

Plattengreifer R 400-Twin



Bezeichnung	Plattengreifer R 400-Twin
Artikelnummer	104540
Maschinen / Seriennummer	
Baujahr	
Tragkraft	800 kg
Eigengewicht	21 kg
Greifweite	20 - 80 mm
Greiffläche	400 x 100 mm
Höhe	280 mm

Abbildung 1 Gesamtansicht Plattengreifer R 400-Twin

Inhaltsverzeichnis

1	Kontakt	2
2	Konformitätserklärung	2
3	Erläuterung der Symbole und Warnhinweise	2
3.1	Warnhinweise an dem Plattengreifer R 400-Twin	2
3.2	Symbole in der Bedienungsanleitung	3
4	Bestimmungen für den Einsatz des Plattengreifers R 400-Twin	3
4.1	Anwendungsbereich des Plattengreifers R 400-Twin	3
4.2	Unsachgemäßer Einsatz	3
4.3	Sicherheitsvorschriften.....	4
4.4	Typenschild.....	4
5	Montage	5
5.1	Entfernen der Transportverpackung	5
5.2	Lieferumfang.....	5
5.3	Montageanleitung	5
6	Bedienungsanleitung des Plattengreifers R 400-Twin	5
6.1	Vorbereitung des Plattengreifers R 400-Twin	5
6.2	Transport mit dem Plattengreifer R 400-Twin	6
7	Wartung	6
8	Stückliste	7

1 Kontakt

Ihre Fragen oder Einzelteilbestellungen richten sie bitte telefonisch, schriftlich oder per Email an die WEHA-Ludwig Werwein GmbH oder direkt an den Hersteller:

<p>In Deutschland WEHA-Ludwig Werwein GmbH Postfach 13 55 86331 Königsbrunn / Augsburg Wikingerstr. 15 86343 Königsbrunn / Augsburg Telefon: +49 (0) 8231 / 60 07-0 Telefax: +49 (0) 8231 / 60 07-148 E-Mail: info@weha.com</p>	<p>In Österreich WEHA Steinbearbeitungsmaschinenvertriebsgesellschaft m. b. H. Lange Gasse 17 A-1080 Wien Telefon: +49 (0) 1 / 40 39 340 Telefax: +49 (0) 1 / 40 88 762 E-Mail: office.weha@aon.at</p>	<p>Besuchen Sie auch unsere Internetseite: http://www.weha.com E-Mail: info@weha.com</p>
---	--	--

2 Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung 2006/42/EG	
Hersteller:	WEHA Sp. z o. o. Ul. Wiejska 2 Pl-59-400 Jawor Telefon 0048 / 76 / 8703700
	Maschinentyp: Plattengreifer R 400-Twin
	Verwendung: Zum Umsetzen von Steinplatten aus Naturstein und Betonstein
	Maschinen-Nummer:
Unterzeichner:	 
Hiermit bescheinigen wir, dass oben genannte Maschine den Anforderungen der obigen Richtlinie entspricht.	

3 Erläuterung der Symbole und Warnhinweise

Die nachfolgenden Erläuterungen von Symbolen, welche am Gerät oder der Maschine bzw. Bedienungsanleitung vorhanden sein können, soll Ihnen Aufschluss über die Bedeutung dieser geben.

3.1 Warnhinweise an dem Plattengreifer R 400-Twin

Folgende Warnzeichen können ggf. am Gerät bzw. an der Maschine angebracht sein:



Dieses auf Maschine oder dem Gerät angebrachte Warnzeichen weist den Bediener auf das Vorhandensein einer Betriebsanleitung hin und verpflichtet ihn vor Aufstellung bzw. Inbetriebnahme der Maschine zu dessen Lektüre.

3.2 Symbole in der Bedienungsanleitung

Folgende Symbole können in der Bedienungsanleitung auftauchen und sind folgendermaßen definiert:



Ein erscheinendes Ausrufezeichen auf den Seiten dieser Betriebsanleitung, das von einem gleichseitigen Dreieck eingerahmt wird, kennzeichnet einen wichtigen Hinweis, den der Bediener besonders aufmerksam lesen bzw. befolgen soll.



Hinweis auf die Verpflichtung der Mülltrennung, um Werkstoffe in den Wertstoffkreislauf zuführen zu können. Materialien können so durch Recyclingverfahren wieder dem Herstellungsprozess zugeführt, Ressourcen können gespart und die Umwelt entlastet werden.



Kennzeichnung von Schaltern, Gegenständen, usw. in den Abbildungen dieser Bedienungs- und Betriebsanleitung.

4 Bestimmungen für den Einsatz des Plattengreifers R 400-Twin

Bitte beachten Sie genau die Angaben über den Einsatz der Maschine bzw. des Gerätes.



Vorsicht Verletzungsgefahr!
Unsachgemäßer Einsatz führt zu Personenschäden!



Das Gerät bzw. die Maschine ist speziell auf einen oder mehrere Anwendungsbereiche hin ausgelegt. Die nachfolgenden Kapitel sollen Ihnen diese Einsatzmöglichkeiten näher bringen und die Gefahren im Umgang mit dem Arbeitsmittel aufzeigen.

4.1 Anwendungsbereich des Plattengreifers R 400-Twin

Sie haben ein Qualitätsprodukt der WEHA-Ludwig Werwein GmbH erstanden.

Der Plattengreifer R 400-Twin ist ein Hilfsmittel, das Ihnen beim Umsetzen von Steinplatten helfen und Ihnen die Arbeit erleichtern soll.

Folgende Merkmale sind besonders hervorzuheben:

- Einfaches und schnelles Umsetzen von Steinplatten
- Sehr handlich und leicht, mit geringen Abmessungen und verzinkter Oberfläche
- Hohe Hebelast von maximal 800 kg

4.2 Unsachgemäßer Einsatz

Der Plattengreifer R 400-Twin dient ausschließlich zum Umsetzen von einer Steinplatte bis zu einem maximalen Gewicht von 800 kg.

- Verwenden Sie die Plattengreifer R 400-Twin ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke und verzichten Sie auf Mittel, die das Metall oder einzelne Baugruppen beschädigen können!
- Der Plattengreifer R 400-Twin ist komplett und speziell auf die Anwendungsbereiche hin ausgelegt.
- Es dürfen keine Hilfsmittel oder Gegenstände zwischen Steinplatte und den Gummiklemmböcken eingelegt werden.
- Es dürfen mit dem Plattengreifer R 400-Twin keine Steinplatten aus einem Stapel gezogen werden.
- Es darf mit dem Plattengreifer R 400-Twin nur jeweils eine Steinplatte transportiert werden.
- Der Plattengreifer R 400-Twin darf nur an einem geeigneten Hacken des Hebezeugs eingehängt werden.
- **Niemals unter schwebender Last aufhalten!**

4.3 Sicherheitsvorschriften



- Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Benutzung des Plattengreifers R 400-Twin gründlich durch!
- Verwahren Sie die Betriebsanleitung sorgfältig in der Nähe der Plattengreifer R 400-Twin auf, für alle künftigen Zweifelsfälle!
- Das eigenwillige Umbauen oder das Installieren von Zusatzeinrichtungen führen zum Erlischen von jeglichem Haftungsanspruch durch den Händler oder Hersteller!
- Entfernen Sie sämtliche Gegenstände aus dem Arbeitsbereich, die eine mögliche Gefahrenquelle darstellen!
- Der Plattengreifer R 400-Twin darf nur von dafür beauftragten Personen bedient werden. Jeder Bediener muß diese Dokumentation gelesen und verstanden haben.
- Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die tragenden Teile und Schweißnähte auf Beschädigungen! Bei festgestellten Mängeln ist der Betrieb des Plattengreifers R 400-Twin einzustellen und die Benutzung durch dritte ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden.
- Verwenden Sie ausschließlich die Kranöse als Tragegriff, um einem Verletzungsrisiko vorzubeugen, im Scherenbereich des Plattengreifers R 400-Twin.
- Es darf nur jeweils eine Steinplatte transportiert werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Fläche, auf der Sie die Steinplatte absetzen, über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügt!
- Vergewissern Sie sich, dass die zu hebende Steinplatte im Kontaktbereich mit dem Plattengreifer R 400-Twin trocken, wachsfrei, ölfrei, staubfrei und sandfrei ist.
- Es dürfen keine gewachsenen Steinplatten mit dem Plattengreifer R 400-Twin transportiert werden.
- Die Kontaktflächen der Gummiklemmbacken müssen vollständig an der Steinplatte anliegen und ebenso muß die Steinplatte in diesem Bereich eben sein.
- Vergewissern Sie sich, dass der Plattengreifer R 400-Twin im Schwerpunkt der Steinplatte angesetzt ist! Bei einer Auslenkung (Schiefelage) des Plattengreifers R 400-Twin beim Anheben, muss die Plattengreifer R 400-Twin entsprechend versetzt werden!
- Übermäßiges Schaukel oder Erschüttern der schwebenden Last sind nicht zulässig!
- Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten ist untersagt!
- Ruckartiges Anheben und Absenken der Steinplatten mit dem Plattengreifer R 400-Twin ist nicht zulässig!
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und sorgen sie für ausreichende Beleuchtung!
- Tragen Sie bei Umgang mit dem Plattengreifer R 400-Twin stets angemessene Schutzbekleidung, gemäß den geltenden Unfallverhütungsvorschriften!
- Dazu gehören u.a.:
- Arbeitshandschuhe gemäß den Unfallverhütungsvorschriften!
- Schuhwerk gemäß den Unfallverhütungsvorschriften!
- Verwenden Sie ausschließlich für die Eigenschaften des Gerätes geeignete Werkstückmaterialien, wie Steinplatten ohne Risse („gesunde“ Steinplatten)!
- Heben Sie keine zu kleinen bzw. zu schweren Gegenstände!
- Sorgen Sie dafür, daß sich beim Einsatz niemand in der Nähe des Gerätes befindet, um eine Gefährdung Dritter auszuschließen!
- Überprüfen Sie, ob alle Teile korrekt montiert sind!
- Treten Schäden oder Fehlfunktionen an dem Gerät auf, so wenden Sie sich umgehend an den Händler oder Hersteller!
- Schützen Sie das Gerät bzw. die Maschine vor Witterungseinflüssen, wie Regenwasser, Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit usw.!
- Sollte dieses Gerät bzw. die Maschine infolge irreparabler Schäden oder aus anderen Gründen nicht mehr benützt werden, so sorgen Sie für die Außerbetriebnahme, indem Sie das Gerät bzw. die Maschine gebrauchsuntüchtig machen und sicherstellen, daß keine Gefahr für Dritte ausgeht!
- Stellen Sie durch die Trennung der verschiedenen Materialien bei der Entsorgung sicher, das diese dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden können!



4.4 Typenschild

Das Typenschild gibt Aufschluss über die Herkunft, Identität sowie Baujahr und, falls notwendig, über die maximale Tragkraft.

Bitte vergleichen Sie bei Lieferung das Typenschild mit den Angaben auf der ersten Seite der Bedienungsanleitung. Falls sich Daten unterscheiden, setzen Sie sich bitte umgehend mit dem Händler oder dem Hersteller in Verbindung.

Lieferer:	weha D-86343 Königsbrunn	 
Bezeichnung:		
Typ:		
Fabrik-Nr.		
Baujahr:		
max. Tragfk.		

5 Montage

Bitte lesen Sie die Angaben im Kapitel Montage sorgfältig durch und befolgen Sie die Hinweise penibelst. Etwaige Schäden durch Nichtbeachtung sind von der Haftung des Herstellers oder der WEHA-Ludwig Werwein GmbH ausgeschlossen.

Kontrollieren Sie die gelieferte Ware auf etwaige Beschädigungen der Transportverpackung. Beschädigungen durch den Transport sofort dem Spediteur und der Firma WEHA melden!

5.1 Entfernen der Transportverpackung

Im Normalfall wird Ihnen der Plattengreifer R 400-Twin verpackt mit Kartonage geliefert.

- **Kontrollieren Sie vor Beginn des Entpackens den beigegefügt Lieferschein mit den gelieferten Artikeln!**

Entfernen der Transportverpackung:

- Lösen Sie die Klebestreifen bzw. die Umreifungsbänder und packen Sie den Inhalt behutsam aus!
- Gehen Sie achtsam beim Auspacken des Plattengreifers R 400-Twin vor, um diese nicht zu beschädigen!
- Aufschlagen der Bauteile des Plattengreifers R 400-Twin auf scharfen Kanten kann den Oberflächenschutz und andere Bauteile beschädigen!
- Entsorgen Sie die Verpackungsabfälle entsprechend den örtlichen Richtlinien und führen Sie diese wieder dem Wertstoffkreislauf zu!

5.2 Lieferumfang

Kontrollieren Sie unbedingt vor der Montage den Lieferumfang, ob auch alle benötigten Teile vorhanden sind. Wenden Sie sich sofort an den Händler oder Hersteller, falls der Lieferumfang nicht vollständig ist.

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 x Plattengreifer R 400-Twin
- 1 x Bedienungs- und Betriebsanleitung

5.3 Montageanleitung

Der Plattengreifer wird Ihnen komplett montiert geliefert. Eine Montage der einzelnen Teile ist also nicht erforderlich.

6 Bedienungsanleitung des Plattengreifers R 400-Twin

Dieses Kapitel soll Ihnen den Umgang mit dem Arbeitsmittel näher bringen. Beachten Sie die Bedienungsanleitung genau, um den Plattengreifer R 400-Twin optimal nutzen zu können!

Achten Sie darauf, dass die Schutzschicht der Metallteile nicht durch scharfkantige Gegenstände beschädigt wird!



Alle Defekte, die durch fehlerhafte Montage verursacht werden, sind von der Gewährleistung durch den Händler bzw. Hersteller ausgeschlossen!



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften unter Kapitel 4.3!

6.1 Vorbereitung des Plattengreifers R 400-Twin

Bevor Sie den Plattengreifer R 400-Twin einsetzen, muss dieser offen und gesichert sein.



Vorsicht Verletzungsgefahr!
Greifen Sie mit den Fingern nicht in den Scherenbereich des Plattengreifer R 400-Twin, es besteht Quetschgefahr!

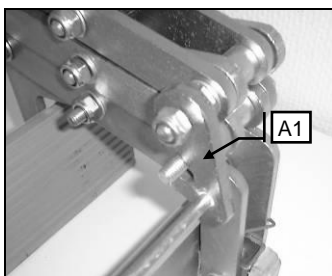
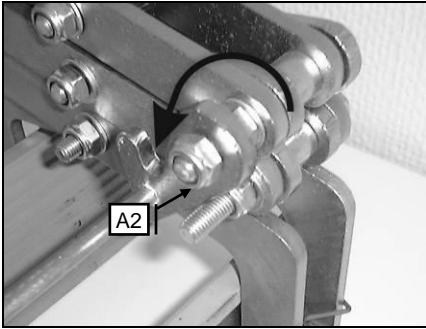


Abbildung 5.1 – Plattengreifer R 400-Twin gesichert und einsatzbereit

- Sollte der Plattengreifer R 400-Twin ausgezogen sein, dann schieben Sie diese zusammen und achten Sie darauf, dass der Sicherheitshacken [A1] eingehängt ist, wie in der Abbildung.
- Der Plattengreifer R 400-Twin, wie in Abbildung 2, ist einsatzbereit.

6.2 Transport mit dem Plattengreifer R 400-Twin

- Die zu hebende Steinplatte muss senkrecht stehen und gegen Umfallen gesichert sein (z. B. im „Plattenständer, verstellbar“), dass Sie mit dem Plattengreifer R 400-Twin transportiert werden kann.
- Der Plattengreifer R 400-Twin muss am Schwerpunkt der Steinplatte aufgesetzt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die zu hebende Steinplatte im Auflagebereich des Plattengreifers R 400-Twin trocken, wachsfrei, ölfrei, staubfrei und sandfrei ist. Die Oberfläche der zu hebenden Steinplatte muss im Kontaktbereich mit den Gummiklemmböcken eben sein!
- Setzen Sie nun den Plattengreifer R 400-Twin auf der zu hebenden Steinplatte am Schwerpunkt auf. Verwenden Sie hierzu die Kranöse als Tragegriff.



- Entsichern Sie den Plattengreifer R 400-Twin, durch Aushängen des Sicherungshackens [A2] in Pfeilrichtung.
- Der Plattengreifer R 400-Twin, wie in Abbildung 5.2, ist entsichert.
- Der Plattengreifer R 400-Twin muss nun mit der Kranöse am Hacken des Hebezeugs eingehängt werden.

Abbildung 5.2 –Plattengreifer R 400-Twin am Schwerpunkt aufgesetzt und entsichert

- Vergewissern Sie sich, dass das verwendete Hebezeug und das Hebegerät mindestens 800 kg Tragkraft aufweist, um die gesamte Hebelast zu tragen und zu transportieren.
- Heben Sie nun den Plattengreifer R 400-Twin mit dem Hebegerät an, bis die Steinplatte frei hängt und achten Sie darauf, dass der Plattengreifer R 400-Twin nicht auslenkt (Schieflage) beim Anheben. Gegebenenfalls muss der Plattengreifer R 400-Twin soweit versetzt werden, bis die Plattengreifer R 400-Twin nicht mehr schief steht, nach dem Anheben. Ruckartiges Anheben ist nicht zulässig!



Achtung Gefahr!
Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten ist untersagt!



- Nun kann die Steinplatte auf Transporthöhe angehoben werden. Ruckartiges Anheben ist nicht zulässig!
- Beim Transport dürfen keine Erschütterungen auftreten und ebenso darf die Steinplatte nicht pendeln. Gegebenenfalls muss die Steinplatte entsprechend gesichert werden und eine geeignete Fahrtrasse gewählt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Fläche, auf der Sie die Steinplatte nun ablegen, über eine ausreichende Tragfähigkeit von mindestens 800 kg verfügt!
- Es ist darauf zu achten, dass die Steinplatte beim Absetzen gegen Umfallen gesichert ist. Sobald die Steinplatte auf dem Boden aufsetzt, beginnt die Plattengreifer R 400-Twin sich selbsttätig zu öffnen. Ruckartiges Absenken ist nicht zulässig!
- Der Plattengreifer R 400-Twin muss vollständig abgesenkt werden, bis sich der Sicherungshacken [A; Abb. 2] einhängt, wie in Abbildung 2.
- Der Plattengreifer R 400-Twin ist nun gesichert und kann nach oben vorsichtig mit dem Hebezeug abgehoben werden.

7 Wartung

Der Plattengreifer R 400-Twin bedarf einer regelmäßigen Wartung.

- **Der Plattengreifer R 400-Twin ist ein Lastaufnahmemittel! Der Unternehmer, der den Plattengreifer R 400-Twin einsetzt, hat dafür zu sorgen, dass der Plattengreifer R 400-Twin in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen geprüft wird! (§ 40, Abs. 1, VBG 9a)**
- **Der nächste Prüftermin des Plattengreifers R 400-Twin ist auf der gelben Plakette „nächster Prüftermin“ ausgewiesen. (z. B. im April 2004)**
- **Reparaturen und Schweißungen (Vergiftungsgefahr!) dürfen nur von Personen ausgeführt werden, die hierfür die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten haben!**



Abbildung 6.1
Prüflakette

- Sie können Ihren Plattengreifer R 400-Twin durch einen Sachkundigen bei der Firma WEHA-Ludwig Werwein GmbH in Königsbrunn prüfen lassen, fragen Sie uns!
- Achten Sie auf die Sicherheitsvorschriften in Kap. 4.3!
- Gehen Sie sorgfältig mit dem Plattengreifer R 400-Twin um, denn die Lebensdauer kann sich durch übermäßige Belastung stark reduzieren.

8 Stückliste

In dem nachfolgenden Kapitel ist die Stückliste für den Plattengreifer R 400-Twin beigelegt.

Bitte beachten sie bei der Bestellung von Ersatzteilen, dass nur bei vollständiger Angabe der aufgeführten Daten in den Stücklisten eine reibungslose Abwicklung erfolgen kann.

Geben Sie bei einer Bestellung also immer Menge, Benennung des Teiles, Artikelnummer und ggf. die Norm-Kurzbezeichnung an.

Pos.	Menge	Benennung	Norm-Kurzbezeichnung	Werkst.
1	2	Klemmplatte lang komplett mit Gummierung	Art. Nr. 106643	
2	4	Leiste		St3S
3	2	Fuß komplett		St3S
3-1	1	Fuß		St3S
3-2	2	Halterung		St3S
3-3	2	Blech		St3S
4	2	Klotz		
5	4	Feder	Art. Nr. 104598	
6	12	Tülle		
7	1	Halterung		
7-1	1	Bügel		St3S
7-2	1	Verbindungsstück		St3S
7-3	2	Klotz		St3S
8	1	Sicherungshacken komplett		
8-1	2	Sicherungshacken		
8-2	1	Stift	∅ 8	St3S
9	8	Hebel		
10	8	Hebelarm		
11	8	kurzer Hebelarm		
14	6	Schraube	M10 x 90 -10.9	
15	12	Schraube	M10 x 70 -10.9	
16	20	Sicherungsmutter	M10 -8-B	
17	38	Unterlegscheibe	∅ 10.5	
18	24	Schraube	M6 x 25 -8.8	
19	24	Unterlegscheibe	∅ 6.4	
20	24	Schraubenmutter	M6 -8-B	
21	4	Splint	∅ 3.2 x 60	

Plattengreifer R 400-Twin

Art. Nr. 104540