



DE

Original-Montagehinweis

Montagehinweis

Baggerdaumen zum anschweißen

Joma-Tech GmbH
Gänsebruch 34
34439 Willebadessen

Telefon:
+49 (0) 5646 - 295 00 00

E-Mail:
service@joma-tech.de

Web:
www.joma-tech.de

Inhalt

.....	1
1. Einleitung	3
2. Vorbereitung & Montage	3
2.1 Sicherheitshinweise	3
2.2 Vorbereitung	3
2.3 Positionierung der Baggerdaumens	4
2.4. Schweißvorgang	4
2.5. Überprüfung der Funktion	4
2.6 Abschlussarbeiten	5
2.7 Überprüfen	5
3. Betrieb	5
4. Wartung und Pflege	6
5. Lagerung	6
6. Entsorgung	6

1. Einleitung

Dieses Anbaugerät wurde entwickelt, um die Vielseitigkeit Ihres Baggers zu erhöhen und ihn für Verlade- und Sortierarbeiten, insbesondere von Materialien wie Holz und Steinen, zu optimieren.

2. Vorbereitung & Montage

2.1 Sicherheitshinweise

- **Schutzausrüstung:** Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Atemschutz und Sicherheitsschuhe.
- **Arbeitsumgebung:** Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber, gut beleuchtet und frei von Hindernissen ist. Achten Sie darauf, dass sich keine brennbaren Materialien in Ihrem Arbeitsbereich befinden.
- **Maschinenstillstand:** Schalten Sie die Maschine aus und sichern Sie sie gegen unbeabsichtigtes Starten.
- **Beachten Sie die spezifischen Angaben des Maschinenherstellers.** Informieren Sie sich ggf. über notwendige Schutzmaßnahmen an der Maschine im Betriebshandbuch der Maschine.

2.2 Vorbereitung

- **Materialprüfung:** Überprüfen Sie den Baggerdaumen auf Beschädigungen oder Fertigungsfehler.



Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekten Anschweißteile vorliegen haben.

- **Werkzeugbereitstellung:** Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Werkzeuge und Materialien verfügbar sind, einschließlich Schweißgerät, Schleifmaschine & Messmittel
- **Oberflächenvorbereitung:** Reinigen Sie die Anbaufläche der Maschine gründlich von Schmutz, Rost und Farbe, um eine optimale Schweißverbindung zu gewährleisten.

2.3 Positionierung der Baggerdaumens

- **Maßnahmen:** Messen Sie die erforderlichen Abstände gemäß den Spezifikationen des Herstellers oder den Anforderungen des Anbaugerätes.
- **Ausrichtung:** Positionieren Sie den Baggerdaumen so, dass das er in Verbindung mit dem Anbaugerät optimal genutzt werden kann.
- **Fixierung:** Heften Sie den Daumen mit Schweißpunkten an, um seine Position zu sichern.
- **Fahren Sie das Anbaugerät ggf.** endgradig in alle Positionen, um sicher zu stellen, dass alle Funktionen gegeben sind und es nicht zu Kollisionen kommt.



Achten Sie darauf, dass sich niemand im Gefahrenbereich der Maschine befindet.

2.4. Schweißvorgang

- **Schweißparameter:** Wählen Sie die geeigneten Schweißparameter basierend auf dem Material der Konsolen und der Maschine.
- **Schweißnähte:** Führen Sie durchgehende Schweißnähte entlang aller Kontaktflächen aus. Achten Sie auf gleichmäßige und vollständige Nähte, um optimale Stabilität zu gewährleisten.
- **Abkühlung:** Lassen Sie die Schweißnähte langsam an der Luft abkühlen, um Spannungen im Material zu minimieren.



Schweißarbeiten sollten von einem fachkundigen Schweißer ausgeführt werden

2.5. Überprüfung der Funktion

- **Funktionsprüfung:** Überprüfen Sie die sichere Funktion des Anbaugerätes in allen erreichbaren Positionen.

2.6 Abschlussarbeiten

- **Oberflächenschutz:** Tragen Sie eine geeignete Korrosionsschutzbeschichtung auf die geschweißten Bereiche auf.
- **Dokumentation:** Erfassen Sie, falls erforderlich, alle durchgeführten Arbeiten und notieren Sie verwendete Materialien sowie Schweißparameter.

2.7 Überprüfen

- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen fest und sicher sind.
- Testen Sie die Beweglichkeit des Baggerdaumens, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

3. Betrieb

- **Mechanische Version:**
 - Justieren Sie den Oberlenker, um die gewünschte Position des Baggerdaumens einzustellen.
 - Sichern Sie den Oberlenker nach der Einstellung.
- **Hydraulische Version:**
 - Bedienen Sie den Hydraulikzylinder über die Steuerung des Baggers, um den Baggerdaumen in die gewünschte Position zu bringen.
 - Achten Sie darauf, den Baggerdaumen nicht über die vorgesehenen Bewegungsgrenzen hinaus zu bewegen.
 - Steuern sie den Baggerdaumen vorsichtig. Der Grabzylinder kann sehr hohe Kräfte entwickeln was zu Schäden führen kann

4. Wartung und Pflege

- **Regelmäßige Inspektion:**
 - Überprüfen Sie den Baggerdaumen und alle Befestigungspunkte regelmäßig auf Verschleiß, Risse oder andere Beschädigungen.
 - Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Bolzen fest angezogen sind.
- **Schmierung:**
 - Schmieren Sie bewegliche Teile regelmäßig, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- **Reinigung:**
 - Entfernen Sie Schmutz, Ablagerungen und andere Verunreinigungen nach jedem Einsatz, um Korrosion und Verschleiß zu minimieren.

5. Lagerung

- Lagern Sie den Baggerdaumen an einem trockenen und sauberen Ort, wenn er nicht in Gebrauch ist.
- Schützen Sie das Gerät vor Witterungseinflüssen, um die Lebensdauer zu verlängern.

6. Entsorgung

- Entsorgen Sie den Baggerdaumen und seine Komponenten gemäß den lokalen Umweltvorschriften.
- Recyceln Sie Metallteile, wenn möglich, um die Umweltbelastung zu reduzieren.