



SMART
HEATER & COOLER

MANUAL DE OPERARE

LIFT DIN ALUMINIU CU
UNGHII VARIABIL DE URCARE



CUPRINS

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	3
2. DESCRIEREA PRODUSULUI.....	5
2.1. SCENARII DE APLICARE.....	5
2.2. PARAMETRI TEHNICI.....	6
2.3. PĂRȚI CONSTITUTIVE.....	8
2.4. DESCRIERE TEHNICĂ.....	9
3. INSTRUCȚIUNI.....	10
3.1. ASAMBLARE.....	10
4. DEZAMBLARE.....	19
5. STIVUIREA SCĂRILOR.....	19
6. TRANSPORT.....	21
7. ÎNTREȚINERE.....	21
8. DEFECȚIUNI ȘI REMEDIERI.....	22
9. GARANȚIE ȘI RESPONSABILITATE.....	23



1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANTA

Deoarece acest produs nu este un echipament special de operare, nu necesită un certificat special de operare a echipamentelor, iar orice adult poate să-l opereze. Cu toate acestea, deoarece transportați obiecte grele, există un risc de accidentare în timpul operațiilor. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de operare și să operați echipamentul cu grijă. Aveți doar o viață, vă rugăm să prețuiți viața. Compania nu își asumă nicio responsabilitate penală sau civilă pentru daunele sau pentru orice răspundere penală sau civilă rezultată din utilizarea incorectă, brutală sau necugetată a echipamentului de către utilizatori.

- ► Vă rugăm să citiți manualul de operare înainte de utilizare și să acordați atenție avertismentelor și instrucțiunilor de siguranță.
- ► Înainte de utilizare, vă rugăm să verificați că toate părțile sunt în stare bună și nu prezintă daune evidente.
- ► Echipamentul nu trebuie să depășească greutatea nominală în timpul utilizării.
- ► După finalizarea asamblării, rulați sus și jos fără încărcătură pentru a vă asigura că asamblarea șinei de alunecare se desfășoară fără probleme.
- ► Acest produs poate fi utilizat doar pentru transportul de mărfuri, nu de persoane, iar mărfurile trebuie să fie asigurate cu curele de siguranță.
- ► În timpul funcționării, asigurați-vă că scara este fixată pe suprafața de suport fără alunecare, iar partea superioară este înclinată și fixată pe perete sau clădire care poate suporta încărcătura.
- ► Stabiliți numărul de secțiuni de scară asamblate în funcție de înălțimea și unghiul de manipulare.



- ► Asigurați-vă că controlerul troliului și cablajul corespunzător sunt ținute la distanță de ulei, diluant și instrumente ascuțite.
- ► Când nu este utilizat, deconectați troliul și depozitați sfoara de sârmă.
- ► Vă rugăm să asigurați utilizarea sigură a electricității în timpul utilizării. Alimentarea este AC 220V, 50HZ, și trebuie utilizat un prize cu fir de împământare.
- ► Capacitatea de ridicare depinde de lungimea ridicării, înclinarea și dacă este utilizat un suport, vă rugăm să consultați scara de înclinare și tabelul de încărcare al scării.
- ► Un limitator trebuie utilizat la poziția corespunzătoare de pe partea superioară a ridicării pentru a asigura o operare sigură.
- ► Dacă vântul este mai mare sau egal cu nivelul 5 și viteza vântului este mai mare de 40km/h, platforma de încărcare trebuie coborâtă sau echipamentul trebuie oprit direct.
- ► Este strict interzis să stați sub ridicare și în zona potențial periculoasă.
- ► Troliul nu trebuie să funcționeze continuu mai mult de 2 ore, și se recomandă o pauză de 15 minute pentru fiecare 40 de minute de muncă continuă.
- ► În cazul situațiilor necontrolabile în timpul funcționării, cum ar fi faptul că echipamentul este pe cale să se răstoarne din cauza centrului de greutate instabil, vă rugăm să vă îndepărtați de echipament și să vă asigurați siguranța personală.



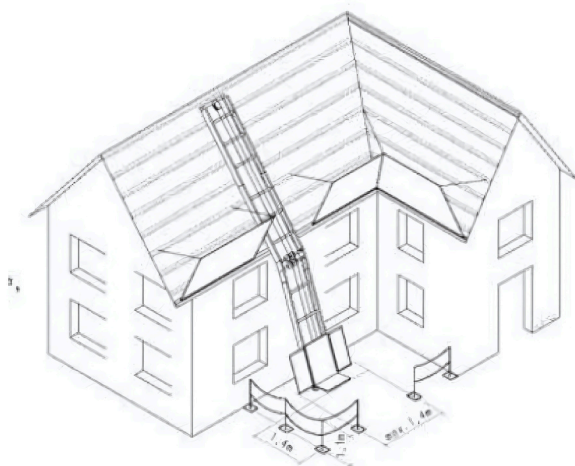
2. DESCRIEREA PRODUSULUI

2.1 Scenarii de aplicare

- Acest echipament este un lift de înclinare reglabil, asamblat pe locul de construcție, proiectat pentru utilizare în principal în logistică, livrări rapide, îmbunătățiri la domiciliu, mutare, case auto-construite în mediul rural și alte industrii, precum și manipularea echipamentelor în fabrici.
- **Nu este destinat transportului de persoane.**
- Operatorul trebuie să înțeleagă mai întâi performanța și funcționarea acestui echipament, să îl monteze, să îl opereze și să îl întrețină corect conform instrucțiunilor. De asemenea, este obligatoriu să poarte echipamentul de protecție necesar, cum ar fi cască de protecție, încălțăminte de protecție etc.
- În timpul procesului de rulare, trebuie să fie setate avertismente în jurul scărilor, conform indicațiilor din figură, iar zona trebuie părăsită imediat după plasarea mărfurilor, deoarece pot apărea situații periculoase.

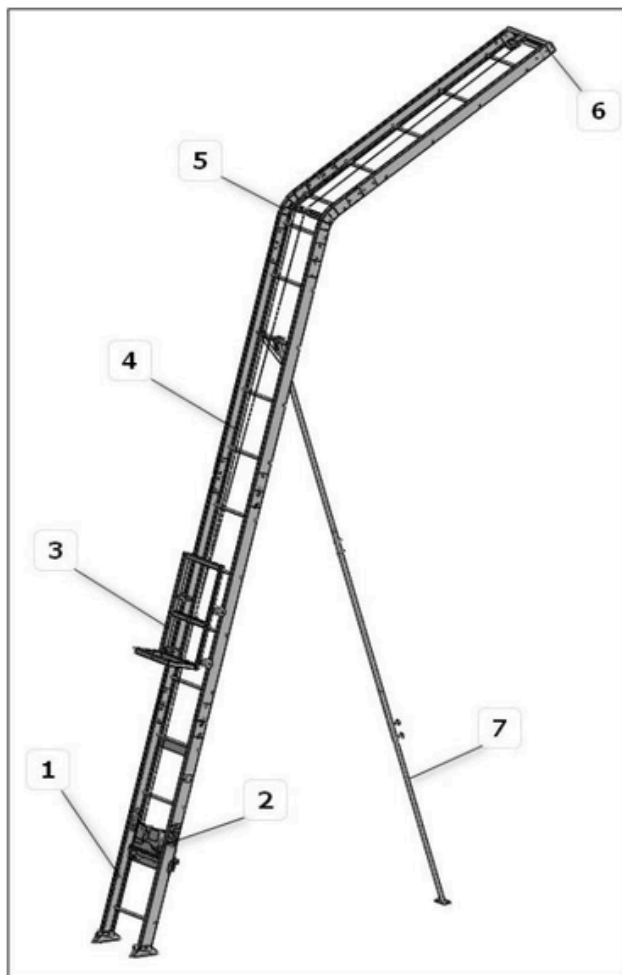


Este strict interzisă prezența persoanelor în zona respectivă.





2.2. Parametri tehnici



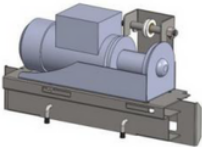






- 1: Secțiunea scării piciorului
- 2: Asamblarea motorului
- 3: Asamblarea șinei de alunecare
- 4: Secțiunea intermediară a scării (mai multe)
- 5: Asamblarea în viraj
- 6: Brațul transversal superior
- 7: Asamblarea suportului






Caracteristică	Specificații
Putere motor	1,6KW / 2KW
Capacitate de încărcare	200kg / 250kg
Tensiune	220VAC, 50Hz
Lungimea maximă a șinei în direcție verticală	19m
Curent motor	8/10A
Greutate	24kg
Clasă de protecție	IP40
Lungimea scării drepte	1m / 2m
Ore de funcționare	90 de minute de lucru, 15 minute de pauză
Componenta de întoarcere la un unghi	55°
Dimensiunea cablului	40m (ø6mm)
Controlul troliului	Cablu
Greutate troliu	18kg
Dimensiunea extinsă a platformei de marfă	900 × 570 × 260 mm
Viteza de ridicare	12-18 m/min



2.3. Parti componente

Nr.	Componentă		Descriere
1	Asamblarea motorului		Include componente precum un troliu, cablu de sârmă de oțel și un controler, furnizând energie pentru ridicarea și coborârea platformei de încărcare și are protecție auto-blocantă în caz de întrerupere a alimentării.
2	Secțiunea scării piciorului și secțiunea intermediară a scării		Segmentul scării piciorului și mai multe segmente de scări drepte formează împreună șina.
3	Asamblarea șinei de alunecare		Folosită pentru a susține platforma de încărcare și pentru a aluneca ușor pe șină. Pe partea dreaptă se află secțiunea de extensie.
4	Asamblarea brațului transversal		Folosit pentru virajul cablului de sârmă deasupra.
5	Componente de întoarcere		Schimbă traseul de transport al încărcăturii pentru o livrare ușoară în interior, descărcare automată și livrare la acoperișuri în pantă.
6	Asamblarea suportului intermediar		Suportul mijlociu al șinei.
7	Asamblarea suportului pentru acoperișul în pantă		Pentru suportul șinei pe acoperișul în pantă, se pot folosi mai multe, în funcție de lungime.



8	Componente de suport înalt		Pentru suportul la capătul superior al șinei și suportul intermediar cu balansoar înalt.
9	Asamblarea suportului de perete		Folosit pentru a proteja peretele și pentru a lega șinele cu grinzi.
10	Chingă + crichet		Folosit pentru întărirea șinei scării.

2.4. Descrierea tehnica

Instrucțiuni pentru utilizarea și asamblarea șinei scării

- Nu depășiți 19 metri lungimea șinei pentru plasarea înclinată.
- După asamblare, părțile superioară și inferioară ale șinei scării trebuie să fie conectate ferm.
- Șinele de aluminiu sunt inserate unele în altele în față și în spate și sunt fixate cu șuruburi speciale în formă de potcoavă și piulițe cu aripi, fără a necesita unelte.
- Comutator de limită: trebuie instalat într-o poziție corespunzătoare în partea de sus a liftului. Motorul se va opri automat când platforma de încărcare ajunge la poziția corespunzătoare.
- Secțiunea scării piciorului este marcată cu unghiuri și are referință la tabelul de capacitate de încărcare pentru diferite înălțimi și unghiuri. Aceste valori nu trebuie să fie depășite.
- Componenta de întoarcere este opțională și se utilizează în locurile unde este necesară schimbarea direcției, cum ar fi acoperișurile în pantă sau intrările în clădiri.



- Asamblarea de întoarcere permite schimbarea direcției șinei de alunecare și a platformei de încărcare. Unghiul de ajustare este cuprins între 20° și 45°.
- După întoarcere, secțiunea înclinată poate fi echipată cu piese de suport pentru acoperiș înclinat sau cu suporturi înalte. Acestea nu sunt obligatorii, dar sunt recomandate.
- Înălțimea suportului pentru acoperișul înclinat este reglabilă, cu valori între 370 mm și 600 mm.
- Suportul înalt este, de asemenea, reglabil, cu o variație de înălțime între 0 și 550 mm.
- Componenta de suport intermediar este opțională și include un suport intermediar ce îmbunătățește stabilitatea liftului și permite ajustarea înălțimii între 4 m și 5,7 m.

3. INSTRUCIUNI

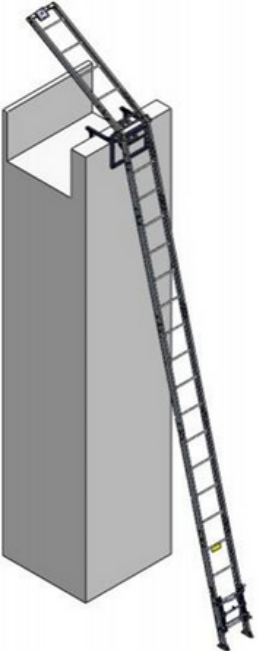

3.1. ASAMBLAREA

Număr secțiune	Imagine	Text																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Max. 200kg</th> <th>10°</th> <th>40°</th> <th>110°</th> <th>80°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1m</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> <td>120kg</td> </tr> </tbody> </table>	Max. 200kg		10°	40°	110°	80°	1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg	<p>Estimați lungimea necesară segmentului de scară pe baza unghiului segmentului de scară piciorului, spațiului pe locație și a greutateii încărcăturii și determinați lungimea necesară a segmentului drept al scării.</p>
Max. 200kg		10°	40°	110°	80°																											
1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg																											
1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg																											
1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg																											
1m	120kg	120kg	120kg	120kg	120kg																											
1 Asamblarea părților șinei de alunecare		<p>Asamblarea șinei de alunecare este introdusă din spatele secțiunii plate a piciorului, iar cârligul ar trebui să fie în partea de sus atunci când este utilizat. Fiți atenți la pozițiile respective ale secțiilor scării unde sunt amplasate roțile.</p>																														

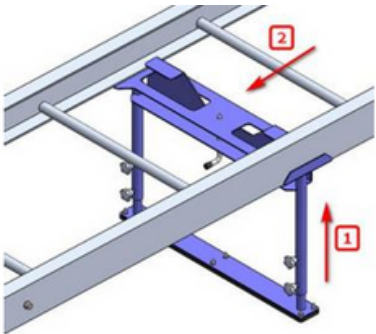
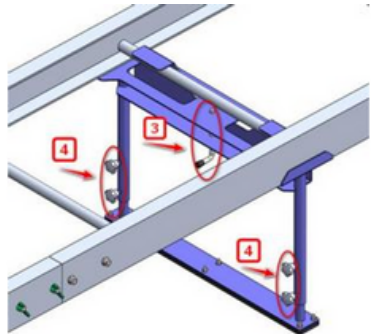
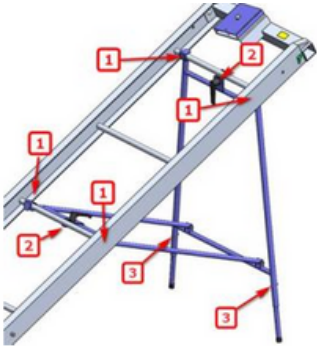


<p>2. Asamblarea scării drepte</p>		<p>Următoarea scurgere dreaptă este introdusă în profilul de aluminiu la care este atașată și este strânsă cu patru seturi de piulițe cu aripi și șuruburi în formă de potcoavă fără a fi nevoie de unelte. Mai multe trepte drepte sunt conectate împreună până când se atinge lungimea necesară.</p>
<p>3. Asamblarea scării de întoarcere</p>		<p>Metoda de asamblare a secțiunii curbate este similară cu cea a secțiunii drepte. După ce conexiunile superioare și inferioare sunt completate, utilizați piulițe cu aripi și șuruburi în formă de potcoavă pentru a le strânge.</p>
<p>4. Asamblarea brațului transversal</p>		<p>Metoda de asamblare a brațului transversal este similară cu cea a secțiunii drepte a scării. După ce sunt completate conexiunile superioare și inferioare, utilizați piulițe cu aripi și șuruburi în formă de potcoavă pentru a le strânge.</p>



<p>5. Setaj și șina</p>		<p>După finalizarea asamblării, secțiunea scării este relativ grea în ansamblu, partea superioară poate fi trasă cu ajutorul sforilor sau ridicată cu ajutorul unor brațe de susținere, iar partea inferioară poate fi stabilizată până când șina este înclinată și plasată pe traversa asamblării suportului de perete. Notă: Bolțurile de expansiune sau tije rotunde trebuie să fie inserate în gaura de bază a secțiunii inferioare a scării în picioare în suprafața de suport cu capacitate mare de încărcare.</p>
<p>6. Suport pentru acoperiș înclinat</p>		<p>Atunci când segmentul superior al scării este utilizat pentru suportul suprafeței înclinate sau suportul pentru acoperiș înclinat, pot fi folosite mai multe suporturi pentru acoperiș înclinat. Pasul 1: Introduceți treapta corespunzătoare de sub treaptă. Pasul 2: Trageți bolțul și mutați-l înainte către bara transversală din segmentul scării. Pasul 3: Trageți în jos tija de fixare până când bariera este atașată de bara transversală.</p>



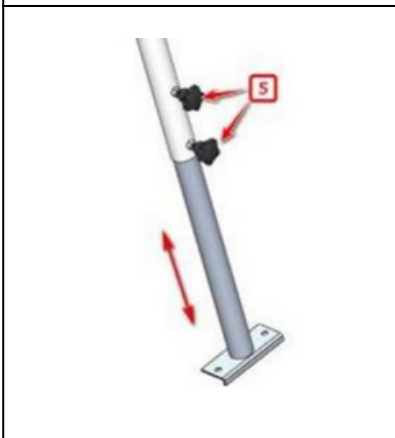
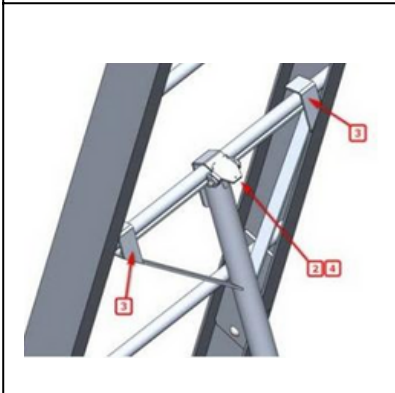
		<p>Pasul 4: Eliberați mânerul în formă de stea, coborâți suportul pe suprafața de suport și strângeți cele patru mânere în formă de stea. Notă: Se recomandă să se stabilească în mod rezonabil numărul de suporturi pentru acoperiș înclinat în funcție de lungimea secțiunii drepte superioare a scării de întoarcere și de greutatea încărcăturii. Suportul pentru acoperiș înclinat este o componentă non-esențială și se aplică doar suportului înclinat.</p>
		
		



<p>7. Asamblarea suportului înalt</p>		<p>Componenta de suport înalt este folosită pentru susținerea capătului din spate al scării de întoarcere și a mijlocului scării cu spațiu pentru trepte. Pasul 1: Deschideți partea mobilă a componentei de suport înalt, selectați segmentul de scară circulară potrivit și apoi lipiți-l. Pasul 2: Rotiți cele două mânere până când placa de blocare se potrivește pe tubul circular și este fixată. Pasul 3: Scoateți bolțul și ajustați înălțimea corespunzătoare înainte de reintroducerea bolțului.</p>



8. Asamblarea suportului intermediar



Asamblarea suportului intermediar este folosită pentru a întări suportul șinei în mijlocul secțiunii drepte a scării, pentru a îmbunătăți stabilitatea structurii șinei și pentru a crește capacitatea de încărcare a mărfurilor.

Pasul 1: Asamblați tubul rotund superior, introduceți-l în șurub și apoi introduceți tija pentru a-l fixa;

Pasul 2: Treceți șnurul prin capac și deschideți capacul;

Pasul 3: Selectați tubul circular al secțiunii scării potrivită și introduceți-l în clemele de la ambele capete;

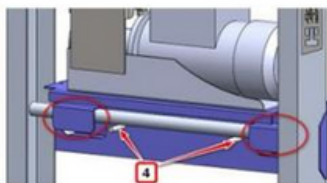
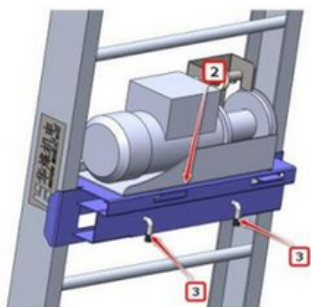
Pasul 4: Eliberați șnurul și închideți capacul pentru a bloca suportul intermediar;

Pasul 5: Defaceți șuruburile în formă de stea, glisați tubul rotund inferior în poziția corespunzătoare și apoi strângeți șuruburile.

Notă: Se recomandă utilizarea suportului intermediar atunci când secțiunea dreaptă înclinată a scării depășește 7 metri sau când încărcătura este grea, iar încărcătura de marfă nu poate depăși valoarea specificată în tabel.



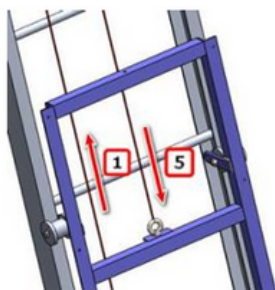
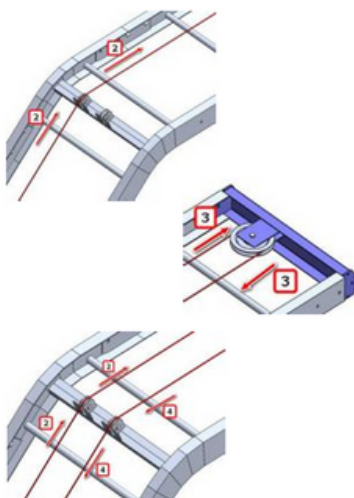
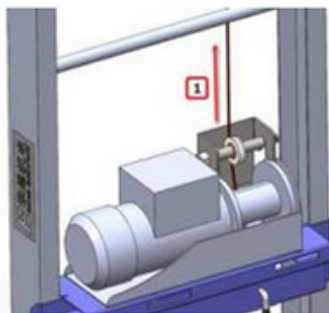
9. Asamblarea motorului



Pasul 1: Aliniați componentele motorului cu centrul șinei;
Pasul 2: Lipiți-l pe una dintre părțile laterale ale șinei scării și coborâți-l;
Pasul 3: Trageți simultan ambele pini în timpul procesului de coborâre;
Pasul 4: Coborâți până la poziția limită și eliberați cei doi pini pentru a fixa asamblarea motorului.
Atenție: Poziția de instalare a componentei motorului este pe partea inversă înclinată, adică partea în care se suprapun partea interioară a tubului circular și alumiului în fante.



10. Filetarea sarmei de oțel



Pasul 1: Introduceți alimentarea, apăsați butonul de coborâre de pe telecomandă, trageți sârma de oțel din componenta motorului și plasați-o pe arborele ghid înainte de a o întoarce în sus;
Pasul 2: Așezați-o pe un rolet pe partea stângă a componentei de întoarcere (dacă există);
Pasul 3: După inserarea componentei brațului transversal la stânga, filetați-o în jos pe partea dreaptă, iar direcția de înfășurare este în sensul acelor de ceasornic;
Pasul 4: Continuați să coborâți sârma de oțel pe roletul de mijloc (dacă există);
Pasul 5: Înfiletați cârligul în clema șinei de alunecare.
Atenție: Poziția de instalare a componentei motorului este pe partea inversă înclinată, adică partea în care marginea interioară a tubului circular și a aluminiului în fante se suprapun.



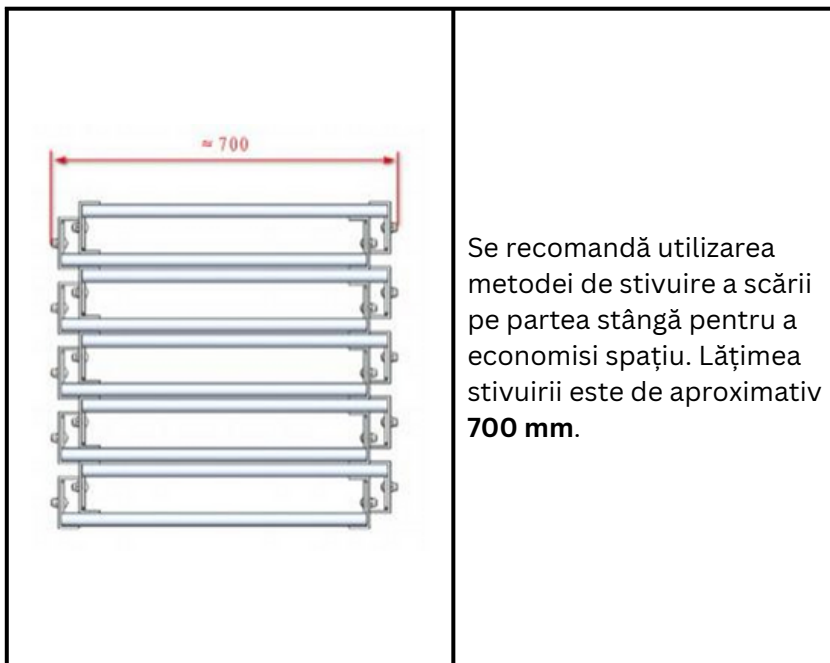
		<p>Telecomanda cu fir</p> <p>Buton sus </p> <p>Buton jos </p>
11. Operatiunea de pornire a alimentarii		<p>Va fi cuplat în prealabil la fabrică. Dacă este necesar cuplajul după reîncărcarea bateriei, vă rugăm să urmați pașii de mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Telecomanda wireless este încărcată cu baterii uscate;2. Conectați controlerul la sursa de alimentare de 220V;3. Apăsați și țineți apăsat simultan butoanele „Off” și „Down” până când afișajul controlerului clipește alternativ.
		<p>După ce cuplajul este complet, modul de utilizare al telecomenzii fără fir este următorul:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Apăsați „ON” pentru a activa telecomanda;2. Sus: Liftul se ridică; Jos: Liftul coboară3. După utilizare, apăsați „STOP” pentru a dezactiva telecomanda și a economisi energia bateriei uscate.



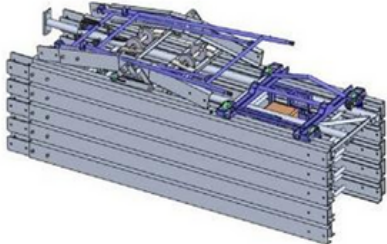

4. DEZASAMBLARE

- Scoateți platforma de încărcare.
- Desprindeți cârligul sârmei și scoateți sârma de pe șină.
- Apăsați butonul "sus" de pe telecomandă (limitatorul superior trebuie să fie conectat la cutia de control) pentru a depozita sârma.
- Deconectați alimentarea asamblării motorului și scoateți asamblarea motorului din șină.
- Scoateți baza limitatorului superior și depozitați cablul limitatorului.
- După nivelarea șinei, scoateți secțiunea scării și colectați celelalte accesorii, cum ar fi șuruburile potcoavă și piulițele cu aripi, într-un mod centralizat.

5. STIVUIREA SCARII





	<p>Celelalte piese sunt plasate în mijlocul tubului rotund al treptelor și sunt fixate cu curele. Stivuite pe plan, fără suporturi sau piese care să se îndoieie și fără forțe externe care ar putea cauza deformare.</p>
	<p>Stivuite în 10 secțiuni de scară, înălțimea este de aproximativ 820mm și lungimea este de aproximativ 2150mm.</p>



6. TRANSPORT

- Vă rugăm să acordați atenție greutateii și dimensiunilor ridicătorului.
- Ridicătorul trebuie dezasamblat pentru o transportare ușoară.
- După dezasamblare, păstrați accesoriile cum ar fi șuruburile și piulițele.
- La transport, utilizați părțile de susținere a încărcăturii pentru a suporta forța.
- În timpul dezasamblării, vă rugăm să opriți alimentarea pentru a asigura siguranța electrică.

7. INTRETINERE

Este recomandată întreținerea de către profesioniști care înțeleg acest echipament, sunt familiarizați cu piesele și operațiunile, au suficientă experiență și înțeleg pericolele care pot apărea în timpul ridicării. Se recomandă ca secțiunea transversală a cablului să nu fie mai mică de $3 \times 1,5\text{mm}^2$ atunci când se folosește un prelungitor.

Asamblarea motorului

- Sârmele de oțel stocate trebuie să fie aranjate în mod ordonat. Dacă se constată că sunt suprapuse sau încurcate, acestea trebuie rearanjate, iar nodurile sau încurcăturile nu sunt permise.
- Dacă secțiunea transversală a sârmei de oțel este ruptă mai mult de 10%, aceasta trebuie înlocuită imediat.
- Componentele motorului nu ar trebui să fie plasate în locuri umede și ploioase. Alimentarea este AC 220V50Hz, iar o priză cu un fir de legare trebuie să fie folosită.

Secțiunea scării

- Nu ar trebui să existe deformări și deteriorări evidente în secțiunea de scară pentru picior, secțiunea intermediară a scării, secțiunea de scară pentru întoarcere și partea de braț transversal, iar în poziția de sudură nu ar trebui să existe crăpături și dezlipiri.
- Nu ar trebui să existe materiale străine pe suprafața secțiunii de scară care afectează rularea roților părții de șină de alunecare.



Părțile rulante

- Suportul rulmentului ansamblului motorului, cele trei seturi de roțițe ale părții șinei de alunecare, cele două seturi de roțițe ale părții de întoarcere și roțițele părții de braț transversal sunt verificate periodic pentru uzură și pătrundere. Dacă se constată că sunt deteriorate sau uzate, vă rugăm să contactați producătorul pentru furnizarea unor înlocuitori.

8. DEFECTIUNI SI REMEDIERI

Probleme	Detectare și soluții
Liftul nu pornește	1. Verificați dacă sursa de alimentare este conectată și funcționează normal.
	2. Verificați dacă telecomanda fără fir este activată și apăsați butonul „On”.
	3. Verificați dacă motorul rulează prea mult timp și are nevoie de răcire înainte de a fi pornit din nou.
Liftul poate doar să coboare, dar nu poate să urce	1. Verificați dacă limitatorul superior nu este activat.
	2. Verificați dacă limitatorul de cursă al cutiei de joncțiune a motorului este blocat de obiecte străine.
Merge încet	1. Verificați dacă există suprasarcină.
	2. Verificați dacă există deviație în instalarea scării.
	3. Verificați dacă există deformare a șinei secțiunii de scară care afectează funcționarea șinei de alunecare.
	4. Verificați dacă părțile rulante sunt deteriorate.



9. GARANTIE SI RESPONSABILITATE

1. Garanție

Pe durata perioadei de garanție, în condiții de utilizare normală a liftului, motorului, controalelor, scării și pieselor de sudură ce susțin încărcătura, se oferă o garanție de un an. Părțile rulante beneficiază de trei luni garanție. (Garanția se calculează de la data înscrisă în cartea de garanție sau de la data achiziției.)

Daunele echipamentului sau deteriorările cauzate din următoarele motive nu sunt acoperite de garanție:

- Daune cauzate de suprasolicitare;
- Daune cauzate de utilizare greșită;
- Distrugerii violente;
- Uz neobișnuit al roțițelor, centurilor de siguranță etc., în timpul utilizării;
- Întreținere inadecvată sau insuficientă;
- Modificări structurale neautorizate și utilizarea incorectă a echipamentului și accesoriilor.

În cazul în care, în perioada de garanție, apar următoarele situații, se vor percepe tarife relevante:

- Daune cauzate de operator din cauza utilizării, întreținerii și stocării necorespunzătoare;
- Daune cauzate de demontarea neautorizată în timpul perioadei de garanție;
- Nu se încadrează în sfera de întreținere și depășește perioada de garanție.

2. Responsabilitate

Producătorul nu este responsabil pentru deteriorarea liftului în următoarele cazuri:

- Funcționare incorectă a echipamentului;
- Repararea, demontarea sau operarea echipamentului fără autorizație;
- Utilizarea și operarea în orb, nesupuse instrucțiunilor;
- Funcționare în condiții de suprasarcină;
- Operare în condiții (cum ar fi ploaia) care ar putea deteriora dispozitivul.

Prin prezenta, Fuyang Fujin Mechanical Equipment Co., Ltd. declară că echipamentul radio de tip Telecomandă cu fir și Telecomandă fără fir este conform cu Directiva 2014/53/UE.

*Textul complet al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet:
<https://www.helplift.cn/news/123.html>*