



Betriebsanleitung

Original Betriebsanleitung

STONE SPLITTER STS Steinknacker

STS-33 / STS-33-F / STS-43 / STS-43-H / STS-65 / STS-65-H



Bitte beachten Sie, dass das Produkt ohne vorliegende Betriebsanleitung in Landessprache nicht eingesetzt / in Betrieb gesetzt werden darf. Sollten Sie mit der Lieferung des Produkts keine Betriebsanleitung in Ihrer Landessprache erhalten haben, kontaktieren Sie uns bitte. In Länder der EU / EFTA senden wir Ihnen diese kostenlos nach. Für Länder außerhalb der EU / EFTA erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot für eine Betriebsanleitung in Landessprache, falls die Übersetzung nicht durch den Händler/Importeur organisiert werden kann.

Please note that the product may not be used / put into operation without these operating instructions in the national language. If you did not receive operating instructions in your national language with the delivery of the product, please contact us. In countries of the EU / EFTA we will send them to you free of charge. For countries outside the EU / EFTA, we will be pleased to provide you with an offer for an operating manual in the national language if the translation cannot be organised by the dealer/importer.

Inhalt

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Allgemeines | 3 |
| 2 | Sicherheit..... | 3 |
| 2.1 | Sicherheitshinweise..... | 3 |
| 2.2 | Sicherheitskennzeichnung | 4 |
| 2.3 | Unfallschutz | 4 |
| 2.4 | Funktions- und Sichtprüfung..... | 5 |
| 2.4.1 | Mechanik..... | 5 |
| 2.5 | Definition Fachpersonal / Sachkundiger | 5 |
| 2.6 | Bestimmungsgemäßer Einsatz | 5 |
| 3 | Modelle | 6 |
| 3.1 | Modellübersicht / Technische Daten | 9 |
| 4 | Bedienung..... | 9 |
| 4.1 | Steine mittig spalten | 9 |
| 4.2 | Gerätebedienung..... | 9 |
| 5 | Wartung und Pflege..... | 10 |
| 5.1 | Wartung | 10 |
| 5.2 | Reparaturen..... | 10 |
| 5.3 | Hinweis zum Typenschild | 10 |
| 5.4 | Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten | 10 |

1 Allgemeines



- Das Gerät darf nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen bestimmungsgemäßen Einsatz, unter Einhaltung der gültigen Sicherheitsvorschriften und unter Einhaltung der dementsprechenden gesetzlichen Bestimmungen und den der Konformitätserklärung verwendet werden.
- Jeder anderweitige Einsatz gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist **verboten!**
- Die am Einsatzort gültigen gesetzlichen Sicherheits- und Unfallvorschriften müssen zusätzlich eingehalten werden.



Der Anwender **muss** sich vor jedem Einsatz vergewissern, dass:

- das Gerät für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist
- sich im ordnungsgemäßen Zustand befindet
- die zu hebenden Lasten für das Heben geeignet sind

In Zweifelsfällen setzen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit dem Hersteller in Verbindung.

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise



Lebensgefahr!

Bezeichnet eine Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, sind Tod und schwerste Verletzungen die Folge.



Gefährliche Situation!

Bezeichnet eine gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können Verletzungen oder Sachschäden die Folge sein.



Verbot!


Bezeichnet ein Verbot. Wenn es nicht eingehalten wird, sind Tod und schwerste Verletzungen, oder Sachschäden die Folge.




Wichtige Informationen oder nützliche Tipps zum Gebrauch.

2.2 Sicherheitskennzeichnung



WARNZEICHEN

| Symbol | Bedeutung | Bestell-Nr.: | Größe [mm]: |
|---|--------------------------|--------------|-------------|
|  | Quetschgefahr der Hände. | 29040220 | 50 mm |

GEBOTSZEICHEN

| Symbol | Bedeutung | Bestell-Nr.: | Größe [mm]: |
|---|---|--------------|-------------|
|  | Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben. | 29040666 | 50 mm |

BEDIENUNGSHINWEISE

| Symbol | Bedeutung | Bestell-Nr.: | Größe [mm]: |
|---|---|--------------|-------------|
|  | Hinweis Augenschutz tragen | 29040871 | 50 mm |
|  | Quetschgefahr der Hände am Trennmesser. | 29040870 | 50 mm |

2.3 Unfallschutz



- Arbeitsbereich für unbefugte Personen, insbesondere Kinder, weiträumig absichern.
- Vorsicht bei Gewitter – Gefahr durch Blitzschlag!
Je nach Intensität des Gewitters gegebenenfalls die Arbeit mit dem Gerät einstellen.



- Arbeitsbereich ausreichend beleuchten.
- Vorsicht bei nassen, angefrorenen oder verschmutzten Baustoffen.

2.4 Funktions- und Sichtprüfung

2.4.1 Mechanik



- Das Gerät muss vor jedem Arbeitseinsatz auf Funktion und Zustand geprüft werden.
- Wartung, Schmierung und Störungsbeseitigung dürfen nur bei stillgelegtem Gerät erfolgen!



- Bei Mängeln, die die Sicherheit betreffen, darf das Gerät erst nach einer kompletten Mängelbeseitigung wieder eingesetzt werden.
- Bei jeglichen Rissen, Spalten oder beschädigten Teilen an irgendwelchen Teilen des Gerätes, muss **sofort** jegliche Nutzung des Gerätes gestoppt werden.



- Die Betriebsanleitung für das Gerät muss am Einsatzort jederzeit einsehbar sein.
- Das am Gerät angebrachte Typenschild darf nicht entfernt werden.
- Unlesbare Hinweisschilder (wie Verbots- und Warnzeichen) sind auszutauschen.

2.5 Definition Fachpersonal / Sachkundiger

Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an diesem Gerät dürfen nur von Fachpersonal oder Sachkundigen durchgeführt werden!

Fachpersonal oder Sachkundige müssen für die folgenden Bereiche, soweit es für dieses Gerät zutrifft, die notwendigen beruflichen Kenntnisse besitzen:

- für Mechanik
- für Hydraulik
- für Pneumatik
- für Elektrik

2.6 Bestimmungsgemäßer Einsatz



Das Gerät ist ausschließlich geeignet zum Trennen von Betonpflastersteinen, Betonplatten und anderen geeigneten Betonteilen.



Eigenmächtige Umbauten am Gerät oder der Einsatz von eventuell selbstgebauten Zusatzvorrichtungen gefährden Leib und Leben und sind deshalb grundsätzlich **verboten!**



- Das Gerät darf nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen bestimmungsgemäßen Einsatz unter Einhaltung der gültigen Sicherheitsvorschriften und unter Einhaltung der dementsprechenden gesetzlichen Bestimmungen verwendet werden.
- Jeder anderweitige Einsatz gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist **verboten!**
- Die am Einsatzort gültigen gesetzlichen Sicherheits- und Unfallvorschriften müssen zusätzlich eingehalten werden.



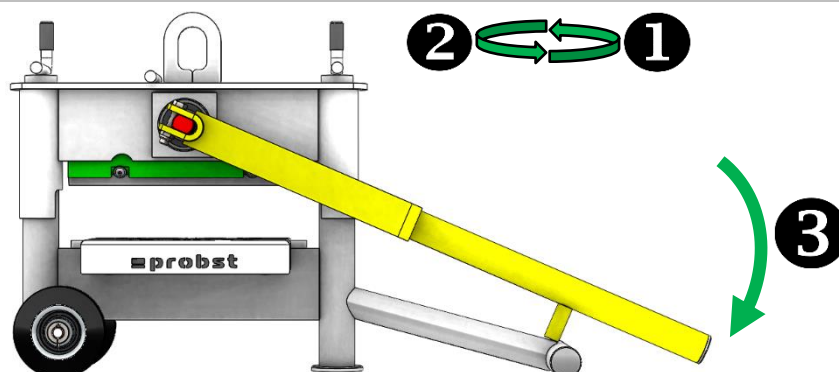
Der Anwender muss sich vor jedem Einsatz vergewissern, dass:

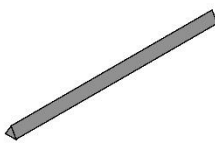
- das Gerät für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist, sich im ordnungsgemäßen Zustand befindet und die zu hebenden Lasten für das Heben geeignet sind.

In Zweifelsfällen setzen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit dem Hersteller in Verbindung.

3 Modelle

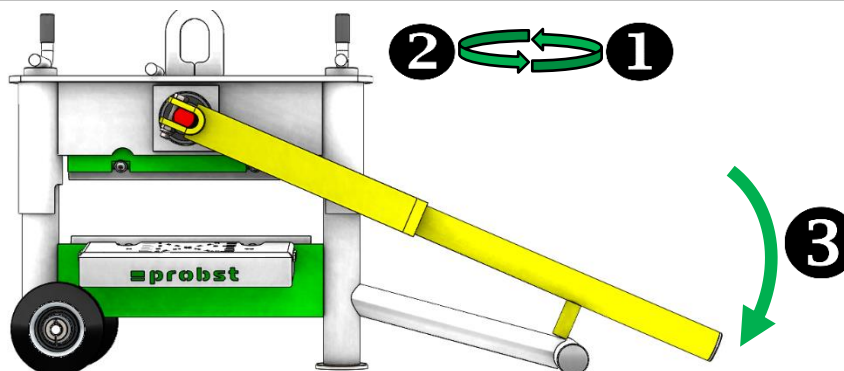
STS-33

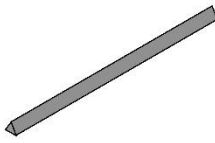


| Typ Messer | Steingröße | Anwendung | Gewicht | Bestellnummer |
|---|---|---|-----------|---------------|
|  Dreikantmesser | Breite: 330mm Höhe: 10-120mm | Werkstoff: Beton <ul style="list-style-type: none"> • Pflastersteine • Platten | ca. 41 Kg | 51200075 |

- 1) Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über die beiden leichtgängigen Handkurbeln (Messer sollte Werkstück nur minimal berühren)
- 2) Die Handkurbeln um eine halbe Drehung zurückdrehen, dass minimaler Spalt zwischen Messer und Werkstück entsteht (beide Kurbeln gleichzeitig auf-/ ab-drehen, um ein Verkanten zu vermeiden)
- 3) Durch herunterdrücken des Hebels wird der Stein / die Platte durchtrennt

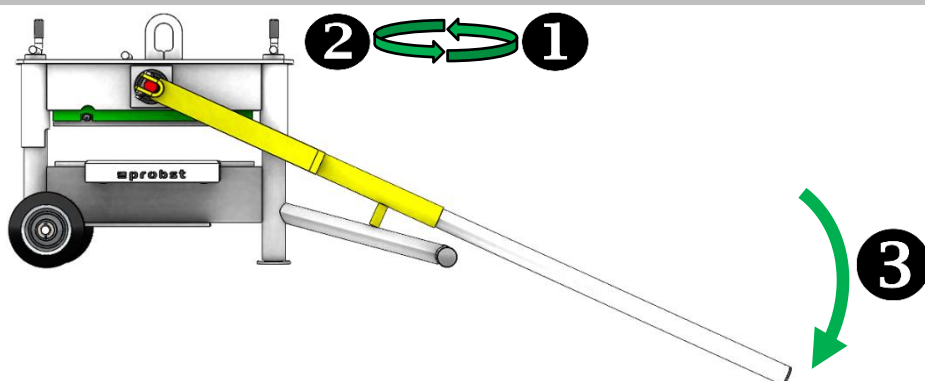
STS-33-F

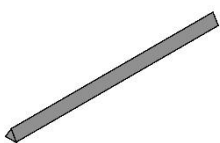


| Typ Messer | Steingröße | Anwendung | Gewicht | Bestellnummer |
|---|---|---|-----------|---------------|
|  Dreikantmesser | Breite: 330mm Höhe: 10-120mm | Werkstoff: Beton <ul style="list-style-type: none"> • Pflastersteine • Platten | ca. 41 Kg | 51200076 |

- 1) Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über die beiden leichtgängigen Handkurbeln (Messer sollte Werkstück nur minimal berühren)
- 2) Die Handkurbeln um eine halbe Drehung zurückdrehen, dass minimaler Spalt zwischen Messer und Werkstück entsteht (beide Kurbeln gleichzeitig auf-/ ab-drehen, um ein Verkanten zu vermeiden)
- 3) Durch herunterdrücken des Hebels wird der Stein / die Platte durchtrennt

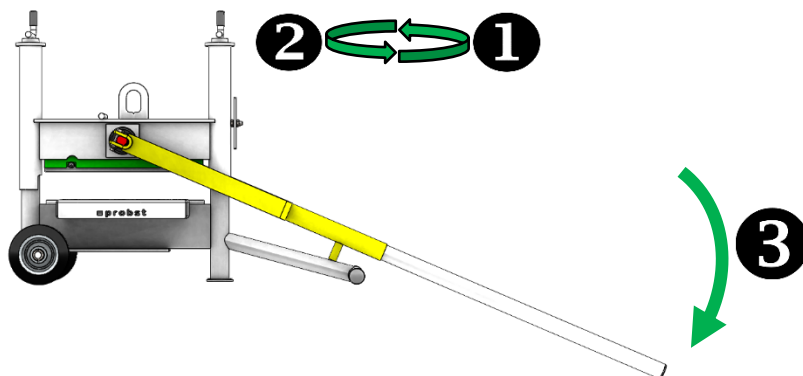
STS-43

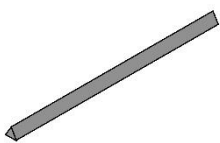


| Typ Messer | Steingröße | Anwendung | Gewicht | Bestellnummer |
|---|---|---|-----------|---------------|
|  Dreikantmesser | Breite: 430mm Höhe: 10-120mm | Werkstoff: Beton <ul style="list-style-type: none"> • Pflastersteine • Platten | ca. 57 Kg | 51200077 |

- 1) Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über die beiden leichtgängigen Handkurbeln (Messer sollte Werkstück nur minimal berühren)
- 2) Die Handkurbeln um eine halbe Drehung zurückdrehen, dass minimaler Spalt zwischen Messer und Werkstück entsteht (beide Kurbeln gleichzeitig auf-/ ab-drehen, um ein Verkanten zu vermeiden)
- 3) Durch herunterdrücken des Hebels wird der Stein / die Platte durchtrennt

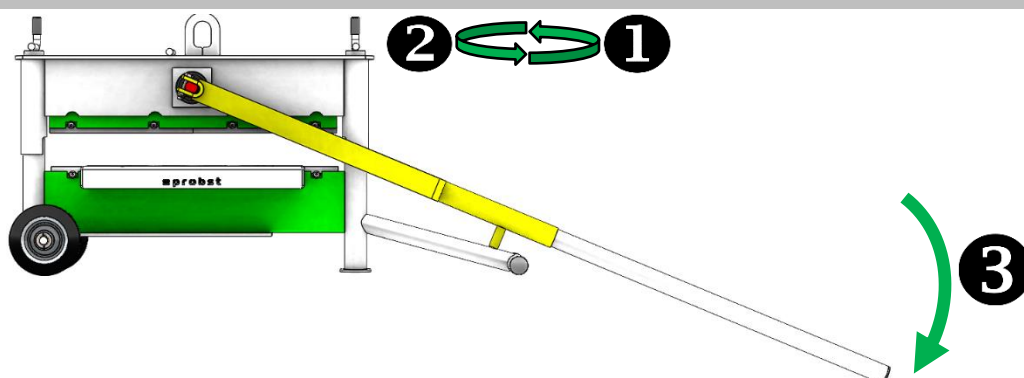
STS-43-H

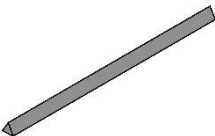


| Typ Messer | Steingröße | Anwendung | Gewicht | Bestellnummer |
|---|---|---|-----------|---------------|
|  Dreikantmesser | Breite: 430mm Höhe: 10-300mm | Werkstoff: Beton <ul style="list-style-type: none"> • Pflastersteine • Platten | ca. 66 Kg | 51200078 |

- 1) Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über die beiden leichtgängigen Handkurbeln (Messer sollte Werkstück nur minimal berühren)
- 2) Die Handkurbeln um eine halbe Drehung zurückdrehen, dass minimaler Spalt zwischen Messer und Werkstück entsteht (beide Kurbeln gleichzeitig auf-/ ab-drehen, um ein Verkanten zu vermeiden)
- 3) Durch herunterdrücken des Hebels wird der Stein / die Platte durchtrennt

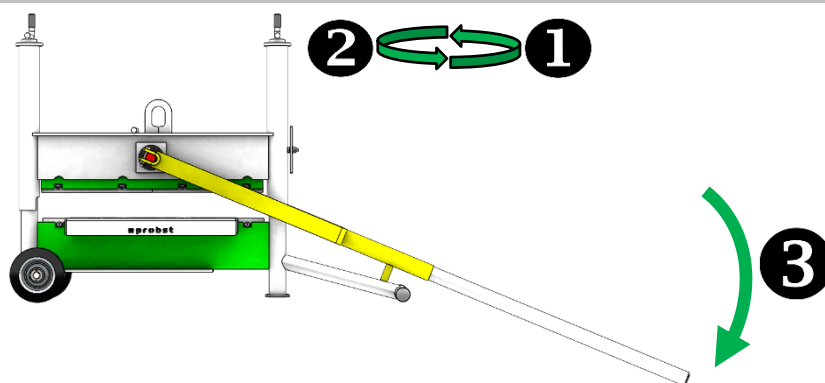
STS-65

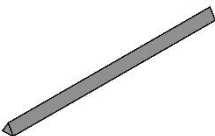


| Typ Messer | Steingröße | Anwendung | Gewicht | Bestellnummer |
|--|---|---|-----------|---------------|
|  2x Dreikantmesser | Breite: 650mm Höhe: 10-120mm | Werkstoff: Beton • Pflastersteine • Platten | ca. 88 Kg | 51200079 |

- 4) Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über die beiden leichtgängigen Handkurbeln (Messer sollte Werkstück nur minimal berühren)
- 5) Die Handkurbeln um eine halbe Drehung zurückdrehen, dass minimaler Spalt zwischen Messer und Werkstück entsteht (beide Kurbeln gleichzeitig auf-/ ab-drehen, um ein Verkanten zu vermeiden)
- 6) Durch herunterdrücken des Hebels wird der Stein / die Platte durchtrennt

STS-65-H



| Typ Messer | Steingröße | Anwendung | Gewicht | Bestellnummer |
|--|---|---|-----------|---------------|
|  2x Dreikantmesser | Breite: 650mm Höhe: 10-400mm | Werkstoff: Beton • Pflastersteine • Platten | ca. 98 Kg | 51200080 |

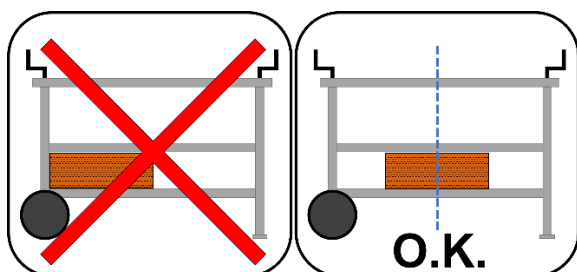
- 7) Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über die beiden leichtgängigen Handkurbeln (Messer sollte Werkstück nur minimal berühren)
- 8) Die Handkurbeln um eine halbe Drehung zurückdrehen, dass minimaler Spalt zwischen Messer und Werkstück entsteht (beide Kurbeln gleichzeitig auf-/ ab-drehen, um ein Verkanten zu vermeiden)
- 9) Durch herunterdrücken des Hebels wird der Stein / die Platte durchtrennt

3.1 Modellübersicht / Technische Daten

| Typ | Trennbreite | Trennhöhe | Eigengewicht | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|-----------|--------------|-------------|
| STS-33 | 330 mm | 10-120 mm | ca. 41 Kg | 51200075 |
| STS-33-F | 330 mm | 10-120 mm | ca. 41 Kg | 51200076 |
| STS-43 | 430 mm | 10-120 mm | ca. 57 Kg | 51200077 |
| STS-43-H | 430 mm | 300 mm | ca. 66 Kg | 51200078 |
| STS-65 | 650 mm | 10-120 mm | ca. 88 Kg | 51200079 |
| STS-65-H | 650 mm | 400 mm | ca. 98 Kg | 51200080 |

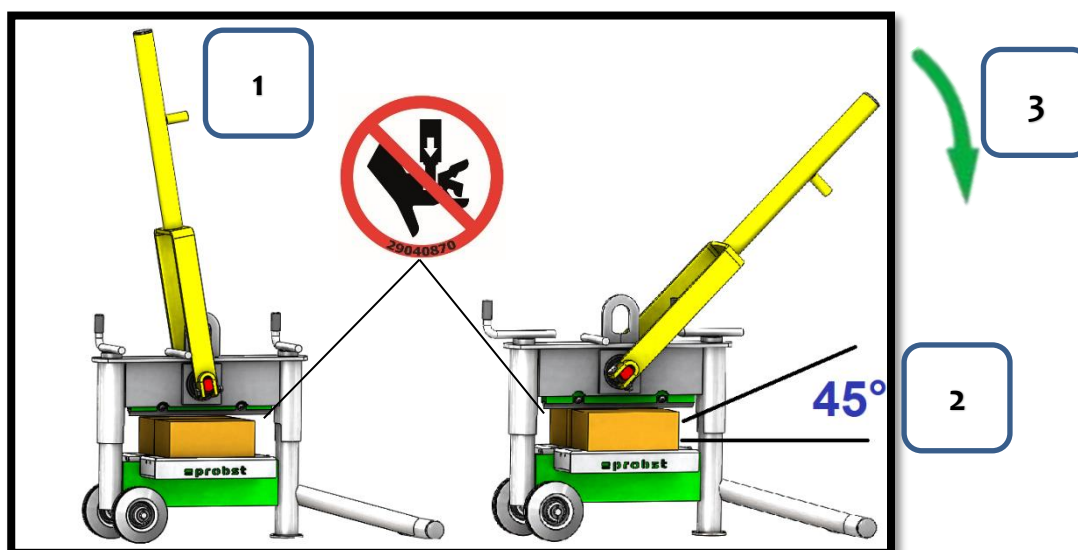
4 Bedienung

4.1 Steine mittig spalten



Steine mittig in der Maschine spalten

4.2 Gerätebedienung



- 1.) Das Gerät in die richtige Höhe bringen (Messerabstand zum Schneidgut 1-5 mm)
- 2.) Winkel und Auflagefläche beachten
- 3.) Hebel nach unten drücken um das Schneidgut zu spalten

5 Wartung und Pflege

5.1 Wartung



Um eine einwandfreie Funktion, Betriebssicherheit und Lebensdauer des Gerätes zu gewährleisten, sind die in der unteren Tabelle aufgeführten Wartungsarbeiten nach Ablauf der angegebenen Fristen durchzuführen.

Es dürfen **nur Original-Ersatzteile** verwendet werden, ansonsten erlischt die Gewährleistung.



Alle Arbeiten dürfen nur bei stillgelegtem Gerät erfolgen!

Bei allen Arbeiten muss sichergestellt sein, dass sich das Gerät nicht unabsichtlich schließen kann.

Verletzungsgefahr!

| WARTUNGSFRIST | Auszuführende Arbeiten |
|---------------|--|
| Täglich | <ul style="list-style-type: none"> Gerät von Steinstaub reinigen |
| Monatlich | <ul style="list-style-type: none"> Schnittkanten des Unter- und Obermessers auf Verschleiß prüfen. Messer bei Bedarf drehen oder ersetzen. Ein Messer hat drei Schnittkanten und kann daher drei Mal verwendet werden. Siehe auch Explosionszeichnung in der Anlage <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Befestigungsschrauben lösen Messer um 120° drehen oder austauschen Befestigungsschrauben anziehen |
| Monatlich | <ul style="list-style-type: none"> Gerät auf Verschleiß und Schäden prüfen |

5.2 Reparaturen



- Reparaturen am Gerät dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die die dafür notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen.
- Vor der Wiederinbetriebnahme muss eine außerordentliche Prüfung durch einen Sachverständigen durchgeführt werden.

5.3 Hinweis zum Typenschild



Gerätetyp, Gerätenummer und Baujahr sind wichtige Angaben zur Identifikation des Gerätes. Sie sind bei Ersatzteilbestellungen, Gewährleistungsansprüchen und sonstigen Anfragen zum Gerät stets mit anzugeben.

Die maximale Tragkraft gibt an, für welche maximale Belastung das Gerät ausgelegt ist. Die maximale Tragkraft darf **nicht** überschritten werden.

Das im Typenschild bezeichnete Eigengewicht ist bei der Verwendung am Hebezeug/Trägergerät (z.B. Kran, Kettenzug, Gabelstapler, Bagger...) mit zu berücksichtigen.

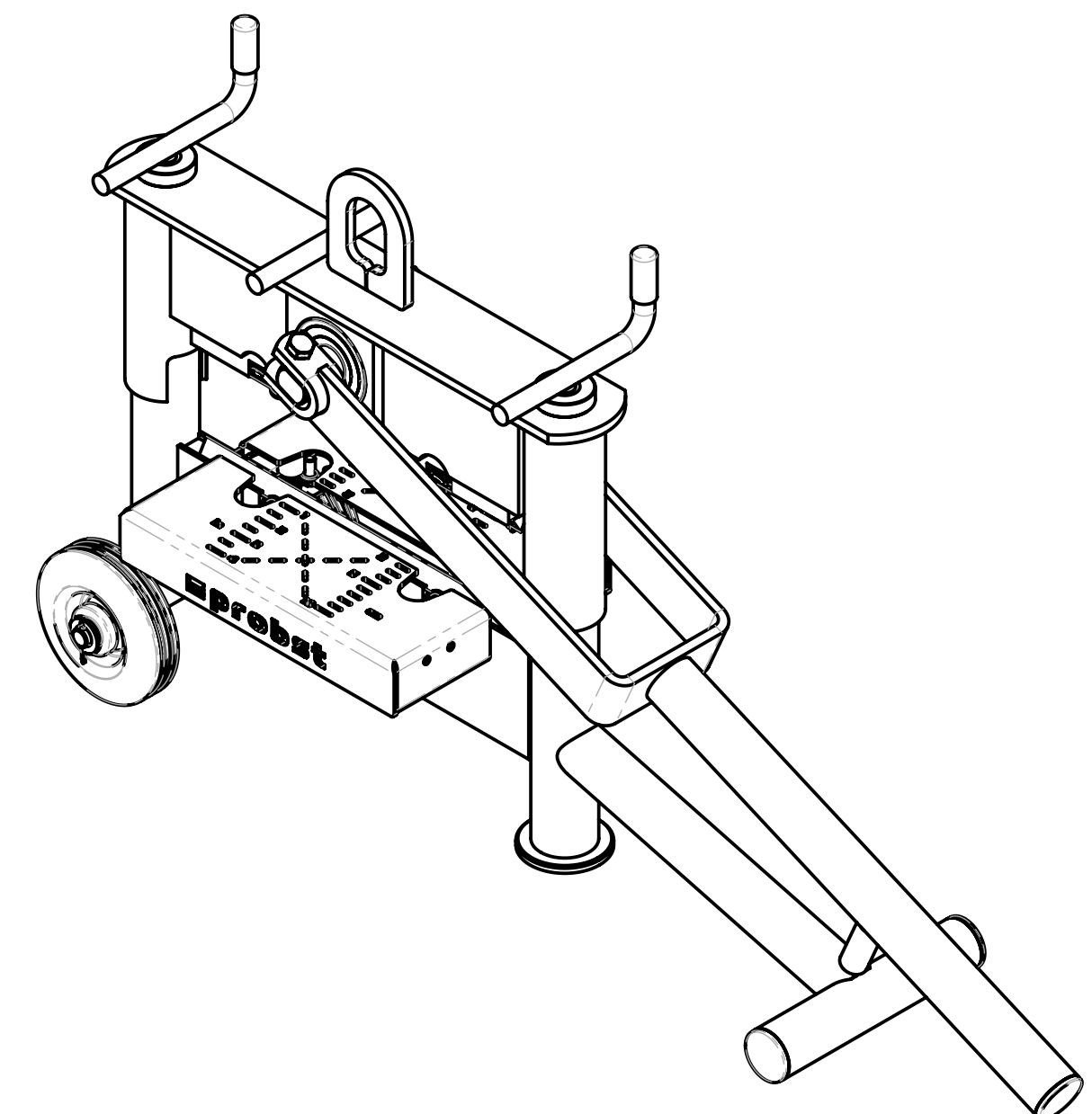
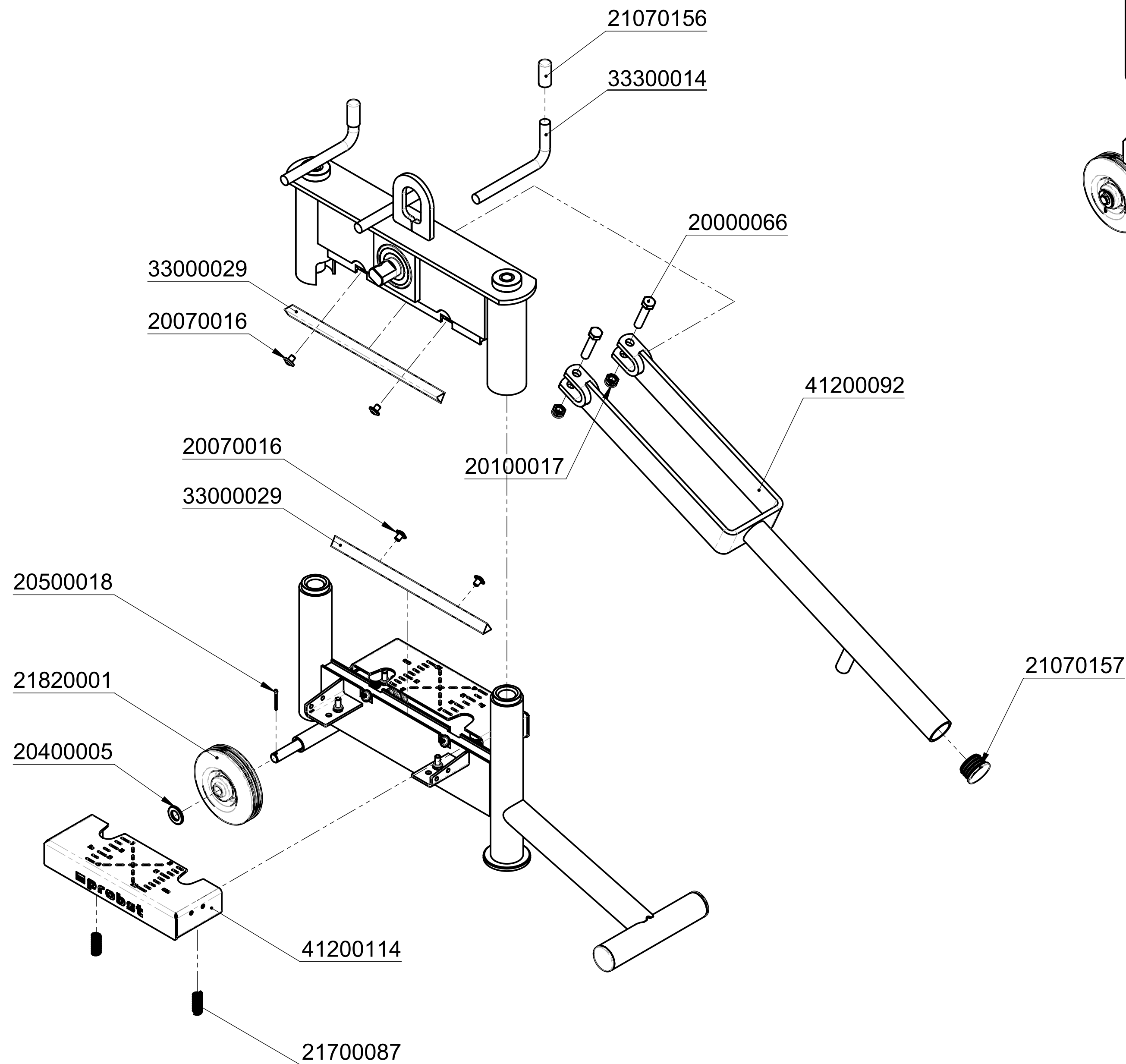


Beispiel:

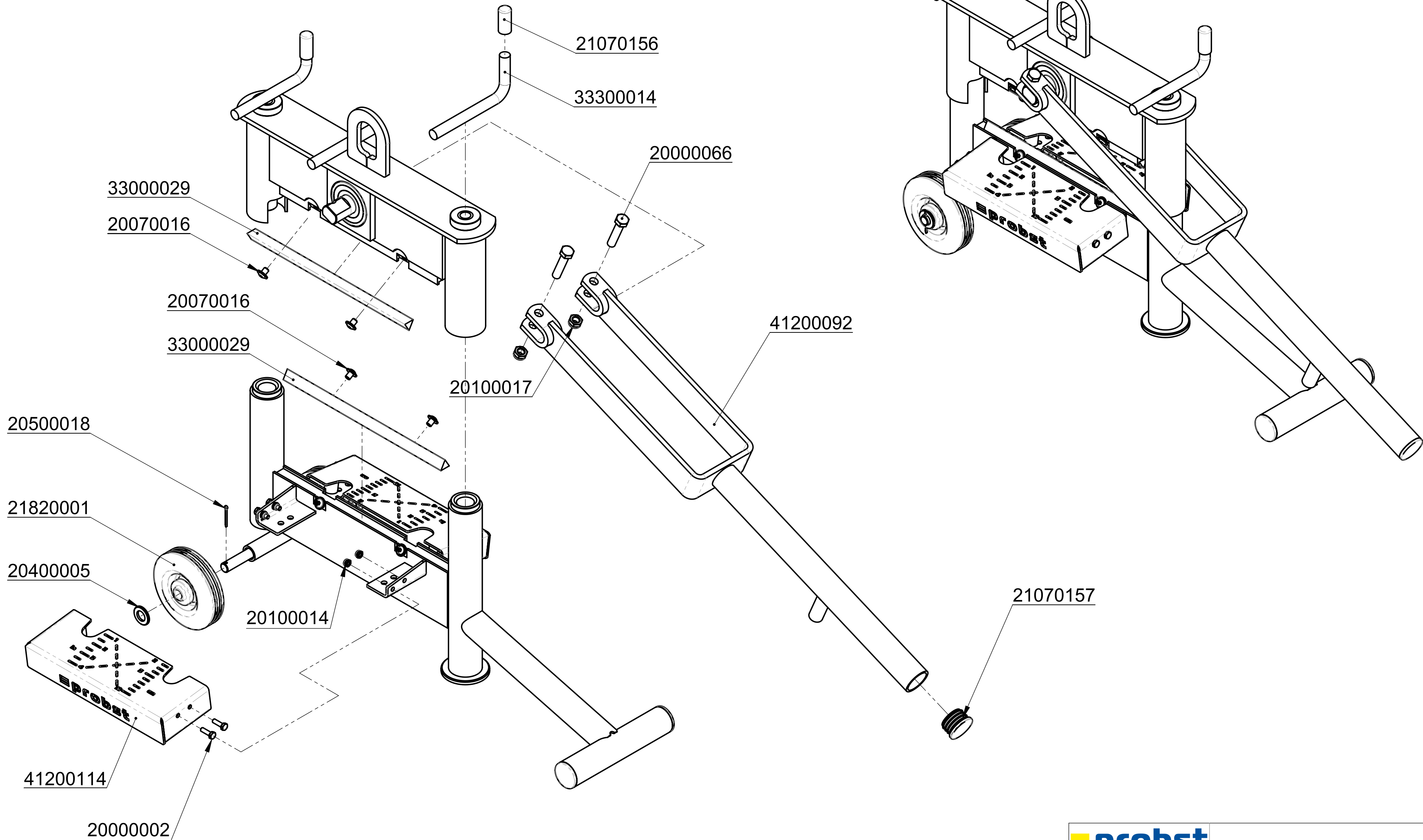
5.4 Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten



Bei jeder Verleihung/Vermietung von PROBST-Geräten muss unbedingt die dazu gehörige Original Betriebsanleitung mitgeliefert werden (bei Abweichung der Sprache des jeweiligen Benutzerlandes, ist zusätzlich die jeweilige Übersetzung der Original Betriebsanleitung mit zu liefern)!



| | | | | | |
|---|------------------|----------|--|---------|-------|
|  | | | © all rights reserved conform to ISO 16016 | | |
| | Datum | Name | Benennung | | |
| | Erst. 13.10.2020 | R.Seidel | Probst-Steinknacker | | |
| | Gepr. 13.10.2020 | R.Seidel | STONE SPLITTER STS-33 | | |
| | | | Artikelnummer/Zeichnungsnummer | | Blatt |
| | | | E51200075 | | 1 |
| | | | | | von 1 |
| 2 | | | | | |
| Zust. | Urspr. | | Ers. f. | Ers. d. | |



© all rights reserved conform to ISO 16016

| Datum | Name |
|------------------|----------|
| Erst. 13.10.2020 | R.Seidel |
| Gepr. 13.10.2020 | R.Seidel |

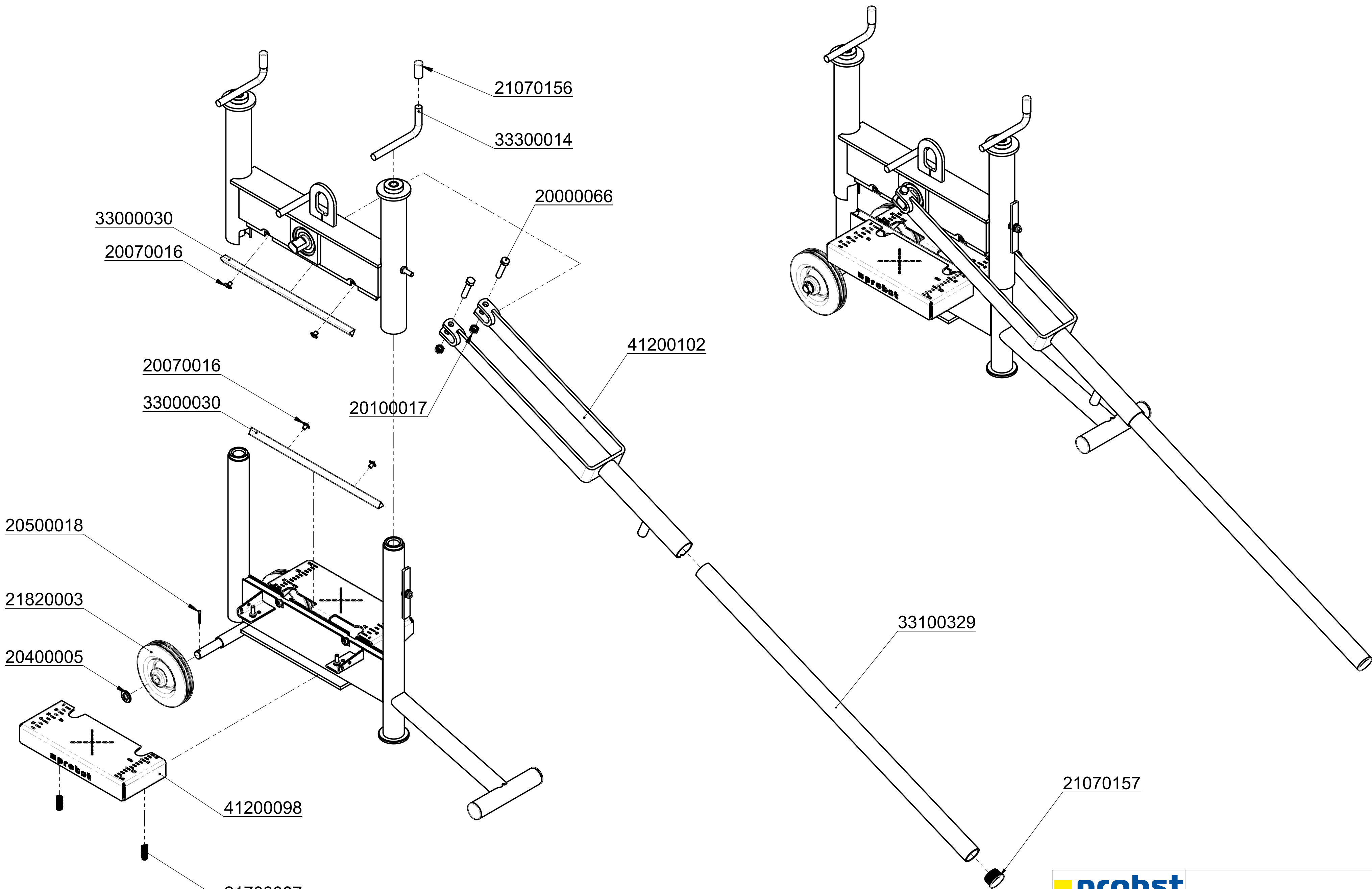
Benennung
Probst-Steinknacker
STONE SPLITTER STS-33-F

| Artikelnr. | Zeichnungsnummer |
|------------|------------------|
| E51200076 | |

Blatt
1
von 1

| Zust. | Urspr. |
|-------|--------|
| 2 | |

| Ers. f. | Ers. d. |
|---------|---------|
| | |



© all rights reserved conform to ISO 16016

| | Datum | Name |
|-------|------------|----------|
| Erst. | 13.10.2020 | R.Seidel |
| Gepr. | 13.10.2020 | R.Seidel |
| | | |
| | | |

Benennung
**Probst-Steinknacker
STONE SPLITTER STS-43-H**

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| | | |
| 2 | | |

Artikelnummer/Zeichnungsnummer
E51200078

Zust. Urspr. 51200075

Ers. f. Ers. d. Blatt
1
von 1

A51200075 STS-33 / A51200076 STS-33-F A51200077 STS-43 / A51200078 STS-43-H A51200079 STS-65 / A51200080 STS-65-H

