



# Vier-Säulen-Hebebühne

Typ: CARLIFT II

Elektrohydraulisch für PKW und Transporter bis zu 5 t Gesamtgewicht



Lifting Technology

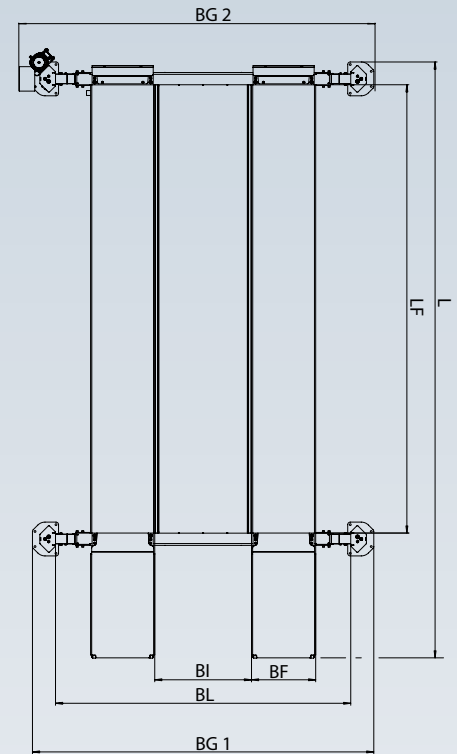


- ▶ Für Fahrzeugservice, - Annahme und Fahrwerksvermessung
- ▶ Fahrflächen verstärkt für hohe Biegesteifigkeit
- ▶ Große lichte Säulenweite
- ▶ Robuste, langlebige Technik
- ▶ Automatische Seilbruchsicherung
- ▶ Absetzvorrichtung zur Fahrwerksvermessung mit feinjustierbaren Klinkenleisten serienmässig
- ▶ Für Betrieb keine Druckluft erforderlich (CARLIFT II 3.5 / 4.0 / 4.0 W)

Premium Workshop  
Equipment

## Typ: CARLIFT II 3.5

Für PKW und Transporter bis 3,5 t Gesamtgewicht



### Modellspezifische Vorteile:

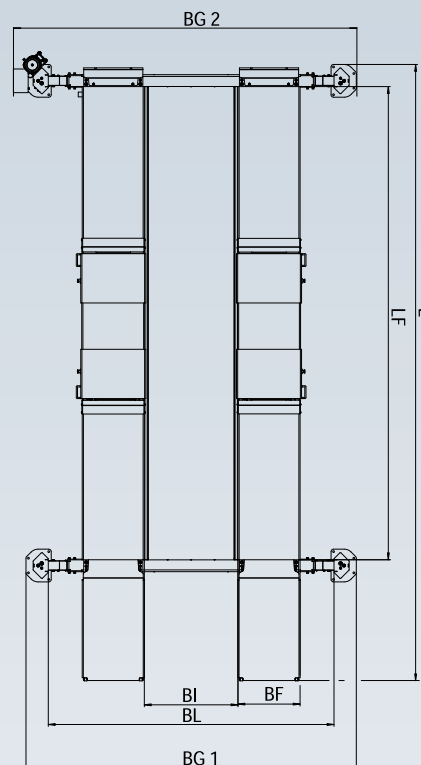
- ▶ Fahrflächenbreite 530 mm
- ▶ Sehr geringe Auffahrhöhe
- ▶ Eine Fahrfläche verschiebbar

Technische Daten	CARLIFT II 3.5
Traglast	3500 kg
Hubhöhe max	1970 mm
Hub- / Senkzeit ca.	30 s / 30 s
Auffahrhöhe	148 mm
Fahrflächenbreite BF	530 mm
Fahrflächenlänge Standard LF	4400 mm
Fahrflächenlänge optional LF	4800 mm
Gesamtlänge L bei Fahrfläche 4400 mm	5700 mm
Lichte Säulenweite BL	2865 mm
Lichte Fahrflächenweite BI	900 - 1120 mm
Gesamtbreite BG1 / BG2	3320 mm / 3450 mm
Antriebsleistung	2,2 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Absicherung	16 A träge
Eigengewicht	1100 kg
Hydraulikölmenge	10 l

## Typ: CARLIFT II 4.0

### Für PKW und Transporter bis 4,0 t Gesamtgewicht

- zur Fahrwerksvermessung geeignet
- optional mit Radfreiheber



#### Modellspezifische Vorteile:

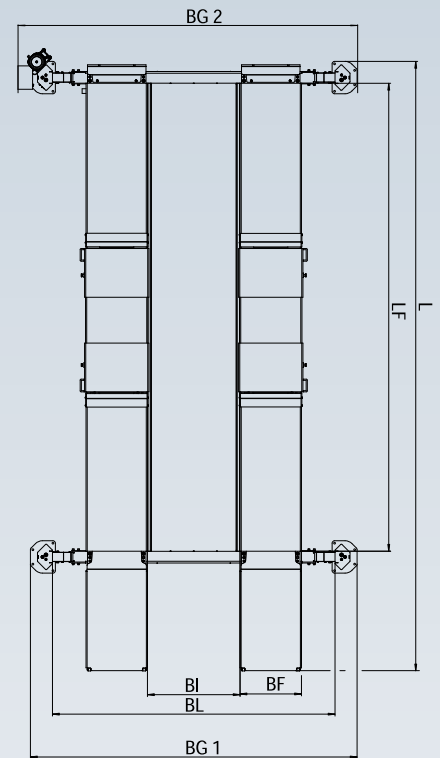
- ▶ Fahrflächenbreite 630 mm für einfaches Befahren, bei unterschiedlichen Fahrzeugspurweiten und für Fahrzeuge mit Zwillingsbereifung - kein Verschieben der Fahrflächen notwendig
- ▶ Option Radfreiheber 3,5 t Traglast, längenverstellbar (serienmäßig) 1480 - 2000 mm, Auszüge auch im abgesenkten Zustand ausziehbar
- ▶ Geringe Auffahrhöhe
- ▶ Eine Fahrfläche verschiebbar (ohne Radfreiheber)

Technische Daten	CARLIFT II 4.0	mit Radfreiheber
Traglast	4000 kg	4000 kg
Hubhöhe max	1970 mm	1970 mm
Hub- / Senkzeit ca.	30 s / 30 s	30 s / 30 s
Auffahrhöhe	148 mm	175 mm
Auffahrhöhe mit Aufbauten für Fahrwerksvermessung	198 mm	225 mm
Fahrflächenbreite BF	630 mm	630 mm
Fahrflächenlänge Standard LF	4400 mm	4400 mm
Fahrflächenlänge optional LF	4800 mm	4800 mm
Gesamtlänge L bei Fahrfläche 4400 mm	5700 mm	5850 mm
Lichte Säulenweite BL	2865 mm	2900 mm
Lichte Fahrflächenweite BI	950 - 1020 mm	950 mm
Gesamtbreite BG1 / BG2	3320 mm / 3450 mm	3350 mm / 3480 mm
Antriebsleistung	2,2 kW	2,2 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Absicherung	16 A träge	16 A träge
Eigengewicht	1200 kg	1700 kg
Hydraulikölmenge	10 l	10 l

## Typ: CARLIFT II 4.0 W

### Für PKW und Transporter bis 4,0 t Gesamtgewicht

- für die hochpräzise Fahrwerksvermessung
- optional mit Radfreiheber



#### Modellspezifische Vorteile:

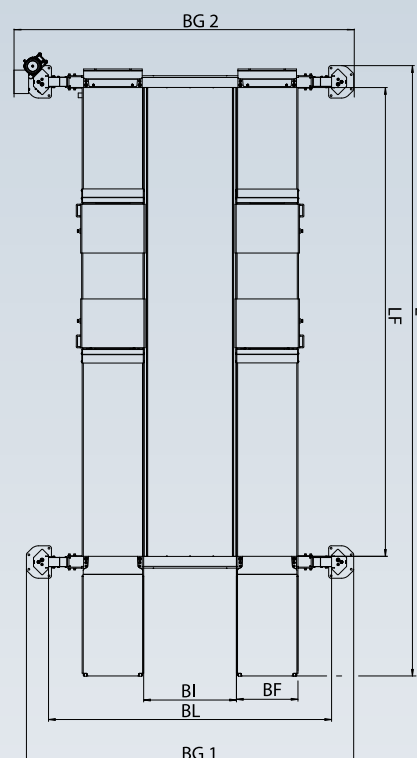
- ▶ Spezielles Fahrflächenprofil für hohe Biegesteifigkeit
- ▶ Verstärkte Quertraverse
- ▶ Fahrflächen feinjustierbar zur Quertraverse
- ▶ Fahrflächenbreite 630 mm für einfaches Befahren, bei unterschiedlichen Fahrzeugspurweiten und für Fahrzeuge mit Zwillingsbereifung - kein Verschieben der Fahrflächen notwendig
- ▶ Option Radfreiheber 3,5 t Traglast, längenverstellbar (serienmäßig) 1480 - 2000 mm, Auszüge auch im abgesenkten Zustand ausziehbar
- ▶ Geringe Auffahrhöhe

Technische Daten	CARLIFT II 4.0 W
Traglast	4000 kg
Hubhöhe max	1970 mm
Hub- / Senkzeit ca.	30 s / 30 s
Auffahrhöhe	175 mm
Auffahrhöhe mit Aufbauten für Fahrwerksvermessung	225 mm
Fahrflächenbreite BF	630 mm
Fahrflächenlänge Standard LF	4400 mm
Fahrflächenlänge optional LF	4800 mm
Gesamtlänge L bei Fahrfläche 4400 mm	5850 mm
Lichte Säulenweite BL	2900 mm
Lichte Fahrflächenweite BI	950 mm
Gesamtbreite BG1 / BG2	3350 mm / 3480 mm
Antriebsleistung	2,2 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Absicherung	16 A träge
Eigengewicht ohne / mit Radfreiheber	1300 kg / 1800 kg
Hydraulikölmenge	10 l

## Typ: CARLIFT II 5.0

### Für PKW und Transporter bis 5,0 t Gesamtgewicht

- zur Fahrwerksvermessung geeignet
- optional mit Radfreiheber



#### Modellspezifische Vorteile:

- ▶ Fahrflächen feinjustierbar zur Quertraverse
- ▶ Fahrflächenbreite 630 mm für einfaches Befahren, bei unterschiedlichen Fahrzeugspurweiten und für Fahrzeuge mit Zwillingsbereifung - kein Verschieben der Fahrflächen notwendig
- ▶ Option Radfreiheber 3,5 t Traglast, längenverstellbar (serienmäßig) 1480 - 2000 mm, Auszüge auch im abgesenkten Zustand ausziehbar
- ▶ Geringe Auffahrhöhe
- ▶ Eine Fahrfläche verschiebbar (ohne Radfreiheber)

Technische Daten	CARLIFT II 5.0
Traglast	5000 kg
Hubhöhe max	1975 mm
Hub- / Senkzeit ca.	30 s / 30 s
Auffahrhöhe	175 mm
Auffahrhöhe mit Aufbauten für Fahrwerksvermessung	225 mm
Fahrflächenbreite BF	630 mm
Fahrflächenlänge Standard LF	5350 mm
Gesamtlänge L	6770 mm
Lichte Säulenweite BL	2900 mm
Lichte Fahrflächenweite BI	950 mm
Gesamtbreite BG1 / BG2	3350 mm
Antriebsleistung	5,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Absicherung	16 A träge
Eigengewicht ohne / mit Radfreiheber	1650 kg / 2150 kg
Hydraulikölmenge	10 l
Druckluft	8 bar

# CARLIFT II 4.0 / 4.0 W / 5.0

## Die Technik für die Fahrwerksvermessung



Verstärkte Fahrfläche.



Fahrflächen zur Quertraverse feinjustierbar (bei CARLIFT II 4.0 nur in Verbindung mit Radfreiheber).



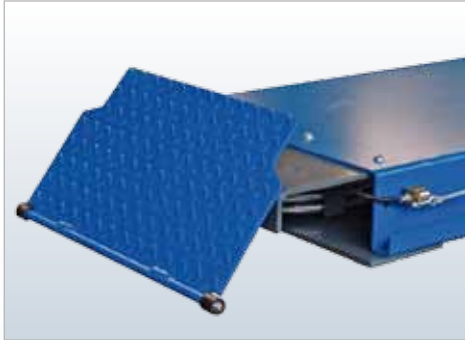
Quertraversen im abgelassenen Zustand über Absetzschrauben zur Grundplatte justierbar.

## Vergleichsliste der technischen Daten

Typ	CARLIFT II 3.5	CARLIFT II 4.0	CARLIFT II 4.0 W	CARLIFT II 5.0
Traglast	3500 kg	4000 kg	4000 kg	5000 kg
Fahrflächenbreite	530 mm	630 mm	630 mm	630 mm
Fahrflächenlänge Standard / Option	4400 / 4800 mm	4400 / 4800 mm	4400 / 4800 mm	5350 mm
Auffahrhöhe	148 mm	148 mm	175 mm	175 mm
Auffahrhöhe mit Radfreiheber	-	175 mm	175 mm	175 mm
Auffahrhöhe mit Aufbau für Fahrwerksvermessung	-	198 mm	225 mm	225 mm
Auffahrhöhe mit Radfreiheber und Aufbau für Fahrwerksvermessung	-	225 mm	225 mm	225 mm
Radfreiheber	nein	Option	Option	Option
Verstärktes Fahrflächenprofil	ja	ja	ja	ja
Quertraverse verstärkt	nein	nein	ja	ja
Fahrfläche feinjustierbar zur Quertraverse	nein	nein / ja mit RFH	ja	ja
Fahrwerksvermessung	bedingt möglich	möglich	hohe Präzision	möglich
Zubehör zur Fahrwerksvermessung ab Werk (Option)	nein	ja	ja	ja
Präzisionsschiebeplatte (Option)	nein	nein	ja	nein
Eigengewicht (ohne Radfreiheber)	1100 kg	1200 kg	1300 kg	1650 kg

# CARLIFT II 3.5 / 4.0 / 4.0 W / 5.0

## Allgemeines Zubehör



4 Stück Klappen für bodenebenen Einbau.



Beleuchtung 2 fach / 4 fach, Ausgleichsplatten Set einstellbar für Drehteller - Länge 450 / 500 mm (nicht für CARLIFT II 3.5).



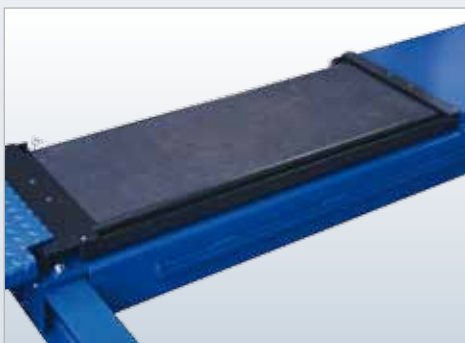
Achslift AL II 2.2 / 2.6 handhydraulisch, mit ergonomischen Bedienelementen (Hebel und Drehgriffe), höhenverstellbare Mittenaufnahme (Option).



Achslift AL II 2.2 / 2.6 PH, hydropneumatisch mit ergonomischen Bedienelementen (Drehgriffe), höhenverstellbare Mittenaufnahme (Option).



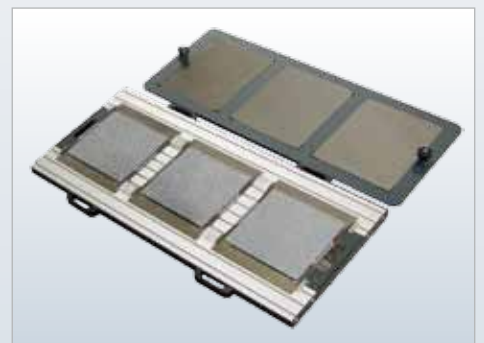
Radfreiheber Traglast 3,5 t (nicht für CARLIFT II 3.5); Auszüge können bei abgesenkter Bühne ausgezogen werden.



Schiebeplatten mit Querbewegung von 60 mm und Drehbewegung von 5° (Option).



Präzisions-Schiebeplatte (Option, nur für „W“-Ausführung); Minimales Losbrechmoment 5 Nm und minimale Verschiebekraft 15 N bei 500 kg Radlast, große Menge an Stahlkugeln, gehärtete Lauffläche, Auffangrillen für Schmutzwasser.



## MAHA Niederlassungen und Werksvertretungen in mehr als 130 Ländern weltweit!



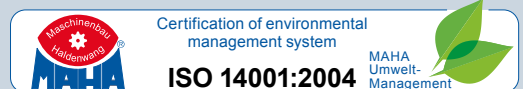
### Fertigungsprogramm:

Prüftechnik für PKW, LKW, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, Flugzeuge · Rollen-Bremsprüfstände · Platten-Bremsprüfstände · Achsdämpfungsprüfstände · Radlaufteiler · Spieldetektoren · Rollen-Leistungs- und Funktionsprüfstände · Tachometerprüfstände · Tachograph- und Taxameterprüfgeräte · Achs- und Radlastwaagen · Scherenhebebühnen · Zwei- und Vier-Säulen-Hebebühnen · Ein- und Zwei-Stempel-Hebebühnen · Grubenheber · Achs- und Getriebeheber · Radgreiferhebebühnen · Scheinwerfer-Einstellgeräte · Dieselrauchgastester · Abgasmessgeräte für benzin- und gasbetriebene Ottomotoren · Schallpegelmessgeräte · Fahrzeug-Klima-Servicegeräte · Verzögerungsmessgeräte · Schließkraftmesser · Bremsflüssigkeitstester komplette PKW- und LKW-Prüfstraßen · mobile Prüfcontainer · Achsmessgeräte · Reifenwuchtmaschinen · Reifenmontiergeräte.

**Weitere Leistungen:** Werkstattplanung · Schulungsangebot für Anwender und Service-Techniker.



**MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG.**  
 Hoyen 20 · 87490 Haldenwang · Germany  
 Tel.: +49 (0)8374-585-0 · Fax: +49 (0)8374-585-497  
 Internet: www.maha.de · E-Mail: sales@maha.de



- ▶ MAHA U.K. Ltd. · Wisbech · England
- ▶ MAHA Ireland Ltd. · Dublin · Irland
- ▶ MAHA España · Girona · Spanien
- ▶ MAHA Polska · Tarnowskie Góry · Polen
- ▶ MAHA Russia · St. Petersburg · Russland
- ▶ MAHA France · Straßburg · Frankreich
- ▶ Joint Venture Romaha · Belfast · Nordirland
- ▶ HETRA International AG · Zürich · Schweiz

- ▶ MAHA USA · Dothan AL · USA
- ▶ MAHA Chile · Santiago · Chile
- ▶ MAHA Brasil · São Paulo · Brasilien
- ▶ MAHA China · Peking, Shanghai · China
- ▶ MAHA Japan · Tokyo · Japan (Rep. Office)
- ▶ MAHA Singapore · Singapur (Rep. Office)
- ▶ MAHA India · Delhi · Indien
- ▶ MAHA South Africa (Pty.) Ltd. · Johannesburg · Südafrika
- ▶ MAHA Australia (Pty.) Ltd. · Brisbane · Australien