

Betriebsanleitung

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

Trittstufenversetzzange Typ: AL750-UNI



Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort	3
1.1.	Maschinenbezeichnung	3
1.2.	Warnung.....	3
1.3.	Markierung	3
1.4.	Nachbestellung des Betriebsanleitung.....	3
1.5.	Mängel in diesem Betriebsanleitung	3
2.	Einleitung.....	4
2.1.	Der Benutzer	4
2.2.	Der Hersteller	4
2.3.	Maschinenidentifikation	4
2.4.	Funktion des AL750-UNI.....	4
2.5.	Maschinenoptionen	4
2.6.	Haftung.....	4
2.7.	Service	5
2.8.	Garantiebedingungen.....	5
3.	Sicherheitsvorschriften	6
3.1.	Schutzausrüstung	6
3.2.	Unfallverhütung	6
3.3.	Visuelle/Funktionale Inspektion vor Gebrauch.....	6
3.4.	Sicherheit während des Betriebs	7
3.5.	Achtungssymbole auf der AL750-UNI.....	8
4.	Beschreibung.....	9
4.1.	AL750-UNI.....	9
4.2.	Zubehör	10
4.3.	Technische Daten	11
4.4.	Installation	11
5.	Betrieb des AL750-UNI	12
5.1.	Erklärung des Wechselsystems	12
5.2.	Einstellung des Geräts	13
5.3.	Einstellung des Schwerpunkts	15
5.4.	Bedienung des AL750-UNI	16
5.5.	Zubehör: Höhenversteller.....	18
5.6.	Zubehör: Streifen mit Widia-Punkten	19
5.7.	Zubehör: Felsenklemme für raue Steine.....	20
5.7.1.	Bedienung inklusive Felsenklemme	22
	Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um den AL750-UNI mit Stahlgreifarmen sicher zu verwenden:	22
6.	Wartung.....	25
6.1.	Inspektionspflicht.....	25
6.2.	Reparaturen	25
6.3.	Behebung von Störungen	25
6.4.	Kontroll- und Wartungspunkte.....	25
6.5.	Austausch von Teilen.....	26
6.5.1.	Verschleißteile	26
6.5.2.	Wechselsystem.....	26
7.	Entsorgung	27
8.	EG-Konformitätserklärung für Maschinen	28
9.	Anhang 1: Explosionszeichnung AL750-UNI	29

1. Vorwort

Dieses Vorwort enthält allgemeine Informationen zu diesem Betriebsanleitung.

1.1. Maschinenbezeichnung

Der Name der Maschine ist AL750-UNI

1.2. Warnung

Lesen Sie dieses Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die AL750-UNI in Betrieb nehmen oder Wartungsarbeiten durchführen. Nur so ist eine optimale Sicherheit gewährleistet. Wartungsarbeiten an der AL750-UNI dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

1.3. Markierung

Dieses Dokument verwendet das unten abgebildete Sicherheits- und Vorsichtssymbol.



Die Informationen zu diesem Symbol weisen auf mögliche Probleme hin. Es warnt auch vor der Gefahr schwerer Verletzungen für Sie selbst oder erheblicher Schäden an der AL750-UNI.

1.4. Nachbestellung des Betriebsanleitung

Zusätzliche Exemplare des Betriebsanleitung können bei ALMI Machinefabriek BV in Vriezenveen bestellt werden. Geben Sie bei der Bestellung die Dokumentennummer und die gewünschte Anzahl an. Die Dokumentennummer ist in der Fußzeile angegeben.

1.5. Mängel in diesem Betriebsanleitung

Dieses Betriebsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Sie dennoch Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeiten feststellen, bitten wir Sie, ALMI Machinefabriek BV darüber zu informieren..

2. Einleitung

Dieses Kapitel bietet grundlegende Informationen über den AL750-UNI und das zugehörige Benutzerhandbuch. Es richtet sich an den Eigentümer, den Bediener und den Wartungstechniker des AL750-UNI.

2.1. Der Benutzer



Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den AL750-UNI in Betrieb nehmen oder Arbeiten daran ausführen. Nur so ist eine optimale Sicherheit gewährleistet.

Nur qualifiziertes Personal darf den AL750-UNI bedienen..

2.2. Der Hersteller

Der Hersteller des AL750-UNI ist:

ALMI Machinefabriek BV
 Wierdenseweg 82-86
 7671 JK Vriezenveen
 T+31(0)546 561 353
 F+31(0)546 564 465

2.3. Maschinenidentifikation

Der AL750-UNI ist mit einer CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild versehen. Diese Kennzeichnung bestätigt, dass der AL750-UNI den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Europäischen Union entspricht. Nachstehend sehen Sie ein Beispiel für das Typenschild..

ALMI [®]		CE	
<small>SMART MACHINING</small>			
www.ALMI.nl			
Type	AL750-UNI	Weight	29 kg / 64 lbs
Article no.	A020.00002	Year	2024
EAN no.	8720726266352	Serial no.	000001
Working Load Limit 750 kg / 1653 lbs			

2.4. Funktion des AL750-UNI

Die Funktion des AL750-UNI ist das Heben und Bewegen von Steinen.

2.5. Maschinenoptionen

Die folgenden Zubehörteile können separat bestellt werden:

- Höhenversteller (A020.00004)
- Streifen mit Widiapunkten (A020.00005)
- Felsenklemme (A020.00003)

Siehe Kapitel 5 für Anweisungen zur Bedienung und Installation dieses Zubehörs.

2.6. Haftung

ALMI Machinefabriek BV kann nicht haftbar gemacht werden, wenn Verletzungen oder Schäden an Personen, an der AL750-UNI oder an Produkten durch Nichtbeachtung dieser Bedienungs- und Wartungsanleitung entstehen.

2.7. Service

Für Service wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre technische Abteilung.

2.8. Garantiebedingungen

- art. 1 Wenn ALMI Machinefabriek BV innerhalb von 6 Monaten nach Lieferung unter Vorlage der Kaufrechnung und der Seriennummer über Mängel an der gelieferten Maschine informiert wird, die auf Material- oder Konstruktionsfehler zurückzuführen sind, verpflichtet sich ALMI, diese Mängel zu beheben.
- art. 2 Alle Garantieansprüche erlöschen, wenn:
- Reparaturen unsachgemäß oder ohne Genehmigung von ALMI durchgeführt wurden;
 - keine Originalteile verwendet wurden;
 - Schäden oder Defekte durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der Anweisungen aufgetreten sind;
 - Mängel durch natürlichen Verschleiß der Maschine entstanden sind.
 - die Werkseinstellungen ohne Anweisung von ALMI geändert wurden.
- art. 3 ALMI behält sich das Recht vor, Arbeiten an der Maschine während und nach der Garantiezeit durch Dritte durchführen zu lassen.

3. Sicherheitsvorschriften

Dieses Kapitel enthält Informationen zu allgemeinen Sicherheitsvorschriften und richtet sich an den Eigentümer, den Bediener und den Wartungstechniker des AL750-UNI. Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie die AL750-UNI in Betrieb nehmen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

3.1. Schutzausrüstung

Die Schutzausrüstung für den Bediener umfasst die folgenden Gegenstände:

- Schutzkleidung
- Schutzhandschuhe
- Sicherheitsschuhe

3.2. Unfallverhütung

- Stellen Sie sicher, dass die Umgebung gesichert ist, damit Unbefugte nicht in die Gefahrenzone um den AL750-UNI gelangen.
- seien Sie besonders vorsichtig beim Greifen von nassen, vereisten, gefrorenen oder verschmutzten Baumaterialien, da bei diesen Materialien ein erhöhtes Risiko besteht, dass sie nicht ausreichend geklemmt werden und während des Hebens herausrutschen können.

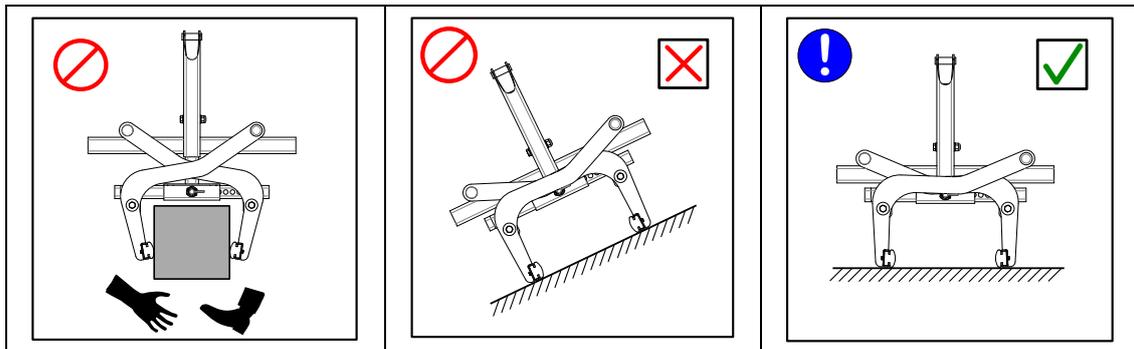
3.3. Visuelle/Funktionale Inspektion vor Gebrauch

- Vor jedem Gebrauch muss der AL750-UNI visuell auf Mängel überprüft werden.
- Falls Mängel festgestellt werden, müssen diese behoben werden, bevor der AL750-UNI erneut verwendet werden darf.
- Das Handbuch des AL750-UNI muss am Arbeitsplatz verfügbar sein.
- Das Typenschild darf nicht vom AL750-UNI entfernt werden.
- Unleserliche Sicherheitsschilder müssen ersetzt werden.

3.4. Sicherheit während des Betriebs



- Das Gerät darf nur in Bodennähe verwendet werden; es ist strengstens verboten, das Gerät mehr als 1 Meter über dem Boden zu heben.
- Halten Sie niemals Körperteile unter eine gehobene Last
- Das Gerät darf nur auf einer ebenen Fläche abgestellt werden
- Während des Betriebs dürfen sich keine Personen im Arbeitsbereich des Geräts aufhalten.
- Es ist verboten, das Heben oder Absenken mit Stößen durchzuführen.
- Die Tragfähigkeit des Geräts darf niemals überschritten werden.
- Heben Sie keine Lasten, die sich in einem Winkel befinden.
- Heben Sie immer gerade nach oben.
- Heben Sie keine festsitzenden Lasten.
- Heben Sie keine Lasten, die in Folie verpackt sind, da diese während des Hebens herausrutschen können.
- Heben Sie immer mit dem Schwerpunkt in der Mitte
- Nur eingewiesenes, qualifiziertes und zertifiziertes Personal darf das Gerät bedienen.
- Der AL750-UNI darf nur manuell bedient werden, wenn die Griffe mit beiden Händen gehalten werden.
- Schnelles Fahren auf unebenem Gelände (was zu Stößen führt) ist nicht erlaubt.



3.5. Achtungssymbole auf der AL750-UNI

Auf der AL750-UNI sind die folgenden Achtungssymbole angebracht. Es ist verboten, Achtungssymbole zu entfernen oder unleserlich zu machen. Abgenutzte Achtungssymbole müssen rechtzeitig ersetzt werden.

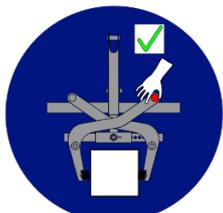
Verbodstekens

Symbol	Betekenis	Bestel nr.
	Niemals unter einer Last stehen oder Körperteile unter der gehobenen Last halten. Verletzungsgefahr!	A050.00075
	Keine kegelförmigen Objekte klemmen	A050.00070
	Nicht außerhalb der Mitte heben. Immer eine Last im Schwerpunkt anheben	A050.00067

Waarschuwingen

Symbol	Betekenis	Bestel nr.
	Achtung, Klemmgefahr für die Hände	A010.00069

Gebodstekens

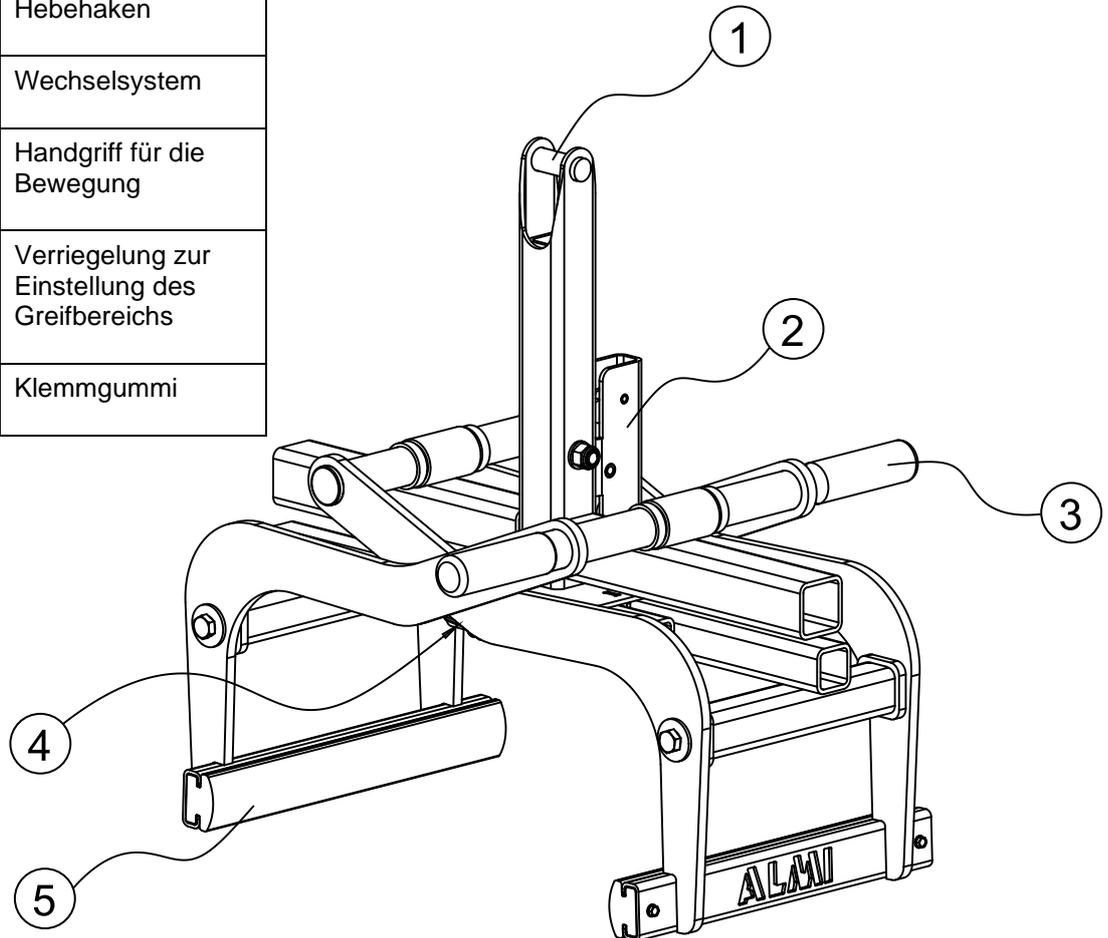
Symbol	Betekenis	Bestel nr.
	Jeder, der mit dem Gerät arbeitet, muss das Handbuch vorher lesen.	A010.00068
	Der AL750-UNI darf nur manuell bedient werden, wenn beide Hände die Griffe festhalten..	A010.00076

4. Beschreibung

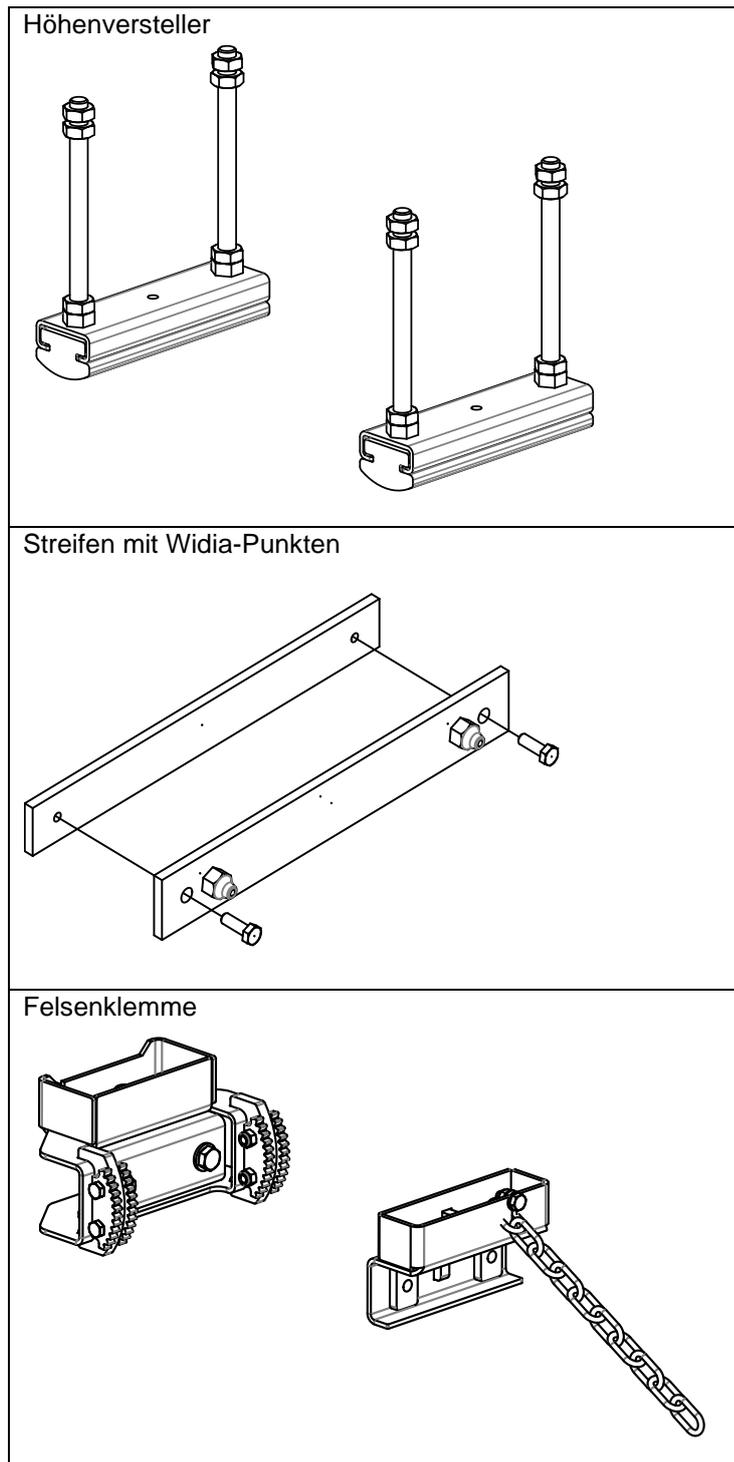
Dieses Kapitel enthält allgemeine Informationen über den AL750-UNI und richtet sich an den Eigentümer, den Bediener und den Wartungstechniker des AL750-UNI.

4.1. AL750-UNI

1	Hebehaken
2	Wechselsystem
3	Handgriff für die Bewegung
4	Verriegelung zur Einstellung des Greifbereichs
5	Klemmgummi



4.2. Zubehör



4.3. Technische Daten

Type:	AL750-UNI
Gewicht:	29 kg
Maximale Tragkraft (WLL):	750 kg
Maximale Steinbreite:	60 cm
Minimale Steinbreite:	5 cm
Einsteckhöhe	18,5 cm

4.4. Installation

- Der AL750-UNI ist mit einem Hebehaken ausgestattet und kann so an verschiedene Hebwerkzeuge/Maschinen angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass das maximale Hebegewicht des Hebwerkzeugs/Maschine höher ist als das WLL (Working Load Limit) des AL750-UNI..
- Der AL750-UNI darf niemals starr an ein Hebwerkzeug angeschlossen werden; die Klemme muss immer kardanisch aufgehängt sein.
- Der AL750-UNI muss mit einem geeigneten Lastaufnahmemittel (Lasthaken oder Schäkkel) am Hebezeug befestigt werden. Stellen Sie sicher, dass das maximale Hebegewicht des Lastaufnahmemittels höher ist als das WLL des AL750-UNI .

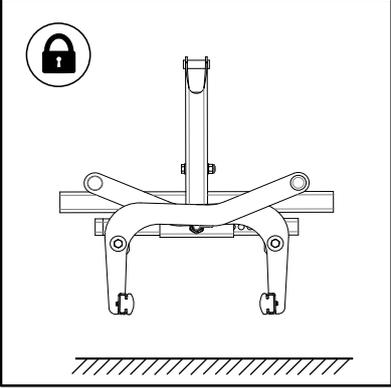
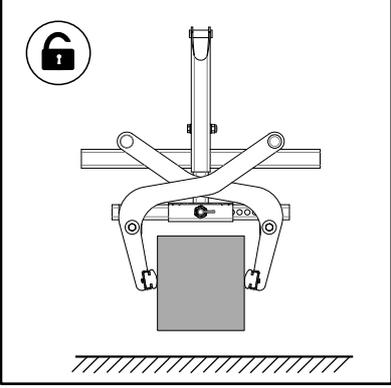
5. Betrieb des AL750-UNI

Dieses Kapitel erläutert den Betrieb des AL750-UNI und seiner Zubehörteile. Es richtet sich an den Eigentümer, den Bediener und den Wartungstechniker des AL750-UNI.

5.1. Erklärung des Wechselsystems

Der AL750-UNI ist mit einem Wechselsystem ausgestattet. Durch das Wechselsystem ist es möglich, Steine zu greifen und abzulegen, da das System die Greifarme öffnen und schließen kann. Die Schaltung des Wechselsystems erfolgt, wenn das Gerät aufgestellt oder angehoben wird.

Das Wechselsystem hat zwei Betriebsarten:

<p>1: Gesperrt: Wenn das Wechselsystem gesperrt ist, bleiben die Greifarme offen, wenn der AL750-UNI angehoben wird, wodurch keine Klemmfunktion erfolgt.</p> <p>In diesem Zustand kann der AL750-UNI zum anzuhebenden Stein bewegt werden. Die Greifarme bleiben offen.</p> <p>Sobald der AL750-UNI auf den Stein gesetzt wird, stellt das Wechselsystem automatisch auf den offenen Modus um.</p>	
<p>2: Offen: Das Wechselsystem ist geöffnet, die Greifarme bewegen sich nach innen. Der Stein kann geklemmt werden.</p> <p>Anschließend kann der Stein angehoben und an den gewünschten Ort transportiert werden.</p>	



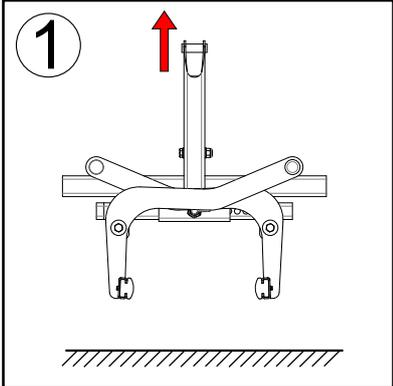
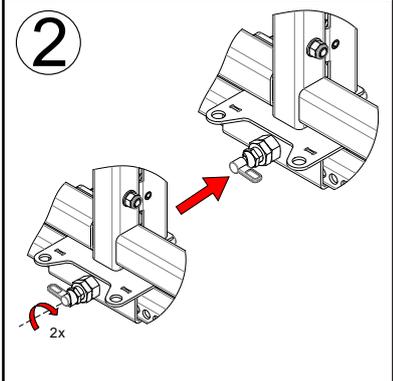
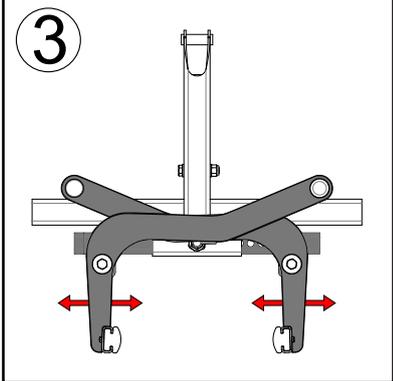
Wenn das Wechselsystem geöffnet ist und ein Stein geklemmt wurde, müssen Stöße vermieden werden. Das ruckartige Heben oder Absenken sowie schnelles Fahren auf unebenem Gelände ist nicht gestattet!

5.2. Einstellung des Geräts

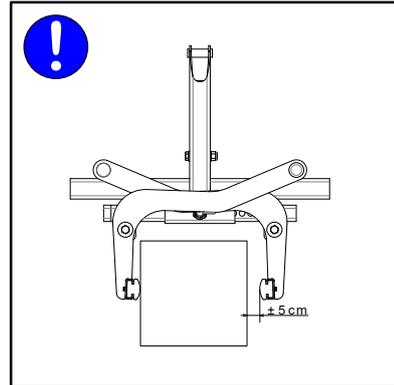
Bevor der Stein angehoben und bewegt werden kann, muss der richtige Greifbereich eingestellt werden.



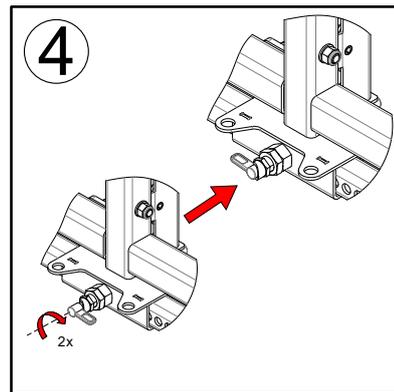
Achten Sie bei der Einstellung des Greifbereichs darauf, Verletzungen zu vermeiden.

<p>1. Heben Sie den AL750-UNI vom Boden an. ACHTUNG: Stellen Sie den Greifbereich niemals gleichzeitig auf beiden Seiten ein</p>	
<p>2. Ziehen Sie den Verriegelungsstift nach oben, drehen Sie ihn um 180° und fixieren Sie ihn in der Aussparung.</p>	
<p>3. Verschieben Sie das Vierkantrrohr, bis der Greifbereich etwa 5 cm größer ist als der zu greifende Stein.</p>	

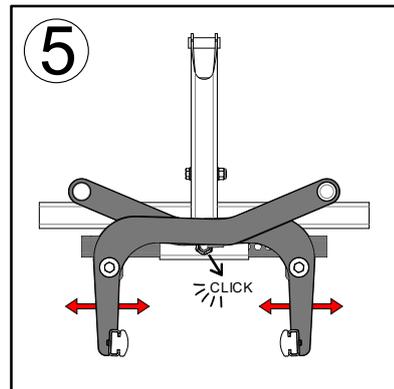
- die richtige Einstellung des Greifbereichs



4. Ziehen Sie den Verriegelungsstift erneut nach oben, drehen Sie ihn um 180°.

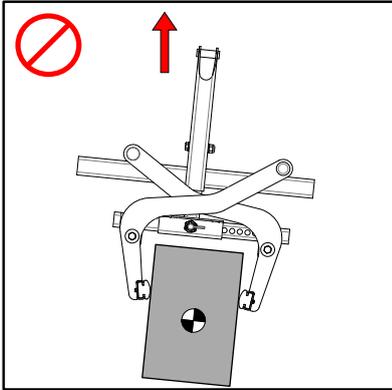
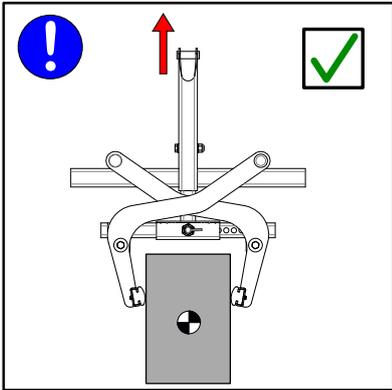
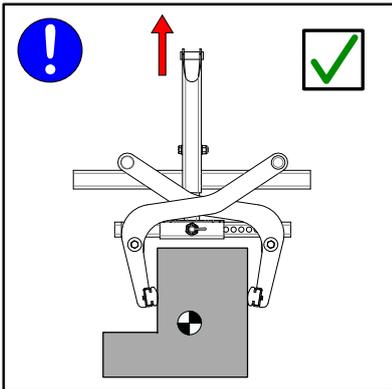


5. Schieben Sie das Vierkantrohr, bis der Stift in die entsprechende Öffnung fällt und fest einrastet.



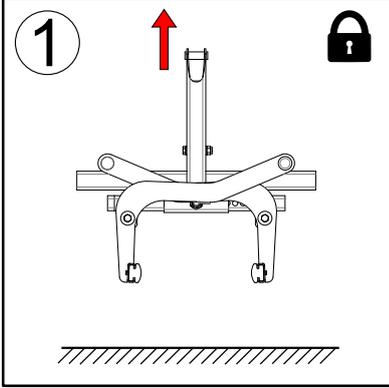
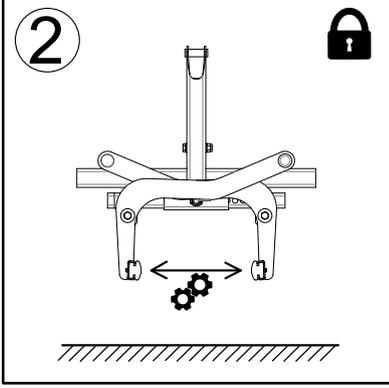
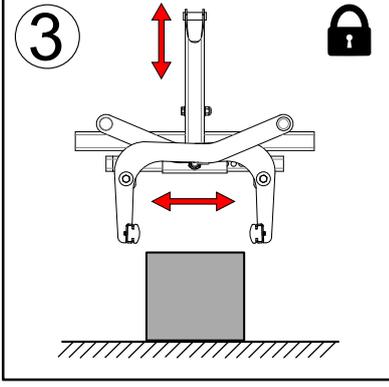
5.3. Einstellung des Schwerpunkts

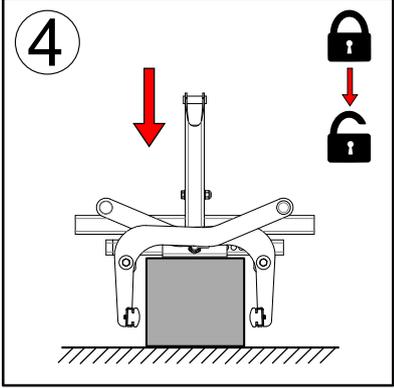
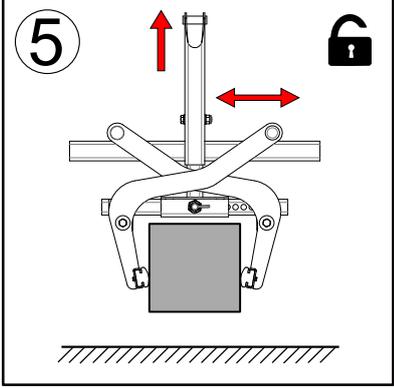
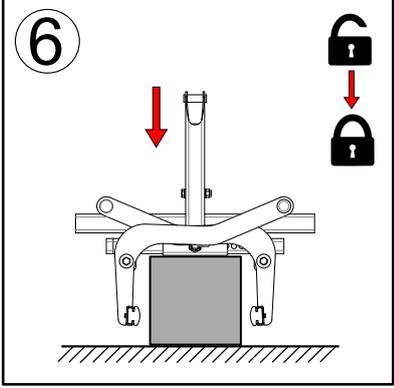
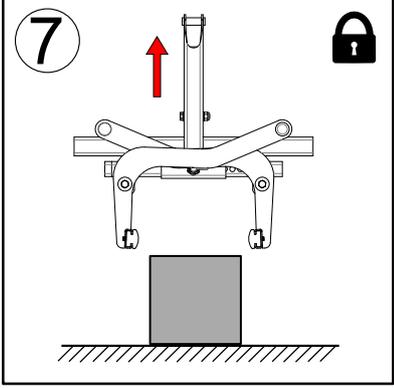
Bevor der Stein angehoben und bewegt werden kann, muss der Schwerpunkt richtig eingestellt werden.

 <p>Heben Sie niemals Steine, die nicht im Schwerpunkt zentriert sind. Kippgefahr! Verletzungsgefahr!</p>	
<p>Stellen Sie sicher, dass der Greifbereich symmetrisch eingestellt ist, sodass das zu greifende Element gerade hängt.</p>	
<p>Beim Greifen von Ecksteinen muss der Greifbereich asymmetrisch eingestellt werden, um das Gewicht des Ecksteins auszugleichen.</p>	

5.4. Bedienung des AL750-UNI

Sobald der AL750-UNI gemäß den Anweisungen aus Kapitel 5.2 und 5.3 richtig eingestellt ist, ist er betriebsbereit. Der AL750-UNI muss wie folgt bedient werden.

<p>1. Heben Sie den AL750-UNI von einer ebenen Fläche an. Stellen Sie sicher, dass das Wechselsystem gesperrt ist.</p>	
<p>2. Durch die Sperrung des Wechselsystems bleiben die Greifarme geöffnet.</p>	
<p>3. Platzieren Sie die Maschine über dem zu greifenden Material und senken Sie sie ab, sodass die Greifarme das Material umschließen.</p>	

<p>4. Sobald der AL750-UNI vollständig auf dem Stein aufliegt, wird das Wechselsystem entriegelt, sodass die Greifarme beim anschließenden Heben schließen.</p>	
<p>5. Heben Sie den AL750-UNI vorsichtig an. Die Greifarme schließen sich und klemmen das Material fest. Transportieren Sie den Stein an die gewünschte Stelle.</p>	
<p>6. Senken Sie den AL750-UNI ab, um das Material freizugeben. Die Greifarme öffnen sich automatisch, sobald das Wechselsystem erneut gesperrt wird.</p>	
<p>7. Danach kann der AL750-UNI wieder angehoben werden, und der Stein bleibt an Ort und Stelle.</p> <p>Dank des Wechselsystems kann der AL750-UNI von nur einer Person bedient werden.</p>	

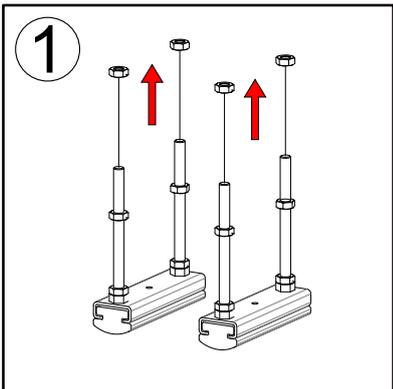
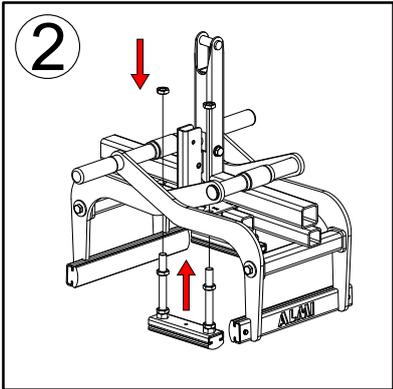
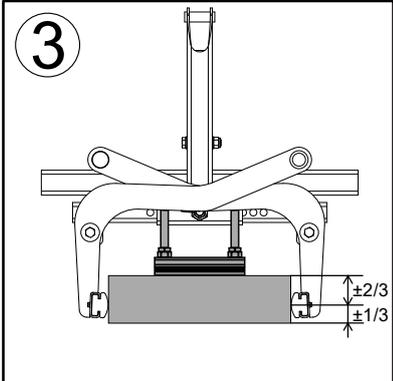
5.5. Zubehör: Höhenversteller

Der Höhenversteller ist dafür ausgelegt, niedrigere Steine oder Platten zu greifen. Wenn der AL750-UNI verwendet wird, um übereinandergestapelte Steine anzuheben, wird empfohlen, den Höhenversteller zu verwenden. Dies hilft, den Greifbereich für Steine mit gleicher Höhe einzustellen.



Achten Sie beim Montieren des Höhenverstellers darauf, Verletzungen zu vermeiden.

Installation des Höhenverstellers

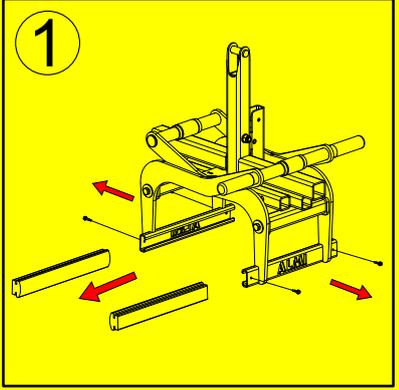
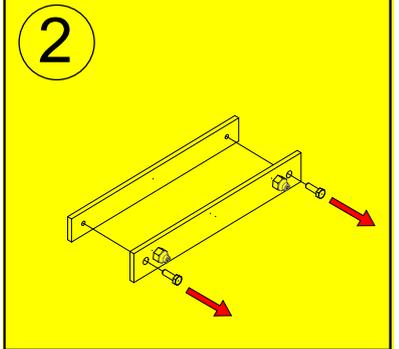
<p>1. Entfernen Sie die oberen Muttern des Höhenverstellers.</p>	
<p>2. Montieren Sie den Versteller auf die gewünschte Höhe an der Montageplatte. Stellen Sie sicher, dass die Versteller auf gleicher Höhe montiert sind.</p>	
<p>3. Stellen Sie sicher, dass die Gummigreifarme den unteren bis mittleren Teil des Steins greifen. Streben Sie ein Verhältnis von 1/3 unten und 2/3 oben an, wie in Abbildung 3 gezeigt.</p>	

5.6. Zubehör: Streifen mit Widia-Punkten

Der Streifen mit Widia-Punkten ist speziell für schwerere und/oder glatte Elemente ausgelegt. Dies hilft, den Halt auf den Steinen zu verbessern.



Achten Sie beim Montieren des Streifens mit Widia-Punkten darauf, Verletzungen zu vermeiden.

<p>1. Lösen Sie die Befestigungen der Gummigreifarme und entfernen Sie die Gummigreifarme vom AL750-UNI.</p>	
<p>2. Demontieren Sie die Befestigungsschrauben des Streifens.</p>	
<p>3. Schieben Sie den hinteren Teil des Streifens in das C-Profil und setzen Sie den Streifen mit den Widia-Punkten vor das C-Profil, sodass die Löcher übereinstimmen.</p> <p>Ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest an.</p>	

5.7. Zubehör: Felsenklemme für raue Steine

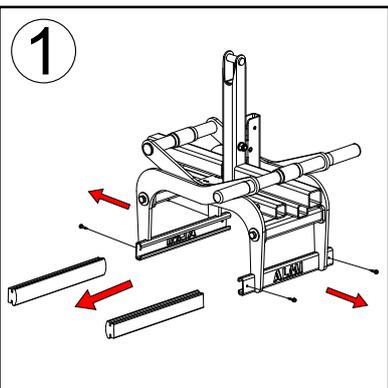
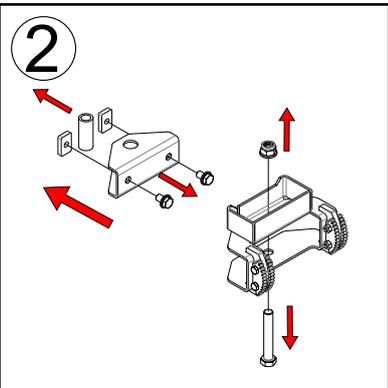
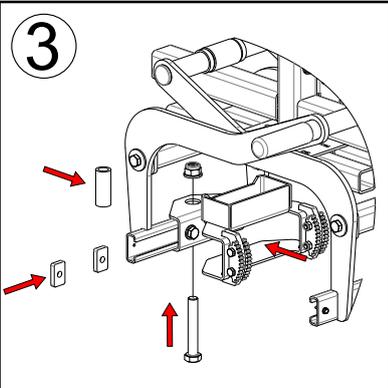
Die Felsenklemme dient dazu, Steine oder Felsen zu greifen, deren Oberfläche für die Standardausführung des AL750-UNI zu rau oder uneben ist .

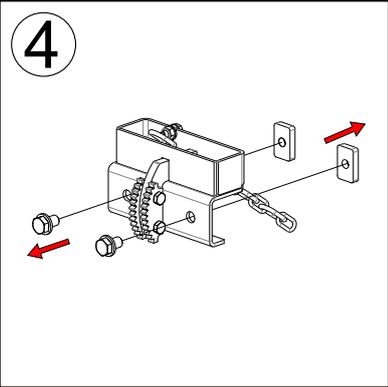
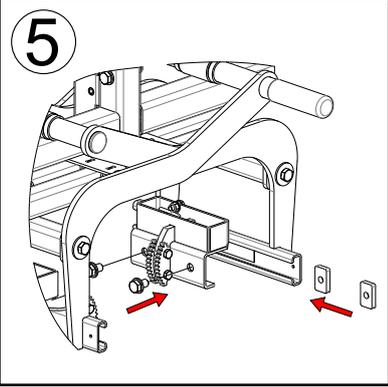
Zum Bewegen von grob behauenen Steinblöcken mit dem AL750-UNI müssen die Standard-Gummigreifarme durch Stahlgreifarme ersetzt werden. Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Greifarme auszutauschen:



Achten Sie beim Montieren der Felsenklemme darauf, Verletzungen zu vermeiden.

Installation der Felsenklemme

<p>Lösen Sie die Befestigungen der Gummigreifarme und entfernen Sie die Gummigreifarme vom AL750-UNI.</p>	
<p>Demontieren Sie die mitgelieferten Muttern der Stahlbacke für die linke Seite.</p> <p>ACHTUNG: Teil 1 ohne Kette muss auf der linken Seite des AL750-UNI montiert werden. Dies ist der Arm, der mit den Handgriffen versehen ist.</p>	
<p>Setzen Sie die Stahlbacke in die Befestigungspunkte ein. Achten Sie darauf, dass sie fest sitzt.</p> <p>ACHTUNG: Teil 1 ohne Kette muss auf der linken Seite des AL750-UNI montiert werden.</p>	

<p>Demontieren Sie die mitgelieferten Muttern der Stahlbacke für die rechte Seite.</p> <p>ACHTUNG: Teil 2 mit Kette muss auf der rechten Seite des AL750-UNI montiert werden. Dies ist der Arm ohne Handgriffe.</p>	
<p>Setzen Sie die Stahlbacke in die Befestigungspunkte ein. Achten Sie darauf, dass sie fest sitzt.</p> <p>ACHTUNG: Teil 2 mit Kette muss auf der rechten Seite des AL750-UNI montiert werden.</p>	

Kontrolle vor Gebrauch:

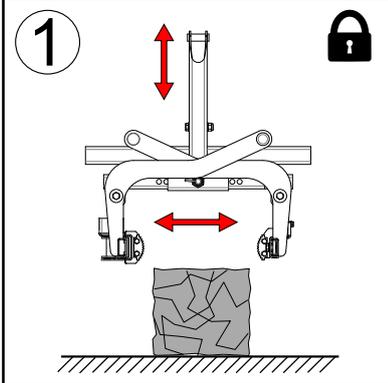
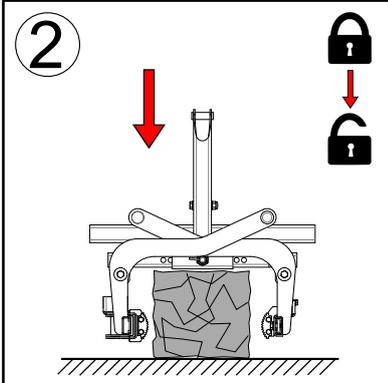
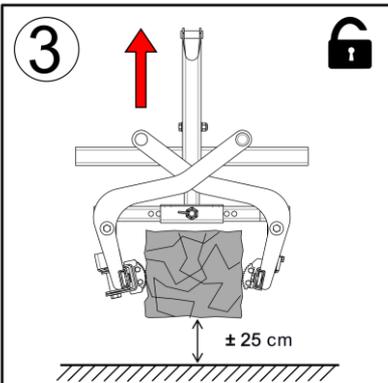
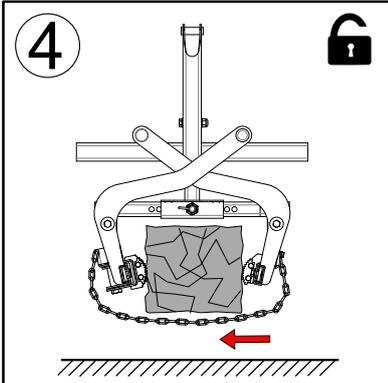
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Stahlgreifarme fest sitzen und keine Abnutzungs- oder Verformungsanzeichen aufweisen.
- Stellen Sie sicher, dass die Greifarme sauber und frei von Verunreinigungen sind.

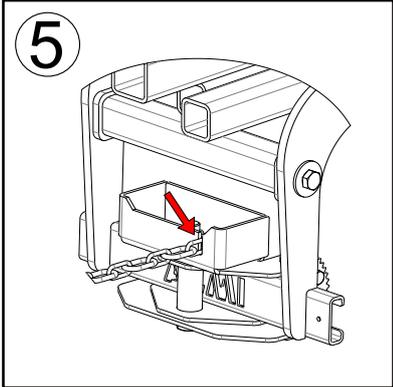
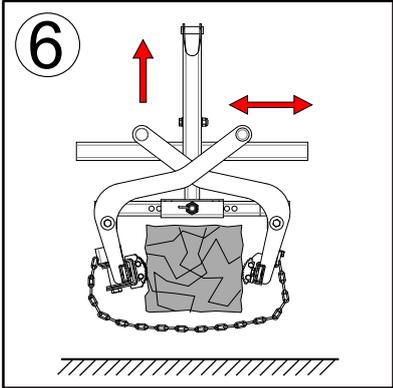
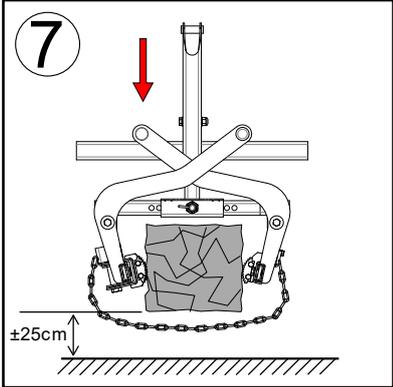
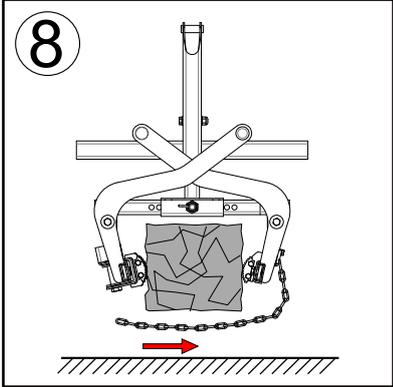


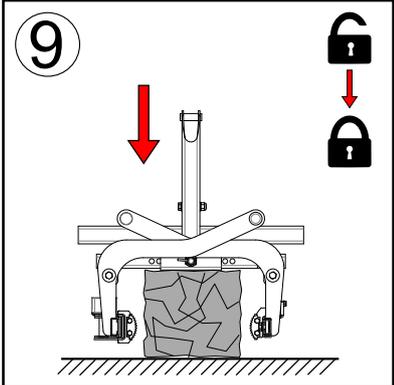
Abgenutzte oder beschädigte Backen müssen ersetzt werden, um Verletzungsgefahr zu vermeiden!

5.7.1. Bedienung inklusive Felsenklemme

Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um den AL750-UNI mit Stahlgreifarmen sicher zu verwenden:

<p>1. Platzieren Sie den AL750-UNI über dem zu greifenden Element (zum Beispiel Steinblöcke).</p>	
<p>2. Senken Sie den AL750-UNI ab, bis das Wechselsystem entriegelt ist und die Greifarme sich beim anschließenden Anheben schließen.</p>	
<p>3. Heben Sie den AL750-UNI etwa 25 cm an.</p>	
<p>4. Nehmen Sie die Sicherungskette aus dem Fach und führen Sie sie unter das zu greifende Element.</p> <p> Achtung: Halten Sie keine Körperteile unter der gehobenen Last.</p>	

<p>5. Befestigen Sie die Sicherungskette an der anderen Seite des AL750-UNI am Haken.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass die Sicherungskette fest um die Mitte des Steins angebracht ist</p>	
<p>6. Überprüfen Sie vor dem Anheben, ob die Stahlgreifarme den Stein sicher greifen.</p> <p>Heben Sie den AL750-UNI vorsichtig an und bewegen Sie den Stein an die gewünschte Stelle.</p>	
<p>7. Senken Sie den AL750-UNI bis etwa 25 cm über dem Boden ab.</p>	
<p>8. Entfernen Sie die Sicherungskette vom Haken und führen Sie sie unter dem zu greifenden Element hindurch.</p> <p> Achtung: Halten Sie keine Körperteile unter der gehobenen Last.</p>	

<p>9. Senken Sie den AL750-UNI weiter ab, um das Material freizugeben. Die Greifarme öffnen sich automatisch, sobald das Wechselsystem erneut gesperrt wird.</p>	
--	--

Sicherheitsvorschriften:

	<p>Niemals unter einer Last stehen oder Körperteile unter der gehobenen Last halten. Verletzungsgefahr!</p>
	<p>Überprüfen Sie vor dem Anheben, ob die Stahlgreifarme den Stein sicher greifen. Verletzungsgefahr!</p>
	<p>Der AL750-UNI darf nur manuell bedient werden, wenn beide Hände die Handgriffe festhalten.</p>
	<p>Die Sicherungskette darf niemals verwendet werden, um den AL750-UNI an einem Kran oder einer Maschine zu befestigen.</p>
	<p>Vermeiden Sie den Kontakt mit dem zu greifenden Element, um Verletzungen zu verhindern.</p>

6. Wartung

6.1. Inspektionspflicht

	<ul style="list-style-type: none"> Der Eigentümer ist dafür verantwortlich, dass das Gerät mindestens einmal jährlich von einer qualifizierten Person überprüft wird und festgestellte Mängel behoben werden.
	<ul style="list-style-type: none"> Die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften des Einsatzlandes sind dabei zu beachten..

6.2. Reparaturen

	<ul style="list-style-type: none"> Reparaturen am AL750-UNI dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die über das notwendige Fachwissen verfügen.
---	--

6.3. Behebung von Störungen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Unzureichende Klemmkraft	Last zu schwer	Gewicht der Last reduzieren
	Klemmgummi abgenutzt	Klemmgummi ersetzen
	Greifbereich falsch eingestellt	Greifbereich neu einstellen
Wechselsystem funktioniert nicht	Wechselsystem verschmutzt	Wechselsystem mit Hochdruckreiniger reinigen
	Defekte Teile	Entsprechende Teile ersetzen

6.4. Kontroll- und Wartungspunkte

Der AL750-UNI muss regelmäßig auf die folgenden Punkte hin überprüft werden:.

Nr.	Omschrijving	Tijdsinterval
1	Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben und ziehen Sie sie gegebenenfalls gemäß dem gültigen Anziehmoment für die Festigkeitsklasse der Schrauben nach.	50 Stunden
2	Überprüfen Sie, ob das Wechselsystem noch ordnungsgemäß funktioniert.	50 Stunden
3	Überprüfen Sie, ob das Klemmgummi noch in gutem Zustand ist (siehe auch 6.2.1).	50 Stunden
4	Überprüfen Sie, falls vorhanden, die Greifbacken (siehe auch 6.2.1).	50 Stunden

5	Überprüfen Sie die Hebehülse und alle Schweißnähte/Schrauben auf Risse und Verschleiß durch einen Fachmann.	Jährlich
---	---	----------

Tabel 6.4-1

6.5. Austausch von Teilen

Sollte eine Reparatur am AL750-UNI erforderlich sein, empfehlen wir Ihnen, sich an Ihren Händler zu wenden. Wenn Sie selbst Reparaturen durchführen, achten Sie darauf, nur Originalteile zu verwenden. Es dürfen ausschließlich Originalteile verwendet werden, um die Garantie aufrechtzuerhalten. Bei der Bestellung von Ersatzteilen müssen die folgenden Angaben gemacht werden:

- **Typnummer:**
Die Typnummer ist auf dem Typenschild vermerkt.
- **Teilenummer:**
Die Teilenummer finden Sie in der in diesem Handbuch enthaltenen Explosionszeichnung im Kapitel 9, Anhang 1.

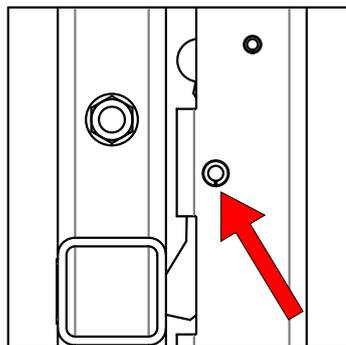
6.5.1. Verschleißteile

Der AL750-UNI und seine Zubehörteile verfügen über eine Reihe von Verschleißteilen. Diese müssen rechtzeitig ausgetauscht werden, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung des AL750-UNI zu gewährleisten. Überprüfen Sie daher regelmäßig, ob diese Verschleißteile noch in gutem Zustand sind:

- **Gummiprofile:** Überprüfen Sie auf Risse
- **Backen der Felsenklemme:** Überprüfen Sie die Stahlgreifbacken auf Abnutzung und/oder Beschädigung.

6.5.2. Wechselsystem

Beim Austausch eines defekten Wechselsystems achten Sie darauf, dass die offene Seite des Spannstifts nach unten zeigt. Sollte es falsch montiert werden, kann dies dazu führen, dass das Wechselsystem nicht richtig funktioniert.



7. Entsorgung

Dieses Kapitel gibt Informationen zur Entsorgung des AL750-UNI und richtet sich an den Eigentümer und den Wartungstechniker des AL750-UNI.

Der AL750-UNI muss gemäß den im Einsatzland geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Der Eigentümer ist verantwortlich für die ordnungsgemäße Entsorgung des AL750-UNI.

8. EG-Konformitätserklärung für Maschinen

(Richtlinie 2006/42/EG Art. 6 Abs. 2 und Anhang II unter A)

Hersteller: ALMI Machinefabriek
Wierdenseweg 82 - 86
7671 JK Vriezenveen
Info@almi.nl
www.almi.nl

Hiermit wird erklärt dass:

Die AL750-UNI

Mit

Der Typnummer **XXXXXXXXXX**

- den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht,

Die folgenden (Teile der) europäischen Normen wurden angewendet:

- NEN-EN-ISO 12100:2010 – Sicherheit von Maschinen – Grundsätze für die Konstruktion – Risikobeurteilung und Risikominderung
- NEN-EN-IEC 60204-1:2006 – Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen.

Ausgestellt in Vriezenveen am 01.03.2024

Unterschrift:



S. Jansen
Geschäftsführer.

9. Anhang 1: Explosionszeichnung AL750-UNI

