



Benutzerhandbuch

ENERGIEHOLZGREIFER

JAK-200B, JAK-250B, JAK-300B GEN4



Version: 1.03
Übersetzung der Originalanleitung

INHALTSVERZEICHNIS

1 Überarbeitungsverlauf	5
2 Allgemeines	6
2.1 Über dieses Handbuch	6
2.2 Produktidentifikation	6
2.3 Hersteller	7
3 Sicherheit	8
3.1 In diesem Handbuch verwendete Sicherheitssymbole	8
3.1.1 Warnsymbole	8
3.1.2 Vorgeschriebene Symbole	9
3.2 Sicherheitszeichen auf dem Produkt	9
3.3 Warnungen und Restrisiken	11
3.3.1 Gefahrenbereich	13
3.3.2 Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA)	13
3.4 Lärmpegel	13
3.5 Produktgrenzen	13
3.5.1 Bestimmungszweck und verbotene Verwendung	13
3.5.2 Basismaschine	14
3.5.3 Betriebstemperatur	14
4 Überblick	15
4.1 Hauptkomponenten	15
4.2 Technische Daten und Abmessungen	16
5 Montage	17
5.1 Transport	17
5.1.1 Anweisungen zur Befestigung	18
5.2 Anheben	19
5.3 Lagerung	19
5.4 Inbetriebnahme	21
5.4.1 Schweißen der Schnellkupplung	21
5.4.2 Anschließen der Hydraulik	21
5.4.3 Vor der ersten Verwendung	22
5.5 Demontage des Energieholzgreifers	23
6 Betrieb	25
6.1 Einen Baum fällen	25
6.2 Verladen von Holz	26
6.3 Bedienung im Fall einer Störung	27
7 Wartung	28
7.1 Wartungsplan, Energieholzgreifer	28
7.2 Anzugsdrehmomente	28
7.3 Wartungsanweisungen, Energieholzgreifer	29

7.3.1 Prüfen des festen Sitzes der Schrauben und Muttern	29
7.3.2 Prüfen des Energieholzgreifers auf Risse oder Brüche	30
7.3.3 Prüfen des Zustands der Klinge	30
7.3.4 Prüfen auf Hydrauliklecks	31
7.3.5 Schmieren des Energieholzgreifers	31
7.3.6 Reinigen des Energieholzgreifers	32
7.3.7 Schärfen der Klinge	33
7.3.8 Austauschen der Klinge	33
7.3.9 Austauschen des Hydraulikschlauchs und des Anschlussstücks	34
7.4 Ersatzteile und Wartungskontakte	35
8 Optionen	36
8.1 Optional verfügbare Ausrüstung	36
8.2 Sammelgreifer	36
8.2.1 Überblick	36
8.2.1.1 Produktidentifikation	37
8.2.2 Montage	38
8.2.2.1 Anheben des Sammelgreifers	38
8.2.2.2 Montage des Sammelgreifers	38
8.2.3 Betrieb	39
8.2.3.1 Bedienen des Sammelgreifers	39
8.2.4 Tägliche Wartung	42
8.2.4.1 Schmieren	42
8.2.4.2 Reinigen des Sammelgreifers	43
8.2.4.3 Prüfen des Sammelgreifers	43
8.3 Guillotine-Einheit	43
8.3.1 Überblick	43
8.3.2 Produktidentifikation	44
8.3.3 Montage	45
8.3.3.1 Anheben der Guillotine-Einheit	45
8.3.3.2 Montage der Guillotine-Einheit	45
8.3.4 Wartung	46
8.3.4.1 Tägliche Wartung	46
8.3.4.1.1 Schmieren der Guillotine-Einheit	46
8.3.4.1.2 Prüfen der Guillotine-Einheit	47
8.3.4.1.3 Reinigen der Guillotine-Einheit	48
8.3.4.2 Auswechseln der Guillotine-Klingen	49
8.4 Fällunterstützung	50
8.4.1 Überblick	50
8.4.2 Montage	50
8.4.3 Tägliche Wartung	51
8.5 Stützfuß	51
8.5.1 Überblick	51

8.5.2 Montage	52
8.6 Solide Verlängerung	52
8.6.1 Überblick	52
8.6.2 Montage	53
8.6.2.1 Anheben der soliden Verlängerung	53
8.6.2.2 Montieren der soliden Verlängerung	53
8.6.3 Tägliche Wartung	54
9 Anlagen	55

1 ÜBERARBEITUNGSVERLAUF

Überarbeitung	Datum	Beschreibung	Autor
1.00	12.12.2022	Dokument erstellt	JH
1.01	27.3.2023	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Überarbeitungsverlauf hinzugefügt • Titelbild aktualisiert • Gewicht der JAK-300B-Basismaschine aktualisiert • Bilder des Sicherheitsabstandswarnschildes im Kapitel Sicherheitsschilder am Produkt aktualisiert • Bild im Kapitel Transport aktualisiert • Text im Kapitel Bedienung im Störfall aktualisiert • Produktidentifikation im Kapitel Sammelgreifer hinzugefügt • Garantieklausel hinzugefügt 	JH
1.02	22.11.2023	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Solide Verlängerung zur optionalen Ausrüstung hinzugefügt • Abschnitt zum Betrieb des Sammelgreifers hinzugefügt 	LN
1.03	25.10.2024	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Auf Baumschere GEN4 aktualisiert • Sammelgreifer auf GEN2 aktualisiert • Anleitung für die Guillotine-Einheit hinzugefügt • Anleitung für den Stützfuß hinzugefügt • Anleitung für die Fällunterstützung aktualisiert • Anleitungen für die Schwenkeinheit entfernt 	MH

2 ALLGEMEINES

2.1 Über dieses Handbuch

Der Zweck dieses Benutzerhandbuchs besteht darin, die sichere, ordnungsgemäße und optimale Nutzung und Wartung der Baumschere zu fördern. Die Anleitung hilft auch dabei, gefährliche Situationen und deren Folgen zu erkennen, zu vermeiden und zu verhindern.

Dieses Benutzerhandbuch ist für den Endbenutzer bestimmt. Wenn dieses Handbuch verloren geht, beschädigt oder unleserlich wird, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um ein Ersatzexemplar zu erhalten.

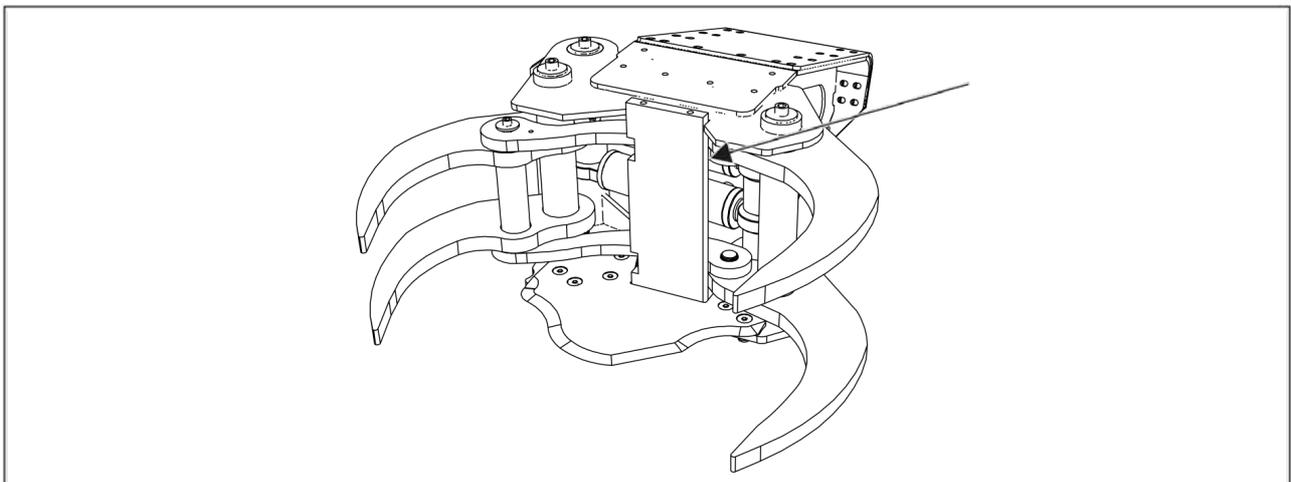


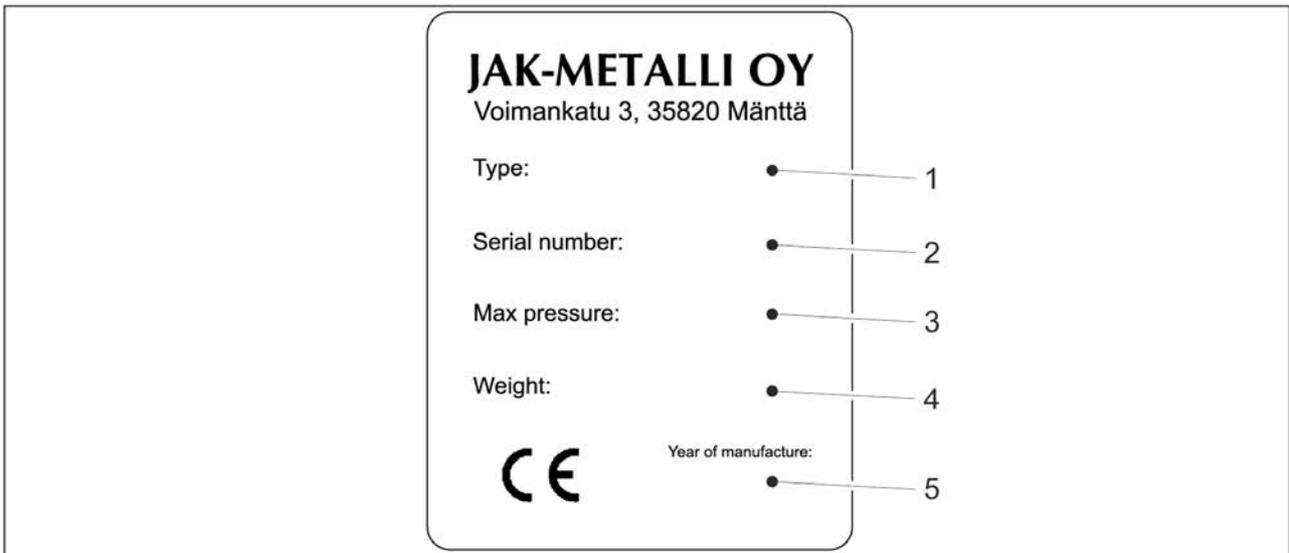
Lesen und verstehen Sie das Handbuch sorgfältig. Beachten Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Befolgen Sie die Anweisungen der örtlichen Gesetze und Vorschriften sowie alle von den örtlichen Behörden erlassenen Anordnungen.

Dieses Benutzerhandbuch gilt für die Energieholzgreifermodelle JAK-200B, JAK-250B und JAK-300B.

2.2 Produktidentifikation

Die Baumschere weist hinter der Pufferplatte ein Herstellerschild (1) auf.





Standort	Informationen
1	Typ
2	Seriennummer
3	Maximaler Druck
4	Gewicht
5	Baujahr

2.3 Hersteller

JAK-Metalli Oy
Voimankatu 3
35820 Mänttä
Finland

Telephone: +358 40 080 4658
Email: info@jak.fi
Web: www.jak.fi

3 SICHERHEIT

3.1 In diesem Handbuch verwendete Sicherheitssymbole

	GEFAHR weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	WARNUNG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die Sachschäden verursachen kann.
	HINWEIS enthält hilfreiche Tipps, Ratschläge und andere nützliche Informationen.

3.1.1 Warnsymbole

	HÄNGENDE LAST weist auf eine Last hin, die herunterfallen und Verletzungen verursachen kann.
	SCHARFES ELEMENT weist auf einen scharfen Gegenstand hin, der Verletzungen durch Schnitte verursachen kann.
	QUETSCHGEFAHR bezeichnet eine Situation, in der eine Person von sich bewegenden Gegenständen erdrückt werden kann.
	ELEKTRISCHE GEFAHREN weist auf eine Situation hin, in der eine Person durch offene Stromquellen verletzt werden kann.
	GEFAHR DURCH HEBEN weist auf eine Situation hin, in der das Anheben eines schweren Gegenstandes zu Verletzungen führen kann.

3.1.2 Vorgeschriebene Symbole

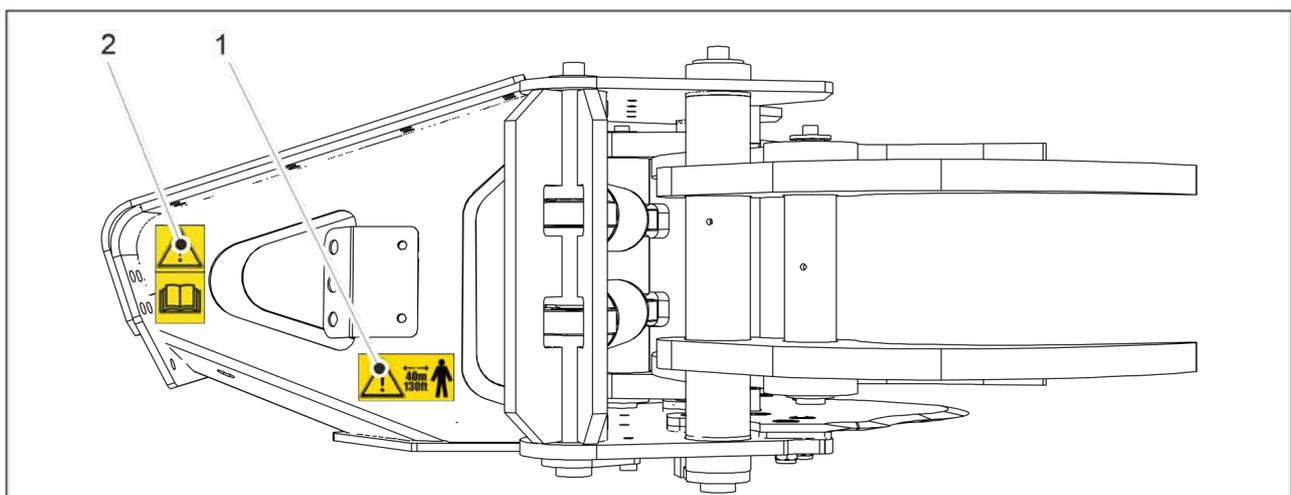
	<p>BENUTZERHANDBUCH</p>
	<p>AUGENSCHUTZ</p>
	<p>SCHUTZHANDSCHUHE</p>
	<p>Konsultieren Sie das Benutzerhandbuch.</p>
	<p>Tragen Sie einen Augenschutz wie eine Schutzbrille.</p>
	<p>Tragen Sie Schutzhandschuhe.</p>

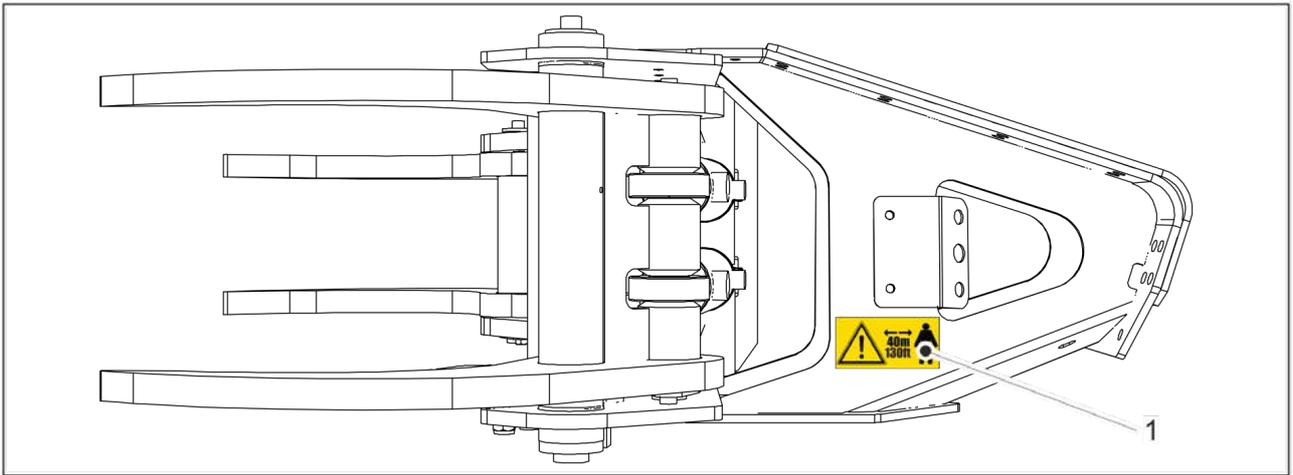
3.2 Sicherheitszeichen auf dem Produkt

Die Baumschere hat zwei Sicherheitsschilder.

1		<p>Halten Sie den Sicherheitsabstand ein.</p>
2		<p>Lesen Sie das Handbuch.</p>

Die Position der Sicherheitsschilder:





3.3 Warnungen und Restrisiken

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch hängende Lasten</p> <p>Der Energieholzgreifer oder seine Last kann beim Anheben herunterfallen und Verletzungen oder sogar den Tod verursachen.</p> <p>Stellen Sie sich nicht unter den Energieholzgreifer.</p>
---	---

	<p>GEFAHR</p> <p>Quetschgefahr</p> <p>Bewegliche Teile können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.</p> <p>Seien Sie vorsichtig in der Nähe des Energieholzgreifers, wenn die Hydraulikleitungen angeschlossen sind. Stecken Sie Ihre Hände nicht in den Energieholzgreifer, wenn die Hydraulikleitungen angeschlossen sind.</p>
---	---

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch scharfe Klinge</p> <p>Die Klinge kann Verletzungen und Schnittwunden verursachen.</p> <p>Seien Sie in der Nähe der Klinge vorsichtig. Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe, wenn Sie die Klinge schärfen.</p>
	
	

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch scharfe Klinge</p> <p>Die Klinge kann Verletzungen und Schnittwunden verursachen.</p> <p>Seien Sie in der Nähe der Klinge vorsichtig. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie mit der Klinge hantieren.</p>
	



GEFAHR

Gefahr durch Elektrizität

Der Strom von elektrischen Leitungen kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Energieholzgreifer in der Nähe von Stromleitungen verwenden.



GEFAHR

Gefahr der Instabilität der Maschine

Die Handhabung von übergroßen Bäumen mit dem Energieholzgreifer kann das Gleichgewicht der Maschine verändern und sie zum Umfallen bringen.

Schneiden und bearbeiten Sie große Bäume mit dem Energieholzgreifer in Segmenten. Greifen Sie große Bäume in der Mitte.



GEFAHR

Hydraulikflüssigkeit



Hochdruck-Hydraulikflüssigkeit kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.



Lassen Sie vor der Wartung den Hydraulikdruck ab. Tragen Sie beim Hantieren mit Hydraulikflüssigkeit Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.



GEFAHR

Gefahr durch Heben

Das Gerät ist schwer und kann beim Anheben Verletzungen verursachen.

Heben Sie das Gerät nicht allein an. Verwenden Sie eine Hebehilfe.



WARNUNG

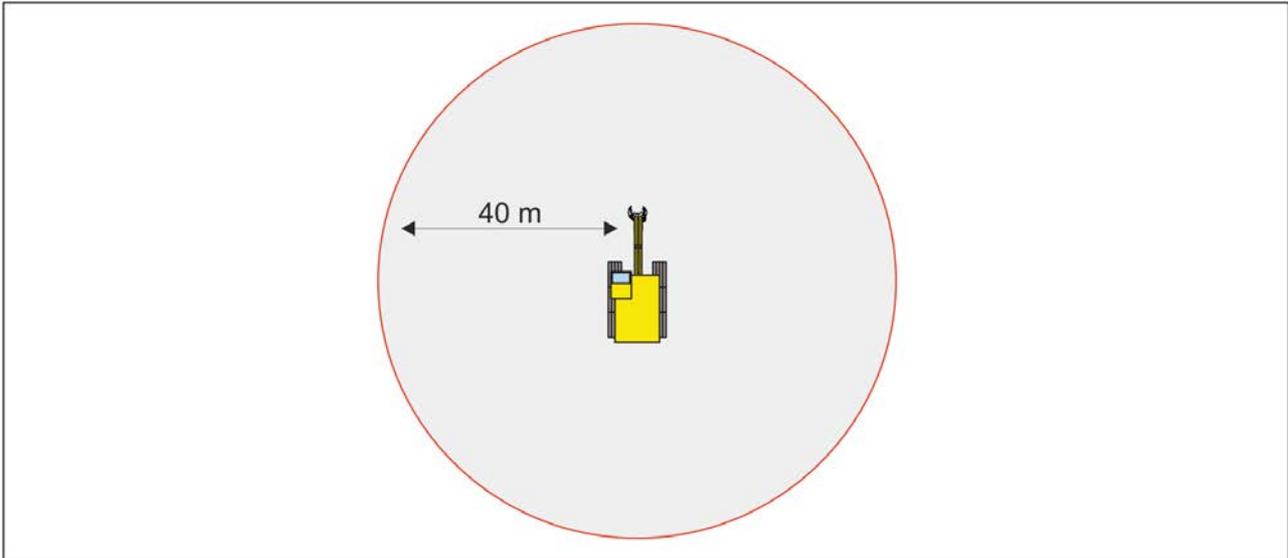
Beschädigung des Geräts

Schlechte Schweißarbeiten können brechen und den Energieholzgreifer zum Absturz bringen.

Überlassen Sie Schweißarbeiten den Fachleuten. Befolgen Sie die örtlichen Anforderungen und Normen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für die Haltbarkeit von Schweißnähten, die von anderen Parteien an der Kupplung ausgeführt wurden.

3.3.1 Gefahrenbereich

Der Gefahrenbereich beträgt 40 m um den Energieholzgreifer. Stellen Sie sicher, dass niemand diesen Bereich während des Betriebs betritt.



3.3.2 Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA)



HINWEIS

Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie die Klinge schärfen und wenn Sie mit Hydraulikleitungen arbeiten.



HINWEIS

Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie die Klinge schärfen oder damit hantieren und wenn Sie mit Hydraulikleitungen arbeiten.

3.4 Lärmpegel

Der A-bewertete Emissionsschalldruckpegel des Energieholzgreifers beträgt 68 dB (< 70 dB), gemessen in 1 m Entfernung während des Betriebs.

3.5 Produktgrenzen

3.5.1 Bestimmungszweck und verbotene Verwendung

Bestimmungszweck

Der Energieholzgreifer ist für das effiziente Schneiden und Laden von Bäumen bestimmt. Sie wird für die Beseitigung von Bäumen und Sträuchern entlang von Straßen, Stromleitungen und Gräben sowie in Parks und in der Nähe von Häusern eingesetzt. Die Modellbezeichnung gibt die maximale Schnittbreite des Energieholzgreifers an.

Der Energieholzgreifer hat zwei hydraulisch gesteuerte Backen, die geöffnet und geschlossen werden können. Wenn die Klinge angebracht ist, wird der Energieholzgreifer zum Schneiden und Stapeln von Bäumen verwendet. Wenn die Klinge abgenommen ist, kann der Energieholzgreifer zum Laden von Holz verwendet werden.

Verbotene Verwendung

Verwenden Sie den Energieholzgreifer nicht für andere Materialien als Holz.

Schneiden Sie keine Bäume, die dicker sind als für das Energieholzgreifermodell angegeben.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Energieholzgreifer vor, die nicht vom Hersteller angegeben sind, wie z. B. Schweißen, Schneiden oder Bohren.



HINWEIS

Bei unzulässiger Verwendung erlischt die Garantie für den Energieholzgreifer.

3.5.2 Basismaschine

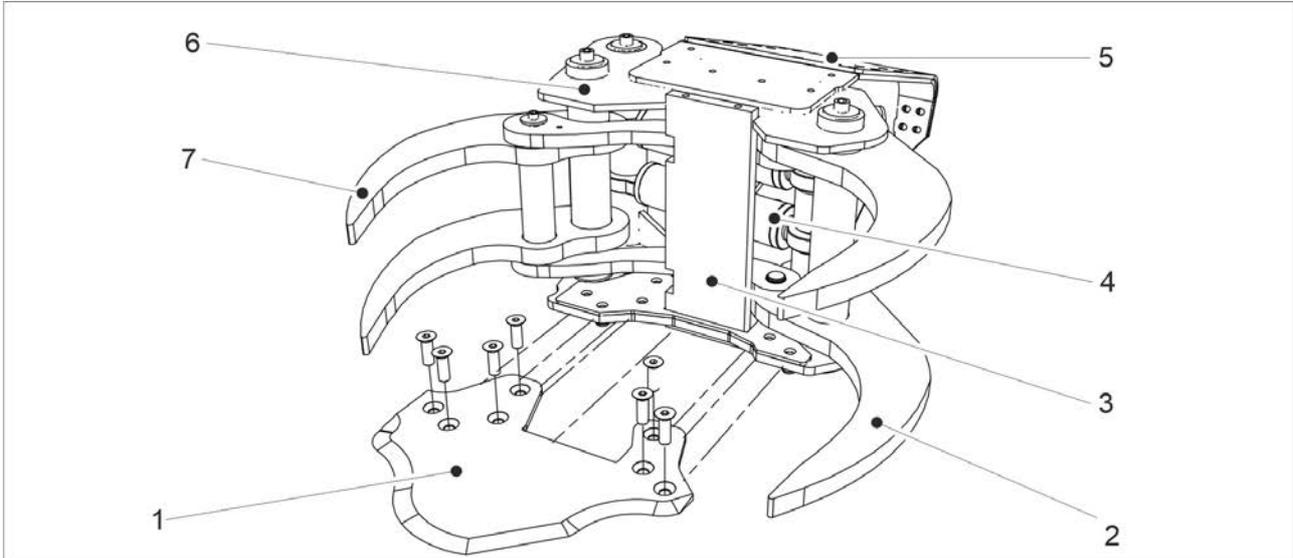
Die Energieholzgreifer des B-Modells sind für Bagger anderer Gewichtsklassen vorgesehen.

3.5.3 Betriebstemperatur

Es wird nicht empfohlen, den Energieholzgreifer bei Temperaturen unter $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ zu verwenden. Tiefere Temperaturen können zu Metallermüdung am Energieholzgreifer führen.

4 ÜBERBLICK

4.1 Hauptkomponenten



1.	Klinge
2.	Backe an der Schneidseite
3.	Pufferplatte
4.	Hydraulikzylinder
5.	Adapterplatte
6.	Rahmen
7.	Unterstützende Seitenbacke

4.2 Technische Daten und Abmessungen

Produktbezeichnung	JAK-200B	JAK-250B	JAK-300B
Gewicht des Baggers	1,8–5 t (4000-11000 lbs)	5–12 t (11000-26455 lbs)	12–20 t (26455-44092 lbs)
Gewicht	160 kg (352,7 lbs)	290 kg (639,3 lbs)	590 kg (1300 lbs)
Fälldurchmesser	200 mm (7,9 in)	250 mm (9,8 in)	300 mm (11,8 in)
Betriebsdruck	200-300 bar (2.900–4.351 psi)	250-300 bar (3.625–4.351 psi)	250-300 bar (3.625–4.351 psi)
Minimaler Ölfluss	30 l/min (7,9 gal/min)	50 l/min (13,2 gal/min)	60 l/min (15,8 gal/min)
Breite wenn geöffnet	600 mm (23,6 in)	690 mm (27,1 in)	840 mm (33 in)
Höhe der Pufferplatte	310 mm (12 in)	390 mm (15,3 in)	505 mm (19,8 in)

5 MONTAGE

5.1 Transport

Transportieren Sie den Energieholzgreifer in horizontaler Position. Während des Transports müssen die Backen geschlossen sein, sodass die Klinge von den Backen abgedeckt ist.

Befestigen Sie den Energieholzgreifer mit Spanngurten auf der Transportbasisplatte. Bei der Auswahl geeigneter Spanngurte ist Folgendes zu beachten:

- Der Energieholzgreifer hat scharfe Kanten. Verwenden Sie beschichtete Spanngurte.
 - Der Energieholzgreifer und die angebrachte Zusatzausrüstung sind schwer. Achten Sie darauf, dass die Spanngurte dem Gewicht standhalten.
-

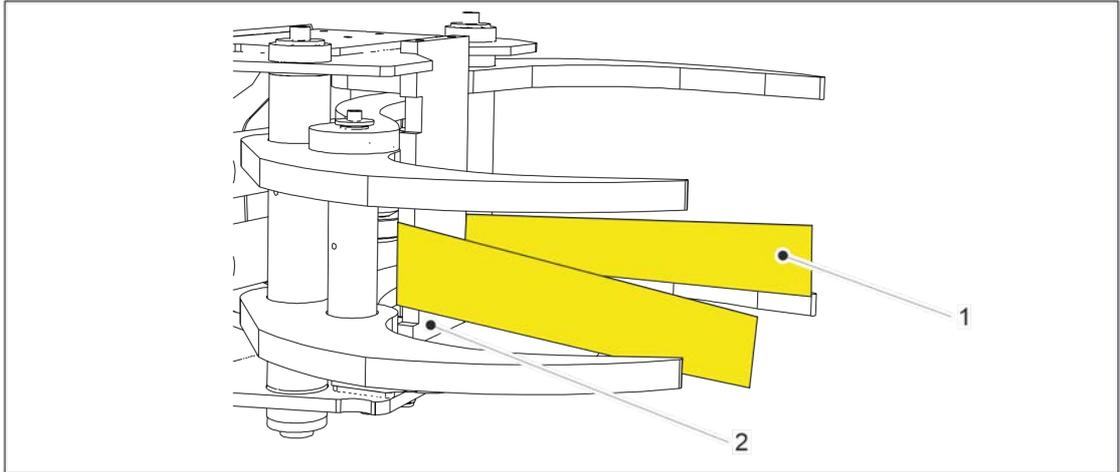


HINWEIS

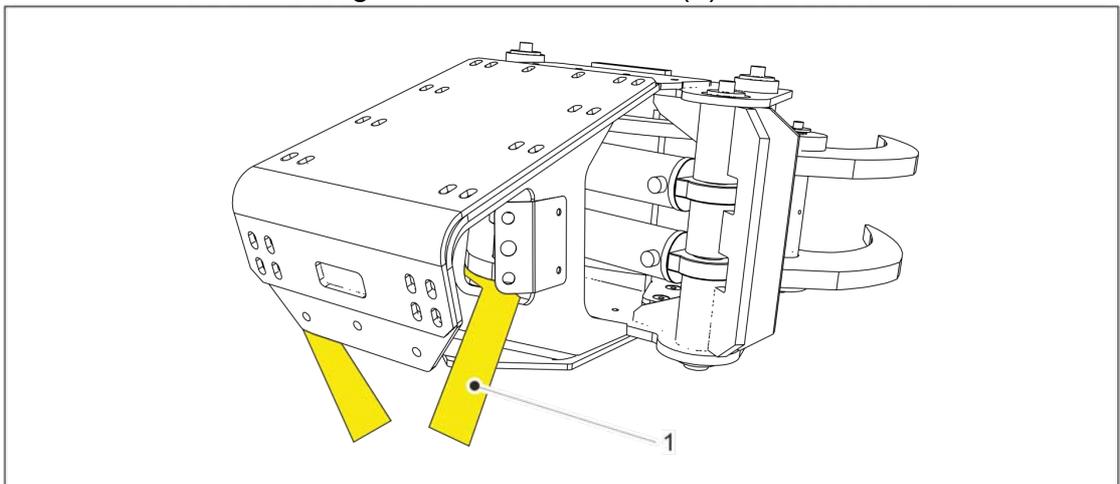
Achten Sie darauf, dass die Spanngurte die Hydraulikleitungen beim Transport nicht beschädigen.

5.1.1 Anweisungen zur Befestigung

1. Binden Sie den Energieholzgreifer an der Basisplatte fest:
 - Von der Rückseite der Pufferplatte (2) aus mit Ladebändern (1).



- Durch die hintere Öffnung mit einem Ladeband (1).



5.2 Anheben



GEFAHR

Gefahr durch hängende Lasten

Der Energieholzgreifer oder seine Last kann beim Anheben herunterfallen und Verletzungen oder sogar den Tod verursachen. Stellen Sie sich nicht unter den Energieholzgreifer.



HINWEIS

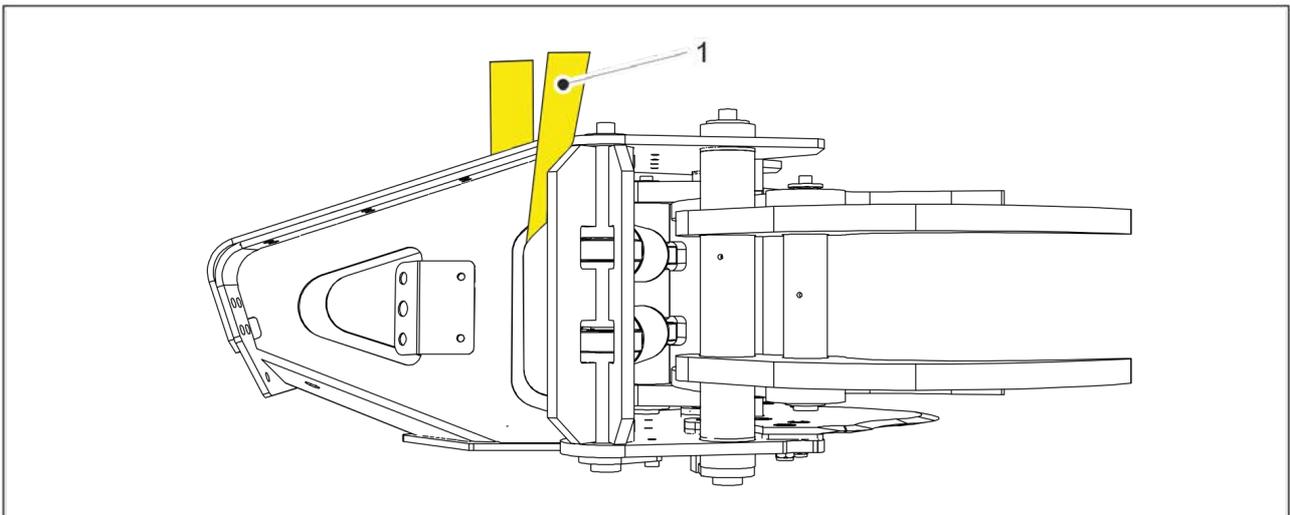
Stellen Sie sicher, dass der Hebegurt oder die Kette die Hydraulikleitungen beim Heben nicht beschädigen kann.

Während des Anhebens müssen die Backen geschlossen sein, sodass die Klinge von den Backen abgedeckt ist.

Heben Sie den Energieholzgreifer mit einem Hebegurt oder einer Kette an. Bei der Auswahl eines geeigneten Hebegurts oder einer Kette ist Folgendes zu beachten:

- Der Energieholzgreifer hat scharfe Kanten.
- Der Energieholzgreifer und die angebrachte Zusatzausrüstung sind schwer. Vergewissern Sie sich, dass der Hebegurt oder die Kette dem Gewicht standhalten kann.

Führen Sie einen Hebegurt (1) oder eine Kette durch die Öffnung in der Mitte. Der Energieholzgreifer bleibt im Gleichgewicht, wenn er durch die mittlere Öffnung angehoben wird.



5.3 Lagerung

Vor der Lagerung:

- Waschen Sie den Energieholzgreifer mit einem Hochdruckreiniger.
- Tragen Sie Schmierfett auf die Schmiernippel auf.

Lagerbedingungen:

- Lagern Sie den Energieholzgreifer nach Möglichkeit in Innenbereichen.
- Wenn der Energieholzgreifer im Freien gelagert wird, decken Sie ihn mit einer wasserdichten Plane ab.
- Verschließen Sie die Hydraulikleitungen mit Kappen.

Lagerposition:

- Lagern Sie den Energieholzgreifer auf einer stabilen, ebenen Fläche.
- Schließen Sie aus Sicherheitsgründen die Backe, um sicherzustellen, dass die Klinge von den Backen bedeckt ist.
-

Langfristige Lagerung:

- Prüfen Sie mindestens einmal pro Jahr, ob sich Fett in den Schmiernippeln befindet.
- Wenn der Energieholzgreifer nach längerer Lagerung wieder in Betrieb genommen wird, führen Sie die Kontrollen vor dem ersten Einsatz erneut durch. Siehe Kapitel [5.4.3 Vor der ersten Verwendung](#).

5.4 Inbetriebnahme

5.4.1 Schweißen der Schnellkupplung

Die Baumscheren können mit den üblichen Baggerschnellkupplungen ausgerüstet werden. Kupplungen sind auch auf Bestellung erhältlich.

Wenn der Energieholzgreifer ohne Schnellkupplung geliefert wird, beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beim Anschweißen der Schnellkupplung.

	<p>WARNUNG</p> <p>Beschädigung des Geräts</p> <p>Schlechte Schweißarbeiten können brechen und den Energieholzgreifer zum Absturz bringen. Überlassen Sie Schweißarbeiten den Fachleuten. Befolgen Sie die örtlichen Anforderungen und Normen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für die Haltbarkeit von Schweißnähten, die von anderen Parteien an der Kupplung ausgeführt wurden.</p>
---	--

	<p>HINWEIS</p> <p>Nehmen Sie keine Veränderungen am Energieholzgreifer vor, die nicht vom Hersteller angegeben sind, wie z. B. Schweißen, Schneiden oder Bohren.</p>
--	---

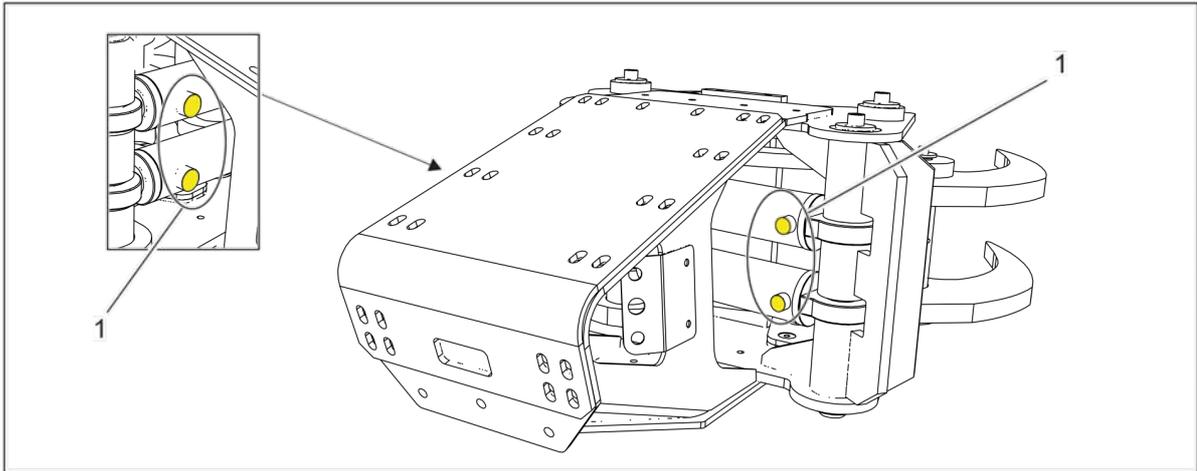
5.4.2 Anschließen der Hydraulik

	<p>GEFAHR</p> <p>Quetschgefahr</p> <p>Bewegliche Teile im Energieholzgreifer können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Seien Sie vorsichtig in der Nähe der Baumschere, wenn die Hydraulikleitungen angeschlossen sind. Stecken Sie Ihre Hände nicht in die Baumschere, wenn die Hydraulikleitungen angeschlossen sind.</p>
---	---

Energieholzgreifer	Hydraulikstecker
JAK-200B	R 3/8"
JAK-250B	R 1/2"
JAK-300B	R 3/4"

1. Stellen Sie sicher, dass die Hydraulikleitungen in der Basismaschine druckfrei sind. Für sichere Arbeitsmethoden siehe die Benutzerhandbuch der Basismaschine.

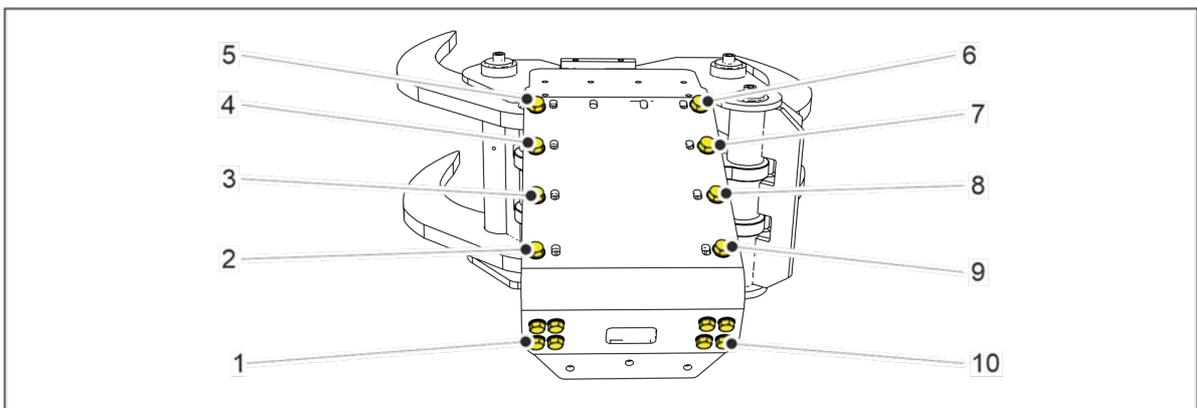
2. Schließen Sie die Hydraulikleitungen für Zu- und Abfluss (1) an.



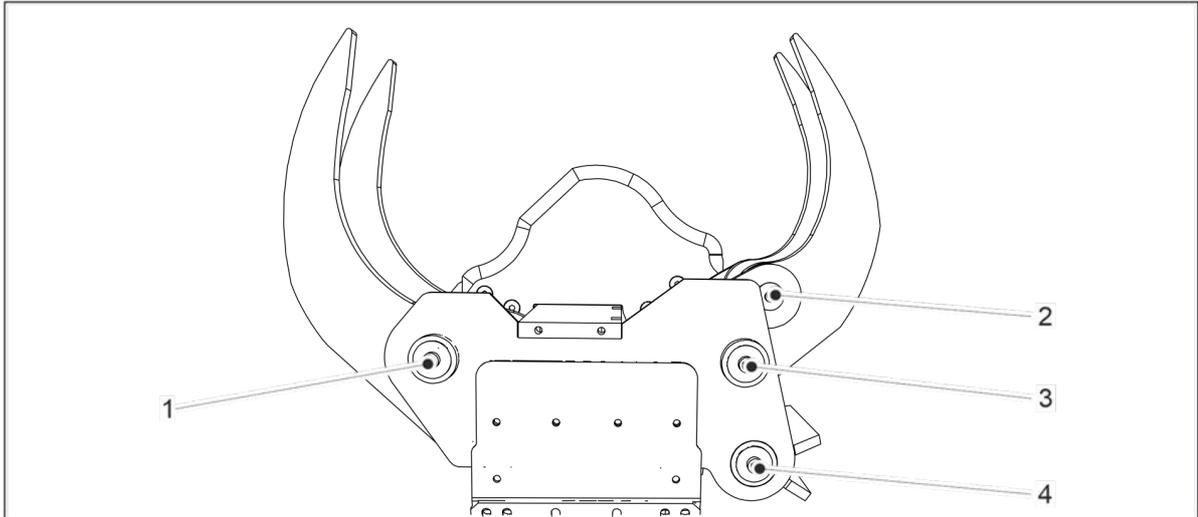
3. Öffnen und schließen Sie die Backen, um sicherzustellen, dass die Hydraulikleitungen in der vorgesehenen Reihenfolge angeschlossen sind.
4. Messen Sie den Hydraulikdruck, bevor Sie die Baumschere einsetzen. Der Sollwert ist der maximale Druck des Energieholzgreifermodells. Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Backen ist abhängig vom Hydraulikölfluss der Basismaschine.

5.4.3 Vor der ersten Verwendung

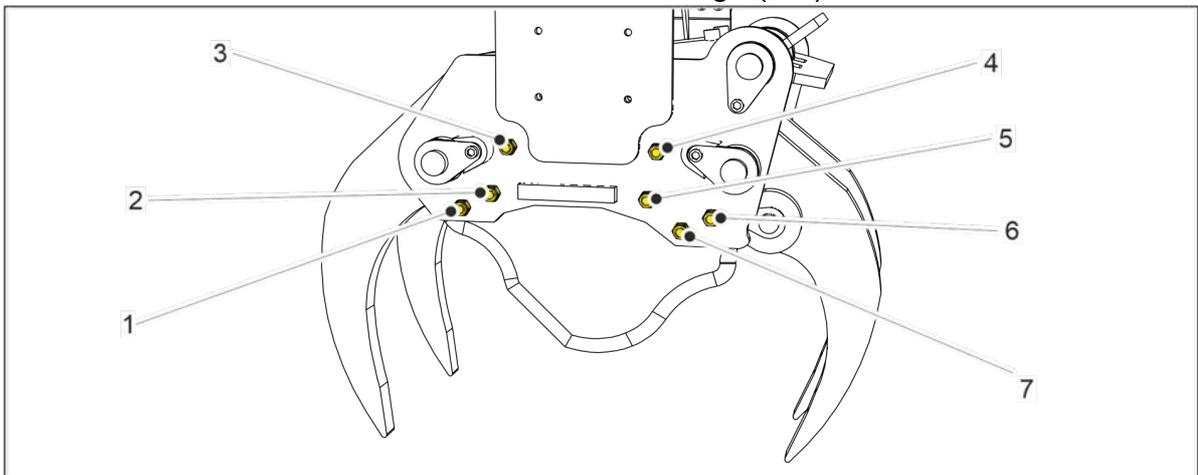
1. Wenn Sie den Baggeradapter installiert haben, prüfen Sie den festen Sitz der Schrauben und Muttern der Schnellkupplung (1-10). Die Anzahl der Schrauben und Muttern variiert je nach Größe der Baumschere.



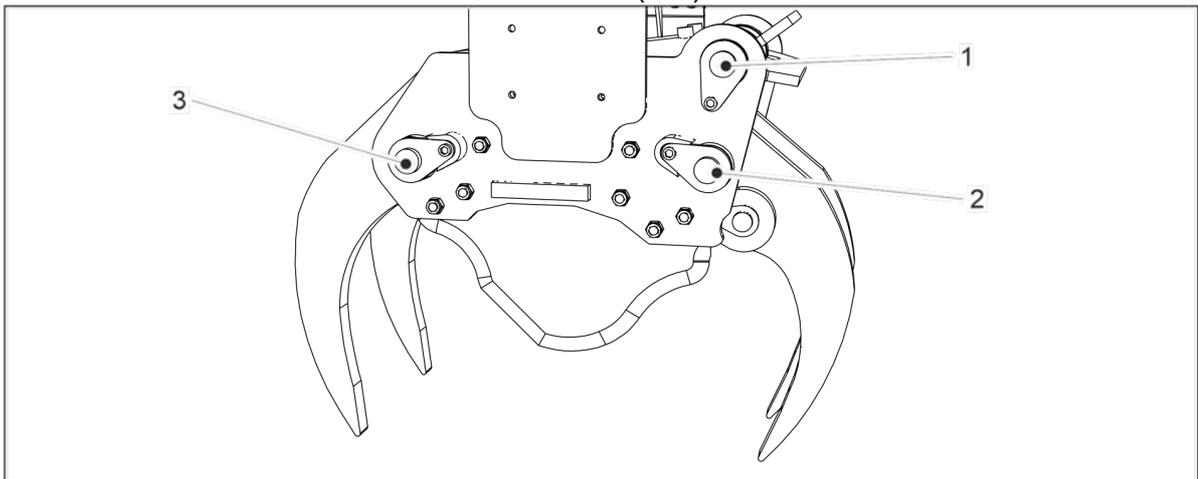
2. Prüfen Sie den festen Sitz der oberen Schrauben (1-4).



3. Prüfen Sie den festen Sitz der Schrauben der Klinge (1-7).



4. Prüfen Sie den festen Sitz der Bodenbolzen (1-3).



5. Tragen Sie Schmierfett auf die Schmiernippel auf. Siehe Abschnitt [7.3.5 Schmierfett des Energieholzgreifers](#)

5.5 Demontage des Energieholzgreifers

1. Schließen Sie die Backen fast vollständig, sodass die Klinge von den Backen bedeckt ist.

2. Senken Sie den Energieholzgreifer auf den Boden oder das Transportfahrzeug ab.
3. Lassen Sie den Druck aus den Hydraulikleitungen ab. Für sichere Arbeitsmethoden siehe die Benutzerhandbuch der Basismaschine.

**HINWEIS**

Aus den Hydraulikleitungen kann Öl austreten, wenn sie gelöst sind.

4. Lösen Sie die Hydraulikleitungen. Verschließen Sie die Hydraulikleitungen mit Kappen.
5. Lösen Sie die Schnellkupplung von den Basismaschinen.

6 BETRIEB

6.1 Einen Baum fällen



GEFAHR

Gefahr durch fallende Bäume

Ein gefälltter Baum kann Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod verursachen, wenn er auf Gegenstände oder Personen fällt.

Fällen Sie den Baum immer weg von der Basismaschine und Gebäuden.



GEFAHR

Gefahr durch Elektrizität

Der Strom von elektrischen Leitungen kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Energieholzgreifer in der Nähe von Stromleitungen verwenden.



GEFAHR

Gefahr der Instabilität der Maschine

Die Handhabung von übergroßen Bäumen mit dem Energieholzgreifer kann das Gleichgewicht der Maschine verändern und sie zum Umfallen bringen.

Schneiden und bearbeiten Sie große Bäume mit dem Energieholzgreifer in Segmenten. Greifen Sie große Bäume in der Mitte.

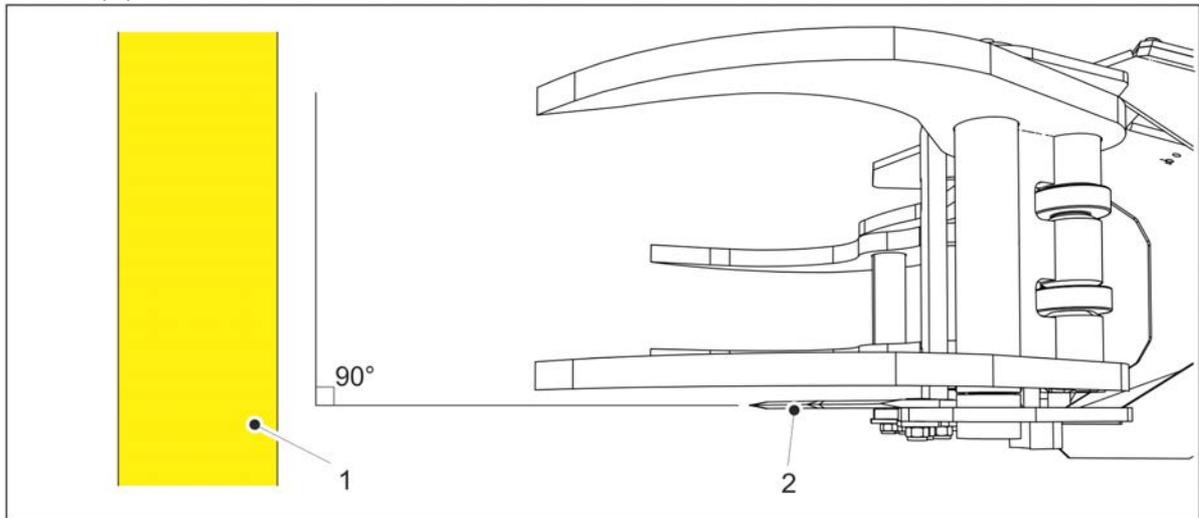


HINWEIS

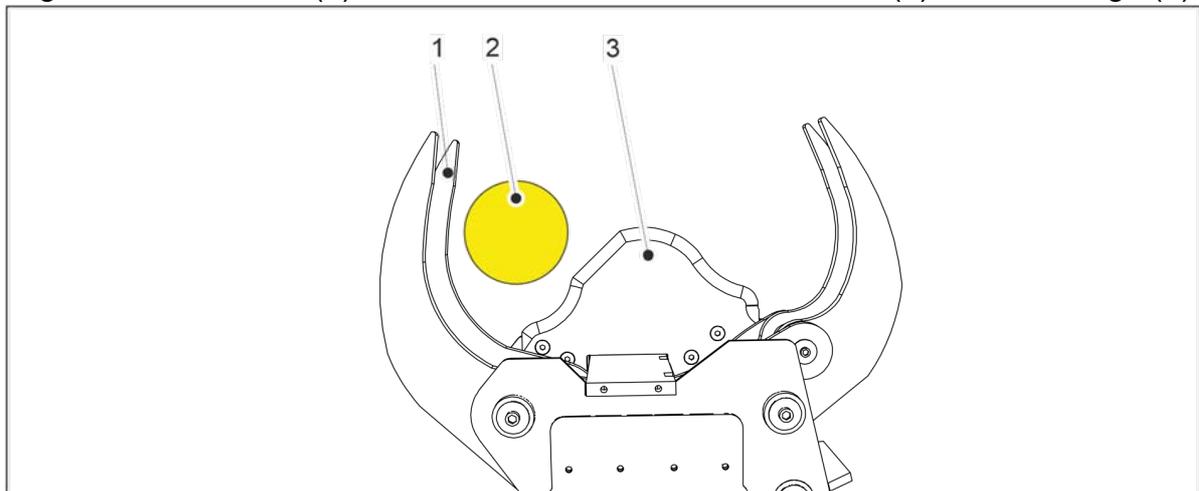
Wenn das Holz hart ist oder der hydraulische Druck niedrig ist, kann es sein, dass der Energieholzgreifer keinen Baum mit maximaler Breite schneiden kann.

1. Senken Sie den Energieholzgreifer bis zur Basis des Baums ab.

2. Drehen Sie den Energieholzgreifer, bis die Klinge (2) in einem 90°-Winkel zum Baum (1) steht.



3. Legen Sie den Baum (2) zwischen die seitliche Schneidbacke (1) und die Klinge (3).



4. Schließen Sie die Backen, um den Baum gegen die Klinge zu drücken. Dadurch wird der Baum geschnitten.
5. Bringen Sie den Baum zu einem Stapelplatz auf dem Boden.
6. Um den Baum freizugeben, öffnen Sie die Backen.

6.2 Verladen von Holz

Wenn die Klinge abgenommen ist, kann der Energieholzgreifer zum Verladen von Holz verwendet werden. Siehe Kapitel [7.3.8 Austauschen der Klinge](#) um zu erfahren, wie Sie die Klinge abnehmen können.

- Bringen Sie den Energieholzgreifer in die Mitte des Holzstapels. Wenn Sie den Baum in der Mitte fassen, können Sie die Maschine besser ausbalancieren.
- Schließen Sie die Backen so, dass das Holz fest im Energieholzgreifer liegt.

6.3 Bedienung im Fall einer Störung

Störung	Maßnahme
Energieholzgreifer kann einen Baum nicht schneiden und bleibt stecken	<p>Öffnen Sie die Backe des Energieholzgreifers nicht. Nähern Sie sich nicht einem Baum, der teilweise gefällt ist.</p> <p>Versuchen Sie, den Baum von der Maschine weg zu fällen, indem Sie ihn mit der Maschine schieben.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Baumschere nicht beschädigt ist, bevor Sie die Baumschere wieder verwenden.</p>
Äste oder Fremdkörper im Energieholzgreifer	<p>Vor dem Entfernen von Ästen oder Fremdkörpern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senken Sie den Energieholzgreifer auf den Boden ab. • Schalten Sie die Basismaschine aus.
Klinge löst sich vom Energieholzgreifer	<p>Senken Sie den Energieholzgreifer auf den Boden ab. Schalten Sie die Basismaschine aus.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Klinge und ihre Bolzen nicht beschädigt sind, bevor Sie die Klinge wieder anbringen.</p>
Hydraulische Störung, Backen öffnen oder schließen sich nicht	<p>Lassen Sie den Hydraulikdruck ab. Prüfen Sie die Anschlüsse und Leitungen auf Lecks.</p> <p>Tauschen Sie defekte Anschlüsse oder Leitungen aus.</p>

7 WARTUNG

7.1 Wartungsplan, Energieholzgreifer

Aufgabe	Intervall
Prüfen Sie den festen Sitz der Schrauben und Muttern.	Täglich
Prüfen Sie, dass keine Risse oder Brüche vorhanden sind.	Täglich
Prüfen Sie den Zustand der Klinge.	Täglich
Stellen Sie sicher, dass keine Hydrauliklecks vorhanden sind.	Täglich
Schmieren Sie den Energieholzgreifer.	Täglich
Reinigen Sie den Energieholzgreifer.	Bei Bedarf
Schärfen Sie die Klinge.	Bei Bedarf
Tauschen Sie die Klinge aus.	Bei Bedarf

7.2 Anzugsdrehmomente

Klasse 8,8 Schraube	Anzugsdrehmoment
M10	43 Nm
M12	75 Nm
M16	181 Nm
M20	353 Nm

7.3 Wartungsanweisungen, Energieholzgreifer

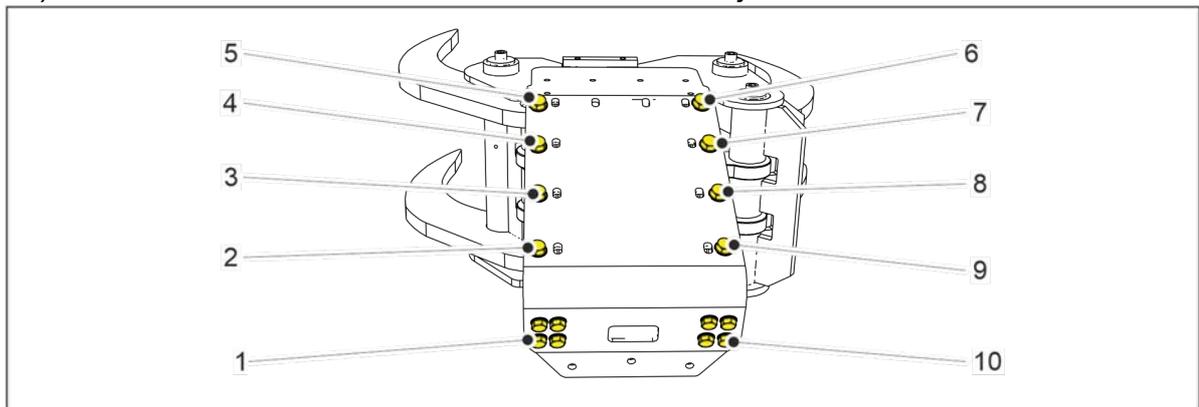


HINWEIS

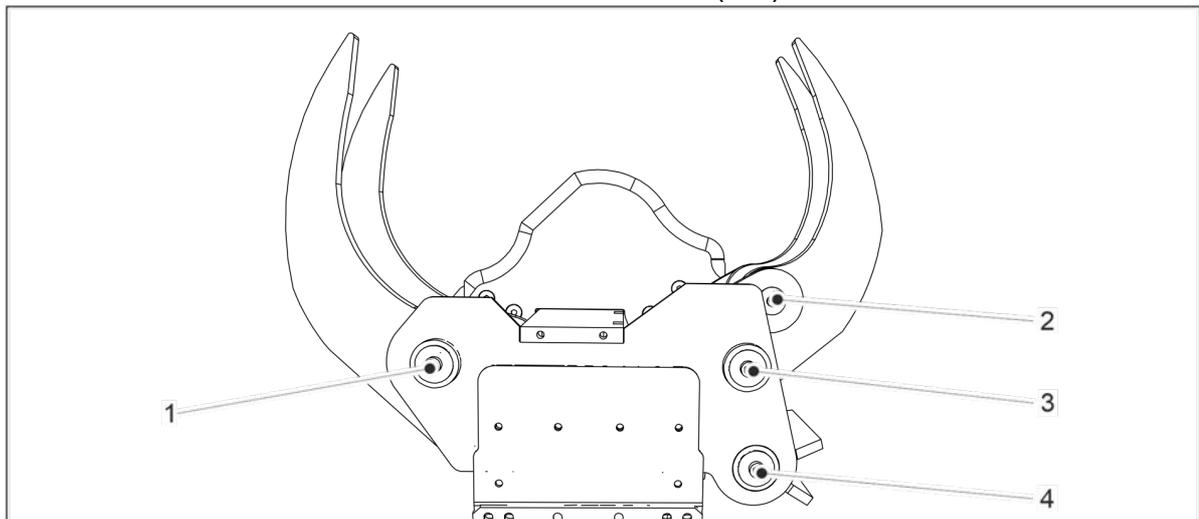
Senken Sie vor der Durchführung von Wartungsarbeiten den Energieholzgreifer auf den Boden ab und schalten Sie die Basismaschine aus.

7.3.1 Prüfen des festen Sitzes der Schrauben und Muttern

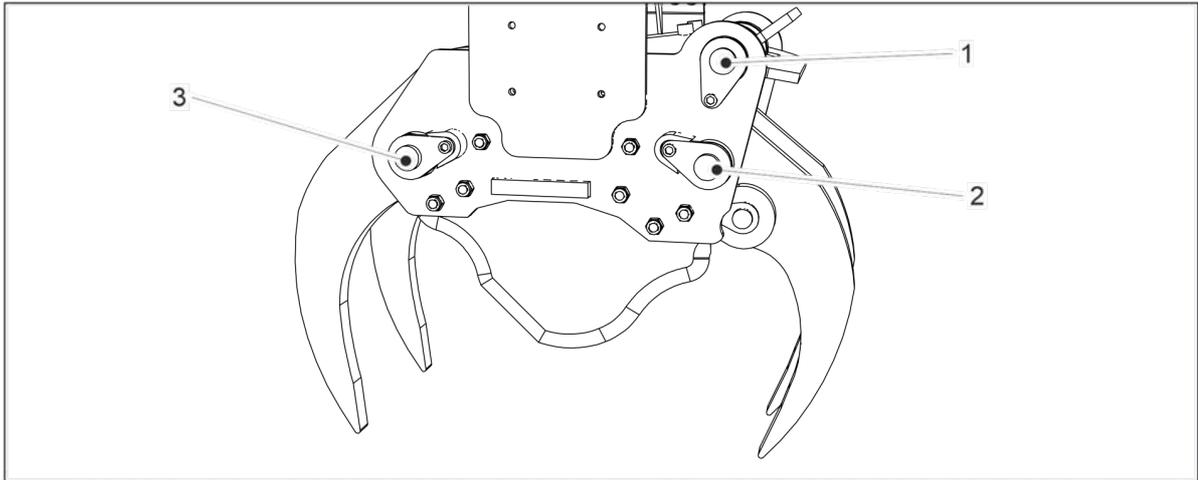
1. Prüfen Sie den festen Sitz der Schrauben und Muttern der Schnellkupplung (1-10). Die Anzahl der Schrauben und Muttern variiert je nach Größe der Baumschere.



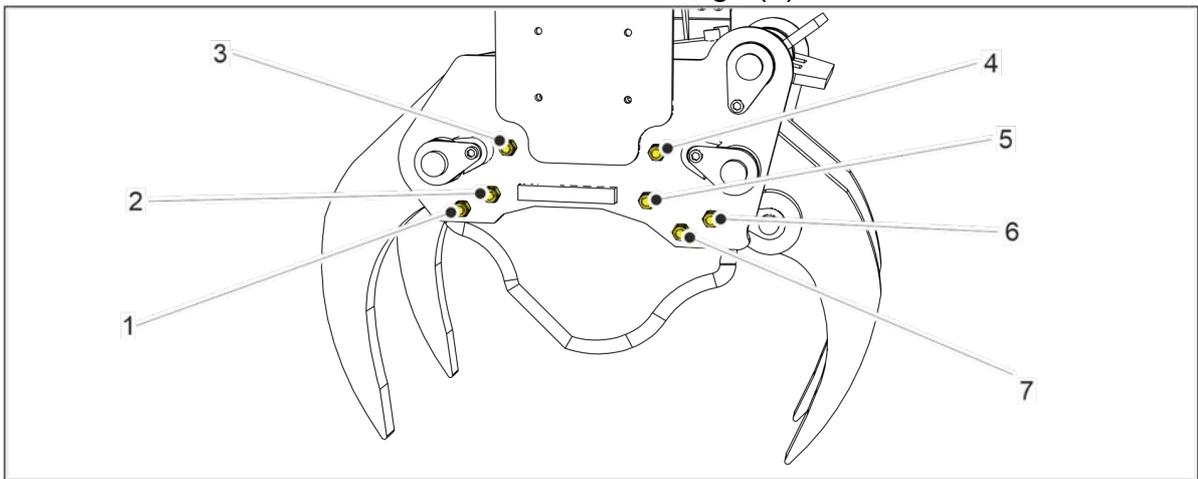
2. Prüfen Sie den festen Sitz der oberen Schrauben (1-4).



3. Prüfen Sie den festen Sitz der Bodenbolzen (1-3).



4. Prüfen Sie den festen Sitz der Schrauben der Klinge (7).



7.3.2 Prüfen des Energieholzgreifers auf Risse oder Brüche

Prüfen Sie die Backen und den Hauptteil des Energieholzgreifers visuell auf Risse oder Brüche im Metall. Wenn Sie Risse oder Brüche feststellen, versuchen Sie nicht, diese zu reparieren. Wenden Sie sich stattdessen an Ihren Händler vor Ort.

7.3.3 Prüfen des Zustands der Klinge

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch scharfe Klinge</p> <p>Die Klinge kann Verletzungen und Schnittwunden verursachen.</p> <p>Seien Sie in der Nähe der Klinge vorsichtig. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie mit der Klinge hantieren.</p>

Prüfen Sie visuell, dass die Klinge nicht beschädigt, verbogen oder stumpf ist. Wenn die Klinge stumpf oder gekerbt ist, schärfen Sie sie. Eine beschädigte oder verbogene Klinge muss ersetzt werden.

7.3.4 Prüfen auf Hydrauliklecks

	<p>GEFAHR</p> <p>Quetschgefahr</p> <p>Bewegliche Teile im Energieholzgreifer können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.</p> <p>Seien Sie vorsichtig in der Nähe des Energieholzgreifers, wenn die Hydraulikleitungen angeschlossen sind. Stecken Sie Ihre Hände nicht in den Energieholzgreifer, wenn die Hydraulikleitungen angeschlossen sind.</p>
---	---

  	<p>GEFAHR</p> <p>Hydraulikflüssigkeit</p> <p>Hochdruck-Hydraulikflüssigkeit kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.</p> <p>Lassen Sie vor der Wartung den Hydraulikdruck ab. Tragen Sie beim Hantieren mit Hydraulikflüssigkeit Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.</p>
--	---

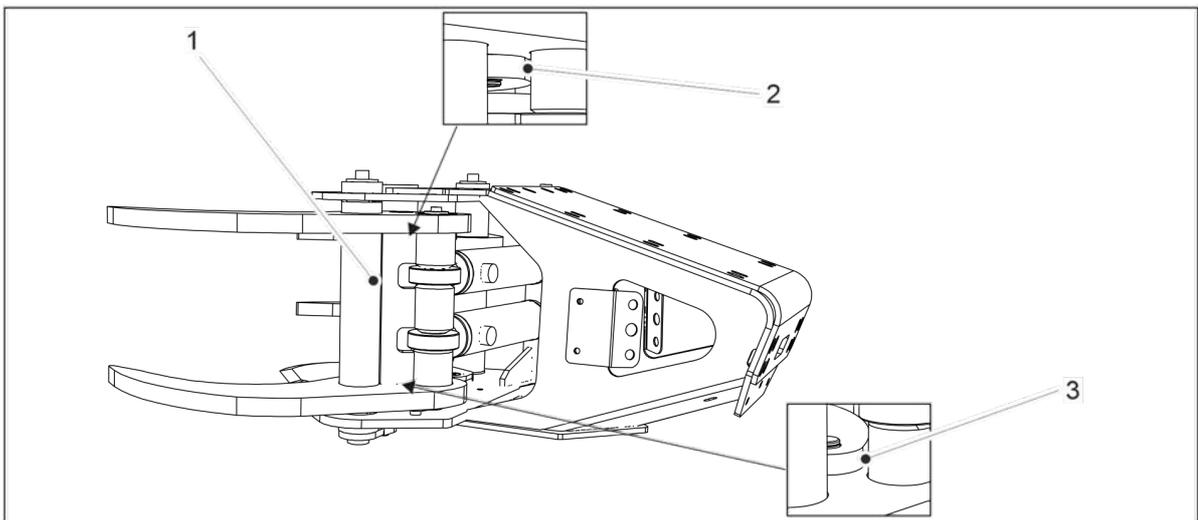
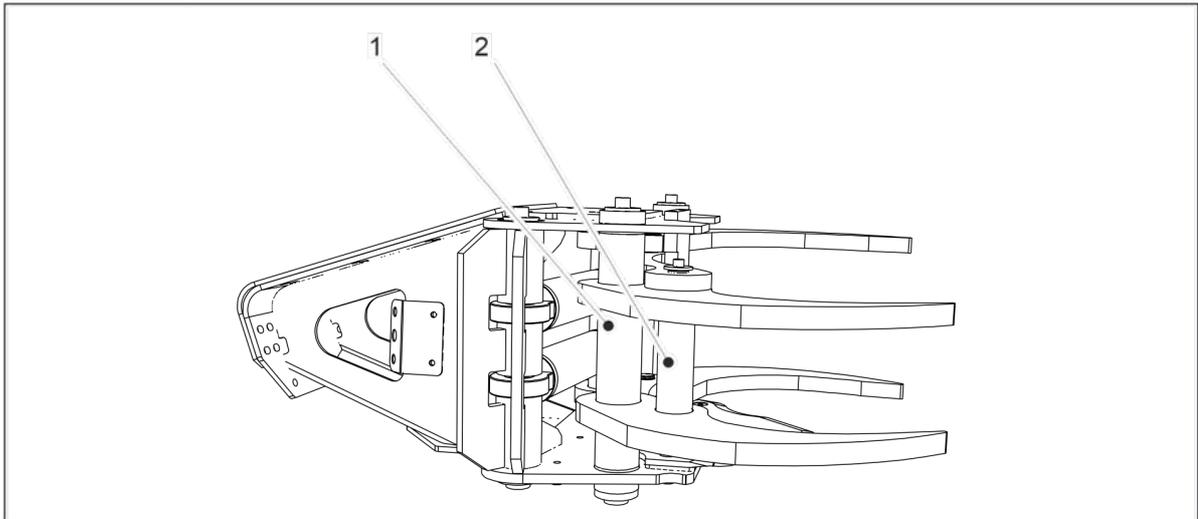
Führen Sie eine Sichtprüfung der hydraulischen Zu- und Abflussverbindungen auf Lecks durch. Hydrauliklecks treten häufiger bei kalten Betriebstemperaturen auf. Erwärmen Sie nach Möglichkeit das Hydrauliköl der Basismaschine vor dem Einsatz bei niedrigen Temperaturen vor.

Wenn ein Leck gefunden wird, ersetzen Sie den Hydraulikschlauch oder das Verbindungsstück.

7.3.5 Schmieren des Energieholzgreifers

Verwenden Sie zum Schmieren des Energieholzgreifers hochwertiges NLGI.2-Mehrzweckfett.

1. Tragen Sie Schmierfett auf die Schmiernippel auf. Die Position der Schmiernippel ist unten dargestellt.



7.3.6 Reinigen des Energieholzgreifers

Der Energieholzgreifer kann mit einem Hochdruckreiniger gewaschen werden. Vergewissern Sie sich, dass nach dem Waschen keine Äste oder Rückstände im Energieholzgreifer verbleiben.

7.3.7 Schärfen der Klinge

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch scharfe Klinge</p> <p>Die Klinge kann Verletzungen und Schnittwunden verursachen.</p> <p>Seien Sie in der Nähe der Klinge vorsichtig. Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe, wenn Sie die Klinge schärfen.</p>
	
	

	<p>HINWEIS</p> <p>Übermäßige Hitze beim Schärfen kann die Struktur der Klinge schwächen.</p>
---	---

Verwenden Sie zum Schärfen einen batteriebetriebenen Winkelschleifer, der mit einer Schleifscheibe ausgestattet ist.

- Bewegen Sie die Schleifscheibe während des Schärfens kontinuierlich.
- Unterbrechen Sie den Schleifvorgang, wenn das Messer heiß wird, und lassen Sie es abkühlen.
- Schärfen Sie die Klinge gleichmäßig von beiden Seiten.

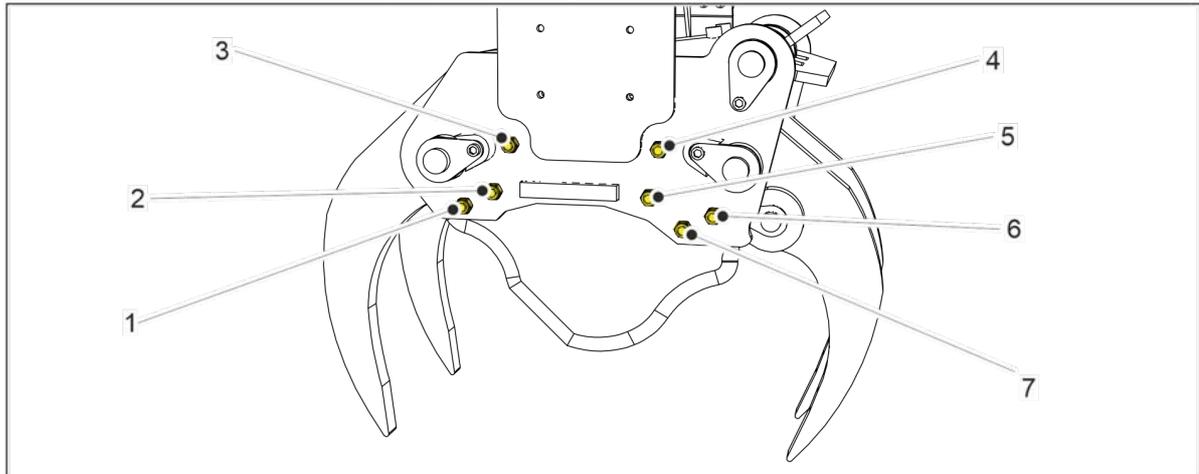
7.3.8 Austauschen der Klinge

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch scharfe Klinge</p> <p>Die Klinge kann Verletzungen und Schnittwunden verursachen.</p> <p>Seien Sie in der Nähe der Klinge vorsichtig. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie mit der Klinge hantieren.</p>
	

	<p>HINWEIS</p> <p>Verwenden Sie einen elektrischen Schraubenschlüssel oder alternativ einen Steckschlüssel mit einer Verlängerung von mindestens 1 m.</p>
---	--

Modell	Teil	Teilenummer
JAK-200B	Klinge GEN2	11203
JAK-250B	Klinge GEN2	11204

1. Entfernen Sie die Muttern (1-7) der Klinge an der Unterseite der Baumschere.



2. Entfernen Sie die Schrauben der Klinge.
3. Entfernen Sie die alte Klinge.
4. Richten Sie die neue Klinge an den Schraubenlöchern aus.
5. Bringen Sie die Bolzen an.
6. Bringen Sie die Muttern an.

7.3.9 Austauschen des Hydraulikschlauchs und des Anschlussstücks

  	<p>GEFAHR</p> <p>Hydraulikflüssigkeit</p> <p>Hochdruck-Hydraulikflüssigkeit kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.</p> <p>Lassen Sie vor der Wartung den Hydraulikdruck ab. Tragen Sie beim Hantieren mit Hydraulikflüssigkeit Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.</p>
---	---

1. Stellen Sie fest, ob ein Schlauch oder ein Verbindungsstück die Ursache für das Leck ist.
2. Bereiten Sie einen Ersatzschlauch oder ein Ersatzverbindungsstück entsprechend dem Leck vor.
3. Machen Sie die Hydraulikleitungen in der Basismaschine drucklos. Siehe Dokumentation des Herstellers.
4. Schalten Sie die Basismaschine aus.

5. Stellen Sie einen Behälter unter den Hydraulikanschluss, um eventuell austretendes Öl aufzufangen.
6. Lösen Sie das undichte Anschlussstück bzw. die undichten Anschlüsse des Schlauchabschnitts.
7. Bringen Sie das neue Anschlussstück oder Schlauchsegment mit seinen Anschlüssen an.

7.4 Ersatzteile und Wartungskontakte

Für Ersatzteile und Service wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler. Bei der Bestellung von Ersatzteilen geben Sie bitte die Modell- und Seriennummer des Energieholzgreifers an. Die Angaben finden Sie auf dem Typenschild des Herstellers.

8 OPTIONEN

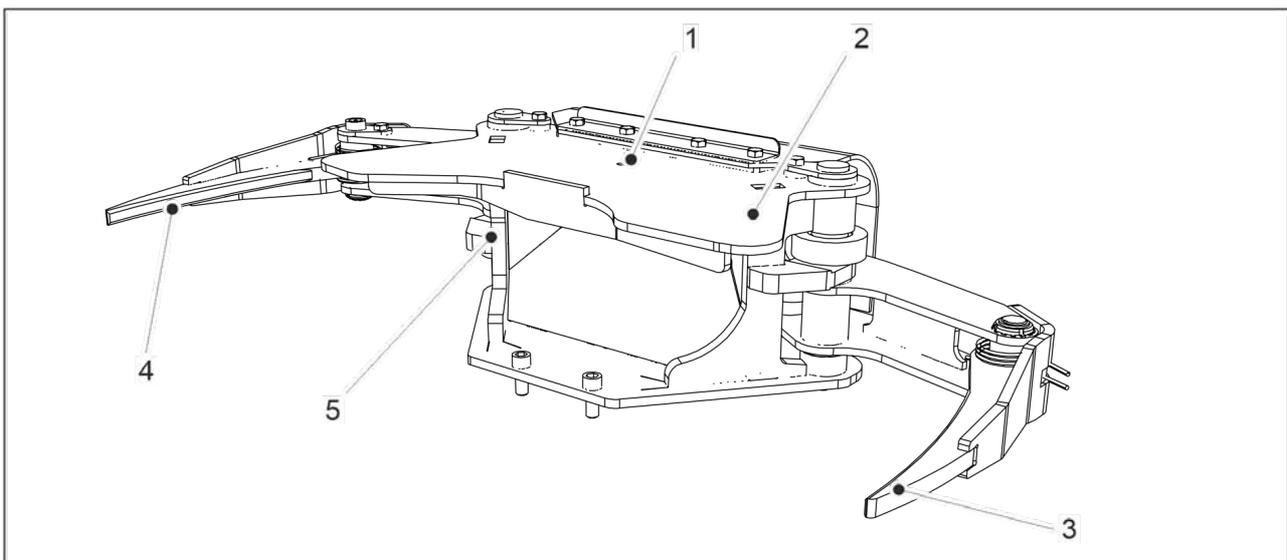
8.1 Optional verfügbare Ausrüstung

Optionale Ausrüstung	JAK-200B	JAK-250B	JAK-300B
Sammelgreifer GEN2	x	X	X
Fällunterstützung	X	X	X
Kupplungsoptionen für Bagger	X	X	X
Solide Verlängerung	X	X	X
LP-Zylinder		X	X
Stützfuß	X	X	X
Guillotine-Einheit			X
3-Finger-Backe	X	X	X
eBoost		X	X
Kabelsteuerung (inkl. 6/2-Ventil)	(X)	X	X
Funksteuerung (inkl. 6/2-Ventil)		(X)	x

(X) Nur ohne eBoost

8.2 Sammelgreifer

8.2.1 Überblick



1	Gewinde der Hebeöse
2	Baumhalterung
3	Linke Backe

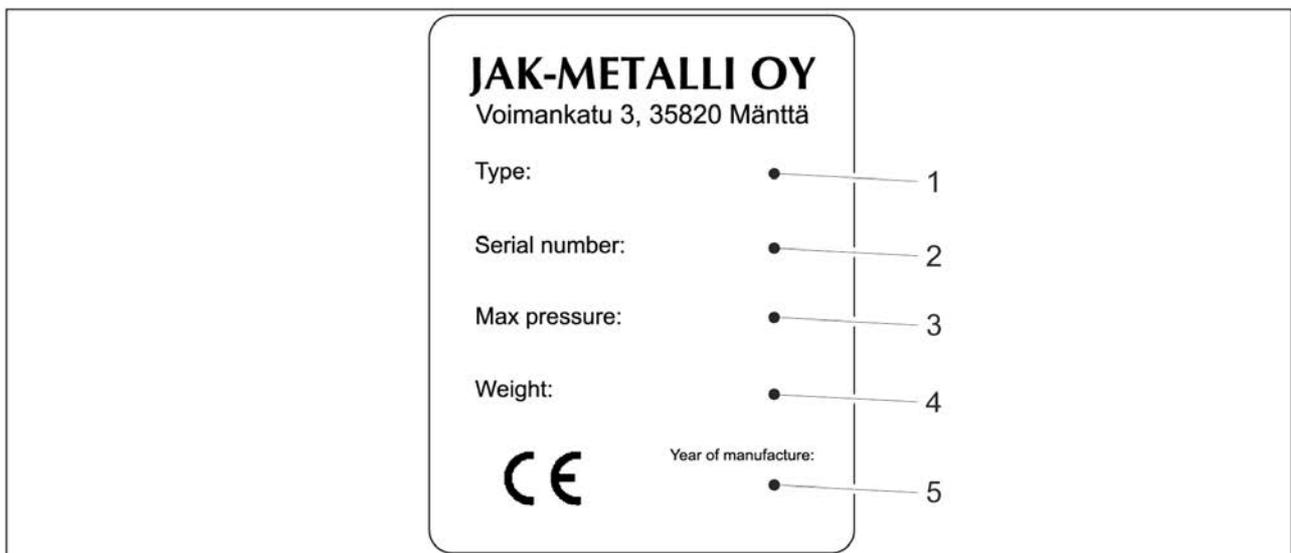
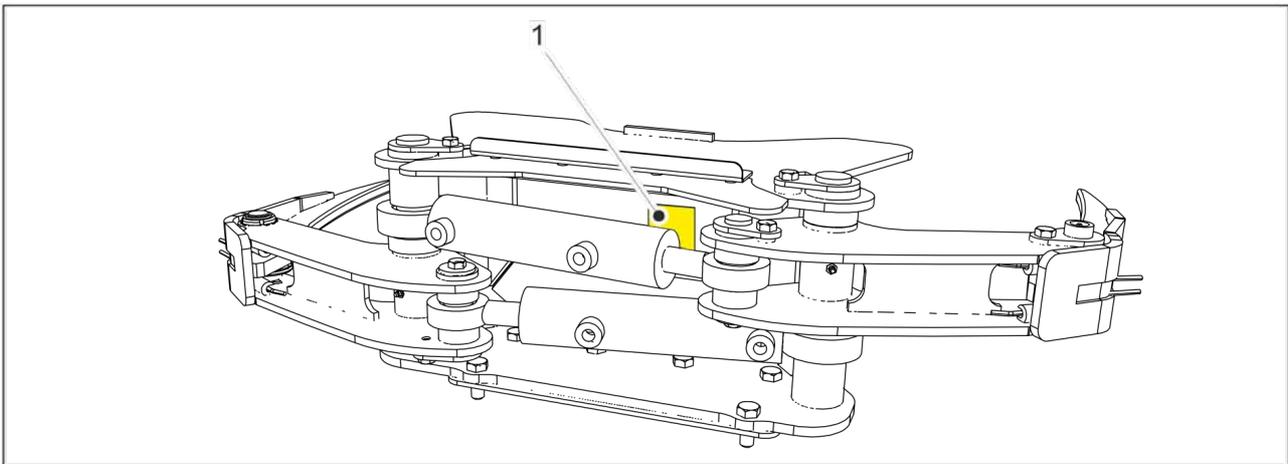
8 Optionen

4	Rechte Backe
5	Rahmen des Sammelgreifers

Der Sammelgreifer hat zwei kleinere hydraulische Backen, die die gefällten Bäume auffangen und festhalten, während die Baumschere weitere Bäume fällt. Wenn der Sammelgreifer voll ist, können die gefällten Bäume zeitsparend als Bündel an einen neuen Standort gebracht werden. Der Sammelgreifer ist besonders nützlich, wenn dicht wachsende kleinere Bäume gefällt werden. Der Sammelgreifer wird oben auf der Baumschere montiert.

8.2.1.1 Produktidentifikation

Die Position des Herstellerschildes (1) ist unten dargestellt.



Standort	Informationen
1	Typ
2	Seriennummer
3	Maximaler Druck
4	Gewicht

5	Baujahr
---	---------

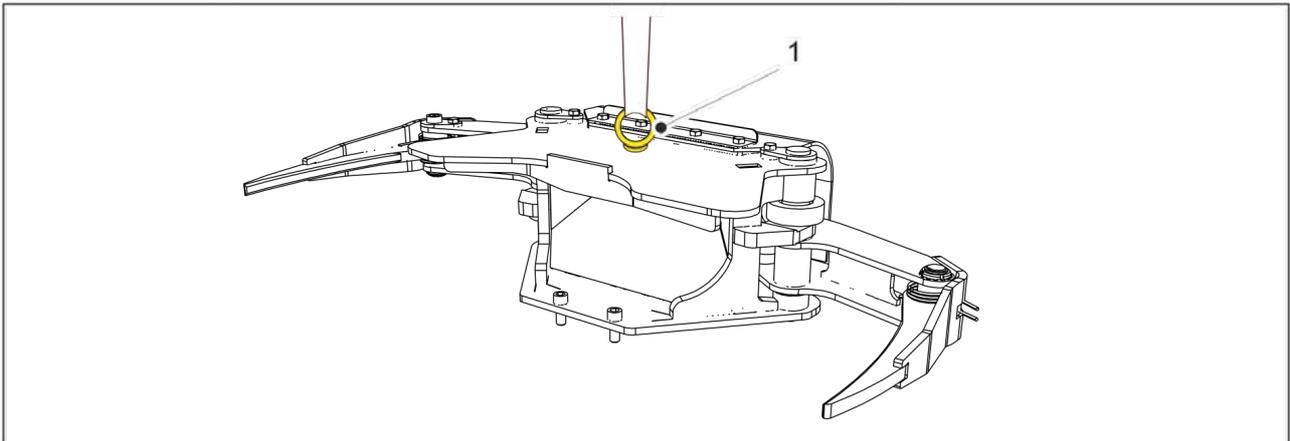
8.2.2 Montage

8.2.2.1 Anheben des Sammelgreifers

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch Heben</p> <p>Das Gerät ist schwer und kann beim Anheben Verletzungen verursachen.</p> <p>Heben Sie das Gerät nicht allein an. Verwenden Sie eine Hebehilfe.</p>
---	---

Produktbezeichnung	JAK-200B	JAK-250B	JAK-300B
Gewicht des Sammelgreifers	55 kg (121.2 lbs)	77 kg (169.7 lbs)	120 kg (264.5 lbs)

Der Greifer kann mit Lastengurten oder Haken angehoben werden. Bringen Sie die Hebeschleufe (1) zum Anheben an der Oberseite des Sammelgreifers an.

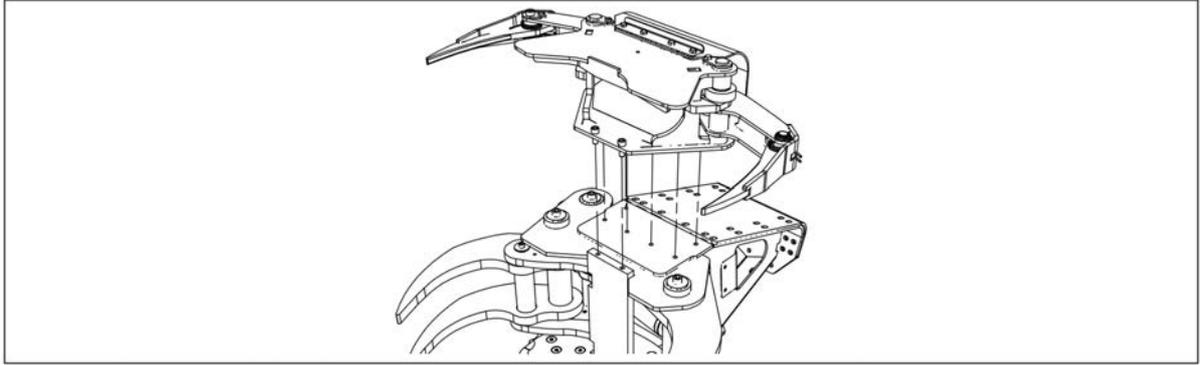


8.2.2.2 Montage des Sammelgreifers

	<p>Durch die Montage des Sammelgreifers erhöht sich das Gewicht des Energieholzgreifers und dies kann das Gleichgewicht beeinträchtigen.</p>
---	--

1. Reinigen Sie die Gewinde mit Druckluft und Entfettungsmittel.

2. Schieben Sie den Sammelgreifer über die Baumschere.



3. Ziehen Sie die Schrauben fest.
4. Installieren Sie die Hydraulikleitungen an den Anschlüssen an der Rückseite des Sammelgreifers: der rechte Anschluss schließt, der linke Anschluss öffnet.

8.2.3 Betrieb

8.2.3.1 Bedienen des Sammelgreifers



WARNUNG

Risiko einer Beschädigung der Ausrüstung

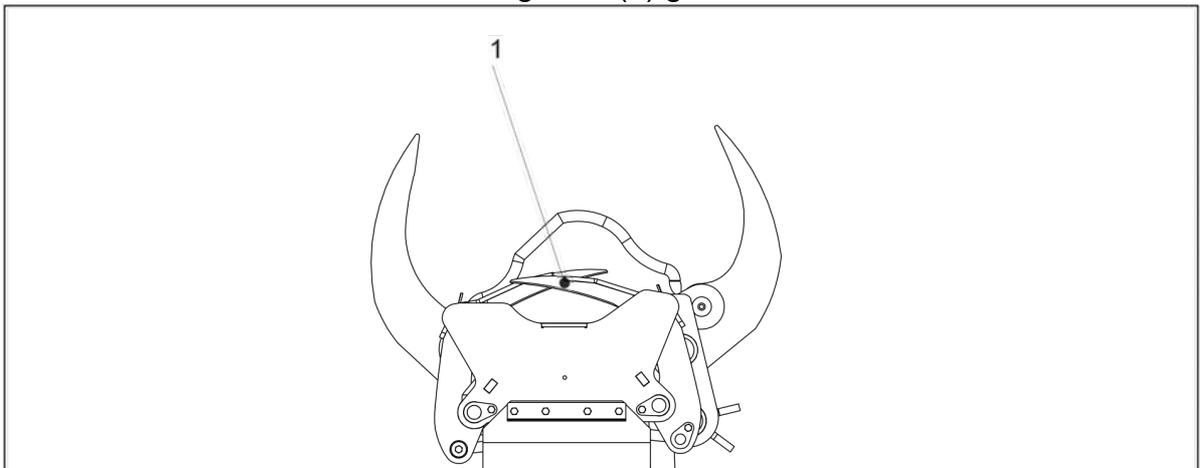
Vergewissern Sie sich, dass der Sammelgreifer geschlossen ist, bevor Sie einen Baum fällen.



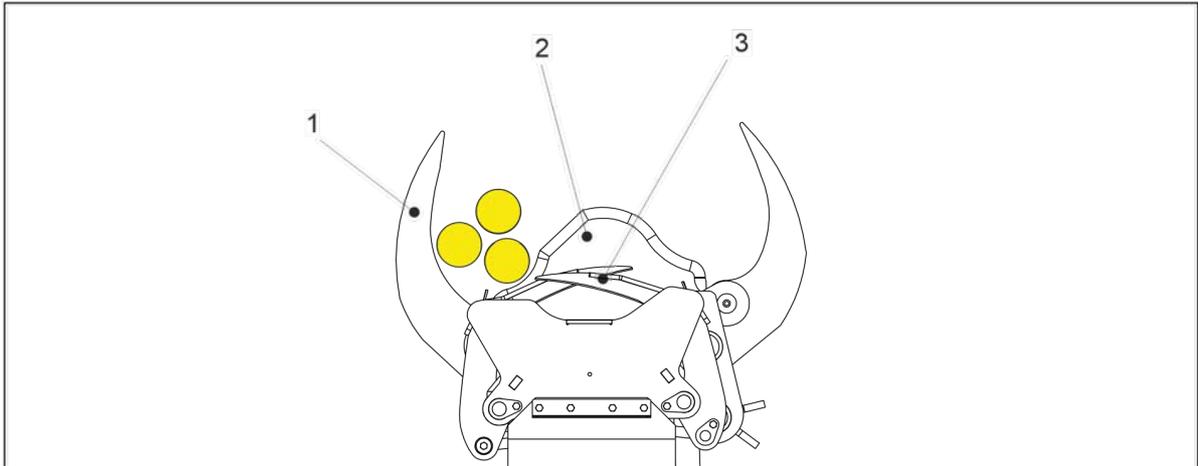
HINWEIS

Schneiden Sie das Baumbündel am Boden ab, wenn das Bündel zu lang ist, um es vom Stapelplatz zu transportieren.

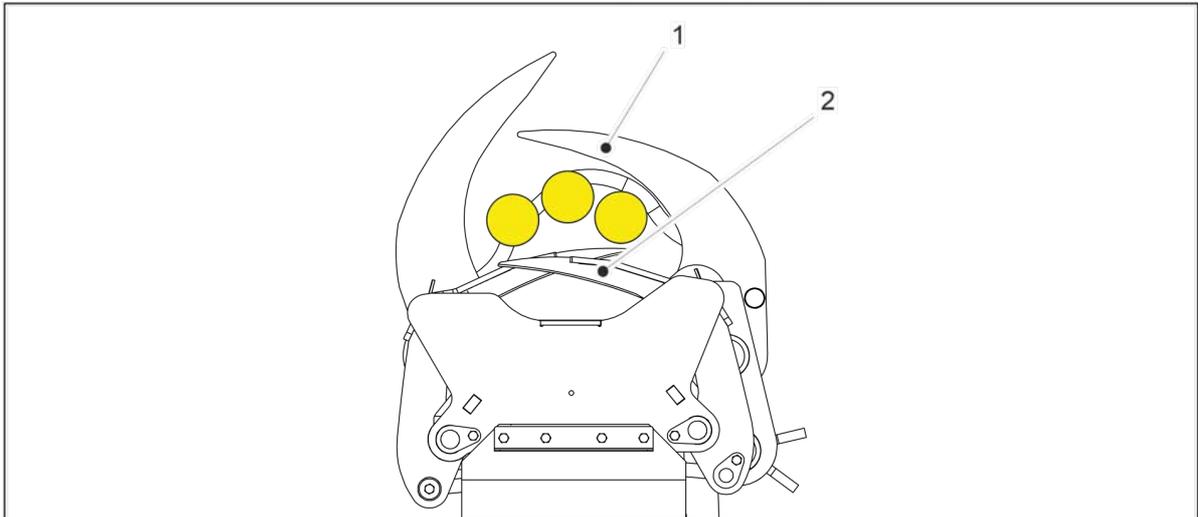
1. Stellen Sie sicher, dass der Sammelgreifer (1) geschlossen ist.



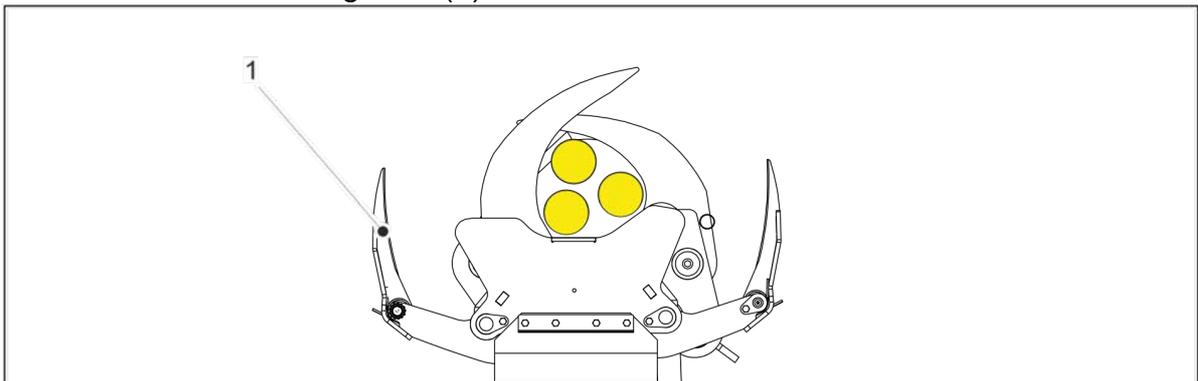
2. Legen Sie das Baumbündel zwischen die Backen an der Schneidseite (1) und die Klinge (2). Der Sammelgreifer (3) muss geschlossen sein.



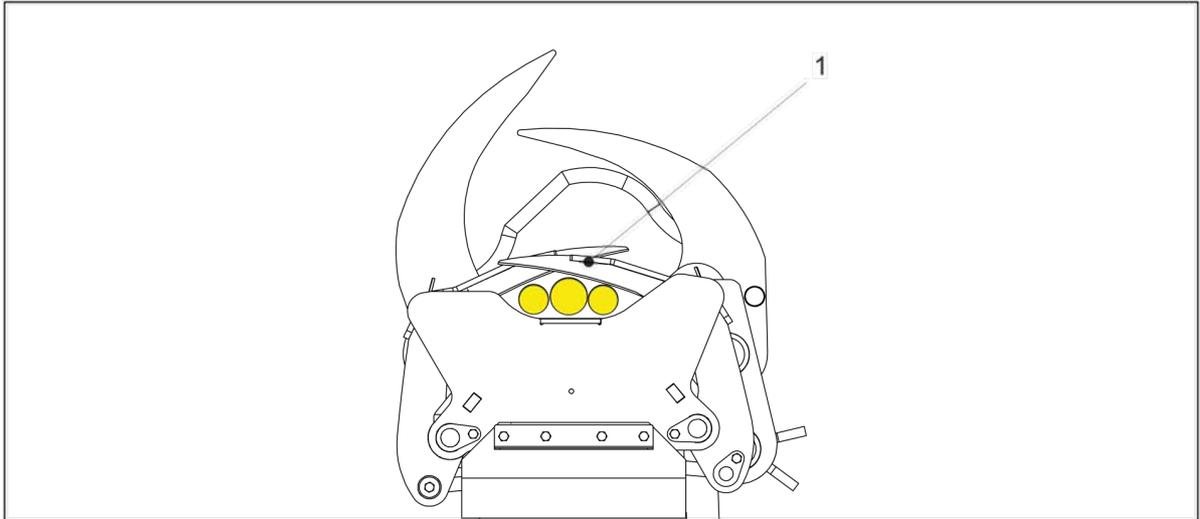
3. Zum Schneiden des Baumbündels schließen Sie die Backen (1). Nun halten die Backen das Baumbündel fest. Der Sammelgreifer (2) ist geschlossen.



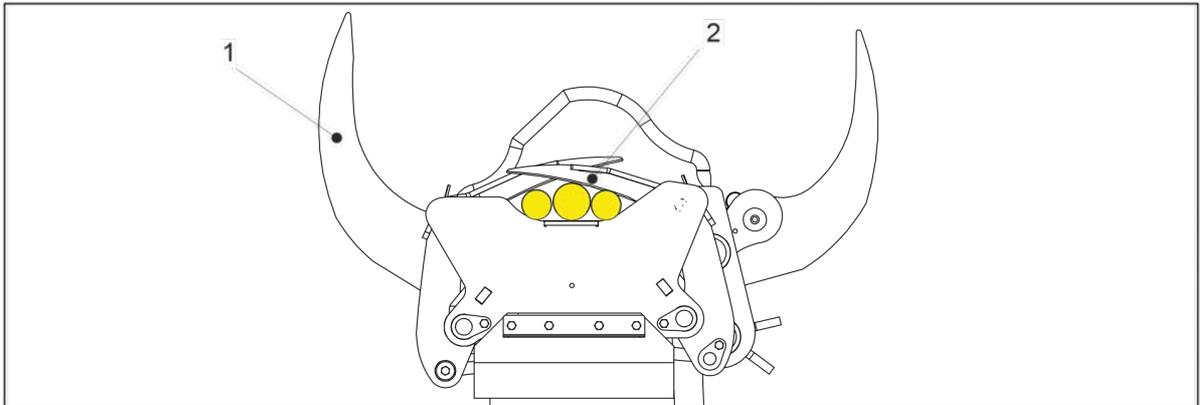
4. Öffnen Sie den Sammelgreifer (1).



5. Schließen Sie den Sammelgreifer (1).



6. Öffnen Sie die Backen (1). Nun hält der Sammelgreifer (2) das Baumbündel.



7. Wiederholen Sie die Schritte 1, 2, 3, 4, 5 und 6, bis die Backen den Baum nicht mehr schneiden können oder das gesammelte Baumbündel instabil wird.

	<p>HINWEIS Lange Baumstämme sind instabiler als kurze Stämme. Gefahr des Herabfallens von Stämmen und Ästen. Beobachten Sie das gesammelte Baumbündel, falls es anfängt auseinanderzufallen.</p>
--	---

8. Schließen Sie nach dem letzten erfolgreichen Schnitt die Backen.
9. Bringen Sie das Baumbündel zu einem Stapelplatz auf dem Boden.

10. Um das Baumbündel freizugeben, öffnen Sie zuerst den Sammelgreifer und danach die Backen.

	<p>WARNUNG Risiko einer Beschädigung der Ausrüstung Öffnen Sie immer zuerst den Sammelgreifer, wenn Sie das Baumbündel auf dem Boden ablegen. Auf diese Weise hält der Sammelgreifer nicht das gesamte Gewicht des Baumbündels.</p>
---	---

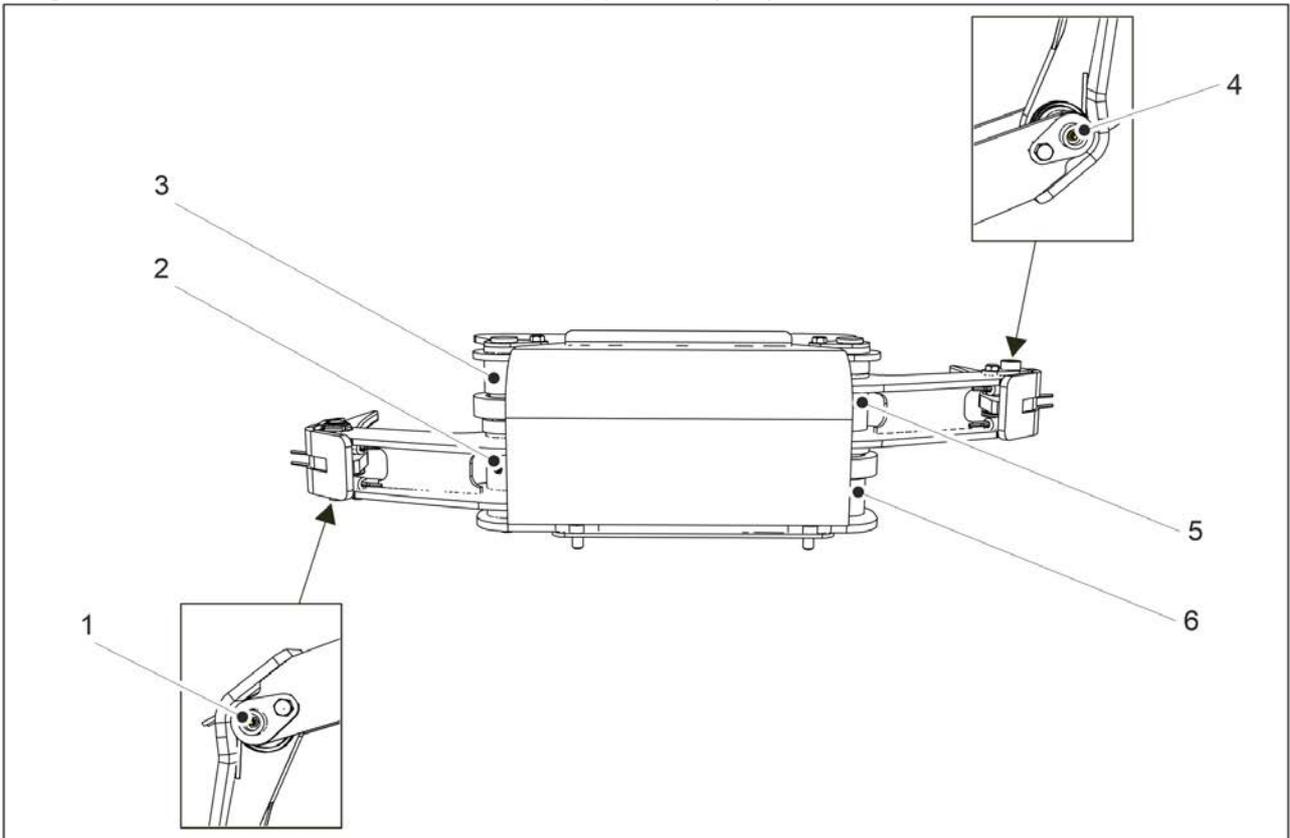
8.2.4 Tägliche Wartung

Wartungsaufgaben
Schmieren Sie den Sammelgreifer.
Reinigen Sie den Sammelgreifer.
Prüfen Sie den Sammelgreifer.

8.2.4.1 Schmieren

Verwenden Sie zum Einfetten ein hochwertiges NLGI.2-Mehrzweckfett.

Tragen Sie Schmierfett auf die Schmiernippel auf (1-6).



8.2.4.2 Reinigen des Sammelgreifers

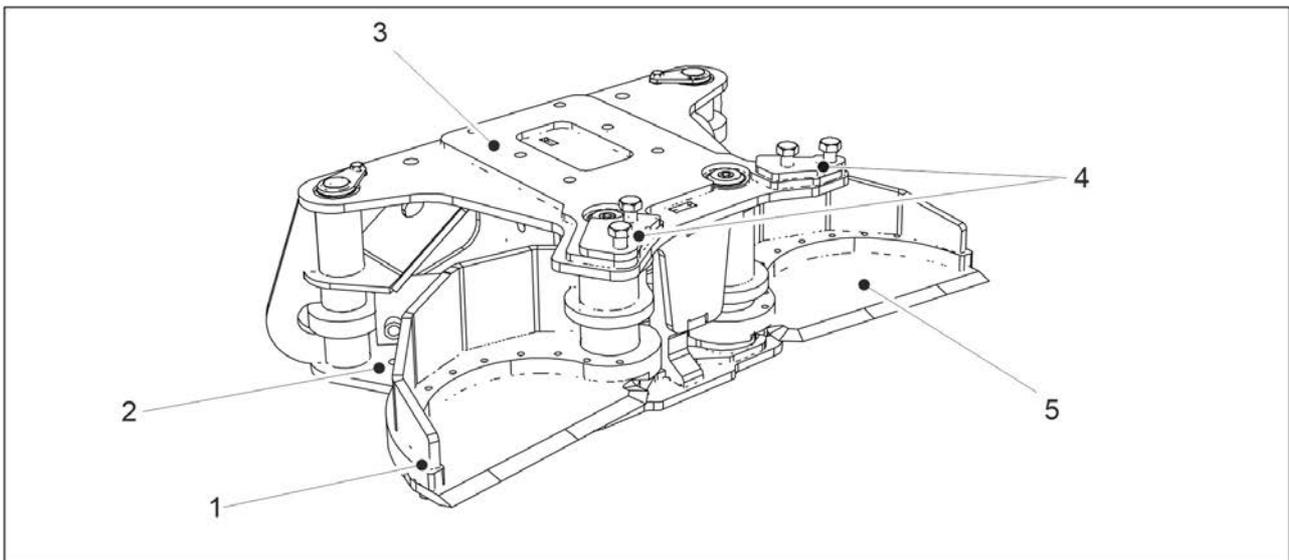
Entfernen Sie nach der Benutzung des Sammelgreifers alle Äste, Schnee und Ablagerungen aus dem Inneren des Greifers. Der Greifer kann mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

8.2.4.3 Prüfen des Sammelgreifers

1. Prüfen Sie die Festigkeit der Schrauben.
2. Stellen Sie sicher, dass keine Hydrauliklecks vorhanden sind.
3. Prüfen Sie, dass der Sammelgreifer keine Risse oder Brüche aufweist.

8.3 Guillotine-Einheit

8.3.1 Überblick



1	Rechte Guillotine-Backe
2	Rahmen der Guillotine-Einheit
3	Obere Montagefläche
4	Vordere Montageflächen
5	Linke Guillotine-Backe

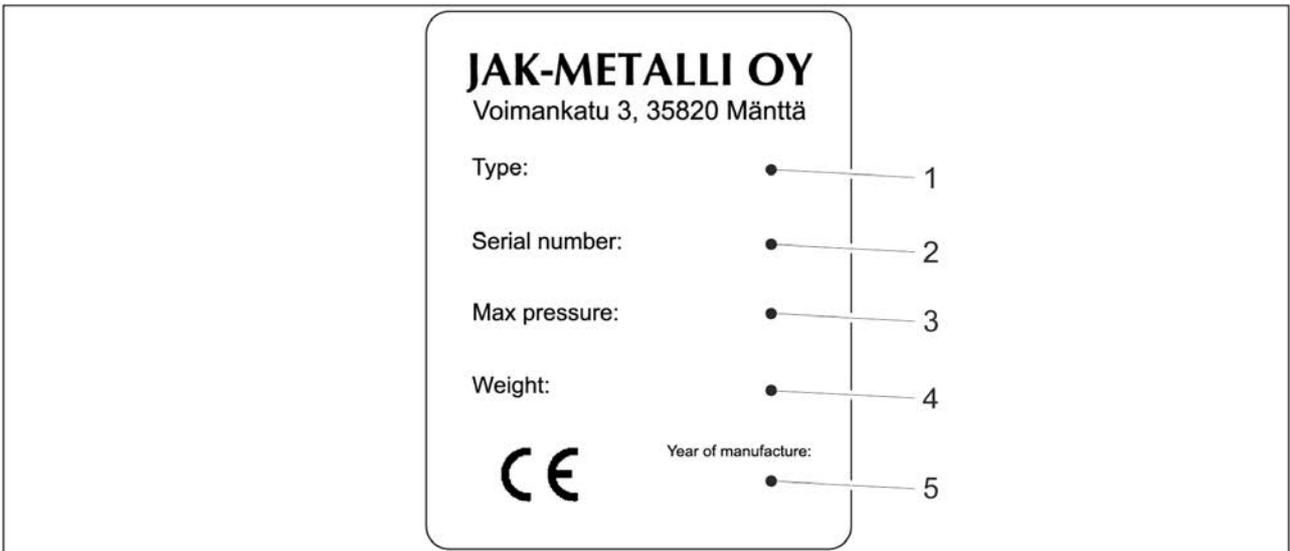
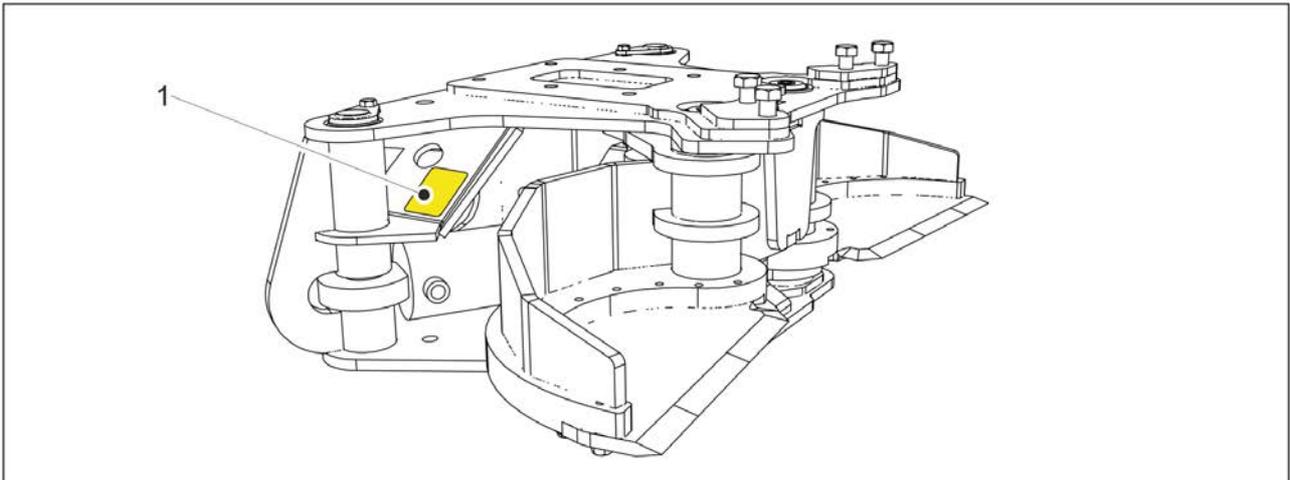
Die Guillotine-Einheit hat zwei hydraulisch gesteuerte Schneidmesser, die dickere und härtere Bäume schneiden können als die Baumscherenklinge. Das Gerät kann Holz bis zu einer Breite von 350 mm schneiden. Auch kleine Bäume und Sträucher, die zum Biegen neigen, können mit der Guillotine-Einheit effektiv geschnitten werden.

Tätigkeit

Wenn die Guillotine-Einheit installiert ist, schließen sich zunächst die Backen der Baumschere, um den Baum zu halten. Dann schließen sich die Klingen der Guillotine-Einheit und schneiden den Baum. Der Baum bleibt nach dem Schneiden in den Backen der Baumschere. Auf diese Weise kann die Baumschere gleichzeitig zum Schneiden, Laden und Handhaben von Holz verwendet werden, während die Guillotine-Einheit angebracht ist.

8.3.2 Produktidentifikation

Die Guillotine-Einheit ist auf der rechten Seite des Rahmens mit einem Herstellerschild (1) versehen.



Standort	Informationen
1	Typ
2	Seriennummer
3	Maximaler Druck
4	Gewicht
5	Baujahr

8.3.3 Montage

8.3.3.1 Anheben der Guillotine-Einheit



GEFAHR

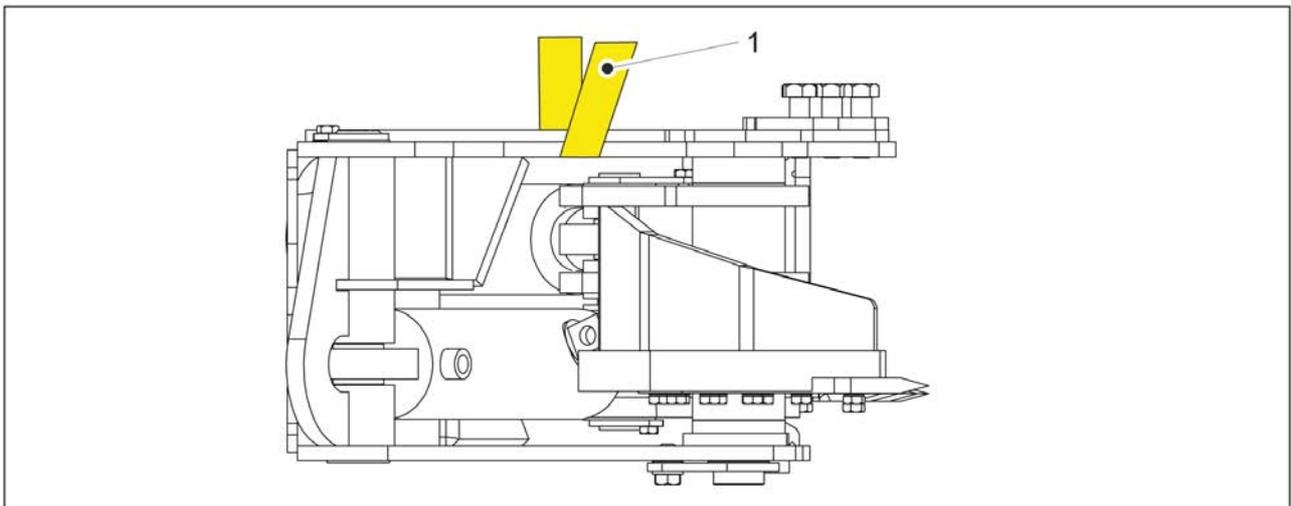
Gefahr durch Heben

Das Gerät ist schwer und kann beim Anheben Verletzungen verursachen.

Heben Sie das Gerät nicht allein an. Verwenden Sie eine Hebehilfe.

Gewicht der Guillotine-Einheit: 290 kg (639 lbs)

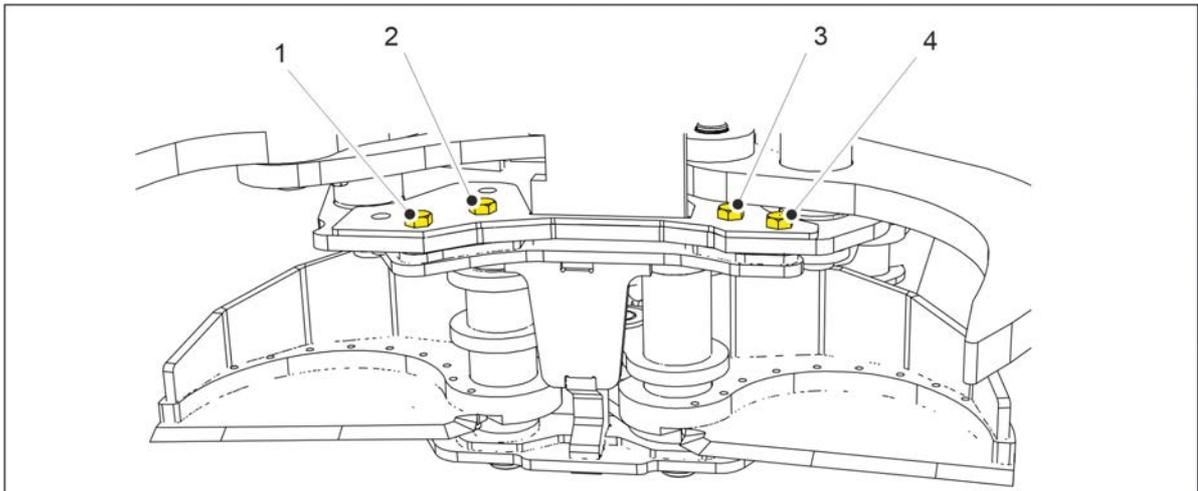
Verwenden Sie zum Anheben der Guillotine-Einheit einen Hebegurt (1) durch den Rahmen.



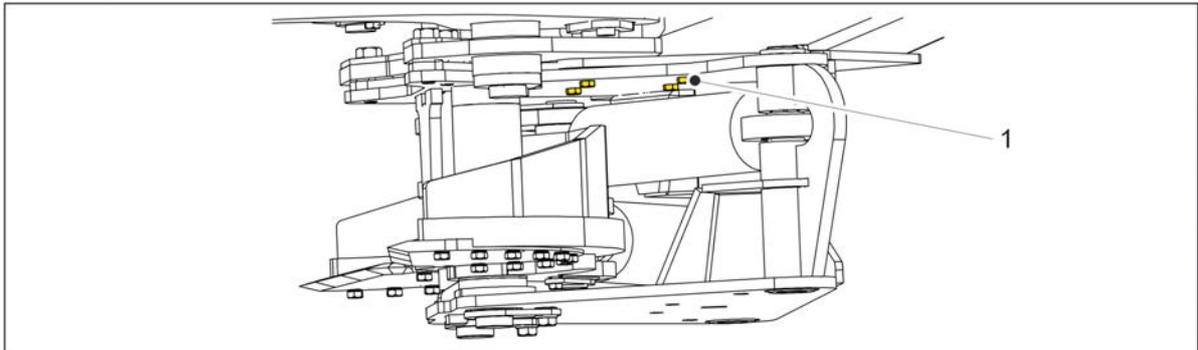
8.3.3.2 Montage der Guillotine-Einheit

1. Trennen Sie die Klinge von der Baumschere, sofern sie angebracht ist.
2. Heben Sie die Guillotine-Einheit auf eine stabile Fläche.
3. Senken Sie die Unterseite der Baumschere auf die Oberseite der Guillotine-Einheit ab.
4. Richten Sie die Bolzenlöcher an der Baumschere und der Guillotine-Einheit aus.

5. Befestigen Sie die Schrauben und Muttern (1-4) an der Vorderseite der Guillotine-Einheit.



6. Befestigen Sie die mittleren Verbindungsbolzen (1), 6 Stk.



7. Befestigen Sie die Hydraulikschläuche für den Zu- und Abfluss der Guillotine-Einheit.

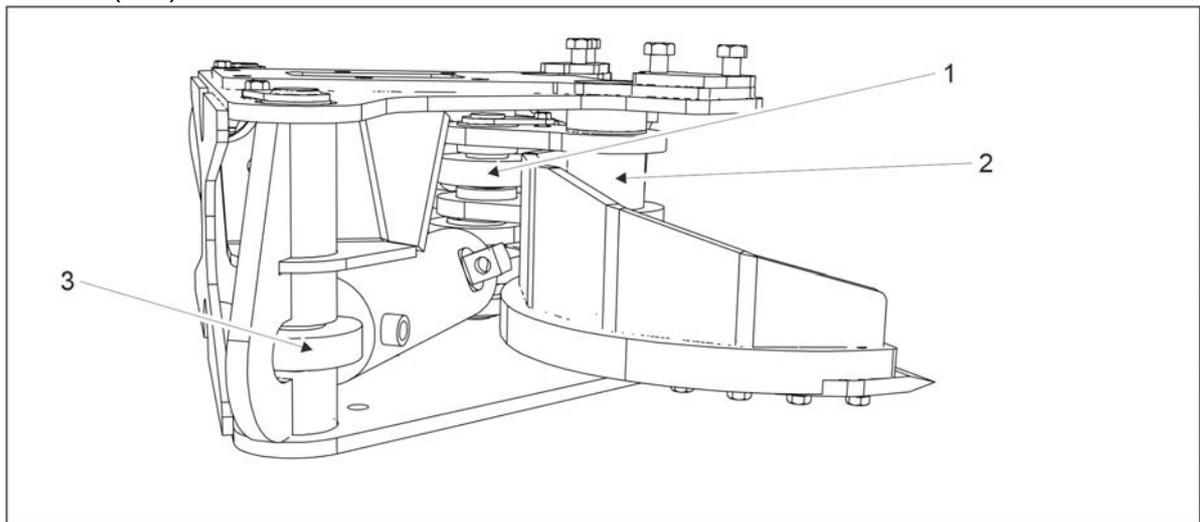
8.3.4 Wartung

8.3.4.1 Tägliche Wartung

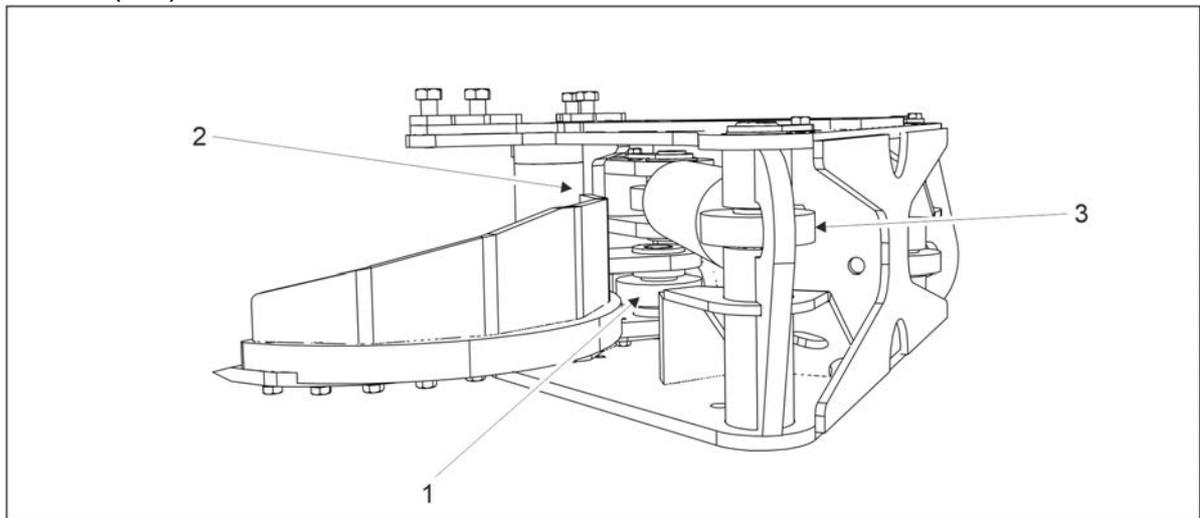
8.3.4.1.1 Schmierer der Guillotine-Einheit

Verwenden Sie zum Schmieren der Guillotine-Einheit hochwertiges NLGI.2-Mehrzweckfett.

1. Tragen Sie Schmierfett auf die Schmiernippel auf der rechten Seite der Guillotine-Einheit (1-3) auf.

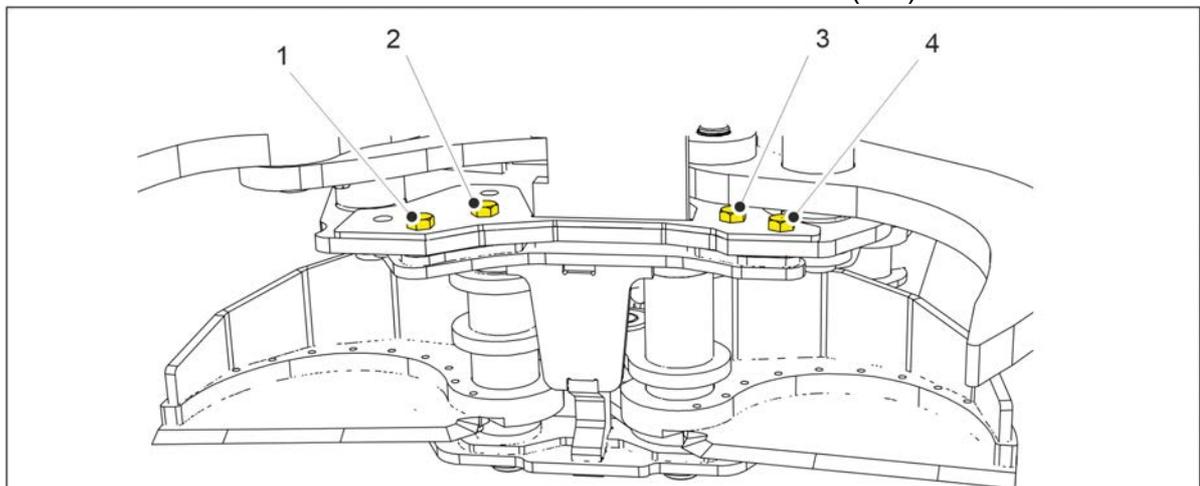


2. Tragen Sie Schmierfett auf die Schmiernippel auf der linken Seite der Guillotine-Einheit (1-3) auf.

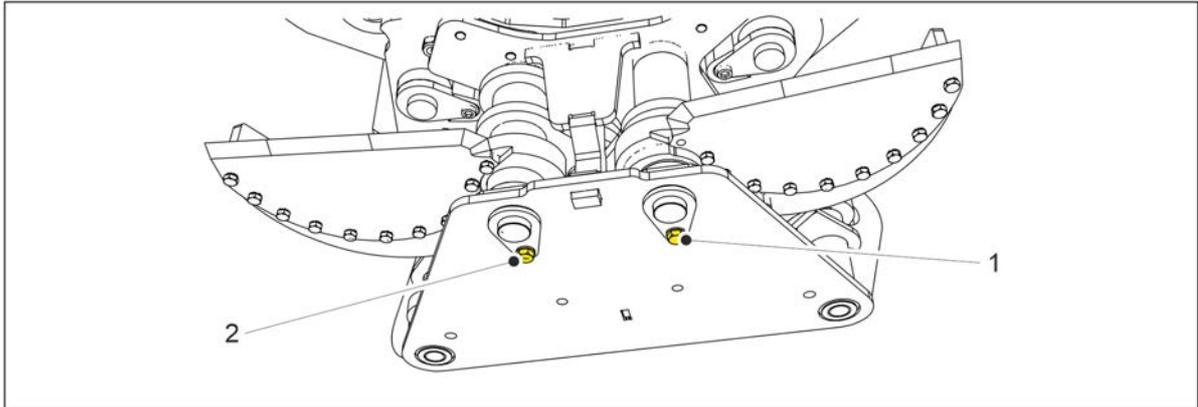


8.3.4.1.2 Prüfen der Guillotine-Einheit

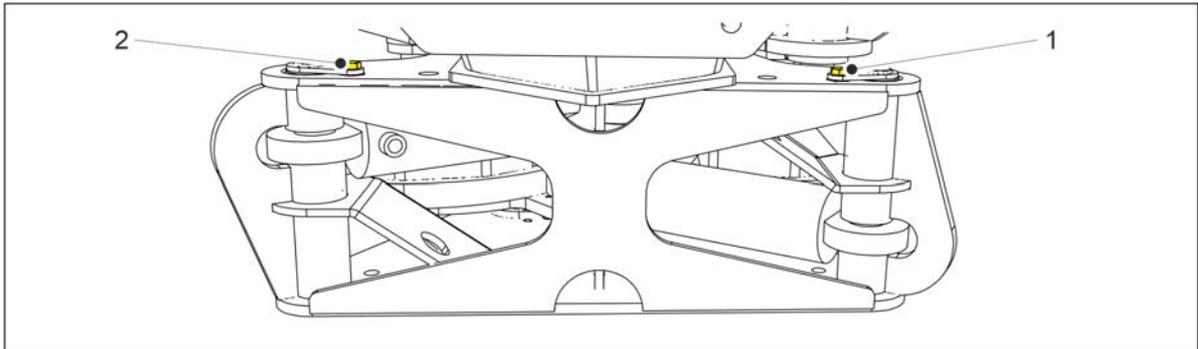
1. Prüfen Sie den festen Sitz der oberen vorderen Schrauben (1-4).



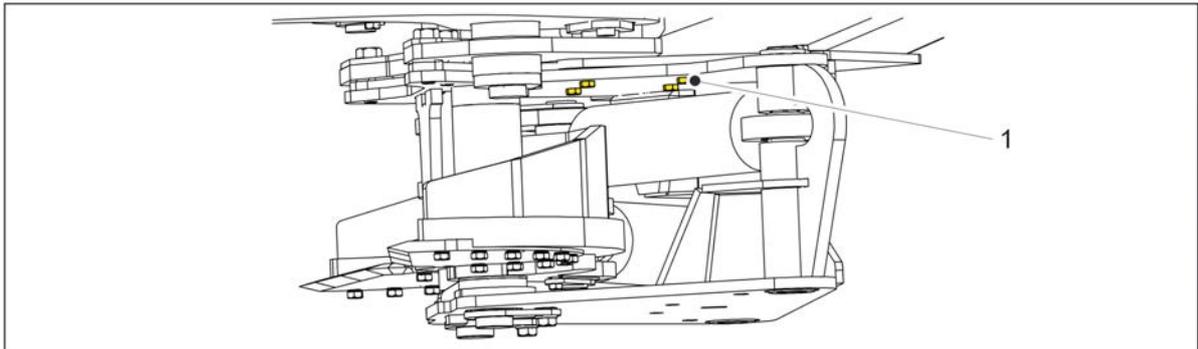
2. Prüfen Sie den festen Sitz der vorderen Bodenbolzen (1-2).



3. Prüfen Sie den festen Sitz der hinteren oberen Schrauben (1-2).



4. Prüfen Sie den festen Sitz der mittleren Verbindungsbolzen (1), 6 Stk.



5. Stellen Sie sicher, dass keine Hydrauliklecks vorhanden sind.
6. Prüfen Sie, dass die Guillotine-Einheit keine Risse oder Brüche aufweist.

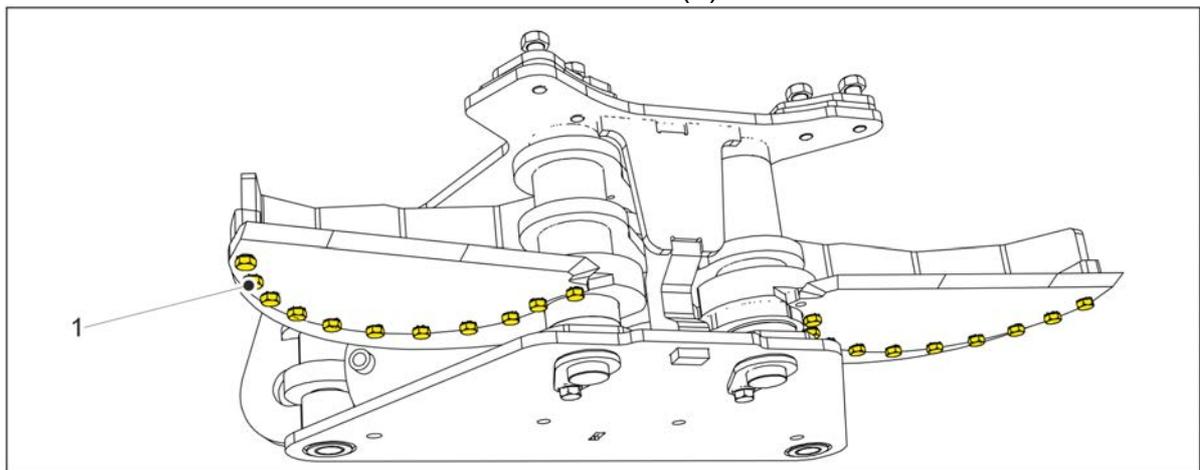
8.3.4.1.3 Reinigen der Guillotine-Einheit

Entfernen Sie nach der Benutzung der Guillotine-Einheit alle Äste, Schnee und Ablagerungen aus dem Inneren des Greifers. Der Greifer kann mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

8.3.4.2 Auswechseln der Guillotine-Klingen

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch scharfe Klinge</p> <p>Die Klinge kann Verletzungen und Schnittwunden verursachen.</p> <p>Seien Sie in der Nähe der Klinge vorsichtig. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie mit der Klinge hantieren.</p>
	

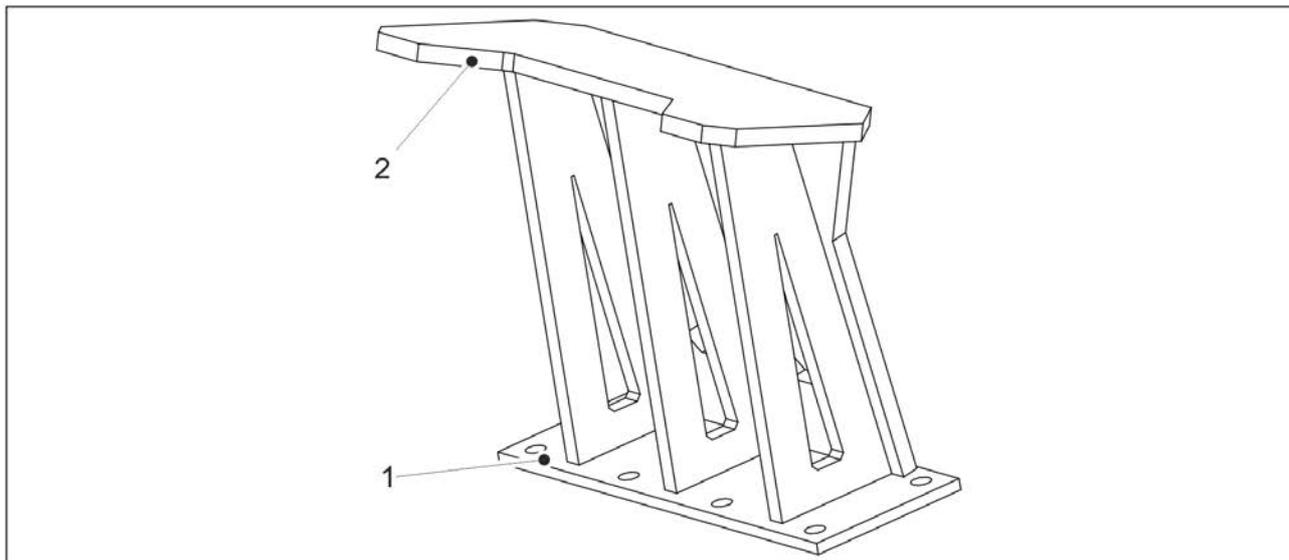
1. Senken Sie die Baumschere auf eine stabile Fläche ab, wobei die Vorderseite nach oben gekippt und die Guillotine-Backen geöffnet sein müssen.
2. Lösen Sie die Schrauben der Guillotine-Einheit (1).



3. Entfernen Sie die alten Klingen.
4. Setzen Sie die neuen Klingen ein.
5. Befestigen Sie die Schrauben der Guillotine-Einheit.

8.4 Fällunterstützung

8.4.1 Überblick



1	Verbindungsplatte
2	Baumhalterung

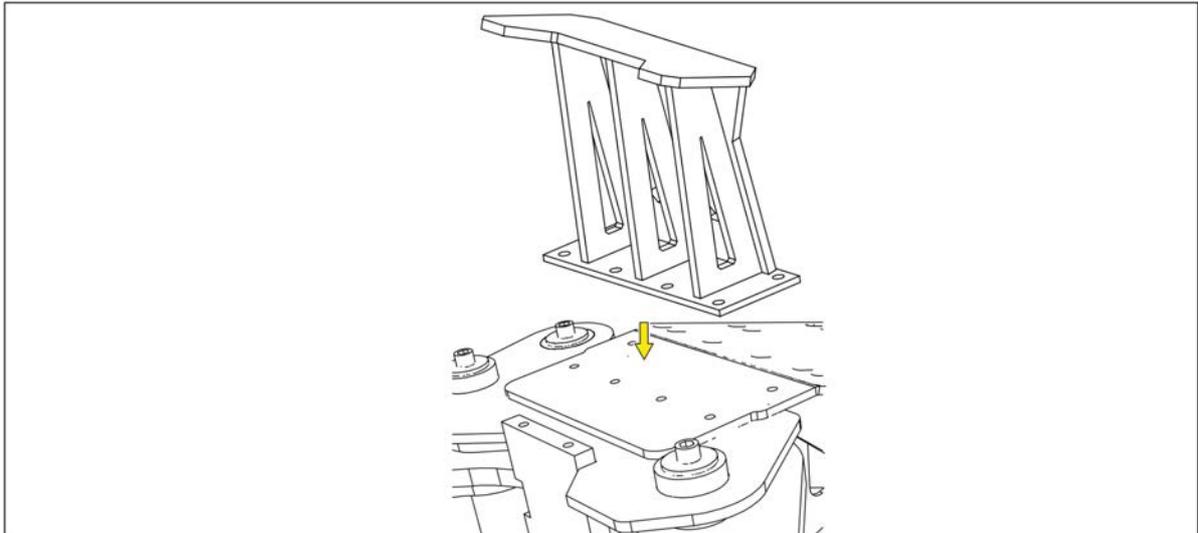
Die Fällunterstützung vergrößert die Pufferplatte der Baumschere. Die Höhe erleichtert es, den gefällten Baum zu kontrollieren und ihn nach dem Schneiden intakt zu halten. Die Fällunterstützung ist z. B. notwendig, wenn Bäume gefällt werden, die aufgrund von Fäulnis brüchig sind.

Produktbezeichnung	JAK-200B	JAK-250B	JAK-300B
Gewicht der Fällunterstützung	9 kg (19.8 lbs)	13 kg (28.6 lbs)	33 kg (72.7 lbs)

8.4.2 Montage

1. Reinigen Sie die Oberfläche des Anbaugeräts an der Oberseite der Baumschere.

2. Senken Sie die Fällunterstützung (1) auf die Befestigungsfläche (2) der Baumschere ab.



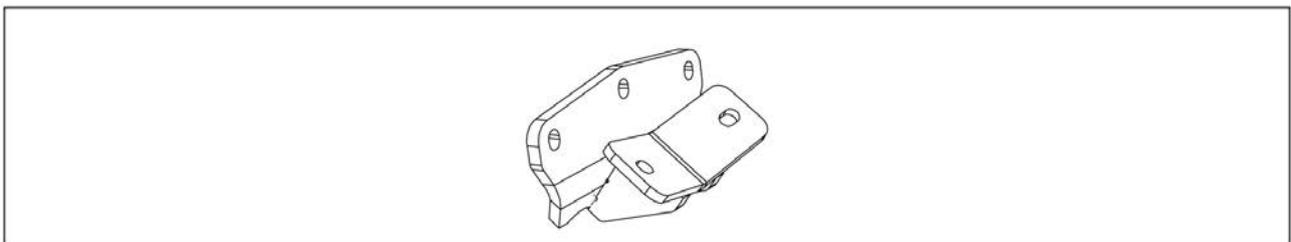
3. Richten Sie die Fällunterstützung an den Schraubenlöchern der Baumschere aus.
4. Bringen Sie die Bolzen an. Die Anzahl der Schrauben hängt von der Größe der Baumschere ab.

8.4.3 Tägliche Wartung

1. Prüfen Sie die Festigkeit der Schrauben des Anbaugeräts.
2. Prüfen Sie, dass die Fällunterstützung keine Risse oder Brüche aufweist.

8.5 Stützfuß

8.5.1 Überblick

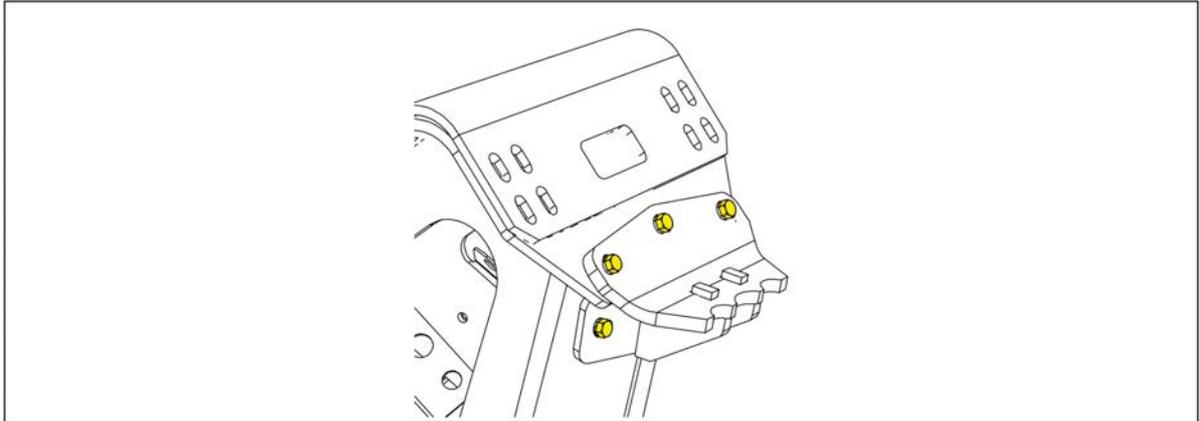


Der Stützfuß ist für die Verwendung mit dem Baggeradapter erhältlich. Der Stützfuß wird als Stützpunkt für das Bewegen des Baggers am Einsatzort verwendet. Der Stützfuß wird an der hinteren Unterseite des Baggeradapters befestigt.

Produktbezeichnung	JAK-200B	JAK-250B	JAK-300B
Gewicht des Stützfußes	3 kg (6.6 lbs)	3 kg (6.6 lbs)	7 kg (15.4 lbs)

8.5.2 Montage

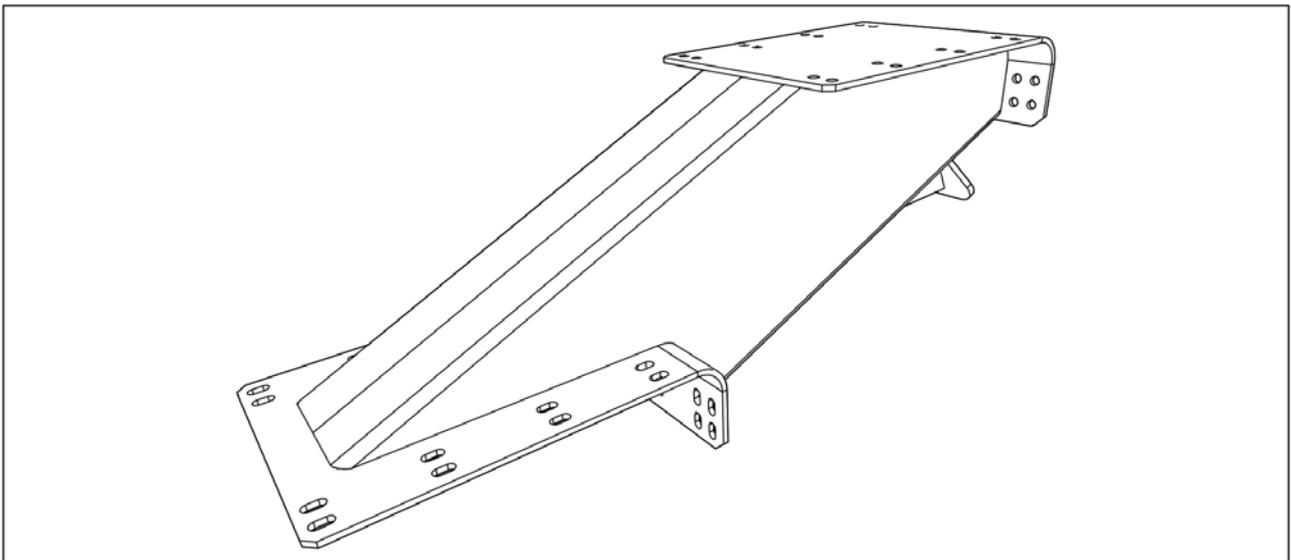
1. Richten Sie den Stützfuß mit den Schrauben am Baggeradapter aus.



2. Befestigen Sie die Muttern an den Schrauben.

8.6 Solide Verlängerung

8.6.1 Überblick



Die solide Verlängerung bringt zusätzliche Reichweite bei der Arbeit.

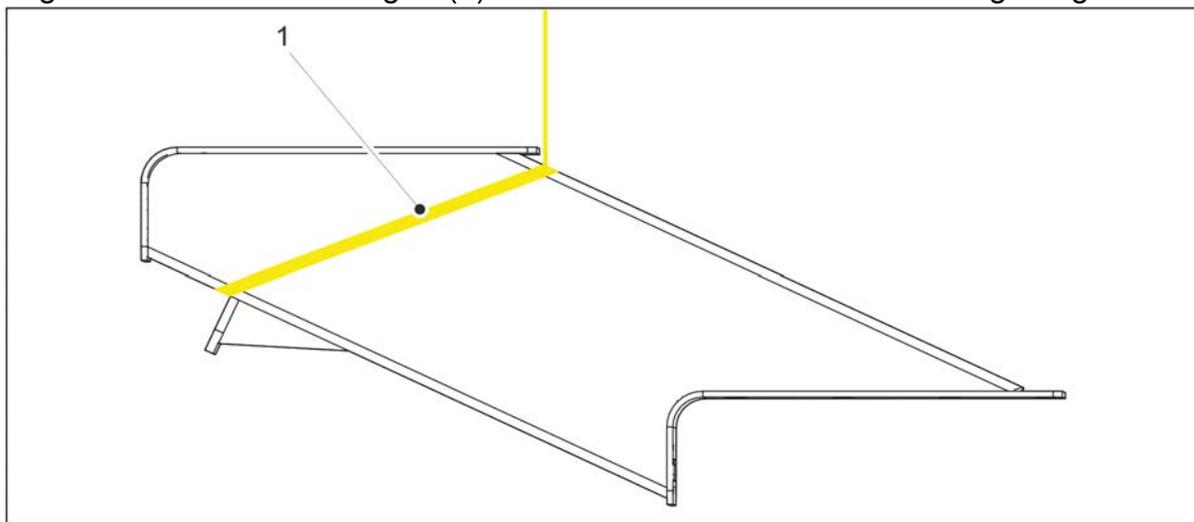
8.6.2 Montage

8.6.2.1 Anheben der soliden Verlängerung

	<p>GEFAHR</p> <p>Gefahr durch Heben</p> <p>Die solide Verlängerung ist schwer und kann beim Anheben Verletzungen verursachen.</p> <p>Heben Sie die Verlängerung nicht allein an. Verwenden Sie eine Hebehilfe.</p>
---	--

Produktbezeichnung	JAK-200B	JAK-250B	JAK-300B
Gewicht der soliden Verlängerung	48 kg (106 lbs)	100 kg (220 lbs)	175 kg (386 lbs)

1. Legen Sie mit einem Hebegurt (1) eine Schlaufe um die solide Verlängerung.



2. Heben Sie die solide Verlängerung an.

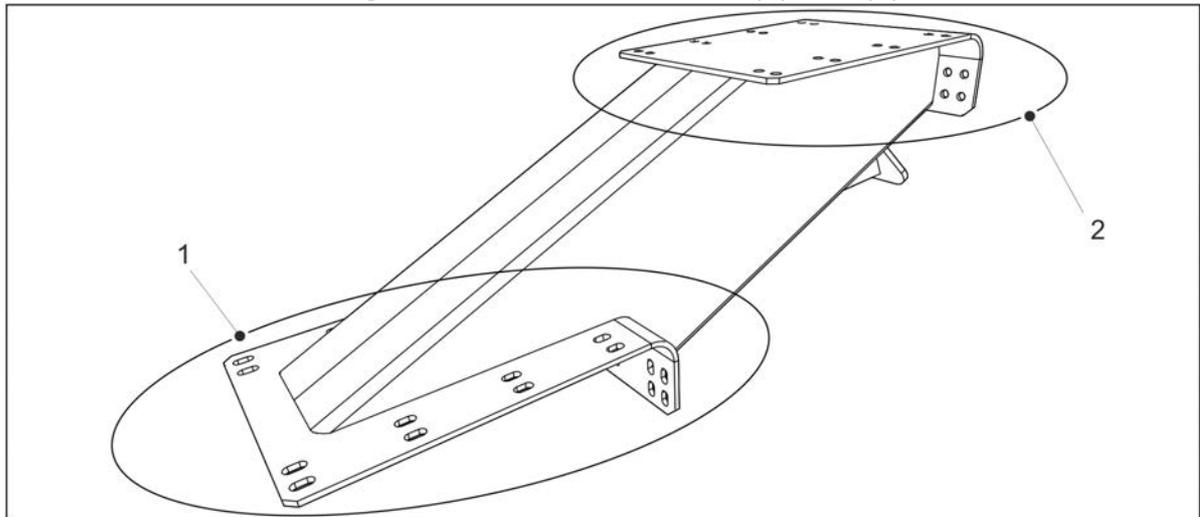
	<p>HINWEIS</p> <p>Die solide Verlängerung hat scharfe Kanten. Verwenden Sie einen beschichteten Hebegurt.</p>
---	--

8.6.2.2 Montieren der soliden Verlängerung

	<p>HINWEIS</p> <p>Durch die Montage der soliden Verlängerung erhöht sich das Gewicht der Baumschere und dies kann das Gleichgewicht beeinträchtigen.</p>
---	---

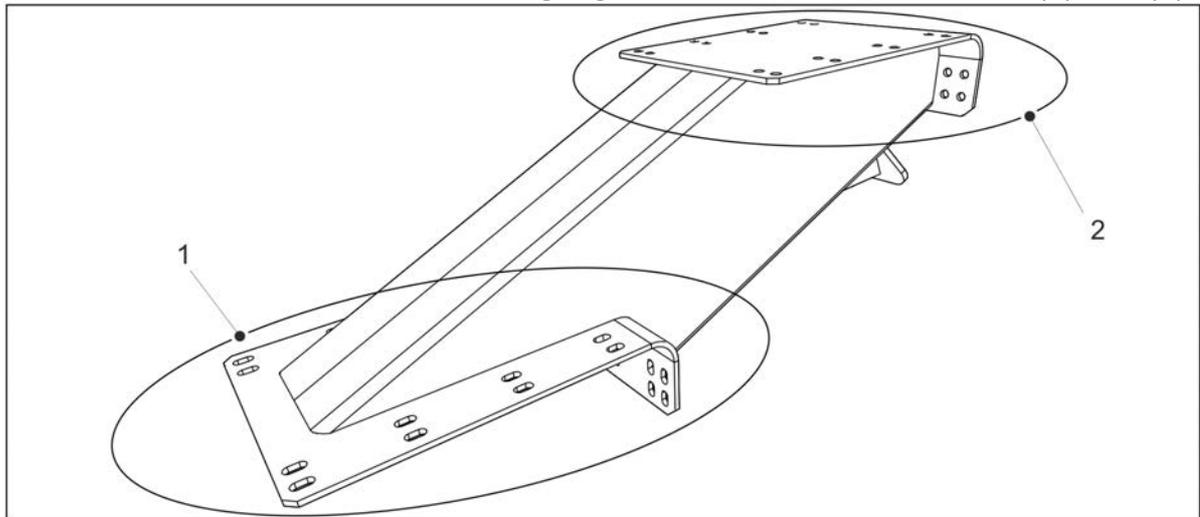
1. Reinigen Sie die Oberflächen.

2. Heben Sie die solide Verlängerung an.
3. Schieben Sie die solide Verlängerung über die Baumschere.
4. Ziehen Sie die Verbindungsbolzen in den Bereichen (1) und (2) fest.



8.6.3 Tägliche Wartung

1. Prüfen Sie den festen Sitz der Befestigungsschrauben in den Bereichen (1) und (2).



2. Vergewissern Sie sich durch eine Sichtprüfung, dass der Stützfuß keine Risse oder Brüche aufweist.

9 ANLAGEN

Garantie

Die Garantiezeit ist modell- und gerätespezifisch – lassen Sie sich die Dauer der Garantiezeit von Ihrem Händler bestätigen.

Die Garantiezeit beginnt am Tag des Kaufs.

Die Garantie deckt Folgendes nicht ab:

- Klingen und Hydraulikschläuche
- Defekte, die durch Verschleiß oder unzulässigen Gebrauch entstanden sind Für den verbotenen und bestimmungsgemäßen Gebrauch des Geräts lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.
- Verdienstaufschlag und andere indirekte Kosten durch Ausfallzeiten
- Kosten, die durch den Transport des Geräts zur Garantiereparatur entstehen

Die Garantie verfällt, wenn

- andere als Originalteile an der Baumschere verwendet werden;
- der Besitzer der Baumschere während der Garantiezeit wechselt;
- die Baumschere bei Temperaturen unter -15 °C verwendet wird.

Garantiereparaturen werden in den Werken des Herstellers oder beim Händler durchgeführt.

Die Garantiereparatur wird innerhalb einer angemessenen Frist, höchstens vier Wochen, durchgeführt.

25.10.2023

EU-Konformitätserklärung



Herstellername: JAK-Metalli Oy
Anschrift: Voimankatu 3
35820 Mänttä
Telefon: 040 080 4658
E-Mail: info@jak.fi

JAK-Metalli Oy erklärt, dass die von uns hergestellten Produkte mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates konform sind:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EU

Die Konformitätserklärung gilt für die folgenden Produkte:

- JAK-400C
- JAK-300B, R und C
- JAK-250B, R und K
- JAK-200B, R und K
- JAK-220C
- Sammelgreifer JAK-220C, JAK-300C und JAK-400C
- Sammelgreifer JAK-250R und B, JAK-300R und B
- Guillotine-Einheit JAK-350

Hinweis! Die Konformitätserklärung ist nicht gültig, wenn die oben genannten Energieholzgreifer entgegen den Gesetzen, den allgemeinen Sicherheitshinweisen und dieser Gebrauchsanweisung verwendet werden.

Bei der Verwendung der Maschine können Situationen auftreten, die in der Gebrauchsanweisung nicht erwähnt sind.

In diesen Situationen empfehlen wir, äußerste Vorsicht walten zu lassen. Der Hersteller haftet nicht für die Verwendung des Geräts in diesen Situationen oder für Schäden, die in diesen Situationen entstehen.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die Dritten zugefügt werden.

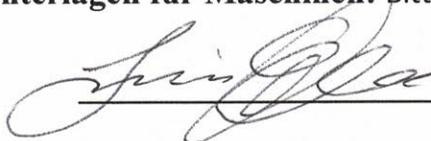
Der Hersteller ist nicht verantwortlich für die Schäden, die der JAK-Energieholzgreifer an der Maschine oder am Gerät verursacht hat.

Der Eigentümer des Greifers ist für die korrekte Funktion, Verwendung und Wartung des Greifers verantwortlich, sofern nicht anders vereinbart.

Der Eigentümer des Greifers ist auch dafür verantwortlich, dass alle Personen, die die Maschine benutzen, über ausreichende Informationen über die Handhabung und den Gebrauch des Greifers verfügen.

Anleitungen und technische Unterlagen für Maschinen: Bitte wenden Sie sich an den Hersteller.

Mänttä 27.10.2023



Jani Sipilä, Technischer Experte
