

Layher Bautechnik Baumaschinen

Technik die begeistert:



Mauerbühnen



Maurer-Klappgerüst



Steinversetzkran für Mauerbühnen



Stein-Rex Kleinkran

Baumaschinen

Mauerbühne 2000

Mauerbühne 3000

verzinkt

Mauerbühnen mit technischer Raffinesse, einer sehr guten Verarbeitung und einem Zubehör – voll auf die Bedürfnisse der Baustelle zugeschnitten.

- ▶ Je Stirnseite **4 stufenlos ausziehbare** Auszüge, optimale Anpassung an Nachbarbühnen, Erker und Mauerecken.
- ▶ Nur **40 cm Auftrittshöhe** (bei 3000-er 45 cm) bei runter gefahrener Bühne für einen leichten Aufstieg sowie zum Vermauern ab der 1. Schicht.
- ▶ Auch bei Lagerung und Transport sind diese 40 cm (45 cm) sehr vorteilhaft, ein **Übereinanderstapeln** ist zulässig.
- ▶ Inkl. **Staplerschuhe** für den problemlosen Bauhoftransport und **Kranösen** für die Kranbewegung auf der Baustelle.
- ▶ Der Seitenschutz und das Bediengerät kann **ringsum** an jeder Seitenschutzhülse angebracht werden.
- ▶ Eine Schienenführung mit **Schienenräumer**, Schmutz wird entfernt bevor er die Laufrollen in ihrer Funktion behindert.
- ▶ Umgedrehter Einbau der Hydraulikzylinder – **kein Eindringen** von Schmutz und Wasser.
- ▶ Spezielle Ventiltechnik sorgt für ein **stufenloses** Auf- und Abfahren, kein ruckeln und kein zuckeln.
- ▶ Energieversorgung im Bühnenbelag **geschützt**, wie Zylinder von oben zugänglich. **Betriebsspannung nur 230 V/16 A**, alternativ auf Wunsch auch mit 380 V/16 A.
- ▶ Steuerspannung nur **24 V** Schutz – Kleinspannung.
- ▶ Umfangreiches **Zubehör** wie z.B. ein Steinversetzkran mit Mehrfach-Gelenkausleger und Untergestelle bis über 13 m Wandhöhe.



Technische Daten: Mauerbühne 2000

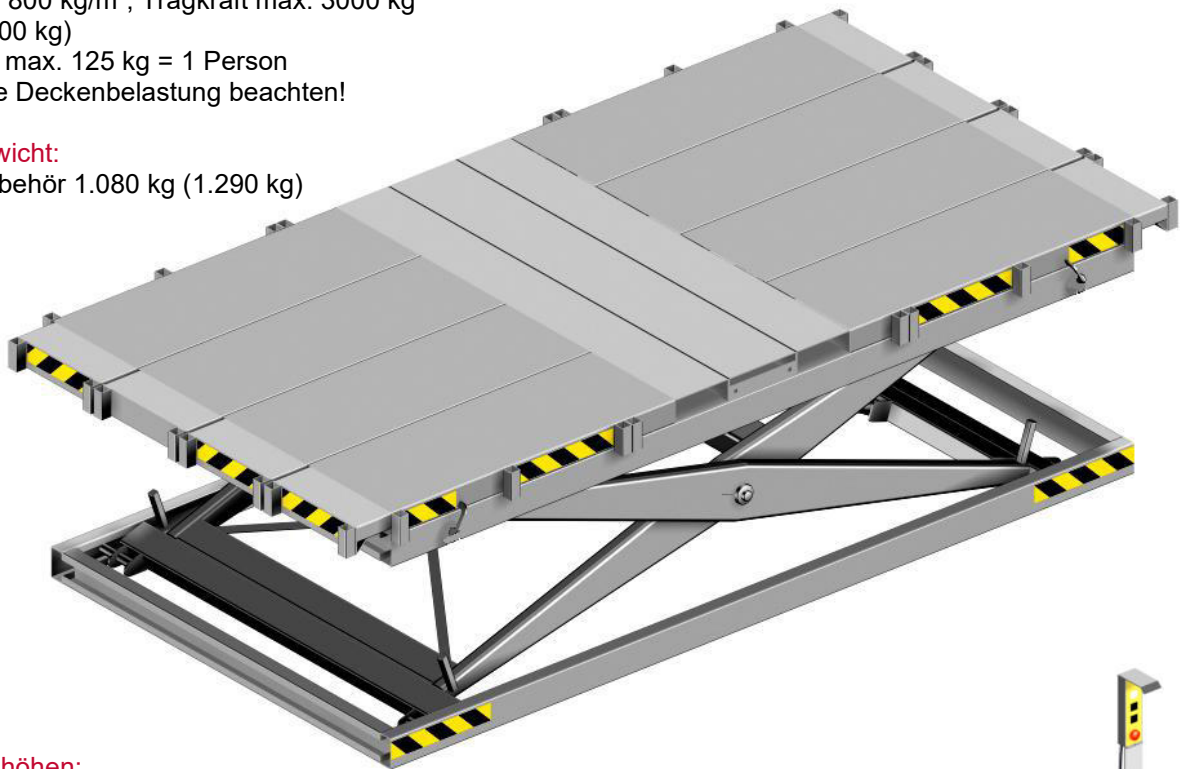
(Klammerwerte) = Abweichungen für
Mauerbühne 3000

Tragkraft:

Plattform 800 kg/m², Tragkraft max. 3000 kg
(max. 2700 kg)
Auszüge max. 125 kg = 1 Person
Zulässige Deckenbelastung beachten!

Eigengewicht:

Ohne Zubehör 1.080 kg (1.290 kg)



Plattformhöhen:

Hydraulisch stufenlos verstellbar von 0,40 m
bis 1,99 m (0,45 m bis 3,00 m) ohne
Radsatz.

Bei zwei aufeinandergestellten Bühnen ist die
Plattform stufenlos verstellbar von 0,80 m bis
3,98 m (0,90 m bis 6,00 m).

Plattformgröße:

Breite 1,60 m, Länge 3,11 m – 4,93 m
(3,745 m – 5,535 m inkl. Schutzgeländerhalter)

Abmessungen:

Transportmaße 3,19 x 1,68 x 0,40 m
(3,745 x 1,68 x 0,45 m)

Elektrischer Anschluss:

1 Gerätestecker 230V/16A Einspeisung
(Bauseitige Kabel mit mind. 3 x 1,5 mm² verwenden.)
Auf Wunsch auch mit 380V/16A.

1 Steckdose 24 V=/2A für Bediengerät

Bediengerät

Bei Nichtgebrauch
(z.B. Transport) ist das Bediengerät
bestens in dem Ablagefach unter der
Arbeitsplattform aufgehoben.



Es können 2 Mauerbühnen mit einem
Arretierungssatz (4 Teile sh. unten rot markiert)
aufgestockt (**Bühne-Bühne**) werden.
Das Schutzgeländer ist ab einer
Plattformhöhe von 2,00 m vorgeschrieben.
Die Festpunkte der Scheren müssen
übereinander liegen.
Die Tragkraft der oberen Bühne verringert
sich um ihr Eigengewicht (1080 kg bzw. 1290 kg).



Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Mauerbühne 2 m	1080 kg	7048.001
Mauerbühne 3 m, inkl. Geländer	1290 kg	7048.040

Steinversetzkran für Mauerbühnen 2000 & 3000

verzinkt

Der Steinversetzkran für unsere großen Mauerbühnen, eine unersetzliche Hilfe für alle Arten von Mauerarbeiten.

- ▶ Der **Steinversetzkran** verfügt wie der größere Stein-Rex Kleinkran über einen **Mehrfach-Gelenkausleger**.
- ▶ Da er mit **2 Staplergabeln** zur Aufnahme an den Mauerbühnen ausgestattet ist, erübrigt sich jede Art von Ballast.
- ▶ Einfacher Transport auf einer Euro-Holzpalette, bauseits 2-fach festzurren.
- ▶ Als **Steinzangen** stehen 5 Typen zur Auswahl.

Beachten sie dazu die **Seite 6**.



Technische Daten:

Ausleger/Ausladung:

Leichtgängiger Mehrfach-Gelenkausleger mit Ausladung bis 3,20 m.

Tragkraft:

Hubkraft 200 kg

Auslegerhöhe:

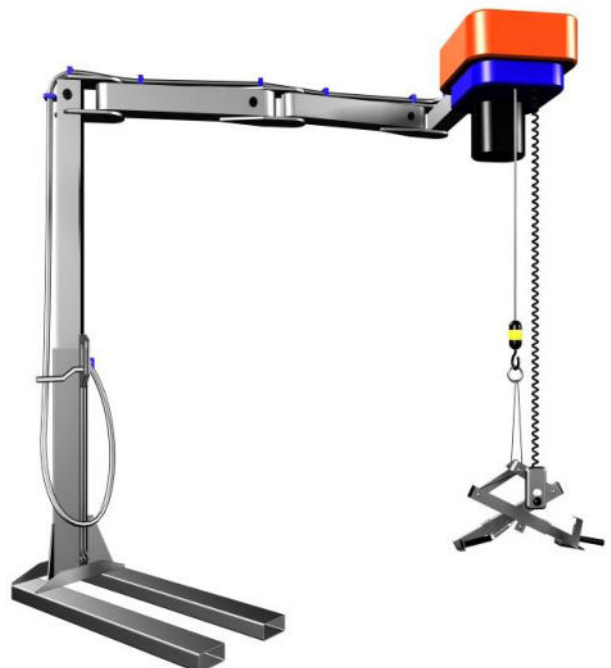
Transporthöhe 1,75 m, ausgefahrene Höhe 2,55 m

Hubwerk:

Funkferngesteuertes stufenloses Hubwerk, Hubgeschwindigkeit – Haupthub 8 m/min. Feinhub 2 m/min.

Elektr. Anschluss:

Elektrischer Anschluß 380 V/16 A.



Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Steinversetzkran inkl. Funk	270 kg	7048.053

Mauerbühne kompakt

verzinkt

Eine kompakte Mauerbühne mit Abmessungen und Anwendungsmöglichkeiten – speziell entwickelt für den Wohnungsbau.

- ▶ Die ideale Ergänzung zu den Mauerbühnen 2000 und 3000.
Außenwände mit den großen Bühnen mauern, Zwischenwände, Mauerpfeiler und Wandscheiben mit der Mauerbühne kompakt.
- ▶ Mit einer Grundfläche von 2,18 m x **1,20 m** können kleinste Räume gemauert werden.
- ▶ Zur Längenanpassung um 2 x 0,65 m können je Stirnseite 3 Auszüge stufenlos ausgezogen werden.
- ▶ Mit einem zusätzlichen Anbauteil wird die Breite auf **1,615 m** vergrößert. Damit wird diese Bühne kompatibel mit den Mauerbühnen 2000 + 3000.
- ▶ Bediengerät bei Transport und Lagerung einfach in vorgesehener Halterung (unter Belagfläche) verstauen.
- ▶ Inkl. Schienenführung mit Schienenräumer zur Schmutzentfernung, bevor das Auf- und abfahren behindert wird.



Technische Daten:

Tragkraft:

Lastfläche 1.500 kg, möglichst gleichmäßig zwischen den roten Linien verteilt.
Auszüge max. 125 kg, Anbauteil max. 300 kg.

Eigengewicht:

Ohne Sonderausrüstung 498 kg.
Anbauteil 68 kg.

Plattformhöhe:

Hydraulisch stufenlos verstellbar von 0,46 m – 1,80 m.

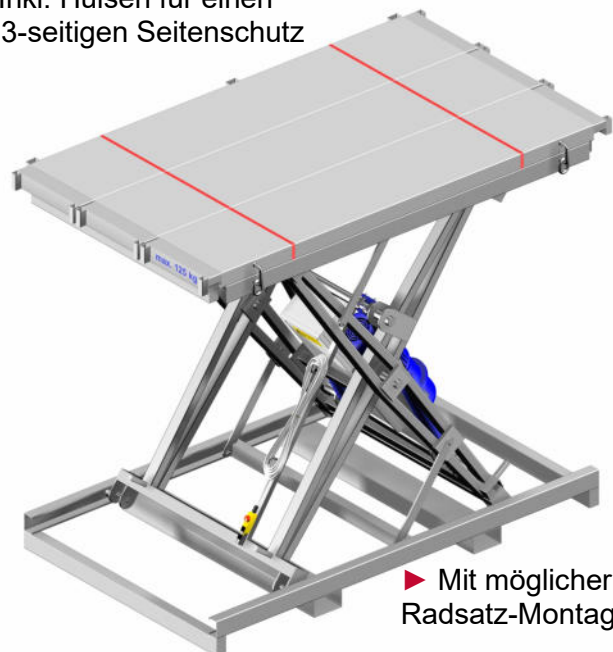
Plattformgröße:

Breite 1,20 m, mit Anbauteil 1,615 m.
Länge 2,19 m – 3,49 m.

Transportmaße:

2,19 x 1,26 m (1,662 m mit Anbauteil) x 0,46 m

- ▶ Inkl. Hülsen für einen 3-seitigen Seitenschutz



- ▶ Mit möglicher Radsatz-Montage

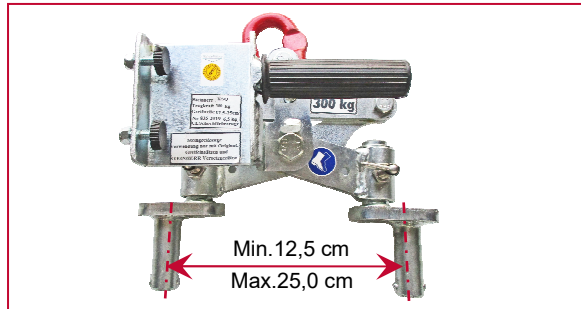
Elektrischer Anschluss:

1 Gerätestecker 230 V/16A Einspeisung,
1 Steckdose 24V/2A für Bediengerät
(Bauseitige Kabel mit mind. 3 x 1,5 mm² verwenden)

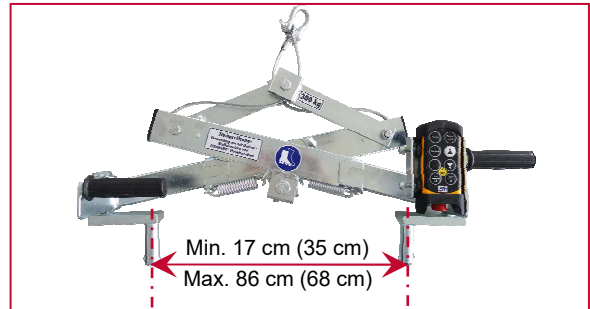
Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Mauerbühne kompakt	498 kg	7048.048
Anbauteil (Verbreiterung)	68 kg	7048.049

Steinzangen für Steinversetzkran & Stein-Rex Kleinkran®

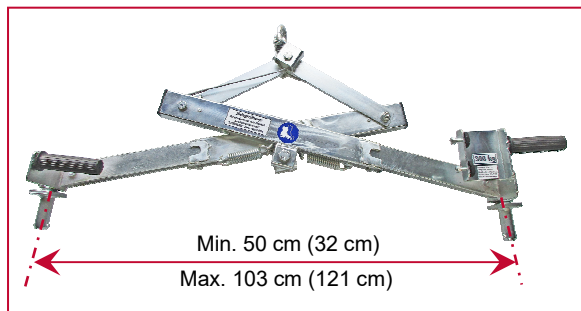
verzinkt Zum genauen Vermauern mit dem Steinversetzkran bieten wir 5, mit dem Stein-Rex Kleinkran 6 unterschiedliche Steinzangen an.



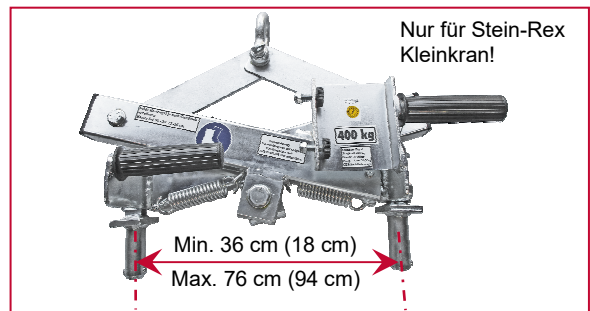
► **Quadrozange mit Greifeinsätzen***
Art.-Nr.: 7048.038



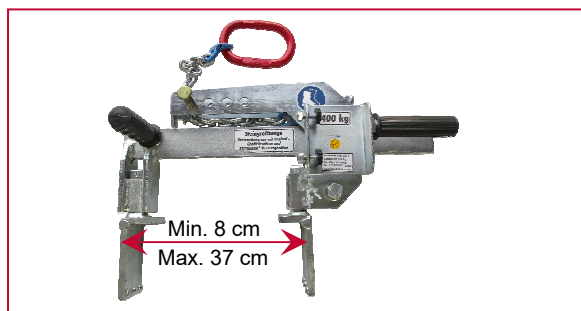
► **Steinzange Gr. 1 mit Greifeinsätzen KS***
Art.-Nr.: 7048.007 + 7048.012
(Die Klammerwerte beziehen sich auf Greifeinsätze
KSPE = Kalksandstein-Planelement)



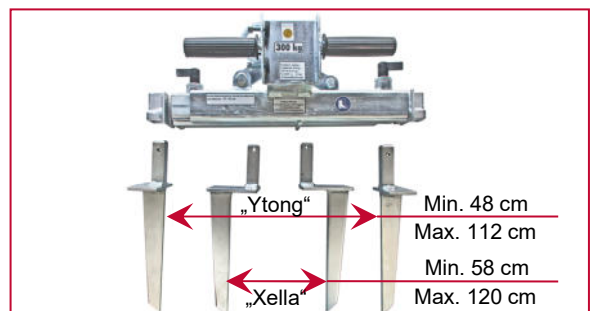
► **Steinzange Gr. 2 mit Greifeinsätzen***
KSPE, Art.-Nr.: 7048.020 + 7048.037
Die Klammerwerte beziehen sich auf Greifeinsätze
KS = Kalksandstein



► **Steinzange 400 kg mit Greifeinsätzen***
KSPE, Art.-Nr.: 7048.060 + 7048.037
Die Klammerwerte beziehen sich auf Greifeinsätze
KS = Kalksandstein

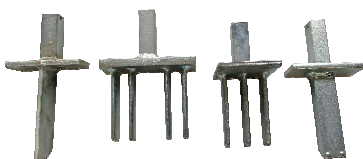


► **Quergreifzange inkl. Greifeinsätzen**
Art.-Nr.: 7048.015



► **Gasbetonzange mit „Ytong“ und „Xella“-Greifeinsätzen**
Art.-Nr.: 7048.061 + 7048.026 od. 7048.062
Vorhandenes Zwischenmaß bei „Ytong“ = 96 cm, bei
„Xella“ = 107 cm.

Muster für Sonder-Greifeinsätze



Neben den Serien-Greifeinsätzen erhalten sie von uns auch Sonderanfertigungen für ihre regionalen Mauersteine. Da diese in der Regel alle unterschiedlich sind, benötigen wir für die Konstruktion jeweils 2 Mauersteine als Maßmuster.

***) ACHTUNG!**

Die KS- bzw. KSPE-Greifeinsätze haben bislang einen Durchmesser von 25 mm. Zukünftig werden wir diese Greifeinsätze auch mit einem Durchmesser von 20 mm anbieten, fragen sie uns!

Weiteres Zubehör für unsere Mauerbühnen

verzinkt



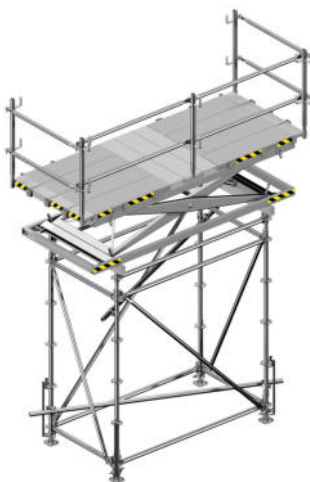
- Alle unsere elektrischen Mauerbühnen ermöglichen das Anbringen **zumindest eines 3-seitigen Schutzgeländers**.

Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Geländer M 3 B=917 mm	7 kg	7048.042
Geländer M 3 B=1212 mm	8 kg	7048.043
Schutzgeländer B=500 mm	6 kg	7048.013



- Für Mauerhöhen über 5 m können die Mauerbühnen 2000 + 3000 mit bis zu 3 „**Untergestellen klappbar**“ unterbaut werden. Einfach aufklappen, sichern, und für die Mauerbühne 3000 die Untergestell-Verlängerung anbauen, schon sind **Mauerhöhen bis ca. 8 m** möglich, und das ohne Reduzierung der Bühnenlast.

Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Untergestell klappbar	240 kg	7048.004



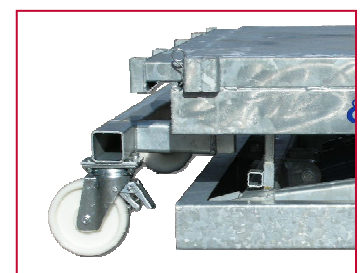
- Für Mauerhöhen **bis annähernd 13 m** können mit je 2 **Konnektoren** und dem **AllroundGerüst** statisch nachgewiesene Untergestelle **bis 8,50 m Höhe**, ebenfalls **ohne Lastreduzierung** der Bühnen erstellt werden. Die dafür notwendige Feldgröße des AllroundGerüsts beträgt 2.572 x 1.572 m bei der Mauerbühne 2000 und 3.072 x 1.572 m bei der Mauerbühne 3000.

Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Konnektor für AR UG rechts	21 kg	7048.027
Konnektor für AR UG links	21 kg	7048.028



- Für alle 3 Mauerbühnen gibt es unterschiedliche Radsätze. Bei Verwendung dieser Radsätze verringert sich die Traglast, bei der „Mauerbühne kompakt“ auf 1.000 kg, bei der „2000-er“ auf 1.500 kg und bei der „3000-er“ auf 2.000 kg.

Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Lenkrolle MB Kompakt	10 kg	7048.056
Lenkrolle f. MB 2000	12 kg	7048.054
Fahrbalken f. MB 3000	28 kg	7048.058



Maurer-Klappgerüst

verzinkt

Die Alternativ-Mauerbühne ohne elektrischen Antrieb, dafür aber mit Maßen die ideal auf den Wohnungsbau ausgerichtet sind. Einfach an Kran anhängen, Füße ausziehen – fertig ist ein variables Arbeitsgerüst mit bis zu 5,70 m² Belagfläche.

- ▶ Je Stirnseite 2 stufenlos ausziehbare **Auszüge bis 80 cm** für eine gute Anpassung an Nachbarbühnen, Erker und Wandecken.
- ▶ Die Auszüge sind auch **unter Belastung** des darüber liegenden Bühnenbelages bedienbar.
- ▶ **Geringe Transport- und Lagermaße**, selbst mit PKW-Anhänger sind mehrere Klappgerüste transportierbar.
- ▶ Einfache und schnelle Aufstellung durch gut platzierte **Kran-Montageösen**. Kranseil (Vierergehänge) anhängen, Füße ausklappen – arretieren, fertig.
- ▶ Höhenverstellbar von **1,12 – 1,96 m** im Raster von **21 cm**.
- ▶ Ein anpassungsfähiges Mauergerüst für **kleinste Räume**.



Technische Daten:

Tragkraft:

Gesamttraglast maximal 1.250 kg
Auszüge maximal 125 kg (1Person)

Plattformhöhe:

Verstellbar von 1,12 – 1,96 m

Plattformgröße:

Breite 1,50 m, Länge 2,20 – 3,80 m

Abstützbeine:

Vier verstellbare Abstützbeine,
verstellbar im Raster von je 0,21 m

Abmessungen:

Transportmaße 2,20 x 1,60 x 0,27 m

Gewicht:

Konstruktion 340 kg ohne Zubehör



Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Maurer-Klappgerüst	340 kg	7048.044

Mauerbühne ohne Motor

verzinkt

Im Aussehen eine Mauerbühne – in der Funktion ein Bockgerüst; unter einfacher Zuhilfenahme des Baukranes und einer Kurbel-Entriegelung wird dieses Maurergerüst in die richtige Arbeitshöhe gebracht.

- ▶ **Keine** Kabel notwendig.
- ▶ **Ohne** Zylinder und Ölwannen.
- ▶ Einfache Technik - **wartungsfrei**.
- ▶ **Leergewicht** nur **2/3** einer Mauerbühne mit Motor. Bewegung auch mit **kleineren Baukränen**.
- ▶ Zur Höhenverstellung nur **einfache Aufhängung** in Bühnenmitte.
- ▶ 4 seitlich am Bühnentisch angebrachte **Kranösen**.
- ▶ **Preisgünstige** Alternative zur elektrischen Bühne.
- ▶ Inkl. oben angebrachten **Staplerschuhe** für den Bauhoftransport.



Technische Daten:

Tragkraft:

Tragkraft max. 2000 kg
Auszüge max. 150 kg

Plattformhöhen:

Verriegelung durch Bolzen
alle 25 cm von 0,50 m bis 2,50 m

Abmessungen:

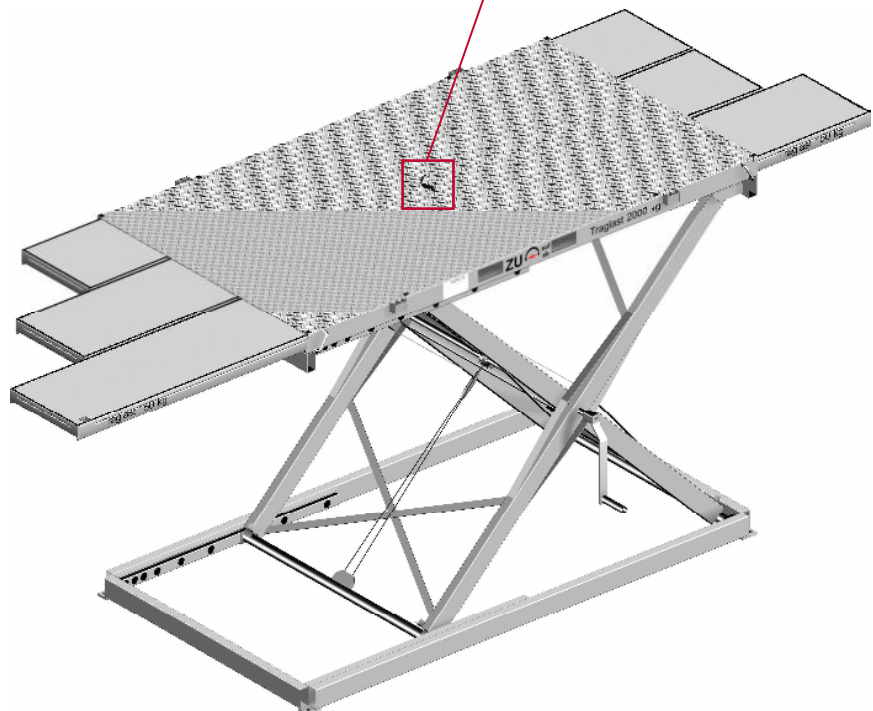
Transportmaße (L x B x H)
3,10 x 1,50 x 0,50 m

Eigengewicht:

Ca. 735 kg

Zubehör:

Inkl. Entriegelungskurbel



Typ

Mauerbühne ohne Motor

ca. Gewicht

730 kg

Art.-Nr.

7057.239

Stein-Rex Kleinkran®

verzinkt

Kleinkräne werden auf der Baustelle durch Großkräne montiert und mit Ballast versorgt. Der Mehrfach-Gelenkausleger entlastet diesen Großkran, der Stein-Rex ballastiert sich selbst.

- ▶ Mehrfach-Gelenkausleger und Zentralballast, für eine **enorm leichtgängige** Steinbewegung **ohne jeglichen Kraftaufwand**.
- ▶ Kaum Windkräfte durch den **schlanken** Ausleger.
- ▶ **Ummauerungen** von Stützen und **Anmauerungen** an bestehende Wände sind kein Problem.
- ▶ 4 Eckstützen - Steinpaletten und andere Hindernisse können einfach „**überfahren**“ werden.
- ▶ **3 Höhenstellungen** des Ballastrahmens, 2 x um je 0,80 m verstellbar.
- ▶ **Stufenloses** ausfahren des Innenturmes für eine Anpassung an fast alle baulichen Gegebenheiten. Auch für **Innenräume, Hallen**.
- ▶ Höchste Mobilität durch einen **Elektro-Fahrantrieb** mit Funkfernsteuerung.
- ▶ Inkl. **Staplerschuhe** und **Kranösen** für den flexiblen Transport.
- ▶ **Geringste Transportmaße**, passend für jeden LKW.



Technische Daten:

Ausleger/Ausladung

Leichtgängiger Mehrfach-Gelenkausleger mit 4,00 m / 5,00 m Ausladung, endlos drehbar, durch hochwertige Kugeldrehverbindung und Schleifringkörper.

Darstellung:

Stein-Rex mit 5,00 m Ausladung

Tragkraft:

Bis 400 kg bei 4,00 m Ausladung
Bis 300 kg bei 5,00 m Ausladung

Auslegerhöhe:

Verstellbar von 2,35 bis 5,00 m, max. Arbeitshöhe bei der Verwendung der Quadro-Zange (ohne Bild) = 4,50 m.

Hubhöhen:

Stufenlos verstellbar, durch teleskopierbaren Innenturm (elektrohydraulisch), teleskopierbar um 1,50 m.

Abstützfüße:

Vier mechanisch verstellbare Abstützfüße, verstellbar um 2 Raster mit je 0,80 m, insgesamt 1,60 m.

Hubwerk:

Funkferngesteuertes stufenloses Hubwerk mit 1,1 KW, Hubgeschwindigkeit 0-8 m/min, durch elektronisch geregelten Kettenzug, in „Ganzmetallausführung“ mit 5 m verzinkter Lastkette und Wetterschutzdach.

Elektro-Fahrwerk:

Funkferngesteuerter elektronisch geregelter Elektro-Fahrtrieb mit 0,75 KW. Fahrgeschwindigkeit max. 15 m / min.

Elektr. Anschluss:

1 Gerätestecker 230V~/16A
(Bauseitige Kabel mit mind. 3 x 1,5 mm² verwenden)

Abmessungen:

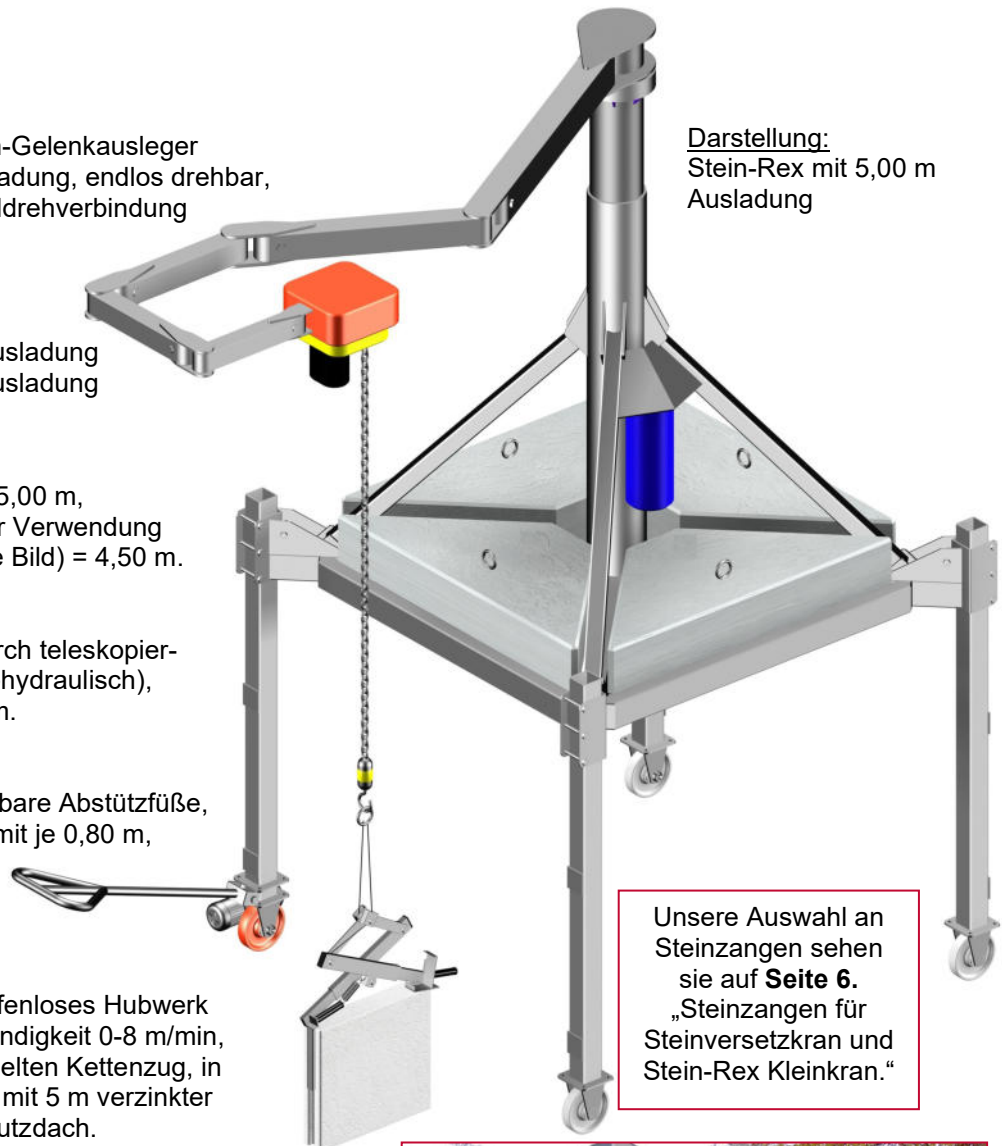
Transportmaße (L x B x H) 2,20 x 2,32 x 2,35 m

Gewichte:

Konstruktion 1.190 kg
Zentralballast 1.240 kg

Zubehör:

Steingreifzange



Unsere Auswahl an Steinzangen sehen sie auf **Seite 6**. „Steinzangen für Steinversetzkran und Stein-Rex Kleinkran.“



► Der „Bergsteiger“ unter den Steinversetzkranen. Bild vom Vorgänger-Modell.

Typ	ca. Gewicht	Art.-Nr.
Stein-Rex Kleinkran	730 kg	7050.001



Technische Änderungen vorbehalten, Stand Januar 2022