



## ASM-P-PLUS VP 230047

Der Rollensatz ASM-P-PLUS kommt in Prüfzentren zum Einsatz und ist für einachsgetriebene Fahrzeuge konzipiert. Er wurde für die exakte Ermittlung des Abgasverhaltens von Fahrzeugen bei deren transients Abgasuntersuchung entwickelt: Er ermöglicht eine Fahrwiderstands-Simulation für die Abgasprüfungen ASM-5015 und ASM-2525 (Acceleration Simulation Mode) gemäß den Spezifikationen BAR '97. Dank der erhöhten Zugkraft seiner Wirbelstrombremse eignet sich der ASM-P-PLUS zusätzlich für Leistungsmessungen bei konstanter Geschwindigkeit und konstanter Zugkraft.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

#### Beschreibung

- Transiente Abgasuntersuchung zur exakten Bewertung und Messung der Abgase von Fahrzeugen unter Last (in Verbindung mit MAHA Abgastestern)
- Fahrwiderstands-Simulation für die Abgasprüfungen ASM-5015 und ASM-2525 (Acceleration Simulation Mode) gemäß den Spezifikationen BAR '97

#### Beschreibung Rollensatz und Lieferumfang

- Selbsttragender geschlossener Rollensatzrahmen
- Einbau unterflur Fundament für Unterflureinbau erforderlich
- Elektrische Wirbelstrombremse mit separater Schwungradscheibe
- AC-Motor inkl. Steuer- und Leistungselektronik
- Fundamentabdeckplatte
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016 (Rahmen) rubinrot, RAL 3003 (Rollen)

#### Betriebsarten des Prüfstandes in Verbindung mit Abgasanalysegerät bzw. externem PC:

- Fahrwiderstands-Simulation für die Abgasprüfungen ASM-5015 und ASM-2525 (Acceleration Simulation Mode) gemäß den Spezifikationen BAR '97
- Fahrwiderstands-Simulation für transiente Abgasprüfungen gemäß den gängigen Fahrzyklen (Achtung: Fahrzeug-Massensimulation im Schubbetrieb auf 2000 lbs (900 kg) begrenzt.)
- Bestimmung und Kompensation der Prüfstandeigenverluste ( Parasitic Losses ) gemäß BAR-'97-Spezifikation. Beschleunigen des Rollensatzes mit eingebautem AC-Motor auf ca. 50 km/h mit anschließender Durchführung von Ausrollversuchen ( Coast-Down ).
- Leistungsmessung (Radleistung) möglich in den Betriebsarten:
  - konstante Geschwindigkeit
  - konstante Zugkraft

- Ansteuerung d. Prüfstandes über serielle Schnittstelle RS232 (z. B. Abgasanalysegerät mit Erfüllung der BAR-'97 -Spezifikation bzw. externen PC)

- Prüfstand ist nicht CE-konform Lieferung nur in Nicht-EU-Länder möglich

#### SZI -Zwischenspann Inland

Die Rollen-Leistungsprüfstände ASM-AF, ASM-BF und ASM-P sind exakt nach den Abgasprüfvorschriften BAR '97 der Behörde Bureau of Automotive Repair , Sacramento, Kalifornien, konzipiert.

Die Ansteuerung der Prüfstände erfolgt ausschließlich über die serielle Schnittstelle RS 232. In Verbindung mit EUROSYSYSTEM erfolgt die Prüfstandssteuerung über LON-Knoten. (Die Prüfstandskalibrierung erfolgt über das Service-Programm und die RS-232-Schnittstelle.) Die Auswahl aller Betriebsarten, Funktionen und Einstellungen kann durch den PC jedes beliebigen Abgasanalysegerätes vorgenommen werden, der die US-Spezifikation BAR '97 erfüllt.

#### SZA -Zwischenspann Ausland

Die Rollen-Leistungsprüfstände ASM-AF, ASM-BF und ASM-P sind exakt nach den Abgasprüfvorschriften BAR '97 der Behörde Bureau of Automotive Repair , Sacramento, Kalifornien, konzipiert.

Die Ansteuerung der Prüfstände erfolgt ausschließlich über die serielle Schnittstelle RS 232. In Verbindung mit EUROSYSYSTEM erfolgt die Prüfstandssteuerung über LON-Knoten. (Die Prüfstandskalibrierung erfolgt über das Service-Programm und der RS-232-Schnittstelle.) Die Auswahl aller Betriebsarten, Funktionen und Einstellungen kann durch den PC jedes beliebigen Abgasanalysegerätes vorgenommen werden, der die US-Spezifikation BAR '97 erfüllt.

### TECHNISCHE DATEN

Achslast	5500 kg
Maße Rollensatz unterflur (L x B x H)	3640 x 932 x 450 mm
Spur min.	740 mm

### TECHNISCHE DATEN

Spur max.	2440 mm
Rollendurchmesser	217 mm
Festschwungmasse mechanisch	900 kg (2000 lbs)
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Absicherung	20 A träge
Prüfbarer Raddurchmesser min.	450 mm
Fahrtrichtung	bidirektional
Prüfgeschwindigkeit max.	160 km/h
Radleistung max.	200 kW
Zugkraft max.	6000 N
Fahrzeugmassensimulation	
Zugbetrieb (Beschleunigung)	(6000 lbs) 2700 kg
Schubbetrieb (Verzögerung)	(2000 lbs) 900 kg
einstellbare Schrittweite	1 lb
Verpackungsmaße (L x B x H)	4000 x 1100 x 1000 mm
Gewicht	ca. 1400 kg
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 1500 kg

### ZUBEHÖR

VZ 910167	USB/RS-232 Konverter zum Anschluss an PC/ Laptop ohne RS-232-Schnittstelle -NETTO-
VZ 975081	Anlaufrollen (2 Stück)
VZ 935288	Gurte mit Bodenanker
VZ 911224	ASM-P Softwaremodul Standardleistungsmessung

VZ 975897	Kalibriervorrichtung ASM AF/BF
-----------	--------------------------------

### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998165	Transport Werkverkehr -SÜDFPS, ASM Einachs
VT 998166	Transport Werkverkehr -NORDFPS, ASM Einachs
VM 995010	Montagekosten nach Zeitaufwand per Stunde
VV 997554	Verpackung Justiervorrichtung