MBT 4200 LON W COMPETENCE
VP 410154

MBT 4200 LON W COMPETENCE
VP 410154

Der prüfstraßenfähige Rollen-Bremsprüfstand MBT 4200 LON W COMPETENCE 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. Seine Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren ermöglicht die Anzeige der Prüfergebnisse (0-8 kN und 0-40 kN) von Bremsprüfstand, Radlauftester und Achsdämpfungsprüfstand.

PRODUKTDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 4200 LON:
Prüfstraßenfähiger Rollen-Bremsprüfstand mit
Multi-Analoganzeige 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
- Multi-Analoganzeige mit vier Zeigeruhren

(Durchmesser 4 x 350 mm)
- Messwertanzeige 0-8kN/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
  - Bedienerführung 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 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

- 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 fürdie 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 40 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 4000 RS 2 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung
- 2 Digitalanzeigen Typ VARIODATA
- Fernbedienung Typ RECO 1

MBT 4200 LON W COMPETENCE
VP 410154

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 H

ZUBEHÖR

VZ 930027	Verstärkter Rollensatz 15 t für MBT 4000 -AUFPREIS
VZ 930047	Verstärkte Antriebsmotoren 11 kW, Absicherung 63 A träge -AUFPREIS-
VZ 935010	Rollensatzausführung eben (beide Rollen 40 mm überhöht nur für MBT 4000 RS.Nr.2)
VZ 935142	Auffahrhilfe MBT 4000 RS.Nr.2 in Stahlausführung (2 Stück)
VZ 935275	Rollensatzabdeckung (4 Stück) überfahrbar, MBT 4000 RS.Nr.2 verzinkte Stahlausführung
VZ 935157	Winkeleisenrahmen MBT 4000 RS2 C_MBT S 13.0/15.0 R100 MU mit Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935155	Winkeleisenrahmen MBT 4000 RS2 C_MBT S 13.0/15.0 R100 MU ohne Arbeitsgrube, verzinkt
VZ 935180	Mittelabdeckung zwischen den Rollensätzen für MBT 4000
VZ 975547	Wiegeeinrichtung STATISCH für MBT 4000/6000/7000
VZ 975548	Wiegeeinrichtung STATISCH/ DYNAMISCH für MBT 4000/6000/7000
VZ 935077	Zwei Prüfgeschwindigkeiten
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 990201	Konverterplatine zur Bedienung des hydr. Gewichtssimulators Rollensatzanhebung
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 935112	Adaptersatz für MBT 4000 Rollensatz in MBT 7000 Rahmen
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 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 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 955271	Aufsatzhalterung für Simultananzeige MSA CLASSIC zum Anbau an Kommunikationspult MCD
VZ 950064	Anzeige und Schaltschrank getrennt montiert
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 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 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 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 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)

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 996113	Montagekosten Bremsprüfstand MBT 4200/-7200 LON MBT 5200/-6200
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 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