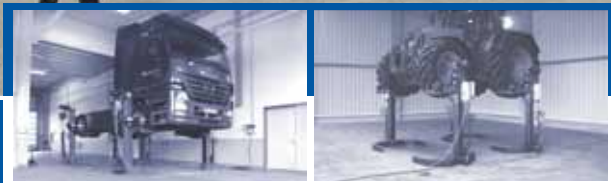




Mobile Radgreifer-Hebebühnen

Typ: RGE • RGE-GPGU • MCL • RGA



Lifting Technology



Für Transporter, LKWs, Busse, Sonderfahrzeuge

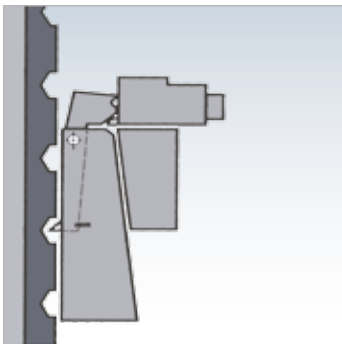
Premium Workshop
Equipment

Radgreifer-Hebebühne für LKWs und Busse Typ: RGE



Hubsystem

Gehärtete, rostfreie und hängend gelagerte Spindel. Kugelumlaufmutter in verschleißfreier, wartungsarmer, wasser- und schmutzgeschützter Ausführung.



Hohe Sicherheit

Von Antrieb und Spindel unabhängige Sicherheitsfangvorrichtung, wirkt direkt zwischen Säule und Hubschlitten.



Lieferumfang

- ▶ Vier mobile Einzelsäulen mit Bedienteil an jeder Säule
- ▶ Eine spritzwassergeschützte Versorgungseinheit inkl. 10 m Anschlußkabel und ein Verbindungskabel zur Stromversorgung des gesamten Hebebühne mit Hauptschalter (Ein / Aus), universell anschließbar an jeder Säule der Anlage.
- ▶ Drei Verbindungskabel, je 10 m mit Stecker und Kupplung
- ▶ Ein mechanischer Fahrwagen mit zwei Rädern versetzbar
- ▶ Hubschlitten mit festen Radaufnahmepratzen
- ▶ Elektronische Gleichlaufregulierung und Sicherheitsüberwachung serienmäßig
- ▶ Kugelumlaufspindel mit geringem Reibungsverlust (Wirkungsgrad über 90 %)
- ▶ Von Antrieb und Spindel unabhängige Sicherheitsfangvorrichtung
- ▶ Sehr einfache NOT-AB-Funktion, z. B. bei Stromausfall

Beschreibung

- ▶ Fünf Jahre Garantie auf den Spindelbetrieb
- ▶ Sehr lange Lebensdauer
- ▶ Endabschaltung, Sicherheitsüberwachung und Wegstreckenmessung durch berührungslose Induktivgeber
- ▶ Auswahl von einzelnen Säulen (Gruppenbildung) per Tastendruck
- ▶ Keine Hauptsäule durch mobile Versorgungseinheit, universell anschließbar an jeder Säule der Anlage
- ▶ Einfachste Verkabelung der Säulen durch Ringleitung mit Endstecker
- ▶ Gutes Handling durch sehr schlankes Design
- ▶ Niedrige Grundgestellhöhe von 129 mm, ermöglicht auch die Aufnahme von Stadtbussen
- ▶ mit einer Gabellänge von 400 mm wird auch die Aufnahme von Single Wheels ermöglicht
- ▶ Kontaktlose Drehzahlabnahme, untere Endabschaltung und Mutterüberwachung durch Näherungsschalter, obere Endabschaltung wird mittels Software geregelt
- ▶ EG-baumustergeprüft (CE)
- ▶ Elektronische Lastüberwachung



Fernsteuerung TCNA 10-2
Auf/Ab mit Not-Aus-Taster
(optional erhältlich).

Leichtes Manövrieren durch schlankes Design.

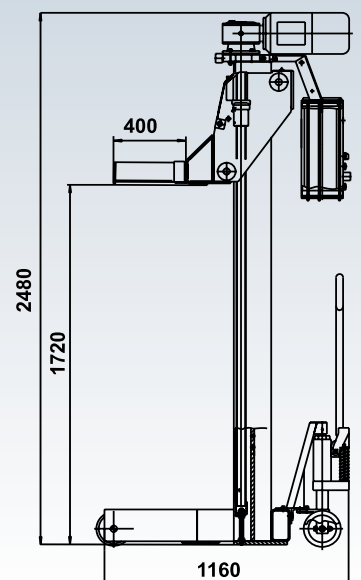
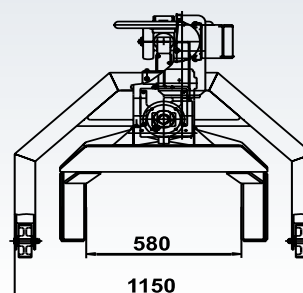
Komfortable Bedienung mittels robuster Folientastatur (Auf, Ab, Einzel- und Gruppenbetrieb möglich).

Keine Hauptsäule durch mobile Versorgungseinheit VELP.



Technische Daten

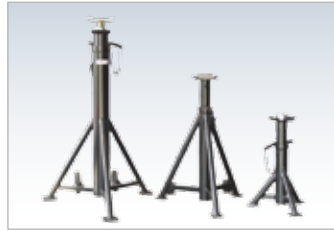
Max. Traglast pro Säule	7,5 t
Hubweg	1750 mm
Hub- bzw. Senkzeit	113 s
Eigengewicht pro Säule	452 kg
Antriebsleistung pro Säule	1,5 kW
Steuerspannung	230/24 V
Versorgungsspannung	3 x 400/230 V, 50 Hz
Absicherung pro Säule	4 A
Reifengröße	8,25 bis 12,00-20/12 R 22,5
Schutzklasse	IP 54



Zubehör für RGE



Durch Aufsetzen von **Einlegepratzen** können auch Fahrzeuge mit kleinerem Raddurchmesser aufgenommen werden.



Abstützböcke

- | | | |
|---|----------|----------------|
| 1 | AB 6-07, | 470 - 795 mm |
| 2 | AB 6-12, | 875 - 1395 mm |
| 3 | AB 6-20, | 1200 - 1965 mm |



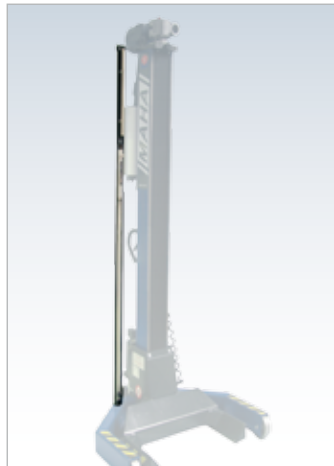
- 1 **Spindelverstellung** SP 75
- 2 **Auflageplatte** APV für Abstützböcke
- 3 **Auflageplatte** APR für Abstützböcke



Fernbedienung TCNA 10-2 mit Funktion AUF / AB und Not-Aus-Taster.



Hydraulischer Fahrwagen, Typ: MFP, zum Anschrauben an jede Säule.



Beleuchtung seitlich an der Säule angebracht.

Weiteres Zubehör möglich, z. B.

- ▶ Einzelsäule RGE, inkl. Verbindungskabel mit Stecker zum Ausbau bis max. sechs Säulen; ohne Steuerkasten
- ▶ Waschhallenausführung RGE
- ▶ Sondersteuereinheit zum Anschließen von bis zu zwölf Radgreifersäulen
- ▶ Hubschlitzen mit festen Radaufnahmepratzen für Sonderbereifung
- ▶ Div. Versorgungseinheiten
- ▶ Akku-Handlampe
- ▶ 230 V Schukosteckdose
- ▶ Fahrwagen mechanisch mit Rädern versetzbar, Typ: MFR-2
- ▶ Traverse zur Aufnahme von Sattelaufliegern
- ▶ Schwerlastrollen am Grundgestell mit Kunststoffauflagefläche

Mit der RGE-Serie wird die erfolgreiche Baureihe der Radgreifer-Hebebühnen bei MAHA fortgesetzt. Besonderheit dieser Radgreifer-Generation ist die neue elektronische Mikroprozessorsteuerung, die folgende Funktionen sicherstellt:

- ▶ Gleichlaufregulierung und Verständigung der Säulen untereinander
- ▶ Gruppenbildung
- ▶ Überwachung Tragmutterbruch
- ▶ Überwachung Phasenausfall
- ▶ Abschalten bei Auffahren auf ein Hindernis
- ▶ Obere/untere Endabschaltung
- ▶ Überwachung und ggf. automatische Änderung der Phasenfolge
- ▶ Elektronische Lastüberwachung

Universalhebebühne für Gabelstapler, Schienenfahrzeuge und Sonderfahrzeuge Typ: RGE-GPGU



Schienenfahrzeuge



Hubstapler



Kommunalfahrzeuge



Flugzeugschlepper

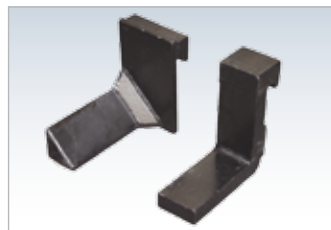


Militärfahrzeuge

Referenzen:

Verkehrsbetriebe in Potsdam (D), Chemnitz (D), Bern (CH), Stockholm (S), Göteborg (S), Wiener Linien, Wien (A), VAG Nürnberg (D), OEG Mannheim (D), Militär (D), (S), (CH), (FIN), (GB), (A), (P)

Zubehör



Div. Aufnahmegabeln



Spezialaufnahme für Schienenfahrzeuge, kundenspezifisch anpassbar



Abstützböcke

1	AB 6-07,	470 - 795 mm
2	AB 6-12,	875 - 1395 mm
3	AB 6-20,	1200 - 1965 mm

Diverses weiteres Zubehör ist erhältlich!

Lieferumfang

- ▶ Zwei mobile Einzelsäulen mit Bedienteil an jeder Säule
- ▶ Eine spritzwassergeschützte Versorgungseinheit inkl. 10 m Anschlusskabel und ein Verbindungskabel zur Stromversorgung des gesamten Hebebühne mit Hauptschalter (Ein / Aus), universell anschließbar an jeder Säule der Anlage
- ▶ Ein Verbindungskabel, 10 m, mit Stecker und Kupplung
- ▶ Ein mechanischer Fahrwagen mit zwei Rädern versetzbar
- ▶ Universal Hubschlitten mit zwei verschiebbaren flachen Aufnahmegabeln
- ▶ Elektronische Gleichlaufregulierung und Sicherheitsüberwachung serienmäßig
- ▶ Kugelumlaufspindel mit geringem Reibungsverlust (Wirkungsgrad über 90 %)
- ▶ Von Antrieb und Spindel unabhängige Sicherheitsfangvorrichtung
- ▶ Sehr einfache NOT-AB-Funktion, z. B. bei Stromausfall

Beschreibung

- ▶ Siehe RGE!

Diese Hebebühne ist besonders geeignet zur Aufnahme von Gabelstaplern und Schienenfahrzeugen, Individuelle Lösungen auf Anfrage!



Universalhubschlitten

Technische Daten

Max. Traglast pro Säule	7,5 t
Hub	1750 mm
Hub- bzw. Senkzeit	113 s
Eigengewicht pro Säule	502 kg
Antriebsleistung pro Säule	1,5 kW
Steuerspannung	230/24 V
Versorgungsspannung	3 x 400/230 V, 50 Hz
Absicherung pro Säule	4 A
Reifengröße	8,25 bis 12,00-20/12 R 22,5
Schutzklasse	IP 54

Radgreifer-Hebebühne für Transporter, LKWs und Busse Typ: MCL



Durch die **Funksteuerung** sind keine Verbindungskabel zwischen den Säulen nötig. Die Rüstzeiten zum Verkabeln der Säulen entfallen.



Wartungsarme Fettschmierung innerhalb der Trag- und Sicherheitsmutter, sichert eine optimale Schmierstoffversorgung der Trapezspindel bei großen Wartungsintervallen.



Hohe Stabilität durch geringe Reibungsverluste durch rollengelagerten Hubschlitten.



Lieferumfang

- ▶ Vier mobile Einzelsäulen inkl. spritzwassergeschütztem Steuerkasten mit je 10 m Anschlusskabel
- ▶ Elektronische Steuerung mit Funktionen AUF / AB, Not-Aus-Taster, Taster für Einzel-, Gemeinsam- und Gruppenbetrieb
- ▶ Ein mechanischer Fahrwagen versetzbar, mit zwei Rädern
- ▶ Hubschlitten mit festen Radaufnahmepratzen
- ▶ Elektronische Gleichlauf- und Sicherheitsüberwachung über Funk
- ▶ Trapezspindel mit Sicherheitsmutter
- ▶ Antriebseinheit mit oben liegendem Schneckengetriebemotor
- ▶ Not-Ablass-Einrichtung zum mech. Absenken bei Stromausfall
- ▶ Steckdose 230 V

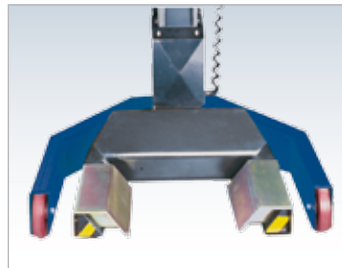
Beschreibung

Mit der MCL-Serie bietet MAHA eine preiswerte, technisch hochwertige Radgreifer-Hebebühne an, deren Säulen per Funkverbindung miteinander abgeglichen werden.

- ▶ Standardlieferumfang 4 (MCL 22), 6 (MCL 33) oder 8 Säulen (MCL 44)
- ▶ Elektronische Steuerung mit Einzelsteuerung und Gruppenbildung über Funk
- ▶ Keine Hauptsäule und keine zusätzliche Versorgungseinheit
- ▶ Berührungslose End-, Sicherheits- und Wegstreckenmessung durch Induktivgeber
- ▶ Niedrige Grundgestellhöhe von 129 mm, ermöglicht auch die Aufnahme von Stadtbussen
- ▶ mit einer Gabellänge von 400 mm wird auch die Aufnahme von Single Wheels ermöglicht
- ▶ Gutes Handling durch schlankes Design
- ▶ EG-baumustergeprüft (CE)



Zubehör



Durch Aufsetzen von **Einlegepratzen** können auch Fahrzeuge mit kleinerem Raddurchmesser aufgenommen werden.



Abstützböcke

- | | |
|------------|----------------|
| 1 AB 6-07, | 470 - 795 mm |
| 2 AB 6-12, | 875 - 1395 mm |
| 3 AB 6-20, | 1200 - 1965 mm |



Hydraulischer Fahrwagen, Typ: MFP, zum Anschrauben an jede Säule.



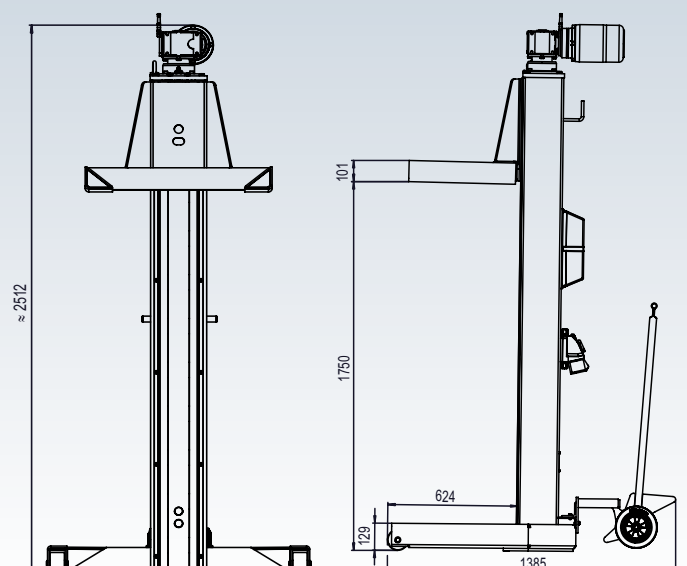
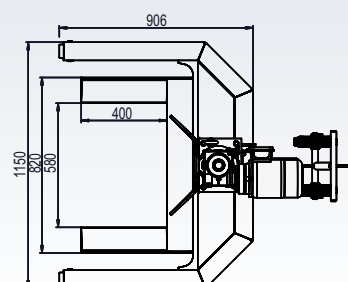
- 1 **Spindelverstellung** SP 75
- 2 **Auflageplatte** APV für Abstützböcke
- 3 **Auflageplatte** APR für Abstützböcke

Weiteres Zubehör möglich, z.B.

- ▶ Kabelfernbedienung KFB2
- ▶ Auflageplatte rund, steckbar oder verstellbar, für Abstützböcke
- ▶ Auflageplatte viereckig, steckbar oder verstellbar für Abstützböcke
- ▶ Traverse zur Aufnahme von Sattelaufiegern

Technische Daten

Traglast pro Säule	5,5 t
Hubweg	1750 mm
Hubzeit	150 s
Betriebsspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Absicherung pro Säule	5 A
Motorleistung	2,2 kW
Reifengröße	8,25 bis 12,00-20 / 12 R 22,5
Gewicht pro Säule	400 kg
Schutzklasse	IP 54



Radgreifer-Hebebühne, batteriebetrieben, für LKWs und Busse

Typ: RGA



Hubsystem

Gehärtete, rostfreie und hängend gelagerte Spindel. Kugelumlaufmutter in verschleißfreier, wartungsarmer, wasser- und schmutzgeschützter Ausführung.



Durch die **Funksteuerung** sind keine Verbindungskabel zwischen den Säulen nötig. Die Rüstzeiten zum Verkabeln der Säulen miteinander entfallen.



Stromversorgung über **Akku-Pack** ermöglicht einen vom Stromnetz unabhängigen Betrieb und einen flexiblen Einsatz ohne Verkabelungsarbeiten.



Zubehör

- Einzelsäule RGA, mit hydraul. Fahrwagen
- Hubschlitten mit festen Rad- aufnahmepratzen für Sonder- bereifung
- Kabelfernbedienung KFB2
- Einlegepratzen für kleinere Raddurchmesser
- Abstützböcke
- Auflageplatten rund, steckbar oder verstellbar
- Auflageplatte viereckig, steck- bar oder verstellbar
- Traverse zur Aufnahme von Sattelauflegern

Lieferumfang

- Vier mobile Einzelsäulen inkl. spritzwassergeschütztem Steuerkasten mit Bedienteil an jeder Säule
- Hydraulischer Fahrwagen, fest angeschraubt an jeder Säule
- Hubschlitten mit festen Radaufnahmepratzen
- Automatische Gleichlaufregulierung serienmäßig
- Stromversorgung über 4 Batterien je 12 V
- Elektronische Gleichlauf- und Sicherheitsüberwachung über Funk
- Antriebseinheit mit oben liegendem Schnecken- getriebe und verschleiß- und wartungsarmer gehärteter Präzisionsrollgewindespindel mit Kugelumlaufmutter (Wirkungsgrad über 90 %)
- Von Antrieb und Spindel unabhängige Sicherheitsfang- vorrichtung
- Not-Ablass-Einrichtung zum mech. Absenken bei Stromausfall

Beschreibung

- 5 Jahre Garantie auf Spindelbetrieb, sehr lange Lebensdauer
- Endabschaltung, Sicherheitsüberwachung und Wegstrek- kenmessung durch berührungslose Induktivgeber
- Auswahl von einzelnen Säulen per Tastendruck
- Kontaktlose Drehzahlabnahme, untere Endabsschaltung und Mutterüberwachung durch Näherungsschalter, obere Endabschaltung wird mittels Software geregelt
- EG-baumustergeprüft (CE)

Technische Daten

Max. Traglast pro Säule	7,5 t
Hubweg	1750 mm
Hub- bzw. Senkzeit	113 s
Spannung für Ladegerät	230 V
Steuerspannung	48 V
Hubzyklen bei Vollast (7500 kg)	20 Hübe
Hubzyklen bei Teillast (3500 kg)	35 Hübe
Motorleistung	1,5 kW
Reifengröße	8,25 bis 12,00-20/12 R 22,5
Gewicht pro Säule	545 kg
Ladedauer max.	8 Std.

Fertigungsprogramm:

Prüftechnik für PKW, LKW, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, Flugzeuge · Rollen-Bremsprüfstände · Platten-Bremsprüfstände · Achsdämpfungsprüfstände · Radlaufstester · 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



Certification of environmental management system

ISO 14001:2004



- 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 · Pinckard AL · USA
- MAHA Chile · Santiago · Chile
- MAHA China · Peking, Shanghai · China
- MAHA Japan · Tokyo · Japan (Rep. Office)
- MAHA Singapore · Singapur (Rep. Office)
- MAHA South Africa (Pty.) Ltd. · Johannesburg · Südafrika