



**Betriebsanleitung
Operating Instructions
Instructions d'emploi
Instrucciones de uso
Bedrijfshandleiding**

VTK-V



Betriebsanleitung

Original Betriebsanleitung

Verbundstein Transportkarre VTK-V

VTK-V



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	EG-Konformitätserklärung	3
2	Allgemeines	4
2.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	4
2.2	Übersicht und Aufbau	5
2.3	Technische Daten	6
3	Sicherheit.....	6
3.1	Sicherheitshinweise.....	6
3.2	Sicherheitskennzeichnung	6
3.3	Definition Fachpersonal/ Sachkundiger.....	7
3.4	Persönliche Sicherheitsmaßnahmen	7
3.5	Schutzausrüstung.....	7
3.6	Unfallschutz	7
3.7	Funktions- und Sichtprüfung.....	8
3.7.1	Mechanik.....	8
3.8	Sicherheit im Betrieb	8
3.8.1	Allgemeines.....	8
4	Installation.....	9
4.1	Zusammenbau	9
4.2	Einstellung auf das Greifgut	9
4.3	Installation von Stützrad (optional)	10
4.4	Installation von Sonderbacke und Auflagenverbreiterung (optional)	10
4.5	Installation von Ablagetablett	12
5	Bedienung.....	13
5.1	Greifgut auf festem Untergrund.....	13
5.2	Greifgut auf der Palette.....	14
6	Wartung und Pflege.....	15
6.1	Wartung	15
6.1.1	Mechanik.....	15
6.2	Störungsbeseitigung	16
6.3	Reparaturen.....	16
6.4	Hinweis zum Typenschild	16
6.5	Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten	17
7	Entsorgung / Recycling von Geräten und Maschinen.....	17

Änderungen gegenüber den Angaben und Abbildungen in der Betriebsanleitung sind vorbehalten.

1 EG-Konformitätserklärung

Bezeichnung: **Verbundstein Transportkarre VTK-V**
Typ: **VTK-V**
Artikel-Nr.: **51100015**



Hersteller: **Probst GmbH**
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.com

Die vorstehend bezeichnete Maschine entspricht den einschlägigen Vorgaben nachfolgender EU-Richtlinien:

2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

Folgende Normen und technische Spezifikationen wurden herangezogen:

DIN EN ISO 12100

Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung

DIN EN ISO 13857

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen

Dokumentationsbevollmächtigter:

Name: Jean Holderied
Anschrift: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Unterschrift, Angaben zum Unterzeichner:

Erdmannhausen, 19.09.2022...
(Eric Wilhelm, Geschäftsführer)

2 Allgemeines

2.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

- Das Gerät „VTK-V“ ist ausschließlich zum Transport von stahlbandumreiftten oder losen Verbundsteinpflastern, Bordsteinen und Platten geeignet. Dabei ist zu beachten, dass die Öffnungsweite und die Tragfähigkeit des Gerätes (VTK-V) nicht überschritten wird (siehe „Technische Daten“)
- Da beim Greifen von konischen Teilen Abgleitgefahr besteht, dürfen mit dem Gerät (VTK-V) nur rechtwinklige Teile gegriffen werden.



- 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.



NICHT ERLAUBTE TÄTIGKEITEN:

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

Die Tragfähigkeit (WLL) und Nennweiten/Greifbereiche des Gerätes dürfen nicht überschritten werden.

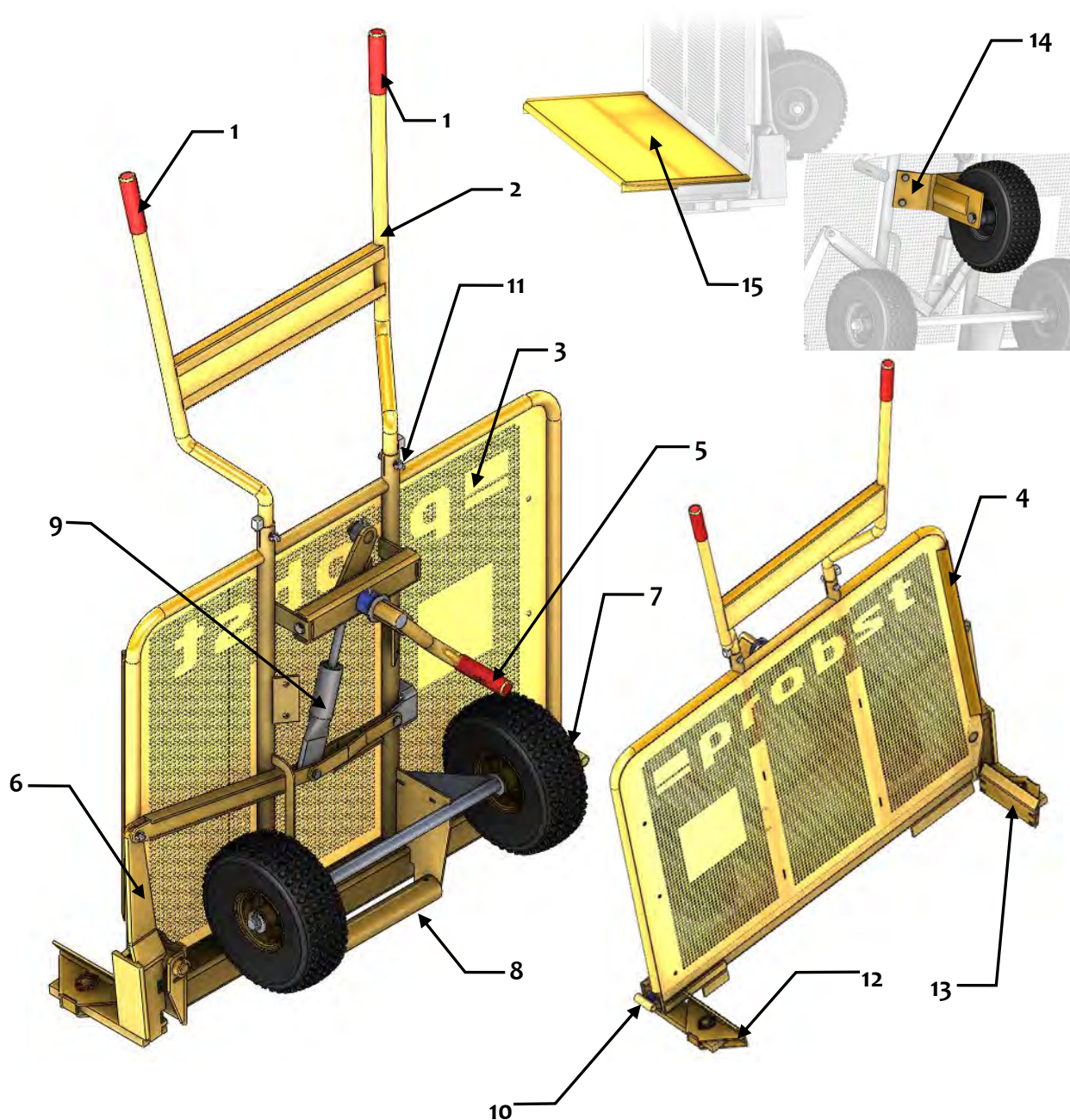
Alle nicht bestimmungsgemäßen Transporte mit dem Gerät sind strengstens untersagt:

Transport von Menschen und Tieren.

Transport von Baustoffpaketen, Gegenständen und Materialien, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.

Das Anhängen von Lasten mit Seilen, Ketten o.ä. an das Gerät.

2.2 Übersicht und Aufbau



1	PVC-Handgriffe	10	Einstellschraube für Spannweite
2	Führungsgriff	11	Standrohr
3	Auflageblech	12	Einstellbare Backe
4	Anschlag für Greifgut	13	Bewegliche Backe mit Greiftiefeinstellung
5	Spannhebel	14	Stützrad (optional) Best.-Nr.: 41100041)
6	Schwenkhebel für Backenhalterung		
7	Laufgrad		
8	Auflagerolle	15	Ablagetablett (optional) (Best.-Nr.: 41100010)
9	Überlastsicherung		

2.3 Technische Daten

Typ:	Spannweite mm	Pakethöhe mm	Backenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Max. Reifendruck bar
VTK-V	550 – 1.050	900	200	400	68	2,0

3 Sicherheit

3.1 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.

3.2 Sicherheitskennzeichnung


WARNZEICHEN

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Quetschgefahr der Hände.	29040221	30 mm
		29040220	50 mm
		29040107	80 mm

GEBOTSZEICHEN

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.	29040665	30mm
		29040666	50 mm
		29041049	80 mm

BEDIENUNGSHINWEISE

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Hinweis „Achtung Federspannung“ und Bedienhinweise	29040072	160 x 165

HERSTELLER-LOGO

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Probst VTK-V Logo	29040075	400 x 90

3.3 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

3.4 Persönliche Sicherheitsmaßnahmen



- Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.
- Das Gerät und alle übergeordneten Geräte in/an die das Gerät eingebaut ist, dürfen nur von dafür beauftragten und qualifizierten Personen betrieben werden.



- Es dürfen **nur** Geräte **mit Handgriffen manuell** geführt werden.
Ansonsten besteht Verletzungsgefahr der Hände!

3.5 Schutzausrüstung

Die Schutzausrüstung besteht gemäß den sicherheitstechnischen Anforderungen aus:

- Schutzkleidung
- Schutzhandschuhe
- Sicherheitsschuhe

3.6 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 Geräte einstellen.



- Arbeitsbereich ausreichend beleuchten.
- **Vorsicht bei nassen, angefrorenen, vereisten und verschmutzten Baustoffen!**
Es besteht die Gefahr des Herausrutschens des Greifgutes. → UNFALLGEFAHR!

3.7 Funktions- und Sichtprüfung

3.7.1 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.

3.8 Sicherheit im Betrieb

3.8.1 Allgemeines



- Das manuelle Führen ist nur bei Geräten mit Handgriffen erlaubt.
- Der Bediener darf den Steuerplatz nicht verlassen, solange das Gerät mit Ladung belastet ist und muss die Ladung immer im Blick haben.



- Während des Betriebes ist der Aufenthalt von Personen im Arbeitsbereich verboten! Es sei denn es ist unerlässlich. Bedingt durch die Art der Geräteanwendung, z.B. durch manuelles Führen des Gerätes (an Handgriffen).
- Ruckartiges Anheben oder Absenken des Gerätes mit und ohne Last, z.B. auch verursacht durch schnelles Fahren mit dem Trägergerät/ Hebezeug über unebenes Gelände ist **verboten!** Unkontrollierte Bewegungen des Gerätes können die Folge sein. **Abrutschgefahr des Greifgutes!**



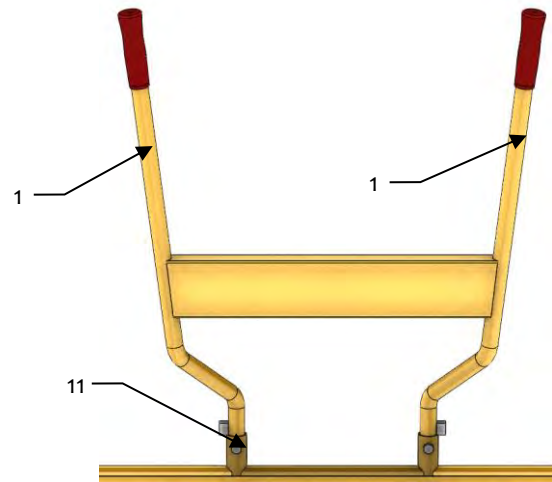
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden, wenn der Öffnungsweg durch einen Widerstand blockiert ist.
- Die Tragfähigkeit und Nennweiten des Gerätes dürfen nicht überschritten werden.

4 Installation

4.1 Zusammenbau

Die Verbundstein-Transportkarre VTK-V wird vormontiert geliefert, lediglich die Führungsgriffe müssen folgendermaßen angebaut werden:

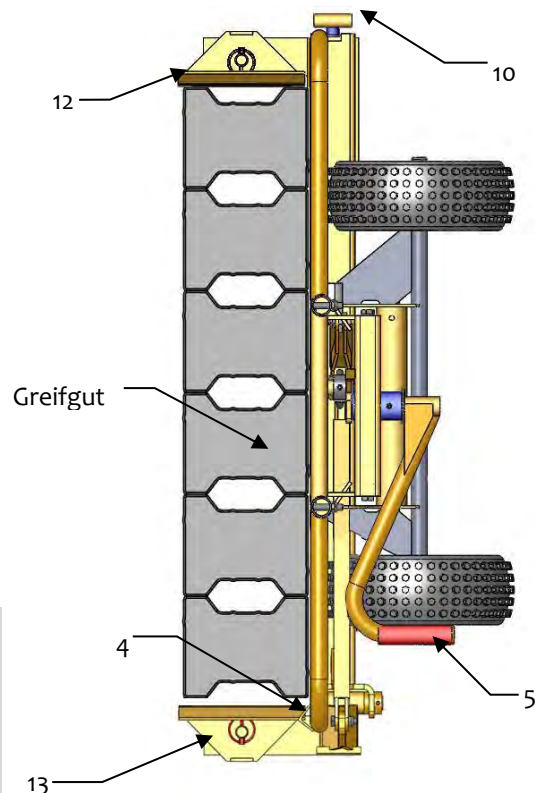
- Die Handgriffe (1) in die Standrohre (11) einführen und anschließend mit den beigelegten Schrauben fixieren.



4.2 Einstellung auf das Greifgut

- Spannhebel (5) nach links legen (wie gezeichnet)
- ➔ Linker Backen (13) ist in geöffneter Stellung.
- Die VTK-V dicht an das Greifgut heranfahren, darauf achten, dass das Greifgut am Anschlag (4) anliegt.
- Einstellschraube (10) so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis der rechte Backen (12) locker am Greifgut anliegt.
- Einstellschraube (10) zwei bis drei Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn zurückdrehen.
- Spannhebel (5) bis Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.
- ➔ Linker Backen (13) legt sich an das Greifgut und spannt.

Wird für die Betätigung des Spannhebels (5) zu viel Kraft benötigt, oder wird das Greifgut nicht ordnungsgemäß gespannt, müssen Sie den Einstellungsvorgang nochmals durchführen und die Einstellschraube (10) entsprechend anpassen.



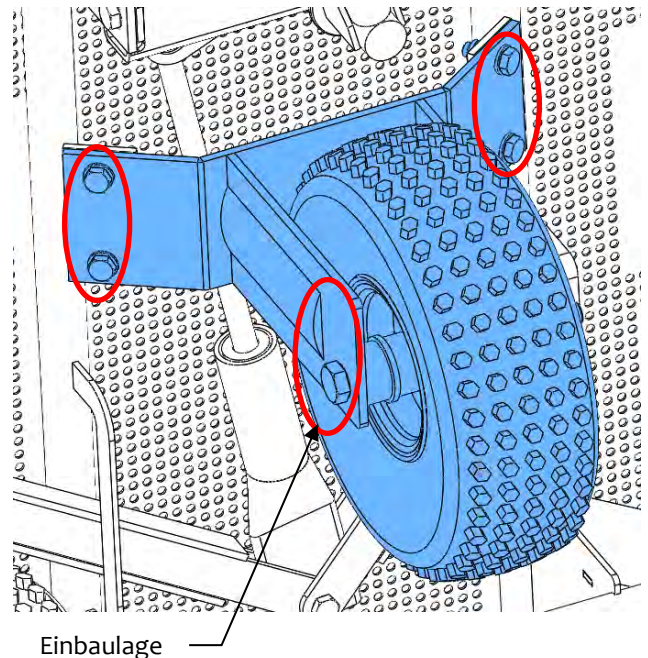
Bei zu starker Belastung auf dem Hebel können Materialverformungen auftreten.

4.3 Installation von Stützrad (optional)



Vor der Installation vom Zubehör sicherstellen, dass sich dieses im ordnungsgemäßen Zustand befindet.

Das Stützrad (41100041) mit vier Schrauben an der Verbundstein-Transportkarre befestigen. Schrauben fest anziehen. Die Einbaulage von Stützrad kann der nebenstehenden Abbildung entnommen werden.

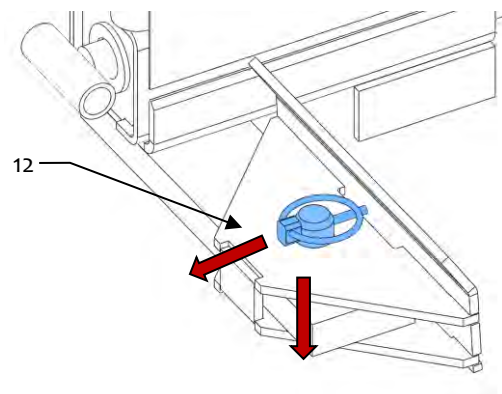


4.4 Installation von Sonderbacke und Auflagenverbreiterung (optional)

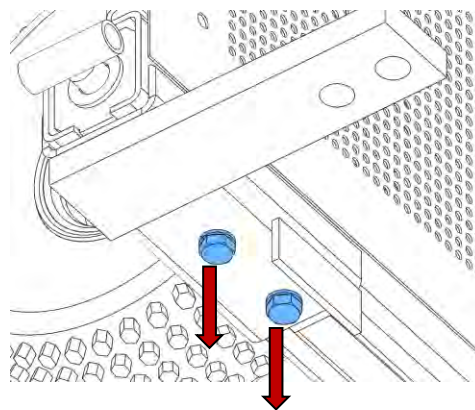


Vor der Installation von Zubehör sicherstellen, dass sich dieses im ordnungsgemäßen Zustand befindet.

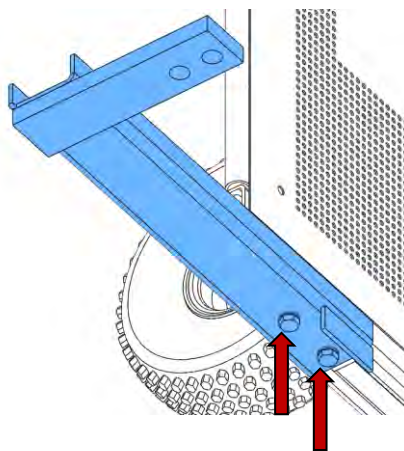
1. Die Spannbacke (12) durch Lösen von Sicherungssplint und Entfernen vom Bolzen abmontieren.



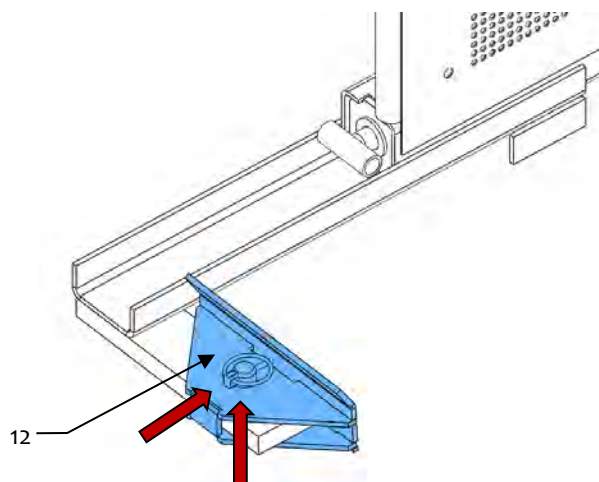
2. Die beiden Schrauben lösen und die Standard-Backenhalterung abmontieren.



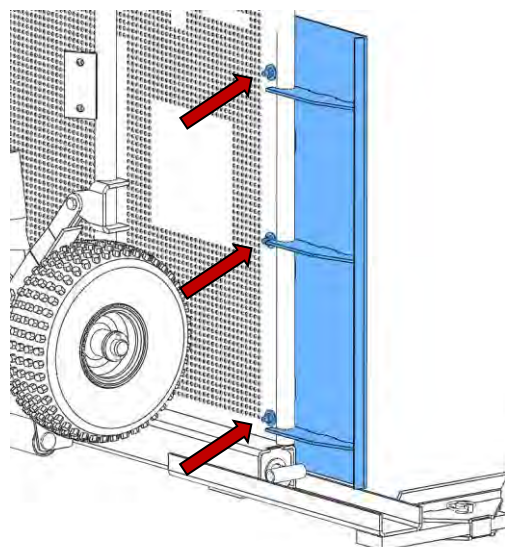
3. Die Verlängerung für die Sonderbacke montieren und mit zwei Schrauben befestigen. Schrauben fest anziehen.



4. Die Spannbacke (12) mit Bolzen und Sicherungssplint an die Verlängerung montieren.



5. Die Auflagenverbreiterung mit drei Schrauben wie in der Abbildung gezeigt befestigen und die drei Muttern fest anziehen.

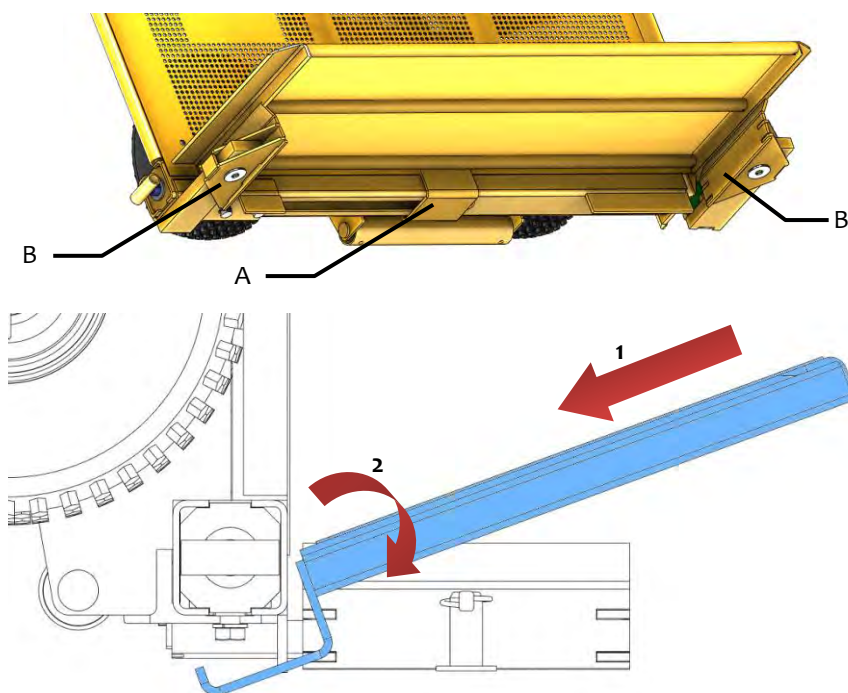


4.5 Installation von Ablagetablett



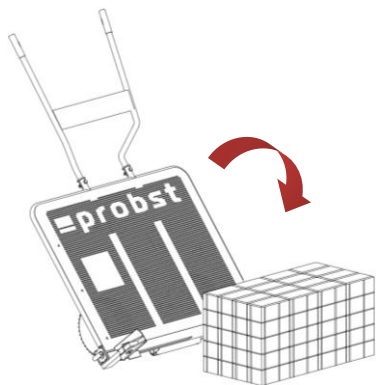
Vor der Installation vom Zubehör sicherstellen, dass sich dieses im ordnungsgemäßen Zustand befindet.

Die Lasche (A) an der unterkante des Ablagetabletts einhängen und dann das Tablett oben auf die Backen (B) auflegen.

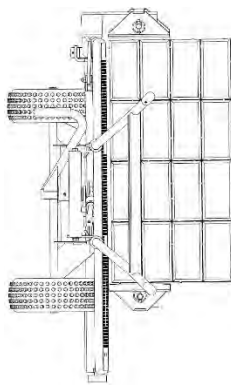


5 Bedienung

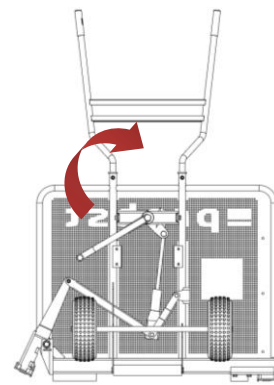
5.1 Greifgut auf festem Untergrund



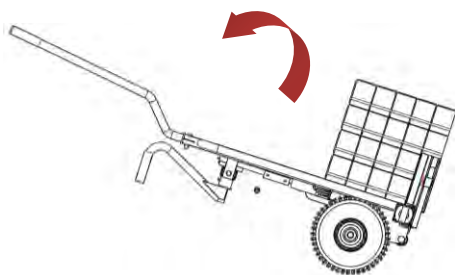
1. Vorsichtig mit der VTK-V an das Greifgut heranfahren.



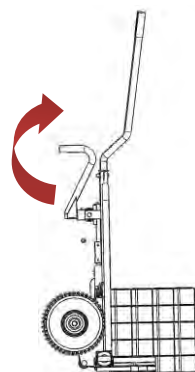
2. Anschlag und Auflageblech, durch Senkrechtstellen der VTK-V am Greifgut in Position bringen.



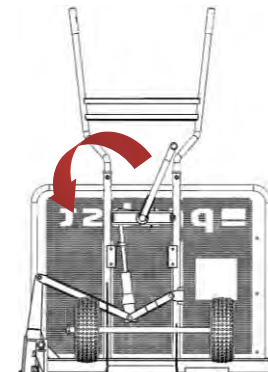
3. Spannhebel bis Anschlag im Uhrzeigersinn umlegen, so dass das Greifgut eingespannt wird.



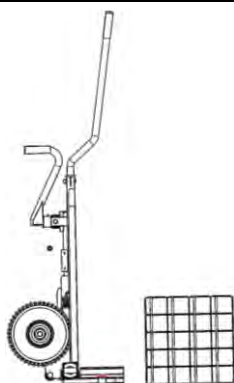
4. Die VTK-V an den Handgriffen greifen, das Auflageblech in die Waagrechte bringen und die gegriffene Ladung vorsichtig zum Bestimmungsort transportieren.



5. Am Bestimmungsort die VTK-V vorsichtig in die Senkrechte Position bringen.

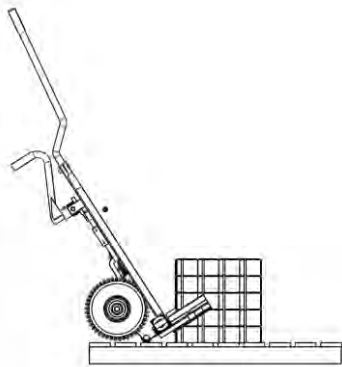


6. Den Spannhebel gegen den Uhrzeigersinn drehen um das Greifgut zu lösen.

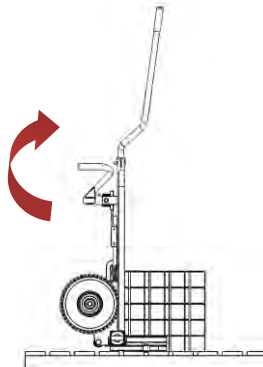


7. Die VTK-V kann nun weggefahren werden.

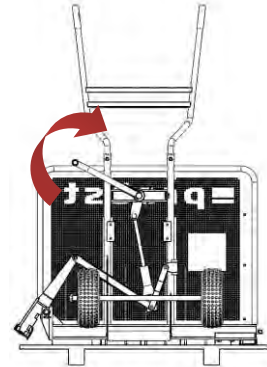
5.2 Greifgut auf der Palette



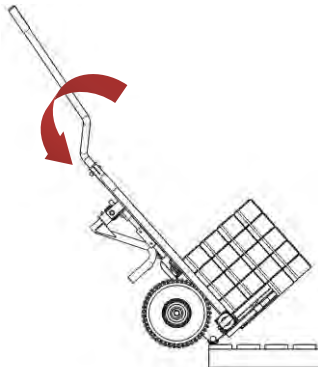
1. VTK-V mit Hilfe der Auflagerolle auf die Palette fahren, vorsichtig mit der VTK-V an das Greifgut heranfahren.



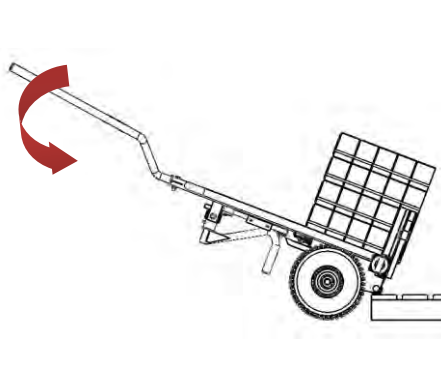
2. Anschlag und Auflageblech, durch Senkrechtstellen der VTK-V am Greifgut in Position bringen.



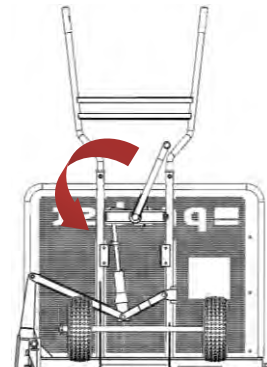
3. Spannhebel bis Anschlag im Uhrzeigersinn umlegen, so dass das Greifgut eingespannt wird.



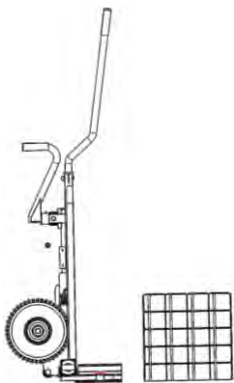
4. Die VTK-V zum Körper hin kippen und mit der Laufrolle zum Rand der Palette ziehen, so dass die Räder der VTK-V über die Palette hinausschauen.



5. In dieser Position die VTK-V weiterkippen, bis diese auf den Rädern steht.



6. Am Bestimmungsort die VTK-V vorsichtig in die Senkrechte Position bringen und den Spannhebel gegen den Uhrzeigersinn drehen um das Greifgut zu lösen.



7. Die VTK-V kann nun weggefahren werden.

6 Wartung und Pflege

6.1 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.

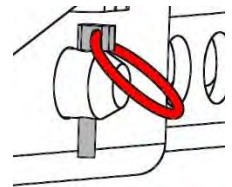
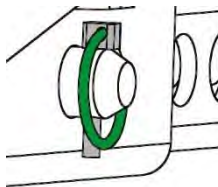


Alle Arbeiten dürfen nur bei stillgelegtem Gerät erfolgen!

6.1.1 Mechanik

WARTUNGSFRIST	Auszuführende Arbeiten
Erstinspektion nach 25 Betriebsstunden	<ul style="list-style-type: none"> Sämtliche Befestigungsschrauben kontrollieren bzw. nachziehen (darf nur von einem Sachkundigen durchgeführt werden).
Alle 50 Betriebsstunden	<ul style="list-style-type: none"> Sämtliche Befestigungsschrauben nachziehen (achten Sie darauf, dass die Schrauben gemäß den gültigen Anzugsdrehmomenten der zugehörigen Festigkeitsklassen nachgezogen werden). Sämtliche vorhandene Sicherungselemente (wie Klappsplinte) auf einwandfreie Funktion prüfen und defekte Sicherungselemente ersetzen. → 1) Alle Gelenke, Führungen, Bolzen und Zahnräder, Ketten auf einwandfreie Funktion prüfen, bei Bedarf nachstellen oder ersetzen. Greifbacken (sofern vorhanden) auf Verschleiß prüfen und reinigen, bei Bedarf ersetzen. Alle vorhandenen Gleitführungen, Zahnstangen, Gelenke von beweglichen Bauteilen oder Maschinenbaukomponenten sind zur Reduzierung von Verschleiß und für optimale Bewegungsabläufe einzufetten/ zu schmieren (empfohlenes Schmierfett: <i>Mobilgrease HXP 462</i>). Alle Schmiernippel (sofern vorhanden) mit Fettpresse schmieren.
Mindestens 1x pro Jahr (bei harten Einsatzbedingungen Prüfintervall verkürzen)	<ul style="list-style-type: none"> Kontrolle aller Aufhängungsteile, sowie Bolzen und Laschen. Prüfung auf Risse, Verschleiß, Korrosion und Funktionssicherheit durch einen Sachkundigen.

1)



6.2 Störungsbeseitigung

STÖRUNG	URSACHE	BEHEBUNG
Die Klemmkraft ist nicht ausreichend, die Last rutscht ab.		
(optional)	Die Greifbacken sind abgenutzt	Greifbacken erneuern
(optional)	Traglast ist größer als zulässig	Traglast reduzieren
Greifbereichs-Einstellung (optional)	Es ist der falsche Greifbereich eingestellt	Greifbereich entsprechend der zu transportierenden Güter einstellen
Material-Eigenschaften	Die Materialoberfläche ist verschmutzt oder der Baustoff ist nicht für dieses Gerät geeignet / zulässig	Materialoberfläche prüfen oder Rücksprache mit Hersteller, ob Baustoff für dieses Gerät zulässig ist

6.3 Reparaturen



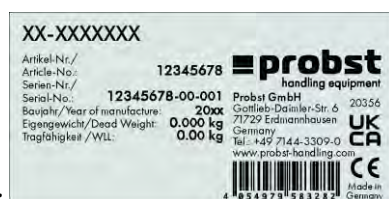
- Reparaturen am Gerät dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die die dafür notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen.
- Vor der Wiederinbetriebnahme muss eine außerordentliche Prüfung durch einen Sachverständigen durchgeführt werden.

6.4 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 Tragfähigkeit (WLL) gibt an, für welche maximale Belastung das Gerät ausgelegt ist. Die maximale Tragfähigkeit (WLL) 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:



6.5 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 zuliefern)!

7 Entsorgung / Recycling von Geräten und Maschinen



Das Produkt **darf nur** von qualifiziertem Fachpersonal außer Betrieb genommen und zur Entsorgung/ zum Recyclen vorbereitet werden. Entsprechend vorhandene **Einzelkomponenten** (wie Metalle, Kunststoffe, Flüssigkeiten, Batterien/Akkus etc.) **müssen** gemäß den **national/ länderspezifisch geltenden Gesetzen und Entsorgungsvorschriften** entsorgt/recycelt werden!



Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden!

Wartungsnachweis



Garantieanspruch für dieses Gerät besteht nur bei Durchführung der vorgeschriebenen Wartungsarbeiten (durch eine autorisierte Fachwerkstatt)! Nach jeder erfolgten Durchführung eines Wartungsintervalls muss unverzüglich dieser Wartungsnachweis (mit Unterschrift u. Stempel) an uns übermittelt werden 1).

1) per E-Mail an: service@probst-handling.de / per Fax oder Post

Betreiber: _____

Gerätetyp: _____

Geräte-Nr.: _____

Artikel-Nr.: _____

Baujahr: _____

Wartungsarbeiten nach 25 Betriebsstunden

Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name Unterschrift

Wartungsarbeiten alle 50 Betriebsstunden

Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name Unterschrift
		Stempel
	
		Name Unterschrift
		Stempel
	
		Name Unterschrift

Wartungsarbeiten 1x jährlich

Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name Unterschrift
		Stempel
	
		Name Unterschrift



Operating Instructions

Translation of original operating instructions

Adjustable Paver Transport Cart VTK-V

VTK-V

Contents

1	EC-Declaration of Conformity / UKCA-Declaration of Conformity	3
2	General.....	4
2.1	Authorized use.....	4
2.2	Survey and construction	5
2.3	Technical data	6
3	Safety	6
3.1	Safety symbols.....	6
3.2	Safety Marking.....	6
3.3	Definition skilled worker / specialist	7
3.4	Personal safety requirements	7
3.5	Protective equipment.....	7
3.6	Accident prevention	7
3.7	Function Control.....	8
3.7.1	General	8
3.8	Safety procedures	8
3.8.1	General	8
4	Installation.....	9
4.1	Assembly of the VTK-V	9
4.2	Adjusting the VTK-V	9
4.3	Installation of supporting wheel (optional)	10
4.4	Installation of special gripper and wider load support.....	10
4.5	Installation of insertable storage tray	12
5	Operation	13
5.1	Loads on firm ground	13
5.2	Load on the pallet.....	14
6	Maintenance and care	15
6.1	Maintenance	15
6.1.1	Mechanics	15
6.2	Trouble shooting	16
6.3	Repairs	16
6.4	Hints to the type plate.....	16
6.5	Hints to the renting/leasing of PROBST devices	17
7	Disposal / recycling of devices and machines	17

We hereby reserve the right to make changes to the information and illustrations in the operating instructions.

1 EC-Declaration of Conformity / UKCA-Declaration of Conformity

Description: **Adjustable Paver Transport Cart VTK-V**
Type: **VTK-V**
Order number: **51100015**

Manufacturer: Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.com



Importer: Probst Ltd
Unit 2 Fletcher House
Stafford Park 17
Telford Shropshire TF3 3DG, United Kingdom
www.probst-handling.co.uk
sales@probst-handling.co.uk



The machine described above complies with the relevant requirements of the following EU directives:
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK-Regulations and UK-Guidelines:

EC-machinery directive 2006/42/EC (Reference: OJ L 157, 09.06.2006)

UK-Regulation: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008 No. 1597)

The following standards and technical specifications were used:

DIN EN ISO 12100

Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction

UK-Regulation: BS EN ISO 12100-1:2003+A1:2009

DIN EN ISO 13857

Safety of machinery - safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs.

UK-Regulation: BS EN ISO 13857:2019

Authorized person for EC-documentation:

Name: Jean Holderied

Address: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Authorized person for UK-documentation:

Name: Nigel Hughes

Address: Probst Ltd ; Unit 2 Fletcher House; Stafford Park 17; Telford Shropshire TF3 3DG, United Kingdom

Signature, information to the subscriber:

Erdmannhausen, 19.09.2022.....
(Eric Wilhelm, Managing director)



2 General

2.1 Authorized use

- The device "VTK-V" is only suitable for transporting steel strapped or loose paving stones, kerbstones and slabs. It must be ensured that the opening width and the working load limit of the device (VTK-V) are not exceeded (see "Technical data").
- As there is a risk of slipping when gripping conical parts, only right-angled parts may be gripped with the device (VTK V).



- The device is only designed for the use specified in this documentation.
- Every other use is not authorized and is forbidden!
- All relevant safety regulations, corresponding legal regulations, especially regulations of the declaration of conformity, and additional local health and safety regulations must be observed.



Prior to every operation the user **must** ensure that:

- The equipment is suited to the intended operation
- the functioning and the working condition of the equipment is examined
- the load is suitable to be handled.

Any doubts about instructions should be raised with the manufacturer prior to use.



NOT ALLOWED ACTIVITIES:

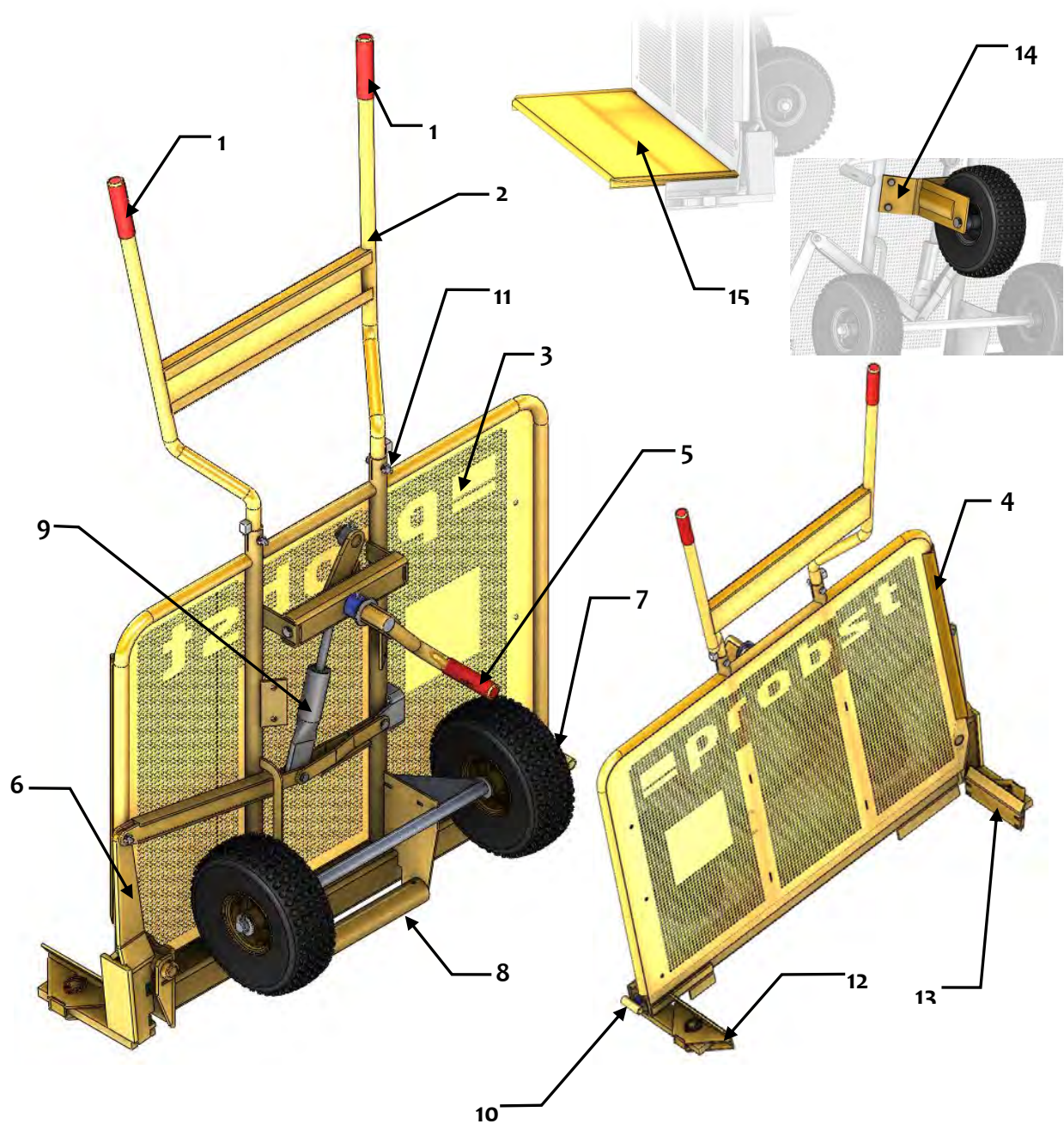
Unauthorized alterations of the device and the use of any self-made additional equipment could cause danger and are therefore **forbidden!**

Never exceed the **carrying capacity/working load limit (WLL)** and the **nominal width/nominal size** of the device.

All unauthorized transportations with the device are not allowed:

- Transportation of people and animals.
- Transportation of other loads and materials than described in this manual.
- Never suspend any goods with ropes, chains or similar at the device.

2.2 Survey and construction



1	PVC-handles	10	Adjusting screw
2	Pipe clamp	11	Standpipe
3	Bottom plate	12	Adjustable jaw
4	Stop for gripping good	13	Moving jaw with griping depth adjustment
5	Clamping lever	14	Supporting wheel (optional) Order No.: 41100041
6	Swing arm for gripper		
7	Wheel		
8	Support roll	15	Insertable storage (optional) (Order No.: 41100010)
9	Overload protection		

2.3 Technical data

Type:	Gripping width mm (in)	Block Height mm (in)	Gripper Length mm (in)	Working Load limit kg (lbs)	Dead Weight kg (lbs)	Max. Tyre Pressure bar (psi)
VTK-V	550 – 1.050 (21½ – 41½")	900 (35½")	200 (8")	400 (880)	68 (150)	2,0 (29)

3 Safety

3.1 Safety symbols



Danger to life!

Identifies imminent hazard. If you do not avoid the hazard, death or severe injury will result.



Hazardous situation!

Identifies a potentially hazardous situation. If you do not avoid the situation, injury or damage to property can result.



Prohibition!


Identifies imminent a prohibition. If you do not avoid the prohibition, death and severe injury, or damage to property will result.




Important informations or useful tips for use.

3.2 Safety Marking


Warning sign

Symbol	Meaning	Order No.:	Size [mm]:
	Danger of squeezing the hands.	29040221	30 mm
		29040220	50 mm
		29040107	80 mm


REGULATORY SIGN

Symbol	Meaning	Order No.:	Size [mm]:
	Each operator must have read and understood the operating instructions (and all safety instructions).	29040665 29040666	30mm 50 mm

INSTRUCTIONS FOR THE OPERATOR

Symbol	Meaning	Order No.:	Size [mm]:
	Hint „Warning, spring tension“ and usage hints	29040072	160 x 165

MANUFACTURER LOGOTYPE

Symbol	Meaning	Order No.:	Size [mm]:
	Probst VTK-V logotype	29040075	400 x 90

3.3 Definition skilled worker / specialist

Only skilled workers or specialists are allowed to carry out the installation-, maintenance-, and repair work on this device!

Skilled workers or specialists must have for the following points (if it applies for this device), the necessary professional knowledge.

- for mechanic
- for hydraulics
- for pneumatics
- for electrics

3.4 Personal safety requirements



Each operator must have read and understood the operating instructions (and all safety instructions). Only qualified, authorized personal is allowed to operate the device and all devices which are connected (lifting device/carrier).



The **manual guiding** is **only** allowed for devices **with handles**.
Otherwise there is a risk of injury to the hands!

3.5 Protective equipment

The protective equipment must consist, according to the safety regulations of the following parts:

- Protective clothing
- Safety gloves
- Safety shoes

3.6 Accident prevention



- The workplace has to be covered for unauthorized persons, especially children.
- **Caution at thunderstorm - danger of lightning!**
Depending on the intensity of the thunderstorm, stop working with the device if necessary.



- The workplace must be sufficiently illuminated.
- **Be careful with wet, frozen, iced and dirty building materials! There is a danger of the gripping material slipping out. → DANGER OF ACCIDENT!**

3.7 Function Control

3.7.1 General



- Before every usage of the device check the functions and the working condition.
- Maintenance and lubrication are only permitted when device is shut down!



- Do not use the device, until all faults which can cause safety hazards are removed.
- If there are any cracks, splits or damaged parts on any parts of the device, immediately stop using it.



- The operating instructions must be available at the workplace every time.
- Do not remove the type plate of the machine.
- Unrecognisable information signs (such as regulatory or prohibition signs) must be replaced.

3.8 Safety procedures

3.8.1 General



- The manual guiding of the device is only allowed at the handles.
- The operator is not allowed to leave the control unit as long as the device loaded with load. The load must always be in the range of vision of the operator.



- While using the device the stay of persons in the working area is forbidden. Except it is indispensable, caused of the way of using the device, e.g. if the device must be leaded by hand.
- The jerky lifting and lowering of the device with and without load, e.g. caused through driving fast with the lifting equipment/carrier over uneven grounds is **forbidden**. Unchecked movements of the device can be the result. The gripping good could **fall down**.



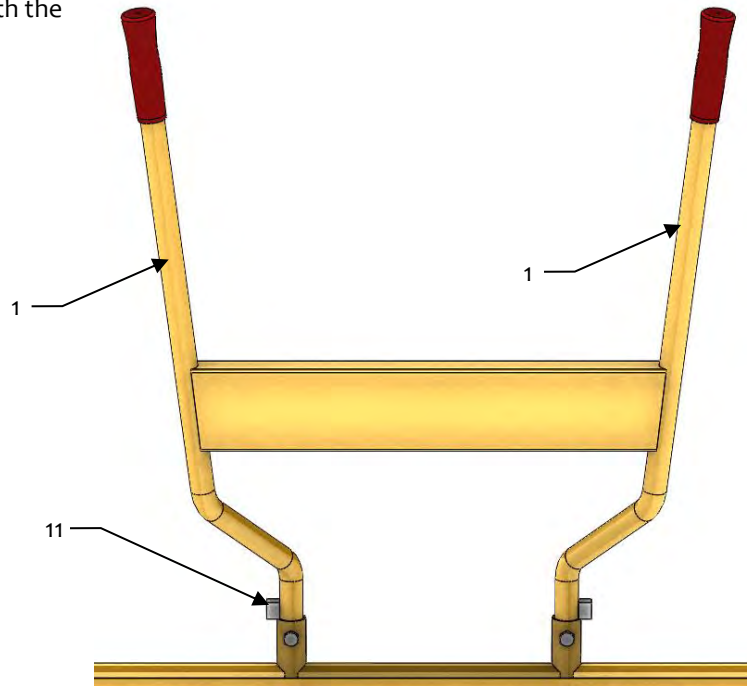
- The device should not be opened if the opening path of the gripping arm is blocked by a resistance.
- Never exceed the carrying capacity/working load limit (WLL) and the nominal width of the device.

4 Installation

4.1 Assembly of the VTK-V

The VTK-V is prefabricated, only the handles have to be assembled as follows:

Put the handles (1) into the standpipe (11) and fix it with the pipe clamp.



4.2 Adjusting the VTK-V

Turn the clamping lever (5) to the left (as shown)

➔ Left clamping jaw (13) is in opened position.

Drive the VTK-V to the gripping good. Take care that the gripping good touches the stop (4).

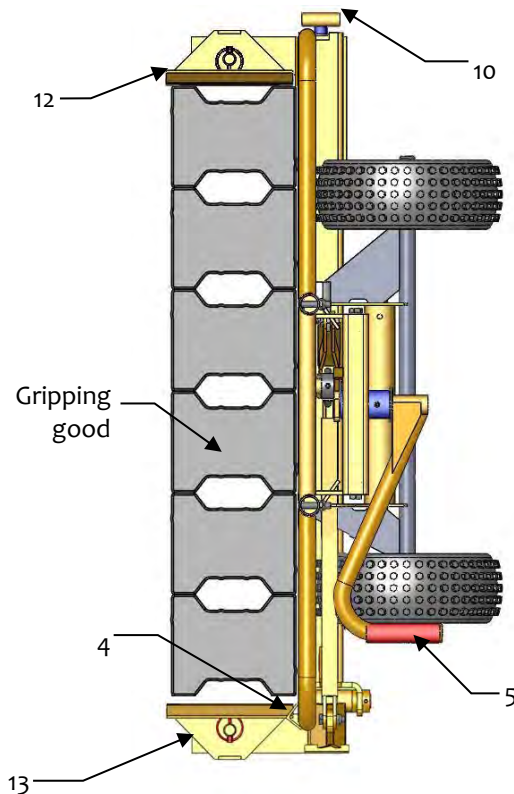
Turn the adjusting screw (10) clockwise until the right clamping jaw (12) is in light contact with the gripping good.

Turn the screw (10) by two or three complete turns counterclockwise.

Turn the clamping lever (5) clockwise up to the stop.

➔ Left gripping jaw (13) touches the good and clamps.

If the operating power for the clamping lever is too big or the gripping good is not fixed, then adjust the VTK-V again and vary the screw (10) appropriate.



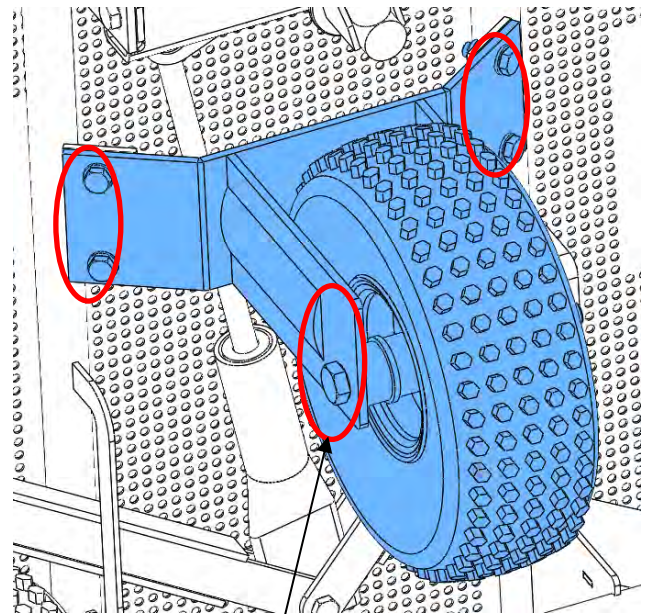
If the load on the lever is too strong, material deformation may appear.

4.3 Installation of supporting wheel (optional)



Before installing accessories, make sure they are in a proper condition.

Mount the supporting wheel (41100041) on the paver transport cart with the four screws. Tighten the screws. The installation position is shown on the opposite.



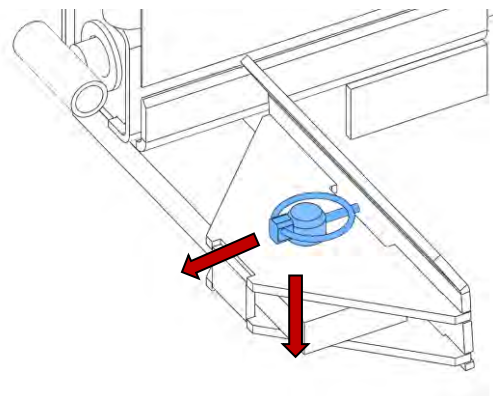
installation position

4.4 Installation of special gripper and wider load support

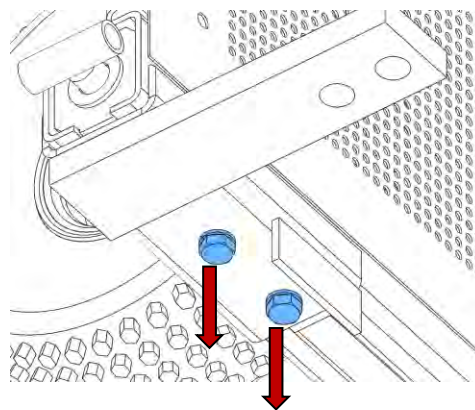


Before installing accessories, make sure they are in a proper condition.

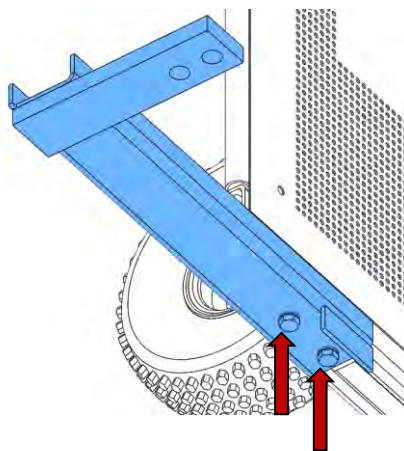
1. Dismount the gripper (12) by detaching the safety splint and remove the bolt.



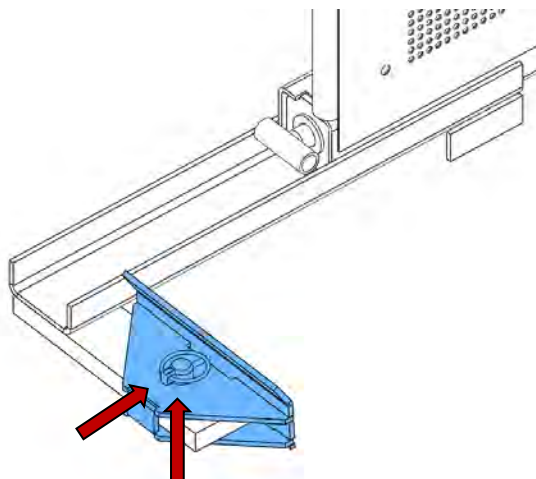
2. Loosen both screws and remove the standard gripper holder.



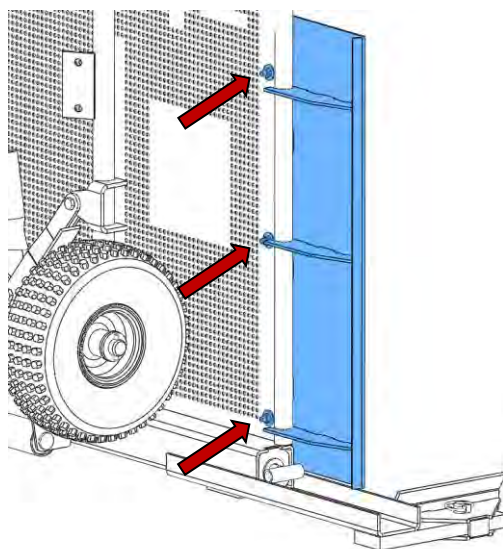
3. Mount the extension for special gripper and fix it with two screws. Tighten up the screws.



4. Mount the gripper (12) on the extension with bolt and safety splint.



5. Fix the wider load support with tree screws as shown in the picture and tighten up the three nuts.

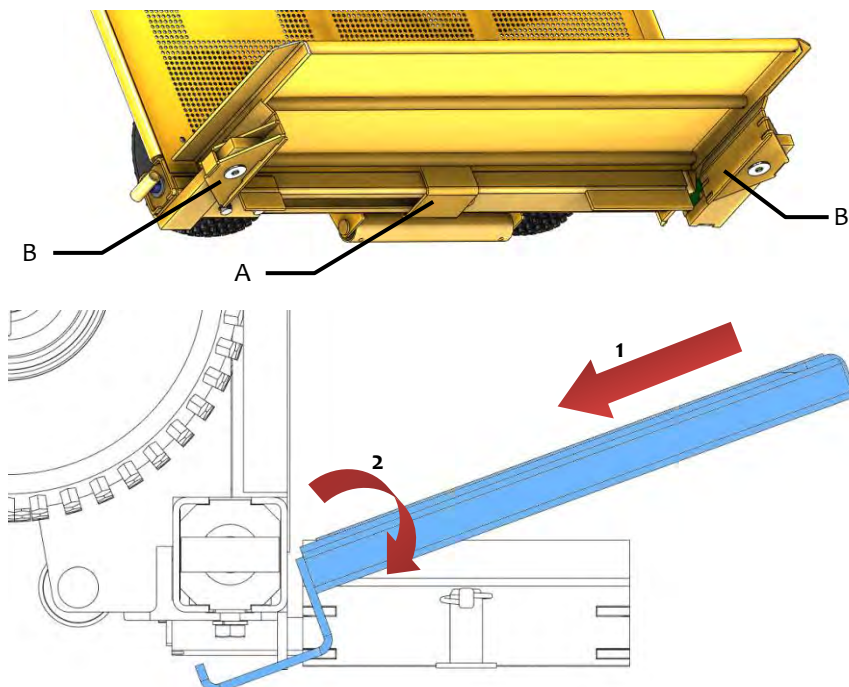


4.5 Installation of insertable storage tray



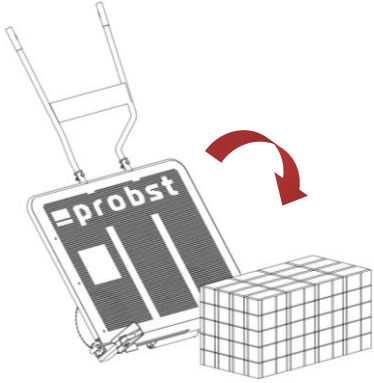
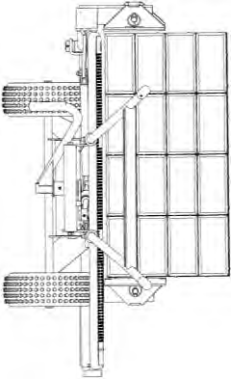
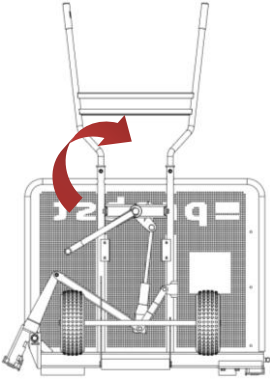
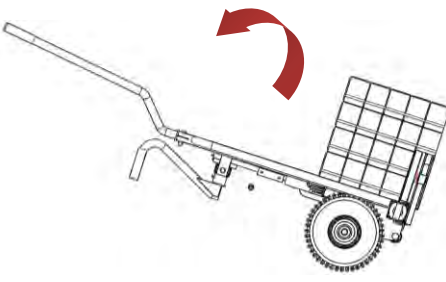
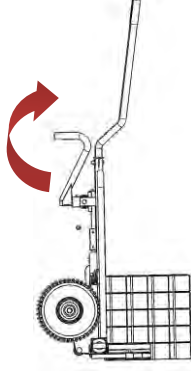
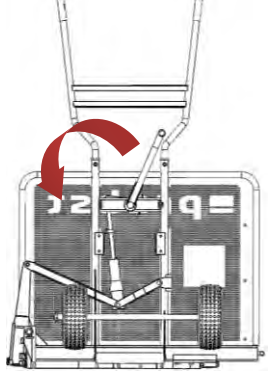
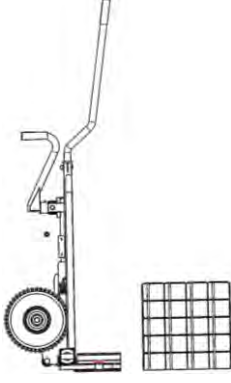
Before installing accessories, make sure they are in a proper condition.

Attach the flap (A) to the lower edge of the insertable storage tray and then lay the tray on the grippers (B).

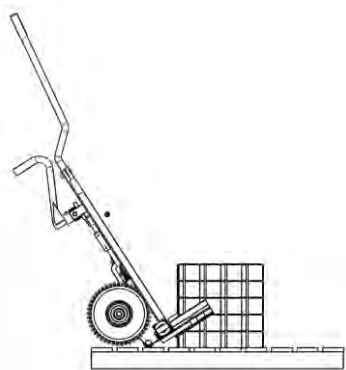


5 Operation

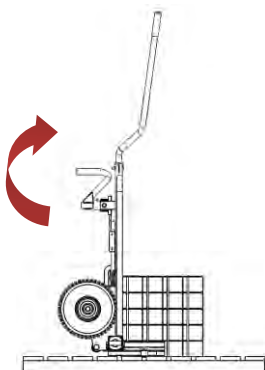
5.1 Loads on firm ground

 <p>1. Move the VTK-V carefully to the load.</p>	 <p>2. Bring the stop and the bottom plate in position by placing the VTK-V in the upright position.</p>	 <p>3. Engage the lever up to the stop clockwise, so the load is getting clamped.</p>
 <p>4. Take the VTK-V by the handles, bring it in horizontal position and carefully transport the load to place of destination.</p>	 <p>5. At place of destination, bring the VTK-V carefully in the upright position.</p>	 <p>6. Rotate the lever counterclockwise to release the load.</p>
 <p>7. The VTK-V can now be moved away.</p>		

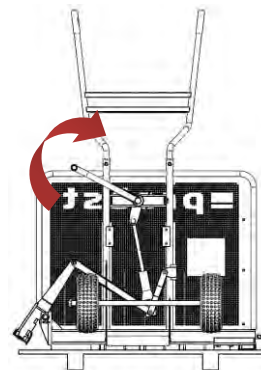
5.2 Load on the pallet



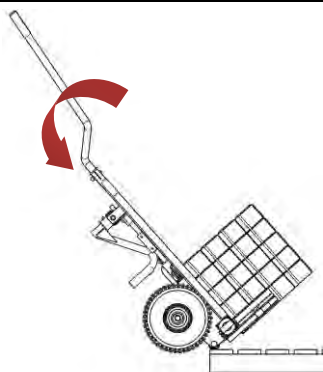
1. Use the support roll to place the VTK-V on the pallet. Move the VTK-V carefully to the load.



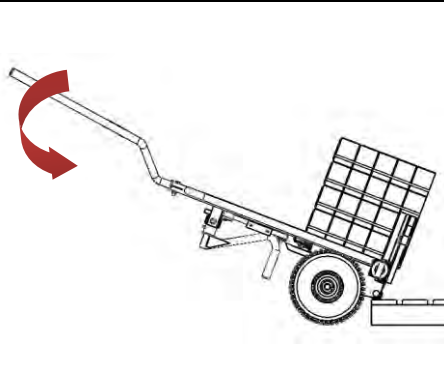
2. Bring the stop and the bottom plate in position by placing the VTK-V in the upright position.



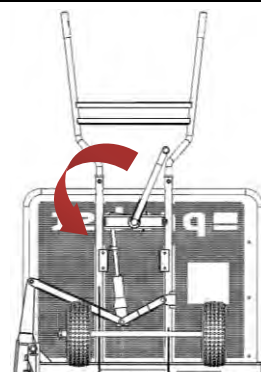
3. Engage the lever up to the stop clockwise, so the load is getting clamped.



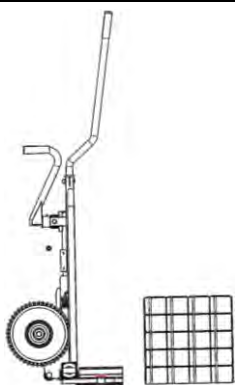
4. Tilt the VTK-V towards yourself and pull it so the support roll is on the edge of the pallet. The wheels have to extend over the edge of the pallet.



5. Tilt the VTK-V further on until it stands on its wheels.



6. At place of destination, bring the VTK-V carefully in the upright position. Rotate the lever counterclockwise to release the load.



7. The VTK-V can now be moved away.

6 Maintenance and care

6.1 Maintenance



To ensure the correct function, safety and service life of the device the following points must be executed in the maintenance interval.

Used **only original spare parts**, otherwise the warranty expires.

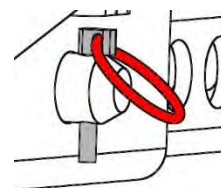
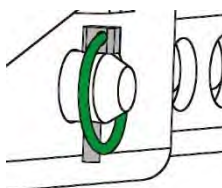


All operations may only be made in closed state of the device!

6.1.1 Mechanics

MAINTENANCE PERIOD	Work to be carried out
Initial inspection after 25 operating hours	<ul style="list-style-type: none"> Check or retighten all fixing screws (may only be carried out by a qualified person).
Every 50 operating hours	<ul style="list-style-type: none"> Retighten all fixing screws (make sure that the screws are retightened according to the valid tightening torques of the corresponding strength classes). Check all existing safety elements (such as folding pins) for proper function and replace defective safety elements. → 1) Check all joints, guides, pins and sprockets, chains for proper function, readjust or replace if necessary. Check gripper jaws (if present) for wear and clean, replace if necessary. All existing sliding guides, rack gears and joints of moving parts or machine components must be greased / lubricated to reduce wear and for optimum movement sequences (recommended grease: Mobilgrease HXP 462). Lubricate all grease nipples (if present) with grease gun.
At least 1x per year (shorten the inspection interval in case of harsh operating conditions)	<ul style="list-style-type: none"> Inspection of all suspension parts, as well as bolts and brackets. Inspection for cracks, wear, corrosion and functional safety by an expert.

1)



6.2 Trouble shooting

ERROR	CAUSE	REPAIR
The clamping force is insufficient, the load is slipping out		
(optional)	The grippers are worn	Replace the grippers
(optional)	The maximum load is exceeded	Reduce the weight of the load
Adjustment of the gripping range (optional)	The actual opening width is not correct	Adjust the gripping range according to the load you want to transport
Property of material	The surface of the material is dirty or the material is not suitable / allowed for this device	Check the surface of the material or ask the manufacturer, if the material is allowed for this device

6.3 Repairs



Only persons with the appropriate knowledge and ability are allowed to repair the device.
Before the device is used again, it has to be checked by an expert.

6.4 Hints to the type plate



- Type, serial-number and production year are very important for the identification of your device. If you need information to spare-parts, warranty or other specific details please refer to this information's.
- The maximum carrying capacity/working load limit (WLL) is the maximum load which can be handled with the device. Do not exceed this carrying capacity/working load limit (WLL).
- If you use the device in combination with other lifting equipment (Crane, chain hoist, forklift truck, excavator) consider the deadweight of the device.



Example:

6.5 Hints to the renting/leasing of PROBST devices



With every renting/leasing of PROBST devices the **original operating instructions must** be included unconditionally (in deviation of the user's country's language, the respective translations of the original operating instructions must be delivered additionally)!

7 Disposal / recycling of devices and machines



The product **may only** be taken out of service and prepared for disposal / recycling by qualified personnel. Correspondingly existing **single components** (such as metals, plastics, liquids, batteries/rechargeable batteries etc.) **must** be disposed of/recycled in accordance with the nationally/country-specific applicable laws and **disposal regulations**!



The product must not be disposed of in household waste!

Proof of maintenance



Warranty claim for this machine only apply for performance of the mandatory maintenance works (by an authorised specialist workshop)! After each completed performance of a maintenance interval the included form must be fill out, stamped, signed and send back to us immediately ¹⁾.

1) via e-mail to service@probst-handling.de / via fax or post

Operator: _____

Device type: _____

Device-No.: _____

Article -No.: _____

Year of make: _____

First inspection after 25 operating hours

Date:	Maintenance work:	Inspection by company:
		Company stamp
	
		Name Signature

All 50 operating hours

Date:	Maintenance work:	Inspection by company:
		Company stamp
	
		Name Signature
		Company stamp
	
		Name Signature
		Company stamp
	
		Name Signature

Minimum 1x per year

Date:	Maintenance work:	Inspection by company:
		Company stamp
	
		Name Signature
		Company stamp
	
		Name Signature



Instructions d'emploi

Traduction des instructions d'emploi originales

Diable pour transport d transport de pavés VTK-V

VTK-V

Sommaire

1	CE-Déclaration de Conformité	3
2	Généralités	4
2.1	Utilisation conforme	4
2.2	Vue d'ensemble et structure.....	5
2.3	Caractéristiques techniques.....	6
3	Sécurité.....	6
3.1	Instructions de sécurité.....	6
3.2	Marquage de sécurité.....	6
3.3	Définition personnel spécialisé / expert	7
3.4	Mesures de sécurité personnelle.....	7
3.5	Equipment de protection	7
3.6	Protection contre les accidents	8
3.7	Essai de fonctionnement et inspection visuelle	8
3.7.1	Généralités	8
3.8	Sécurité en cours de fonctionnement	8
3.8.1	Informations générales	8
4	Installation.....	9
4.1	Assemblée.....	9
4.2	Ajustement du matériel à saisir.....	9
4.3	Installation de la roue de support (facultatif).....	10
4.4	Installation d'une mâchoire spéciale et d'une extension d'appui (facultatif)	10
4.5	Installation d'un plateau de stockage	12
5	Maniement	13
5.1	S'emparer des biens sur la terre ferme	13
5.2	Marchandises saisies sur la palette.....	14
6	Maintenance et entretien.....	15
6.1	Maintenance	15
6.1.1	Mécanique.....	15
6.2	Élimination des dérangements	16
6.3	Réparations.....	16
6.4	Informations concernant la plaque signalétique	16
6.5	Remarque concernant la location/le prêt des engins PROBST	17
7	Élimination / recyclage des appareils et des machines	17

Nous nous réservons le droit de modifier les informations et les illustrations du mode d'emploi.

1 CE-Déclaration de Conformité

Description: Diabie pour transport d transport **de pavés VTK-V**
Type: VTK-V
N° de commande: 51100015



Fabricant: Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.com

La machine décrite ci-dessus est conforme aux exigences applicables des directives UE suivantes :

Idée directrice EC 2006/42/CE

Les normes et spécifications techniques suivantes ont été utilisées:

DIN EN ISO 12100

Sécurité des machines – Principes généraux de conception – Appréciation du risque et réduction du risque

DIN EN ISO 13857

Sécurité des machines — Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses.

Personne autorisée pour EC-documentation:

Nom: Jean Holderied

Adresse: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Signature, informations ou signataire:



Erdmannhausen, 19.09.2022.....

(Eric Wilhelm, Gérant)

2 Généralités

2.1 Utilisation conforme

- L'appareil "VTK-V" est exclusivement conçu pour le transport de pavés autobloquants, de bordures et de dalles cerclés de bandes d'acier ou en vrac. Il faut veiller à ne pas dépasser la largeur d'ouverture et la capacité de charge de l'appareil (VTK-V) (voir "Caractéristiques techniques").
- Comme il existe un risque de glissement lors de la préhension de pièces coniques, seules des pièces à angle droit peuvent être saisies avec l'appareil (VTK V).



- L'appareil ne peut être utilisé que pour l'usage prévu dans la notice d'instructions, en respectant les règles de sécurité en vigueur, ainsi que les dispositions correspondantes de la déclaration de conformité.
- Tout autre usage est considéré comme non conforme à l'usage prévu et est interdit !
- Les règles légales de sécurité et de prévention des accidents applicables sur le lieu d'utilisation doivent également être respectées.



Avant chaque utilisation, l'utilisateur doit s'assurer que :

- L'appareil est adapté à l'usage prévu
- L'appareil est en bon état
- Les charges peuvent être soulevées

En cas de doute il convient de contacter le fabricant.



NON AUTORISÉ ACTIVITES:

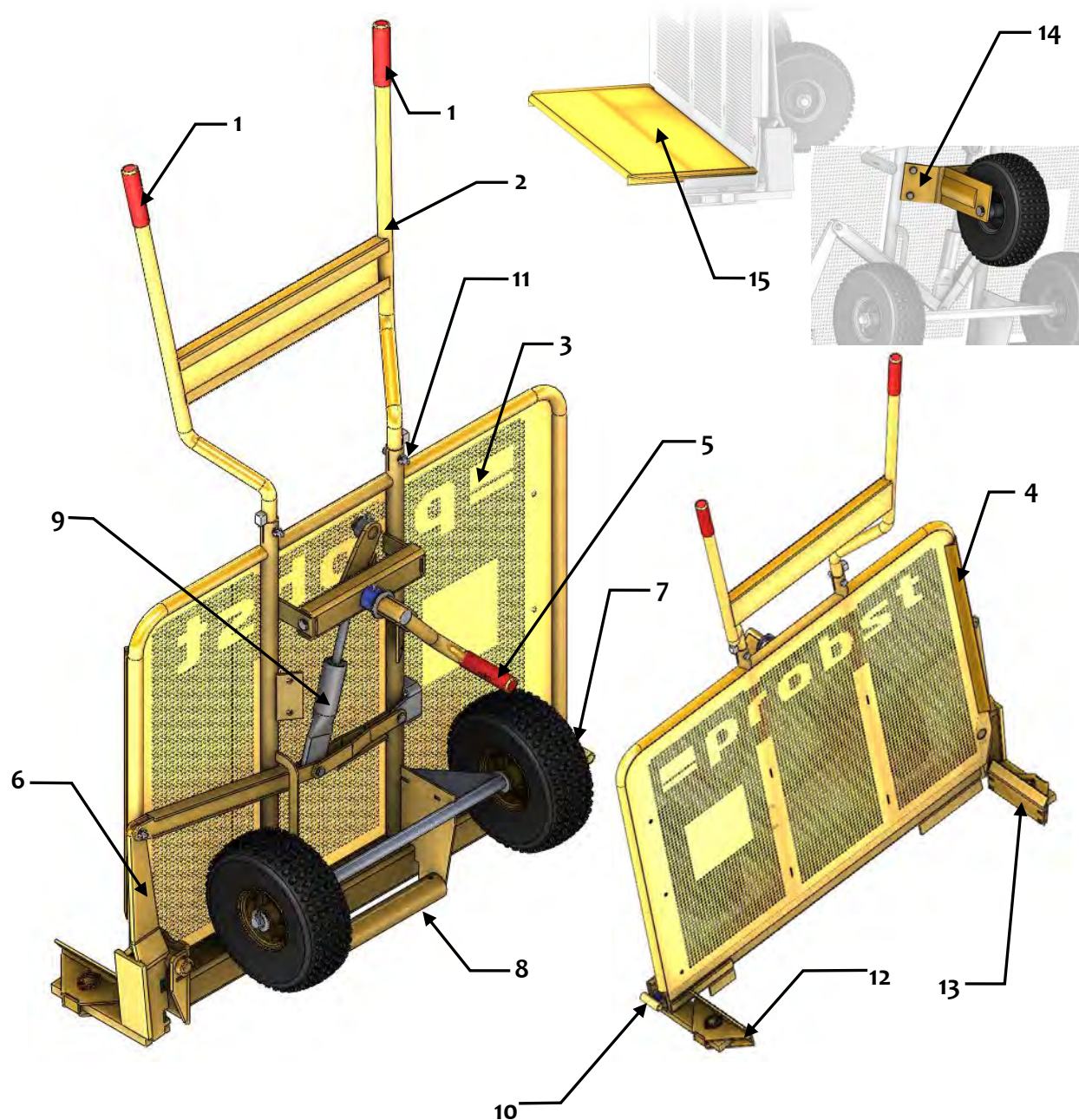
Toute **modification effectuée** sur l'appareil de la propre autorité de l'utilisateur ainsi que l'emploi par ce dernier de dispositifs auxiliaires éventuellement réalisés par lui-même, représentent un risque de danger corporel ou mortel et sont, en conséquence, fondamentalement **interdits!!**

S'assurer que les **largeurs d'ouverture/dimensions nominales** et la **charge admissible (WLL)** de l'appareil ne sont pas dépassées

Il est strictement interdit de procéder à des transports ne répondant pas à l'affectation de l'appareil, p. ex. :

- transport de personnes ou d'animaux,
- transport de paquets de matériaux de construction, d'objets et de matériaux non décrits dans les présentes instructions,
- Attacher des charges avec des cordes, chaînes, etc à l'appareil.

2.2 Vue d'ensemble et structure



1	Poignées en PVC	10	Vis de réglage de la portée
2	Poignée de guidage	11	Standpipe
3	Plaque de support	12	Mâchoire réglable
4	Arrêt pour saisie de matériel	13	Mâchoire mobile avec réglage de la profondeur de prise
5	Levier de serrage	14	Roue d'appui (facultatif) (Best.-Nr.: 41100041)
6	Levier pivotant pour le support de la mâchoire		
7	Impeller		
8	Rouleau de support	15	Plateau de rangement (facultatif) (Best.-Nr.: 41100010)
9	Protection contre les surcharges		

2.3 Caractéristiques techniques

Typ:	Span mm	Hauteur de l'emballage mm	Longueur de la mâchoire mm	Capacité de charge kg	Poids propre kg	Max. La pression des pneus bar
VTK-V	550 – 1.050	900	200	400	68	2,0

3 Sécurité

3.1 Instructions de sécurité



Danger de mort !

Désigne un danger. Provoque des blessures graves ou la mort s'il n'est pas évité.



Situation dangereuse !

Désigne une situation dangereuse. Risque de blessures légères ou mineures, ou de dommages matériels si elle n'est pas évitée.



Interdiction !


Désigne une interdiction. Son non-respect entraîne des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.




Informations importantes ou des conseils utiles sur l'usage.

3.2 Marquage de sécurité


AVERTISSEMENTS

Symbole	Signification	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Risque d'écrasement des mains.	29040221	30 mm
		29040220	50 mm
		29040107	80 mm

SIGNES DE COMMANDEMENT

Symbole	Signification	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Chaque opérateur doit avoir lu et compris le mode d'emploi de l'appareil avec les règles de sécurité.	29040665 29040666	30mm 50 mm

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Symbole	Signification	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Note "Attention tension du ressort" et mode d'emploi	29040072	160 x 165

LOGO DU FABRICANT

Symbole	Signification	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Probst VTK-V Logo	29040075	400 x 90

3.3 Définition personnel spécialisé / expert

Les travaux d'installation, de maintenance et de réparation sur cet appareil doivent être effectués uniquement par du personnel spécialisé ou des experts.

Dans la mesure où cela concerne cet appareil, le personnel spécialisé ou les experts doivent posséder les connaissances professionnelles requises dans les domaines ci-après :

- en mécanique
- en hydraulique
- en pneumatique
- en électricité

3.4 Mesures de sécurité personnelle



- Chaque opérateur doit avoir lu et assimilé la notice d'instructions de l'appareil, ainsi que les règles de sécurité.
- L'appareil et tous les appareils sur et dans lesquels l'appareil est monté ne peuvent être utilisés que par des personnes dûment mandatées, qualifiées et habilitées.



- Seules les appareils équipées de **poignées** peuvent être **dirigées à la main**.
Sinon, il y a un risque de blessure aux mains !

3.5 Equipement de protection

Conformément aux exigences techniques de sécurité, l'équipement de protection comprend:

- des vêtements de protection
- des gants de protection
- des chaussures de sécurité

3.6 Protection contre les accidents



- Protéger largement la zone de travail pour empêcher l'accès des personnes non autorisées, *en particulier des enfants.*
- **Attention en cas d'orage - danger de foudre!**
En fonction de l'intensité de l'orage, arrêtez de travailler avec l'appareil si nécessaire.



- Eclairer suffisamment la zone de travail !
- **Attention aux matériaux de construction mouillés, gelés, glacés et sales !**
Il y a un risque que le matériel de préhension glisse. → DANGER D'ACCIDENT !

3.7 Essai de fonctionnement et inspection visuelle

3.7.1 Généralités



- Le fonctionnement et l'état de l'appareil doivent être vérifiés avant chaque utilisation.
- N'effectuez l'entretien, le graissage et la remise en état de l'engin que lorsque celui-ci est à l'arrêt !



- En cas de défauts impliquant la sécurité, l'engin ne pourra être remis en service qu'après leur élimination complète.
- En présence de fissures, fentes ou parties endommagées quelconques sur des éléments quelconques de l'engin, il faut **immédiatement** arrêter d'utiliser l'engin.



- Les instructions de service de l'engin doivent pouvoir être consultées à tout moment sur son lieu d'utilisation.
- Ne pas retirer la plaque signalétique apposée sur l'engin.
- Remplacer les panneaux indicateurs illisibles (panneaux d'interdiction ou d'avertissement).

3.8 Sécurité en cours de fonctionnement

3.8.1 Informations générales



- Le guidage manuel n'est autorisé que pour les appareils munis de poignées.
- L'opérateur ne doit pas quitter le poste de contrôle tant que l'appareil est chargé et doit toujours garder un œil sur la charge.



- Pendant l'opération, il est interdit aux personnes de rester dans la zone de travail ! Sauf si cela est absolument nécessaire. En raison de la façon dont l'appareil est utilisé, par exemple en le guidant manuellement (sur des poignées).
- Il est interdit de soulever ou d'abaisser brusquement l'appareil avec ou sans charge, par exemple aussi en raison d'une conduite rapide avec le dispositif de transport ou de levage sur un terrain accidenté ! Il peut en résulter des mouvements incontrôlés de l'unité. Risque de glissement du matériel saisi !



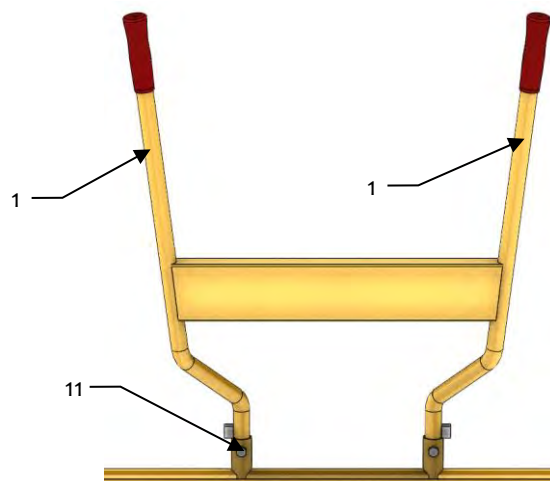
- L'appareil ne doit pas être ouvert si la voie d'accès est bloquée par une résistance.
- La capacité de charge et les largeurs nominales de l'appareil ne doivent pas être dépassées.

4 Installation

4.1 Assemblée

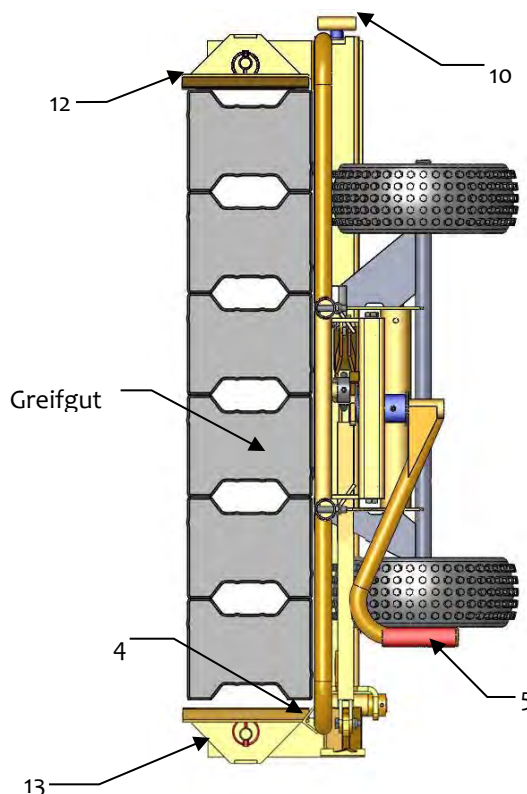
Le chariot de transport de pierres composites VTK-V est livré préassemblé, seules les poignées de guidage doivent être fixées comme suit.

- Insérez les poignées (1) dans les bornes-fontaines (11) et fixez-les ensuite avec les vis fournies.



4.2 Ajustement du matériel à saisir

- Placez le levier de serrage (5) vers la gauche (comme indiqué) → La mâchoire gauche (13) est en position ouverte.
- Rapprochez le VTK-V du matériau à saisir, en veillant à ce que le matériau à saisir repose contre la butée (4).
- Tourner la vis de réglage (10) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la mâchoire droite (12) bute sans serrer sur le matériau à saisir.
- Tournez la vis de réglage (10) de deux à trois tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Tourner le levier de serrage (5) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée.
→ La mâchoire gauche (13) est placée contre le matériau de préhension et serrée.



Si une force trop importante est nécessaire pour actionner le levier de serrage (5) ou si le matériau de préhension n'est pas serré correctement, vous devez effectuer à nouveau la procédure de réglage et ajuster la vis de réglage (10) en conséquence.



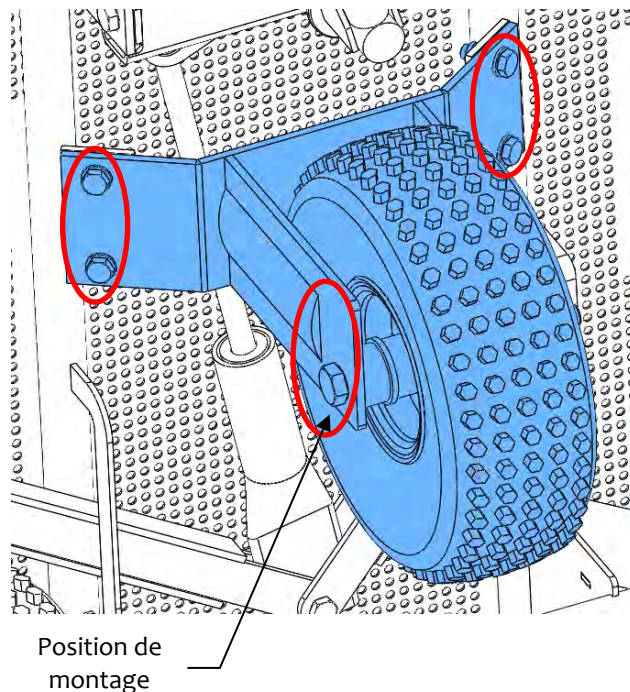
Une charge excessive sur le levier peut provoquer une déformation du matériau.

4.3 Installation de la roue de support (facultatif)



Avant d'installer les accessoires, assurez-vous qu'ils sont en bon état.

Fixez la roue de support (41100041) au chariot de transport de pierres composites à l'aide de quatre vis. Serrez les vis. La position de montage de la roue d'appui est indiquée sur la figure ci-contre.

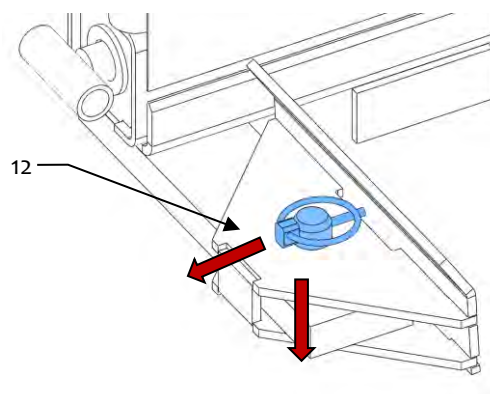


4.4 Installation d'une mâchoire spéciale et d'une extension d'appui (facultatif)

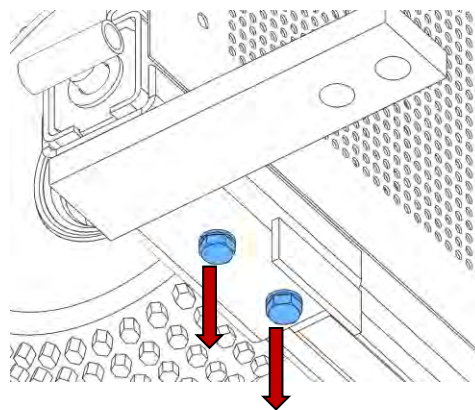


Avant d'installer des accessoires, assurez-vous qu'ils sont en bon état.

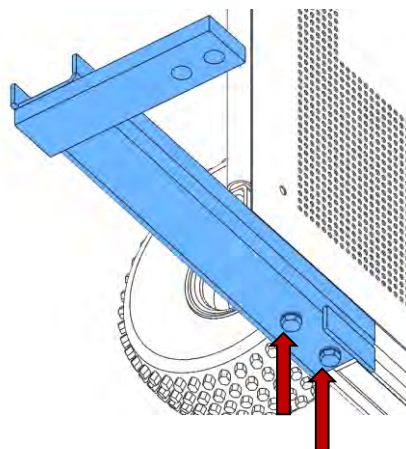
1. Démontez la mâchoire de serrage (12) en desserrant la goupille de sécurité et en la retirant de la goupille.



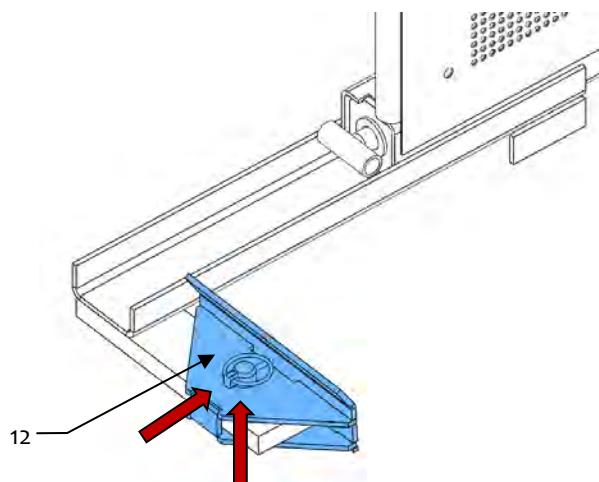
2. Desserrer les deux vis et retirer le support de mâchoire standard



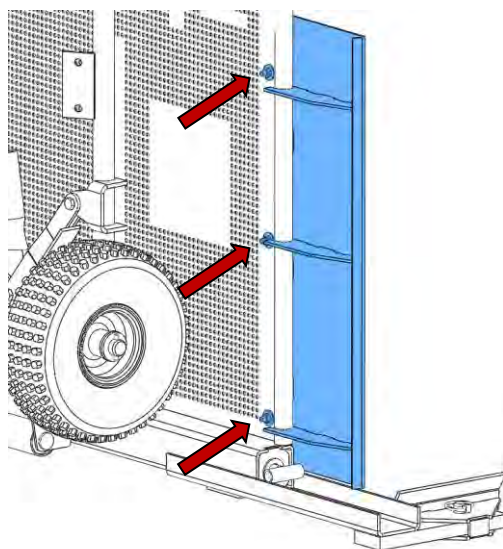
3. Monter l'extension pour la mâchoire spéciale et la fixer avec deux vis. Serrez les vis.



4. Monter la mâchoire de serrage (12) sur la rallonge avec un boulon et une attelle de sécurité.



5. Fixer l'extension du support avec trois vis comme indiqué sur la figure et serrer les trois écrous.

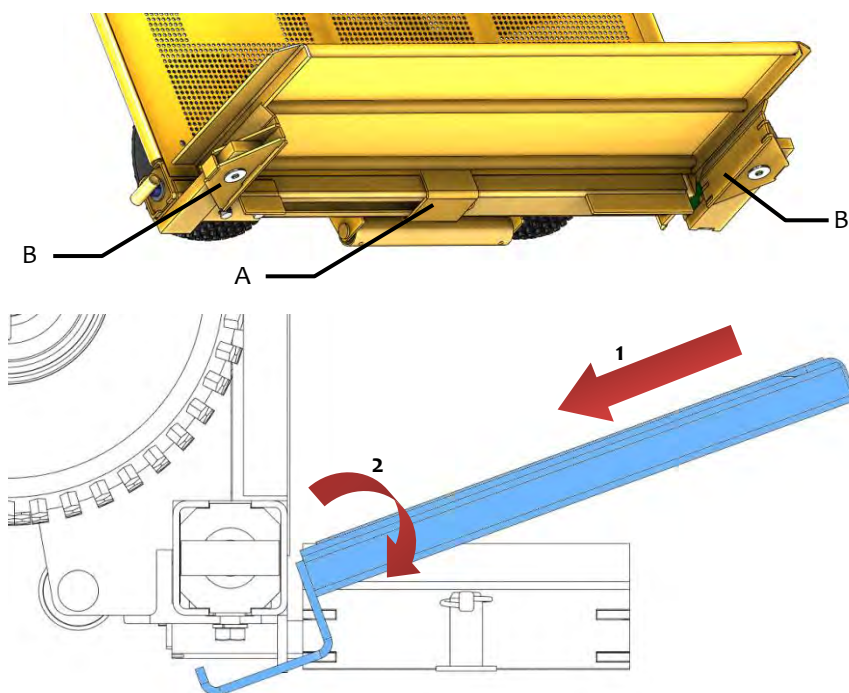


4.5 Installation d'un plateau de stockage



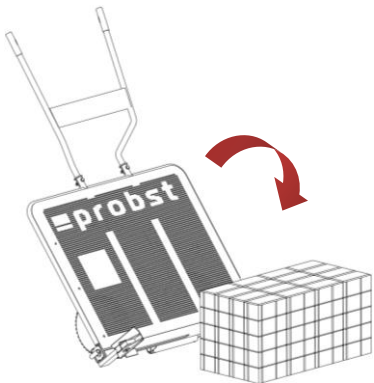
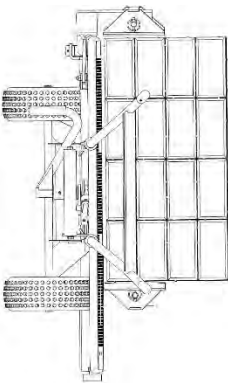
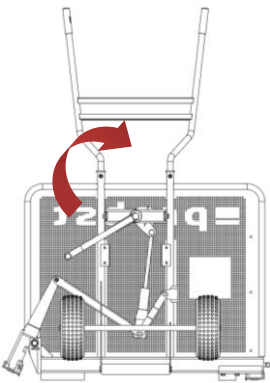
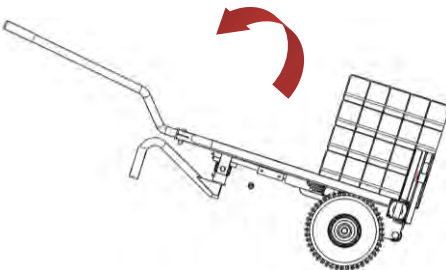
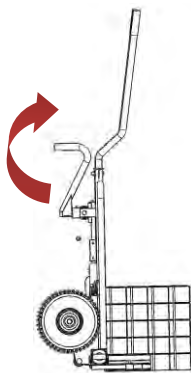
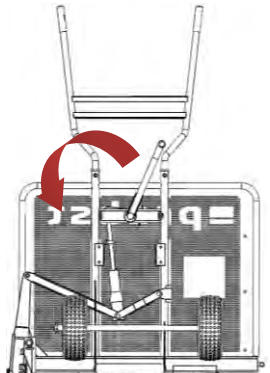
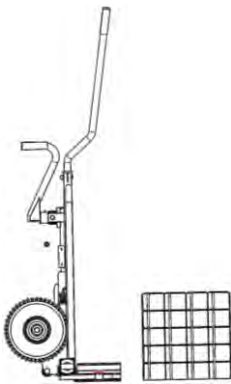
Avant d'installer les accessoires, assurez-vous qu'ils sont en bon état.

Accrochez la languette (A) au bord inférieur du plateau, puis placez le plateau sur les mâchoires (B).

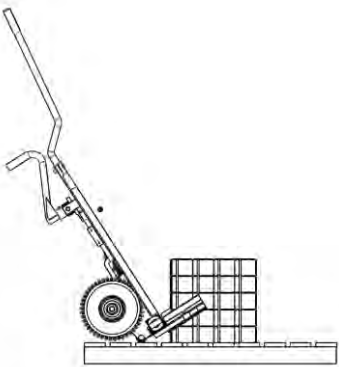
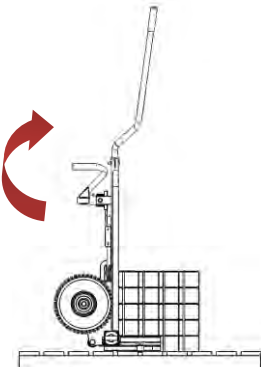
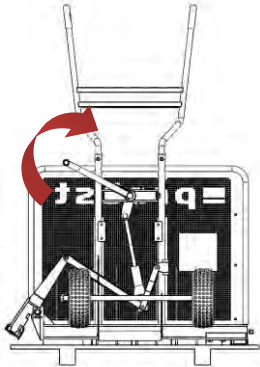
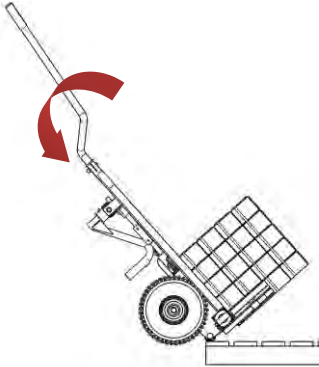
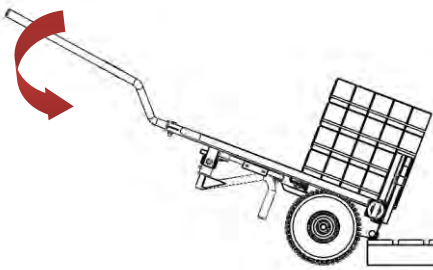
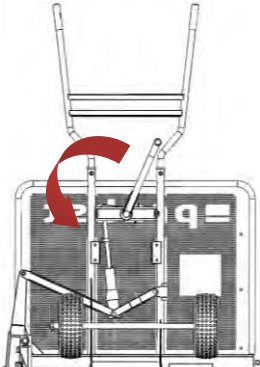
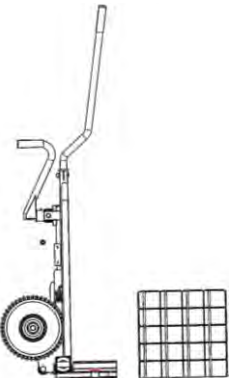


5 Maniement

5.1 S'emparer des biens sur la terre ferme

 <p>1. approcher avec précaution le matériel à saisir avec le VTK-V.</p>	 <p>2. mettre en place la plaque d'arrêt et de support en plaçant le VTK-V verticalement sur le matériau de la benne.</p>	 <p>3. tournez le levier de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée afin de serrer le matériau de préhension.</p>
 <p>4. saisir le VTK-V par les poignées, mettre la plaque de support en position horizontale et transporter avec précaution la charge saisie jusqu'à sa destination.</p>	 <p>5. à destination, amener avec précaution le VTK-V en position verticale</p>	 <p>6. tournez le levier de serrage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour libérer le matériau de préhension.</p>
 <p>7. le VTK-V peut désormais être déplacé</p>		

5.2 Marchandises saisies sur la palette

 <p>1. poussez le VTK-V sur la palette à l'aide du rouleau de support, déplacez avec précaution le VTK-V jusqu'au matériel de préhension.</p>	 <p>2. mettre en place la plaque d'arrêt et de support en plaçant le VTK-V verticalement sur le matériau de la benne.</p>	 <p>3. tournez le levier de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée afin de serrer le matériau de préhension.</p>
 <p>4. incliner le VTK-V vers le corps et le tirer avec le rouleau vers le bord de la palette de manière à ce que les roues du VTK-V regardent par-dessus la palette</p>	 <p>5. dans cette position, continuer à incliner le VTK-V jusqu'à ce qu'il repose sur les roues</p>	 <p>6. à destination, amenez avec précaution le VTK-V en position verticale et tournez le levier de serrage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour libérer le matériel à saisir.</p>
 <p>7. le VTK-V peut désormais être déplacé</p>		

6 Maintenance et entretien

6.1 Maintenance



Pour que l'appareil fonctionne parfaitement, pour assurer sa sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie, il est impératif d'effectuer les opérations de maintenance spécifiées dans le tableau ci-dessous aux intervalles prescrits.

Utiliser **exclusivement des pièces de rechange d'origine** ; la garantie ne s'applique pas dans le cas contraire.

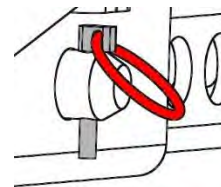
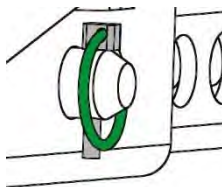


Tenir compte du fait que tous les travaux effectués sur l'appareil impliquent systématiquement son arrêt !

6.1.1 Mécanique

DÉLAI DE MAINTENANCE	Travaux à réaliser
Inspection initiale après 25 heures de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez ou resserrez toutes les vis de fixation. (ne peut être effectuée que par une personne qualifiée).
Toutes les 50 heures de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Resserrez toutes les vis de fixation (veillez à ce que les vis soient resserrées selon les couples de serrage valables des classes de résistance correspondantes). Vérifiez le bon fonctionnement de tous les éléments de fixation existants (tels que les goupilles fendues articulées) et remplacez les éléments de fixation défectueux. 1) Vérifiez le bon fonctionnement de tous les joints, guides, axes et engrenages, chaînes, réajustez ou remplacez-les si nécessaire. Vérifiez l'usure des mâchoires de préhension (s'il y en a) et nettoyez-les, remplacez-les si nécessaire. Graisser/lubrifier tous les guides coulissants, crémaillères, joints de pièces mobiles ou composants de machines existants pour réduire l'usure et pour un mouvement optimal (graisse recommandée : Mobilgrease HXP 462). Lubrifiez tous les graisseurs (s'il y en a) avec un pistolet graisseur.
Au moins 1x par an (raccourcir l'intervalle d'essai dans des conditions de fonctionnement difficiles)	<ul style="list-style-type: none"> Inspection de toutes les pièces de suspension, ainsi que des boulons et des oreilles. Inspection des fissures, de l'usure, de la corrosion et de la sécurité fonctionnelle par un expert.

1)



6.2 Élimination des dérangements

INTERFERENCE	CAUSE	REMEDE
La force de serrage n'est pas suffisante, la charge glisse.		
(facultatif)	Les mâchoires des pinces sont usées	Remplacer les mâchoires de préhension
(facultatif)	La capacité de charge est supérieure à celle autorisée	Réduire la capacité de charge
Réglage de la portée de saisie (facultatif)	La mauvaise plage de prise est fixée	Ajuster la portée de la pince en fonction des marchandises à transporter
Propriétés des matériaux	La surface du matériau est sale ou le matériau de construction n'est pas adapté / autorisé pour cet appareil	Vérifiez la surface du matériau ou consultez le fabricant pour déterminer si le matériau de construction est autorisé pour cet appareil

6.3 Réparations



- Seul un personnel disposant des connaissances et des compétences nécessaires est autorisé à effectuer des réparations sur l'appareil.
- Avant la remise en service, faire contrôler l'appareil par un expert.

6.4 Informations concernant la plaque signalétique



- Le type et le numéro de l'appareil ainsi que l'année de construction sont des informations importantes pour identifier l'appareil. Elles doivent toujours être indiquées pour des commandes de pièces de rechange, des demandes de garantie et d'autres questions en liaison avec l'appareil.
- La charge maximale indique la capacité de charge maximale (WLL) pour laquelle l'appareil est conçu. La charge maximale (WLL) ne doit pas être dépassée.
- Le poids propre défini sur la plaque signalétique doit être pris en compte lors de l'utilisation avec un engin de levage / engin porteur (par ex. grue, palan, chariot élévateur, excavateur ...).

Exemple:



6.5 Remarque concernant la location/le prêt des engins PROBST



Lors de chaque location/prêt d'un engin PROBST, les **instructions d'emploi originales** correspondantes **doivent impérativement** être jointes (si la langue n'est pas celle de l'utilisateur, une traduction des instructions d'emploi originales dans la langue adéquate doit être fournie) !

7 Elimination / recyclage des appareils et des machines



Le produit **ne doit être** mis hors service et préparé pour l'élimination / le recyclage que par un personnel qualifié. Les **composants individuels** présents (tels que les métaux, les plastiques, les liquides, les piles/accumulateurs, etc.) **doivent être** éliminés/recyclés conformément aux lois et aux **réglementations nationales/locales en vigueur en matière d'élimination des déchets!**



Le produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères!

La garantie ne peut s'appliquer pour cet appareil qu'à condition que les travaux de maintenance prévus aient été effectués (par un atelier spécialisé et autorisé) ! Après la réalisation de travaux de maintenance périodiques, il faudra nous transmettre sans délai la présente attestation de maintenance (signée et revêtue de votre cachet) ¹⁾

1) par email à: service@probst-handling.de / par fax ou par courrier.

Opérateur: _____

Modèle: _____

N° de commande.: _____

N° de appareil: _____

Année de construction: _____

Première inspection après 25 heures de service

Date:	Opérations à effectuer:	Maintenance de firme:
		Pistil
	
		Nom Signature

Toutes les 50 heures de service

Date:	Opérations à effectuer:	Maintenance de firme:
		Pistil
	
		Nom Signature
		Pistil
	
		Nom Signature
		Pistil
	
		Nom Signature

Au minimum 1 fois par an

Date:	Opérations à effectuer:	Maintenance de firme:
		Pistil
	
		Nom Signature
		Pistil
	
		Nom Signature



Instrucciones de uso

Traducción de las instrucciones de uso originales

Carro de transporte de Piedra compuesta

VTK-V

Índice

1	Declaración de conformidad CE	3
2	Generalidades.....	4
2.1	Empleo conforme al uso previsto	4
2.2	Resumen y estructura	5
2.3	Datos Técnicos	6
3	Seguridad.....	6
3.1	Indicaciones de seguridad	6
3.2	Marcado de seguridad.....	6
3.3	Definición de personal especializado / experto	7
3.4	Medidas de seguridad personales	7
3.5	Equipamiento de protección.....	7
3.6	Protección contra accidentes	7
3.7	Examen visual y comprobación del funcionamiento	8
3.7.1	Generalidades	8
3.8	Seguridad durante el funcionamiento.....	8
3.8.1	Información general	8
4	Instalación	9
4.1	ensamblaje	9
4.2	Adaptación al material a agarrar.....	9
4.3	Montaje de la rueda de apoyo (opcional)	10
4.4	Instalación de una extensión especial de la mandíbula y del soporte (opcional)	10
4.5	Instalación de una bandeja	12
5	Manejo	13
5.1	Sujeción del material sobre suelo firme	13
5.2	Sujeción del material en el palet	14
6	Mantenimiento y conservación	15
6.1	Mantenimiento	15
6.1.1	Mecánica	15
6.2	Eliminación de fallos	16
6.3	Reparaciones	16
6.4	Nota sobre la placa de características	16
6.5	Nota sobre el alquiler/préstamo de equipos PROBST	17
7	Eliminación/reciclaje de equipos y máquinas.....	17

Nos reservamos el derecho a modificar la información y las ilustraciones de las instrucciones de uso.

1 Declaración de conformidad CE

Indicación: Carro de transporte de Piedra **compuesta**
Referencia: VTK-V
Número de orden: 51100015



Fabricante: Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.com

La máquina indicada con anterioridad cumple las especificaciones pertinentes de las siguientes directivas de la UE:

2006/42/CE (Directiva sobre máquinas)

Se han aplicado las siguientes normas y especificaciones técnicas:

DIN EN ISO 12100

Seguridad de las máquinas - Principios generales para el diseño - Evaluación del riesgo y reducción del riesgo

DIN EN ISO 13857

Seguridad de la maquinaria — Distancia de seguridad con el fin de evitar que las extremidades superiores y inferior del cuerpo alcancen las zonas de peligro

Persona autoriza por documentación:

Nombre: Jean Holderied

Dirección: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Firma, datos del firmante:

Erdmannhausen, 19.09.2022.....
(Eric Wilhelm, Encargado)



2 Generalidades

2.1 Empleo conforme al uso previsto

- El aparato "VTK-V" sólo es adecuado para transportar adoquines, bordillos y losas de acero atados o sueltos. Debe garantizarse que no se superen la anchura de apertura y la capacidad de carga del aparato (VTK-V) (véase "Datos técnicos").
- Dado que existe un riesgo de deslizamiento al agarrar piezas cónicas, sólo se pueden agarrar piezas en ángulo recto con el aparato (VTK V).



- Únicamente debe emplearse el aparato conforme al uso previsto descrito en las instrucciones de manejo, cumpliendo la normativa de seguridad vigente y cumpliendo las correspondientes disposiciones de la declaración de conformidad.
- ¡Cualquier empleo distinto se considera no conforme al uso previsto y está prohibido!
- Además, deben cumplirse las normas legales de seguridad y de prevención de accidentes vigentes en el lugar de empleo.



El usuario se debe asegurar antes de cada uso que:

- el aparato es apropiado para el uso previsto
- el aparato se encuentra en buen estado
- la carga a levantar es apropiada para su elevación

En caso de dudas, rogamos contacte con el fabricante antes de su puesta en marcha.



TRABAJO NO PERMITIDO:

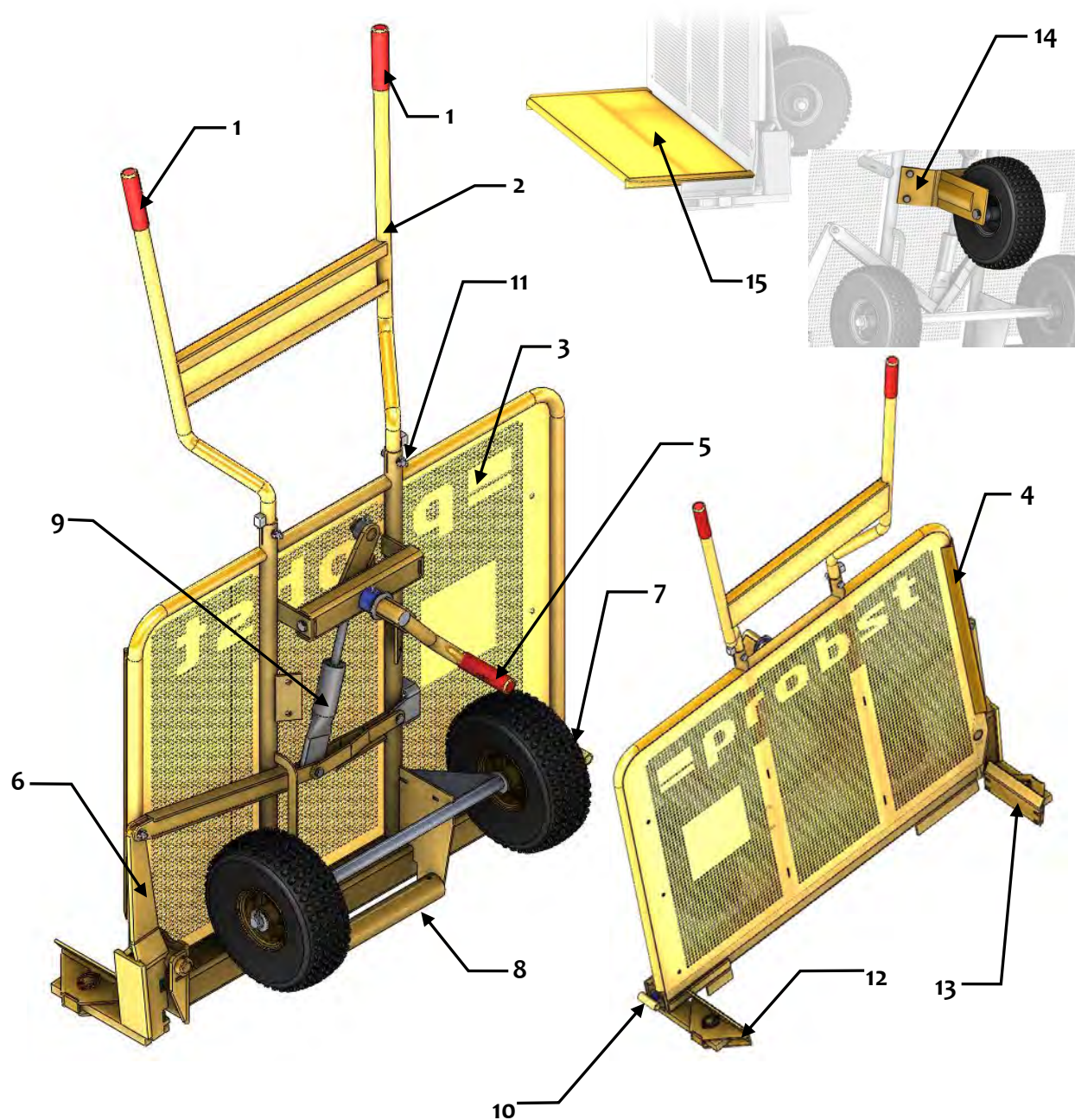
Modificaciones propias en el aparato o el uso de dispositivos adicionales fabricados eventualmente por uno mismo ponen en peligro la vida de las personas y por lo tanto están totalmente **prohibidas !!**

No se debe sobrepasar **la capacidad portante (WLL) y los anchos nominales / áreas de apertura** del aparato.

Están totalmente prohibidos todos los transportes no debidos con el aparato:

- Transporte de personas y animales.
- Transporte de paquetes de materiales, objetos y materiales que no estén descritos en este manual.
- Colgar cargar en el aparato mediante eslingas, cadenas o similares.

2.2 Resumen y estructura



1	Mangos de PVC	10	Tornillo de ajuste del vano
2	Manija de guía	11	Tubería de soporte
3	Placa de apoyo	12	Mandíbula ajustable
4	Tope para agarrar el material	13	Mordaza móvil con ajuste de profundidad de agarre
5	Palanca de bloqueo	14	Rueda de apoyo (opcional) (N.º de pedido: 41100041)
6	Palanca giratoria para soporte de mandíbula		
7	Propulsor		
8	Rodillo de apoyo	15	Bandeja (opcional) (N.º de pedido: 41100010)
9	Protección contra sobrecargas		

2.3 Datos Técnicos

Escribir a máquina:	Extenderse mm	Altura de parcela mm	Longitud de mandíbula mm	Capacidad de carga kg	Peso muerto kg	Max. Presión de los neumáticos al contado
VTK-V	550 – 1.050	900	200	400	68	2,0

3 Seguridad

3.1 Indicaciones de seguridad



¡Peligro de muerte!

Identifica un peligro. Si no se evita, la consecuencia pueden ser la muerte y lesiones muy graves.



¡Situación peligrosa!

Identifica una situación peligrosa. Si no se evita, la consecuencia pueden ser lesiones o daños materiales.



¡Prohibición!


Identifica una prohibición. Si no se evita, la consecuencia pueden ser la muerte, lesiones muy graves o daños materiales.




Informaciones importantes o consejos útiles para el uso.

3.2 Marcado de seguridad


SEÑALES DE ADVERTENCIA

Icono	Significación	Nº de pedido:	Talla [mm]:
	Peligro de aplastamiento de las manos.	29040221	30 mm
		29040220	50 mm
		29040107	80 mm

MARCAS OBLIGATORIAS

Icono	Significación	Nº de pedido:	Talla [mm]:
	Cada operador debe haber leído y comprendido el manual de instrucciones del dispositivo con las normas de seguridad.	29040665 29040666 29041049	30mm 50 mm 80 mm

INSTRUCCIONES DE USO

Icono	Significación	Nº de pedido:	Talla [mm]:
	Nota "Atención a la tensión del muelle" e instrucciones de uso	29040072	160 x 165

LOGOTIPO DEL FABRICANTE

Icono	Significación	Nº de pedido:	Talla [mm]:
	Probst VTK-V Logo	29040075	400 x 90

3.3 Definición de personal especializado / experto

¡Los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación en este aparato únicamente debe realizarlos el personal especializado o experto!

El personal especializado o los expertos deben poseer los conocimientos profesionales necesarios para las siguientes áreas, en la medida en que afecten a este aparato:

- para el sistema mecánico
- para el sistema hidráulico
- para el sistema neumático
- para el sistema eléctrico

3.4 Medidas de seguridad personales



- Todo operador debe haber leído y comprendido las instrucciones de uso del aparato con las normas de seguridad.
- El dispositivo y todos los dispositivos de nivel superior en/sobre los que está instalado el dispositivo sólo pueden ser manejados por personas autorizadas y cualificadas.



- **Sólo los dispositivos con asas pueden ser guiados manualmente.**
De lo contrario, existe el riesgo de lesiones en las manos.

3.5 Equipamiento de protección

De acuerdo con los requisitos técnicos de seguridad, el equipamiento de protección se compone de:

- Ropa protectora
- Guantes de protección
- Calzado de seguridad

3.6 Protección contra accidentes



- Asegure la zona de trabajo para las personas no autorizadas, especialmente los niños, en una zona amplia.
- **¡Precaución durante las tormentas eléctricas: ¡peligro de rayos!**
Dependiendo de la intensidad de la tormenta eléctrica, deje de trabajar con el equipo si es necesario.



- Ilumine el área de trabajo lo suficiente.
- **Tenga cuidado con los materiales de construcción húmedos, congelados, helados y sucios.**
Existe el peligro de que el material de agarre se salga. ¡PELIGRO DE ACCIDENTE!

3.7 Examen visual y comprobación del funcionamiento

3.7.1 Generalidades



- Antes de cada trabajo, debe comprobarse el funcionamiento y el estado del aparato.
- ¡El mantenimiento, la lubricación y la subsanación de averías deben realizarse únicamente con el aparato parado!



- En caso de que se produzcan deficiencias que afecten a la seguridad, sólo deberá volver a utilizarse el aparato después de la completa subsanación de las deficiencias.
- En caso de cualquier fisura, hendidura o de piezas dañadas en algún componente del aparato, este deberá dejarse de usar inmediatamente.



- Las instrucciones de funcionamiento del aparato deben estar siempre a la vista para cualquier persona en el lugar de uso.
- No debe retirarse la placa de características colocada en el aparato.
- Deben sustituirse los letreros indicadores (como prohibiciones y advertencias) que no sean legibles.

3.8 Seguridad durante el funcionamiento

3.8.1 Información general



- El guiado manual sólo está permitido para aparatos con mango.
- El operador no debe abandonar la posición de control mientras el aparato esté cargado y siempre debe tener la carga a la vista.



- Durante el funcionamiento, está prohibido a las personas permanecer en el área de trabajo! A menos que sea absolutamente necesario. Debido al tipo de uso del dispositivo, por ejemplo, guiando manualmente el dispositivo (en las asas).
- Está prohibida la elevación o el descenso brusco del aparato con o sin carga, p. ej. también por conducción rápida con el carro/el elevador sobre terrenos irregulares. Pueden producirse movimientos incontrolados del implemento. Peligro de deslizamiento del material a agarrar!



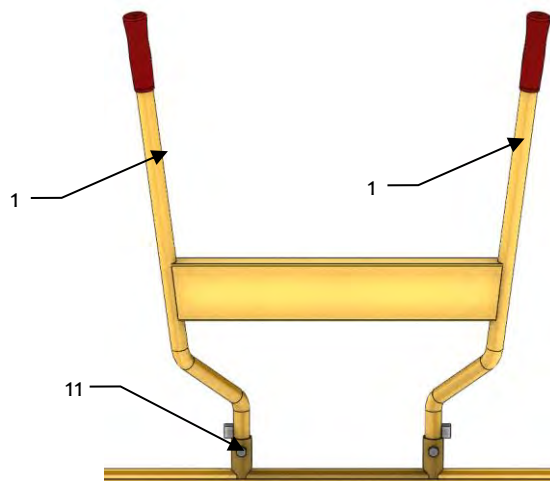
- El dispositivo no debe abrirse si la trayectoria de apertura está bloqueada por una resistencia.
- La capacidad de carga y las anchuras nominales del dispositivo no deben ser excedidas.

4 Instalación

4.1 ensamblaje

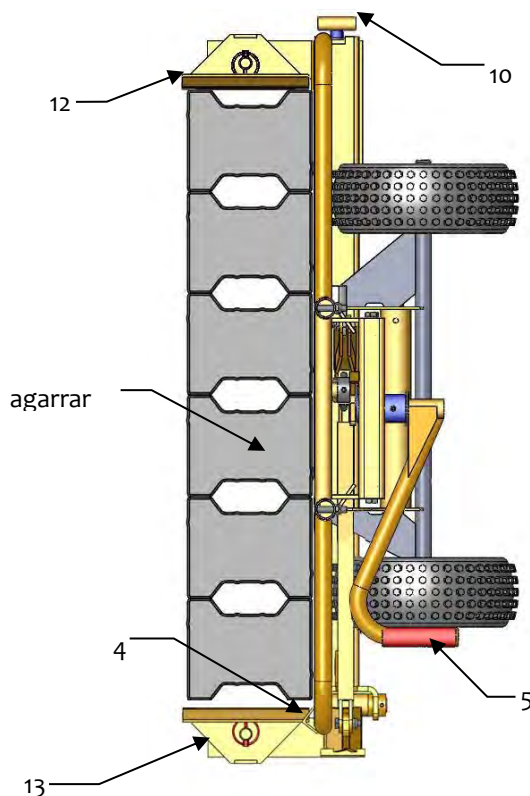
El carro de transporte de piedra compuesta VTK-V se suministra premontado, sólo las asas de guía deben montarse de la siguiente manera:

- Insertar las asas (1) en los puntales (11) y fijarlos con los tornillos suministrados.



4.2 Adaptación al material a agarrar

- Colocar la palanca de tensión (5) a la izquierda (como se muestra).
- ➔ La mandíbula izquierda (13) está en posición abierta.
- Acerque el VTK-V al material a sujetar, asegurándose de que el material esté en contacto con el tope (4).
- Girar el tornillo de ajuste (10) en el sentido de las agujas del reloj hasta que la mordaza derecha (12) quede suelta contra el material a sujetar.
- Girar el tornillo de ajuste (10) dos o tres vueltas en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Girar la palanca de sujeción (5) en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope.
- ➔ La mandíbula izquierda (13) se encuentra contra el material a agarrar y sujeta.



Si se necesita demasiada fuerza para accionar la palanca de sujeción (5), o si el material a sujetar no está bien sujeto, realice de nuevo el procedimiento de ajuste y ajuste el tornillo de ajuste (10).



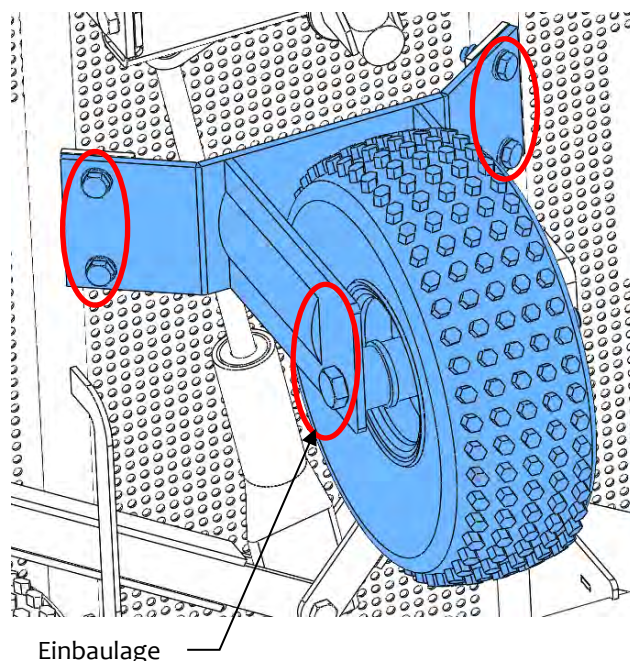
Si la carga de la palanca es demasiado elevada, puede producirse una deformación del material.

4.3 Montaje de la rueda de apoyo (opcional)



Antes de instalar los accesorios, asegúrese de que estén en buenas condiciones.

Fije la rueda de soporte (41100041) al carro de transporte de piedra compuesta con cuatro tornillos. Apriete firmemente los tornillos. La posición de montaje de la rueda de apoyo se puede ver en la ilustración adyacente.

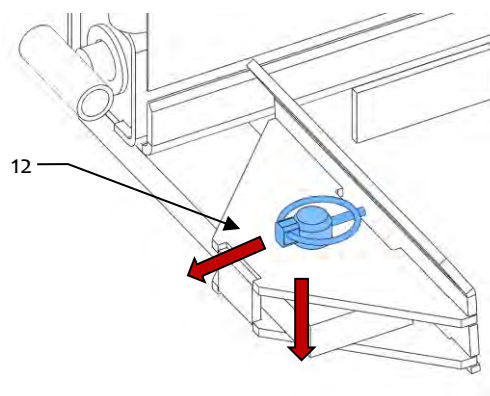


4.4 Instalación de una extensión especial de la mandíbula y del soporte (opcional)

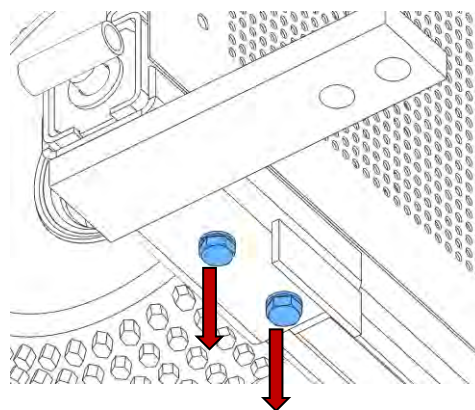


Antes de instalar los accesorios, asegúrese de que estén en buenas condiciones.

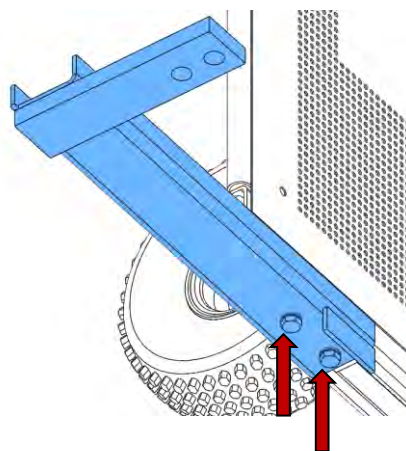
1. Quitar la mordaza de sujeción (12) aflojando el pasador de seguridad y quitándolo del perno.



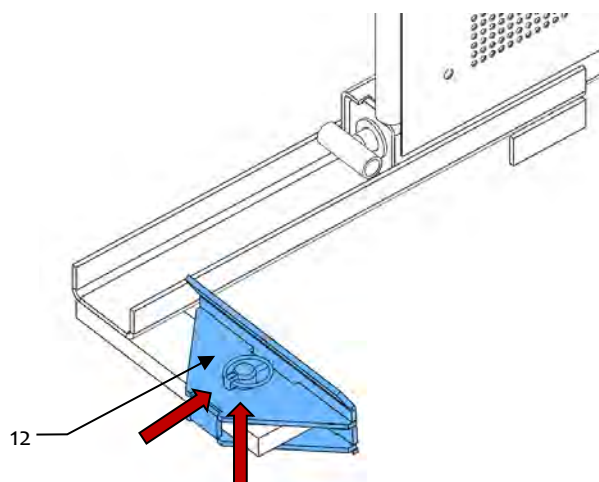
2. Afloje los dos tornillos y retire el soporte de mandíbula estándar.



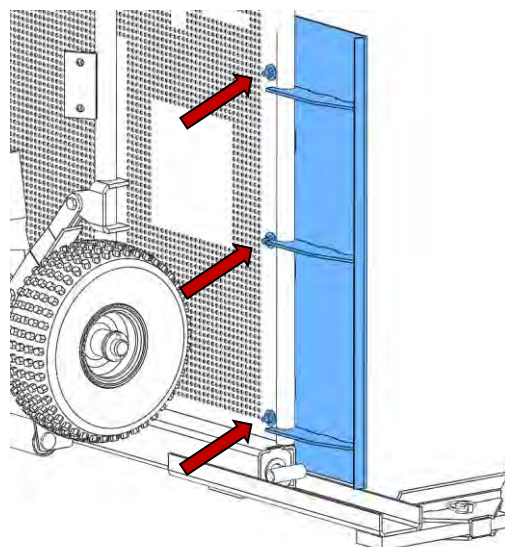
3. Monte la extensión para la mordaza especial y fíjela con dos tornillos. Apriete firmemente los tornillos.



4. Montar la mordaza de sujeción (12) en la prolongación con el perno y el pasador de seguridad.



5. Apriete la extensión del soporte con tres tornillos como se muestra en la ilustración y apriete firmemente las tres tuercas.

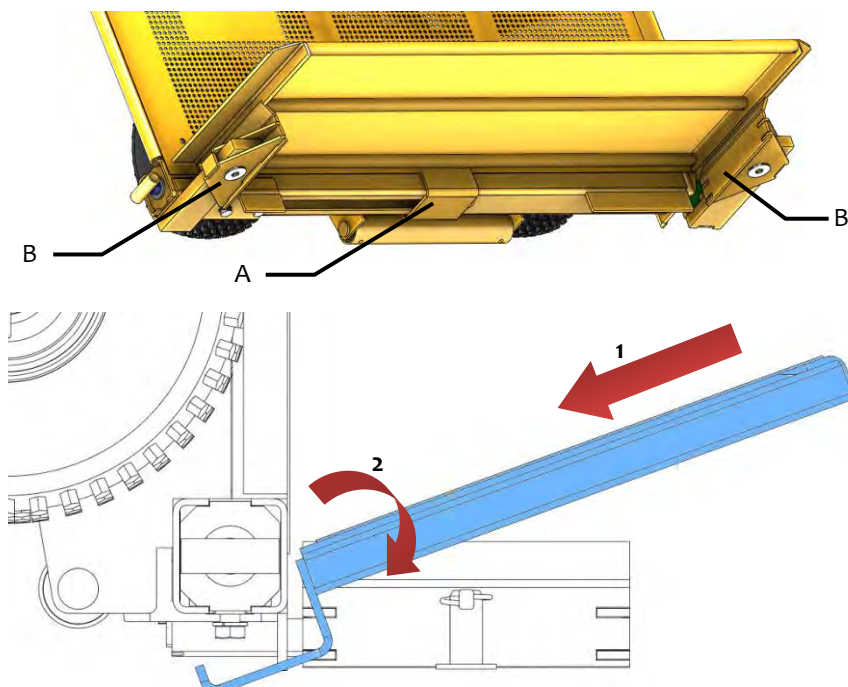


4.5 Instalación de una bandeja



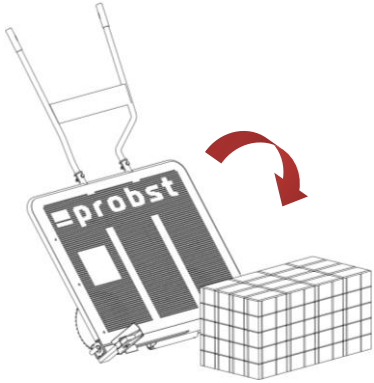
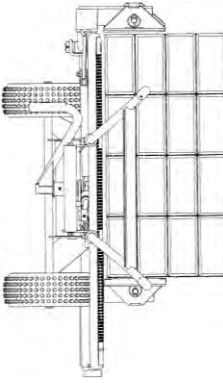
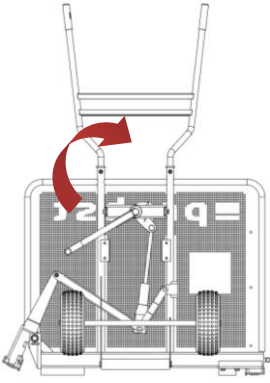
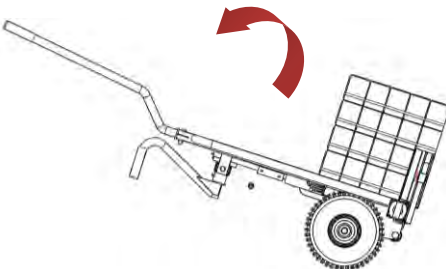
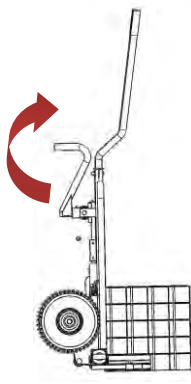
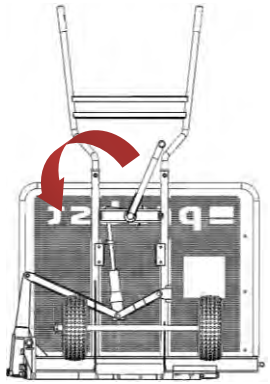
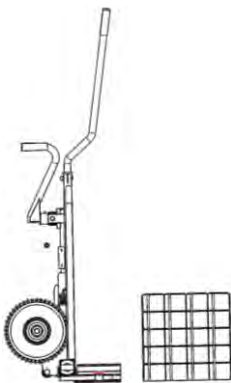
Antes de instalar los accesorios, asegúrese de que estén en buenas condiciones.

Fije la lengüeta (A) en el borde inferior de la bandeja y luego coloque la bandeja encima de las mordazas (B).

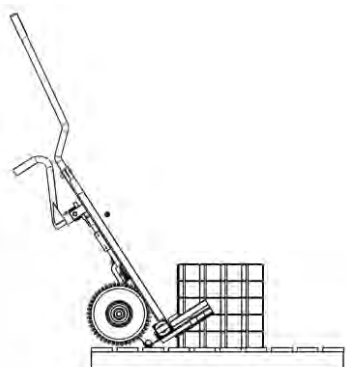


5 Manejo

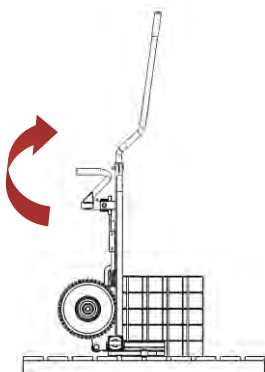
5.1 Sujeción del material sobre suelo firme

 <p>Acercarse con cuidado al material que se va a sujetar con la VTK-V.</p>	 <p>2. Coloque el tope y la placa de apoyo en posición sobre el material a sujetar colocando el VTK-V verticalmente.</p>	 <p>Girar la palanca de sujeción en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope, de forma que el material a sujetar quede sujeto.</p>
 <p>Sujete el VTK-V por las asas, coloque la placa de apoyo en posición horizontal y transporte cuidadosamente la carga sujeta a su destino.</p>	 <p>5 En el lugar de destino, coloque el VTK-V en posición vertical.</p>	 <p>6. Gire la palanca de sujeción en sentido contrario a las agujas del reloj para liberar el material a sujetar.</p>
 <p>7. Ahora la VTK-V puede desplazarse.</p>		

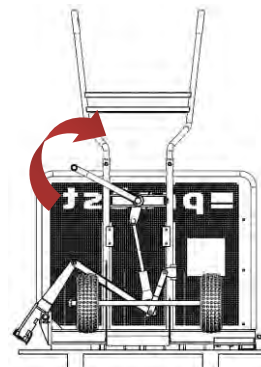
5.2 Sujeción del material en el palet



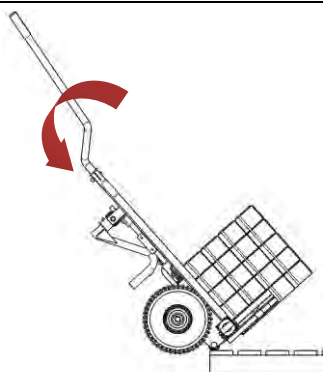
Desplazar el VTK-V sobre el palet con el rodillo de apoyo y acercarse con cuidado al material a sujetar con el VTK-V.



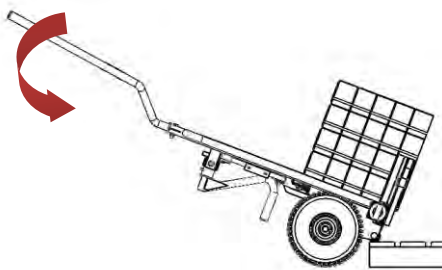
2. Coloque el tope y la placa de apoyo en posición sobre el material a sujetar colocando el VTK-V verticalmente.



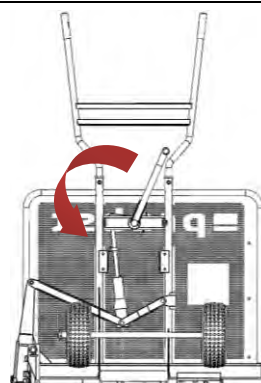
Girar la palanca de sujeción en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope, de forma que el material a sujetar quede sujeto.



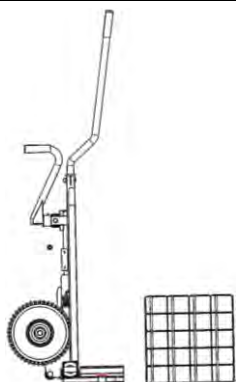
Incline el VTK-V hacia el cuerpo y tire del rodillo hacia el borde del palet para que las ruedas del VTK-V miren hacia el exterior del palet.



5. en esta posición, siga inclinando el VTK-V hasta que esté sobre las ruedas.



En el lugar de destino, mueva cuidadosamente el VTK-V a la posición vertical y gire la palanca de sujeción en sentido contrario a las agujas del reloj para liberar el material que se va a sujetar.



7. Ahora la VTK-V puede desplazarse.

6 Mantenimiento y conservación

6.1 Mantenimiento



Para lograr un funcionamiento correcto y garantizar la seguridad del servicio del aparato y su duración, deben realizarse los trabajos de mantenimiento enumerados en la tabla una vez transcurridos los plazos indicados.

Solamente se pueden utilizar piezas de repuesto originales, de lo contrario se extingue el periodo de garantía.

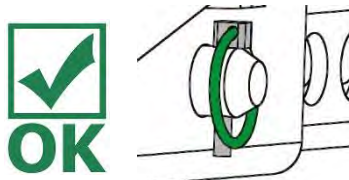


¡Todos los trabajos deben realizarse únicamente con el aparato parado!

6.1.1 Mecánica

PERÍODO DE MANTENIMIENTO	Trabajo a realizar
Inspección inicial después de 25 horas de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe o vuelva a apretar todos los tornillos de fijación (sólo puede hacerlo una persona cualificada).
Cada 50 horas de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> Vuelva a apretar todos los tornillos de fijación (asegúrese de que los tornillos se aprieten de acuerdo con los pares de apriete válidos de las clases de resistencia correspondientes). Compruebe que todos los elementos de seguridad existentes (como los alfileres plegables) funcionen correctamente y sustituya los elementos de seguridad defectuosos. → 1) Revise todas las juntas, guías, pasadores y piñones, cadenas para su correcto funcionamiento, reajústelas o reemplácelas si es necesario. Revise las mordazas (si las hay) para ver si están desgastadas y limpias, reemplácelas si es necesario. Todas las guías y articulaciones existentes de las partes móviles o componentes de la máquina deben ser engrasadas / lubricadas para reducir el desgaste y para que las secuencias de movimiento sean óptimas (grasa recomendada: Mobilgrease HXP 462). Lubrique todas las boquillas de engrase (si las hay) con la pistola de engrase.
Por lo menos 1 vez al año (acortar el intervalo de inspección en caso de condiciones de funcionamiento difíciles)	<ul style="list-style-type: none"> Inspección de todas las partes de la suspensión, así como de los pernos y soportes. Inspección de grietas, desgaste, corrosión y seguridad funcional por un experto.

1)



6.2 Eliminación de fallos

DISTURBANCIA	CAUSA	LIFTING
La fuerza de sujeción no es suficiente, la carga se desliza.		
(opcional)	Las mordazas están desgastadas.	Sustituir las mordazas de agarre
(opcional)	La capacidad de carga es superior a la permitida	Reducir la carga útil
Ajuste del alcance de sujeción (opcional)	Se ha ajustado un rango de agarre incorrecto.	Ajustar la gama de sujeción en función de la mercancía a transportar.
propiedades del material	La superficie del material está sucia o el material de construcción no es adecuado / permitido para este dispositivo.	Compruebe la superficie del material o consulte al fabricante para determinar si el material de construcción es admisible para este dispositivo.

6.3 Reparaciones



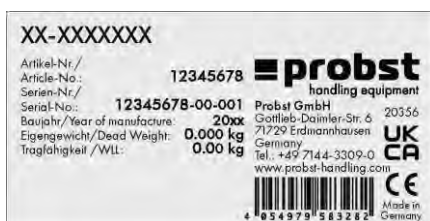
- Las reparaciones del aparato únicamente debe realizarlas el personal que posea los conocimientos y capacidades necesarios para ello.
- Antes de volver a ponerlo en marcha, un experto debe realizar una comprobación extraordinaria.

6.4 Nota sobre la placa de características



- El tipo de unidad, el número de unidad y el año de fabricación son datos importantes para identificar la unidad. Deben indicarse siempre cuando se pidan piezas de recambio, se reclame la garantía o se realicen otras consultas sobre el aparato.
- La capacidad de carga máxima (WLL) indica la carga máxima para la que está diseñada la unidad. La capacidad de carga máxima (WLL) **no** debe ser superada.
- El peso muerto indicado en la placa de características debe tenerse en cuenta al utilizar el equipo de elevación/transporte (por ejemplo, grúa, polipasto de cadena, carretilla elevadora, excavadora...).

Ejemplo:



6.5 Nota sobre el alquiler/préstamo de equipos PROBST



Siempre que se alquilen unidades PROBST, se **deben** suministrar las correspondientes **instrucciones de uso originales** (si el idioma del país del usuario es diferente, también se debe suministrar la respectiva traducción de las instrucciones de uso originales).

7 Eliminación/reciclaje de equipos y máquinas



El producto **sólo puede** ser desmontado y preparado para su eliminación/reciclaje por personal cualificado. Los **componentes individuales** existentes (como metales, plásticos, líquidos, pilas/baterías recargables, etc.) deben **eliminarse/reciclarse de acuerdo con las leyes y normas de eliminación vigentes en cada país**.



El producto no debe eliminarse en la basura de casa !

¡La garantía de este dispositivo solo es válida cuando se realicen todos los trabajos de mantenimiento prescritos (por un taller autorizado)! Después de cada intervalo de mantenimiento, este certificado de mantenimiento (con firma y sello) debe ser enviado de inmediato 1)

1) por correo electrónico a: service@probst-handling.de / por fax o correo

Operador: _____

Aparato modelo: _____

Artículo-Nr.: _____

Aparato-Nr.: _____

Año de construcción: _____

Trabajo de mantenimiento después de 25 horas en operación

Fecha:	Modo de mantenimiento:	Mantenimiento hecho por:
		Sello
	
		Nombre firma

Trabajo de mantenimiento después de 50 horas en operación

Fecha:	Modo de mantenimiento:	Mantenimiento hecho por:
		Sello
	
		Nombre firma
		Sello
	
		Nombre firma
		Sello
	
		Nombre firma

Trabajo de mantenimiento una vez al año

Fecha:	Modo de mantenimiento:	Mantenimiento hecho por:
		Sello
	
		Nombre firma
		Sello
	
		Nombre firma



Bedrijfshandleiding

Vertaling van de originele bedieningshandleiding

Transportkar voor stenen VTK-V

VTK-V

Inhoud

1	CE - Conformiteitsverklaring	3
2	Algemeen	4
2.1	Gebruik volgens de voorschriften	4
2.2	Overzicht en opbouw	5
2.3	Technische gegevens	6
3	Veiligheid	6
3.1	Veiligheidsinstructies	6
3.2	Veiligheidsaanduidingen	6
3.3	Definitie geschoold personeel / deskundigen	7
3.4	Persoonlijke veiligheidsmaatregelen	7
3.5	Beschermende uitrusting	7
3.6	Ongevallenpreventie	8
3.7	Functionele en visuele controle	8
3.7.1	Algemeen	8
3.8	Veiligheid tijdens bedrijf	8
3.8.1	Algemeen	8
4	Installatie	9
4.1	Montage	9
4.2	Aanpassing aan het te grijpen materiaal	9
4.3	Installatie van het steunwiel (optioneel)	10
4.4	Installatie van speciale bek- en steunverlenging (optioneel)	10
4.5	Installatie van de opslagbak	12
5	Bediening	13
5.1	Grijpt materiaal op vaste grond	13
5.2	Grijpgoed op de pallet	14
6	Onderhoud en verzorging	15
6.1	Onderhoud	15
6.1.1	Mechanica	15
6.2	Verhelpen van storingen	16
6.3	Reparaties	16
6.4	Instructie m.b.t. het typeplaatje	16
6.5	Instructie m.b.t. verhuur/uitlenen van PROBST apparaten	17
7	Verwijdering / recycling van apparatuur en machines	17

Wijzigingen van de informatie en afbeeldingen in de gebruiksaanwijzing voorbehouden.

1 CE - Conformiteitsverklaring

Benaming: Transportkar voor stenen VTK-V
Typ: VTK-V
Bestel-Nr.: 51100015



Fabrikant: Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.com

De hierboven beschreven machine voldoet aan de betreffende bepalingen van de volgende Europese richtlijnen:

2006/42/EG (machinerichtlijn)

De volgende normen en technische specificaties zijn gebruikt:

DIN EN ISO 12100

Veiligheid van machines - Algemene ontwerpbeginselen – Risicobeoordeling en risicoreductie

DIN EN ISO 13857

Zekerheid van machines — Zekerheidsafstand voor het vermijden van gevaarlijke delen met het boven en onder lichaam

Autoriseerde persoon voor EC-dokumentatie:

Naam: Jean Holderied

Adres: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Handtekening, gegevens over ondertekenaar:

Erdmannhausen, 19.09.2022.....

(Eric Wilhelm, directeur)

2 Algemeen

2.1 Gebruik volgens de voorschriften

- Het apparaat "VTK-V" is alleen geschikt voor het vervoer van met staal omsnoerde of losse in elkaar grijpende straatstenen, stoepranden en platen. Er moet op worden gelet dat de openingsbreedte en het draagvermogen van het apparaat (VTK-V) niet worden overschreden (zie "Technische gegevens").
- Omdat bij het grijpen van conische delen het gevaar van wegglijden bestaat, mogen alleen rechthoekige delen met het gereedschap (VTK V) worden gegrepen.



- Het apparaat mag uitsluitend voor het in de handleiding omschreven voorgeschreven gebruik met inachtneming van de geldige veiligheidsvoorschriften en de desbetreffende wettelijke bepalingen en de bepalingen van de conformiteitsverklaring worden gebruikt.
- Elk ander gebruik geldt als niet conform de voorschriften en is **verboden!**
- De op de plaats van gebruik geldende wettelijke veiligheids- en ongevalpreventievoorschriften moeten bovendien worden aangehouden.



De gebruiker moet voor elk gebruik zeker zijn dat:

- het toestel geschikt is voor de voorziene toepassing
- dat het zich in de juiste stand bevindt
- dat de te heffen lasten mogen gehoffen worden

In geval van twijfel contacteert u best de fabrikant voor in gebruikname van het toestel.



NIET TOEGESTANE TOEPASSINGEN:

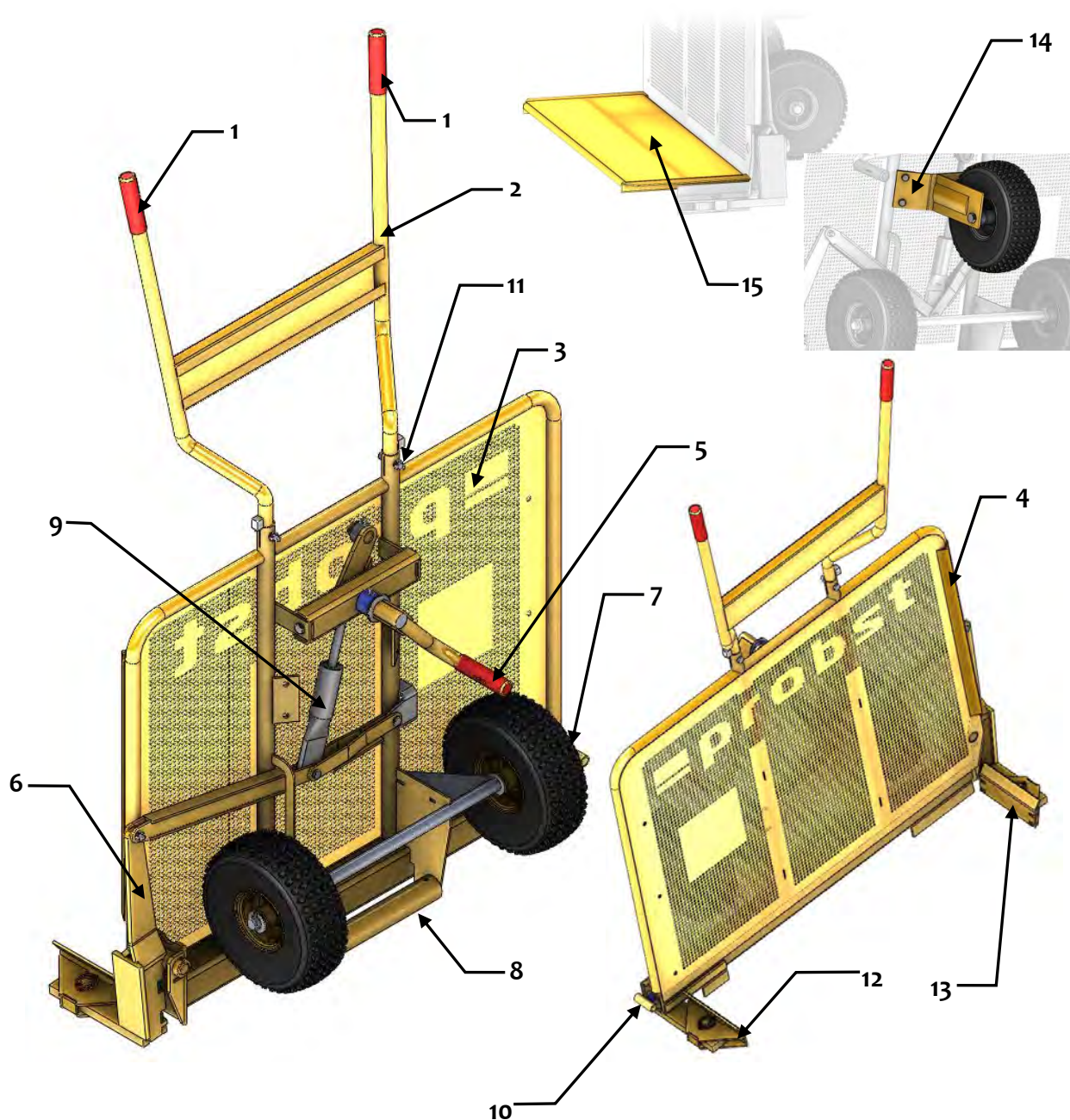
Het eigenhandige ombouwen van het apparaat of het inzetten van eventueel zelfgebouwde toevoegingen kunnen gevaarlijk zijn voor de gebruiker en diens omgeving en zijn dus ten stelligste **verboden!**

De **draagkracht** (WLL) en het **grijpbereik/grijpbreedte** van het apparaat mogen niet overschreden worden.

Het is ten strengste verboden om niet-geschikte ladingen met het apparaat te transporteren:

- Transporteren van mensen en dieren.
- Transporteren van bouwstofpakketten, objecten en materialen, die niet in deze handleiding beschreven staan.
- Het ophangen van lasten met o.a. koorden en kettingen aan het apparaat.

2.2 Overzicht en opbouw



1	PVC-Handgrepen	10	spanwijdteschroef
2	Geleidingshandgreep	11	Standpijp
3	Draagplaat	12	Verstelbare bek
4	Stop voor het vastgrijpen van materiaal	13	Beweegbare kaak met greepdiepteverstelling
5	Spanhendel	14	Steunwiel (optioneel) (Bestelnr: 41100041)
6	Draaiknop voor bekkenhouder		
7	Loopwiel		
8	Steunrol	15	Opslagbakje (optioneel) (Bestelnr.: 41100010)
9	Overbelastingsbeveiliging		

2.3 Technische gegevens

Type:	Spanwijdte [mm]	Pakkethoogte [mm]	Beklengte [mm]	Draagkracht [kg]	Eigengewicht [kg]	Max. Tyre druk [bar]
VTK-V	550 – 1.050	900	200	400	68	2,0

3 Veiligheid

3.1 Veiligheidsinstructies



Levensgevaar!

Geeft een gevaar aan. Als dit niet voorkomen wordt, zijn de dood en zwaar letsel het gevolg.



Gevaarlijke situatie!

Geeft een gevaarlijke situatie aan. Als deze niet voorkomen wordt, kunnen letsel of schade het gevolg zijn



Verbod!


Geeft een verbod aan. Als men zich hier niet aan houdt, zijn de dood en zwaar letsel of schade het gevolg.




Belangrijke informatie of nuttige tips voor gebruik.

3.2 Veiligheidsaanduidingen


WAARSCHUWINGEN

Symbool	Betekenis	Bestel-Nr.	Formaat
	De handen kunnen vastgeklemd raken.	29040221	30 mm
		29040220	50 mm
		29040107	80 mm


GEBODSTEKENS

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.:	Größe [mm]:
	Elke bediener moet de handleiding met de veiligheidsvoorschriften van het toestel gelezen en begrepen hebben.haben.	29040665	30mm
		29040666	50 mm
		29041049	80 mm

BEDIENUNGSHINWEISE

Symbool	Betekenis	Bestel-Nr.	Formaat
	Aanwijzing "Attentie veerspanning" en gebruiksaanwijzing	29040072	160 x 165

FABRIKANT-LOGO

Symbool	Betekenis	Bestel-Nr.	Formaat
	Probst VTK-V Logo	29040075	400 x 90

3.3 Definitie geschoold personeel / deskundigen

Installatie-, onderhouds-, en reparatiewerkzaamheden aan dit apparaat mogen alleen door geschoold personeel of deskundigen uitgevoerd worden!

Geschoold personeel of deskundigen dienen voor de volgende bereiken, in zoverre van toepassing op het apparaat, over de benodigde beroepskennis te beschikken:

- voor mechanica
- voor hydraulica
- voor pneumatica
- voor elektriciteit

3.4 Persoonlijke veiligheidsmaatregelen



- Elk persoon die het apparaat bedient moet van tevoren de bedieningshandleiding voor de Easy Clean met de veiligheidsvoorschriften hebben gelezen en begrepen.
- Het apparaat en alle daarmee verbonden apparaten die in het apparaat in/aangebouwd zijn, mogen enkel door door personeel worden bediend die hiervoor gekwalificeerd en gecertificeerd zijn.



- Er mogen enkel machines met **handgrepen handmatig bedient** worden.
Anders bestaat er gevaar voor verwonding van de handen!

3.5 Beschermende uitrusting

De beschermende uitrusting bestaat volgens de veiligheidstechnische eisen uit:

- Beschermende kleding
- Veiligheidshandschoenen
- Veiligheidsschoenen

3.6 Ongevallenpreventie



- Beveilig het werkgebied voor onbevoegden, vooral kinderen, over een groot gebied.
- **Voorzichtig bij onweer - gevaar door blikseminslag!**
Stop, afhankelijk van de intensiteit van het onweer, zo nodig met het werken met de apparatuur.



- Verlicht het werkgebied voldoende.
- **Wees voorzichtig met natte, bevroren, ijzige en vuile bouwmaterialen!**
Het gevaar bestaat dat het grijpmateriaal eruit glijdt. **GEVAAR VOOR ONGELUK!**

3.7 Functionele en visuele controle

3.7.1 Algemeen



- Voor elk gebruik op werking moet gecontroleerd worden of het toestel goed functioneert en of het zich in goede staat bevindt.
- Onderhoud, smering en opheffen van storingen aan het toestel mogen uitsluitend buiten bedrijf plaatsvinden!



- Bij gebreken die de veiligheid betreffen, mag het toestel pas nadat de gebreken volledig zijn verholpen weer in gebruik worden genomen.
- In geval van scheuren, kieren of beschadigingen aan gelijk welke delen van het apparaat moet elke gebruik van het apparaat **onmiddellijk** stop gezet worden.



- De handleiding van het toestel moet op de werklocatie altijd kunnen worden geraadpleegd.
- De op het toestel aangebrachte typeplaatje mag niet worden verwijderd.
- Onleesbare verwijzingsplaatjes (zoals verbods- en waarschuwingstekens) moeten worden vervangen.

3.8 Veiligheid tijdens bedrijf

3.8.1 Algemeen



- Alleen apparaten met handgrepen mogen met de hand gevoerd worden.
- De bediener mag de besturingsplaats niet verlaten zolang de apparaat met lading belast is en moet altijd zicht hebben op de lading.



- Als de apparaat in gebruik is mogen zich geen mensen in het werkgebied ophouden! Tenzij dat absoluut noodzakelijk is op grond van de wijze waarop de apparaat wordt gebruikt, bijv. door de apparaat met de hand te voeren (aan de handgrepen).
- Het schoksgewijze omhoog of omlaag gaan van het apparaat met en zonder last, bvb. ook veroorzaakt door het snelle rijden met het draagapparaat/hefwerktuig over oneven terrein is **verboden! Gevaar voor het ontglijpen** van de gegrepen goederen. Ongecontroleerde bewegingen van het apparaat.



- De apparaat mag niet geopend worden als de openingsweg door een obstakel geblokkeerd is.
- Het draagvermogen en de nominale breedtes van de apparaat mogen niet overschreden worden.

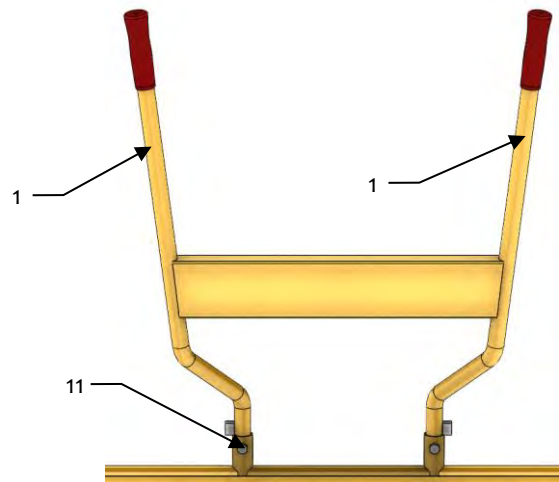
4 Installatie

4.1 Montage

De *transportkar voor stenen VTK-V* wordt voormonteed geleverd, alleen de geleidingshendels hoeven als volgt te worden bevestigd

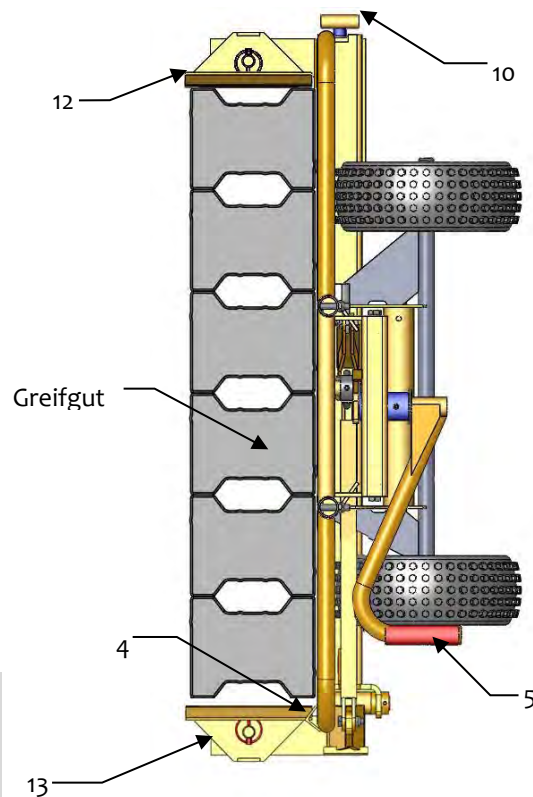
Transportkar voor stenen VTK-V

- Steek de handgrepen (1) in de standpijpen (11) en bevestig ze met de bijgeleverde schroeven.



4.2 Aanpassing aan het te grijpen materiaal

- Plaats de spanhendel (5) naar links (zoals afgebeeld).
→ Linkerkaak (13) staat open.
- Beweeg de VTK-V dicht bij het te grijpen materiaal en zorg ervoor dat het te grijpen materiaal tegen de aanslag staat (4).
- Draai de stelschroef (10) met de klok mee tot de rechter bek (12) het te grijpen materiaal losjes vastklemt.
- Draai de stelschroef (10) twee tot drie slagen tegen de wijzers van de klok in terug.
- Draai de spanhendel (5) met de klok mee tot aan de aanslag.
- Linkerkaak (13) ligt tegen het grijpmateriaal en de klemmen aan.



Als er te veel kracht nodig is om de spanhendel (5) te bedienen of als het grijpmateriaal niet goed is vastgeklemd, moet u de instelprocedure opnieuw uitvoeren en de instelschroef (10) dienovereenkomstig aanpassen.



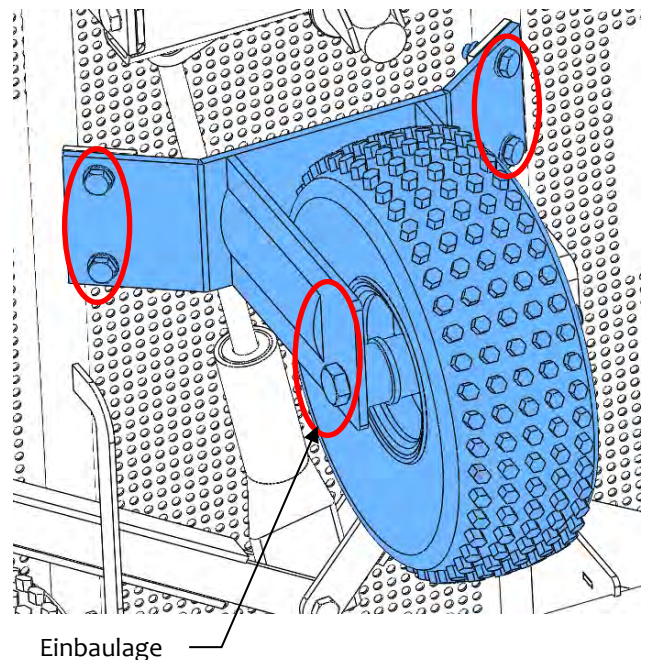
Overmatige belasting van de hendel kan leiden tot materiaalvervorming.

4.3 Installatie van het steunwiel (optioneel)



Voordat u de accessoires installeert, dient u zich ervan te vergewissen dat ze in goede staat zijn.

Bevestig het steunwiel (41100041) met vier schroeven aan de Transportkar voor stenen VTK-V. Draai de schroeven vast. De inbouwpositie van het steunwiel is weergegeven in de afbeelding hiernaast.

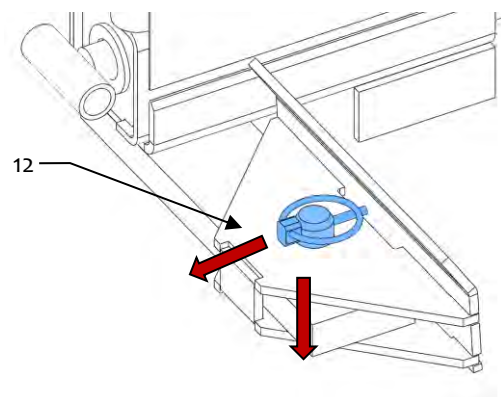


4.4 Installatie van speciale bek- en steunverlenging (optioneel)

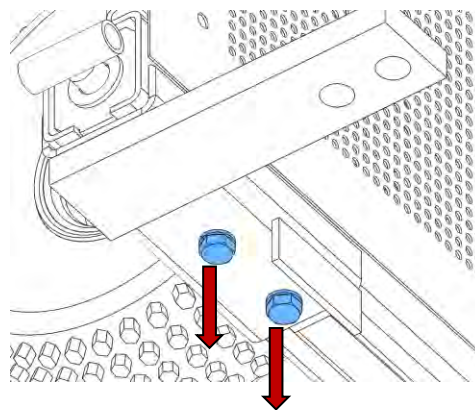


Voordat u accessoires installeert, dient u zich ervan te vergewissen dat deze in goede staat zijn.

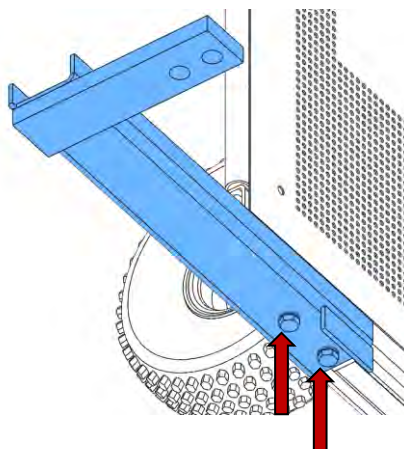
1. Demonteer de klembekken (12) door de veiligheidssplijtbout los te maken en deze van de stift te verwijderen.



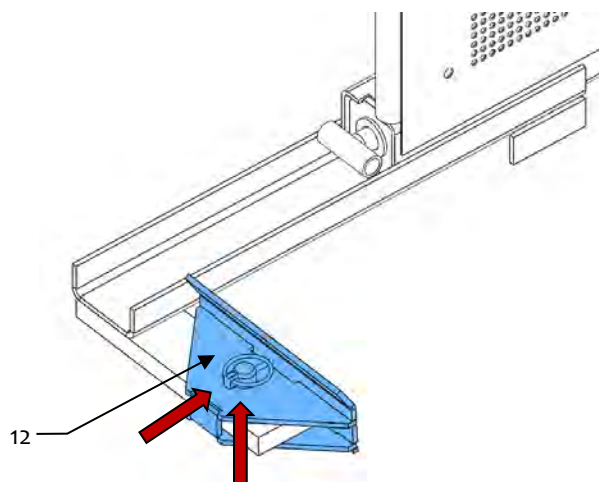
2. Draai de twee schroeven los en verwijder de standaard bekkenhouder.



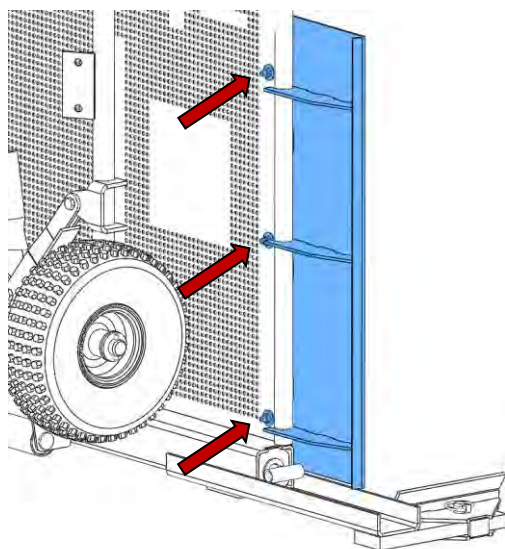
3. Monteer het verlengstuk voor de speciale bek en bevestig het met twee schroeven. Draai de schroeven vast.



4. De klembekken (12) met bout en veiligheidsspalk aan het verlengstuk monteren.



5. Bevestig de steunverlenging met drie schroeven zoals aangegeven in de figuur en draai de drie moeren vast.

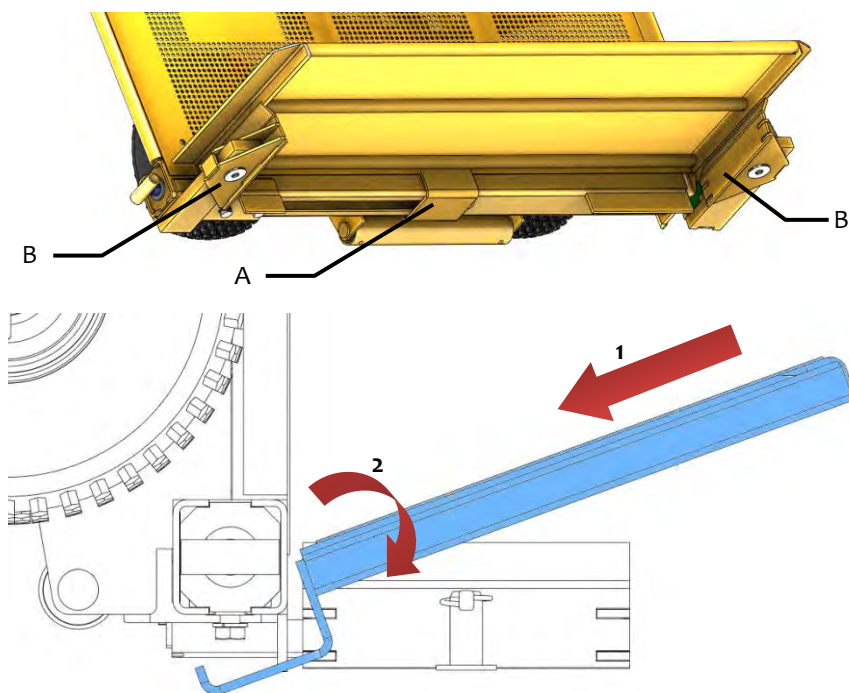


4.5 Installatie van de opslagbak



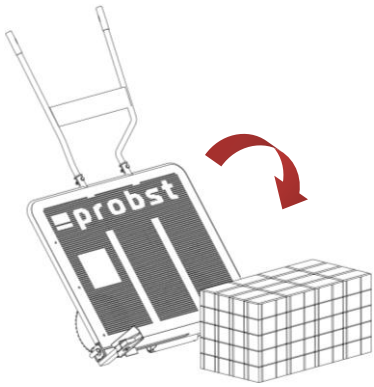
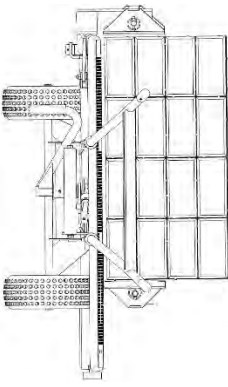
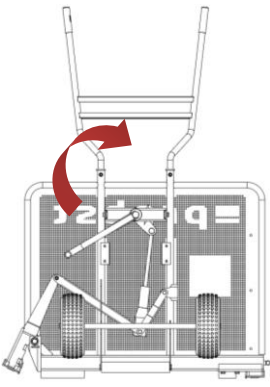
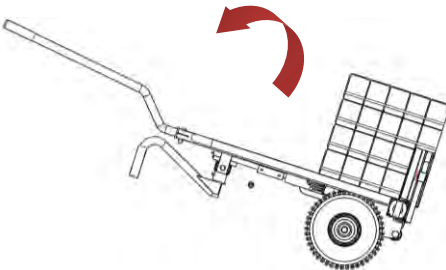
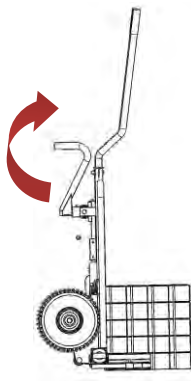
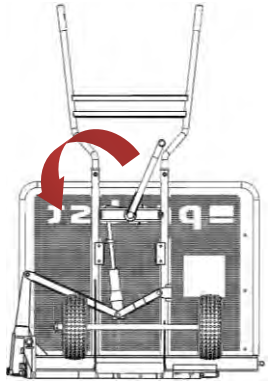
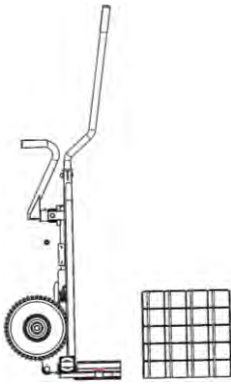
Voordat u de accessoires installeert, dient u zich ervan te vergewissen dat ze in goede staat zijn.

Haak het lipje (A) aan de onderrand van de lade en plaats de lade vervolgens bovenop de kaken (B).

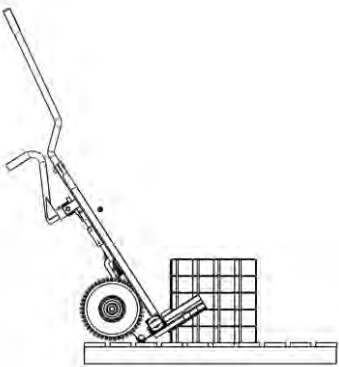
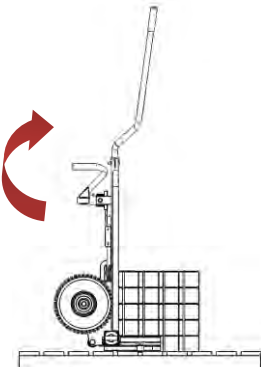
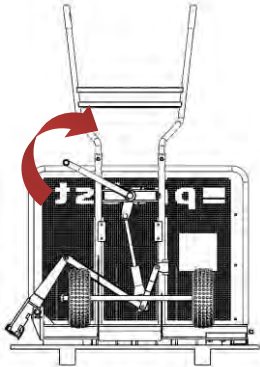
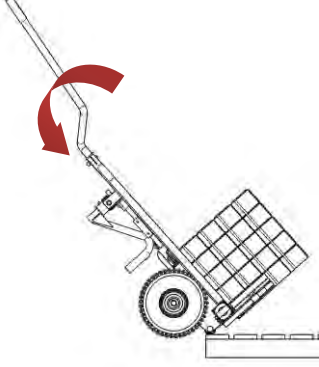
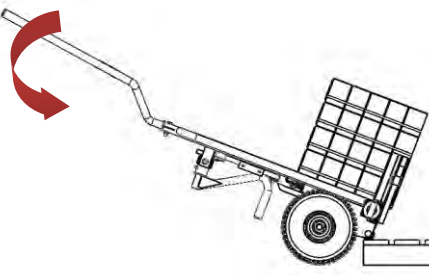
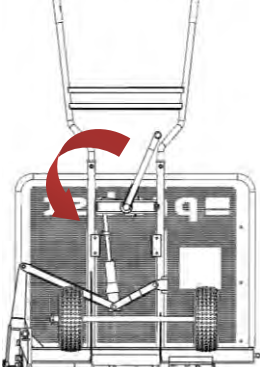
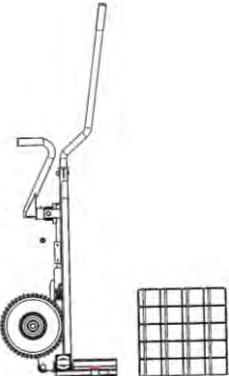


5 Bediening

5.1 Grijpt materiaal op vaste grond

 <p>1. Het grijpermateriaal voorzichtig benaderen met de VTK-V.</p>	 <p>2. Breng de aanslag en steunplaat in positie door de VTK-V verticaal op het grijpermateriaal te plaatsen.</p>	 <p>3. Draai de spanhendel met de wijzers van de klok mee tot aan de aanslag, zodat het grijpermateriaal wordt vastgeklemd.</p>
 <p>4. Pak de VTK-V bij de handgrepen vast, breng de steunplaat in een horizontale positie en transporteer de vastgeklemd lading voorzichtig naar de plaats van bestemming.</p>	 <p>5. Breng de VTK-V voorzichtig in de verticale positie op de bestemming.</p>	 <p>6. Draai de spanhendel tegen de wijzers van de klok in om de grijper te ontgrendelen.</p>
 <p>7. De VTK-V kan nu worden verplaatst.</p>		

5.2 Grijpgoed op de pallet

 <p>1. Rijdt de VTK-V op de pallet met behulp van de steunrol, beweeg de VTK-V voorzichtig tot aan het grijpermateriaal.</p>	 <p>2. Breng de aanslag en steunplaat in positie door de VTK-V verticaal op het grijpermateriaal te plaatsen.</p>	 <p>3. De spanhendel met de wijzers van de klok mee tot aan de aanslag draaien, zodat het klemmende materiaal wordt vastgeklemd.</p>
 <p>4. Kantel de VTK-V naar de carrosserie toe en trek hem met de wals naar de rand van de pallet toe, zodat de wielen van de VTK-V over de pallet uitkijken.</p>	 <p>5. Blijf in deze positie de VTK-V kantelen tot deze op de wielen staat.</p>	 <p>6. Breng de VTK-V op de plaats van bestemming voorzichtig in de verticale positie en draai de spanhendel tegen de klok in om het vastgegrepen materiaal te ontgrendelen.</p>
 <p>7. De VTK-V kan nu worden verplaatst.</p>		

6 Onderhoud en verzorging

6.1 Onderhoud



Om onberispelijke functie, bedrijfsveiligheid en levensduur van het toestel te garanderen, moeten de in de tabel opgesomde onderhoudswerkzaamheden volgens de aangegeven perioden worden uitgevoerd. Er mogen **enkel originele vervangonderdelen** gebruikt worden om de garantie te kunnen behouden.

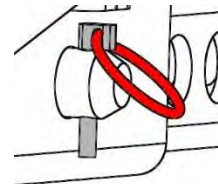
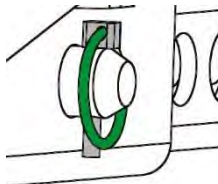


Alle werkzaamheden mogen alleen bij stilstand van het apparaat worden uitgevoerd!

6.1.1 Mechanica

ONDERHOUDSPERIODE	Uit te voeren werkzaamheden
Eerste inspectie na 25 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of draai alle bevestigingsschroeven vast (mag alleen door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd).
Elke 50 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none"> Draai alle bevestigingsschroeven opnieuw aan (zorg ervoor dat de schroeven worden aangedraaid volgens de geldige aanhaalmomenten van de betreffende sterkteklassen). Controleer alle bestaande veiligheidselementen (zoals vouwpennen) op een goede werking en vervang defecte veiligheidselementen. → 1) Controleer alle verbindingen, geleiders, pennen en tandwielen, kettingen op goede werking, stel ze bij of vervang ze indien nodig. Controleer de grijpbekken (indien aanwezig) op slijtage en reinig ze, vervang ze indien nodig. Alle bestaande geleidingen en verbindingen van bewegende delen of machineonderdelen moeten worden gesmeerd / gesmeerd om slijtage te verminderen en voor een optimale bewegingsvolgorde. Smeer alle smeernippels (indien aanwezig) met een vetspuit. Smeer alle bestaande schuifgeleiders. Aanbevolen smeermiddel Mobilgrease HXP 462)
Minstens 1x per jaar (verkort de inspectie-interval in geval van zware bedrijfsomstandigheden)	<ul style="list-style-type: none"> Inspectie van alle ophangingsonderdelen, alsmede de bouten en beugels. Inspectie op scheuren, slijtage, corrosie en functionele veiligheid door een deskundige.

1)



6.2 Verhelpen van storingen

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
De klemkracht is niet voldoende, de last glijdt weg.		
	• De grijpklauwen zijn versleten	• Grijpklauwen vernieuwen
	• Draaglast is groter dan toegestaan	• Draaglast verminderen
(Grijpbereik-instelling) (optional)	• De verkeerde grijpbereik is ingesteld	• Grijpbereik volgens de te transporteren goederen instellen.
(Materiaaleigenschappen)	• Het materiaaloppervlak is vervuild of het bouw materiaal is niet voor dit apparaat geschikt / toegestaan.	• Materiaaloppervlak controleren of overleggen met fabrikant of bouw materiaal voor dit apparaat is toegestaan.

6.3 Reparaties

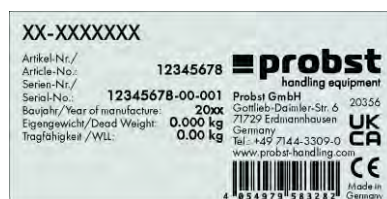


- Reparaties aan het toestel mogen uitsluitend door personen worden uitgevoerd die daarvoor de noodzakelijke kennis en competentie bezitten.
- Voordat opnieuw in gebruik wordt genomen, moet een buitengewone controle door een deskundige worden uitgevoerd.

6.4 Instructie m.b.t. het typeplaatje



- Het apparaattype, apparaatnummer en bouwjaar zijn belangrijke opgaven voor de identificatie van het apparaat. Zij dienen bij bestellingen van onderdelen, aanspraken op fabrieksgarantie en overige aanvragen m.b.t. het apparaat altijd mee worden aangegeven.
- Het maximale draagvermogen (WLL) geeft aan voor welke maximale belasting het apparaat ontworpen is. Het maximale draagvermogen (WLL) mag niet worden overschreden.
- Bij het gebruik bij het hefgereedschap/draagapparaat (bv. kraan, kettingtakel, vormheftruck, bagger) moet ook rekening worden gehouden met het op het typeplaatje aangeduide eigen gewicht.



Voorbeeld:

6.5 Instructie m.b.t. verhuur/uitlenen van PROBST apparaten



Bij iedere uitleening/verhuur van PROBST apparaten **moet** absoluut de daarbij horende **originele handleiding** worden meegeleverd (indien de taal van het land van de betreffende gebruiker afwijkt, dient bovendien de desbetreffende vertaling van de originele handleiding te worden meegeleverd)!

7 Verwijdering / recycling van apparatuur en machines



Het product **mag alleen** door gekwalificeerd personeel buiten gebruik worden gesteld en worden voorbereid voor verwijdering / recycling. Dienovereenkomstig aanwezige **afzonderlijke componenten** (zoals metalen, kunststoffen, vloeistoffen, batterijen/accu's enz.) moeten worden verwijderd/gerecycled in overeenstemming met de **nationaal/landspecifiek geldende wetten en verordeningen inzake afvalverwerking!**



Het product mag niet met het huisvuil worden meegegeven!

De garantie voor dit apparaat wordt enkel toegekend wanneer de voorgeschreven onderhoudswerken (door een geautoriseerde werkplaats) uitgevoerd werden.

Na iedere onderhoudsbeurt moet het onderhoudsblad (met handtekening en stempel) onmiddellijk aan ons doorgestuurd worden.¹⁾

¹⁾ per e-mail aan: service@probst-handling.de / per fax of post

Gebruiker: _____

Apparaattype: _____

Apparaat -Nr.: _____

Artikel-Nr.: _____

Bouwjaar: _____

Garantiewaarborg na 25 bedrijfsuren

Datum:	Onderhoudstype:	Onderhoud door firma:
		Stempel
	
		Name Unterschrift

Garantiewaarborg na 50 bedrijfsuren

Datum:	Onderhoudstype:	Onderhoud door firma:
		Stempel
	
		Naam Handtekening
		Stempel
	
		Naam Handtekening
		Stempel
	
		Naam Handtekening

Garantiewaarborg 1x per jaar

Datum:	Onderhoudstype:	Onderhoud door firma:
		Stempel
	
		Naam Handtekening
		Stempel
	
		Naam Handtekening

8

7

6

5

4

3

2

1

41100067

siehe separate Liste
see separate list

20450007

20000024

41100078

20530013

41100077

41100069

20000058

20100016

20450007

20000024

20100016

20440003

30330086

20450007

20000022

30300054

20540036

21850005

41100108

41100076

20000002

41100084

41100080

41100074

20000018

21600016

41100107

20400035

20100014

20100016

20000019

20500005

30300111

20530014

41100069

20540036

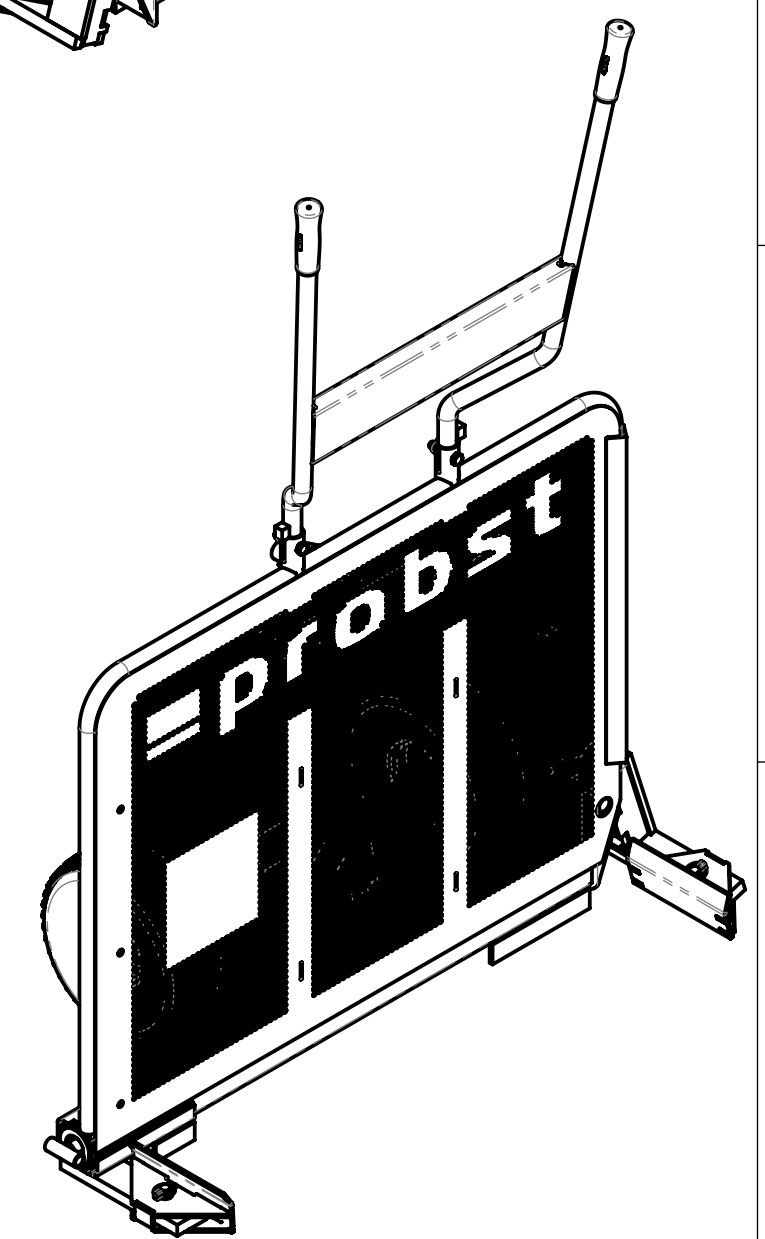
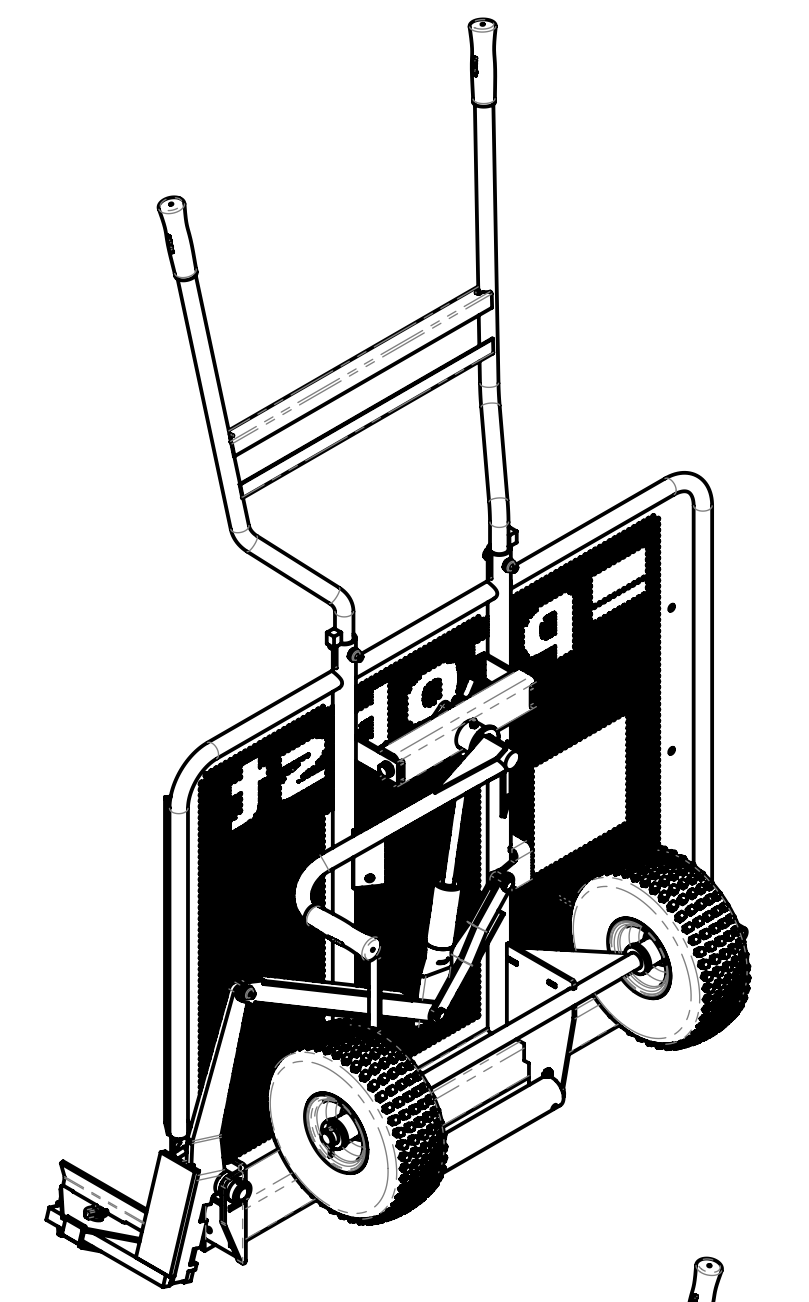
20100016

20000057

41100073

41100085

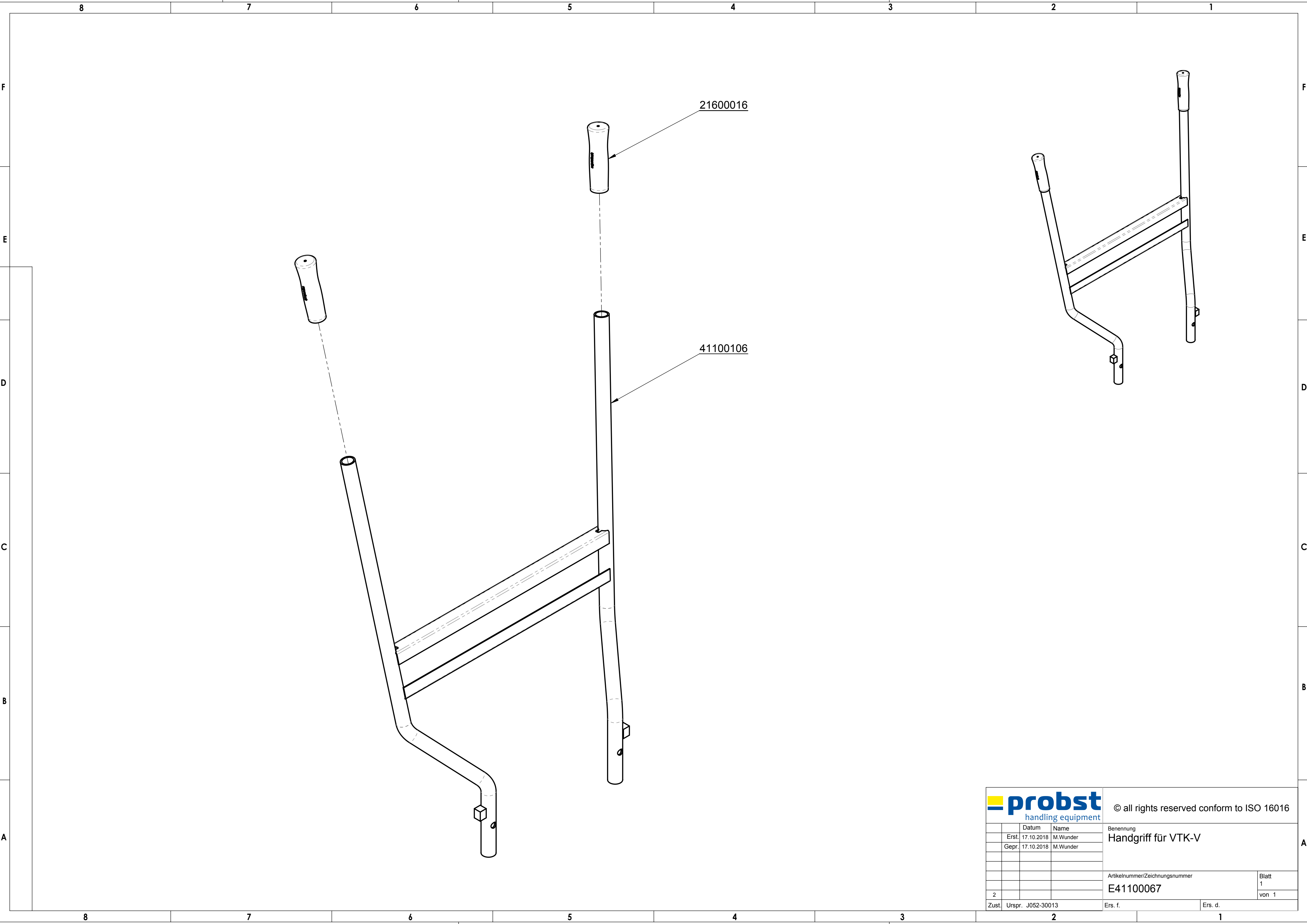
30300054



© all rights reserved conform to ISO 16016

Datum	Name
Erst. 27.4.2016	M.Wunder
Gepr. 7.5.2020	M.Wunder
2	
1	
Zust.	Urspr.

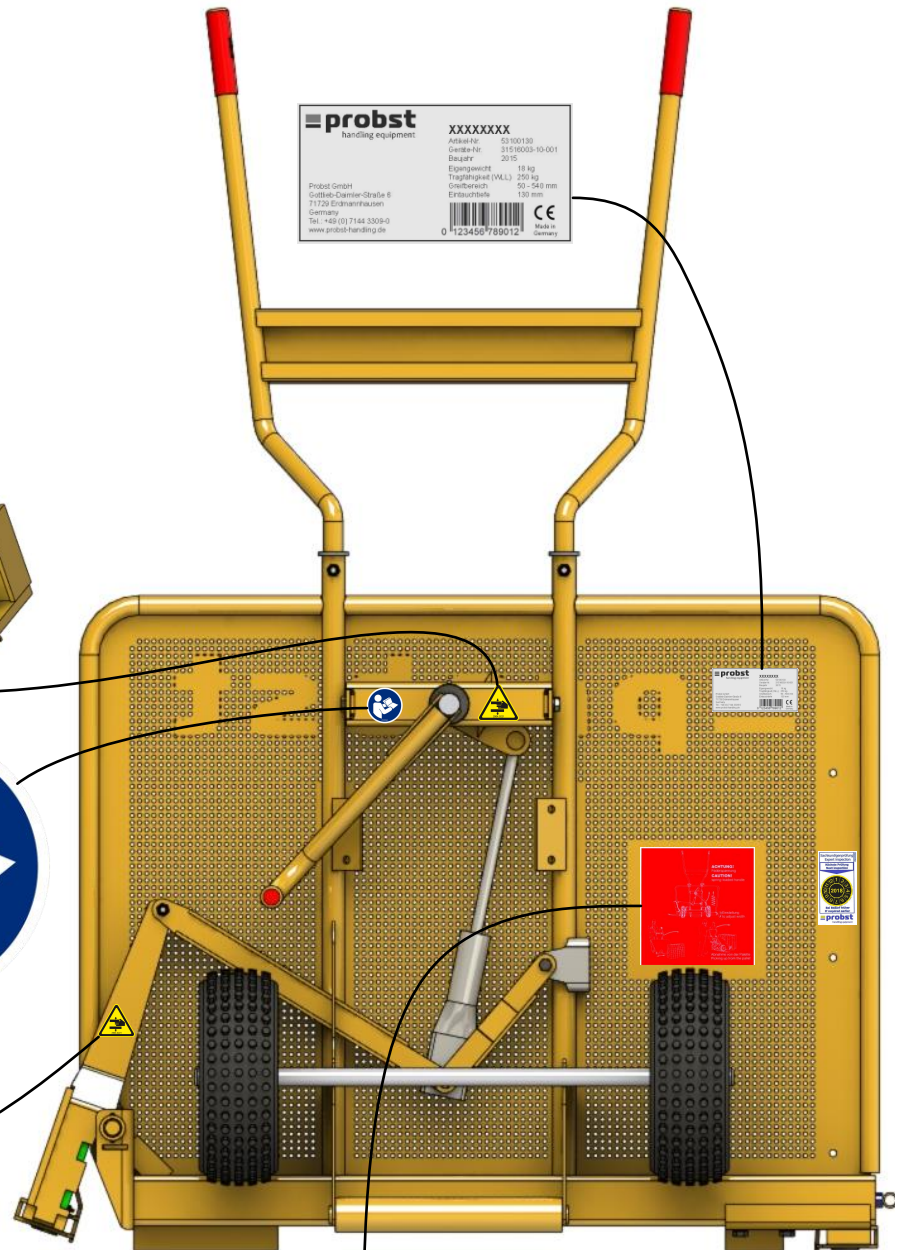
Benennung	VTK-V
Artikelnummer/Zeichnungsnummer	E51100015
Blatt	1
von	1
Ers. f.	Ers. d.



			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
	Erst. 17.10.2018	M.Wunder	Handgriff für VTK-V	
	Gepr. 17.10.2018	M.Wunder		
2				
Zust.	Urspr. J052-30013		Ers. f.	Ers. d.



29040075



29040665



29040221



29040072



29040056