

BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

BT 1640
VP 410197



BT 1640 VP 410197

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand BT 1640 dient zur Bremsprüfung von LKW 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. Die Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren ermöglicht die Anzeige der Prüfergebnisse (0-8 kN und 0-40 kN) von Bremsprüfstand, Radlauftester und Achsdämpfungsprüfstand.

PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 7200 LON:

- Perfekt geeignet für LKW-Diagnose auch bei sehr hohem Fahrzeugdurchsatz
- 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
- Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren

(Durchmesser 4 x 350 mm)

- Messwertanzeige 0-8 kN/0-40 kN

- Anzeigemöglichkeit für:
 - Bremsprüfstand
 - Radlauftester
 - Achsdämpfungsprüfstand
- Differenzanzeige (3-stellig + LED-Balken) zur Anzeige von:
 - Bremskraftdifferenz in %
 - Differenz Achsdämpfung in %
 - Radlaufabweichung in m/km
 - Ergebnisbewertung durch zusätzlich LED-Farbbalken
 - Bedienungsführung durch alphanumerische Darstellung
- Programmsteuerung durch 32 Bit Microprozessorelektronik

ermöglicht feinste Auflösung der Messergebnisse

Maße Anzeige (H x B x T) 1060 x 870 x 300 mm

- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
 - Verzögerte Einschaltautomatik nach dem Einfahren in den Prüfstand
 - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
 - Automatische Schlupfabstufung 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
- 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 50 mm überhöht - zur besseren Fixierung der Räder im Rollenprisma während des Bremsvorgangs in Hauptfahrtrichtung
 - Selbsttragender geteilter Rollensatz
 - Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Lieferumfang:

- Analoganzeige mit vier Zeigeruhren und integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 7000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung
- 2 Digitalanzeigen Typ VARIODATA
- Fernbedienung Typ RECO 1

BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

BT 1640
VP 410197



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 955278	Zusatzpaket Bremsprüfstandsrichtlinie TYP: Richtlinie 2011
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 930017	Tieffladerausführung -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	Winkelleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.1 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935263	Winkelleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.1 für Wiegeeinrichtung Aufbau überflur, verzinkt
VZ 935151	Winkelleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935146	Winkelleisenrahmen MBT 7000 RS.Nr.2 für Wiegeeinrichtung ohne Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935150	Winkelleisenrahmen Tieffladerausführung RS.Nr.2 ohne Grube (durchg.Ausführung) verzinkt
VZ 935153	Winkelleisenrahmen Tieffladerausführung RS.Nr.2 mit Grube (geteilte Ausführung) verzinkt
VZ 935011	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 7000
VZ 930092	Auffahrrampensatz MBT 7000 RS. Nr.1 (4 St, nur in Verb. mit Winkelleisenrahmen VZ 935263)
VZ 930093	Überfahrrampen (2 Stück) für MBT 7000 RS.Nr.1
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten
VZ 935006	Rollenheizung
VZ 985052	Hydr. Gewichtssimulator 2-fach HD-Zylinder TYP: MLS 2100
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 935169	Rollensatzanhebung mechanisch-hydraulisch für MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W
VZ 935170	Winkelleisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube
VZ 935256	Winkelleisenrahmen für Rollensatzanhebung, mit Arbeitsgrube Tieffladerausführung
VZ 935172	Winkelleisenrahmen für Rollensatzanhebung (Verwendung nur mit Balzer-Fertigrube)

VZ 935238	Rollensatzanhebung mech./hydr. MBT 4000/7000 RS.Nr.2/W, inkl. Winkelleisenrahmen (ungeteilt)
VP 935236	Bodenanker -überflur für Rollensatzanhebung
VP 935237	Bodenanker -unterflur für Rollensatzanhebung
VZ 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
VZ 935232	Adaptersatz Continental CTC II / Workshop Tab -NETTO-
VZ 935276	Vorrüstung mit Haltersatz für Continental CTC II -NETTO-
VZ 935110	Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet (serienmäßig geschweißt)

REGLEINRICHTUNG UND SONDRERSPANNUNG

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 935113	DC-Bremse für MBT 4000/7000 Rollensätze
VZ 990350	Sonderspannung 3 x 230V 50Hz

ZUBEHÖR ANALOG- UND SIMULTAN- ANZEIGEN

VZ 955257	Fuß für Multi-Analoganzeige 2oder 4-fach, 180° schwenkbar zur freistehenden Montage
VZ 955256	Wandhalterung für MultiAnaloganzeige 2- oder 4-fach um 180° schwenkbar
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 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert

ZUBEHÖR DRUCKER UND FERNBEDIENUNGEN

VZ 990050	Pedalkraftmesser
-----------	------------------

ZUBEHÖR SICHERHEITSEINRICHTUNG

VZ 955088	Not-Aus-Schlagtaster mit Schlüssel zur Entriegelung
VZ 955045	Not-Aus-Schlagtaster
VZ 955014	Betriebsstundenzähler

ZUBEHÖR WITTERUNGSSCHUTZ

VZ 955080	Schaltschrankheizung thermostatgesteuert
-----------	--

BREMSPRÜFTECHNIK MBT 7000 SERIES

BT 1640
VP 410197



ZUBEHÖR DRUCKMESSEINRICHTUNG UND FUNKEINRICHTUNG

VZ 980034	Druckumsetzer pneumatisch, integriert im Rollensatz Messbereich 0 - 20 bar
VZ 980035	Startset funkgesteuerte Druckumsetzer
VZ 910154	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 inkl. Empfängermodul
VZ 910157	Funk-Fernbedienung TYP: FFB3 (-AUFPREIS zu RECO 1-)
VZ 910156	Funk-Fernbedienung/Funk-Handterminal TYP: FFB3-FHT (-AUFPREIS zu FFB3-)
VZ 980029	Funkdruckumsetzer pneumatisch Messbereich: 0 - 20 bar TYP: RCD 40
VZ 985028	Funkdruckumsetzer hydraulisch Messbereich: 0 - 160 bar TYP: RCD 30 - 160 bar
VZ 955071	Blitzlicht mit periodischem Signalhorn für sender gesteuerte Druckumsetzer
VZ 990090	Signalanzeige für sendergesteuerte Druckumsetzer bei Entnahme aus Ladebox

ZUBEHÖR PC HARD- UND SOFTWARE

VZ 911264	Software LON Basic für externen PC
VZ 911265	Softwaremodul LON Basic Plus mit SP-Programm
VZ 911273	Softwaremodul LON Basic HR mit Hochrechnungsprogramm
VZ 910140	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VP 186050	Kommunikationspult EUROSISTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSISTEM MCD 2000
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 40 inkl. Standfuß; HDMI -NETTO-
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 42)

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. Drucker kabel) -NETTO-

ZUSATZLEISTUNGEN

VT 995707	Transportkosten Bremsprüfstand MBT 4000/5000/7000-Serie
VT 995655	Transportkosten PC-Recheneinheit in Verbindung mit Pult
VT 995068	Transportkosten Schaltschrank, Simultananzeige, PC-Pult pro Stück
VT 995004	Transportkosten Einbaurahmen geteilt
VT 998147	Transportkosten Einbaurahmen ungeteilt
VT 995069	Transportkosten hydraulischer Gewichtssimulator
VT 995711	Transportkosten Einbaurahmen für Rollensatzanhebung
VM 999005	Hydrauliköl (HLPD 32) pro Liter -NETTO
VM 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
VM 995148	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach Verkehrsblatt 99/2022 LKW-Bremsprüfstand
VM 996088	Montagekosten Allradregelsatz bei Neuinstallation
VM 996090	Montagekosten Funkdruckumsetzer (max. 10 Stück) pro Einheit/Ladebox
VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit
VM 996136	Montagekosten Niederzieh- und Hebevorrichtung -nach Aufwand-
VM 996185	Montagekosten Bodenanker für Rollensatzanhebung -nach Aufwand-
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