



MANUAL DE UTILIZARE

PLATFORME

1. DOMENIUL DE UTILIZARE.

Sunt destinate asigurării accesului la locul de desfășurare a activității și pentru efectuarea de lucrari de durată.

2. MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE.

1. Selectați o platforma de tip si capacitate corespunzatoare activității si asigurați-vă ca înălțimea de lucru nu depășeste recomandările noastre : **Hmax lucru= Hpodina + 2 metri.**
2. Citiți și respectați întocmai instrucțiunile din prezentul manual.
Platformele sunt proiectate pentru a fi utilizate de către una sau mai multe persoane, ce , împreuna cu echipamentul auxiliar de lucru, să nu depășească încărcarea maximă admisă pe platforma de 400 kg.
3. Înainte de utilizare se impune o atență verificare vizuală a platformei.
NU se utilizează o platformă care prezintă defecte de fabricație sau defecte provenite din utilizari anterioare.
4. Asigurați-vă că toate niturile sunt bune, șuruburile și piulițele sunt strânse, lonjeroanele și piesele de îmbinare a subansamblelor sunt in stare bună (nu prezintă deformații, lovituri sau alte degradări) și sunt funcționale
5. Verificați ca elementele de siguranță suplimentară să fie montate și in stare bună (balustradele, protectia de picior)
6. Înainte de utilizare se verifică funcționarea corectă a roților de deplasare și a șuruburilor de calare.

3. CONDIȚII DE UTILIZARE.

1. Utilizați platformele doar pe suprafețe drepte (fără denivelari si orizontale) și ferme.
2. In vederea utilizarii, asigurați-vă că elementele de contact ale platformei sunt așezate pe suprafețe de sprijin cu un coeficient de frecare corespunzator.
3. Utilizați platforma în direcția corectă de funcționare.
4. Urcarea și coborarea de pe platformă se face numai cu fața spre scară, fără a produce șocuri sau balansuri prin solicitari ritmice.
5. Utilizați platforma numai după calarea acesteia cu ajutorul șuruburilor de calare, în așa fel încât platforma să fie ridicată de pe roți și în poziție orizontală.
6. Scara platformei este proiectată, executată și verificată conform normei SR EN 131, pentru a suporta o sarcină maximă de 200 kg la înclinarea nominala de 45-55 grade.
7. ATENTIE: numai o singura persoană poate utiliza scara platformei în același moment, care împreuna cu echipamentul să nu depășească 200 kg.



8. Feriți-vă de cabluri, instalații electrice și circuite electrice sub sarcină. Platforma fiind din aluminiu, conduce energia electrică și poate genera electrocutări grave. Utilizarea necorespunzătoare poate duce la rănirea gravă a persoanei sau chiar la decesul acesteia.
9. Dacă anticipați că veți utiliza substanțe chimice sau alte materiale corozive, este indicată consultarea producătorului scării.

4. REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ.

1. ESTE INTERZISĂ poziționarea laterală, în afara platformei sau a scării de acces.
2. ESTE INTERZISĂ utilizarea platformei pe suprafețe umede, alunecoase sau cu grad ridicat de murdărie.
3. NU vă recomandăm să utilizați încălțăminte cu talpă din piele.
4. Distrugeți platforma dacă nu se mai poate repara,
5. Avertizați dacă a fost expusă la foc sau coroziune chimică, suprasarcini dinamice și deteriorări mecanice cu deformări remanente.
6. NICIODATĂ nu se lasată o platforma nesupravegheată. Este necesară o atenție deosebită pentru a nu permite accesul persoanelor neinstruite pe platformă.
7. Dacă starea sănătății dumneavoastră este precară, aveți vreun handicap fizic care vă împiedică să folosiți normal platforma, dacă sunteți sub influența alcoolului sau a unui drog (fie el și legal, care cauzează amețeli), ESTE INTERZIS să utilizați platforma.
8. NU utilizați platforma în exterior, pe vreme de furtună sau când bate vântul, chiar și moderat.
9. NU ridicați greutăți (unelte masive, mărfuri, etc.) care împreună cu greutatea utilizatorilor să depășească limitele admise (200 kg pe scară și 400 kg pe podină).
10. Zonele de deplasare ale platformei trebuie să fie solide. Este interzisă utilizarea pe suprafețe cu proprietăți plastice (pământ moale, etc.) sau elastice (cabluri sau funii pentru partea superioară, etc.).

Aceste suprafețe pot produce dezechilibrarea și/sau răsturnarea platformei sau intrarea într-un balans exagerat care poate duce la deformarea legăturii tronsoanelor sau la depășirea limitelor de încărcare datorită componentelor dinamice ale forțelor care acționează asupra lonjeroanelor.

5. PĂSTRAREA PLATFORMELOR.

1. Păstrați platformele într-un loc sigur și uscat.
2. Depozitați platformele pe șuruburi de calare.
3. Asigurați corespunzător platformele când sunt transportate.
4. Păstrați platformele fără materiale străine pe ele.
5. Nu depozitați materiale pe scări.
6. Pastrați platformele curate, fără grăsimi, combustibili, noroi, zăpada, vopsea neuscată sau orice alte materiale care pot cauza alunecare.

6. CONSIDERENTE GENERALE PENTRU PLATFORME.

Platformele sunt construcții speciale, complexe care depășesc nivelul de scări standard, ele pot fi folosite doar în scopul pentru care au fost prevăzute a fi folosite.

Utilizarea lor a fost stabilită în prealabil cu clientul. În acest sens utilizarea lor corectă intră în sarcina clientului, altfel SC RARIS SRL nu își poate asuma nici o garanție sau răspundere pentru folosirea incorectă a platformei.

Utilizarea platformelor în alte locații și în alte scopuri decât cel inițial, este permisă doar dacă acest lucru a fost clarificat în prealabil cu producătorul și aprobat în scris.



La utilizarea platformelor în alte scopuri, producătorul nu garantează stabilitatea, suficienta capacității portante, durabilitatea, protecția împotriva căderii și utilizării fără riscuri.

Utilizatorul trebuie să asigure interacțiunea în condiții de siguranță a platformei livrate cu toate condițiile existente și cu toate construcțiile din jur.

Înainte de prima punere în funcțiune, operatorul trebuie să facă o evaluare a riscurilor, utilizatorul trebuie informat despre rezultatul acestei evaluări. Operatorul trebuie să efectueze și să documenteze o instrucțiune corespunzătoare a utilizatorilor.

7. PAȘI DE ASAMBLARE.

Dacă asamblarea, reconstrucția sau demontarea provoacă probleme, vă rugăm să contactați furnizorul. Producătorul/furnizorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele datorate unui montaj/demontaj defectuos, acesta ducând la pierderea garanției. Componentele deteriorate sau componentele defecte nu trebuie utilizate.

Scările metalice ușoare și platformele au la bază următoarele norme:

- EN ISO 14122
- Piese scară bazate pe EN 131
- Scările industriale metalice ușoare nu sunt destinate scopurilor rezidențiale conform DIN 1055.
- Dacă nu există nimic altceva notat în desenul de lansare sau în descrierea produsului atunci sarcina maximă admisă a treptelor este de 200 kg; sarcina maximă permisă a platformei 200 kg / m² și 400 kg sarcină totală
- Structurile nu sunt destinate căilor de evacuare și nici zonelor periculoase aprobate și proiectate.

8. UTILIZAREA PLATFORMELOR

- Construcția poate fi utilizată numai în contextul evaluării riscurilor pregătite de utilizator în conformitate cu normele privind siguranța industrială și legislația națională din țara de utilizare. Platformele sunt destinate utilizării la diferite nivele de înălțime.
- Instrucțiunile de asamblare și utilizare trebuie respectate în întregime.
- Orice utilizare dincolo de aceasta este considerată o utilizare necorespunzătoare, caz în care, producătorul nu este responsabil pentru daunele rezultate, riscul este suportat integral de către utilizator.
- Toate părțile platformei pot fi utilizate numai în conformitate cu scopul prevăzut și în stare perfectă din punct de vedere tehnic, platformele trebuie folosite doar de persoane instruite și autorizate în acest sens.
- În funcție de mediul de utilizare, precum și de locația produsului se efectuează teste periodice de verificare a funcționării corecte a platformelor. Termenele de inspecție sunt în sfera de aplicare a operatorului pentru a determina evaluarea riscurilor conform normelor de siguranță industrială.
- Dacă sunt utilizate necorespunzător, există pericole pentru viață și integritatea personalului de deservire, precum și posibilitatea deteriorării platformei și a altor utilaje înconjurătoare.

9. UTILIZAREA NECORESPUNZĂTOARE.

Utilizarea necorespunzătoare, contrară utilizării prevăzute și instrucțiunilor de instalare și utilizare, sunt date în conformitate cu legea aplicabilă privind siguranța produsului, dacă există următoarele probleme:

- Reparații efectuate incorect sau de către personal neautorizat.
- Utilizarea altor piese de schimb decât cele originale.
- Folosirea unor sarcini mai mari decât cele admise pe trepte, platformă și ansamblu.
- Fortșarea balustradelor la urcare și la coborâre.
- La utilizarea structurilor cu componente defecte sau nefuncționale.
- Personal de instalare și utilizator insuficient calificat.



- Modificări structurale neautorizate.
- Dezastre cauzate de corpuri străine sau de forță majoră.

10. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI UTILIZARE.

Înainte de montarea platformei:

- Se alege o suprafață plană și de consistență dură și stabilă.
- Montarea platformei se face de către cel puțin două persoane. Personalul trebuie instruit în prealabil conform prevederilor normelor de siguranță și prevenire a accidentelor.
- Scările, structurile și construcțiile verticale se poziționează numai pe suport plat.
- La montaj, deoarece aceste platforme sunt proiecte fabricate individual pe baza unor date și cote concrete stabilite cu beneficiarul, personalul care montează platformele va avea nevoie de desene, schițe și indicații pentru o montare corectă. Operatorii sunt responsabili să se asigure că aceste informații sunt disponibile la locul de montaj și utilizare.
- Folosiți numai echipamente testate.
- La lucrul la înălțime se vor utiliza echipamente și dispozitive de protecție împotriva căderii și a electrocutării.
- Se va efectua o evaluare a riscurilor adaptată la locul de instalare
- Se vor lua măsuri de protecție în construcții.
- Sarcina admisă pe structuri (greutatea persoanelor, scule, dispozitive, materiale) cu sarcină distribuită uniform: 200 kg / m². Sarcina totală admisă: 400 kg.
- Evitați încărcările unilaterale sau punctuale.
- Utilizați numai elemente de fixare aprobate pentru ancorare.
- Dacă este necesar, utilizați un dispozitiv de ridicare pentru montarea produselor asamblate integral sau parțial. Nu ridicați niciodată produsele pe balustrade sau bare. Atașați dispozitive de ridicare la scări sau platformă.
- Construcția trebuie asigurată împotriva răsturnării.

11. ÎNAINTE DE UTILIZARE.

- Verificați toate componentele individuale pentru instalarea și funcționalitatea corectă.
- Verificați toate roțile apăsând pârghiile de frână. Deschideți doar maneta pentru a rula structura mobilă.
- Dacă este necesar, asigurați-vă lipirea echipotentială în construcțiile mobile pentru a preveni încărcarea statică.
- În cazul în care roțile se încarcă în timp cu depuneri și substanțe chimice acestea pot depăși valorile admise de standard și datorită bogației influențelor necunoscute în utilizarea produsului nu există nicio garanție a conductivității electrice. Astfel, clientul este responsabil pentru conductivitatea electrică locală. Prin urmare, este necesar să se producă o egalizare potențială într-un mod diferit.
- Înainte de utilizare, după pauze mai lungi, în special după influențe externe (furtună, ninsori, vibrații etc.) este necesară verificarea eventualelor defecte prin inspecție vizuală.
- Verificați dacă toate greutatele necesare a fi folosite sunt instalate corect, urmărind cu atenție proiectul de execuție și instrucțiunile privind construcția.
- Mențineți suprafețele platformei uscate și fără grăsime și curățați-le, dacă este necesar.

12. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Operatorul este întotdeauna responsabil de asigurarea securității muncii și de respectarea instrucțiunilor de întreținere.
- În timpul lucrului pe platforme și în timpul instalării este interzisă șederea persoanelor sub aceste structuri.



- Construcția, reconstrucția sau demontarea platformei, poate fi făcută numai cu personal instruit.
- Înainte de orice folosire se verifică, toate componentele relevante pentru siguranță, cum ar fi mișcarea liberă a roților, frânelor sau blocarea șuruburilor de calare.
- Supervizorul trebuie să verifice dacă instalațiile electrice / Linii aeriene și piese mobile în zona de utilizare a construcției oferă siguranță. Trebuie respectate distanțele de siguranță conform normelor în vigoare..
- Vă rugăm să respectați, de asemenea, legile, standardele și reglementările respective, precum și reglementările de sănătate și siguranță din țara în care sunt folosite.
- Persoanele aflate sub influența drogurilor, alcoolului sau receptivității, cauzate de medicamentele, nu trebuie să folosească sau să întrețină produsul.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată în timpul lucrului cu produsul (cască de protecție, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, etc.).
- Montați toate greutatea de balast furnizate și toate cele prescrise. Luați măsuri de precauție.
- Folosiți iluminare adecvată.
- Asigurați o bună ventilație cu aer curat.
- Evitați contactul cu pielea și consumul de lubrifianți și substanțe periculoase. În caz de disconfort fizic imediat după contactul cu astfel de substanțe, luați măsuri de urgență sau cereți sfaturi medicale.
- Marcați sau blocați zona de asamblare (bandă cu clapete, con de trafic etc.) pentru a evita pericolul din partea celorlalți.
- Orice măsuri de protecție necesare în plus din evaluarea riscului, cum ar fi utilizarea echipamentelor individuale de protecție, trebuie întotdeauna respectate.

13. REGULI DE UTILIZARE.

- Utilizați numai accesul prevăzut la platforma de lucru, orice alt tip al accesului este inadmisibil.
- Nu folosiți elevatoare pe structuri.
- Nu depozitați scule sau materiale pe scări și structurile platformei.
- Nu depuneți sarcini pendulare pe structuri.
- Nu vă ridicați pe protecția laterală. Nu vă aplecați pe balustrade.
- Nu săriți sau nu depășiți construcțiile de pe alte construcții.
- Când este utilizată în aer liber sau în construcții deschise pe vânt puternic, furtună în creștere și la sfârșitul lucrului se blochează roțile și se depozitează într-o zonă protejată de vânt sau împotriva răsturnării singure.
- Este interzisă creșterea înălțimii platformei folosind scări, cutii sau alte dispozitive.
- Nu împingeți platforma, în caz contrar, există pericolul de răsturnare.
- Nu te urca pe balustrade.
- Accesul pe scară se face încet nu în viteză.
- Transportați încărcăturile astfel încât o mână să rămână liberă pentru a se ține de balustradă.
- Nu folosiți platforma dacă există substanțe grase.
- Dacă există uși și bariere (accesorii) acestea se închid întotdeauna. Nu blocați mecanismul de blocare.
- Nu aruncați pe platformă materiale și unelte.
- Folosiți platformă numai în locația dorită.

14. ÎNTREȚINEREA ȘI DESERVIREA.

Lucrările de întreținere pot fi efectuate de către operator după autorizarea acestuia. Personalul de întreținere trebuie să respecte reglementările valabile în fiecare țară.



15. CURĂȚAREA PLATFORMEI.

- Curățarea se poate face cu apă cu adăugarea unui agent de curățare disponibil comercial. Atenție, acestea sunt substanțe periculoase ușor inflamabile!
- După curățare, toate treptele și suprafețele trebuie complet uscate.

16. TESTAREA COMPONENTELOR.

- Toate componentele trebuie verificate sa nu fie deformat, zdrobite, fisurate.
- Frânele roților trebuie să fie verificate pentru funcționare.
- Componentele deteriorate a căror funcție nu mai este garantată, nu mai pot fi utilizate și trebuie înlocuite.
- Trebuie verificate racordurile cu șuruburi ale treptelor, conectorilor, componentelor de siguranță și accesoriile.
- Verificați dacă există protecție împotriva scurgerilor.
- Ungerea pieselor mobile, dacă există.
- Piese în mișcare, cum ar fi dispozitivele de fixare rapidă, balamalele, etc. se ung la nevoie.

17. DEPOZITAREA PLATFORMELOR.

- Platformele trebuie depozitate astfel încât să nu poată fi deteriorate.
- În timpul transportului, platformele trebuie protejate împotriva impactului, alunecării, etc.