

# Ghid pentru transportul în siguranță al materialelor



**HÜNNEBECK** 

BY BRAND SAFWAY



## Cuprins

Ghid pentru transportul în siguranță al materialelor

|     |                                                                               |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.1 | Organizarea transportului de materiale .....                                  | Pag 2 |
| 1.2 | Instrucțiunile pentru încărcarea și descărcarea cofrajelor și schelelor ..... | Pag 3 |
| 2.0 | Livrarea returului și instrucțiuni de standardizare a echipamentului .....    | Pag 4 |
| 3.0 | Exemple de transport pregătit corespunzător.....                              | Pag 5 |
| 4.0 | Exemple de transport pregătit necorespunzător.....                            | Pag 6 |

## 1.1. Organizarea transportului de materiale

- Termenul pentru încărcarea sau returnarea cofrajelor și schelelor trebuie convenit în fiecare caz cu depozitul relevant al Hünnebeck România;
- Accesul sau intrarea în depozit este condiționat de acordul prealabil al unui reprezentant al Hünnebeck Romania;
- La încărcarea și descărcarea cofrajelor și schelelor, este necesară respectarea reglementărilor de sănătate și siguranță aplicată;
- La coborarea din mijlocul de transport în curtea depozitelor Hünnebeck România ( reprezentant al clientului/ șoferul) trebuie să poarte o vestă reflectorizantă, o cască de protecție și încălțăminte cu protecții metalice.

## 1.2 Instrucțiunile pentru încărcarea și descărcarea cofrajelor și schelelor

• Sub panouri trebuie așezate grinzi de lemn pentru a permite descărcarea panourilor cu stivuitorul. Grinzile se vor așeza perpendicular pe latura lungă a camionului astfel încât descărcarea să se poată face lateral.

• Panourile MANTO:

- Panourile cu dimensiunile :240x270 și 240x330, se așează maxim 5 buc/stivă, se pot suprapune trei stive a câte cinci bucăți.

- Panourile care au lungimea mai mică decât dimensiunile menționate mai sus, se așează maxim 8 buc/stivă, se pot suprapune câte două stive a câte opt bucăți.

• Panourile RASTO/ TAKKO:

- Panourile Rasto XXL( 240x270) se așează maxim 5 buc/stivă, se pot suprapune trei stive a câte cinci bucăți.

- Colțurile interioare se așează maxim 12 buc/ stivă, se pot suprapune câte două stive.

- Colțurile articulate interioare se așează maxim 12 buc/ stivă, nu se pot suprapune stivele.

- Panourile care au lungimea mai mică decât dimensiunile menționate mai sus, se așează maxim 8 buc/stivă, se pot suprapune câte două stive a câte opt bucăți.

• Panourile TOPEC, se așează maxim 15 buc/stivă, și nu se pot suprapune.

• Panourile RONDA –se vor încărca cu latura metalică paralelă cu lungimea tirului. Dacă din motive ergonomice, este necesară încărcarea panourilor Ronda cu tronsonul metalic perpendicular pe lungimea tirului, se va așeza o grindă de lemn de un metru lungime peste foaia cofrantă a ultimului panou din stivă. (chinga nu trebuie să aibă contact cu foaia cofrantă).

• Este permisă stivuirea pe trei nivele a lăzilor cu materiale, dacă înălțimea celorlalte echipamente încărcate au aceiași înălțime.

• Este permisă stivuirea pe două nivele a rastelelor cu materiale.

• Peste elemente de lemn (grinzi, panouri de cofraj cu foaie de lemn) nu se așează direct elemente metalice (lăzi, rastele, cofraje) .

• Echipamentele și accesoriile mici transportate (de ex: Cleme, piulițe, etc.) trebuie depozitate în lăzi pe categorii;

• Echipamentele mari (de ex: popi, etc.) trebuie transportate în cadre, dar nu mai mult de 2 cadre stivuite.

• Pentru echipamentele care nu se află în mijloacele de grupaj, întotdeauna să fie așezate pe grinzi din lemn și legate cu bandă.

• Echipamentele trebuie asigurate cu chingă.

### notă:

*Depozitul poate refuza descărcarea cofrajelor și schelelor dacă materialul este livrat în ambalaj necorespunzător, dacă descărcarea în siguranță nu este posibilă datorită metodei de încărcare sau dacă returnarea nu a fost anunțată în prealabil.*

## 2. Livrarea returului si instructiuni de standardizare a echipamentului

### STANDARDIZARE AMBALARE

| Grupa                              | Cod                  | Descriere                           | Cantitate standard/elemente de depozitare                    | Mijloc de ambalare              |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Panouri RASTO, MANTO, TOPEC</b> |                      | PANOURI MICI                        | 8                                                            | Legatura                        |
|                                    | 600016               | PANOU COFRAJ RASTO XXL 240X270      | 5                                                            | Legatura                        |
|                                    |                      | PANOURI TOPEC                       | 15                                                           | Legatura                        |
|                                    | 525759               | PANOU COFRAJ MANTO 240X330          | 5                                                            | Legatura                        |
| <b>Accesorii RASTO</b>             | 488910               | CLEMA REGLABILA RASTO               | 100                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 488900               | CLEMA COLT RASTO                    | 70                                                           | Lada 548480                     |
|                                    | 489000               | CLEMA RASTO                         | 150                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 564381               | REAZEM RASTO R                      | 30                                                           | Rastel 553689 -120/80           |
| <b>Accesorii MANTO</b>             | 467898               | CLEMA REGLABILA MANTO               | 60                                                           | Lada 548480                     |
|                                    | 448227               | CLEMA COLT MANTO                    | 45                                                           | Lada 548480                     |
|                                    | 448000               | CLEMA MANTO                         | 70                                                           | Lada 548480                     |
|                                    | 448010               | CLESTE MANTO                        | 280                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 464600               | PIULITA ANCORARE MANTO              | 600                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 450764               | JUG MANTO 100                       | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 565103               | REAZEM MANTO                        | 25                                                           | Rastel 553689 -120/80           |
|                                    | 565114               | DISPOZITIV FIXARE REAZEM MANTO      | 40                                                           | Lada 548480                     |
| <b>POPI</b>                        | 601425/583725/583780 | POP EUROPLUS NEW/DC 20 - 550, 400EC | 24                                                           | Rastel 566509 -240/80           |
|                                    | 601415               | POP EUROPLUS NEW 20 - 400           | 30                                                           |                                 |
|                                    | 601410/552147        | POP EUROPLUS NEW/DB 20 - 350        | 35                                                           | Rastel 553689 -120/80           |
|                                    | 601390/463021        | POP EUROPLUS NEW 20 - 250, DB 260   | 40                                                           | Rastel 553689 -120/80           |
| <b>H20</b>                         | 568048               | CLEMA H20                           | 400                                                          | Lada 548480                     |
|                                    |                      | Grinzi H20/R24                      | 60                                                           | Legatura                        |
| <b>ID15</b>                        | 57162                | CADRU ID-133                        | 25                                                           | Legatura                        |
|                                    | 57173                | CADRU ID-100                        | 25                                                           | Legatura                        |
|                                    | 118163               | CADRU DE CAPAT ID -10               | 40                                                           | Legatura                        |
|                                    | 144131               | PICIOR REGLABIL BOSTA 70 50/3,3     | 150                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 148530               | CAP REGLABIL ID-38/52               | 60                                                           | Lada 548480                     |
|                                    | 148552               | PICIOR REGLABIL ID15-38/52          | 100                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 148574               | DIAGONALA ID                        | 250                                                          | Rastel 553689 -120/80           |
| <b>Juguri metalice</b>             | 503871               | JUG METALIC F96                     | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503882               | JUG METALIC F121                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503893               | JUG METALIC F146                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503908               | JUG METALIC F171                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503919               | JUG METALIC F196                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503920               | JUG METALIC F221                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503930               | JUG METALIC F246                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503941               | JUG METALIC F271                    | 30                                                           | Legatura                        |
|                                    | 503952               | JUG METALIC F296                    | 30                                                           | Legatura                        |
| <b>Multiform</b>                   |                      | PROFILE MULTIFORM                   | 60                                                           | Legatura                        |
|                                    | AS630501             | CONECTOR GRINDA MULTIFORM MF1       | 160                                                          | Lada Cehia                      |
| <b>Bosta 70</b>                    |                      | PROTECTIE BAZA LEMN                 | 60                                                           | Legatura                        |
|                                    | 119000               | CADRU VERTICAL 200/70               | 20                                                           | Legatura                        |
|                                    |                      | PODINI OTEL                         | 40                                                           | Legatura (4 latimex10 inaltime) |
| <b>Cupleje Trepiezi</b>            | 2514/2525            | CUPLAJE FIXE/ROTATIVE               | 600                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 587377               | TREPIED UNIVERSAL UNI               | 40                                                           | Palet (4latimex10 Inaltime)     |
| <b>Infrakit</b>                    | 600348               | TRONSON POP C.P.R. 200              | 16                                                           | Legatura (4x4)                  |
|                                    | 600349               | TRONSON POP C.P.R. 150              | 16                                                           | Legatura (4x4)                  |
|                                    | 600350               | TRONSON POP C.P.R. 100              | 16                                                           | Legatura (4x4)                  |
|                                    | 603697               | SET SURUBURI M20/70 8.8 (4 BUC/SET) | 1 set = 4 suruburi, 4 piulite si 8 saibe)<br>10 SETURI / SAC | sac rafie                       |
|                                    | 600354               | PICIOR REGLABIL POP C.P.R.          | 6                                                            | Lada 548480                     |
| <b>Accesorii</b>                   | 999001               | SAIBA CRUCE                         | 100                                                          | 100 buc.sac rafie               |
|                                    | 999162               | SURUB M16X100 8.8                   | 40                                                           | 40 buc sac rafie                |
|                                    | 999168               | PIULITA M16 8                       | 100                                                          | 100 buc sac rafie               |
|                                    | 48344                | PIULITA ANCORARE 230                | 300                                                          | Lada 548480                     |
|                                    | 600344               | ADAPTOR INALTIME, CPL.              | 25                                                           | Lada 548480                     |
|                                    | 600365               | DISPOZITIV REGLARE, DETASABIL       | 16                                                           | cadru 553689                    |
|                                    | 600667               | FUS AJUSTABIL SCURT C240 H CPL      | 12                                                           | cadru 553689                    |

## 3. Exemple de transport pregătit corespunzător



Panourile TOPEC sunt încărcate pe camion conform standardizării. (15 bucăți dintr-o dimensiune per legatură). Acestea nu se stivuiesc. Pe lângă banda din plastic care leagă panourile în set, se aplică chingă, pentru fiecare set de panouri pentru a le asigura în camion. Vezi standardizarea de mai sus.



Popii metalici sunt puși în cadre în funcție de dimensiunea lor (24-35-40 popii/pachet) conform standardizării. Se pot stivui câte două cadre și neapărat să fie asigurate cu chingă. Vezi standardizarea de mai sus.



Panourile RASTO, se standardizează (8 bucăți per pachet), se stivuiesc doar pe câte două nivele. Lăzile nu se stivuiesc pe mai mult de trei niveluri. Pentru echipamentele care nu se află în mijloacele de grupaj, întotdeauna să fie separate prin grinzi din lemn și legate cu bandă. Vezi standardizarea de mai sus.



Panourile TOPEC, se standardizează (15 bucăți per pachet) cadrele în care se află popii sunt stivuite pe câte două nivele și în situația de față lăzile nu se mai stivuiesc pe trei, deoarece se depășește înălțimea restului de echipament din camion. Vezi standardizarea de mai sus.

## 4. Exemple de transport pregătit necorespunzător



Grinzile H20 nu sunt standardizate (60 bucăți pe legătură), nu sunt prinse în legătură, motiv pentru care nu se poate efectua descărcarea mecanizată.



Echipament nestandardizat, lipsă badă și grindă sub echipament. Descărcarea nu se poate realiza mecanizat deoarece încărcarea a fost efectuată manual, mașina nu are deschidere pe partea laterală.



Încărcare necorespunzătoare, paletul cu echipamente nestandardizate este așezat pe un rastel de popi. Peste rastelele de popi nu se pot stivui alte mărfuri.



Popii metalici se standardizează în rastele (24-35-40 popi/pachet în funcție de dimensiunea lor); nu se pot așeza rastele peste popii metalici.

## 4. Exemple de transport pregătit necorespunzător



Standardizarea se realizează pentru fiecare dimensiune în parte (cadru ID-133 și cadru ID-100-25 bucăți pe legătură) Sub echipament trebuie așezate grinzi de lemn pentru a permite descărcarea cu stivuitorul.



Popi nestandardizati în rastele, nu se poate efectua descărcarea mecanizată. (24-35-40 popi/pachet în funcție de dimensiunea lor)



Retunarea echipamentului montat, Jugurile Manto 100 transportate peste popi metalici, risc de răsturnare în momentul descărcării cu stivuitorul.



Panori MANTO, așezate în pachet de 15 bucăți, diferite dimensiuni, neasigurate, imposibilitate de descărcare fără prelucrare manuală.

## 4. Exemple de transport pregătit necorespunzător



Retur necorespunzător, panouri peste popi, echipamente neasigurate, risc de accidentare în momentul descărcării.



Retur necorespunzător, popi nestandardizati, lipsă grindă sub echipament pentru a se putea descărca mecanizat.



Hünnebeck  
România SRL

Căpușu Mare, nr. 310  
RO-407145, jud. Cluj  
Tel.: +40 (0) 264 504 270

București  
Șoseaua de Centură Rudeni-Chitila,  
Rudeni 077046 jud. Ilfov  
Tel.: +40 (0) 264 504 270

[info\\_ro@huennebeck.com](mailto:info_ro@huennebeck.com)  
[www.huennebeck.ro](http://www.huennebeck.ro)