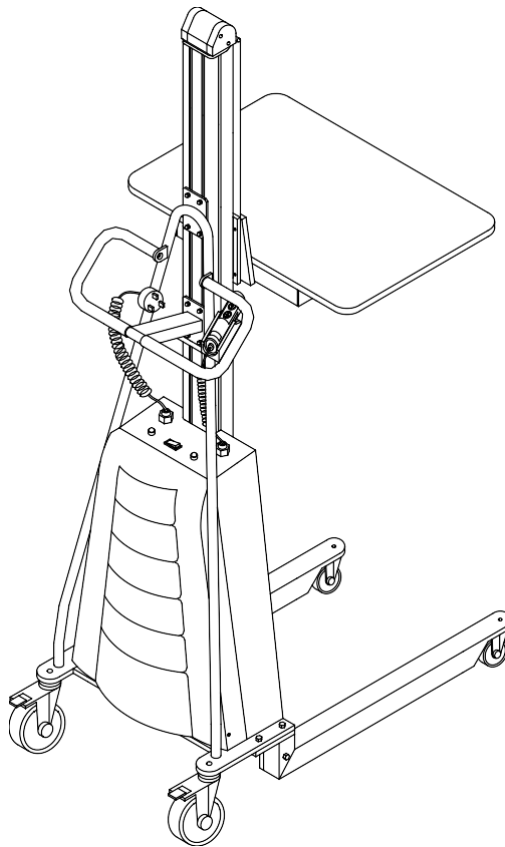


Brugervejledning

Enkelt aluminiumslegering Pole Electric

Ministabler

Type: E100R E150R



BEMÆRK: Ejeren/brugeren skal læse omhyggeligt og forstå alle de oplysninger, der gives her, før maskinen tages i brug.

INDHOLD

1. Diagram over dimensioner og parametre
2. Delenes navn
3. Advarsel
4. Tjek før montering
5. Brugervejledning
6. Daglig vedligeholdelse og regelmæssig inspektion
7. Fejlfinding
8. Diagram
9. Eksplosiv grafik
10. Oversigt over dele

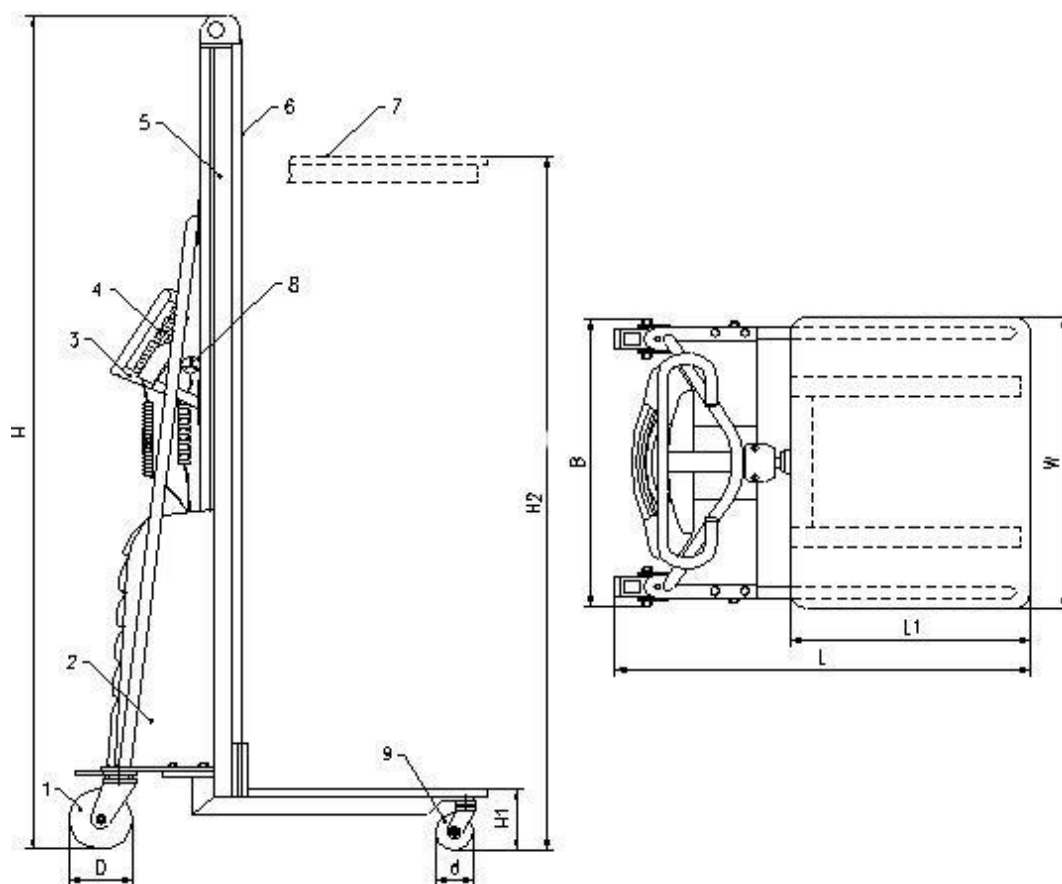
Tak fordi du bruger denne serie af ministablere

Denne manual beskriver den rigtige driftsmetode for at garantere sikkerheden og de rigtige vedligeholdelsesmetoder, som forlænger udstyrets levetid. Operatøren skal læse omhyggeligt og forstå alle de oplysninger, der præsenteres her.

Denne serie af elektriske stablere er nemme at håndtere, sikre og pålidelige, automatiske og arbejdsbesparende ved hjælp af lille, men højeffektiv og vedligeholdelsesfri cellestrømforsyning, pålidelig lille motoriseret kædedrift, højtydende panelstyring; bevægelige elektriske trykknapper styrer platformens eller andet tilbehørs bevægelser opad eller nedad.

Denne serie af elektriske stablere bruges hovedsageligt til vareovergang, forhøjelse eller stabling eller til at tage og overføre varer i en bestemt højde på almindeligt og glat gulv. Egenskaberne, aluminiumslegeringsstang med høj intensitet, praktisk og bevægelig elektrisk kontrol, automatisk og arbejdsbesparende gør, at stablerne bruges i vid udstrækning. Især gør konfigurationen af flere tilbehør og platformen i forsyningsgrad, at stablerne anvendes specielt til overgang af små søjleformede arbejdsstykker, såsom i pakkematerialetrykfabrikker, supermarkeder, hoteller osv.

1. Dimensioner og parameteroversigt



Model			E100R	E150R
Belastningskapacitet	(Kg)		150	150
Lastcenter C	(mm)		235	235
Højde min. H1	(mm)		130	130
Højde max. H2	(mm)		1700	1500
Platformens størrelse L1xW	(mm)		475x605	475x605
Dimension LxBxH	(mm)		825x605x2010	825x605x1810
Forhjul d	(mm)		Φ75	Φ75
Baghjul D	(mm)		Φ125	Φ125
Nettovægt	(Kg)		67	64
Vedligeholdelsesfri batteri			24V	24V

2. Delenes navn

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Baghjul | 2. Elektrisk styring af gearkasse |
| 3. Håndlister | 4. Flytbart praktisk panel |
| 5. Stang af aluminiumslegering | 6. Sikkerhedsbælte |
| 7. Platform (forskelligt tilbehør) | 8. Stik til oplader |
| 9. Forhjul | |

3. Advarsel

1. Må kun bruges på jævne og glatte gulve.
2. Overbelast ikke, sørg for ensartet belastning. Vær særlig opmærksom, når den er tungt lastet.
3. Summeren bipper for at advare om lav batteri, oplad i tide, ellers bliver batteriet beskadiget.
4. Sørg for, at opladerens indgangsspænding er i overensstemmelse med den lokale netspænding.
5. Må ikke komme i kontakt med kæden eller andre bevægelige dele.
6. Må ikke arbejde i mange timer i træk under kraftig belastning for at undgå problemer med overophedning af motor og panel.
7. Stablerens levetid kan forlænges betydeligt, når den arbejder under 0,7 gange den maksimale nominelle belastning.
8. Hold den elektriske kontrolboks lukket før brug.

4. Tjek før montering

E-serien af enkeltpolet elektrisk stabler leveres i kasse med adskilte dele, og inden produktet forlader fabrikken, er det justeret. Følg venligst følgende regler for at samle og inspicere produktet, før det tages i brug.

1. Sørg for, at de modtagne dele er komplette, i god stand og uden skader.

2. Fastgør de to dele af forhjulsgaflerne (45) med boltene (43 og 46) til holderne på elboksen (3) hver for sig.
3. Fastgør den faste gaffel (27) med bolt (28) til sikkerhedsselen (23), nedadgående/opadgående lejesæde (35) hver for sig uden at løsne den, og sørg for, at sikkerhedsselen er helt fastspændt.
4. Tænd (5) uden belastning (summeren kan bippe, sluk/tænd igen, bippet stopper); betjen håndpanelet (16), platformen (26) stiger jævnt op til den maksimale højde, holder stille og falder derefter ned til den laveste position. Den samlede kommission afgiver ingen unormal lyd.
5. Gentag ovennævnte operation under nominal belastning, platformen skal stige jævnt til den maksimale højde, stoppe uden at glide, eller falde jævnt til den laveste position og stoppe derefter uden unormal lyd.
6. Det vedligeholdelsesfrie batteri, som leveres sammen med stableren, er oprindeligt blevet ladet helt op, før det forlader anlægget. Hvis intervallet fra udkørsel er relativt langt, kan det være, at batteriet ikke længere er fuldt opladet. Derfor er det nødvendigt at oplade igen før genbrug, første gang der klatres med tung belastning, når summeren bipper.

5. Brugervejledning

1) Stabler: Betjening af overgang, på- og aflæsning.

- 1.1 Lås truckene før på- og aflæsning af varer i alle højder.
- 1.2 Vær opmærksom på belastningens ensartethed ved på- og aflæsning; afbøjet belastning er altid uønsket.
- 1.3 Nævn, at man ikke må miste balancen ved ensidig aflæsning, så der ikke opstår farlige situationer.
- 1.4 Når det er nødvendigt at flytte stablereb med uafsluttet aflæsning, skal du sørge for ensartetheden af de ting, der stadig mangler at blive aflæsset.
- 1.5 Sænk platformen til den laveste position, når den fyldte stabler skal flyttes, af hensyn til sikkerheden.

2) Stabler: Betjening af op- og nedstigning

- 2.1 Sørg for at stoppe på det rigtige sted og sikre den nødvendige arbejdsplads, når stableren skal stable eller tage varer af i en vis højde.
- 2.2 Lås hjulene, og tænd for strømmen.
- 2.3 Tryk på OP-knappen på panelet, så stiger platformen jævnt til den ønskede højde, og slip derefter knappen, så holder platformen stille og glider ikke ned. Det bevægelige håndkontrolpanel er praktisk for operatøren at observere og betjene i forskellige positioner.
- 2.4 Følg nøje reglerne (1.1, 1.3, 1.4) for betjening af stableren, når varer løftes op i den nødvendige højde til aflæsning eller stabling.
- 2.5 Følg nøje reglerne (1.1, 1.2, 1.5) for betjening af stableren ved start af gods.

- 2.6 Når du er færdig med at læsse af i en bestemt højde, skal du trykke på NED-knappen for at få platformen til at falde jævnt ned; og NED-knappen kan slippes i en hvilken som helst højde, mens platformen holder op med at falde ned, så stableren kan udføre et nyt job på samme sted, men i en anden højde.
- 2.7 Stableren er designet til at have en funktion af overbelastningsbeskyttelse. Når belastningen overskrider 25 % af den nominelle kapacitet, må platformen ikke hæves, og stableren må ikke være i stand til at udføre opgaverne med opkltring, nedkltring og køretøjsovergang.
- 2.8 Stableren er designet til at have en funktion til beskyttelse mod lavt strømforbrug. Hvis batteristrømmen ikke er tilstrækkelig til opgaverne under op- og nedstigning, bipper summeren i 50 sekunder og afbryder derefter automatisk strømkredsen med en indikation, der lyser (operatøren skal sænke platformen til den laveste position i denne periode); stableren er beskyttet, og op- og nedstigning er ugyldig, selv om strømmen stadig er tilsluttet.

3) Batteri

- 3.1 Der er valgt et højtydende, lille, vedligeholdelsesfri, forseglede syre-bly-lagerbatteri til at drive stableren. Det er kendetegnet ved lav afladningsevne, sikker, nem montering og udskiftning og kan bruges i omgivelsestemperaturområdet $-15^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$.
- 3.2 Batteriets levetid afhænger i høj grad af den rigtige brug. Batteriets levetid forkortes kraftigt, når den gentagne gange bruges ved lav spænding, og endda brænder kontrolelementet. I betragtning af dette er stableren designet med funktionen lavspændingsbeskyttelse i den del af den elektriske styring. Når stableren kører under lav spænding til op- eller nedstigning, skal summeren bippe uafbrudt i 50 sekunder og derefter afbryde strømforsyningen. Operatøren skal oplade batteriet i tide.

4) Oplader

- 4.1 Der følger en højtydende oplader med stableren, så batteriet kan oplades ved enhver praktisk strømterminal. Sørg for, at spændingen i det lokale strømnet svarer til opladerens indgangsspænding.
- 4.2 Når du oplader med slukket stablerstrøm, tilslutter opladerens kildestift og strømstik, lyser den røde indikator for opladerens kildestrøm, mens den grønne indikator for opladningsstatus lyser, hvilket betyder, at batteriet er i opladningsstatus; og når den grønne indikator falmer, betyder det, at batteriet er fuldt opladet. Generelt tager opladningsperioden 10~12 timer.
- 4.3 Hvis det opladede batteri viser lav spænding under hårdt arbejde, er batteriet sandsynligvis beskadiget, eller der er problemer med opladeren.

5) Sikkerhedssele

- 5.1 Sikkerhedsbæltet er en sikkerhedsanordning, der skal forhindre, at transmissionskæden pludselig går i stykker, hvilket kan medføre skader på udstyret. Anordningen gør stableren sikker og pålidelig.

6. Daglig vedligeholdelse og regelmæssig inspektion

1. Kontrollér hver dag, om hver statusindikation er korrekt, herunder om platformen er jævn og stabil, når man klatrer op og ned.
2. Kontrollér en gang om måneden, om der er deformation, løsnet forbindelse, slitage og unormal lyd for forbindelsesbolte, hjul, rullelejer, transmissionskæde, konstruktionsdele og bevægelige dele.
3. Kontrollér en gang om måneden, om kæden, tandhjulet, kædevognen og forbindelsesboltene i den indre gearkasse ryster, slides, smøres og løsnes, og smør også i tide.
4. En gang hver tredje måned skal du kontrollere kontrolpanelet, opladeren, batteriet og de elektriske ledninger, hvis der er nogen, der løsner den indre transmissionsboks og rengør den indre boks.
5. Kontrollér hver måned stolpens bøjnings- og deformationsstatus, og om den er fleksibel og glat, så sikkerhedsselen kan stikke ud og hentes.

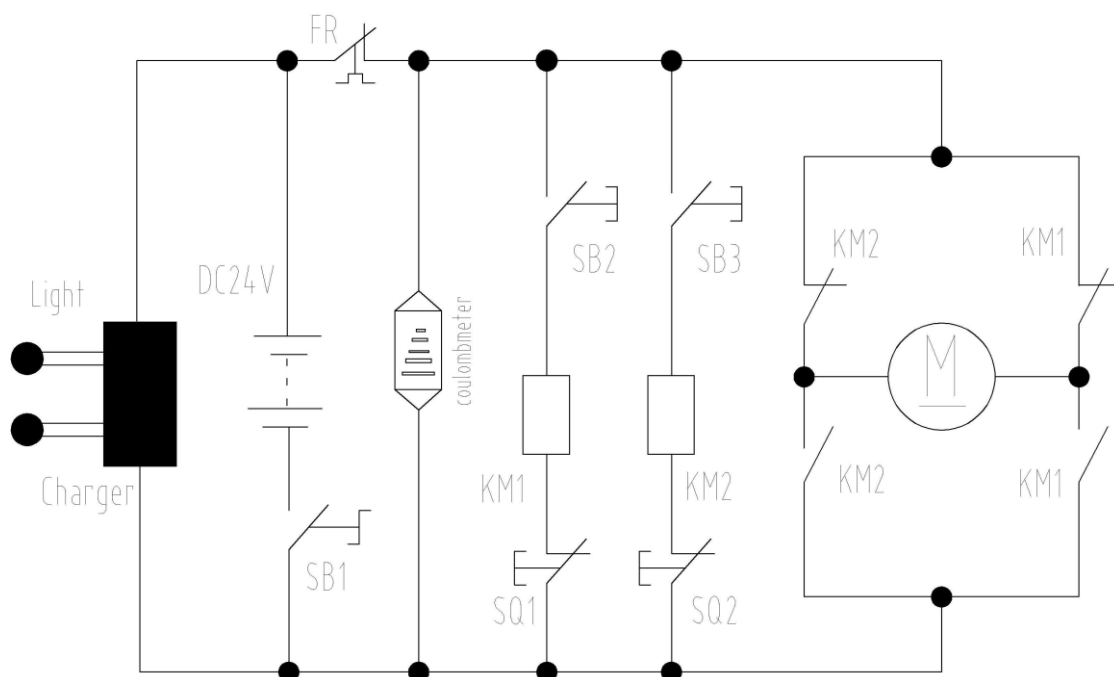
7. Fejlfinding

Nej.	Beskrivelse	Årsag	Behandling
1	Tænd, tryk på OP-knappen, platformen klatrer ikke op.	1. skade på afbryder	Kontrol og omstilling
		2. Wire off	Tjek og tilslut
		3. død eller beskadiget batteri	Anklage om forandring
		4. knapfejl eller afbrudt ledning	Kontrol og omstilling
		5. Panelsikring brændt af	Omstilling
		6. Motor beskadiget	Kontrol eller omstilling
		7. overbelastning	Delvis aflæsning
		8. Laveste position for kørende kontakt mislykkes	Kontrol eller omstilling
2	Tryk på UP-knappen, klatrer langsomt eller ikke klatrer op	1. lav eller overafladet batteri	Oplad i tide
		2. motorproblemer, sænket omdrejningstal	Kontrol eller omstilling
		3. fejl i justering af panel	Juster panelet igen
3	Platform kan ikke klatre til den maksimale højde.	1. Barrierens indre styreskinne	Fjern barriere og smøre
4	Platformen klatrede op til den maksimale højde, men kan ikke komme ned.	1. DOWN-knap fejler	Kontrol eller omstilling
		2. Fejl i kørekontaktens indre panel	Kontrol eller omstilling
		3. Skader på panelet	Kontrol eller omstilling
		4. sikkerhedssele svigter, virker ikke	Kontrol eller omstilling
5	Sikkerhedsselen stikker ikke ud eller hentes ikke ind	1. Ratcher-struktur af enheden hentning af fejl	Kontrol eller omstilling
		2. Wrest fjeder indre enhed skade	Kontrol eller omstilling
6	Batteri opladet, platformen klatrer langsomt eller kan ikke klatre op	1. utilstrækkelig opladning	Genopladning
		2. Batteriskade	Skift til nyt batteri
		3. Opladning mislykkes	Kontrollér eller skift den Oplader
7	Tydelig lav spænding men summeren bipper ikke	1. Afbrudt ledning eller fejl i buzzer	Kontrol eller omstilling
		2. skade på buzzer-kredsløb	Kontrol eller omstilling
8	Unormal lyd fra	1. langstrakt kæde	Juster til korrekt
		2. Løsning eller skift af tandhjul	Tjek, juster eller reparer
		3. skader på tandhjul	Kontrol eller omstilling

	platformens transmission	op/ned-	4. Anden idriftsættelsesdel slid ud, deformation	Kontrol eller omstilling
--	-----------------------------	---------	---	--------------------------

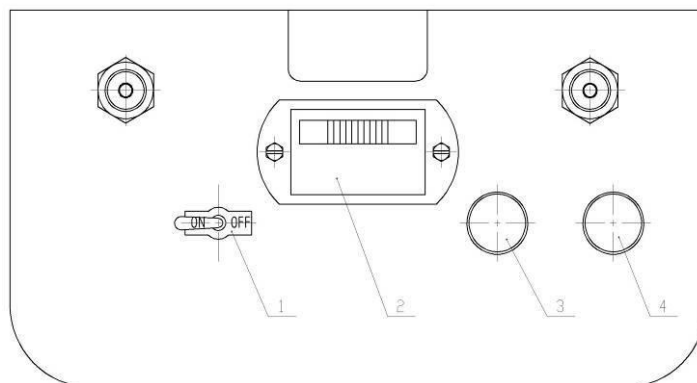
8. Diagram

(1) Ledningsdiagram for elektrisk kontrol

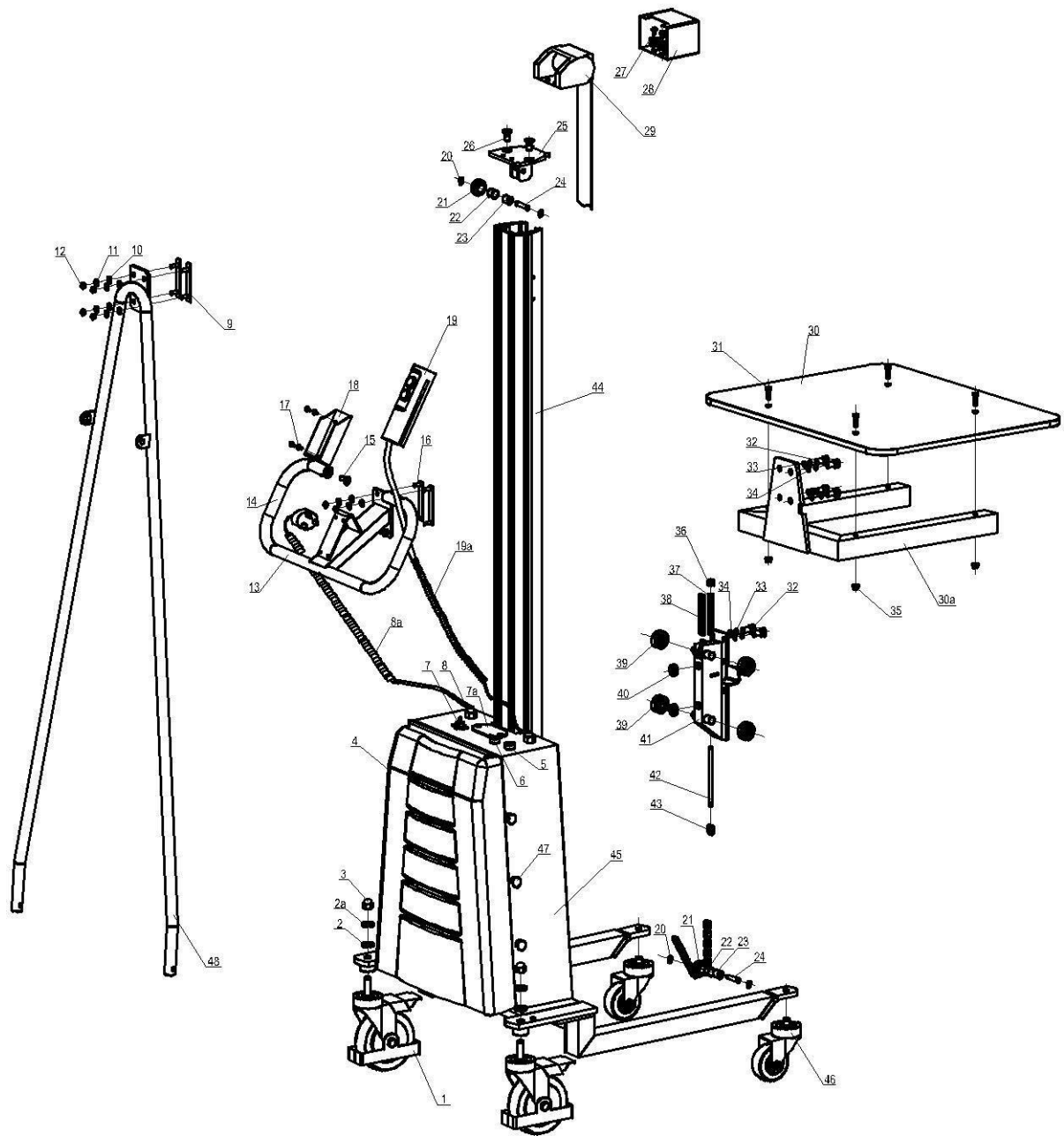


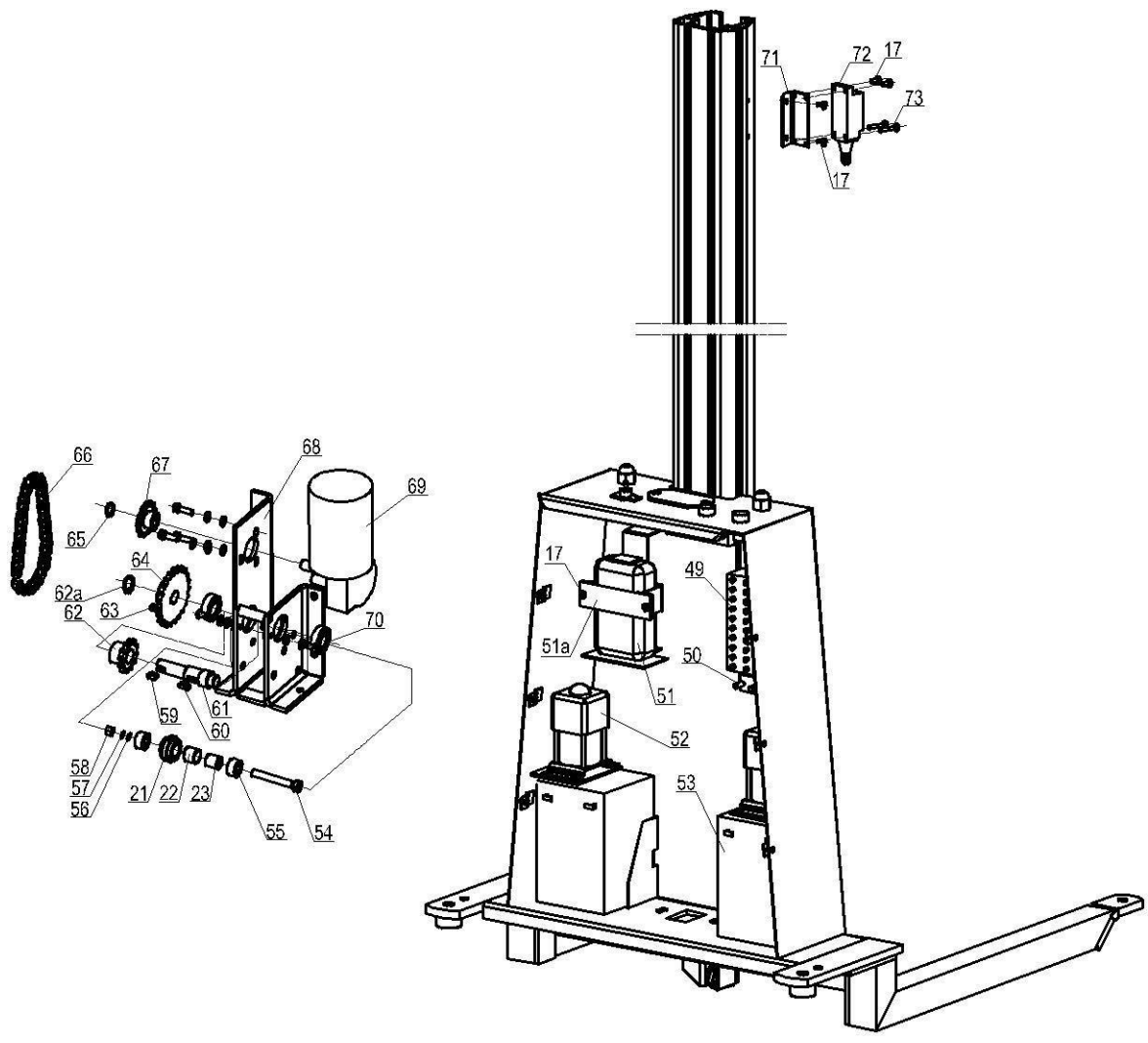
FR	Termisk afbrydelse	KM1	Op kontaktor
SB1	Strømforsyningskontakt	KM2	Nedadgående kontaktor
SB2	Op-grænseafbryder	SQ1	Op-grænseafbryder
SB3	Ned-grænseafbryder	SQ2	Ned-grænseafbryder

(2) Kortskitse over elektrisk panel



1	Strømforsyningskontakt
2	Strømindikation
3	Opladningsstatus (opladet)
4	Opladningsstatus (opladning)





10. Oversigt over dele

(1) E100R/ E150R enkeltpolet elektrisk elevator

Nr.	Del Beskrivelse	Q'tity	Nr.	Del Beskrivelse	Q'tity
1	Bageste drejelige hjulenhed(5")	2	37	Lastkæde-bufferfjeder	1
2	Almindelig skive 12	2	38	Lastkæde	
2a	Fjederskive 12	2	39	Kugleleje 6202	4
3	SEKSKANTET KAPPEMØTRIK M12	2	40	Styring af hjul	2
4	Dæksel til elektrisk boks	1	41	Monterings sæde til rulle, svejsning	1
5	Opladningsindikator - grøn	1	42	Bolt, lastkædeende	1
6	Opladningsindikator - rød	1	43	Belastning af kædeled	6
7	Vippekontakt	1	44	Mast af aluminium	1
7a	Batteriindikator	1	45	Hovedramme,Svejsning	1
8	Fastgørelse af ledning Møtrik	2	46	Enhed med drejelige hjul foran(3")	2
8a	Oplader Justerbar ledning & Plut	1	47	Kombinations skrue	6
9	Plade til håndliste	2	48	Bærende håndliste, svejsning	1
10	Almindelig skive 6	15	49	Klemrække	1
11	Fjederskive 6	15	50	Kredsløbsafbryder - automatisk nulstilling	1
12	Sekskantet kappemøtrik M6	8	51	Oplader	1
13	Håndtag,Svejsning	1	51a	Fastgørelsesplade til oplader	1
14	PU-buffer	2	52	Kontaktor	2
15	Skruen med forsænket hoved M8X20	4	53	Batteri -12V12Ah	2
16	Monteringsplade	2	54	Skruer med indbygget hoved M8X60	1
17	Skruen med forsænket hoved M4X10	12	55	Bøsning	2
18	Betjeningshåndtag Sæde	1	56	Almindelig skive 8	1
19	Kontrolhåndtag	1	57	Fjederskive 8	1
19a	Justerbar ledning til kontrolhåndtag	1	58	Møtrik M8	1
20	Fastgørelsesring 8-aksel	4	59	Flad nøgle6X6X10	1
21	Lastkædens styrehjul	3	60	Flad nøgle5X5X14	1
22	Kobberbøsning 15X1	3	61	Transmissionsaksel	1
23	Afstandsrør	3	62	Kædehjul - 12 tænder (12 齿)	1
24	Akselbelastet kædestyringshjul	2	62a	Fastgørelsesring - 15-aksel	1

25	Dæksel til øverste blok	1	63	Stopskrue M5X10	1
26	Skruen med forsænket hoved M10X20	2	64	Kædehjul - 23 tænder (23 歯)	1
27	Hylsterhovedskrue M6X10	4	65	Fastgørelsesring 12-aksel	1
28	Beskyttelse Ståldæksel-Sikkerhedsbælte	1	66	Transmissionskæde	1
29	Sikkerhedsbælte-enhed	1	67	Kædehjul - 13 tænder (13 歯)	1
30	Platform	1	68	Reducerende sæde	1
30a	Basisramme, svejsning, platform	1	69	Montering af snekkegearkasse	1
31	Skruer med indbygget hoved M6X20	7	70	Kugleleje 6002	2
32	Skruer med indbygget hoved M10X20	6	71	Sæde til grænsekontakt	2
33	Fjederskive 10	6	72	Grænseafbryder	2
34	Almindelig skive 10	6	73	Krydsende panhovedskrue M4X25	4
35	Selvlåsende sekskantmøtrik M6	4	74		
36	Den sekskantede låsemøtrik M8	2	75		