



## Bedienungsanleitung

### Optimas Universal - Versetzzange



Optimas Maschinenfabrik H. Kleinemas GmbH  
Industriestrasse 12 26683 Saterland  
tel.: 04498 9242-0 fax: -42 [www.optimas.de](http://www.optimas.de)

## **Vorwort**

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres Produktes.

In dieser Beschreibung zeigen wir Ihnen, wie die Universal-Versetzzange zu gebrauchen und zu warten ist.

Wir bitten aber erst um Ihre Aufmerksamkeit:

- Kontrollieren Sie die Universal-Versetzzange beim Empfang
- Bei nicht kompletter Lieferung bzw. Beschädigung, bitten wir Sie dies sofort zu melden
- Lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften
- Wenn die Bedienungsanleitung und / oder die Sicherheitsvorschriften nicht eingehalten werden, verfällt die Garantie und damit unsere Haftung
- Bei Gebrauch von nicht Original-Ersatzteilen verfällt ebenfalls die Garantie
- Technische Änderungen sind vorbehalten

## **Inhalt**

1. Einleitung
2. Technische Daten
3. Sicherheitsvorschriften
4. Gebrauchsanweisung
5. Wartung
6. Garantie / Fehlgebrauch
7. Entsorgung

## **Einleitung**

Mit der Universal-Versetzzange können Betonelementen, wie z. B. Trittstufen, Beton- und Granitbordsteinen u. a. Betonfertigteile versetzt werden.

## **Technische Daten**

Einstellbereich: 50 - 600 mm

Eintauchtiefe: 190 mm

Backenlänge: 350 mm

Tragfähigkeit: 600 kg

Eigengewicht: 33 kg

## **Sicherheitsvorschriften**

- Die Zange darf nur von Personen über 16 Jahren bedient werden
- Während der Benutzung sollte eine Sicherheitsbrille getragen werden
- Bewegende Teile nicht anfassen
- Der Benutzer sollte mit dem Gesicht immer zur Zange schauen und diese mit beiden Händen festhalten, damit keine Körperteile eingeklemmt werden
- Die Universal-Versetzzange soll nur benutzt werden, wenn sie trocken und nicht mit Sand verdeckt ist.
- Die Gummiklemmbacken müssen immer in der gesamten Breite aufliegen
- Während des Hebevorganges ist es verboten, sich unter der Universal-Versetzzange aufzuhalten

## **Gebrauchsanweisung**

Um das Greifmaß der Universal-Versetzzange einzustellen, heben Sie die Zange an. Jetzt betätigen Sie den Stellzapfen, damit das Greifmaß der Zange eingestellt werden kann. Achten Sie darauf, dass die Zange richtig über dem Stein positioniert ist.

Senken Sie die Zange, bis sie den Boden berührt und man ein "Klick" hört. Jetzt können Sie die Zange anheben, der Stein wird eingeklemmt und kann versetzt werden.

Positionieren Sie den Stein und senken die Zange ab, bis sie den Boden berührt und man ein "Klick" hört. Der Stein wird nun freigegeben und Sie können die leere Zange wieder anheben.

## **Die Universal-Versetzzange hebt im folgenden Automatikzyklus:**

- auf dem Boden absetzen -> greifen
- anheben
- bewegen
- absenken
- auf dem Boden absetzen -> öffnen

## **Wartung**

Täglich

- Die Zange säubern und auf Schäden prüfen

Monatlich

- Wechselautomatik „öffnen / schließen“ kontrollieren
- Die Freigängigkeit der Zange prüfen, bei Bedarf die Gelenke schmieren

Jährlich

- Gummibacken erneuern
- Die Halter der Gummibacken, falls erforderlich austauschen

Verschlossene und beschädigte Teile sollten nur durch Original-Ersatzteile ausgetauscht werden. Erfolgt der Austausch durch nicht Original-Ersatzteile, verfällt die Garantie.

## **Garantie**

3 Jahre Garantie bei normaler Benutzung, ausgenommen Verschleißteile.

## **Entsorgung**

Stahl und Gummi können recycled werden.