

## Pinze modelli PZC, PZV, PZP, PZM, PZF, PZTU, PZB, PZL, MINF

### Premessa

In accordo con le norme antinfortunistiche, la ditta BOSCARO S.r.l. ha redatto il presente libretto d'istruzioni allo scopo di informare gli utilizzatori sul modo di impiego più corretto delle pinze. Si raccomanda dunque prima di impiegare l'attrezzo, di leggere ed attenersi a quanto prescritto. Per altre situazioni di carico non previste nel presente stampato, attenersi alle comuni norme antinfortunistiche.

### INDICE

1. UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL MANUALE USO E MANUTENZIONE	5. ISTRUZIONI
1.1. Casi che sollevano la responsabilità del costruttore	5.1. Al personale
	5.2. Per il trasporto
	5.3. Per l'uso
2. DESCRIZIONE DELLE PINZE	6. MANUTENZIONE
	6.1. Manutenzione ordinaria
3. CONDIZIONI DI UTILIZZO	7. LIMITI DI IMPIEGO
4. PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA	8. GARANZIA

### 1. UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL MANUALE-USO E MANUTENZIONE.

Il manuale d'uso e manutenzione è destinato all'attenzione dei responsabili di:

- Installazione, manutenzione e di tutti gli operatori che si succedono durante il funzionamento dell'attrezzatura, **soprattutto** per le parti che riguardano la **sicurezza** sul lavoro.
- Le informazioni contenute nel manuale servono per indicare il giusto utilizzo per l'attrezzatura, secondo le finalità di progettazione e costruzione previste.
- Sono inoltre fornite notizie circa la movimentazione, l'installazione, la manutenzione e la revisione, il tutto nel rispetto dei limiti imposti dal costruttore all'interno del manuale stesso.
- Il manuale d'uso e manutenzione è parte integrante dell'attrezzatura e va conservato sino allo smantellamento della stessa. Lo stesso va conservato in luogo protetto, in prossimità dell'attrezzatura, per la totale disponibilità in caso di consultazione.
- In caso di danneggiamento o smarrimento del manuale l'utilizzatore deve richiederne copia al costruttore.
- Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche all'attrezzo e ai manuali, senza l'obbligo d'aggiornamento delle precedenti edizioni.
- L'utente può chiedere informazioni e aggiornamenti che, quando rilasciati, diventano parti integranti del manuale d'uso.
- In caso di cessione dell'attrezzatura deve essere ceduto anche il presente manuale, così come prescritto dalla direttiva 89/392/CEE del 14.06.1989 (Pr EN n. 164E Ottobre 1995).

#### 1.1 Casi che sollevano da responsabilità il costruttore.

Il costruttore è sollevato da qualsiasi responsabilità nei seguenti casi:

- improprio uso dell'attrezzatura o suo utilizzo da parte di personale non addestrato ad uso professionale;
- uso contrario alla normativa specifica;
- installazione non corretta;
- gravi mancanze nella manutenzione e revisione previste;
- modifiche, interventi, o manomissioni di qualsiasi tipo effettuate da personale non autorizzato.

- la ditta costruttrice declina ogni responsabilità quando l'uso delle pinze non è effettuato nel totale rispetto delle norme di sicurezza. Le istruzioni fornite nel presente stampato si ritengono non valide quando le norme degli organi preposti alla prevenzione siano più restrittive e rigorose.

### 2. DESCRIZIONE DELLE PINZE.

Le pinze definite "accessori di sollevamento" sono componenti o attrezzature non collegate alle macchine e disposte tra la macchina e il carico, oppure sul carico per consentirne la presa. Sono utilizzati per rendere più agevole e sicuro il carico e scarico da autocarro, movimentazione e posa in opera di materiali di varia natura e lunghezza e simili.

### 3. CONDIZIONI DI UTILIZZO

La loro struttura è stata verificata per il sollevamento e posa in opera di materiali descritti al punto due. Nella targhetta apposta sulle pinze oltre il numero di matricola e l'anno di fabbricazione, l'operatore trova indicato il carico Max da movimentare e il peso proprio dell'attrezzo che sommati danno il peso lordo; il mezzo di sollevamento (gru) dovrà essere ovviamente idoneo alla manovra del peso lordo. (Direttiva 89/392/CEE del 14/06/1989 modificata dalle Direttive 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE). Allegato I punto 4.

Il carico di lavoro è il peso massimo che può essere sollevato dalla pinza.

Le pinze Boscaro sono sottoposte a prova statica con coefficiente di utilizzazione pari a 2.

### 4. PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA

- ♦ GLI OPERATORI SONO TENUTI AD UTILIZZARE I DPI (**Dispositivi di Protezione Individuale**) MESSI A LORO DISPOSIZIONE CONFORMEMENTE ALL'INFORMAZIONE E ALLA FORMAZIONE RICEVUTE E ALL'ADDESTRAMENTO EVENTUALMENTE ORGANIZZATO" COMMA 2 ART. U D.L. 626/94.
- ♦ E' ASSOLUTAMENTE VIETATO UTILIZZARE L'ATTREZZATURA PRIMA D' AVERE IMPEDITO L'ACCESSO ALL'AREA DI LAVORO A PERSONE E/O ANIMALI. A TALE SCOPO E' NECESSARIO RECINTARE L'AREA DI LAVORO E ADOTTARE QUALSIASI PROVVEDIMENTO SI RITENGA OPPORTUNO PER RENDERE LE OPERAZIONI PIU' SICURE.
- ♦ PORTARE BENE IN VISTA I CARTELLI INDICANTI IL DIVIETO D'ACCESSO NELL'AREA DI LAVORO AI NON ADDETTI AI LAVORI, E IL PERICOLO PER I CARICHI SOSPESI.
- ♦ E' ASSOLUTAMENTE VIETATO TRANSITARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELL'ATTREZZATURA.
- ♦ PERICOLO CADUTA MATERIALE.
- ♦ PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO.
- ♦ PERICOLO D'URTO.
- ♦ E' VIETATO ABBANDONARE IL LUOGO DI LAVORO CON L'ATTREZZATURA CARICA.
- ♦ E' ASSOLUTAMENTE VIETATO TRANSITARE CON IL CARICO SU PERSONE, POSTI DI LAVORO E ALL'ESTERNO DELLA ZONA ADIBITA AL LAVORO.
- ♦ TUTTE LE NORME DI SICUREZZA PRESCRITTE PER LA MACCHINA, SONO VALIDE ANCHE PER L'ATTREZZATURA, NELL'EVENTUALITÀ DI DISCORDANZE APPLICARE LE PIU' RESTRITTIVE.
- ♦ L'ATTREZZATURA E' IDONEA AL CARICO E SCARICO DA AUTOCARRO E ALLA MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI MATERIALI PER I QUALI E' STATA PROGETTATA E COSTRUITA.
- ♦ QUALSIASI INTERVENTO SULLE ATTREZZATURE E' DA EFFETTUARE A TERRA E IN POSIZIONE STABILE.
- ♦ La sicurezza dell'attrezzatura è legata all'efficienza dei sistemi di sicurezza della macchina su cui è montata.
- ♦ La macchina deve essere dotata di dispositivo di segnalazione acustica per avvertire le persone che macchina e attrezzatura sono operative.
- ♦ L'attrezzatura può essere utilizzata esclusivamente da personale idoneo all'utilizzo della macchina, e dovrà essere istruito per conoscere le capacità di sollevamento, i limiti d'uso dell'attrezzatura e le norme di sicurezza sul sollevamento dei carichi ed osservarle scrupolosamente (art.37-38-39 D.L. 626/94).
- ♦ NEL CASO DI UTILIZZO MANUALE (PINZA POSA CORDOLI MOD. PZC) ATTENERSI SCRUPolosAMENTE ALLE NORME PER IL SOLLEVAMENTO DEI CARICHI. Legge 626/94 e successive modifiche e integrazioni.

## 5. ISTRUZIONI

### 5.1 Al personale

Le operazioni di regolazione e/o manutenzione devono essere eseguite da personale specializzato e istruito a tale attività. E' assolutamente da escludere l'utilizzo di personale produttivo o avventizio in genere.

### 5.2 Per il trasporto

Per il sollevamento e il trasporto devono essere usati mezzi adeguati al peso e ingombro. Per il sollevamento collegarsi all'anello posto sopra la pinza mediante il gancio della gru o catena saldamente collegata ad esso. L'immagazzinamento della pinza deve essere eseguito con attenzione, facendo in modo di renderla stabile.

### 5.3. Per l'uso

Utilizzare l'attrezzatura esclusivamente per sollevare e movimentare materiale con caratteristiche come descritto al punto 3.

L'operatore deve assicurarsi che l'aggancio della pinza all'apparecchio di sollevamento avvenga in modo sicuro, (accertarsi che il gancio di presa abbia il prescritto moschettone di sicurezza).

E' indispensabile regolare l'apertura delle pinze (PZC, PZC-M, PZV, PZV-M) in base allo spessore dei materiali movimentati, riducendo o aumentando la lunghezza della catena.

L'apertura massima deve essere regolata in modo che lo spazio tra le ganasce e il materiale da movimentare non sia superiore a cm. 4.

Per le pinze per movimentazione telescopiche è indispensabile regolare l'apertura delle ganasce in base allo spessore del materiale da movimentare (PZM-T26 e PZM-T50), allungando o riducendo i tubi telescopici interni, avendo l'accortezza di bloccarli con l'apposita spina.

Queste istruzioni per l'uso devono essere integrate con le istruzioni per l'uso che Boscaro rilascia per le imbracature di catena (PZB-3 e PZP-1, PZP-2, PZP-3).

Per le pinze mod. PZP-1, PZP-2, PZP-3 la parte mobile deve essere rivolta verso il lato esterno del pozzetto o della vasca da sollevare.

Per le pinze mod. PZB-3 la parte mobile deve essere rivolta verso il lato interno del pozzetto, della vasca, dell'anello circolare o fossa da sollevare.

Per le pinze corredate da grilli (PZC, PZC-M, PZV, PZV-M, PZB-3, PZP-1, PZP-2, PZP-3), assicurarsi che il perno sia avvitato a fondo nella propria sede. Il prodotto non richiede manutenzione e il controllo, effettuato periodicamente, è necessario per l'eventuale sostituzione dello stesso in caso di rotture o deformazioni.

L'utilizzo delle pinze deve avvenire nel rispetto delle regole che questa operazione richiede: spazi liberi, nessuna persona nell'area d'azione, avviso acustico all'inizio della manovra, predisposizione dei cartelli indicatori di pericolo.

L'inosservanza delle istruzioni sopra descritte possono causare situazioni di pericolo e/o danneggiamenti all'attrezzatura, rendendola insicura.

## 6. MANUTENZIONE

Qualsiasi intervento di manutenzione o revisione deve essere eseguita con l'attrezzatura appoggiata al suolo in posizione stabile.

### 6.1. Manutenzione ordinaria

Le pinze devono essere sottoposte ad un'accurata operazione di pulizia, in particolare pulire ed ingrassare i particolari inerenti ai movimenti d'apertura/chiusura.

E' necessario controllare periodicamente le saldature delle pinze per assicurarsi dell'assenza di distacchi o cricche.

Nel caso si riscontrassero anomalie rivolgersi alla ditta costruttrice per la revisione dell'attrezzo.

Gli interventi di riparazione e revisione nelle pinze devono essere eseguiti da nostro personale specializzato presso la nostra sede. Le operazioni eseguite in modo errato come pure l'uso di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'attrezzo.

In entrambi i casi oltre a rendere pericolosa l'attrezzatura decade la conformità CE.

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità quando l'uso delle attrezzature non è effettuato nel totale rispetto delle norme di sicurezza. Le istruzioni fornite nel presente stampato, si ritengono non valide quando le normative degli organi preposti siano più restrittive e rigorose.

## 7. LIMITI DI IMPIEGO

L'attrezzatura è stata progettata e dimensionata per un utilizzo pari a 25.000 cicli di sollevamento, raggiunto tale limite, deve essere revisionata presso la nostra officina.

## 8. GARANZIA

La ditta Boscaro garantisce la propria attrezzatura per un periodo massimo di sei mesi per difetti di materiale o di costruzione.

Sono esclusi dalla garanzia i difetti derivanti da manomissioni, uso improprio, manutenzione inadeguata o normale usura.

La pinza oggetto della riparazione in garanzia deve essere accompagnata dalla fotocopia della fattura, dal manuale uso manutenzione e dalla dichiarazione CE di conformità.