

**Instrucțiuni pentru  
montajul și utilizarea  
corectă a jgheburilor  
pentru deșeuri**

# Instrucțiuni pentru montajul și utilizarea corectă a jgheaburilor pentru deșeuri

Introducere	1
Jgheaburi pentru deșeuri și accesorii	2
Înainte de utilizare	6
Instrucțiuni pentru montaj	7
În timpul etapelor de utilizare/ Demontare	10
Interdicții	11
După utilizare	11

## Introducere

Următoarele instrucțiuni sunt adresate distribuitorului care le va înmâna clientului la momentul cumpărării. Înainte de a utiliza jgheaburile pentru deșeuri cu accesorii respective, distribuitorul trebuie să înmâneze clientului o copie a acestor instrucțiuni.

Utilizarea necorespunzătoare a jgheaburilor pentru deșeuri poate periclita fie siguranța utilizatorilor, fie pe cea a terților, și poate provoca deteriorarea produselor sau a altor obiecte.

Jgheabul pentru deșeuri este alcătuit dintr-un sistem modular prevăzut cu un jgheab de deșeuri cu lanțuri, pâlnie, suport și accesorii (Vezi pagina 2).

Instrucțiunile sunt, de asemenea, disponibile pe [www.tekcnoplast.it](http://www.tekcnoplast.it)

### Responsabilitate limitată

Tekcnoplast **NU ESTE** responsabilă pentru nicio consecință datorată unei utilizări necorespunzătoare a produsului, neadoptării de măsuri de siguranță, utilizării neobișnuite sau neconforme, precum și pentru nicio consecință datorată oricărei încercări de demontare, modificare sau înlocuire a pieselor originale cu altele ne-originale.

Tekcnoplast **NU ESTE** responsabilă pentru nicio utilizare necorespunzătoare și/sau diferită a produsului, care nu este în conformitate cu natura produsului.

Cu toate acestea, produsele se pot uza sau defecta dacă sunt utilizate în condiții extreme sau într-un mod inadecvat.

Dacă clientul nu va respecta instrucțiunile, Tekcnoplast **NU ESTE** responsabilă pentru uzura timpurie sau defectarea produselor.

## Jgheaburi pentru deșeuri și accesorii



**Jgheaburi pentru deșeuri  
cu lanțuri**  
Art. E001TZ



**Suport**  
Art. E001TS



**Pâlnie**  
Art. E001TT



**Pâlnie**  
Art. E002TT



**Pâlnie supra-  
pozabilă  
superioară**  
Art. E004TT

## Jgheaburi pentru deșeuri și accesorii



**Foaie metalică de protecție  
pentru jgheaburi de deșeuri**  
Art. E001LA



**Găleată pivotantă**  
Art. E001BB



**Cutie de polietilenă**  
Art. E001TV



**Prelată anti-praf**  
Art. E001TA



**Inel de ghidare  
galvanizat cu  
lanțuri și cârlige**  
Art. E001AN



**Cadru suport  
pentru vinci**  
Art. E002TS



**Tub anti-praf**  
Art. E001MA



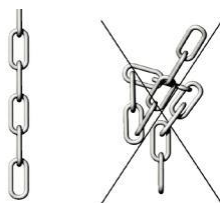
**Dispozitiv  
galvanizat  
de frânare**  
Art. E001TR



**Barieră drum  
suprapozabilă**  
Art. NJ70/11

## Înainte de utilizare

- **Verificați integritatea componentelor.** Nu utilizați produsele dacă găsiți defecte sau părți lipsă. Informați imediat distribuitorul despre orice defect sau anomalii.
- **Verificați condițiile de siguranță** ale mediului de lucru;
- **Personalul care efectuează operațiunile de montaj, utilizare și demontare trebuie instruit corespunzător.** Instruirea va viza riscurile asociate acestor operațiuni. Dacă este necesar sau impus de lege, instruirea trebuie să includă teste practice menite să deprindă personalul cu tehnicile de lucru adecvate.
- **Luați măsurile de precauție necesare potrivit condițiilor de utilizare** și toate măsurile de siguranță necesare;
- **Instalați sisteme generale sau speciale de protecție** la fiecare etaj pentru a preveni căderile accidentale;
- **Încadrați cu baricade zona de descărcare și nu permiteți accesul** nimănui, pentru a garanta siguranța personalului;
- **Verificați integritatea lanțurilor și a cârligelor de siguranță;**
- **Verificați ca extremitatea lanțului să fie fixată de cârlig;**
- **Verificați ca lanțurile de agățare ale fiecărui jgheab să fie strânse și niciodată slăbite,** pentru a garanta distribuția omogenă a greutateii jgheabului;
- **Informați tot personalul prezent pe amplasamentul lucrării că va începe operația de descărcare;**
- **Folosiți echipament de protecție și siguranță** atât pentru siguranța personalului cât și a amplasamentului clădirii
- **În cazul în care coloana jgheabului rămâne montată pentru perioade lungi de timp,** este necesar să programați periodic verificarea stării sale și operațiunile de întreținere;
- **Instalarea, verificarea și întreținerea instalației nu trebuie efectuate în timpul descărcării.** Este obligatorie utilizarea dispozitivelor de siguranță și securitate, cum ar fi mănuși, căști, ochelari de protecție și toate dispozitivele de



**siguranță și protecție adecvate lucrării care se efectuează. Mai mult decât atât,** legea D.Lgs 81/2008 e s.m. impune angajatorului să asigure instruire de protecție a muncii adecvată, potrivit sarcinilor lucrătorului. Instruirea trebuie actualizată periodic, potrivit evoluției riscurilor datorată de exemplu modificării operațiunilor, utilizării unui echipament nou sau sistemelor noi de lucru. Prin urmare, prezentele Instrucțiuni trebuie să fie comunicate și exemplificate în mod prealabil personalului de pe amplasamentul lucrării și oricărui operator interesat.  
**Personalul însărcinat și fiecare angajat va raporta imediat orice echipament defect și / sau lipsa de informații pentru operațiunile corecte de montare / demontare.**

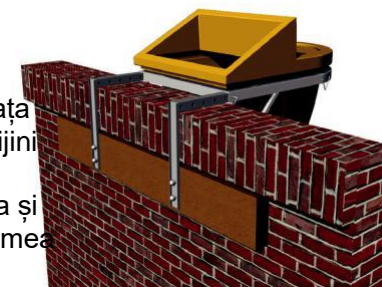
## Etapele montajului

### Montajul suportului și cadrului

**A.** Înainte de montarea suportului pe o clădire se verifică faptul că pereții (peretele suport – suprafața structurii) sunt suficient de puternice pentru a sprijini greutatea coloanei.

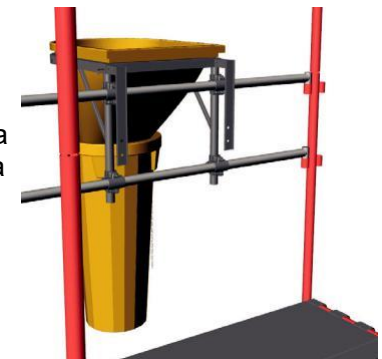
Utilizați șuruburile corespunzătoare pentru a regla și fixa partea telescopică luând în considerare grosimea pereților. Fixați suportul de pereți.

Pentru a distribui încărcătura în structura peretelui și pentru a garanta că peretele intern și suportul nu se mișcă, luați o bucată adecvată de lemn de esență tare și fixați-o pe suport folosind găurile corespunzătoare.



**B.** Dacă montați suportul pe o schelă metalică, acesta poate fi fixat pe piloni folosind articulațiile potrivite pentru schele.

Folosiți șuruburile corespunzătoare pentru a regla și fixa partea telescopică ținând cont de grosimea stâlpilor. Fixați suportul direct pe schelă și strângeți articulațiile astfel încât suportul să fie stabil și fixat perfect pe schelă.

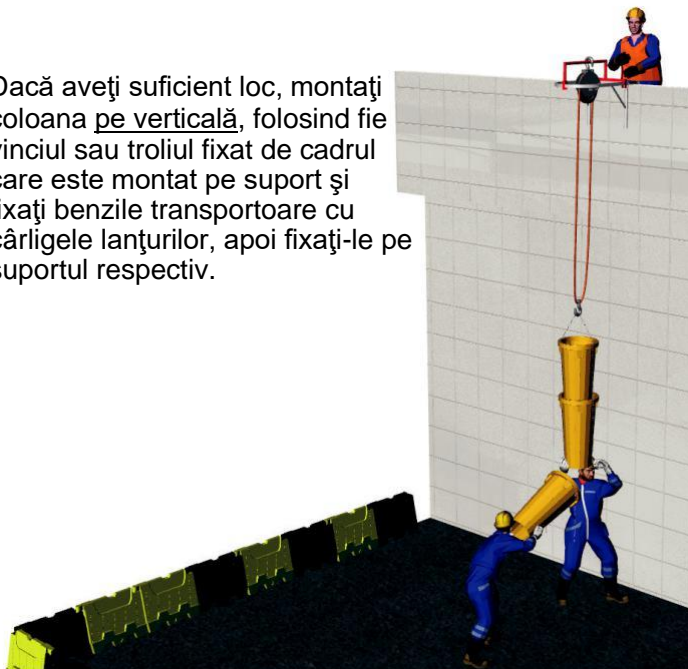


## Montajul coloanelor

Montați coloanele pe o suprafață plată; împingeți fiecare jgheab pentru deșeuri cel puțin 10 cm în cel de sub el. Odată agățată, ridicați coloana fie cu vinciul sau cu troliul fixat de cadrul care este montat pe suport. Fixați coloana pe suportul respectiv.



Dacă aveți suficient loc, montați coloana pe verticală, folosind fie vinciul sau troliul fixat de cadrul care este montat pe suport și fixați benzile transportoare cu cârligele lanțurilor, apoi fixați-le pe suportul respectiv.



**Montați un suport suplimentar la fiecare 7 metri pentru a fixa direct jgheaburile pentru deșeuri.**

**În cazul în care coloana jgheabului pentru deșeuri este mai lungă de 7 metri, trebuie utilizat un dispozitiv de frânare la fiecare 3 metri sau la fiecare 3 benzi transportoare.**

Introduceți dispozitivul de frânare în capătul superior al coloanei, cu inelul în sus și tijele în jos. În acest fel, acesta va reduce viteza obiectelor care cad.

- Introduceți pâlnia în suport la fiecare etaj de descărcare;
- O frânghie sau un inel de ghidare trebuie să fie utilizate pentru a fixa coloana de schelă sau de clădire. Frânghia trebuie fixată la fiecare patru tronsoane de coloană pentru a reduce oscilația în timpul operațiunilor de descărcare. Inelul de ghidare trebuie să fie fixat de perete sau de schelă pentru a face partea finală a coloanei să ajungă în zona de descărcare și fixați coloana de clădire sau de schelă pentru a reduce oscilațiile în timpul descărcării de moloz.
- O placă de ranforsare poate fi folosită pentru a proteja coloana de uzura și defectarea timpurie, mai ales aproape de curba unde se poate uza mai repede.
- Împrejurimile pot fi protejate de praf folosind prelata anti-praf, care va fi montată în unitatea de colectare, precum și tuburile anti-praf, care vor fi montate la extremitățile fiecărui jgheab pentru deșeuri.



## În timpul utilizării

- Verificați ca toate părțile să fie agățate, strânse și fixate pe întreaga perioadă a operațiunilor de descărcare;
- Dacă deformarea cârligului este mai mare de 0,25%, acesta trebuie înlocuit imediat cu un nou cârlig furnizat de Teknoplast;
- verificați totdeauna să nu fi rămas niciun deșeu pe pereții interiori ai jgheabului, întrucât se poate mări greutatea instalației și poate obstrucționa trecerea masei de deșeuri și să producă dopuri;
- numai persoana care deține certificatul de instruire pentru siguranță și securitate pe amplasamentul lucrării poate efectua descărcarea;
- demontați și înlocuiți jgheaburile și părțile lor componente dacă sunt uzate, întrucât pot reprezenta un risc pentru utilizator.

Vă reamintim că jgheaburile se pot uza sau defecta din cauza:

- Tipului de deșeuri/ moloz (dacă sunt abrazive, ascuțite etc.)
- Mărimii și greutății molozului
- Înălțimii tubului coloanei.

## Etapile demontării

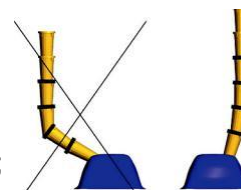
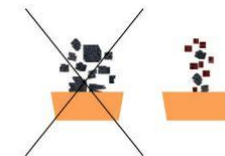
**Etapile demontării trebuie efectuate cu grijă și diligență corespunzătoare, respectând proceduri sigure de operare.**

- În timpul operațiunilor de demontare, personalul trebuie să folosească în mod corespunzător dispozitivele individuale de protecție
- Zona de depozitare trebuie identificată în prealabil, garantând un amplasament potrivit și viabil. În caz de depozitare temporară, alegeți un loc care să nu îngreuneze traficul și lucrările. Aranjați și poziționați materialele și echipamentul astfel încât să preveniți căderea acestora pe cei care le manevrează sau pe cei care sunt în trecere.
- Demontarea trebuie făcută gradual. În timpul operațiunilor de demontare este totdeauna necesar să se procedeze în mod coerent și cu precauție, evitându-se demontarea elementelor și / sau a fixărilor dacă aceasta poate dăuna terților sau operatorilor;
- Demontarea trebuie făcută utilizând sisteme și echipamente speciale de demontare, incluzând pe cele manuale
- Verificați, organizați și controlați manipularea materialelor în timpul demontării. Elementele trebuie manevrate cu grijă și diligență corespunzătoare și nu trebuie aruncate;
- Puneți deoparte și semnalizați elementele deteriorate, deformate, sparte și / sau vătămate; elementele deteriorate nu trebuie utilizate în continuare.

## Interdicții

**Este interzis:**

- Să vă aplecați în interiorul jgheaburilor în timpul utilizării;
- Să instalați sau să folosiți jgheaburile pentru deșeuri în caz de vânt puternic;
- Să stați foarte aproape de zona de colectare care este în interiorul zonei de lucru delimitată cu bariere;
- Să folosiți jgheaburile sau părți componente ale acestora în alte condiții decât cele menționate;
- să descărcați obiecte mai grele de 5 kg și cu dimensiuni mai mari de 30 cm, care ar putea provoca obstrucționarea jgheaburilor pentru deșeuri;
- Să folosiți substanțe corozive care pot deteriora jgheaburile pentru deșeuri;
- Să adăugați lanțului alte părți;
- Să evacuați beton proaspăt sau orice alt lichid pe jgheaburile pentru deșeuri;
- Să introduceți coloana într-o gaură cu diametrul mai mic de 140 cm – găuri în podele, acoperișuri etc;
- Să creați curbe proeminente în coloana jgheabului pentru deșeuri. Fiecare tronson al jgheabului pentru deșeuri care se află în curbă va suferi o uzură mai mare din cauza impactului și abraziunii molozului – mai ales dacă nu există o placă de ranforsare;
- Să lăsați să atârne sau nesupravegheate încărcăturile;
- Să utilizați alte piese decât cele menționate în prezentele instrucțiuni.



## După utilizare

- Păstrați produsele într-un loc uscat pentru a evita oxidarea părților metalice;
- Depozitați jgheaburile cu partea de sus pusă în jos, cu condiția ca cele două lanțuri și cârligele lor respective să nu fie în coloana din apropierea planului solului.

Italia Star își rezervă dreptul să modifice prezenta broșură în orice moment, fără notificare prealabilă.

**Italia Star Com Due S.R.L.**  
**Autostrada București - Pitești km. 13.2**  
**Loc. Chiajna - Ilfov**  
**Tel: 021.433.03.27**  
**Fax: 021.433.03.26**  
**[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)**