



Pinza per pozzetti SRG

SRG -1,5/SRG-3/SRG-3-L

Articolo n.

5440.0001

5440.0002

5440.0003

**V3**

Matricola n.

## 1 Indice

<b>1</b>	<b>Indice .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Certificato di conformità .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Generale.....</b>	<b>6</b>
3.1	Uso autorizzato.....	6
3.2	Struttura .....	7
3.3	Dati tecnici .....	7
<b>4</b>	<b>Sicurezza .....</b>	<b>8</b>
4.1	Spiegazione dei concetti base .....	8
4.2	Definizione di personale specializzato .....	8
4.2	Simboli di sicurezza.....	9
4.3	Simboli di sicurezza.....	9
4.4	Segnali di sicurezza.....	9
4.4	Misure di sicurezza personali.....	10
4.5	Equipaggiamento antinfortunistico .....	10
4.6	Protezione contro gli infortuni .....	10
4.7	Controllo funzionale .....	10
4.7.1	Generale.....	10
4.8	Procedure di sicurezza.....	11
4.8.1	Generale.....	11
4.8.2	Escavatore idraulico e altri apparecchi di sollevamento .....	12
4.8.3	Trasporti non autorizzati .....	12
4.8.4	Modifiche non autorizzate.....	12
<b>5</b>	<b>Installazione .....</b>	<b>13</b>
5.1	Connessione meccanica.....	13
5.1.1	Gancio di carico e catene .....	13
5.2	Regolazione per adattare il diametro esterno del tubo.....	13
5.3	Regolazione dell'ampiezza di presa .....	14
<b>6</b>	<b>Regolazioni .....</b>	<b>15</b>
6.1	Generale .....	15

<b>7</b>	<b>Cura e manutenzione .....</b>	<b>17</b>
7.1	Manutenzione.....	17
7.2	Risoluzione errori.....	18
7.3	Eliminazione delle anomalie .....	18
7.4	Riparazioni .....	19
7.5	Procedure di sicurezza.....	19
7.6	Indicazioni per l'etichetta identificativa.....	20
7.7	Indicazioni per il noleggio/leasing di attrezzature PROBST .....	20

## 2 Certificato di conformità

**Konformitätserklärung; Declaration of conformity ; Déclaration de Conformité;  
Certificato di conformità ´norme CE; Declaración de conformidad**

**DESCRIPTION/DESCRIZIONE** Manhole chain clamp  
SRG  
**Pinza per pozzetti SRG**

**Hersteller: PROBST GREIFTECHNIK VERLEGESYSTEME**

**Manufacturer:** Gottlieb-Daimlerstraße 6  
**Fabricant:** 71729 Erdmannhausen  
**Costruttore:** Probst Greiftechnik Verlegesysteme GmbH  
**Fabricante:** info@probst-gmbh.de www.probst-gmbh.de

### **Einschlägige Bestimmungen, denen die Maschine entspricht:**

Complies with the following provisions applying to it:  
Spécifications respective qui sont conformes à la machine:  
Definizione che sono conformi alla macchina:  
Cumple con las siguientes provisiones aplicables a:

### **2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)**

EC-machinery directive 2006/42/EG  
Idée directrice EC 2006/42/EG  
EG-linea di Guida CE 2006/42/EG  
Directrices de la CE 2006/42/EG

### **Fundstellen der harmonisierten Normen:**

Applied harmonized standards in particular:  
Lieux de découverte des normes harmonisées:  
Luogo di accertamento delle norme armonizzate  
Aplicados en particular los siguientes estándares

**EN ISO 12100-1 2003  
(ISO 12100-1)**

### **Sicherheit von Maschinen, Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik.**

Safety of machinery; Basic concepts, general principles for design,  
Part 1: Basic terminology, methodology.

Sécurité des machines; notions fondamentales, principes  
généraux de conception, Partie 1: terminologie de base,  
méthodologie.

Sicurezza della macchina, nozioni fondamentali, verifica della  
struttura generale, Parte 1: terminologia di base, metodologia.

Seguridad de la maquinaria; conceptos básicos, principios  
generales de diseño, parte 1: terminología básica, metodología.

EN ISO 12100-2      2003  
(ISO 12100-2)

**Sicherheit von Maschinen, Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen.**

Safety of machinery; basic concepts, general principles for design; Part 2: principles and specifications.

Sécurité des machines; notions fondamentales, principes généraux de conception; Partie 2: Principes et spécifications techniques.

Sicurezza della macchina, nozioni fondamentali, verifica della struttura generale; Parte 2: principi e specifiche tecniche.

Seguridad de la maquinaria; conceptos básicos, principios generales de diseño, parte 2: principios y especificaciones.

DIN EN ISO 13857      2008

**Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen u. unteren Gliedmaßen.**

Safety of machinery — Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs

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

Sicurezza della macchina — Distanza di sicurezza al fine di evitare pericolo di passaggio sotto e basso carichi sospesi.

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.

DIN EN 349              1993  
(ISO 13854)            1996

**Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen.**

Minimum distance to avoid squeezing any parts of the body.

Distances minimum afin d'éviter une contusion des parties du corps.

Distanza minima al fine di evitare contusioni di parti del corpo.

Distancia mínima con el fin de evitar contusiones en cualquier parte del cuerpo.

**Authorized person for EC-dokumentation:**

Name: J. Holderied

Adress: Probst Greiftechnik•Verlegesysteme GmbH; Gottlieb-Daimler-Str. 6; D-71729 Erdmannhausen

**Signature:**

Erdmannhausen, 29.09.2010.....

(M. Probst, Managing director)

### 3 Generale

#### 3.1 Uso autorizzato

- La SRG è progettata per il trasporto sicuro di pozzetti e pozzetti conici. Ogni altro utilizzo non è autorizzato e d è dunque vietato.
- E' obbligatorio rispettare tutte le norme di sicurezza locali vigenti.
- La SRG deve essere utilizzata solo in prossimità del terreno.
- Non è permesso:
- Superare la capacità massima di portata
- Sostare sotto carichi sospesi o in aree a rischio.
- Il trasporto di pozzetti e coni che non corrispondano ai dati tecnici relativi ai modelli SRG o il trasporto di altri elementi.
- Trasporto di persone: pericolo di morte !
- Trasporto di animali
- Movimenti bruschi



**ATTENZIONE: L'utilizzo dell'apparecchio è consentito solo in prossimità del terreno**



- L'apparecchio deve essere utilizzato in modo regolare ed esclusivamente per le finalità descritte nelle presenti istruzioni.
- E' vietato ogni utilizzo diverso da quello previsto dalle norme!
  - Occorre, inoltre, rispettare le norme sulla sicurezza, in particolare quelle previste dal Certificato di Conformità, e quelle sulla prevenzione degli infortuni localmente vigenti.

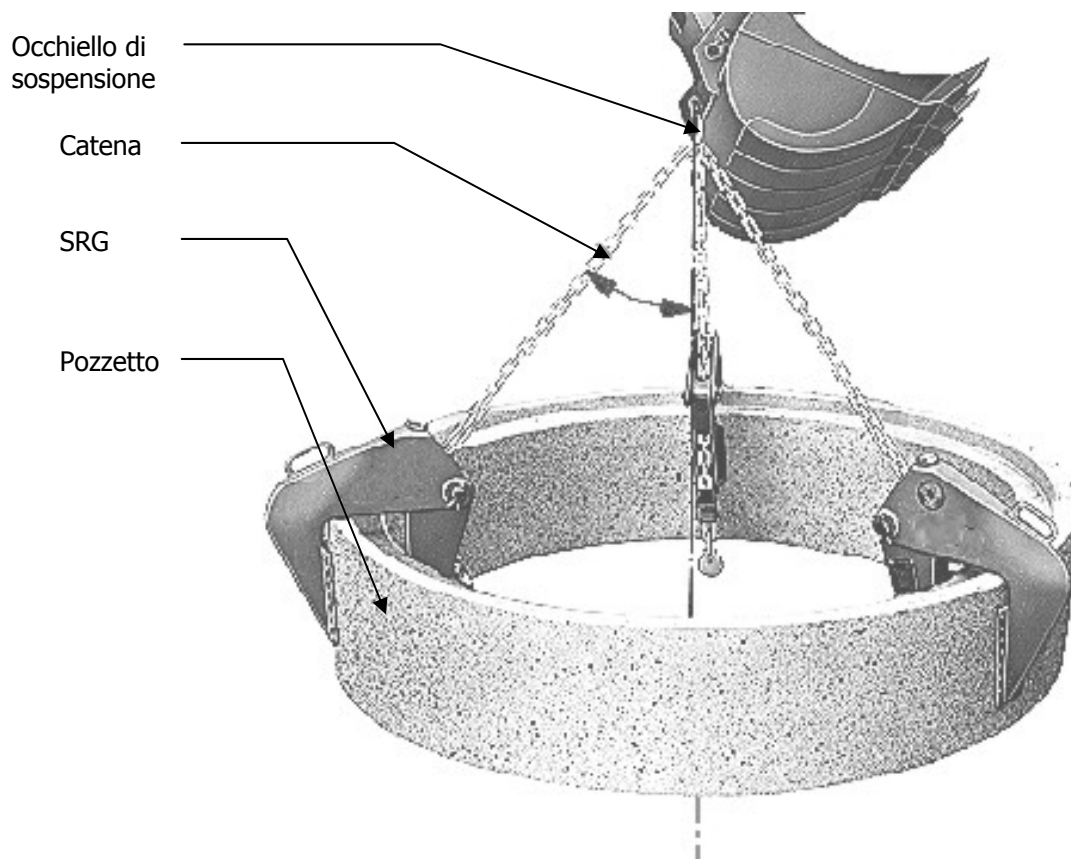


Prima di ogni utilizzo assicurarsi che:

- L'apparecchio sia adatto all'utilizzo preposto, le condizioni funzionali e di lavoro dell'apparecchio vengano esaminate e che i carichi da movimentare siano adatti per questo apparecchio.

*In caso di dubbi in merito alle istruzioni rivolgersi al produttore prima dell'utilizzo.*

### 3.2 Struttura



### 3.3 Dati tecnici

Articolo-No.:	Modello	Capacità di portata (kg)	Spessore parete (mm)	Profondità (mm)
5440.0001	SRG 1,5	1.500	40-120	400-2000
5440.0002	SRG 3	3.000	50-180	400-2000
5440.0003	SRG 3L	3.000	50-180	400-3000

## 4 Sicurezza

### 4.1 Spiegazione dei concetti base

- Estensione di presa: Specificare le misure minime e massime del materiale che può essere sollevato con questo dispositivo.
- Materiale da sollevare: è il materiale che può essere preso e trasportato.
- Raggio di apertura: consiste nell'estensione di presa e nella misura da operare sul materiale da sollevare.  
*estensione di presa + misura da operare sul materiale = raggio di apertura*
- Profondità di presa: è la massima altezza di presa del materiale, in base all'altezza delle braccia di presa del dispositivo.
- Dispositivo: È la descrizione del dispositivo di presa.
- Dimensioni del prodotto: sono le dimensioni del materiale da prendere (es. lunghezza, ampiezza, altezza del prodotto).
- Peso morto: È il peso proprio (senza materiale sollevato) della macchina.
- Capacità di portata: Specificare il carico Massimo possibile del dispositivo (presa del materiale).

### 4.2 Definizione di personale specializzato

Lavori di installazione, manutenzione e riparazione di questo apparecchio devono essere eseguiti solo da personale specializzato!

Il personale specializzato deve possedere le seguenti conoscenze tecniche:

Impianti meccanici  
Impianti idraulici  
Impianti pneumatici  
impianti elettrici



## 4.2 Simboli di sicurezza

### 4.3 Simboli di sicurezza

**Pericolo di vita!**

Indica un pericolo. Se non viene osservato le conseguenze possono essere la morte o gravi infortuni.




**Situazione pericolosa!**

Indica una situazione pericolosa. Le conseguenze possono essere infortuni e ferite.

**Vietato!**

Indica un divieto. Se non osservato le conseguenze possono essere la morte o gravi ferite.

## 4.4 Segnali di sicurezza

Simboli di avvertimento			
Simbolo	Significato	Articolo-N.:	Misura:
	Non è consentita la sosta sotto ai carichi sospesi. <b>Pericolo di vita!</b>	2904.0210 2904.0209 2904.0204	30 mm 50 mm 80 mm
SIMBOLI DI PERICOLO			
Simbolo	Significato	Articolo-N.:	Misura:
	Pericolo che le mani restino schiacciate	2904.0221 2904.0220 2904.0107	30 mm 50 mm 80 mm
SIMBOLI IN BASE ALLE NORME			
Simbolo	Significato	Articolo-N.:	Misura:
	Leggere le istruzioni d'uso prima dell'utilizzo	2904.0366 2904.0365	30x57 mm 50x95 mm

#### 4.4 Misure di sicurezza personali



- Ogni operatore deve aver letto e compreso le istruzioni d'uso dell'apparecchio e le relative norme di sicurezza.
- L'apparecchio e tutti gli altri apparecchi operanti in coordinamento con esso possono essere utilizzati esclusivamente da persone qualificate e certificate incaricate di tale funzione.
- La movimentazione manuale delle macchine è consentita solo se queste sono dotate delle apposite maniglie.

#### 4.5 Equipaggiamento antinfortunistico

In conformità con i requisiti tecnici relativi alla sicurezza, l'equipaggiamento protettivo è costituito da:

- Indumenti antinfortunistici
- Guanti antinfortunistici
- Scarpe antinfortunistiche

#### 4.6 Protezione contro gli infortuni



- Proteggere la zona operativa affinché non possano accedervi le persone non autorizzate, in particolare i bambini.
- Fare attenzione in caso di temporali!



- Illuminare adeguatamente la zona operativa.
- Prestare attenzione in caso di movimentazione di materiali umidi, gelati o sporchi.



- E' vietato utilizzare l'apparecchio in condizioni atmosferiche sfavorevoli, ad es. con temperatura al di sotto di 3 ° C. Le tracce di umidità o di ghiaccio comportano il rischio di scivolamento del materiale trasportato.

#### 4.7 Controllo funzionale

##### 4.7.1 Generale

- Prima dell'impiego l'apparecchio deve essere sempre sottoposto ad un controllo funzionale e delle condizioni.
- Gli interventi di manutenzione, di lubrificazione e l'eliminazione delle anomalie devono essere sempre eseguiti a macchina spenta!
- In caso di anomalie che possono pregiudicare la sicurezza, l'apparecchio può essere riutilizzato soltanto dopo l'integrale eliminazione dell'anomalia.
- In presenza di incrinature sui componenti portanti, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'apparecchio.
- Le istruzioni d'uso dell'apparecchio devono essere sempre accessibili in corrispondenza del luogo d'impiego.
- La targhetta identificativa applicata all'apparecchio non deve essere rimossa.
- Le targhette identificative non leggibili devono essere sostituite.

## 4.8 Procedure di sicurezza

### 4.8.1 Generale

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo in prossimità del terreno. Non sollevare l'apparecchio sopra la testa delle persone.
  - La movimentazione manuale è consentita solo nel caso di apparecchi dotati di maniglie.
  - L'operatore non deve abbandonare la postazione di comando finché l'apparecchio è carico e deve costantemente sorvegliare il carico.
- 
- Durante l'esercizio è vietata la sosta di persone nel raggio operativo dell'apparecchio!  
É fatta eccezione per quei casi in cui ciò risulti necessario per la tipologia di utilizzo dell'apparecchio, ad es. se si rende necessaria la sua movimentazione manuale (tramite le maniglie).
  - Durante l'utilizzo dell'apparecchio assicurarsi che non vi sia nessuno nell'area di lavoro. **Pericolo di vita!**
  - Non tirare o trascinare mai il carico obliquamente.
  - Non utilizzare l'apparecchio per disincagliare dei carichi.
  - Non afferrare mai il materiale al di fuori del baricentro per prevenire il pericolo di ribaltamento.
  - L'apparecchio non deve essere aperto se il lato ove avviene l'apertura della ganascia è bloccato da qualche oggetto che possa opporre resistenza all'apertura stessa (ad es. altri blocchi in cemento o simili)!
  - **La portata e la larghezza nominale dell'apparecchio non devono essere superate.**
  - E' vietato il sollevamento o l'abbassamento brusco del materiale trattenuto dalla pinza (carico), causato ad es. dall'avanzamento rapido dell'apparecchio di supporto/di sollevamento su terreno sconnesso è vietato! Pericolo di scivolamento del materiale.

#### 4.8.2 Escavatore idraulico e altri apparecchi di sollevamento

- Lo stato e le condizioni dell'escavatore idraulico o di altre macchine per il sollevamento devono essere tali da garantire la sicurezza sul lavoro.
- L'utilizzo della macchina per il sollevamento è consentito solo da parte di personale autorizzato, certificato e qualificato.
- Lo staff operativo deve possedere tutte le qualifiche necessarie.
- **Non bisogna superare per nessun motivo la capacità di portata prevista per l'escavatore idraulico o per altre macchine per il sollevamento!.**

#### 4.8.3 Trasporti non autorizzati



Vietato

**Tutti i trasporti non autorizzati per questo apparecchio sono vietati!**

- Trasporto di persone e animali.
- Trasporto di carichi e materiali diversi da quelli descritti nel presente manuale.

#### 4.8.4 Modifiche non autorizzate



Vietato

**Modifiche non autorizzate** dell'apparecchio e l'utilizzo di qualsiasi equipaggiamento aggiuntivo fatto in proprio potrebbe provocare situazioni pericolose e pertanto è assolutamente **vietato!!**

## 5 Installazione

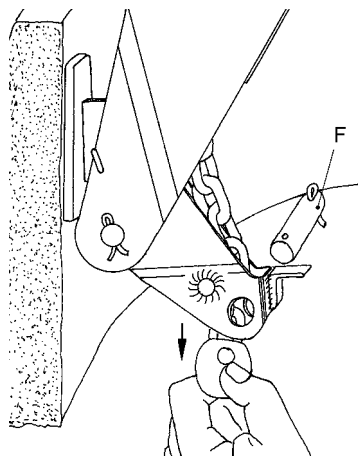
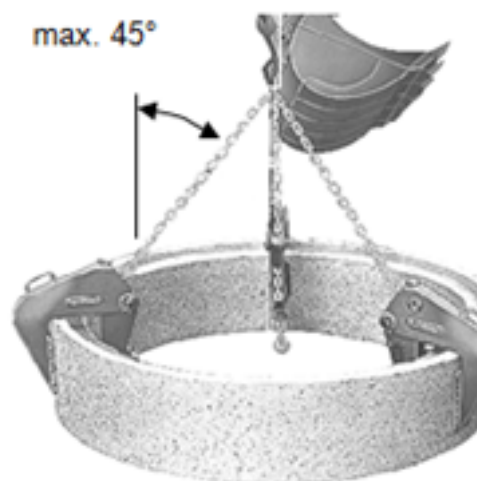
### 5.1 Connessione meccanica

#### 5.1.1 Gancio di carico e catene

- Inserire l'anello di sospensione nel gancio di carico dell'apparecchio di sollevamento.
- Accertarsi che le singole catene non siano attorcigliate e possano scorrere liberamente nei passanti.
- Quando attaccate l'apparecchio alla macchina di sollevamento accertatevi che vengano osservate tutte le norme di sicurezza locali vigenti.
- Non è permesso superare la capacità di portata della macchina di sollevamento considerando il peso dell'apparecchio e il carico Massimo che questo può sollevare.

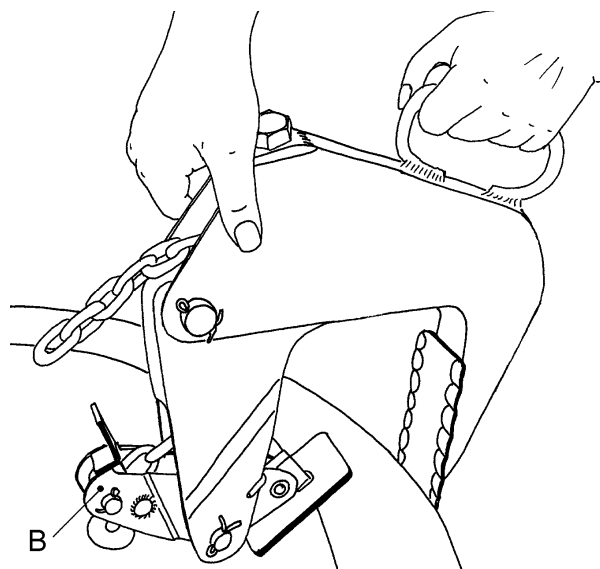
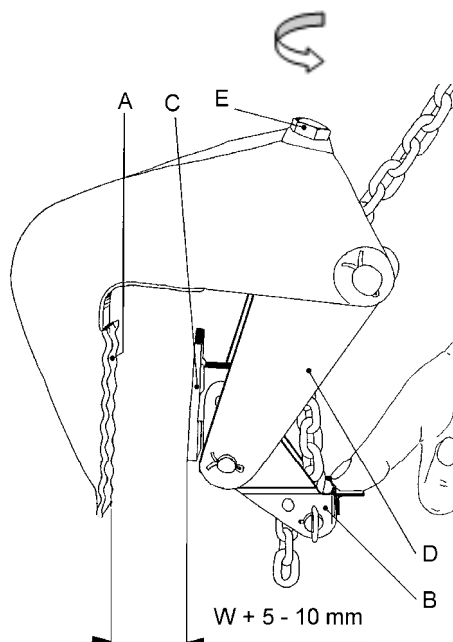
### 5.2 Regolazione per adattare il diametro esterno del tubo

- Le catene vengono consegnate regolate alla loro lunghezza massima. Se le catene sono troppo lunghe (in caso di un'altezza operativa minore) rilasciare i perni.
- Regolare tutte le catene alla stessa lunghezza e fissarle. L'angolo di inclinazione non deve superare i 45°: pericolo!



### 5.3 Regolazione dell'ampiezza di presa

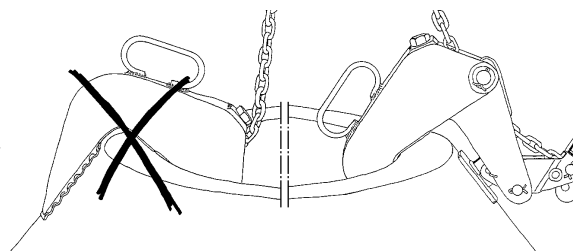
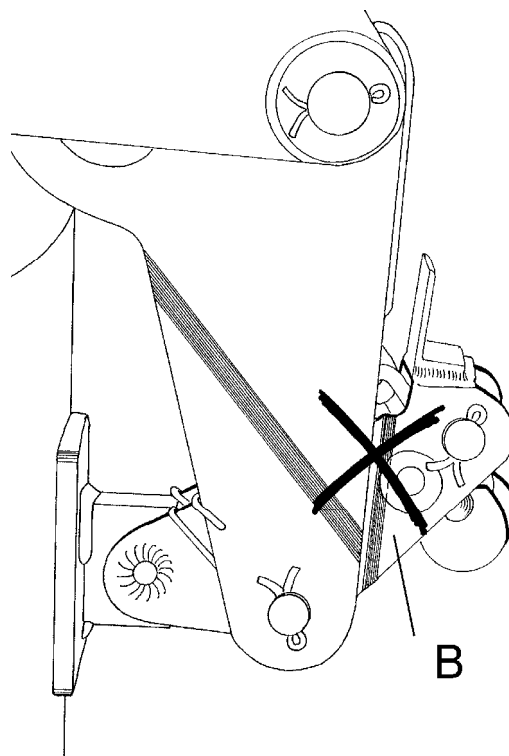
Aprire la ganaschia ruotando la vite di regolazione. Non superare il raggio di apertura massimo in quanto il dado della vite di regolazione non è bloccato. Pericolo! Posizionare le ganasce – leva angolare rivolta verso l'interno – sul pozzetto. Ora spingere verso il basso la leva angolare a fine corsa. Ruotare la vite di regolazione fino a che il raggio di aperture sia più ampio dello spessore del muro di almeno 5-10 mm. L'ampiezza di regolazione di tutte le ganasce deve essere regolata allo stesso modo.

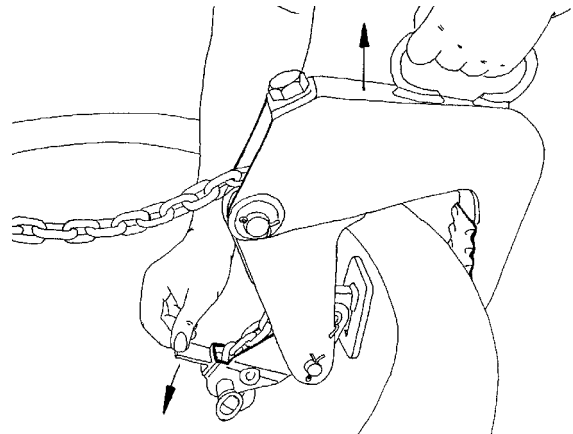
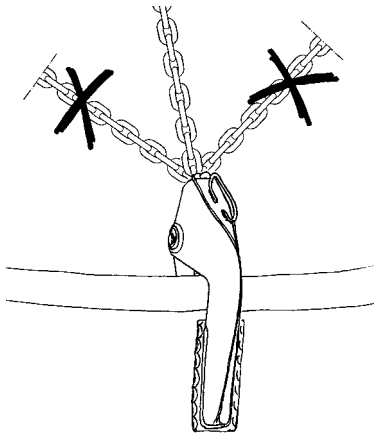


## 6 Regolazioni

### 6.1 Generale

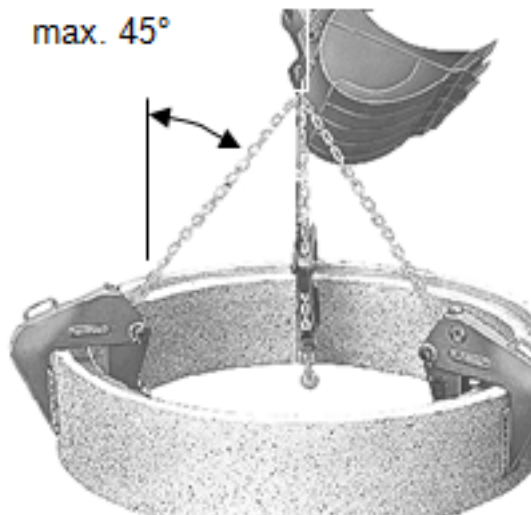
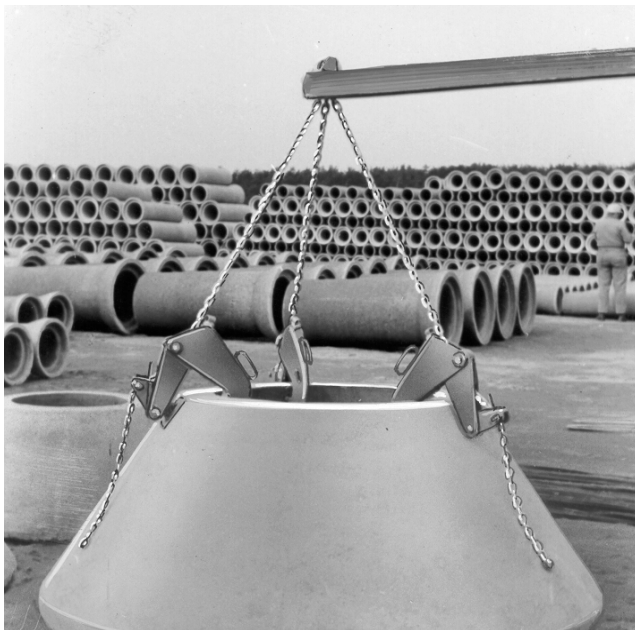
- I pozzetti devono avere una struttura e una composizione tale da sopportare la forza di presa durante il trasporto.
- Trasportare solo pozzetti sufficientemente cementati e senza rotture/pozzetti conici, altrimenti c'è il rischio che il carico o parte di esso possa cadere!
- Non trasportare pozzetti/coni bagnati, sporchi o ghiacciati.
- In caso di pozzetti rivestiti utilizzare la pinza di sospensione per tubi con rivestimento in gomma, altrimenti il coefficiente di frizione sarebbe troppo basso e il carico rischierebbe di cadere!
- Ci sono svariati modelli di pozzetti sul mercato. Assicuratevi che state usando il modello corretto di pinza per tubi. (Modelli SVZ 1.5 e SVZ 3 potrebbero non essere adatte per alcuni pozzetti in base al DIN 4034 P 1)
- Dopo aver effettuato la regolazione in base al diametro esterno e allo spessore della parete del pozzetto è possibile sollevare il primo pozzetto:
- Posizionare le ganasce alla stessa distanza sul pozzetto (la leva articolata deve essere spinta verso l'interno così che tutte le catene siano equamente caricate). L'anello di sospensione deve essere posizionato sopra al centro di gravità.
- Accertarsi che le catene non siano attorcigliate e che possano scorrere liberamente attraverso le ganasce.
- Regolare il raggio di apertura di tutte le ganasce nel modo più stretto possibile.
- Ora sollevate lentamente il pozzetto di 10 cm: accertarsi che la leva angolare sia aperta e che la molla sia in tensione evitando che la stessa leva sia in posizione di riposo (B). Se ciò accade il raggio di apertura deve essere regolato in modo più preciso. Se non si osserva questa procedura il carico potrebbe cadere!
- Dopo aver controllato che le ganasce siano state adattate in modo saldo e sicuro al pozzetto, il pozzetto può essere trasportato in prossimità del terreno. Se questa procedura non viene seguita: pericolo!
- Sollevare sempre le ganasce in senso verticale. In caso contrario c'è il pericolo che il carico cada!
- Dopo aver posizionato a terra il pozzetto e aver rilasciato le catene, rimuovere le ganasce.





### Trasporto di coni

- Per trasportare pozzetti conici simmetrici, ruotare tutte le ganasce verso l'angolo a 180°.
- Per il trasporto di pozzetti conici asimmetrici, ruotare solo una ganascia verso l'angolo a 180° e accorciare la lunghezza della sua catena in modo che le catene sostengano lo stesso carico e che il pozzetto venga sollevato in modo perfettamente orizzontale.





## 7 Cura e manutenzione

### 7.1 Manutenzione

Affinché l'apparecchio funzioni perfettamente e per garantire la sua sicurezza ed una lunga durata, è necessario effettuare le operazioni di manutenzione precisate nella tabella qui di seguito agli intervalli prescritti.



Attenzione

**Per tutti i servizi di manutenzione l'apparecchio deve essere completamente spento!!!**

#### MECCANICA

INTERVALLO DI MANUTENZIONE	Lavoro di manutenzione
<b>Primo intervento dopo 25 ore di utilizzo:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare e, se necessario, stringere tutte le viti di fissaggio (l'operazione deve essere eseguita da un esperto).</li></ul>
<b>Dopo 50 ore di funzionamento:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stringere tutte le viti di fissaggio e le connessioni (fare in modo che le viti siano strette conformemente alle coppie di serraggio in vigore per le classi di resistenza corrispondenti).</li><li>• Controllare tutti i giunti, i bulloni, gli ingranaggi per un corretto funzionamento, se necessario regolare o sostituire.</li><li>• Controllare tutte le ganasce (se disponibili) e verificare eventuali segni di usura.</li><li>• Distribuire con una spatola del grasso sulle parti di scorrimento quando l'apparecchio è in posizione aperta.</li></ul>
<b>Almeno 1 volta all'anno,</b> (eventualmente ridurre l'intervallo quando le condizioni di funzionamento sono rigorose)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare gli elementi portanti e i bulloni. Controllo delle fenditure, usura, corrosione e sicurezza di funzionamento da parte di un esperto.</li></ul>

## 7.2 Risoluzione errori

### 7.3 Eliminazione delle anomalie

GUASTO	CAUSA	RIMEDIO
<b>La forza di presa è insufficiente ed il carico scivola.</b>  (Impostazione del raggio di apertura) (opzionale)  (Caratteristiche del materiale)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le ganasce della pinza presentano tracce di usura</li><li>• Il carico è superiore al peso massimo consentito</li><li>• L'angolo di apertura impostato è errato</li><li>• La superficie del materiale è sporca oppure la tipologia di materiale non è idonea/ammessa per questo apparecchio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sostituire le ganasce</li><li>• Ridurre il peso del carico trasportato</li><li>• Impostare l'angolo di apertura in funzione del materiale che deve essere trasportato.</li><li>• Verificare la superficie del materiale oppure contattare il costruttore al fine di accertarsi che la tipologia di materiale sia adatta per questo apparecchio.</li></ul>
<b>Le ganasce non lavorano in modo sincronizzato</b>  Regolazione cremagliera (opzionale)  (Pneumatico/idraulico) (opzionale)	<ul style="list-style-type: none"><li>• La regolazione della cremagliera è errata</li><li>• La valvola di divisione è difettosa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare la regolazione della cremagliera e aggiustarla</li><li>• Controllare la valvola di divisione.</li></ul>

[illegible]

## 7.6 Indicazioni per l'etichetta identificativa



Modello, numero di matricola e anno di produzione sono molto importanti per l'identificazione del vostro apparecchio. Se avete bisogno di informazioni in merito alle parti di ricambio, garanzia o altri dettagli specifici fate riferimento a queste informazioni.

La capacità di portata massima indica il carico Massimo che può essere sollevato con l'apparecchio. Non superare la capacità di portata indicata.

Se utilizzate l'apparecchio unitamente ad un'altra macchina operatrice (gru, argano, carrello elevatore, escavatore) tenete in considerazione anche il peso netto dell'apparecchio.

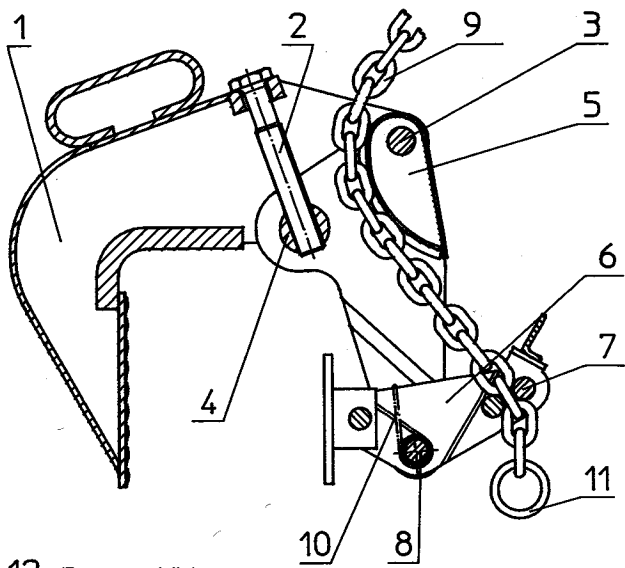
Esempio:



## 7.7 Indicazioni per il noleggio/leasing di attrezzature PROBST



Ad ogni noleggio/leasing delle attrezzature PROBST è obbligatorio includere le istruzioni d'uso originali (a seconda della lingua del paese dell'utilizzatore, verrà fornita in aggiunta la traduzione delle istruzioni d'uso originali)!



12 Typenschild

# E 110 Ersatzteilliste Rohrgehänge

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	RG-Klaue komplett
Bestell-Nummer	Außenbügel	Verstell- spindel	Bolzen mit Splint (ø22x60)	Gewinde- bolzen (ø25x76)	Gelenk- hebel	Winkel- hebel	Bolzen mit Splint (ø16x44)	Bolzen mit Splint (ø20x51)	Anschlagkette	Biege- feder (ø2,5 rechts)	Ring	Typenschild	besteht aus je einem Teil von Pos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 10 (1xrechts/1xlinks)
040 001													
044 134 (mit Gummi)													
044 139													
044 140 (mit Gummi)													
042 477													
040 004													
044 160													
042 494													
030 006 (ø22x60)													
031 024 (ø25x76)													
040 005													
042 492													
040 002													
044 148													
042 482													
044 166													
040 003													
044 135 (mit Gummi)													
044 141													
044 133 (mit Gummi)													
030 007 (ø16x44)													
031 026 (ø20x51)													
030 008 (ø16x53)													
031 025 (ø20x61)													
052 800 (3-str. 7x22x164)													
052 801 (3-str. 7x22x2147)													
052 804 (3-str. 9x27x1770)													
052 805 (3-str. 9x27x2391)													
052 810 (2-str. 7x22x164)													
052 811 (2-str. 9x27x1770)													
052 820 (1-str. 7x22x937)													
052 822 (1-str. 9x27x987)													
051 840 (ø2,5 rechts)													
051 841 (ø2,5 links)													
051 842 (ø3 rechts)													
051 843 (ø3 links)													
050 477													
043 004													
043 005													
043 006													
040 805													
040 808													
040 809													
040 810													
040 811													
040 813													
040 814													
110 010 Rohrgehänge RSV 1,5	3		3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3
110 011 Rohrgehänge RSVL 1,5/2,0m	3		3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3
110 020 Rohrgehänge RSVG 1,5	3		3	3	3		3	3	1	3	3	1	3
110 110 Rohrgehänge RSVE 0,5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1
110 210 Rohrgehänge RSV 1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2
110 510 Rohrgehänge RSV 3	3	3	3	3	3		3	3	1	3	3	1	3
110 511 Rohrgehänge RSVL 3	3	3	3	3	3		3	3	1	3	3	1	3
110 515 Rohrgehänge RSV 3/200 D		3	3	3	3		3	3	1	3	3	1	3
110 516 Rohrgehänge RSVL 3/200 D		3	3	3	3		3	3	1	3	3	1	3
110 520 Rohrgehänge RSVG 3	3	3	3	3	3		3	3	1	3	3	1	3
110 530 Rohrgehänge RSV 3/230	3	3	3	3		3	3	3	1	3	3	1	3
110 531 Rohrgehänge RSVL 3/230	3	3	3	3		3	3	3	1	3	3	1	3
110 540 Rohrgehänge RSVG 3/180	3	3	3	3		3	3	3	1	3	3	1	3
110 610 Rohrgehänge RSVE 1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
110 710 Rohrgehänge RSV 2	2	2	2	2	2		2	2	1	2	2	1	2

Stückzahlen pro Gerät

# Certificato di manutenzione

Le richieste di garanzia sono valide solo se il programma di manutenzione specificato è stato adeguatamente rispettato (presso un officina specializzata). Dopo ogni intervento di manutenzione il seguente modulo deve essere compilato, timbrato e firmato e spedito a noi immediatamente <sup>1)</sup>.

1) via e-mail a [service@probst.eu](mailto:service@probst.eu) / via fax o post

Operatore: \_\_\_\_\_

Modello apparecchio: \_\_\_\_\_

Apparecchio N.: \_\_\_\_\_

Articolo N.: \_\_\_\_\_

Anno di fabbricazione: \_\_\_\_

## Prima ispezione dopo 25 ore di funzionamento

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma

## Dopo 50 ore di funzionamento

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma

## Minimo 1 volta all'anno

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma

# Certificato di manutenzione

Le richieste di garanzia sono valide solo se il programma di manutenzione specificato è stato adeguatamente rispettato (presso un officina specializzata). Dopo ogni intervento di manutenzione il seguente modulo deve essere compilato, timbrato e firmato e spedito a noi immediatamente <sup>1)</sup>.

1) via e-mail a [service@probst.eu](mailto:service@probst.eu) / via fax o post

Operatore: \_\_\_\_\_

Modello apparecchio: \_\_\_\_\_

Apparecchio N.: \_\_\_\_\_

Articolo N.: \_\_\_\_\_

Anno di fabbricazione: \_\_\_\_

## Prima ispezione dopo 25 ore di funzionamento

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma

## Dopo 50 ore di funzionamento

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma

## Minimo 1 volta all'anno

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma

# Certificato di manutenzione

Le richieste di garanzia sono valide solo se il programma di manutenzione specificato è stato adeguatamente rispettato (presso un officina specializzata). Dopo ogni intervento di manutenzione il seguente modulo deve essere compilato, timbrato e firmato e spedito a noi immediatamente <sup>1)</sup>.

1) via e-mail a [service@probst.eu](mailto:service@probst.eu) / via fax o post

Operatore: \_\_\_\_\_

Modello apparecchio: \_\_\_\_\_

Apparecchio N.: \_\_\_\_\_

Articolo N.: \_\_\_\_\_

Anno di fabbricazione: \_\_\_\_

## Prima ispezione dopo 25 ore di funzionamento

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma

## Dopo 50 ore di funzionamento

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma

## Minimo 1 volta all'anno

Data:	Lavoro di manutenzione:	Ispezione effettuata da:
		Timbro
		.....
		Nome Firma
		Timbro
		.....
		Nome Firma