

Florian Eichinger GmbH
An der Lände 10
D-92360 Mühlhausen
Tel: + 49 (0) 9185 / 923-0
Fax: + 49 (0) 9185 / 923-333
Internet: www.eichinger.de
E-mail: info@eichinger.de



Bedienungsanleitung für Formteilzange FE-1088

Verwendungszweck

Mit der Formteilzange FE 1088 lassen sich Fahrbahnteile und andere großformatige Betonelemente sicher und wirtschaftlich bewegen.
Bitte darauf achten, dass die zulässige Tragkraft und Öffnungsweite nicht überschritten wird. Die Formteilzange FE 1088 darf nur im bodennahen Bereich eingesetzt werden. Jede andere Nutzung ist verboten! Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Die Bestimmung der VBG 9a Abschnitt IV müssen eingehalten werden.

Nicht erlaubt sind:

- Überschreiten der zulässigen Tragfähigkeit
- Transport von stark konischen Teilen (Abgleitgefahr!)
- Aufenthalt unter der Last oder im Gefahrenbereich: Lebensgefahr!
- Transport von Bauteilen, deren Abmessungen nicht den technischen Daten der Zange entsprechen
- Transport von Personen: Lebensgefahr!
- Beförderung von Tieren
- Belastung durch Schrägzug und schrägziehen von Lasten
- Das Losreißen, Ziehen oder Schleppen von Lasten
- Ruckartige Bewegungen sowie Lastpendeln
- Ungleichmäßige Belastung

Technische Daten

Typ FE	Tragkraft	Öffnungsweite	Gewicht
1088	6.600	100-310	150kg

Sicherheit

- Die Zange darf nur von Personen bedient werden, die mit dieser Aufgabe vertraut sind.
- Jeder Bediener muss vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.
- Die Formteilzange darf nur im bodennahen Bereich eingesetzt werden!
- Zange nur am Handgriff führen (ansonsten Quetschgefahr!)
- Immer sicherheitsbewusst und gefahrenfrei arbeiten!
- Vorsicht bei nassen, verschmutzten oder vereisten Bauteilen
- Tragfähigkeit der Zange auf keinen Fall überschreiten!

- Bedienungsanleitung sollte am Einsatzort jederzeit gelesen werden können!
 - Unordnung am Arbeitsplatz erhöht die Unfallgefahr!
 - Schäden oder Mängel an der Zange sofort dem Verantwortlichen melden. Gerät bis zur Behebung der Mängel nicht benutzen!
 - Das angebrachte Typenschild darf nicht entfernt werden. Unleserliche oder beschädigte Schilder erneuern!
 - Der Arbeitsplatz muss ausreichend beleuchtet sein!
 - Einsatzort für unbefugte Personen weiträumig absichern!
 - Persönliche Schutzausrüstung: Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzhelm, Schutzhandschuhe
- Pflichten des Hebezeugführers
- Hebezeug und Tragmittel müssen sich in betriebs sicheren Zustand befinden
 - Tragfähigkeit des Hebezeuges/Tragmittels nicht überschreiben
 - Der Bediener muss sich vergewissern, dass die Last sicher angeschlagen ist und sich niemand im Gefahrenbereich der bewegten Last aufhält
 - Nur geschulte und unterwiesene Personen mit der Bedienung beauftragen
 - Der Bediener muss den Arbeitsbereich mit dem Gerät komplett einsehen (evtl. Einweise einsetzen)
 - Nur beauftragte Personen dürfen das Hebezeug bedienen.
- Sicht- und Funktionsprüfung
- Vor jedem Einsatz sind Funktion und Zustand von Hebezeug, Tragmittel und Zange zu überprüfen. Liegen Mängel vor, darf die Zange erst nach der Mängelbeseitigung wieder benutzt werden.
 - Störungsbeseitigung, Wartung und Schmierung dürfen nur bei stillgelegter Zange erfolgen.
 - Abgenutzte Diamant-Hartmetall Greifbacken müssen erneuert werden.
 - Bei Rissen, Verformungen und sonstigen Schäden muss die Zange jeglicher Nutzung entzogen werden!
- Prüfung
- Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die Zange in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen geprüft und festgestellt Mängel beseitigt worden sind. Die Bestimmungen der VBG 9a Abschnitt V sind zu beachten.

Installation und Bedienung

Die Formteilmontage wird mit einem Schäkkel am Hebezeug angeschlagen.

I. Einstellung

Die Formteilmontage FE 1088 muss vor jedem Einsatz auf die zu hebenden Werkstücke eingestellt werden. Die Einstellung erfolgt über Steckbolzen mit Sicherung.

II. Bedienung

- a) Formteilmontage FE1088 mit dem Hebezeug verbinden
- b) Greifbacken vor jedem Einsatz reinigen und auf Verschleiß prüfen
- c) Die Formteilmontage mittig auf das Bauteil auflegen. Bitte darauf achten, dass der Greifträger sauber aufliegt, dass die Zange entlastet wird und die Wechselautomatik entriegeln kann
- d) Formteilmontage mit dem Hebezeug langsam anheben, sodass sich die Zange schließt

- e) Bitte überprüfen, ob die Greifbacken der Zange einen sicheren Halt haben und die Last gleichmäßig verteilt ist. Die Last kann nun vorsichtig zum Bestimmungsort transportiert werden. Transport nur im bodennahen Bereich!
- f) Die Formteilstange entriegelt beim Absetzen der Last, sobald sie entlastet wird. Die Zange kann nun vom Werkstück abgehoben werden.

Wartung und Pflege

Wartungsarbeiten dürfen nur im stillgelegten Zustand erfolgen!

- Vor dem Einsatz:
Muttern der Greifbackenbefestigung auf festen Sitz prüfen, evtl. nachziehen.
Steckbolzen mit Sicherung überprüfen.
- Wöchentlich:
Schraubverbindungen auf festen Sitz prüfen, evtl. nachziehen.
Greifbacken auf Verschleiß prüfen und reinigen, evtl. erneuern
- Monatlich:
Gelenke, Bolzen und Laschen kontrollieren
- Mindestens 1x pro Jahr:
Aufhängeteil, Bolzen und Laschen kontrollieren
Auf Risse, Korrosion, Verschleiß und Funktionssicherheit prüfen

Wartungsarbeiten sind regelmäßig vor der Inbetriebnahme von Sachkundigen durchzuführen. Gelenkstellen sind regelmäßig zu reinigen und leichtgängig zu halten. Eine pflegliche Behandlung erhöht die Lebensdauer sowie die Sicherheit!

Störungsbeseitigung

Liegt ein Defekt vor, überprüfen Sie bitte zuerst die Zange nach folgender Tabelle:

Defekt	Behebung
Zange öffnet und schließt nicht automatisch	Funktioniert die Wechsellautomatik? Wechsellautomatik evtl. reinigen bzw. erneuern
Die Last rutscht ab	Sind die Greifbacken verschlissen? Ist das Gewicht der Last zu hoch? Ist der Spannungsbereich falsch eingestellt?
Last hängt schief	Ist die Zange einseitig belastet?

Sollte nach dieser Überprüfung die Zange immer noch nicht funktionieren, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Tel.: 09185 923 0

Reparaturen

- Reparaturen nur vom Hersteller bzw. einem Sachkundigen durchführen lassen.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden und keine Änderungen oder Umbauten vornehmen. Ansonsten erlischt die Gewährleistung.
- Vor Wiederinbetriebnahme muss eine Prüfung durch einen Sachkundigen (z.B. Hersteller) erfolgen.

Prüfungspflicht

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass die Formteilzange FE 1088 mindestens jährlich durch einen Sachkundigen geprüft und festgestellte Mängel sofort beseitigt werden.

Typ:	
Fabrik-Nr.:	
Baujahr:	
Inbetriebnahme am:	

[illegible]