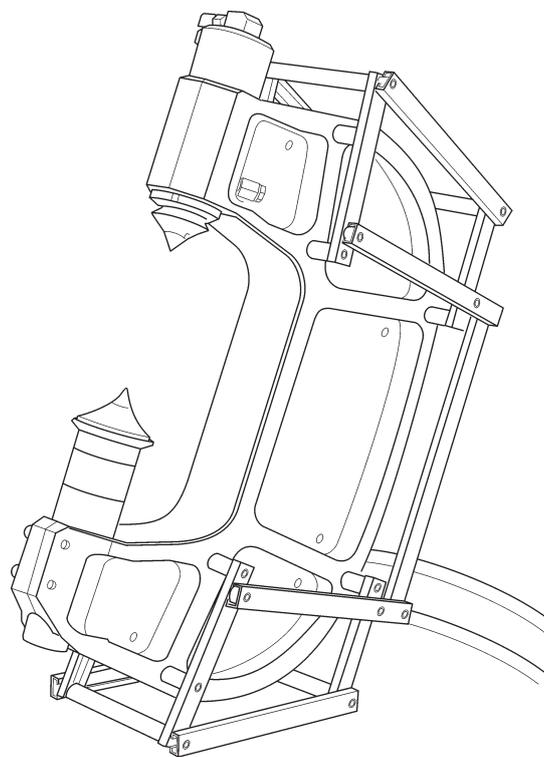


# ***Manuale d'istruzioni***

---

## ***Pinza da demolizione BZ***

*Indice 004*



## **Congratulazioni!**

Con TYROLIT Hydrostress avete scelto un apparecchio di sperimentata efficacia costruito secondo standard tecnologici di avanguardia. Solo i ricambi originali TYROLIT Hydrostress garantiscono qualità e intercambiabilità. Qualora gli interventi di manutenzione siano trascurati o non correttamente eseguiti, non potremo adempiere ai nostri obblighi di garanzia. Qualsiasi riparazione deve essere eseguita esclusivamente da personale specializzato adeguatamente istruito. Il nostro servizio di assistenza clienti è a vostra disposizione per consentirvi di conservare l'apparecchio TYROLIT Hydrostress in perfette condizioni di funzionamento. Vi auguriamo buon lavoro!

TYROLIT Hydrostress

Copyright © TYROLIT Hydrostress

TYROLIT Hydrostress AG  
Witzbergstrasse 18  
CH-8330 Pfäffikon  
Svizzera  
Telefono 0041 (0) 44 952 18 18  
Telefax 0041 (0) 44 952 18 00

## 1 Sicurezza



In caso di mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza riportate nel presente manuale si corre il rischio di lesioni gravi o mortali, nonché di danni materiali.

- ▶ Assicuratevi che il manuale di istruzioni sia stato integralmente letto e ben compreso.



### **PERICOLO**

#### **Reazioni allergiche in caso di contatto cutaneo con l'olio idraulico.**

- ▶ Per le persone che soffrono di reazioni allergiche nei confronti dell'olio idraulico è obbligatorio indossare guanti e occhiali protettivi durante i lavori che comportano un rischio di contatto con l'olio idraulico. Lavare immediatamente con abbondante acqua pulita le parti cutanee entrate eventualmente in contatto con l'olio.



### **PERICOLO**

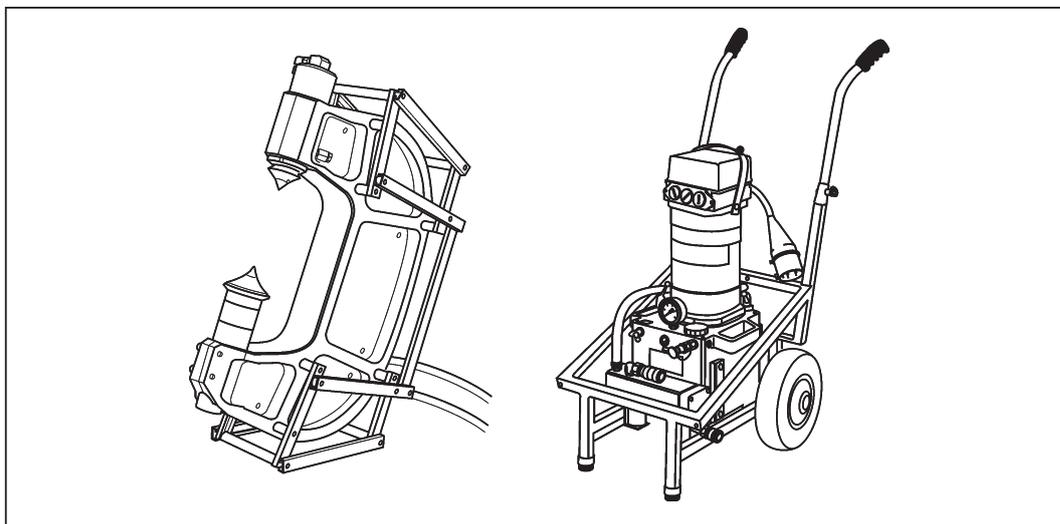
#### **Sono possibili gravi lesioni o danni materiali in caso di movimenti incontrollati della pinza da demolizione e delle relative tubazioni idrauliche!**

- ▶ Non collegare o scollegare i tubi flessibili con il gruppo di comando acceso.
- ▶ Assicurarvi che le tubazioni idrauliche non possano essere danneggiate da frammenti di calcestruzzo o pietra in caduta.

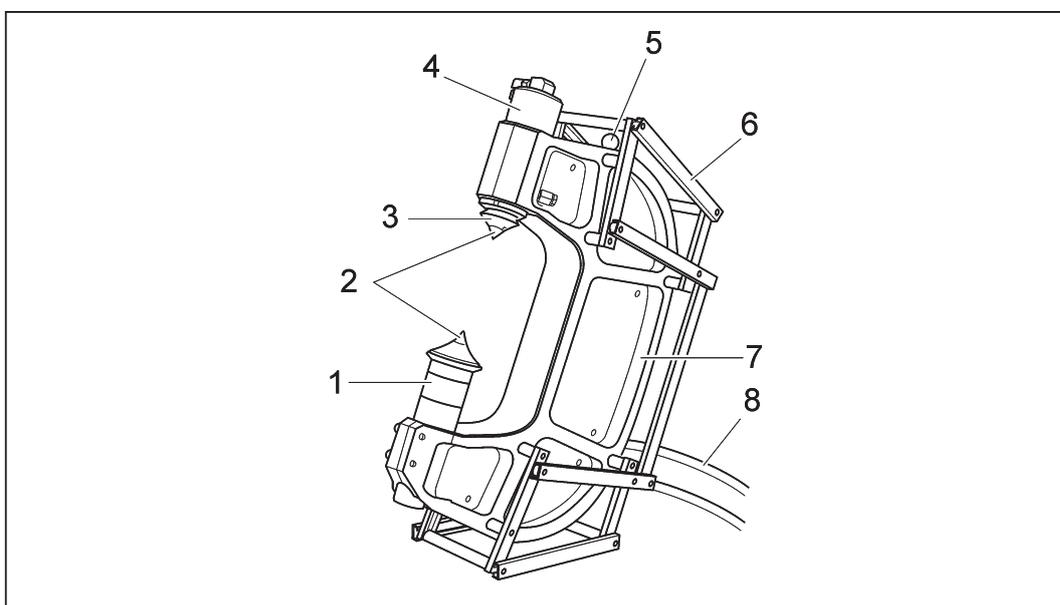
## 2 Descrizione

### 2.1 Sistema

La pinza da demolizione BZ forma, insieme al gruppo di comando TYROLIT Hydrostress, un sistema di demolizione per calcestruzzo.



### 2.2 Componenti principali



Componenti principali

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1 Anelli distanziali   | 6 Telaio                 |
| 2 Punta in acciaio     | 7 Archetto della pinza   |
| 3 Punta da demolizione | 8 Set di tubi flessibili |
| 4 Cilindro della pinza |                          |
| 5 Corsore              |                          |

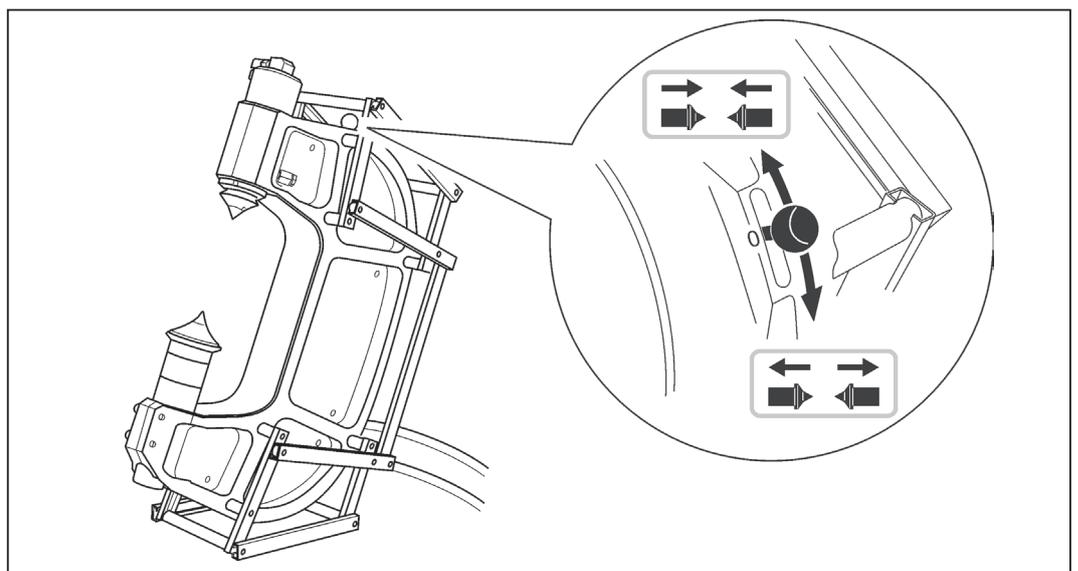
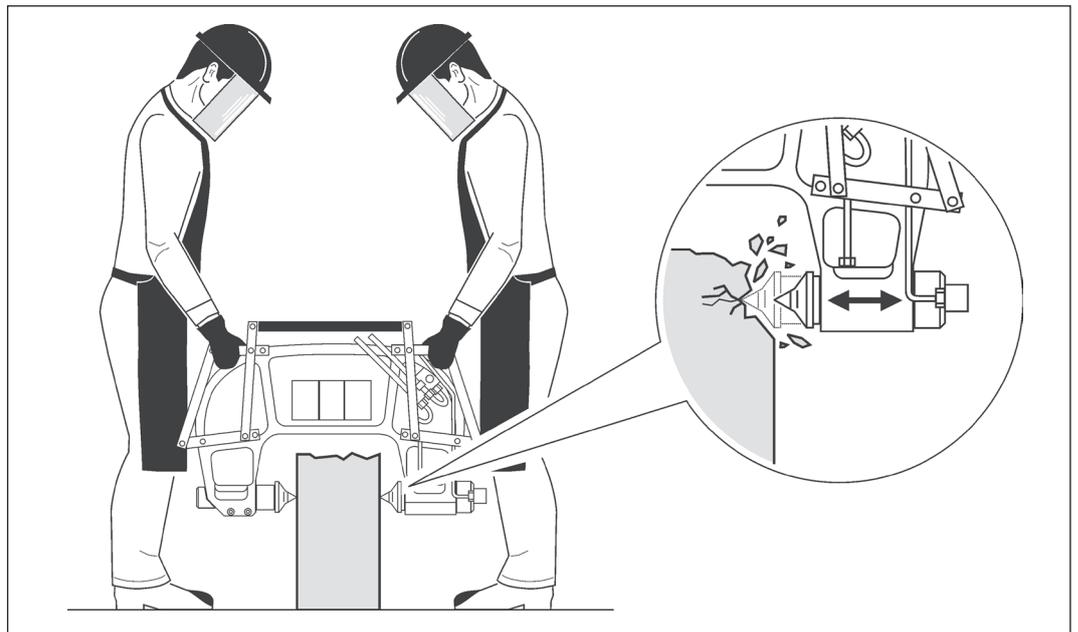
### 3 Impiego previsto e funzionamento

#### 3.1 Impiego previsto

- Frantumazione di materiale, ad es. per praticare aperture (porte, ecc.)
- Demolizione di muri
- Ingrandimento di aperture preesistenti all'interno di muri e solai
- Frantumazione di elementi in calcestruzzo e pietra naturale

**In caso di uso contrario all'impiego previsto la garanzia decade e si declina ogni responsabilità.**

#### 3.2 Funzionamento



Funzionamento

## 4 Uso

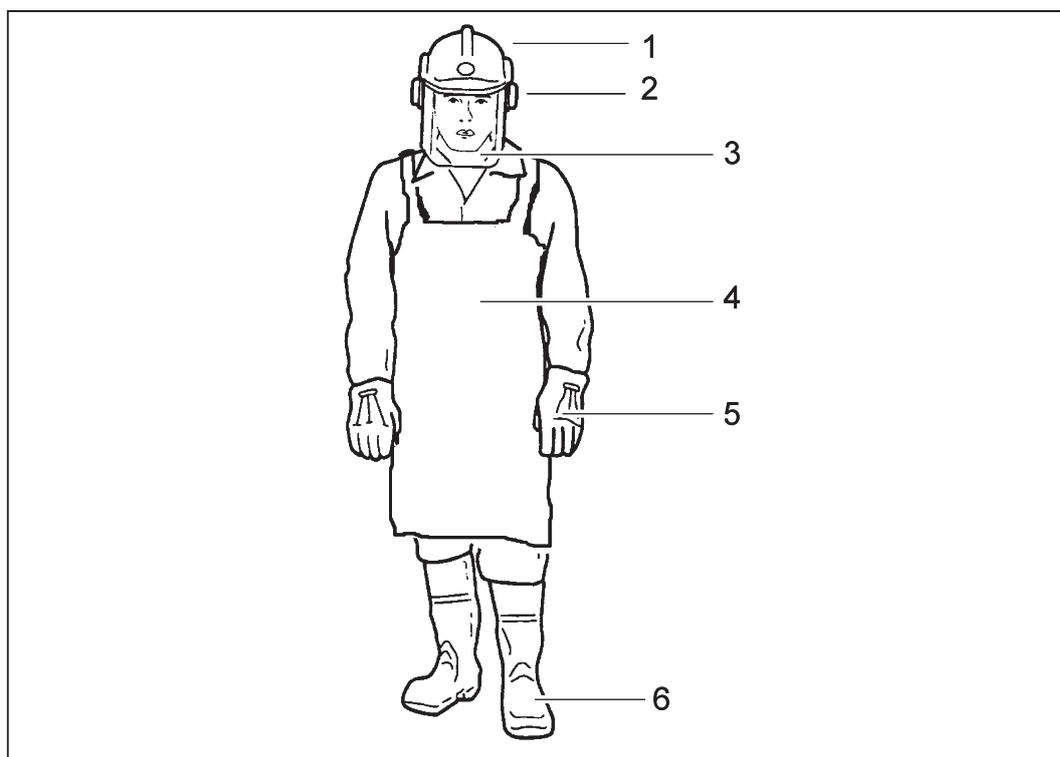
### 4.1 Prescrizioni antinfortunistiche



L'uso della pinza da demolizione è riservato esclusivamente a persone opportunamente addestrate.

Prima di iniziare ad usare la pinza è indispensabile avere letto e compreso il presente manuale di istruzioni.

#### 4.1.1 Dispositivi di protezione

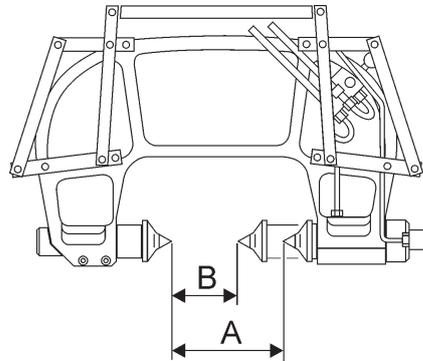


Componenti principali

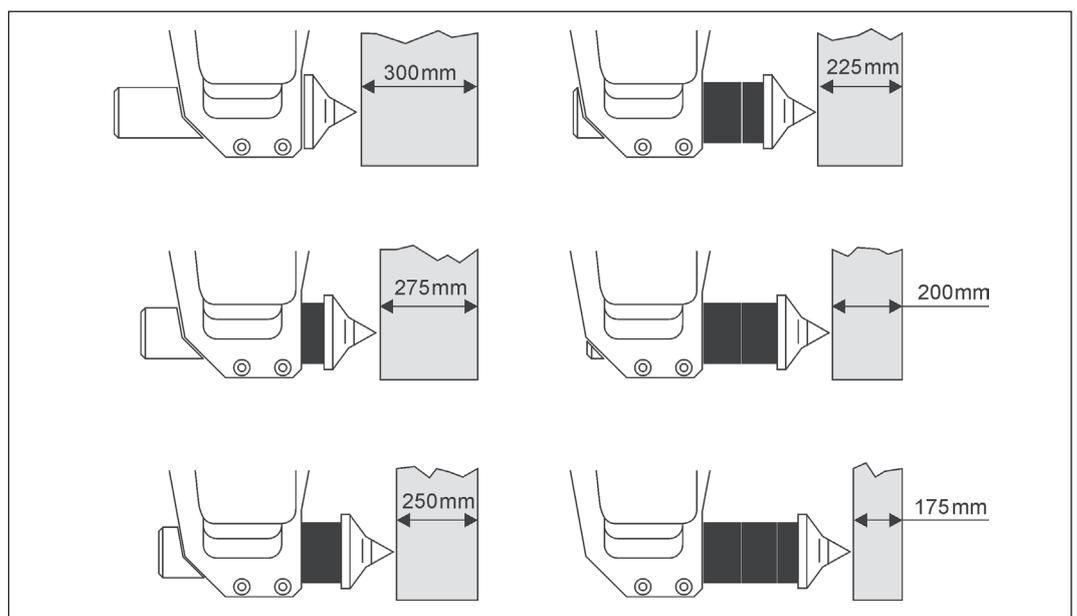
- |  |   |
|--|---|
| 1 Casco protettivo                     | 4 Grembiule in cuoio  |
| 2 Dispositivo di protezione dell'udito | 5 Guanti  |
| 3 Visiera protettiva                   | 6 Stivali con protezione per collo del piede e stinco, dotati di puntale in acciaio |

## 4.2 Preparativi per il lavoro

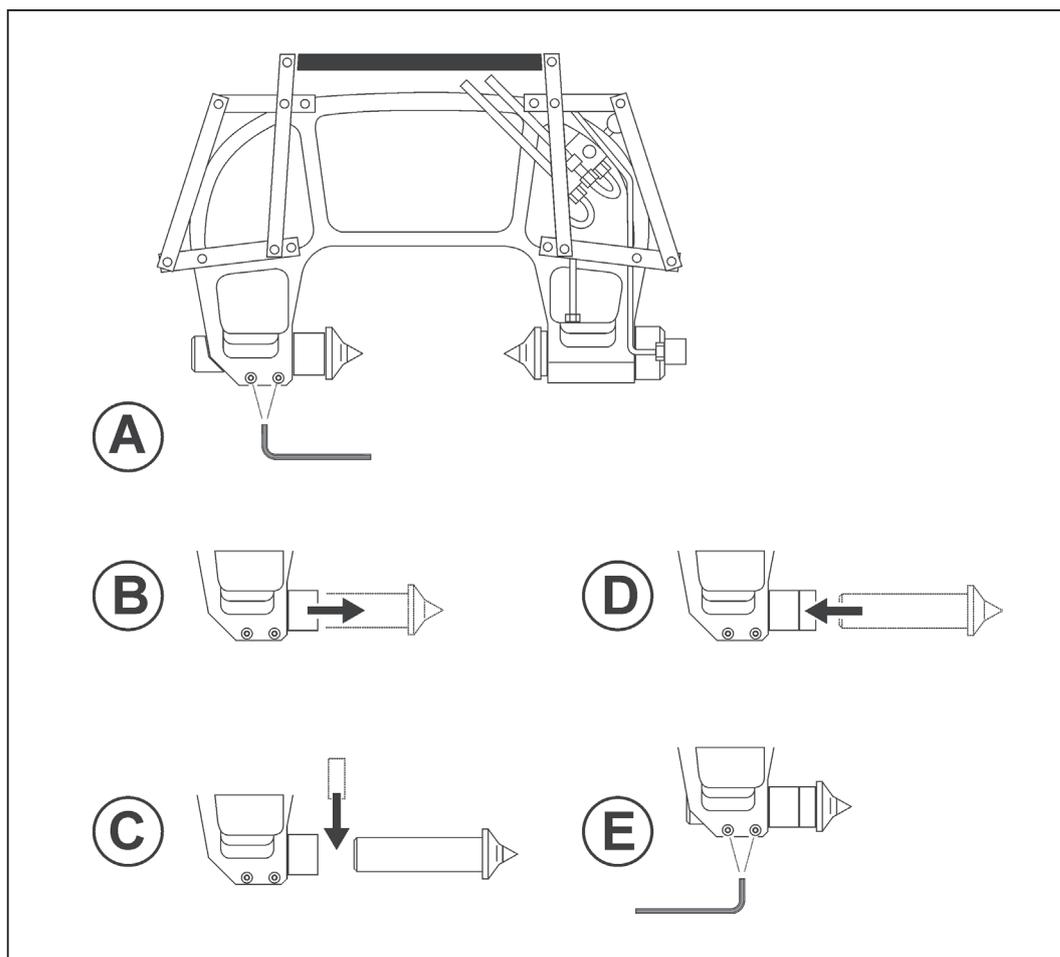
### Regolazione della pinza da demolizione in base allo spessore



Spessore muro in mm	Distanza punte in mm		Anelli distanziatori	
	<b>A</b> Pistone retracts	<b>B</b> Pistone extended	Q.tà	Larghezza in mm
300	320	180	-	-
275	295	155	1	25
250	270	130	1	50
225	245	105	1 1	50 25
200	220	80	2	50
120-175	205	65	2 1	50 25

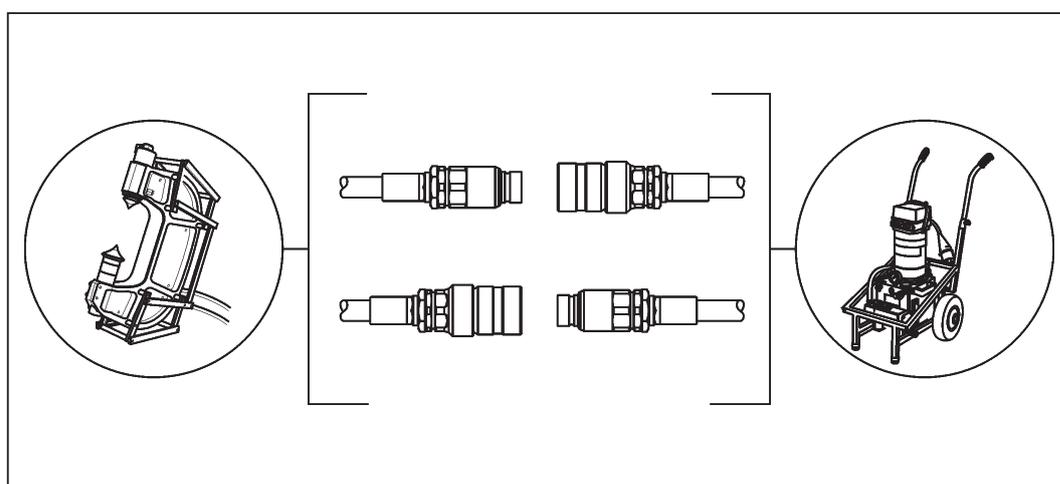


### 4.2.1 Montaggio degli anelli distanziatori



### 4.2.2 Collegamento della pinza da demolizione al gruppo di comando

- ✓ Il gruppo di comando è scollegato dalla rete elettrica
- ✓ I raccordi sono puliti
- ✓ I tubi flessibili non presentano danni



## 4.3 Avvertenze di impiego

### 4.3.1 Zona pericolosa

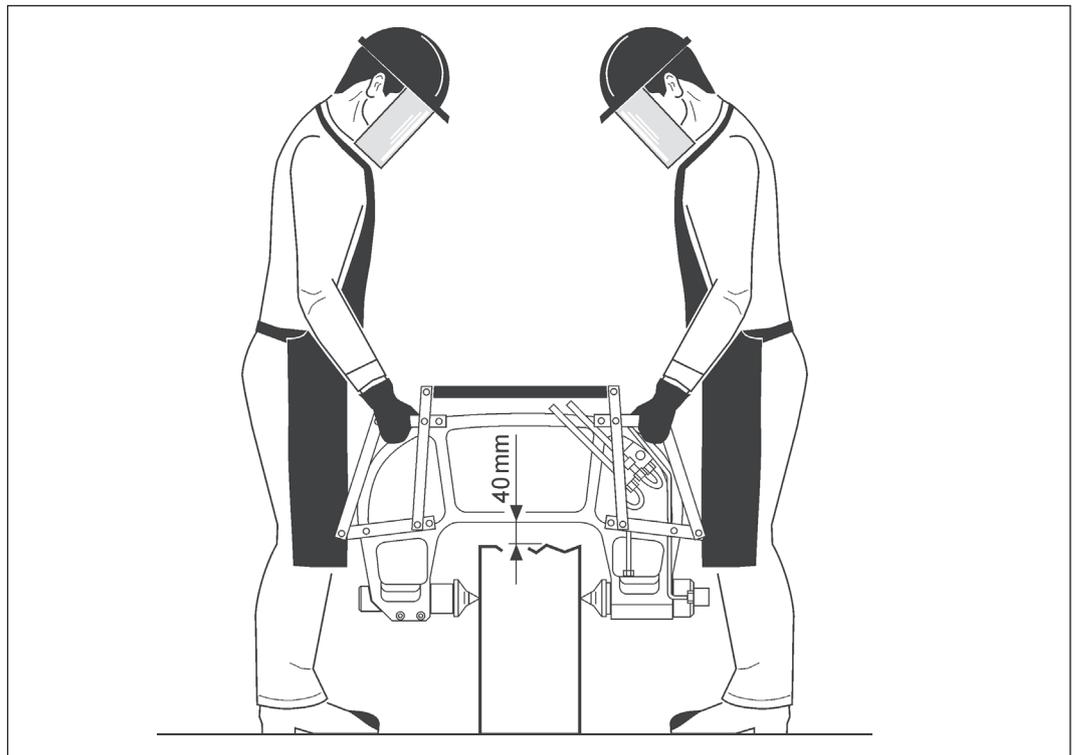


#### PERICOLO

Rischio di ferite gravi o danni materiali provocati dalla proiezione incontrollata di frammenti di calcestruzzo o pietra.

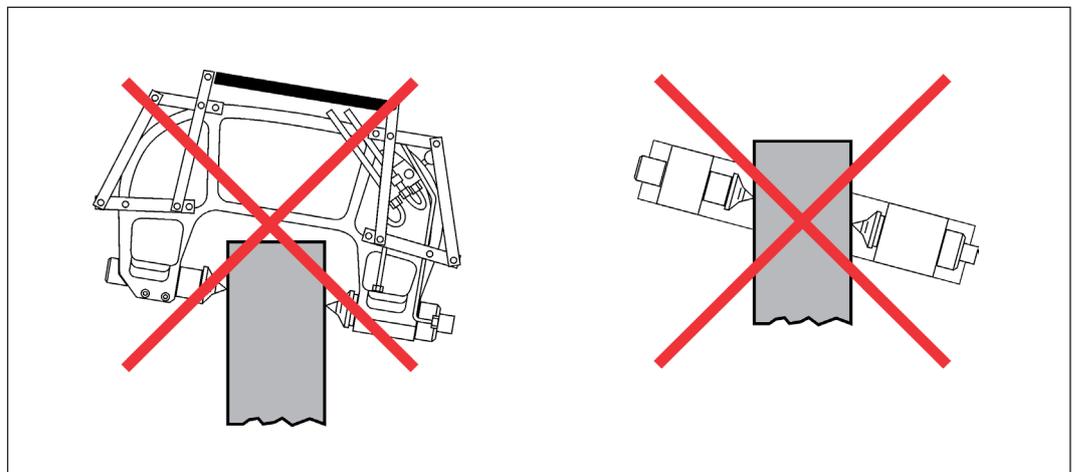
- Delimitare la zona pericolosa con opportune recinzioni o segnali di avviso.

### 4.3.2 Distanza minima (40 mm) pinza da demolizione / elemento di pressione



Distanza minima

### 4.3.3 Non applicare mai la pinza da demolizione in posizione obliqua o angolare



#### 4.3.4 Non applicare mai la pinza da demolizione su superfici inclinate o curve



#### 4.3.5 La pinza da demolizione deve essere adoperata sempre da due persone contemporaneamente



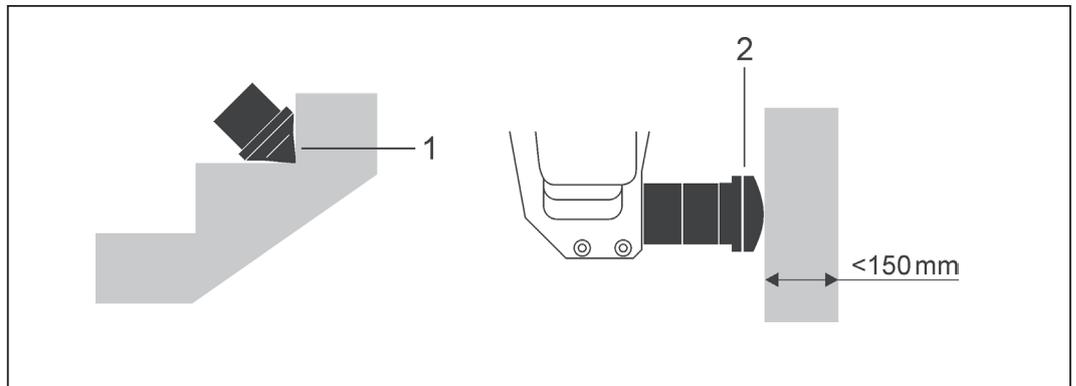
#### 4.3.6 Modifiche alla pinza da demolizione



In nessun caso apportare modifiche alla pinza da demolizione (quali fori o saldature)!  
Eventuali modifiche e riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale TYROLIT Hydrostress.

## 5 Accessori

### 5.1 Teste di pressione



Accessori

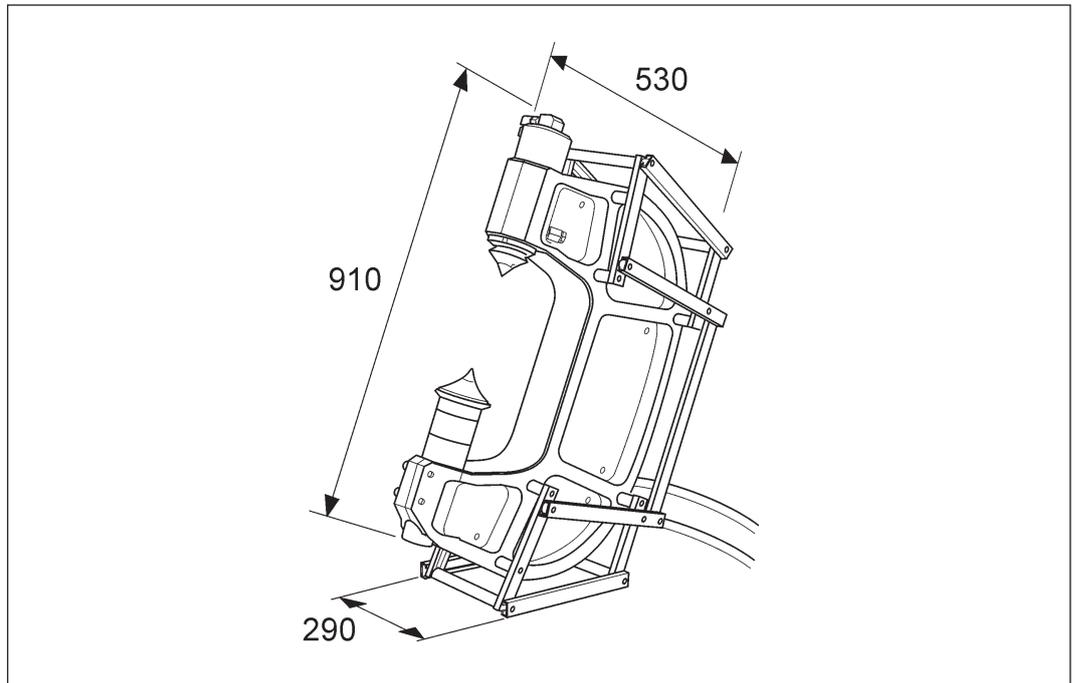
- |   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| 1 | Testa di pressione per demolizione di scale                | articolo n. 974203 |
| 2 | Testa di pressione per muri di spessore inferiore a 150 mm | articolo n. 974204 |

## 6 Manutenzione ordinaria e periodica

Tabella di manutenzione regolare e periodica							
		Prima di ogni messa in funzione	Al termine del lavoro	Una volta alla settimana	Una volta all'anno	In caso di guasti	In caso di danneggiamenti
Punte da demolizione	▶ Escludere eventuali danni	X	X			X	X
Archetto della pinza	▶ Escludere svergolamenti e incrinature	X	X			X	X
Telaio	▶ Controllare il corretto fissaggio ed escludere danni	X	X			X	X
Cursore	▶ Controllare la tenuta	X					
	▶ Controllare il funzionamento	X				X	X
Cilindro della pinza	▶ Controllare la tenuta	X				X	X
	▶ Controllare il funzionamento	X				X	X
Collegamenti idraulici	▶ Controllare il corretto funzionamento	X	X			X	X
	▶ Controllare la tenuta	X				X	X
Assistenza tecnica	▶ Fare eseguire da TYROLIT Hydrostress AG o da una rappresentanza autorizzata.	Dopo 100 / 300 / 500 / 700 ore					

## 7 Caratteristiche tecniche

### 7.1 Dimensioni



Dimensioni in mm

### 7.2 Peso

Peso	
Parametro	Valore
Pinza da demolizione compresi anelli distanziali	29 kg

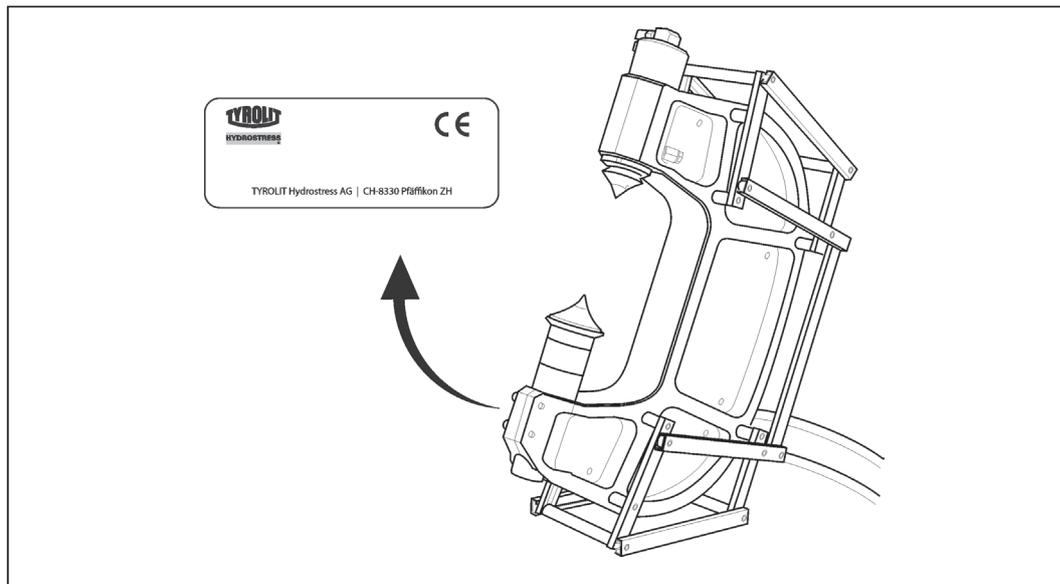
### 7.3 Forza di pressione

Forza di pressione	
Parametro	Valore
Forza di pressione max.	30 t
Per muri di spessore	da 10 a 30 cm

## 7.4 Idraulica

Idraulica	
Parametro	Tipo
Cilindro idraulico	TYHS max. 30 t a 750 bar

## 7.5 Targhetta



## 8 Dichiarazione di conformità CE

Denominazione	Pinza da demolizione
Denominazione del modello	BZ
Anno di costruzione	2003

Dichiariamo sotto la nostra completa responsabilità che il presente prodotto è conforme alle seguenti direttive e norme:

### Direttiva applicata

Direttiva Macchine 2006/42/CE

### Norme applicate

EN 12100-1	Sicurezza del macchinario – Concetti fondamentali, principi generali di progettazione.
EN 12100-2	
EN 294	Sicurezza del macchinario – Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori.
EN 349	Sicurezza del macchinario – Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo.
EN 982	Sicurezza del macchinario Requisiti di sicurezza relativi a sistemi e loro componenti per trasmissioni oleoidrauliche.