

BREMSPRÜFTECHNIK

MBT 7000 SERIES

MBT 7250 EUROSYSYSTEM
VP 410159



MBT 7250 EUROSYSYSTEM

VP 410159

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 7250 EUROSYSYSTEM dient zur Bremsprüfung von LKW, LLKW, PKW, Transporter und Busse bis zu einer Achslast von 18,0 t und eignet sich ideal zur LKW-Diagnose bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz. Seine große Tastrolle mit 100 mm Durchmesser garantiert eine messbare Abdeckung über alle Reifendimensionen hinweg. Dank der optionalen Anschlussmöglichkeit weiterer EURO-Bodengruppen kann der Prüfstand als Basismodul zum Aufbau einer Prüfstraße dienen.

PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 7250 EUROSYSYSTEM:

- Perfekt geeignet für LKW-Diagnose auch bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz
- Eignet sich zusätzlich für LLKW, PKW, Transporter und Busse bis 18 t Achslast
- Mit der optional erhältlichen integrierten Rollensatzanhebung:
 - zur Beladungssimulation
 - keine Änderung der Fundamente spart erheblich baulichen Aufwand
- Service- und Installationsfreundliche Konstruktion mit Wartungsklappe
- Große Tastrolle mit 100 mm Durchmesser garantiert messbare Abdeckung über alle Reifendimensionen hinweg
- 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 Schlupfabstimmung 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 EUROSYSYSTEM 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.
- EUROSYSYSTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
- Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
- Einfache EUROSYSYSTEM-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 VdB 149/2021
 - Stern-Dreieck Schaltung zur Vermeidung von hohen Einschaltströmen
 - Rollensatzausführung RS 2 mit platzsparender Motorenintegration unterhalb der Prüfrollen
 - hintere Rolle um 50 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

BREMSPRÜFTECHNIK

MBT 7000 SERIES

MBT 7250 EUROSYSYSTEM
VP 410159



- 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 (Schaltschrank) 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 mm

Lieferumfang:

- Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 7000RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

TECHNISCHE DATEN

Achslast (überfahrbar)	18000 kg
Antriebsleistung	2 x 11 kW
Prüfgeschwindigkeit	3 km/h
Rollenlänge	1150 mm
Rollendurchmesser	265 mm
Rollenachsabstand	475 mm
Absicherung gG	63 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

ZUBEHÖR

VZ 930066	Rollensatz bis 18 t Achslast, Motoren seitlich der Rollen TYP: MBT 7000 RS 1 -AUFPREIS-	VZ 985061	Hydr. Gewichtssimulator 1-fach HD-Zylinder TYP: MLS 1100
VZ 935201	Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN	VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100
VZ 930028	Verstärkter Rollensatz 20 t Antriebsmotoren 2 x 16 kW Anzeigebereich 0 - 60 kN	VZ 985018	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2150
VZ 930017	Tiefkladerausführung -AUFPREIS Rollenlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)	VZ 985053	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200
VZ 955016	Rollensatzausführung eben für MBT 7000 RS. Nr. 2/3 (beide Rollen 50 mm überhöht)	VZ 985054	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm	VZ 935251	Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300)
VZ 935141	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung	VZ 935194	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 935246	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935195	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 935254	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)
VZ 935151	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935146	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS2 C.MBT S 18.0/20.0 R115 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935150	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935153	Winkelisenrahmen Tiefkladerausführung RS2/ R160 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt	VZ 935389	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch, 13t für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000	VZ 935390	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 930092	Auffahrrampensatz MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS	VZ 935391	Winkelisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube verzinkt
VZ 930093	Überfahrrampen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS, (2 Stück)	VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelisenrahmen (ungeteilt)
VZ 935263	Winkelisenrahmen MBT 7000 RS1 C.MBT S 18.0 R115 MS Aufbau überflur -NETTO-	VP 935236	Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000	VP 935237	Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000	VZ 990201	Konverterplatte zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten	VZ 975740	Abdeckblech für Hydraulikaggregat Rollensatzanhebung
VZ 935247	Zwei Prüfgeschwindigkeiten für Allradregelsatz	VZ 935232	Adaptersatz Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-
VZ 935006	Rollenheizung		

BREMSPRÜFTECHNIK

MBT 7000 SERIES

MBT 7250 EUROSYSYSTEM
VP 410159



VZ 935276	Vorrüstung Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-	VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)	VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar	VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47)
VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung	VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO-
VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)	VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-
VZ 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000Rollensätze	VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz	VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker kabel) -NETTO-
VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA	VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE	VZ 955318	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA	VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA	VZ 955287	Automat. Kennzeichenerkennung inkl. Full-HD Outdoor Network IP Kamera mit Wandhalter
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bediener führung	VZ 955291	Distanzsensor zum Auslösen der autom. Kennzeichenerkennung
VZ 955269	Wandscharnier für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 90°)		ZUSATZLEISTUNGEN
VZ 955255	Wandhalterung für Simultananzeige MSA (schwenkbar ca. 180°)	VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VZ 955270	Standfuß für Simultananzeige MSA, zur freistehenden Montage (schwenkbar ca. 180°)	VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD	VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 990050	Pedalkraftmesser	VT 998257	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000	VT 998258	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung	VT 998259	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster	VT 998260	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VZ 955014	Betriebsstundenzähler	VT 998255	Transport Werkverkehr -SÜDNiederziehvorrichtung
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert	VT 998256	Transport Werkverkehr -NORDNiederziehvorrichtung
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer	VT 998261	Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung LKW
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul	VT 998262	Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung LKW
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)	VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50	VM 996178	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4250/-7250 EUROSYSYSTEM MBT 5250/-6250
VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAH 10-2 - 160 bar	VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkBI. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer	VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox	VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox
VZ 911275	Software EUROSYSYSTEM V 7.50	VM 996177	Montagekosten C_Tablet-PC -bei Neuinstallation
VZ 911276	Softwaremodul EUROSYSYSTEM Mehrplatzfähigkeit	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSYSTEM)
VZ 911373	Software EUROSYSYSTEM V8	VM 996222	Montagekosten Zwei Prüfgeschwindigkeiten für Allradregelsatz
VZ 912030	Anschlussmodul für Geräte	VM 996136	Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h)
VZ 911045	Software asanetwork netmanager zur Vernetzung kaufmännischer Software m. asanetwork-Geräten	VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung (zus. Berechnung Aufwand >6h)
VZ 911079	Softwarepaket Bremsauswertung	VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000		
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000		
VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO		
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC		
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-		