

Brems-Leistungs-Rollenprüfstand für Gabelstapler (Bandende)



AIP-BL



Kombinierter Brems- und Leistungs-Rollenprüfstand für verschiedenste Typ-, Funktions- und Qualitätsprüfungen von Drei- bzw. Vier-rad-Gabelstaplern am Bandende.

Bremsprüfungen

- Betriebsbremse, Feststellbremse
- Einzelradschaltung
- Bremskraft pro Rad, mit Differenzanzeige
- Rollwiderstand, Pedalkraft links / rechts, etc.

Leistungsprüfungen

- Im Fahrbetrieb (Geschwindigkeit, Zugkraft)
- Im Stillstand (Messung des Anfahrmoments)
- Messgrößen: Geschwindigkeit, Zugkraft mit Krafrichtung, Radleistung, Fahrtrichtung, Fahrstrom, Hubkraft, etc.
- Dokumentation der Messwerte per Protokollausdruck und in einer Datenbank.
- Klare Anzeige der Prüfvorgänge am Monitor



Prüfstandsmerkmale

- **Doppelrollensatz in asymmetrischer Anordnung für Drei- und Vierrad-Stapler**
- Zwei Antriebsmaschinen für die Bremsprüfung, auskuppelbar
- auskuppelbare Wirbelstrombremse zur Durchführung von Leistungsprüfungen (vor- / rückwärts)
- Hebeschwelle zwischen den Rollen mit integrierter Tastrolle zur Schlupferkennung
- Rollenverbindung mittels Zahnriemen
- Farbmonitor zur übersichtlichen, deutlichen Anzeige des bedienergeführten Prüfprogrammes
- Schwenkbare Bedienkonsole für Tastatur, Protokollstreifendrucker, Pedalkraftmesser und Strommesszange
- Prüfprotokoll zur Dokumentation der Messergebnisse
- PC mit Prüfergebnisdatenbank zur Archivierung der Prüfergebnisse

Optionen:

- automatische Rollenabdeckung -> optimale Sicherheit
- Gewichtssimulator mit integrierter Hubkraftmessung
- Niederziehvorrichtung zur Simulation des Batteriegewichts (einstellbare Belastung)

Technische Daten

Achslast	10 t
Rollendurchmesser	200 mm
Rollenachsabstand	330 mm
Rolleninnenkanten	250 mm
Rollenaussenkanten	2.200 mm
Rollenanordnung, asymmetrisch links / rechts	1.135 / 815 mm
Rollenoberfläche	genutzt
Reifendurchmesser	min. 425 mm
Hubkraft der Hebeschwelle	max. 6.000 kg
Gewichtssimulator	max. 6.000 kg
Niederziehvorrichtung einstellbar	600 / 900 kg
Umgebungstemperatur (Standard)	+ 5 °C ... + 45 °C
Bremsprüfung	
- Motorantriebsleistung	2 x 11 kW
- Prüfgeschwindigkeit	5 km/h, 10 km/h
- Bremskraftmessbereich pro Rad	max. 15 kN bei 5 km/h
Leistungsprüfung	
- Radleistung	max. 30 kW
- Prüfgeschwindigkeit	max. 30 km/h



Kompetente Prüftechnik für PKWs, LKWs, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, etc.

- Rollen-Brems-Prüfstände
- Rollen-Leistungs-Prüfstände
- Funktions-Rollen-Prüfstände
- Fahrtwindgebläse
- Produktions-Taktstände
- Sonderhebeteknik für Schienen- und Radfahrzeuge
- MAHA Werkstatteinrichtungen z.B. komplette Prüfstraßen für TÜV, DEKRA, etc.
- Hebeteknik jeder Art

Ihr Partner - weltweit in über 100 Ländern,
24 Niederlassungen in der Bundesrepublik.



MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
Division AIP - Automotive Industry Projects
 Hoyen 20 · D-87490 Haldenwang (Allgäu) / Germany
 Tel.: 08374 - 585 - 0 · Fax: 08374 - 585 - 551
 eMail: aip@maha.de · www.maha-aip.de

