

Cartea Echipamentului – Complex de Joacă ETN-24 (Căsuță)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Complex de joacă Căsuță

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: ETN-23 (Căsuță)

Număr de identificare: ETN-23 (Căsuță)

2. Descriere Tehnică

Echipamentul include:

- 2 turnuri metalice cu acoperiș din placaj melaminat PAL color;
- 1 tobogan drept;
- 1 nisipieră delimitată prin panouri din placaj melaminat PAL color;
- 1 pod suspendat între turnuri;
- Zonă de cățărare (scară și panou de urcare);
- Scări și balustrade din metal;
- Panouri laterale decorative colorate,
- Elemente de joacă suplimentare (ex: ferestre).

Este ideal pentru copii cu vârste între 2 și 6 ani.

Materiale:

Structura metalică de rezistență:

Carcasa echipamentului este realizată din metal, cu următoarele caracteristici:

- Profiluri metalice rectangulare sau circulare cu grosime de minim 2 mm, concepute pentru a asigura stabilitate structurală și rezistență la șocuri mecanice.
- Suprafața este protejată prin vopsire în câmp electrostatic cu pulberi poliesterice, ceea ce asigură:
 - rezistență sporită la intemperii (umiditate, radiații UV, îngheț),
 - protecție anticorozivă,
 - durabilitate în utilizare intensă.
- Capetele și muchiile sunt protejate cu capace din polipropilenă pentru a preveni rănirea copiilor.

Placajul melaminat (PAL colorat):

Elementele decorative (panouri laterale, acoperișuri, ferestre stilizate, porți) sunt realizate din PAL melaminat de exterior, cu următoarele specificații:

- **Grosime standard:** între 9 – 18 mm.
- **Compoziție:** PAL dublu melaminat – plăci aglomerate din particule lemnoase, presate la cald, acoperite cu folie melaminică decorativă.
- **Finisaj decorativ:** diverse culori (roșu, albastru, verde, galben), rezistente la UV.
- **Proprietăți:**
 - Suprafață netedă, ușor de curățat.
 - Rezistență la abraziune, zgârieturi, impact ușor.
 - Rezistență bună la umiditate în cazul în care sunt sigilate marginile cu bandă ABS sau tratament hidroizolant.
 - Material netoxic, conform normelor EN 71-3 privind siguranța jucăriilor.

Toboganul

Este confecționat prin turnare rotativă din LLDPE – polietilenă liniară de joasă densitate, un material plastic avansat, frecvent utilizat pentru componentele echipamentelor de joacă datorită proprietăților sale excelente de rezistență și siguranță.

- **Material:** LLDPE de culoare integrală, non-toxic, reciclabil, conform normelor europene EN 71-3.
- **Metodă de fabricație:** turnare rotativă („rotomoulding”), ceea ce asigură:
 - formă continuă, fără îmbinări structurale,
 - grosime uniformă a pereților (4–6 mm),
 - margini rotunjite pentru prevenirea rănilor.
- **Rezistență ridicată la UV:** nu se decolorează și nu se degradează la expunerea prelungită la soare.
- **Rezistență la impact:** flexibilitatea sa permite absorbția șocurilor fără a se crăpa.
- **Durabilitate crescută:** materialul este rezistent la intemperii, umiditate, mușcări și agenți chimici.
- **Siguranță în utilizare:** suprafața este netedă, cu coeficient de frecare optim pentru alunecare controlată și fără riscuri.

Beneficii:

- Nu necesită întreținere specială.
- Culoarele vibrante sunt stabile pe termen lung.
- Materialul este plăcut la atingere, chiar și în condiții de temperaturi variabile.

Dimensiuni aproximative: Lungime 3750mm x Lățime 2510 mm x Înălțime 2270 mm]

Înălțimea preconizată pentru montarea podelei- 1100 mm.

Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.

3. Norme și Conformitate

Complexul de joacă prezentat este proiectat și executat conform cerințelor standardului SR EN 1176-1, respectând toate măsurile generale de siguranță aplicabile pentru utilizarea în aer liber de către copii. Iată modul în care aceste cerințe sunt implementate în cadrul acestui echipament:

- Toate materialele utilizate (lemn, metal, plastic) sunt conforme cu cerințele de siguranță, fiind netoxice, rezistente la uzură, intemperii și vandalism. Lemnul este tratat împotriva degradării biologice și finisat pentru a preveni așchierea.
- Elemente precum toboganele, leagănele și scările sunt proiectate cu margini rotunjite, fără colțuri ascuțite sau spații periculoase în care copiii s-ar putea prinde accidental.
- Structura este robustă, stabilă și testată pentru a rezista la sarcini dinamice multiple, specifice utilizării de către copii cu vârste între 3 și 12 ani.
- Înălțimea maximă de cădere liberă nu depășește 2,0 m.
- Zona de siguranță perimetrală este dimensionată conform standardului, fără obstacole periculoase (copaci, garduri, borduri) în raza de cădere a componentelor în mișcare (leagăne, tobogane).
- Accesoriiile (scări, frânghii, panouri de urcare) sunt dimensionate ergonomic pentru copii și permit o utilizare ușoară și sigură.
- Spațiile dintre elemente sunt testate cu calibre pentru a preveni blocarea capului, gâtului sau membrelor.
- Toate componentele în mișcare (leagăne, articulații) sunt protejate contra ciupirii sau strivirii.
- Instrucțiunile de utilizare și întreținere sunt livrate împreună cu echipamentul, iar administratorii locului de joacă sunt responsabili de efectuarea inspecțiilor periodice (vizuale, funcționale și anuale).

Prin îndeplinirea acestor cerințe, complexul de joacă oferă un mediu sigur, durabil și stimulant pentru copii, încurajând dezvoltarea fizică, socială și cognitivă prin joc activ și creativ.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 3-6 ani
- Număr maxim utilizatori: pînă la 10 copii simultan
- Greutate maximă per utilizator: 50 kg
- Supravegherea adulților este obligatorie.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.

6. Întreținere și Inspecții

Inspecții vizuale: zilnic/săptămânal – verificați deteriorările vizibile.

Inspecții funcționale: lunar – verificați conexiunile, stabilitatea, zonele de uzură.

Inspecții detaliate: anual.

Întreținere:

- Lemnul se tratează anual cu soluție de protecție.
- Verificați și înlocuiți elementele uzate sau slăbite.

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

Garanția este valabilă doar dacă:

- Montajul a fost realizat de echipa specializată a companiei.
- Întreținerea periodică a fost efectuată conform planului.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru
1. Brage Victoria - *[signature]*
2. Brage Vadim Dir. Executiv *[signature]*
3. Boy Mihail - lemnar - Boy
4. Moraru Victor ferar elbă

Cartea Echipamentului – Complex de Joacă pentru Copii ETL-29 (ETNO)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Complex de joacă din lemn pentru copii ETL-29 (Etno)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: ETL-29

Număr de identificare: ETL-29

2. Descriere Tehnică

Echipamentul include:

- 2 turnuri cu acoperiș din lemn;
- 2 tobogane (unul drept, unul spiralat);
- 2 leagăne suspendate;
- 1 pod suspendat între turnuri;
- Zonă de cățărare (scară și panou de urcare);
- Scări și balustrade din lemn;
- Nisipieră.

Materiale: Lemn tratat pentru exterior, plastic rezistent UV (tobogane), frânghii sintetice.
Structura principală: lemn masiv selecționat pentru durabilitate structurală și rezistență naturală la compresiune și întindere.

Lemnul este:

- Uscat pentru a atinge o umiditate optima, prevenind deformările și crăpăturile;
- Tratat cu soluții ecologice (pe bază de săruri de cupru) pentru protecție împotriva fungilor, insectelor xilofage și mușcăiului;
- Finisat prin șlefuire fină pentru a preveni așchiera;
- Acoperit cu lacuri ecologice și/sau vopsele non-toxice, conforme cu standardele EN 71-3 privind siguranța jucăriilor;

Dimensiuni aproximative: Lungime 7620mm x Lățime 3300 mm x Înălțime 2700 mm]

Înălțimea preconizată pentru montarea podelei- 1100 mm- 1500 mm.

Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.

3. Norme și Conformitate

Complexul de joacă prezentat este proiectat și executat conform cerințelor standardului SR EN 1176-1, respectând toate măsurile generale de siguranță aplicabile pentru utilizarea în aer liber de către copii. Iată modul în care aceste cerințe sunt implementate în cadrul acestui echipament:

- Toate materialele utilizate (lemn, metal, plastic) sunt conforme cu cerințele de siguranță, fiind netoxice, rezistente la uzură, intemperii și vandalism. Lemnul este tratat împotriva degradării biologice și finisat pentru a preveni așchierea.
- Elemente precum toboganele, leagănele și scările sunt proiectate cu margini rotunjite, fără colțuri ascuțite sau spații periculoase în care copiii s-ar putea prinde accidental.
- Structura este robustă, stabilă și testată pentru a rezista la sarcini dinamice multiple, specifice utilizării de către copii cu vârste între 3 și 12 ani.
- Înălțimea maximă de cădere liberă nu depășește 2,0 m.
- Zona de siguranță perimetrală este dimensionată conform standardului, fără obstacole periculoase (copaci, garduri, borduri) în raza de cădere a componentelor în mișcare (leagăne, tobogane).
- Accesoriiile (scări, frânghii, panouri de urcare) sunt dimensionate ergonomic pentru copii și permit o utilizare ușoară și sigură.
- Spațiile dintre elemente sunt testate cu calibre pentru a preveni blocarea capului, gâtului sau membrelor.
- Toate componentele în mișcare (leagăne, articulații) sunt protejate contra ciupirii sau strivirii.
- Instrucțiunile de utilizare și întreținere sunt livrate împreună cu echipamentul, iar administratorii locului de joacă sunt responsabili de efectuarea inspecțiilor periodice (vizuale, funcționale și anuale).

Prin îndeplinirea acestor cerințe, complexul de joacă oferă un mediu sigur, durabil și stimulant pentru copii, încurajând dezvoltarea fizică, socială și cognitivă prin joc activ și creativ.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 3-12 ani
- Număr maxim utilizatori: 10 copii simultan
- Greutate maximă per utilizator: 50 kg
- Supravegherea adulților este obligatorie.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.

6. Întreținere și Inspecții

Inspecții vizuale: zilnic/săptămânal – verificați deteriorările vizibile.

Inspecții funcționale: lunar – verificați conexiunile, stabilitatea, zonele de uzură.

Inspecții detaliate: anual.

Întreținere:

- Lemnul se tratează anual cu soluție de protecție.
- Verificați și înlocuiți elementele uzate sau slăbite.

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

Garanția este valabilă doar dacă:

- Montajul a fost realizat de echipa specializată a companiei.
- Întreținerea periodică a fost efectuată conform planului.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru:
1. Brage Victoria - *[Signature]*
2. Brage Vadim - *[Signature]*
3. Boz Mihail - *[Signature]*
4. Moraru Victor - *[Signature]*

Cartea Echipamentului – Carusel ETK-01 (Zîmbet)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Carusel ETK-01 (Zămbet)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Carusel ETK-01 (Zămbet)

Număr de identificare: ETK-01 (Zîmbet)

2. Descriere Tehnică

Carusel rotative ETK-01 (Zîmbet), cu două banci și volanb central.

Este destinat copiilor cu vârste între 3 și 12 ani, amplasat în parcuri, locuri de joacă, grădinițe, școli.

Materiale:

- **Structură de susținere:** Oțel galvanizat vopsit în câmp electrostatic, profil circular, axa centrala cu diametru de 89 mm, perila de protecție, carcasa la scaune din profil circular diametru 30mm, carcasa suport pentru fixarea în pământ este din profil metalic 60x60, sudat si imbinat de aproximativ 600 mm inaltime, cu dimensiunea de 500x500 mm, ce ii ofera echipamentului durabilitatea si mentinerea pe pozitie.
- **Platformă rotativă:** Sistem de rulmeți, care oferă posibilitatea de rotire, protejati contra apei si murdăriei, ce oferă buna funcționare în timp. Podeaua elementului este confectionata din placa din lemn plastificat sau PAL cu capacitate de antiderapare, cu grosimea de 18 mm.
- **Bănci:** Două scaune curbate, realizate lemn plastificat sau PAL colorat (galben și verde), rezistente la UV, grosime 12–15 mm.
- **Element de prindere:** Bară centrală sub formă de volan, fixată pe axul de rotație, toate fixările sunt prin procedura de sudare ce oferă o bună durabilitate. .
- **Capacitate:** 8-10 copii.
- **Diametru platformă:** aprox. 1600 mm.



S.R.L. "Eximprod-Trade"

- **Înălțime totală:** 750 mm.
- **Greutate maximă admisă:** 120–150 kg.

Beneficii:

- Nu necesită întreținere specială.
- Culorile vibrante sunt stabile pe termen lung.
- Materialul este plăcut la atingere, chiar și în condiții de temperaturi variabile.

Dimensiuni aproximative: Lungime 1600 mm x Lățime 1600 mm x Înălțime 750 mm
Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.

3. Norme și Conformitate

- Echipamentul respectă cerințele standardului european SR EN 1176-5:2020 – Echipamente rotative.
- Toate materialele sunt non-toxice, rezistente la foc și certificate pentru utilizare în siguranță de către copii.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin înăngroparea suportului metalic cu dimensiunile 500x500x600 mm.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 3–12 ani
- Număr maxim utilizatori: până la 10 copii simultan
- Greutate maximă per utilizator: 150 kg
- Supravegherea adulților este obligatorie.

- Utilizarea este permisă doar în poziție așezată, cu mâinile pe suporturi.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.
- Interzisă urcarea în picioare sau în afara platformei în timpul funcționării.

6. Întreținere și Inspecții

- Verificare lunară a axului central, a rulmenților și a îmbinărilor.
- Curățare cu apă și detergent neutru.
- Înlocuirea imediată a componentelor deteriorate.
- Lubrifierea rulmenților conform specificațiilor producătorului.

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

Garanția este valabilă doar dacă:

- Montajul a fost realizat de echipa specializată a companiei.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru:

1. Brage Daria - administrator
2. Brage Vadim - BOZ
3. BOZ Mihail - lemnare - BOZ
4. Moraru Victor ferare - elita



Cartea Echipamentului – Carusel ETK-02 (Cu 6 locuri)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Carusel ETK-02 (Cu 6 locuri)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Carusel ETK-02 (Cu 6 locuri)

Număr de identificare: ETK-02 (Cu 6 locuri)

2. Descriere Tehnică

Carusel rotative ETK-02 (Cu 6 locuri), cu trei banci segmentate pe mijloc ce oferă 6 locuri de asezare pentru folosirea echipamentului.

Este destinat copiilor cu vârste între 3 și 12 ani, amplasat în parcuri, locuri de joacă, grădinițe, școli.

Materiale:

- **Structură de susținere:** Oțel galvanizat vopsit în câmp electrostatic, profil circular, axa centrală cu diametru de 89 mm, perila de protecție, carcasa la scaune din profil circular diametru 30mm, carcasa suport pentru fixarea în pământ este din profil metalic 60x60, sudat și imbinat de aproximativ 600 mm înălțime, cu dimensiunea de 500x500 mm, ce îi oferă echipamentului durabilitatea și menținerea pe poziție.
- **Platformă rotativă:** Sistem de rulmeți, care oferă posibilitatea de rotire, protejați contra apei și murdăriei, ce oferă buna funcționare în timp. Podeaua elementului este confecționată din placă din lemn plastificat sau PAL cu capacitate de antiderapare, cu grosimea de 18 mm.
- **Bănci:** Trei scaune dreptunghiulare cu margini rotunjite, realizate lemn plastificat sau PAL colorat (galben, verde, roșu și albastru), rezistente la UV, grosime 12–15 mm.
- **Element de prindere:** Bară centrală sub formă de sistem de siguranță, fixată pe axul de rotație, toate fixările sunt prin procedura de sudare ce oferă o bună durabilitate.
- **Vopsir, protecție și finisare:** Toate elementele metalice sunt tratate anticoroziv și sunt supuse la:

- Vopsire cu vopsea polimerică în câmp electrostatic (vopsire în pulbere);
- Procesul implică aplicarea unui strat uniform de vopsea pulbere termoplastică sau termoactivă, urmat de polimerizare într-un cuptor special la temperaturi de 180–200°C.
Acest process oferă aderență excelentă pe suprafața metalică, rezistență la zgîrîieturi, UV, umiditate și coroziune, nu conține particule toxice.

- **Capacitate:** pînă la 6 copii simultan.
- **Diametru platformă:** aprox. 1600 mm.
- **Înălțime totală:** 750 mm.
- **Greutate maximă admisă:** 120–150 kg.

Beneficii:

- Nu necesită întreținere specială.
- Culorile vibrante sunt stabile pe termen lung.
- Materialul este plăcut la atingere, chiar și în condiții de temperaturi variabile.

Dimensiuni aproximative: Lungime 1600 mm x Lățime 1600 mm x Înălțime 750 mm
Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.

3. Norme și Conformitate

- Echipamentul respectă cerințele standardului european SR EN 1176-5:2020 – Echipamente rotative.
- Toate materialele sunt non-toxice, rezistente la foc și certificate pentru utilizare în siguranță de către copii.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin îngroparea suportului metalic cu dimensiunile 500x500x600 mm.

- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 3-12 ani
- Număr maxim utilizatori: până la 6 copii simultan
- Greutate maximă per utilizator: 120 kg
- Supravegherea adulților este obligatorie.
- Utilizarea este permisă doar în poziție așezată, cu mâinile pe suporturi.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.
- Interzisă urcarea în picioare sau în afara platformei în timpul funcționării.

6. Întreținere și Inspecții

- Verificare lunară a axului central, a rulmenților și a îmbinărilor.
- Curățare cu apă și detergent neutru.
- Înlocuirea imediată a componentelor deteriorate.
- Lubrifierea rulmenților conform specificațiilor producătorului.

7. Garanție

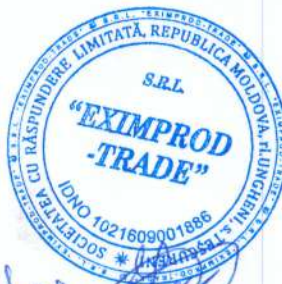
Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

Garanția este valabilă doar dacă:

- Montajul a fost realizat de echipa specializată a companiei.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru:

1. Brage Diana - administrator
2. Brage Valeriu, d.c. executiv
3. Boy Mihail - lemnar - BOY
4. Albraru Victor - ferar - elto

Cartea Echipamentului – Tablă pentru desen ETU-07

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Tablă pentru desen ETU-07

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Tablă pentru desen ETU-07

Număr de identificare: ETU-07

2. Descriere Tehnică

Tablă de desen pentru exterior – cu structură metalică și panou pentru scris/desenat rezistent la condiții meteorologice nefavorabile, perfect pentru amenajarea spațiilor de recreere exterioare.

Echipament educațional și recreativ destinat utilizării de către copii cu vârsta între 3 și 12 ani, amplasat în spații exterioare: locuri de joacă, grădinițe, școli sau parcuri. Încurajează creativitatea, exprimarea artistică și lucrul în echipă.

- **Dimensiuni generale:** Lățime 1250 mm, Lățimea 210 mm, Înălțimea: 1500 mm.
- **Suprafața de scris:** Placă HPL (High Pressure Laminate) de culoare închisă (verde/negru), sau PAL rezistent la umiditate cu marcajul antiderapant ce permite scrierea cu cretă, este rezistentă la zgârieturi, umiditate și UV, compatibilă cu cretă clasică.
- **Structură de susținere:** Țeavă de oțel galvanizat Ø76 mm sau profil pătrat 40x40 mm, tratată anticoroziv și vopsită în câmp electrostatic cu vopsea polimerică.
- **Cadru de sprijin:** elemente de fixare rezistente, pentru ancorare în fundație de beton cu o adâncime de cel puțin 500 mm.
- **Elemente decorative (opțional):** decupaje colorate din HDPE/PAL melaminat pentru atragerea atenției copiilor.



S.R.L. "Eximprod-Trade"

Beneficii:

- Nu necesită întreținere specială.
- Culorile vibrante sunt stabile pe termen lung.
- Materialul este plăcut la atingere, chiar și în condiții de temperaturi variabile.

-Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.
- Suprafață antitraumă (pământ tasat, gazon, cauciuc turnat) recomandată, în funcție de amplasament.

3. Norme și Conformitate

- Proiectat conform normelor de siguranță **SR EN 1176-1:2018** – echipamente pentru locuri de joacă publice.
- Materiale conforme cu cerințele de mediu și sănătate (EN 71-3).
- Colțuri rotunjite și margini protejate pentru prevenirea accidentelor.
- Toate materialele sunt non-toxice, rezistente la foc și certificate pentru utilizare în siguranță de către copii.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin înăngroparea suportului metalic aproximativ 500 mm adâncime.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 1-12 ani
- Număr maxim utilizatori: până la 6 copii simultan
- Supravegherea adulților este obligatorie.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.



6. Întreținere și Inspecții

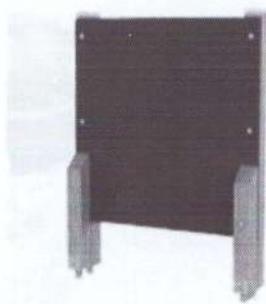
- Curățare cu apă și detergent neutru.
- Înlocuirea imediată a componentelor deteriorate.

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru:

1. Brage Victoria - administrator - *[Signature]*
2. Brage Vasolim Dic. executiv *[Signature]*
3. Boz Mihail - lemnar Boz
4. Moraru Victor - ferar *[Signature]*

Cartea Echipamentului – Element sportiv ETE-13 (Cale serpantină floare)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Element sportive ETE-13 (Cale serpantină floare)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Element sportive ETE-13 (Cale serpantină)

Număr de identificare: ETE-13 (Cale serpantină floare)

2. Descriere Tehnică

Cale șerpantină – platforme de echilibru modulare, pentru dezvoltarea motricității copiilor în spații exterioare.

Echipamentul este destinat copiilor cu vârsta de peste 3 ani, pentru exerciții de echilibru și coordonare. Se montează în parcuri, curți de grădiniță, locuri de joacă sau trasee motrice, contribuind la dezvoltarea fizică prin joc.

- Echipamentul este compus dintr-o succesiune de platforme circulare interconectate prin bare metalice orizontale folosind metoda de indoire si sudare.
- Lungimea totală a traseului este de aproximativ 4–6 metri.
- Înălțime platforme: 450 mm față de sol.
- Platformele sunt susținute pe picioare metalice fixe, cu bază de ancorare în beton.
- Partea superioară este **antiderapantă**, confecționată din material plastic HDPE sau PAL melaminat cu textură rugoasă de aproximativ 15 mm grosime.

Beneficii:

- Nu necesită întreținere specială.
- Culoarele vibrante sunt stabile pe termen lung.
- Materialul este plăcut la atingere, chiar și în condiții de temperaturi variabile.

-Zona de siguranță recomandată: minim 2 m pe perimetru.

- Suprafață antitraumă (pământ tasat, gazon, cauciuc turnat) recomandată, în funcție de

3. Norme și Conformitate

- Proiectat și realizat conform standardului SR EN 1176-1:2018 – Echipamente de joacă pentru spații publice.
- Colțuri rotunjite, muchii netede, fără riscuri de prindere sau înțepare.
- Suprafața de joc este gândită pentru utilizare sigură, fără risc de cădere de la înălțime.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin îngroparea suportului metalic aproximativ 400 mm adâncime.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 1-12 ani
- Număr maxim utilizatori: 1 copil, dar poate fi folosit de număr nedelimitat, prin organizarea rindului.
- Supravegherea adulților este obligatorie.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.
- Copiii pășesc pe platforme menținându-și echilibrul, fără a alerga sau a sări.
- Echipamentul nu este destinat urcării pe suporturi laterale sau pentru utilizare multiplă pe același segment.

6. Întreținere și Inspecții

- Înlocuirea imediată a componentelor deteriorate.

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru

1. Brage Dicozia - administrator
2. Brage Valeriu - dir. executiv
3. BOZ Mihail - lemnar - BOZ
4. Moraru Victor - ferar altăce

Cartea Echipamentului – Leagăn ETV-03 (Leagăn Zîmbet)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Leagăn ETV-03 (Leagăn Zîmbet)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Leagăn ETV-03 (Leagăn Zîmbet)

Număr de identificare: ETV-03 (Leagăn Zîmbet)

2. Descriere Tehnică

Leagăn pentru copii destinat pentru locuri de joacă în aer liber pentru copii cu vârste între 2 și 10 ani.

Se instalează în:

- Parcuri,
- Curți de grădinițe sau școli,
- **Structură portantă:** Cadru metalic (oțel galvanizat și vopsit), cu o axa orizontală pentru fixarea a două scaune.
- **Elemente laterale:** Panouri decorative din HDPE/lemn stratificat, PAL colorat.
- **Scaune:**
 - 1 scaun standard din cauciuc/plastic
 - 1 scaun pentru copii mici (cu protecție).
- **Lanțuri:** Oțel inoxidabil cu înveliș de protecție.
- **Dimensiuni aproximative:** L = 3000 mm, l = 1200 mm, H = 2200 mm
- **Capacitate maximă:** 2 utilizatori (copii)

-Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.

3. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin îngroparea suportului metalic aproximativ 600 mm adâncime.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

4. Instrucțiuni de Utilizare

- Utilizarea este permisă doar sub supravegherea unui adult.
- Un copil per scaun, poziționat corect.
- Evitați balansarea excesivă sau urcarea pe cadru.

5. Întreținere și Inspecții

- Verificare zilnică vizuală (siguranța scaunelor și a lanțurilor).
- Verificare lunară a șuruburilor și sistemelor de prindere.
- Lubrifierea sistemelor de balama la nevoie.
- Curățare periodică cu apă și detergent blând.

6. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

7. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru:
1. Brage Victoria
2. Brage Vadim
3. Bog Mihail - Bog
4. Mora vi Victor

Cartea Echipamentului – Căsuță ETC-01 (Foișor)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Căsuță ETC-01 (Foișor)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Căsuță ETC-01 (Foișor)

Număr de identificare: ETC-01 (Foișor)

2. Descriere Tehnică

Căsuță pentru copii destinate pentru amenajarea locurilor de joacă în aer liber sau în grădinițe.

Se instalează în:

- Parcuri,
- Curți de grădinițe sau școli,
- **Structură de rezistență:** Metal/lemn stratificat (acoperit cu vopsea ecologică) și rezistentă la umezeala, temperatură variabile.
- **Acoperiș:** Placaj melaminat PAL color.
- **Pardoseală:** Placă rezistentă antiderapantă (plastic HDPE sau PAL antiderapant de minim 18 mm.)
- **Pereții:** Formați din elemente decorative din placaj melaminat PAL color, rezistent la umezeala și raze UV.
- **Scaunul din interior** format din carcasa metalică vopsită în câmp electrostatic și acoperită cu PAL color de min 15 mm, cu colțurile rotunjite.
- **Elementele de decor** și de joacă sunt din HDPE sau PAL viu colorate și cu marginile rotunjite.
- **Dimensiuni:** L = 2250 mm, l = 1500 mm, H = 2000 mm (valorile pot varia)
- **Vârstă recomandată:** 2 – 8 ani
- **Număr maxim de utilizatori:** 4 – 6 copii simultan

-Zona de siguranță recomandată: minim 1,5 m pe perimetru.



S.R.L. "Eximprod-Trade"

3. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin îngroparea suportului metalic aproximativ 400 mm adâncime.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

4. Instrucțiuni de Utilizare

- • Accesul este permis doar copiilor sub supravegherea unui adult.
- Este interzisă cățărarea pe acoperiș sau părțile exterioare.
- Se utilizează doar în scop recreativ (joacă statică sau interactivă ușoară)

5. Întreținere și Inspecții

- • Curățare periodică cu apă și detergent non-abraziv.
- Verificare lunară a elementelor de fixare, stării acoperișului și integrității gardului.
- Reaplicare vopsea / tratamente anticorozive și antifungice conform specificațiilor producătorului (anual sau la nevoie).

6. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

7. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru
1. Brage Victoria -
2. Brage Vladimir -
3. Bogdan Mihail - lemnare - BOZ -
4. Moraru Victor - ferar elctric



Cartea Echipamentului – Scaun ETJ-01 (Scaun simplu)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Scaun ETJ-01 (Scaun simplu)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Scaun ETJ-01 (Scaun simplu)

Număr de identificare: ETJ-01 (Scaun simplu)

2. Descriere Tehnică

Scaun pentru parc, fără spetează.

Se instalează în:

- Parcuri,
- Curți de grădinițe sau școli,
- Trasee motrice.

- **Material structură:** Cadru metalic (oțel vopsit în câmp electrostatic)
- **Material șezut:** Lemn tratat (fag, stejar etc.)
- **Dimensiuni aproximative:** L = 1500 mm, l = 400 mm, H = 450 mm
- **Capacitate susținere greutate:** max.200 kg
- **Destinație:** Spații interioare/exterioare, vestiare, săli de sport

-Zona de siguranță recomandată: minim 1 m pe perimetru.

- Suprafață antitraumă (pământ tasat, gazon, cauciuc turnat) recomandată, în funcție de amplasament.

3. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin îngroparea suportului metalic aproximativ 400 mm adâncime.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.



S.R.L. "Eximprod-Trade"

- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- • A se folosi doar pentru așezare.
- Nu se urcă în picioare.
- A nu se utiliza în scopuri improprii (sprijin de greutate mari, etc.)

6. Întreținere și Inspecții

- Curățare regulată cu soluții neabrazive.
- Verificare periodică a fixării șuruburilor și stării structurii.
- Aplicare de lac protector (pentru lemn) o dată/an (dacă este folosit în exterior).

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru:

1. Brage Ecaterina - [Signature]
2. Brage Vladim - [Signature]
3. Boz Mihail - Lemnare - Boz
4. Moraru Victor - [Signature]



Cartea Echipamentului – Element sportiv ETE-09 (Cale cu obstacole)

1. Date Generale

Denumirea echipamentului: Element sportive ETE-09 (Cale cu obstacole)

Producător: SRL Eximprod-Trade

Model: Element sportive ETE-09 (Cale cu obstacole)

Număr de identificare: ETE-09 (Cale cu obstacole)

2. Descriere Tehnică

Elementul sportive ETE-09 (Cale cu obstacole) este un labirint metalic pentru exerciții de coordonare, echilibru și orientare spațială, destinat spațiilor de joacă în aer liber.

Echipamentul este compus dintr-o succesiune de platforme circulare interconectate prin bare metalice orizontale folosind metoda de indoire și sudare.

Echipamentul este destinat copiilor cu vârsta peste **4 ani**, pentru dezvoltarea motricității, coordonării și simțului de orientare. Se instalează în:

- Parcuri,
- Curți de grădinițe sau școli,
- Trasee motrice.
- Structură metalică tubulară, sudată, dispusă pe verticală și orizontală în formă de labirint.
- Lungime: aproximativ 1500-3000 mm
- Lățime: 600-1000 mm
- Înălțime: 600 mm
- Distanțele dintre elementele transversale permit traversarea în siguranță de către copii.
- **Structură metalică** din țevă de oțel rotund, diametru minim 32 mm.
- **Protecție anti-corozivă:** sablare + grund epoxidic + vopsea polimerică aplicată în câmp electrostatic, culoare verde (sau la alegere).



S.R.L. "Eximprod-Trade"

- **Ancorare:** direct în fundații din beton 400 mm) pentru stabilitate maximă.

Beneficii:

- Nu necesită întreținere specială.
- Culorile vibrante sunt stabile pe termen lung.
- Materialul este plăcut la atingere, chiar și în condiții de temperaturi variabile.

-Zona de siguranță recomandată: minim 2 m pe perimetru.

- Suprafață antitraumă (pământ tasat, gazon, cauciuc turnat) recomandată, în funcție de amplasament.

3. Norme și Conformitate

- • Respectă cerințele **SR EN 1176-1:2018** privind echipamentele de joacă în spații publice.
- Toate colțurile sunt rotunjite, fără muchii tăioase.
- Înălțimea redusă elimină riscul de căderi periculoase.

4. Instrucțiuni de Montaj

- Echipamentul trebuie montat pe o suprafață plană, stabilă;
- Se recomandă montarea pe fundații de beton pentru stabilitate maximă, prin îngroparea suportului metalic aproximativ 400 mm adâncime.
- Zona de siguranță trebuie delimitată clar.
- Montarea se efectuează de echipa specializată a companiei.

5. Instrucțiuni de Utilizare

- Vârsta recomandată: 3-12 ani
- Copiii parcurg labirintul mergând sau târându-se pe sub și printre bare, dezvoltând capacitatea de coordonare și echilibru.
- Supravegherea adulților este obligatorie.
- Interzisă utilizarea echipamentului în condiții de ploaie, gheață sau zăpadă.





S.R.L. "Eximprod-Trade"

- Copiii pășesc pe platforme menținându-și echilibrul, fără a alerga sau a sări.
- Echipamentul nu este destinat urcării pe suporturi laterale sau pentru utilizare multiplă pe același segment.

6. Întreținere și Inspecții

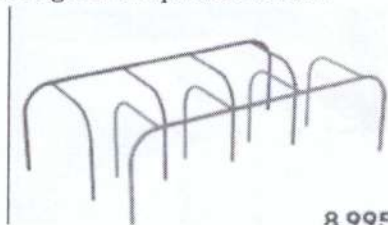
- Verificări lunare ale stabilității și integrității structurii.
- Retușuri de vopsea dacă sunt zgârieturi sau exfolieri.
- Curățare ocazională cu apă și detergent.

7. Garanție

Garanție standard: 24 luni de la data achiziției.

8. Anexe

- Imaginea echipamentului.
- Imaginea toboganului spiralat folosit.



Grupul de lucru.
1. Brage Oksana - administrator
2. Brage Vadim
3. Boy Mihail
4. Moraru Victor

