



Lift de aluminiu cu unghi variabil

Manual de operare

1 Instrucțiuni de siguranță.....	3
2 Descriere produs.....	4
2.1 Scenarii de aplicare .....	4
2.2 Structura produsului.....	5
2.3 Parametri tehnici .....	6
2.4 Părți componente .....	7
2.5 Descriere tehnică .....	8
3 Instrucțiuni .....	9
3.1Asamblare.....	9
3.1.1Asamblarea părților cu șine glisante.....	9
3.1.2Asamblarea scărilor drepte .....	9
3.1.3Asamblarea scărilor de întoarcere .....	9
3.1.4Asamblarea brațului transversal .....	11
3.1.5 Configurarea șinelor .....	11
3.1.6 Asamblarea suportului intermediar .....	12
3.1.7 Asamblarea motorului .....	14
3.1.8 Platforma de încărcare .....	15
3.1.9Instalarea comutatorului de limită superioară.....	16
3.2 Pornirea echipamentului .....	17
5 Dezasamblare .....	19
6 Așezarea scărilor în șir .....	19
7 Transport .....	21
8 Întreținere .....	21
8.1 Asamblarea motorului .....	21
8.2 Secțiunea scării .....	21
8.3 Părțile de rulare .....	21
9 Defecțiuni și Depanare.....	22
10 Garanție și Răspundere.....	23
Pe durata perioadei de garanție, în condiții normale de utilizare, motorul, controlerul, scările și părțile sudate care susțin încărcătura beneficiază de o garanție de un an; părțile de rulare beneficiază de o garanție de trei luni. (Perioada de garanție se bazează pe data de pe cartela de garanție sau data achiziționării) .....	
10.1 Garanție .....	23
Daunele sau deteriorările echipamentului cauzate de următoarele motive nu sunt acoperite de garanție: .....	
10.2 Responsabilitate .....	23

## Instrucțiuni de siguranță

**Avertisment:** Deoarece acest produs nu este echipament special de operare, nu necesită un certificat special de operare a echipamentului, iar orice adult poate să-l opereze.

Totuși, deoarece se manipulează obiecte grele, există un risc de vătămare în timpul utilizării. Te rugăm să citești cu atenție manualul de operare și să operezi echipamentul cu grijă.

Compania nu își asumă nicio răspundere penală sau civilă pentru daune sau orice răspundere penală sau civilă rezultată dintr-o utilizare necorespunzătoare sau brutală sau o operare orbă de către utilizatori.

Te rugăm să citești manualul de operare înainte de utilizare și să acorzi atenție avertismentelor și instrucțiunilor de siguranță.

Înainte de utilizare, verifică că toate componentele sunt în stare bună și nu prezintă deteriorări evidente.

Echipamentul nu trebuie să depășească greutatea nominală în timpul utilizării.

După finalizarea asamblării, rulează dispozitivul fără încărcătură în sus și în jos pentru a te asigura că mecanismul de glisare funcționează fără probleme.

Acest produs poate fi utilizat doar pentru transportul de mărfuri, nu pentru persoane, iar mărfurile trebuie fixate cu curele de siguranță.

În timpul funcționării, asigură-te că scara cu piciorul este fixată pe suprafața de suport fără a aluneca, iar partea superioară este înclinată și fixată pe perete sau clădire care poate susține încărcătura.

Stabilește numărul de secțiuni de scară asamblate în funcție de înălțimea și unghiul manipulării. Asigură-te că controlerul troliului și cablurile corespunzătoare sunt ferite de ulei, diluant și instrumente ascuțite.

Când nu este utilizat, te rugăm să deconectezi troliul și să depozitezi cablul metalic.

Asigură-te că utilizezi în siguranță energia electrică în timpul utilizării. Alimentarea este de 220V CA, 50Hz, și trebuie utilizat cu prize cu fir de împământare.

Capacitatea de ridicare depinde de înălțimea de ridicare, înclinare și dacă se folosește un suport, te rugăm să consulți scala de înclinare și tabelul de încărcare a scării cu piciorul.

Un limitator trebuie utilizat în poziția corespunzătoare pe partea superioară a ridicării pentru a asigura o funcționare sigură.

În cazul în care vântul este mai mare sau egal cu nivelul 5 și viteza vântului depășește 40 km/h, platforma de încărcare trebuie coborâtă sau echipamentul trebuie oprit direct.

Este strict interzis să stai sub echipament și în zona potențial periculoasă.

Troliul nu trebuie să funcționeze continuu mai mult de 2 ore, se recomandă o pauză de 15 minute pentru fiecare 40 de minute de lucru continuu.

În cazul situațiilor incontroleabile în timpul operării, cum ar fi când echipamentul este pe cale să se răstoarne din cauza centrului de greutate instabil, te rugăm să te ții departe de echipament și să te asiguri de siguranța personală.

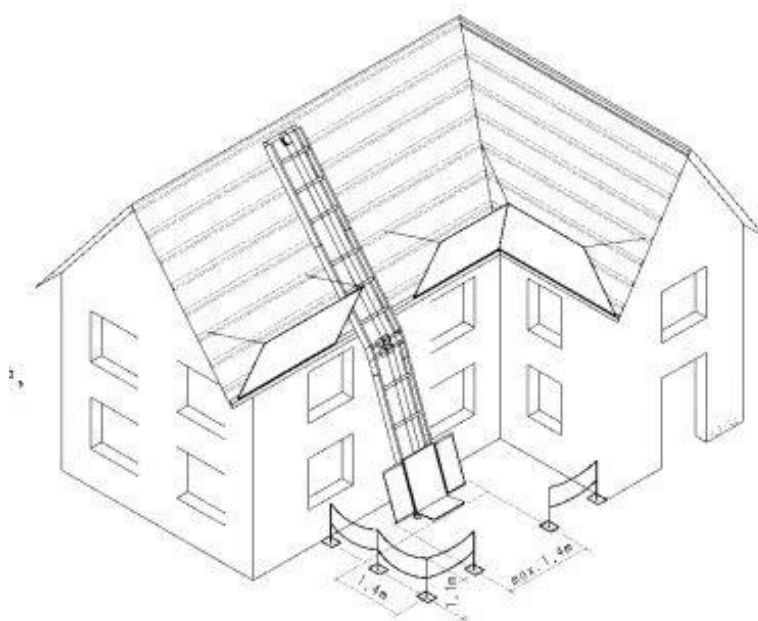
## 2 Descrierea produsului

### 2.1 Scenarii de aplicare

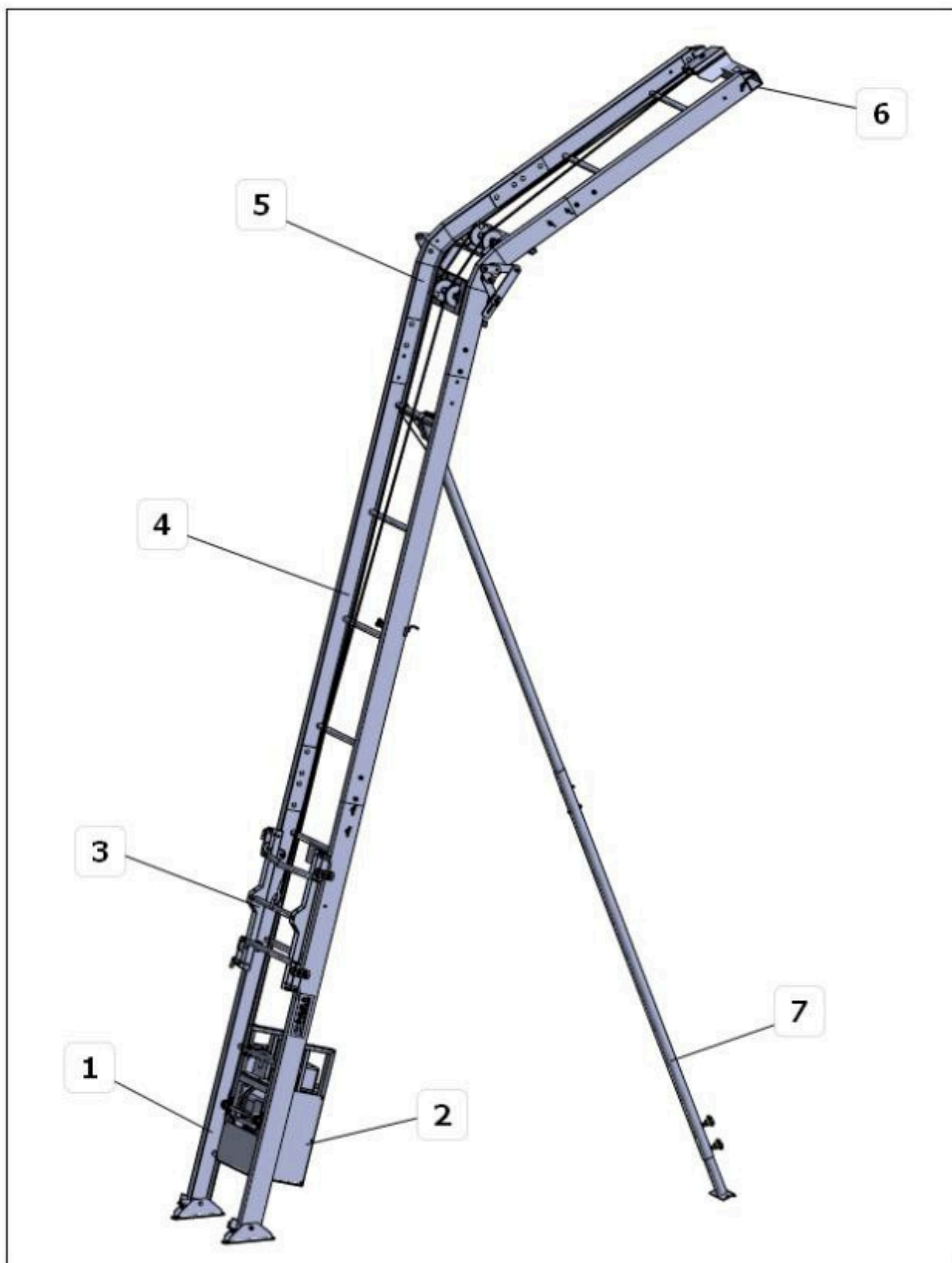
Acest echipament este un ascensor înclinat cu unghi ajustabil asamblat pe locul de muncă. Este folosit în principal în industria logistică, livrarea rapidă, amenajări interioare, mutări, case autoconstruite în zone rurale și alte industrii, precum și pentru manipularea echipamentelor în fabrici, dar nu pentru transportul persoanelor.

Operatorul trebuie să înțeleagă în prealabil performanța și principiul de funcționare a acestui echipament, să-l asambleze, să-l opereze și să-l întrețină corect conform instrucțiunilor, să poarte echipament de protecție necesar (cum ar fi cască de protecție, încălțări de siguranță, etc.).

În timpul procesului de funcționare, trebuie să se stabilească semnalizări de alarmă în jurul scării, conform liniilor indicate în figură, și să se părăsească imediat după plasarea bunurilor, deoarece poate exista pericol. Este strict interzisă prezența persoanelor în zona respectivă.



## 2.2 Structura produsului



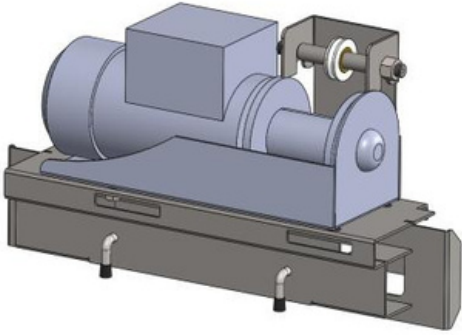

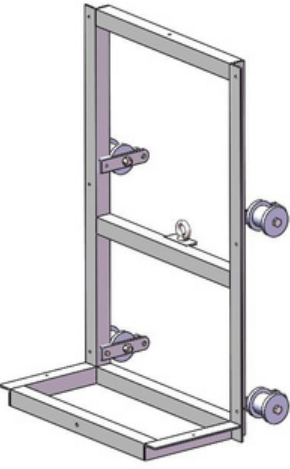
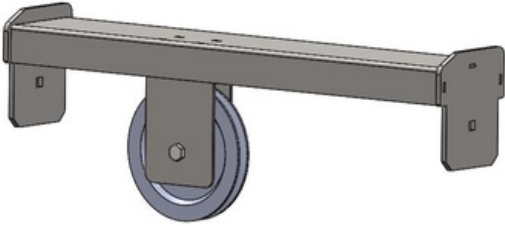
1: Secțiunea de scară cu piciorul 2: Asamblarea motorului 3: Asamblarea șinelor de glisare 4: Secțiunea de scară intermediară (mai multe) 5: Asamblarea de viraj 6: Brațul transversal superior 7: Asamblarea de suport

## 2.3 Parametrii tehnici

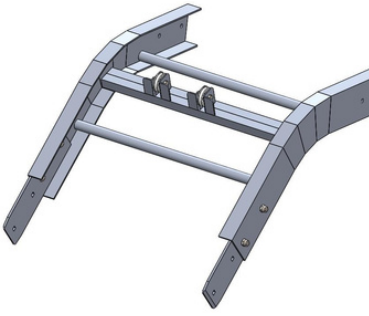
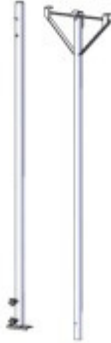
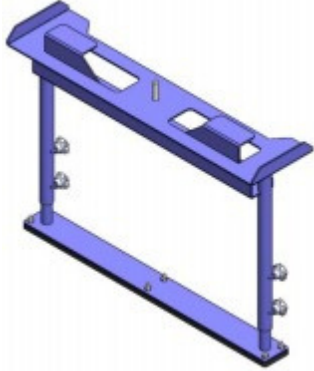

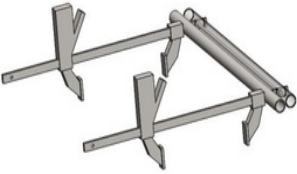

Putere motor	1.6KW/2KW	Capacitatea nominală de încărcare:	200kg/250kg
Voltaj	220VAC50Hz	Lungimea maximă a șinelor în direcția verticală:	19m
Amperaj	8/10A	Greutatea asamblării motorului	24kg
Clasa de impermeabilitate	IP40	Lungimea scării drepte:	1m/2m
Ore de functionare	90 minute de functionare, 15 minute de pauza	Componenta de viraj:	55°
Dimensiunea cablului	40m(ø6mm)	comandă a troliului	Fir
Greutatea ansamblului troliului (winch)	18kg	Dimensiune extinsă a platformei de încărcare	900×570×260m m
Viteza de ridicare	12-18 m/min		

## 2.4 Părți componente

### 2.4.1 Părți de bază

	
<p><b>1. Componente ale motorului</b></p>	<p><b>2. Scări de picioare și trepte intermediare</b></p>
<p>Descriere: Conține trolul, cablul de sârmă, controlerul și alte componente, furnizează energie pentru ridicarea și coborârea platformei de încărcare și dispune de protecție cu auto-blocare la oprirea alimentării.</p>	<p>Descriere: Secțiunea scării de picioare și mai multe secțiuni drepte ale scării formează împreună șina de ghidaj.</p>
	
<p><b>3. Asamblarea șinei de glisare</b></p>	<p><b>4. Asamblare braț transversal</b></p>
<p>Descriere: Folosită pentru a susține platforma de încărcare și pentru a se deplasa ușor pe șină.</p>	<p>Descriere: Utilizat pentru schimbarea direcției corzii superioare.</p>

## 2.4.2 Auxiliary components

		
<p>7. Componente de răsucire</p>	<p>8. Asamblarea suportului intermediar</p>	<p>9. Asamblarea suportului pentru acoperiș înclinat</p>
<p>Descriere: Schimbă traseul de transport al mărfurilor pentru o livrare ușoară în interior, descărcare automată și livrare pe acoperișuri înclinate.</p>	<p>Descriere: Suport intermediar al șinei de ghidare.</p>	<p>Descriere: Pentru suportul șinei pe acoperișurile înclinate, se pot utiliza mai multe în funcție de lungimea necesară.</p>
		
<p>10. Componente de suport înalt</p>	<p>11. Asamblare suport de perete.</p>	<p>12. Întinzător + curea.</p>
<p>Descriere: Pentru suportul superior și suportul intermediar al șinei cu proeminență mare</p>	<p>Descriere: Utilizat pentru a proteja peretele și pentru a fixa șinele de grinzi.</p>	<p>Descriere: Utilizat pentru întărirea șinei scării.</p>

## 2.5 Descriere tehnica:

Nu depășiți o lungime de 19 metri pentru amplasarea înclinată a șinei.

După asamblare, părțile superioare și inferioare ale șinelor de scări trebuie să fie conectate ferm. Șinele de aluminiu sunt introduse una în cealaltă în partea frontală și posterioară și fixate cu șuruburi în formă de potcoavă și piulițe fluture fără utilizarea uneltelor. Un comutator de limită trebuie instalat în poziția potrivită în partea superioară a ascensorului, iar motorul se va opri automat atunci când platforma de încărcare ajunge la poziția potrivită.

Secțiunea scării de picioare este marcată cu un unghi și o referire la tabelul de capacitate de încărcare la diferite înălțimi și unghiuri, care nu trebuie să depășească valorile din tabel. Componenta de răsucire este o componentă opțională și este utilizată în locuri unde este necesară răsucirea (cum ar fi streșinile înclinate) și atunci când se intră în clădiri.

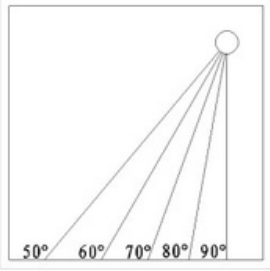


Ansamblul de rotire poate schimba direcția ansamblului șinei glisante și a platformei de încărcare, iar intervalul de reglare a unghiului: 20°-45°.

- Secțiunea înclinată după rotire poate fi echipată cu mai multe suporturi înclinate pentru acoperiș.
- Părți ale suportului sau părți de susținere înalte, care nu sunt obligatorii, dar sunt recomandate.
- Înălțimea suportului pentru acoperișul înclinat este reglabilă, iar înălțimea este ajustată de la 370mm-600mm.
- Suportul de asamblare cu înălțare mare este reglabil în înălțime, cu o plajă cuprinsă între 0 și 550mm.
- Componenta de suport intermediar este o unitate neesențială, echipată cu un suport intermediar pentru a îmbunătăți stabilitatea liftului și pentru a ajusta înălțimea de la 4 m la 5.7 m.

### 3 Instrucțiuni

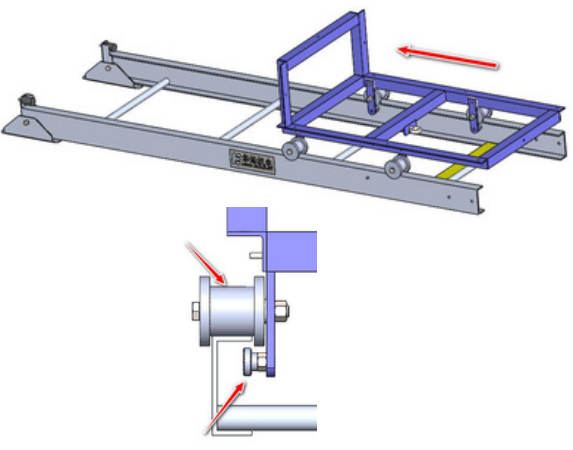
#### 3.1 Asamblare



		50°	60°	70°	80°
Max. 200kg	7m	120kg	150kg	200kg	
	9m	90kg	120kg	150kg	
	11m	75kg	100kg	130kg	
	11m	135kg	150kg	180kg	200kg
	1.3m	105kg	130kg	150kg	170kg
	1.5m	80kg	100kg	135kg	155kg
	1.7m	70kg	90kg	120kg	150kg
	1.9m	60kg	75kg	100kg	110kg

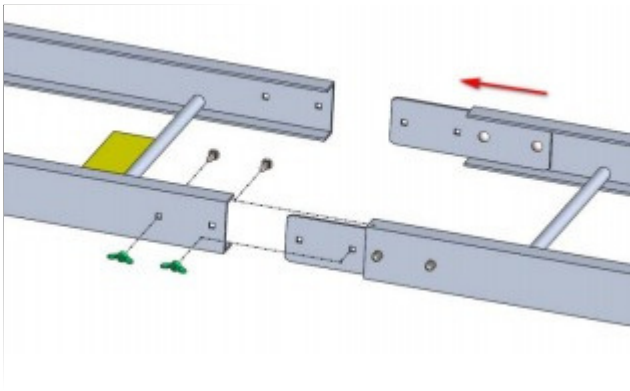
Estimați lungimea necesară a segmentului de scară pe baza unghiului segmentului de scară de la picior, spațiului pe teren și greutateii încărcăturii, și determinați lungimea necesară a segmentului drept al scării.

##### 3.1.1 Asamblarea pieselor șinelor de ghidare



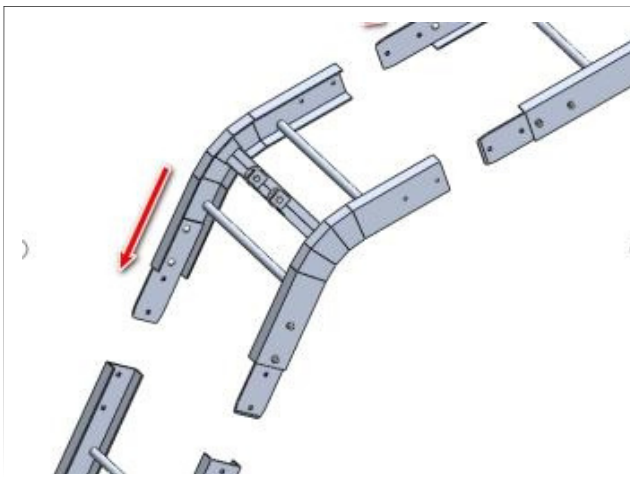
Ansamblul șinei glisante este introdus din spatele secțiunii plate a scării, iar cârligul ar trebui să fie în partea de sus atunci când este folosit. Acordați atenție pozițiilor respective ale secțiunilor scării în care se află roțile.

### 3.1.2 Asamblarea scării drepte



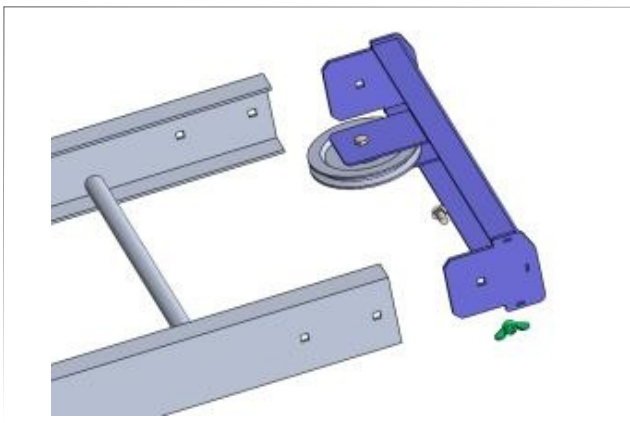
Următoarea treaptă dreaptă este introdusă în șina de aluminiu la care este atașată și strânsă cu patru seturi de piulițe fluture și șuruburi în formă de potcoavă, fără a fi nevoie de instrumente. Mai multe trepte drepte sunt conectate împreună până când se atinge lungimea dorită.

### 3.1.3 Asamblarea scărilor de răsucire



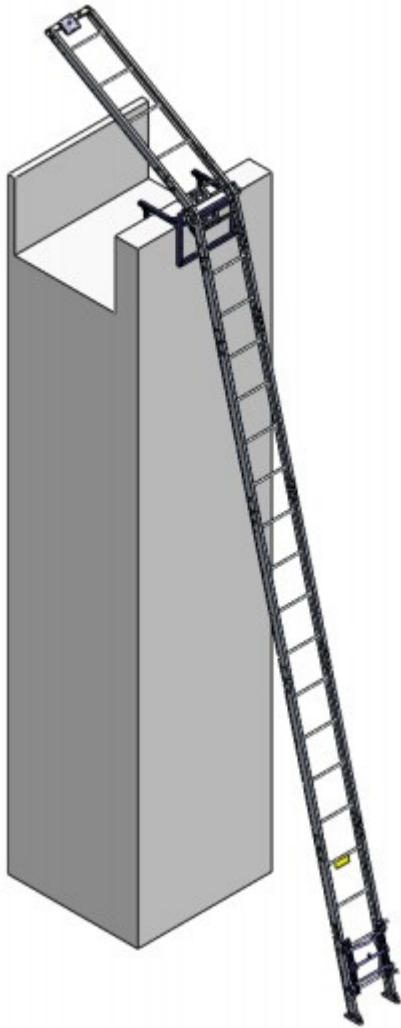
Metoda de asamblare a secțiunii curbate este similară cu cea a secțiunii drepte. După finalizarea conexiunilor superioare și inferioare, utilizați piulițe fluture și șuruburi în formă de potcoavă pentru a le strânge.

### 3.1.4 Asamblarea brațului transversal



Metoda de asamblare a brațului transversal este similară cu cea a secțiunii scării drepte. După finalizarea conexiunilor superioare și inferioare, utilizați piulițe fluture și șuruburi în formă de potcoavă pentru a le strânge.

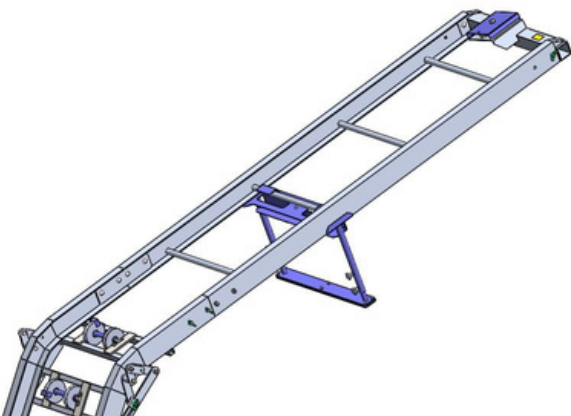
### 3.1.5 Setarea șinei



După finalizarea asamblării, secțiunea scării este relativ grea în ansamblu, partea superioară poate fi trasă cu ajutorul corzilor sau ridicată cu ajutorul suporturilor, iar partea inferioară poate fi stabilizată până când șina este înclinată și plasată pe traversele asamblării suportului de perete (fixată sub șină).

Notă: Șuruburile de expansiune sau barele rotunde trebuie introduse în gaura de bază a secțiunii inferioare a scării de picioare în suprafața de suport cu capacitate de încărcare puternică, iar secțiunea superioară trebuie fixată cu o curea de legare pentru a fixa bara rotundă a secțiunii scării și bara transversală a asamblării suportului de perete pentru a asigura conectarea rapidă a capetelor superioare și inferioare ale șinei înclinate.

### 3.1.6 Suport pentru acoperiș înclinat

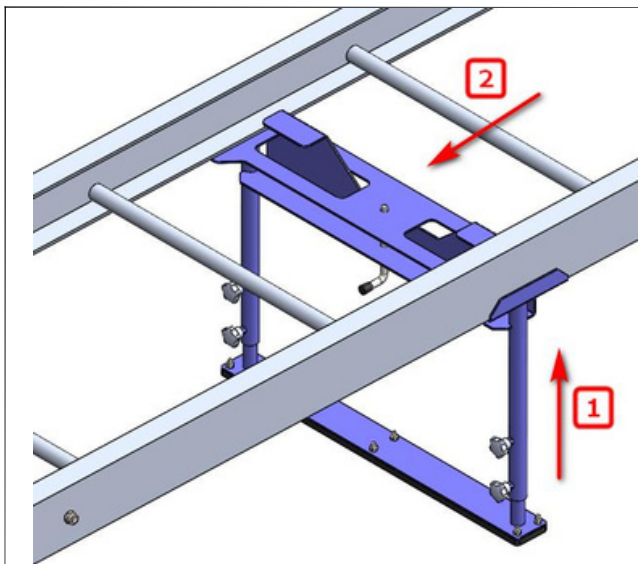


Atunci când segmentul superior al scării este utilizat pentru susținerea unei suprafețe înclinat sau pentru susținerea unui acoperiș înclinat, se pot folosi mai multe suporturi pentru acoperiș înclinat. Suportul pentru acoperiș înclinat este folosit în situații în care există componente de rotire.

Pasul 1: Introduceți segmentul potrivit de scări de sub segmentul de scări;

Pasul 2: Trageți șurubul și mutați-l înainte până la traversa din segmentul scării;

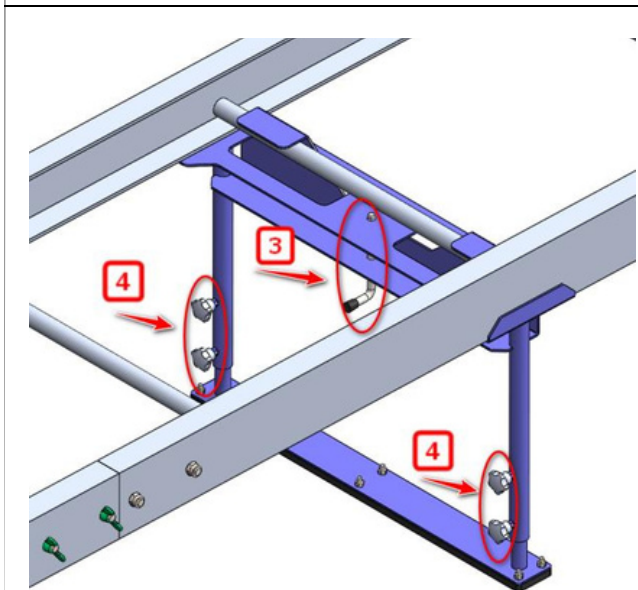
Pasul 3: Trageți în jos tija de blocare până când placa de împiedicare este fixată de traversa, eliberați tija de blocare și fixați-o.



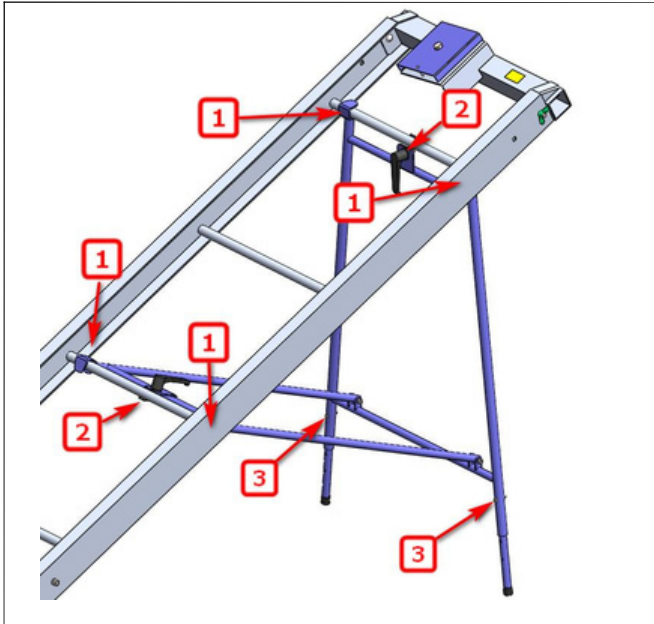
#### Suport pentru acoperiș înclinat:

Step 4: Release the star shaped handle, lower the bracket onto the support surface, and tighten the four star shaped handles.

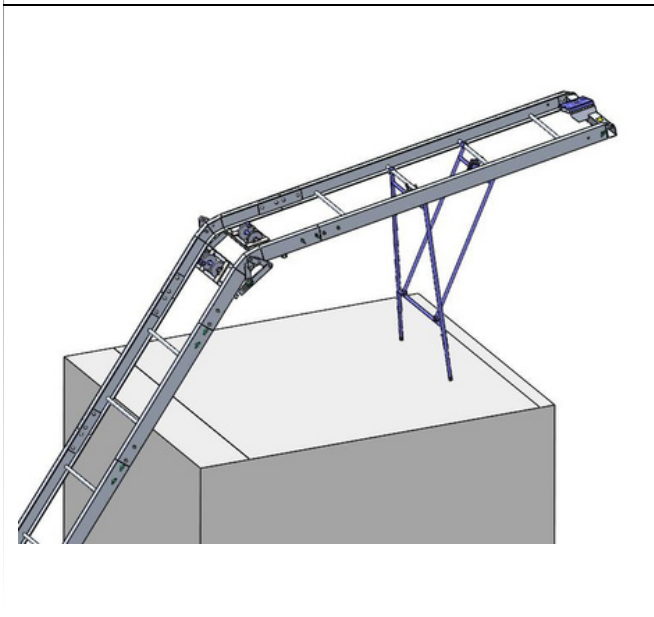
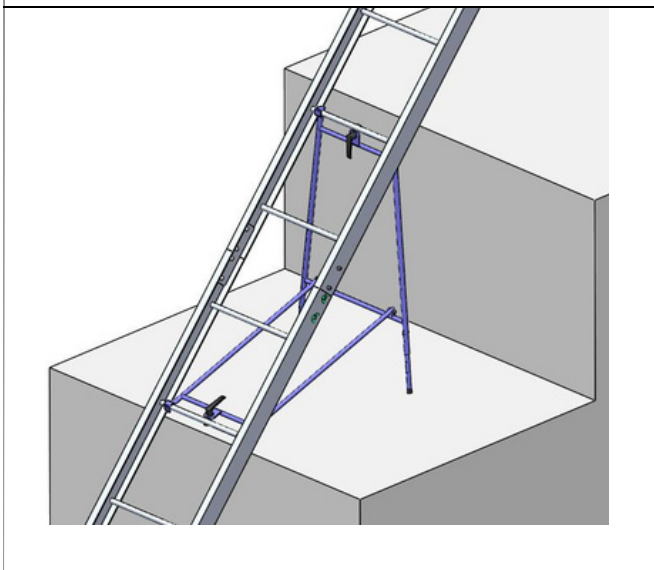
Pasul 4: Eliberați mânerul în formă de stea, coborâți suportul pe suprafața de suport și strângeți cele patru mâneri în formă de stea. Notă: Se recomandă să stabiliți în mod rezonabil numărul de suporturi pentru acoperiș înclinat în funcție de lungimea segmentului superior drept al scării rotative și de greutatea mărfurilor. Suportul pentru acoperiș înclinat este o componentă neesențială și se aplică doar pentru suportul înclinat.



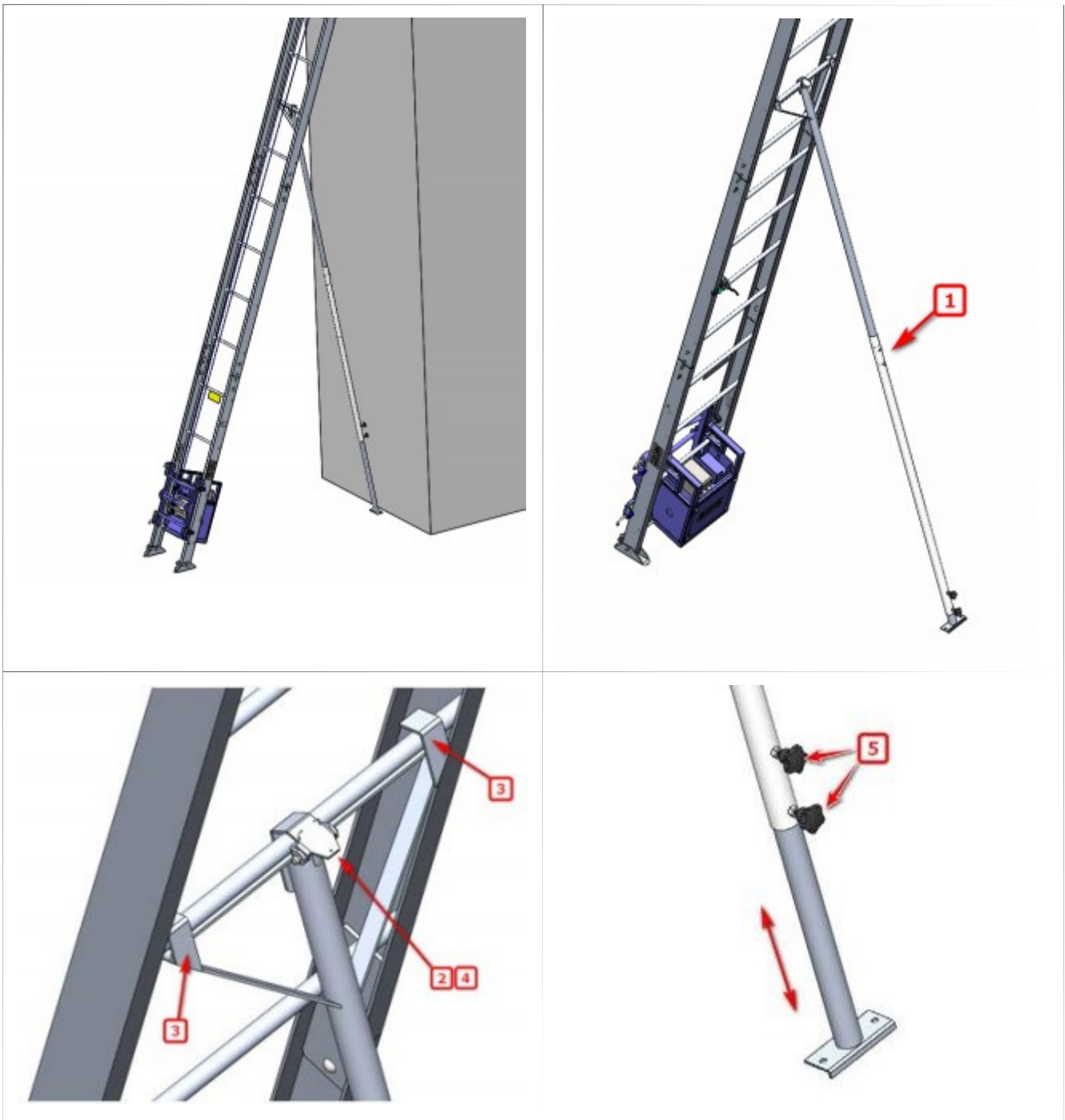
### 3.1.7 Asamblare suport înalt



Componenta de suport înalt este utilizată pentru susținerea extremității posterioare a scării rotative și a mijlocului scării cu spațiu pentru treaptă. Pasul 1: Deschideți partea mobilă a componentei de suport înalt, selectați segmentul adecvat al scării tubului circular și apoi lipiți-l (evitând limbajul de blocare al mânerului); Pasul 2: Rotiți cele două mânere separat până când siguranța de blocare se potrivește pe tubul circular și este fixată; Pasul 3: Îndepărtați zăvorul și ajustați înălțimea adecvată înainte de reintroducerea zăvorului și a zăvorului. Notă: După adăugarea unui segment drept de scară după componenta de rotație, extremitatea trebuie să utilizeze o componentă de suport înalt, iar suportul intermediar poate utiliza, de asemenea, o componentă de suport înalt. Pentru suportul înalt pot fi adoptate mai multe poziții de suport în funcție de situația de pe teren.



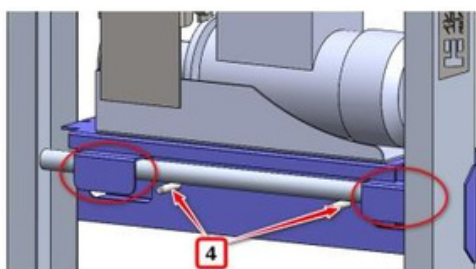
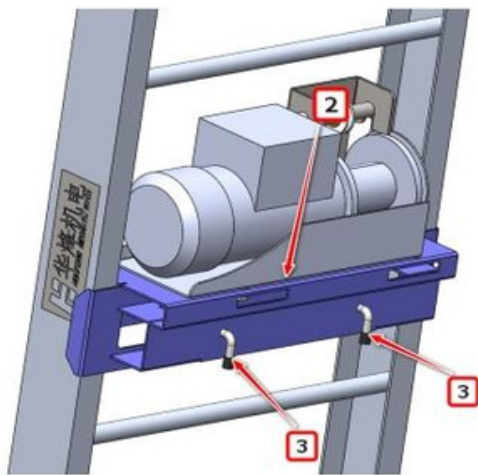
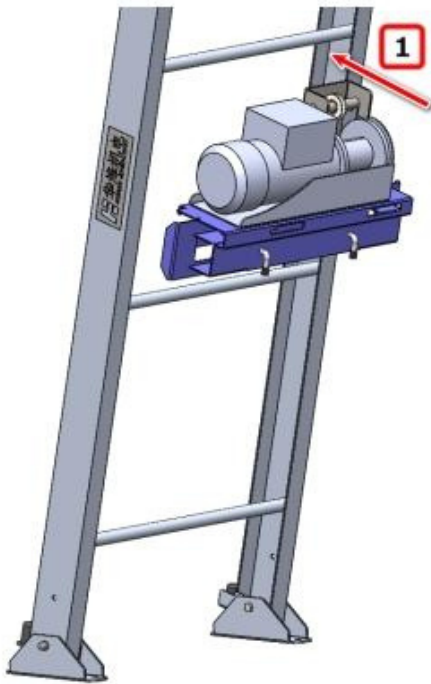
### 3.1.8 Asamblare suport intermediar



Asamblarea suportului intermediar este folosită pentru a întări suportul șinei în mijlocul secțiunii drepte a scării, pentru a îmbunătăți stabilitatea structurii șinelor și pentru a crește capacitatea de încărcare a mărfurilor. Pasul 1: Asamblați tubul rotund superior, introduceți-l în șurub și apoi introduceți zăvorul pentru a-l fixa; Pasul 2: Treceti sfoara prin capac și deschideți capacul; Pasul 3: Selectați tubul circular adecvat al secțiunii de scară și introduceți-l în clemele de la ambele capete; Pasul 4: Eliberați sfoara și închideți capacul pentru a bloca suportul intermediar; Pasul 5: Slăbiți șuruburile în formă de stea, glisați tubul rotund inferior în poziția corespunzătoare, apoi strângeți șuruburile.

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

### 3.1.9 Asamblarea motorului



Pasul 1: Aliniați componentele motorului cu centrul șinei;

Pasul 2: Lipiți-l pe una dintre părțile șinei scării și coborâți-l;

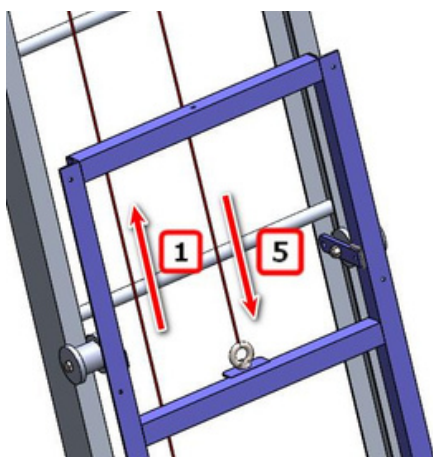
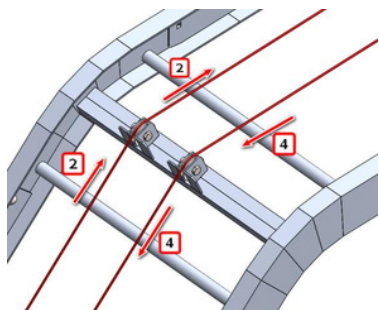
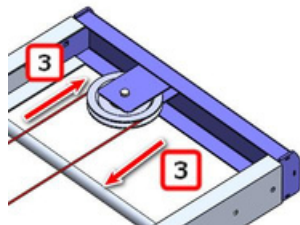
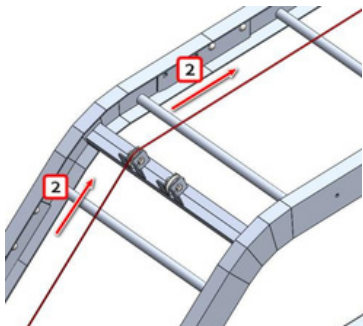
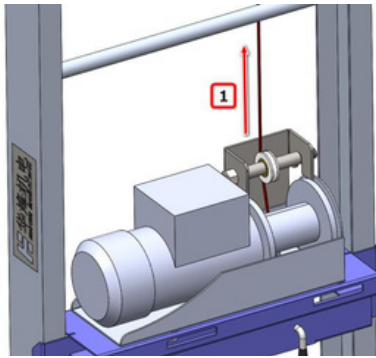
Pasul 3: Trageți ambele zăvoare simultan în timpul procesului de coborâre;

Pasul 4: Coborâți în poziția limită și eliberați cele două zăvoare pentru a fixa asamblarea motorului.

Atenție: Poziția de instalare a componentei motorului este pe partea inversă înclinată, care este partea în care se suprapun partea interioară a tubului circular și aluminiul fantei.



### 3.1.10 Înfiletarea cablului de oțel



Pasul 1: Introduceți sursa de alimentare, apăsați butonul de coborâre de pe telecomandă, trageți cablul de oțel din componenta motorului și plasați-l pe arborele ghid înainte de a începe să rotiți în sus;

Pasul 2: Plasați-l pe un roleț pe partea stângă a componentei de rotație (dacă există);

Pasul 3: După ce ați introdus componenta brațului transversal pe partea stângă, înfiletați în jos pe partea dreaptă, iar direcția de înfășurare este în sensul acelor de ceasornic;

Pasul 4: Continuați să coborâți cablul de oțel pe rolețul din mijloc (dacă există);

Pasul 5: Înfiletați cârligul în cârligul șinei glisante.

Atenție: Poziția de instalare a componentei motorului este pe partea inversă înclinată, care este partea în care se suprapune marginea interioară a tubului circular și aluminiul fantei.



Telecomanda cu fir

Buton de ridicare



Buton de coborare



Va fi asociat în prealabil la fabrică. Dacă este necesară asocierea după încărcarea bateriilor, urmați pașii de mai jos:

1. Telecomanda wireless este încărcată cu baterii;
2. Conectați controlerul la sursa de alimentare de 220V;
3. Apăsați și mențineți apăsată simultan butoanele "Oprire" și "Coborâre" până când afișajul controlerului clipește alternativ.



După ce asocierea este completă, modul de utilizare al telecomenzii wireless este următorul:

1. Apăsați "Pornire" pentru a activa telecomanda;
2. Sus: Liftul se ridică; Jos: Liftul coboară
3. După utilizare, apăsați "Oprire" pentru a dezactiva telecomanda și a economisi energia bateriei.

## 5 Demontare

5.1 Demontați platforma de încărcare.

5.2 Desprindeți cârligul cablului de sârmă și îndepărtați cablul de sârmă din șină.

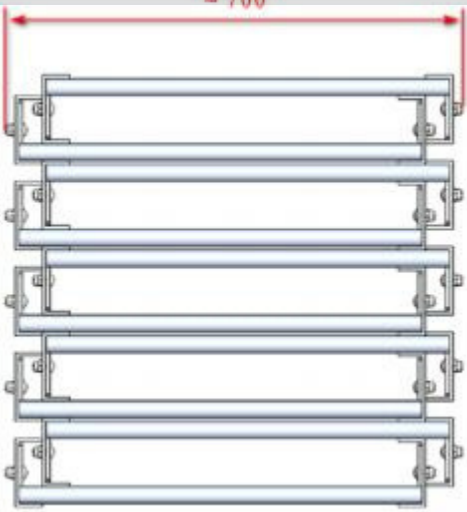
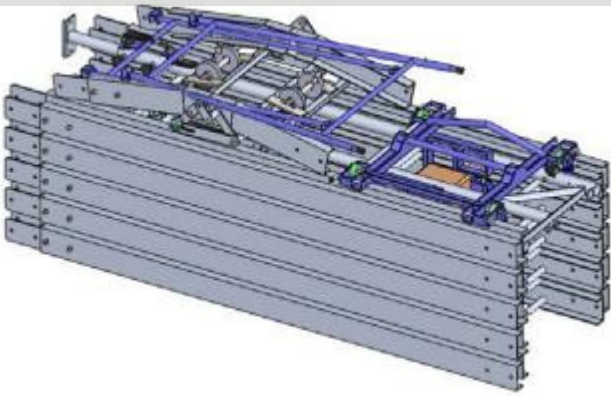
5.3 Apăsăți butonul "Sus" de pe telecomandă (comutatorul de limită superioară trebuie să fie conectat la cutia de control) pentru a depozita cablul de sârmă.

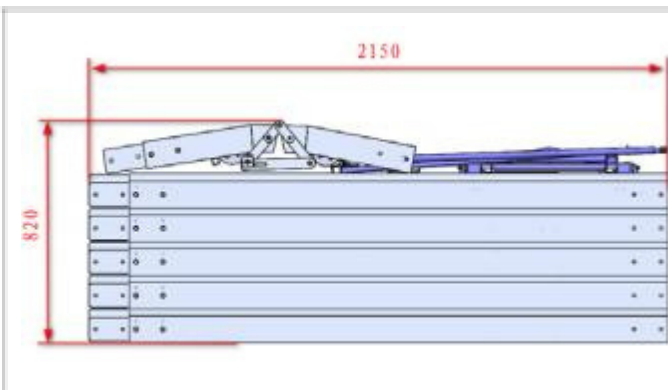
5.4 Deconectați alimentarea asamblării motorului și îndepărtați asamblarea motorului din șină.

5.5 Îndepărtați baza comutatorului de limită superioară și depozitați cablul comutatorului de limită.

5.5 După nivelarea șinei, îndepărtați secțiunea scării a șinei și colectați celelalte accesorii, cum ar fi șuruburile în formă de potcovă și piulițele fluture, într-un mod centralizat.

## 6 Stivuirea scărilor

	<p>Se recomandă să utilizați metoda de așezare în șir a scărilor pe partea stângă pentru a economisi spațiu. Lățimea de așezare în șir este de aproximativ 700 mm.</p>
	<p>Celelalte piese sunt plasate în mijlocul tubului rotund al treptelor și fixate cu curele. Sunt așezate în șir, fără suporturi sau piese care să se deformeze și fără a permite forțelor externe să cauzeze deformări.</p>



Așezat în șir din 10 secțiuni de scări, înălțimea este de aproximativ 820 mm și lungimea este de aproximativ 2150 mm.

## 7 Transport

- Vă rog să acordați atenție greutateii și dimensiunilor macaralei. Macara
- trebuie demontată pentru transportul facil. După demontare, păstrați
- accesoriile precum șuruburile și piulițele. La transport, utilizați părțile care
- suportă încărcătura pentru a prelua forța. În timpul demontării, vă rugăm
- să deconectați sursa de alimentare pentru a asigura siguranța electrică.

## 8 Întreținere.

Este recomandată întreținerea de către profesioniști care înțeleg acest echipament, sunt familiarizați cu piesele și operațiile, au suficientă experiență și înțeleg riscurile care pot apărea în timpul utilizării dispozitivului de ridicat. De asemenea, se recomandă ca secțiunea cablului să fie de cel puțin  $3 \times 1.5\text{mm}^2$  atunci când se folosește o tablă de prelungire.

### 8.1 Montajul motorului.

8.1.1 Sârmele de cablu depozitate trebuie aranjate în mod ordonat. Dacă se constată că acestea sunt suprapuse sau încurcate, trebuie rearanjate, iar nodurile sau încurcăturile nu sunt permise.

8.1.2 Dacă secțiunea transversală a sârmei de cablu este ruptă mai mult de 10%, aceasta trebuie înlocuită imediat.

8.1.4 Componentele motorului nu trebuie plasate în locuri umede. Alimentarea trebuie să fie AC 220V50Hz, și trebuie utilizat un soclu de alimentare cu pământare.

### 8.2 Secțiunea scării

8.2.1 Nu trebuie să existe deformări și daune evidente în secțiunea scării de la bază, secțiunea de mijloc a scării, secțiunea de întoarcere a scării și partea de braț transversal, și nu trebuie să existe crăpături sau dezlipiri în zona de sudură.

8.2.2 Nu trebuie să existe obiecte străine pe suprafața secțiunii scării care să afecteze rularea roletelor părții de ghidaj cu șine glisante.

### 8.3 Părțile de rulare.

8.3.1 Scaunul rulmentului ansamblului motor, cele trei seturi de role ale părții cu șine glisante, cele două seturi de role ale părții de întoarcere și rolele părții de braț transversal sunt verificate periodic pentru uzură. Dacă se constată că sunt deteriorate sau uzate grav, vă rugăm să contactați producătorul sau furnizorul pentru înlocuire.

## 9 Defecțiuni și Depanare.

Probleme	Depistare și soluție.
Liftul nu porneste	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Verificați dacă alimentarea este conectată și în stare normală.</li><li>2.Verificați dacă telecomanda wireless este activată prin apăsarea butonului "On".</li><li>3.Verificați dacă motorul funcționează prea mult timp și necesită oprirea pentru răcire.</li></ol>
Macaraua poate coborî doar, dar nu poate urca.	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Este comutatorul de limită superior nefuncțional?</li><li>2.Verificați dacă comutatorul de limită din cutia de conexiune a motorului este blocat de obiecte străine.</li></ol>
Funcționează mai lent.	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Verificați dacă există suprasarcină.</li><li>2.Verificați dacă există deviere în instalarea scării.</li><li>3.Verificați dacă există deformări ale șinei secțiunii scării care afectează funcționarea șinelor glisante.</li><li>4.Verificați dacă părțile de rulare sunt deteriorate.</li></ol>

## 10 Garanție și Răspundere.

Pe durata perioadei de garanție, în condiții normale de utilizare, motorul, controlerul, scările și părțile sudate care susțin încărcătura beneficiază de o garanție de un an; părțile de rulare beneficiază de o garanție de trei luni. (Perioada de garanție se bazează pe data de pe cartela de garanție sau data achiziționării.)

### 10.1 Garanție.

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

- Deteriorarea cauzată de suprasolicitare;
- Deteriorarea cauzată de utilizarea incorectă;
- Distrugerea violentă;
- Uz neobișnuit al rolelor, centurilor de siguranță, etc. în timpul utilizării;
- Întreținere necorespunzătoare sau insuficientă;
- Modificări nesancționate la structură și utilizarea necorespunzătoare a echipamentului și accesoriilor;
- În cazul în care una dintre următoarele situații are loc pe durata perioadei de garanție, se vor percepe taxe relevante în mod corespunzător:
  - Daunele cauzate de operator din cauza utilizării, întreținerii sau depozitării necorespunzătoare;
  - Daunele cauzate de demontarea neautorizată pe durata perioadei de garanție;
  - Nu intră în sfera de întreținere și depășește perioada de garanție.

### 10.2 Responsabilitate.

Producătorul nu este responsabil pentru nicio deteriorare a produsului de lift în următoarele cazuri:

- Funcționarea incorectă a echipamentului;
- Repararea, demontarea sau utilizarea echipamentului în alte moduri fără autorizație;
- Utilizarea și operaționarea necorespunzătoare, contrar instrucțiunilor;
- Operaționarea în condiții de suprasarcină;
- Funcționarea în condiții (cum ar fi ploaia) care pot deteriora dispozitivul.