MBT 7250 EUROSYSTEM
VP 410159

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 7250 EUROSYSTEM 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.

PRODUKTDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 7250 EUROSYSTEM:

- 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
- Visualisierungvon Messwerten, Differenz und Graphik auf Monitoranzeige
- Prüfstraßenfähig dank Anschlussmöglichkeit von EURO-Bodengruppen MSD 3000 / MINC / TPS
- Optionale Konformität zu Anforderungen der Norm EN 17003

- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabschaltung mit Zeigerstopp und Wiederanlaufautomatik bereits im Serienumfang inkludiert
  - Statische Ausfahrhilfe für sicheres und komfortables Ausfahren auch bei ausgeschaltetem Prüfstand
  - Abschaltautomatik nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
  - Einzelradschaltung für differenzierte, radweise Betrachtung

- Intuitiv bedienbare Software EUROSYSTEM 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.
  - EUROSYSTEM serienmäßig mit integrierter SQL Server Express Datenbank
  - Option Mehrplatzfähigkeit zur produktiven Aufteilung der einzelnen Arbeitspakete auf mehrere Arbeitsplätze.
  - Einfache EUROSYSTEM-Anbindung von Zusatzgeräten wie z.B. MLT 3000
  - Konfigurierbares Prüfprotokoll mit allen Mess- und Auswerteergebnissen 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 rillenkugelgelagerte Prüfrollen sorgen für höchste Präzision und absoluten Fahrkomfort und garantieren eine hohe Nutzungsdauer des gesamten Prüfstands
  - International anerkanntes TÜV-Gutachten nach VkBl 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 - zurbesseren 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 (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 935201	Verstärkter Rollensatz 20 t, Antriebsmotoren 2 x 11 kW Anzeigebereich 0 - 40 kN
VZ 930028	Verstärkter Rollensatz 20 t Antriebsmotoren 2 x 16 kW Anzeigebereich 0 - 60 kN
VZ 930017	Tiefladerausführung -AUFPREISRollenlänge 1,6 m (sep. Einbauplan beachten)
VZ 955016	Rollensatzausführung eben für MBT 7000 RS. Nr. 2/3 (beide Rollen 50 mm überhöht)
VZ 935143	Lauf- und Tastrollenüberhöhung MBT 7000, empfohlen für Reifendurchmesser ab 1.500 mm
VZ 935141	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar verzinkte Stahlausführung
VZ 935246	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS1 C_MBT S 18.0 R115 MS mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935254	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS1 C_MBT S 18.0 R115 MS ohne Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935151	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS2 C_MBT S 18.0/20.0 R115 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935146	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS2 C_MBT S 18.0/20.0 R115 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935150	Winkeleisenrahmen Tiefladerausführung RS2/ R160 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935153	Winkeleisenrahmen Tiefladerausführung RS2/ R160 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000
VZ 930092	Auffahrrampensatz MBT 7000 RS1 C_MBT S 18.0 R115 MS
VZ 930093	Überfahrrampen MBT 7000 RS1 C_MBT S 18.0 R115 MS,(2 Stück)
VZ 935263	Winkeleisenrahmen MBT 7000 RS1 C_MBT S 18.0 R115 MS Aufbau überflur -NETTO-
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten
VZ 935247	Zwei Prüfgeschwindigkeiten für Allradregelsatz
VZ 935006	Rollenheizung
VZ 985061	Hydr. Gewichtssimulator 1-fach HD-Zylinder TYP: MLS 1100
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100
VZ 985018	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2150
VZ 985053	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2200
VZ 985054	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2300
VZ 935251	Bedienung Gewichtssimulatoren MLS über Funkfernbedienung MRC 1100 (nicht für MLS 2300)
VZ 935194	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 935195	Bodenschienen 4 m (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator (VZ 985053 oder VZ 985054)
VZ 935198	Spannbänder für hydraulischen Gewichtssimulator (2 Stück)
VZ 935199	Befestigungsset für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935200	Befestigungsklemmen (2 Stück) für hydr. Gewichtssimulator
VZ 935264	Rollensatzanhebung integriert, mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2
VZ 935389	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch, 13t für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935390	Winkeleisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 935391	Winkeleisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube verzinkt
VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkeleisenrahmen (ungeteilt)
VP 935236	Bodenanker -überflurfür Rollensatzanhebung
VP 935237	Bodenanker -unterflurfür Rollensatzanhebung
VZ 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 975740	Abdeckblech für Hydraulikaggregat Rollensatzanhebung
VZ 935232	Adaptersatz Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-

VZ 935276	Vorrüstung Continental Workshop Tab II / CTC II -NETTO-
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)
VZ 935072	Dreh- und Messrichtung manuell umschaltbar
VZ 935134	Drehrichtung umschaltbar über Fernbedienung
VZ 990181	Allradregelsatz für Visco- und Starr-Allradantrieb (MBT 4000/7000 Serie)
VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz
VZ 950057	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T CLASSIC
VZ 950058	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T VARIODATA
VZ 950059	Simultananzeige für MBT 4000/7000 LON/-EUROSYSTEM TYP: MSA T COMPETENCE
VZ 955252	Differenzanzeige für Simultananzeige MSA
VZ 955253	Displaymodul VARIODATA
VZ 955254	LED-Laufschrift (16-stellig) mit komfortabler Bediener führung
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°)
VZ 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox
VZ 990050	Pedalkraftmesser
VP 990434	Pedalkraftmesser TYP: PFM 1000
VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)
VZ 980050	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: C_RCD 50
VZ 985064	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: C_RAH 10-2 - 160 bar
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox
VZ 911275	Software EUROSYSTEM V 7.50
VZ 911276	Softwaremodul EUROSYSTEM Mehrplatzfähigkeit
VZ 911373	Software EUROSYSTEM V8
VZ 912030	Anschlussmodul für Geräte
VZ 911045	Software asanetwork netmanager zur Vernetzung kaufmännischer Software m. asanetwork-Geräten
VZ 911079	Softwarepaket Bremsauswertung
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM 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-
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
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-
VZ 955299	Tablet-PC Rugged (Industriestandard) TYP: C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 955318	Dockingstation als Ladestation inkl. Netzteil für C_Tablet-PC -NETTO-
VZ 955237	Sende-/Empfangsteil AP (Innenbereich-Accesspoint)
VZ 955287	Automat. Kennzeichenerkennung inkl. Full-HD Outdoor Network IP Kamera mit Wandhalter
VZ 955291	Distanzsensor zum Auslösen der autom. Kennzeichenerkennung
VZ 955323	EN 17003 und CE-Konformität für EUROSYSTEM-Bremsprüfstände
VZ 910207	Kabelfernbedienung EN 17003 Funktionen: Start/ Stop/NOT AUS
VZ 935378	Sicherheitsgeländer für Rollen-Bremsprüfstand
VZ 955320	NOT AUS Schlagtaster für Sicherheitsgeländer
VZ 990525	Grubensicherung für Rollenbremsprüfstand in Grubenmitte TYP: C_GSQ IV

ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998283	Transport Werkverkehr -SÜDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VT 998284	Transport Werkverkehr -NORDMBT, MSD -geteilt/ Split-
VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VT 998257	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VT 998258	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand geteilt
VT 998259	Transport Werkverkehr -SÜDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VT 998260	Transport Werkverkehr -NORDEinbaurahmen Bremsprüfstand ungeteilt
VT 998255	Transport Werkverkehr -SÜDNiederziehvorrichtung
VT 998256	Transport Werkverkehr -NORDNiederziehvorrichtung
VT 998261	Transport Werkverkehr -SÜDRollensatzanhebung LKW
VT 998262	Transport Werkverkehr -NORDRollensatzanhebung LKW
VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VM 996178	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4250/-7250 EUROSYSTEM MBT 5250/-6250
VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkBl. 149/2021 LKW-Bremsprüfstand
VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer pro Einheit/ Ladebox
VM 996177	Montagekosten C_Tablet-PC -bei Neuinstallation
VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSTEM)
VM 996222	Montagekosten Zwei Prüfgeschwindigkeiten für Allradregelsatz
VM 996136	Montagekosten Rollensatzanhebung/ Niederziehvorrichtung (zus. Berechnung Aufwand >10h)

VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung (zus. Berechnung Aufwand >6h)
VM 996114	Vormontage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VM 996115	Anschluss/Justage Bremsprüfstand MBT 4000/5000/6000/7000 mit 20 m Kabel
VV 997584	Verpackung Rollensatzanhebung