camara Full HD Outdoor con Network ID
VM 999005	Aceite hidráulico (HLPD 32) por litro
VM 995148	
VM 995679	
VM 996114	Premontaje Frenómetro MBT 4000/5000/6000/7000
VM 996115	Conexión y ajustado de Frenómetro MBT 4000/5000/6000/7000
VW 997027	Embalaje marco de montaje para fundamento Europa
VW 997228	Embalaje Marco acero angular para cimientos IW7 Ultramar
VW 997555	Embalaje para Frenómetro IW 4 S, IW 4 LON, IW 7 LON, Europa
VW 997556	Embalaje Frenómetro IW 4 S, IW 4 LON, IW 7 LON, Ultramar
VW 997432	Embalaje del simulador de peso Europa
VW 997222	Embalaje simulador de carga - ultramar
VZ 997411	Montaje previo - Dispositivo de pesaje
VW 997262	Embalaje indicador simultáneo Europa
VW 997263	Embalaje del indicador simultáneo Ultramar
VW 997472	Embalaje pupitre PC, Europa
VW 997473	Embalaje pupitre PC, Ultramar
VM 996055	Prolongación cableado 10m MBT 4000/-7000 serie
VM 996056	Prolongación cableado 20m MBT 4000/7000 serie