

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 4000 SERIES

**MBT 4250 EUROSISTEM**  
VP 410153



### MBT 4250 EUROSISTEM

#### VP 410153

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 4250 EUROSISTEM dient zur Bremsprüfung von LKW bis zu einer Achslast von 13,0 t. Seine serienmäßig geteilte Ausführung für den Einbau in einer Arbeitsgrube erlaubt hohe Flexibilität hinsichtlich des Anwendungsbereichs. Dank der optionalen Anschlussmöglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen kann der Prüfstand als Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dienen.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 4250 EUROSISTEM:  
Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand für LKW  
bis zu 13 t Achslast

- Serienmäßig geteilte Ausführung für den Einbau in einer Arbeitsgrube erlaubt hohe Flexibilität in Bezug auf den Anwendungsbereich
- Die Abmessungen bieten beste Prüfmöglichkeiten für Standardfahrzeuge im PKW und LKW Bereich
- Visualisierung von Messwerten, Differenz und Graphik auf Monitoranzeige
- Prüfstraßenfähig dank Anschlussmöglichkeit von EURO-Bodengruppen MSD 3000 / MINC / TPS
- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabstaltung mit Zeigerstopp und Wiederanlaufautomatik bereits im Serienumfang inkludiert
  - Serienmäßige automatische Ausfahrhilfe für komfortables Ausfahren der angetriebenen Achsen aus dem Prüfstand
  - Abschaltautomatik nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
  - Einzelradschaltung für differenzierte, radweise Betrachtung
- Intuitiv bedienbare Software EUROSISTEM für höchste Expertenansprüche mit:
  - Rundinstrumenten-Anzeige für die Bremskräfte
  - Zusätzliche Anzeigen von Differenz, Abbremsungen, sowie optionale Waage- bzw. Kraftsensoren.
  - Integrierte Benutzerführung mit einfach verständlichen Anweisungen für den Anwender
  - Kontinuierliche und grafische Echtzeit-Darstellung aller Messgrößen über die Referenzgrößen Zeit und Kraft.
  - EUROSISTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
  - Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
  - Einfache EUROSISTEM-Anbindung von Zusatzgeräten wie z.B. MLT 3000
  - Konfigurierbares Prüfprotokoll mit allen Mess- und Auswertergebnissen der durchgeführten Prüfungen auf

einem einzigen Ausdruck

- Robuste und langlebige Ausführung durch:
  - Elektronisches, temperaturkompensiertes DMS-System für hochpräzise Messergebnisse unter allen Umweltbedingungen
  - Rollenoberfläche geschweißt
  - optionale kostenneutrale Kunststoffbeschichtung der Prüfrollen
  - 32 Bit Mikroprozessorelektronik für die Prozesssteuerung sowie die Überwachung sämtlicher Sicherheitsfunktionen
  - Abschließbarer Hauptschalter
  - Schnittstellenanschluss RS 232
  - Spritzwassergeschützte Motoren arbeiten zuverlässig auch unter belastungsintensiven Umwelteinflüssen
  - gewuchtete und rillenkugellagerte Prüfrollen sorgen für höchste Präzision und absoluten Fahrkomfort und garantieren eine hohe Nutzungsdauer des gesamten Prüfstands
  - International anerkanntes TÜV-Gutachten nach VklB 9/2011
  - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
  - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen
  - hintere Rolle um 40 mm überhöht - zur besseren Fixierung der Räder im Rollenprisma während des Bremsvorgangs in Hauptfahrtrichtung
  - Selbsttragender geteilter Rollensatz
  - Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Beschreibung Kommunikationspult MCD 2000:

- Robustes und multifunktionales Metallgehäuse
- Integrierter Schaltschrank zur Aufnahme der Elektronikkomponenten
- Abschließbare Schublade für Tastatur und PC-Maus sowie Ablagefach für Kleinmaterial
- Halterung nach VESA-Standard zur Aufnahme des All-in-one PCs oder PC-Monitors
- Erweiterbar mit optionalem PC-Staufach oder Seitenregalen
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: fenstergrau, RAL 7040 (Schnittschrank) anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)
- Maße Kommunikationspult (H x B x T) ca. 1230 x 860 x 350 mm mit Option Druckerfach (H x B x T) ca. 1560 x 860 x 420

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 4000 SERIES

**MBT 4250 EUROSISTEM**  
VP 410153



mm  
Lieferumfang:  
• Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem

Schaltschrank  
• Rollensatz MBT 4000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

### TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	13000 kg
Antriebsleistung	2 x 9 kW
Prüfgeschwindigkeit	2,3 km/h
Rollenlänge	1000 mm
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	430 mm
Absicherung gG	50 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

### ZUBEHÖR

VZ 930027	Verstärkter Rollensatz 15 t für MBT 4000 -AUFPREIS	VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 930047	Verstärkte Antriebsmotoren 11 kW, Absicherung 63 A träge -AUFPREIS-	VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935010	Rollensatzausführung eben (beide Rollen 40 mm überhöht nur für MBT 4000 RS.Nr.2)	VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935142	Auffahrhilfe MBT 4000 RS.Nr.2 in Stahlausführung (2 Stück)	VZ 935112	Adaptersatz für MBT 4000 Rollensatz in MBT 7000 Rahmen
VZ 935275	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar, MBT 4000 RS.Nr.2 verzinkte Stahlausführung	VZ 935169	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935073	Winkelrahmen MBT 4000 RS2 C.MBT S 13.0/15.0 R100 MU mit Arbeitsgrube	VZ 935170	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 935157	Winkelrahmen MBT 4000 RS2 C.MBT S 13.0/15.0 R100 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935172	Winkelrahmen für Rollensatzanhebung (Verwendung nur mit Balzer-Fertigrube)
VZ 935074	Winkelrahmen MBT 4000 RS2 C.MBT S 13.0/15.0 R100 MU ohne Arbeitsgrube	VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelrahmen (ungeteilt)
VZ 935155	Winkelrahmen MBT 4000 RS2 C.MBT S 13.0/15.0 R100 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VP 935236	Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung
VZ 935180	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 4000	VP 935237	Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 935232	Adaptersatz Continental CTC II / Workshop Tab II -NETTO-
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 935276	Vorrüstung mit Haltersatz für Continental CTC II -NETTO-
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)
VZ 935006	Rollenheizung	VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 985061	Hydr. Gewichtssimulator 1-fach HD-Zylinder TYP: MLS 1100	VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100	VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)
VZ 985018	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2150	VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000 Rollensätze
VZ 985053	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200	VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz
VZ 985054	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300	VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSISTEM TYP: MSA T CLASSIC
VZ 935251	Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300)	VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSISTEM TYP: MSA T VARIODATA
VZ 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung	VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSISTEM TYP: MSA T COMPETENCE
VZ 935194	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)	VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 935195	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)	VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)	VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bedienungsführung
		VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)
		VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)
		VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 4000 SERIES

**MBT 4250 EUROSISTEM**  
VP 410153



VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD	VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VZ 955318	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 990050	Pedalkraftmesser	VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000	VZ 955287	Automat. Kennzeichenerkennung inkl. Full-HD Outdoor Network IP Kamera mit Wandhalter
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung	VZ 955291	Distanzsensoren zum Auslösen der autom. Kennzeichenerkennung
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster	<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>	
VZ 955014	Betriebsstundenzähler	VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert	VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer	VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul	VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)	VT 998257	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C-RCD 50	VT 998258	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C-RAH 10-2 - 160 bar	VT 998259	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer	VT 998260	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox	VT 998255	Transport Werkverkehr -SÜDNiederziehvorrichtung
VZ 911275	Software EUROSISTEM V 7.50	VT 998256	Transport Werkverkehr -NORDNiederziehvorrichtung
VZ 911276	Softwaremodul EUROSISTEM Mehrplatzfähigkeit	VT 998261	Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung LKW
VZ 911373	Software EUROSISTEM V8	VT 998262	Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung LKW
VZ 912030	Anschlussmodul für Geräte	VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VZ 911045	Software asanetwork netmanager zur Vernetzung kaufmännischer Software m. asanetwork-Geräten	VM 996178	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4250/-7250 EUROSISTEM MBT 5250/-6250
VZ 911079	Softwarepaket Bremsauswertung	VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkbI. 14/2021 LKW-Bremsprüfstand
VP 186050	Kommunikationspult EUROSISTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000	VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer (max. 10 Stück) pro Einheit/Ladebox
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000	VM 996177	Montagekosten Funk-Touchscreen FTS -bei Neuinstallation
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSISTEM)
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO	VM 996136	Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h)
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC	VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung (zus. Berechnung Aufwand >6h)
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO	VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-	VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47 )		
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO		
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO		
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO		
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO		
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerkabel) -NETTO-		