



MAHA LPS3000 serie vermogenstestbanken

De **LPS3000 serie** van **MAHA** is een veelzijdige **vermogenstestbank** die ingezet kan worden voor verschillende doeleinden, zoals:

- ✓ **Diagnosemetingen**
- ✓ **Uitlaatgasanalyses**
- ✓ **Brandstofverbruikmetingen**

Een belangrijk voordeel van deze serie is dat de **vermogensbank modulair** kan worden samengesteld. Daarnaast kunnen zowel **digitale (OBD)** als **analoge voertuiggegevens** worden gekoppeld aan de meetwaarden.

Uitgebreid Meetprogramma

De LPS3000 meet verschillende waarden bij **constant toerental, snelheid en trekkracht**. Via een grafische en numerieke weergave worden onder andere de volgende gegevens weergegeven:

- **Wielstatus**
- **Weerstand**
- **Motorvermogen**
- **Koppel**

Er kunnen **maximaal drie vermogensmetingen** tegelijkertijd op de achtergrond worden weergegeven, elk met een individuele prestatiecurve. De vermogensmetingen worden uitgevoerd volgens de normen:

- ✓ **DIN 70020**
- ✓ **EEG 80/1269**
- ✓ **ISO 1585**
- ✓ **JIS D 1001**
- ✓ **SAE J1349 (optioneel)**

Onderdeel van een Complete Diagnosestraat

De LPS3000 kan eenvoudig worden geïntegreerd in een **complete diagnosestraat**, waarbij o.a. de volgende apparatuur kan worden aangesloten:

- ✓ **5-gasanalyser**
- ✓ **Roetmeter**
- ✓ **Fijnstofmeter**
- ✓ **Brandstofverbruikmeters**

Hierdoor kunnen de gegevens van **remmen, suspensie, sporing, geluid en koplampen** worden samengevoegd tot een uitgebreid **diagnoserapport**.

Rollenset en Standaard Levering

De **rollenset** heeft een **aslast tot 15 ton** en is **zelfdragend en ongedeeld**. Daarnaast is deze voorzien van:

- ✓ **Hydraulische hefdrempel**
- ✓ **Gelakte rollen**
- ✓ **Blauw gepoedercoat (RAL 5010)**

Inbegrepen bij standaard levering

- **Communicatiepult**
- **Radiografische afstandsbediening met laadstation en accu**
- **Softwarepakket met uitgebreide database en exportmogelijkheden**

Kenmerken MAHA LPS3000 Serie

- ✓ **Verschillende vermogensmetingen** (toerental, snelheid, trekkracht)
- ✓ **Belastingsimulatie met grafische weergave**
- ✓ **Voorbereid voor aansluiting van MAHA emissietesters en brandstofverbruiktesters**
- ✓ **Inclusief printer - duidelijke kleurenafdruk**
- ✓ **Uitgebreide database met voertuigen en -types**
- ✓ **Vrij programmeerbare simulatieprofielen**
- ✓ **Optioneel uitbreidbaar met 4WD, rijcycli en dynamometertests**
- ✓ **Meerdere testmodules: vermogen, temperatuur/druk, milieu, OBD**

Voordelen MAHA LPS3000 Serie

- ✓ **Meer dan alleen een vermogenstestbank** – geschikt voor functietesten, acceleratiemetingen en rijcyclusmetingen
- ✓ **Stabiel, zelfdragend frame** voor robuuste prestaties
- ✓ **Gevlamde lastrollen** voor optimale krachtoverbrenging

Maximale aslast: 15.000 kg, 2.500 kg, 1.500 kg

Max. vermogen (elektrische wervelstroomremmen)

660 kW per stuk, 260 kW per stuk

Afmetingen (mm) 4.550 x 1.100 x 625, 3.345 x
1.100 x 625, 1.420 x 1.100 x 625

Gewicht, Ca. 2.350 kg, Ca. 1.200 kg, Ca. 450 kg

Kleinste wieldiameter: 12 inch

Voedingsspanning: 400V / 50Hz, 230V / 50Hz, 230V
/ 50Hz

Maximale testsnelheid: 200 km/u, 260 km/u, 300
km/u

