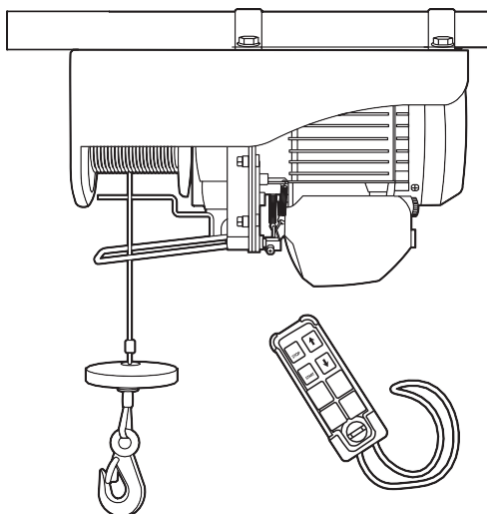




Električna dizalica s bežičnim daljinskim upravljanjem



Sadržaj

1. Uvod	5
2. Važne sigurnosne upute	5
2.1 Opće sigurnosne upute	5
2.2 Osobna zaštitna oprema (PPE)	6
2.3 Redukcija buke	6
2.4 Rizici	6
2.5 Hitne situacije	6
2.6 Specifične sigurnosne upute za bateriju	6
2.7 Objašnjenje simbola	7
2.8 Objašnjenje signalnih riječi	7
2.9 Popis korištenih kratica	7
2.10 Upotreba	8
2.11 Nepravilna upotreba	8
3. Lokacija	8
3.1 Električna povezanost	8
3.2 Opterećenje stropa i grede	8
3.3 Rasvjeta	8
3.4 Nadmorska visina	8
3.5 Rad	8
4. Pregled	9
4.1 Isporučeni dodaci	9
4.2 Alati	10
4.3 Specifikacije	10
4.4 Deklarirane vrijednosti emisije buke	11
5. Prije prve upotrebe	11
5.1 Raspakiranje	11
6. Ugradnja	12
7. Stavljanje u službu	12
7.1 Predoperativne provjere i postupci	12
7.2 Ugradnja	12
7.3 Provjera i testiranje sigurnosnih sustava	13
8. Rad	13
8.1 Umetanje ili zamjena baterija za daljinsko upravljanje	13
8.2 Povezivanje daljinskog upravljača s proizvodom	14
8.3 Pričvršćivanje sklopa bloka kolotura	14
8.4 Pričvršćivanje opterećenja	14
8.5 Podizanje tereta	15
8.6 Upotreba sigurnosnih uređaja	15
8.7 Položaj	15
8.8 Nakon upotrebe	15
9. Čišćenje i njega	15
9.1 Čišćenje	16
9.2 Podmazivanje	16
9.3 Skladištenje i transport	16
10. Održavanje	16
10.1 Ponovno namotavanje čeličnog užeta	16
10.2 Održavanje raspored	17
10.3 Zamjena dijelovi	17
11. Rješavanje problema	17

12. Zbrinjavanje	18
12.1 Proizvod zbrinjavanje	18
12.2 Zbrinjavanje ambalažnih/pakirnih materijala	18
13. Jamstvo	19
14. Služba za kupce	19
15. Popisi dijelova i dijagrami	20
15.1 Shema sklopa	20
15.2 Rastavljeni prikaz	21

1. Uvod

Ovaj priručnik ima nekoliko ključnih svrha:

- Daje jasne i detaljne upute o tome kako sigurno i učinkovito upravljati, održavati i rješavati probleme s opremom.
- Omogućuje operaterima temeljito razumijevanje funkcija i sigurnosnih značajki opreme, učinkovito sprječavajući nepravilno rukovanje i minimizirajući rizik od osobnih ozljeda ili oštećenja.
- Uključuje detaljna objašnjenja sigurnosnih simbola i upozorenja na opremi i u ovom priručniku, pomažući operaterima u prepoznavanju i izbjegavanju potencijalnih rizika.
- On opisuje namjenu opreme i daje informacije o njezinim preporučenim primjenama.

⚠ UPOZORENJE! Prije postavljanja i upravljanja opremom, temeljito pročitajte i razumite ovaj priručnik .

- » Nečitanje, razumijevanje i nepridržavanje uputa iz ovog priručnika može rezultirati požarom, električnim udarom ili ozbiljnim ozljedama.
- » Održavajte i čuvajte ovaj priručnik na sigurnom mjestu dostupnom ovlaštenim operaterima koji upravljaju, održavaju ili servisiraju ovu opremu. Držite ga blizu opreme radi lakšeg pristupa svim operaterima. Svi operateri moraju proći sveobuhvatnu obuku i upoznati se s ovaj priručnik prije nego što ga počnete koristiti, održavati ili servisirati Oprema.
- » Ovaj priručnik je ključan izvor za razumijevanje sigurnog i učinkovitog rada opreme i mora ga pregledati i razumjeti svi uključeni pojedinci. Sačuvajte ovaj priručnik za buduću referencu. Ako se ova oprema prenese trećoj strani, pobrinite se da je i ovaj priručnik uključen.
- » Vlasnik ove opreme jedini je odgovoran za osiguravanje njezine sigurne upotrebe. Ta odgovornost uključuje, ali nije ograničena na, pravilnu instalaciju u sigurnom okruženju, redovite inspekcije i održavanje, razumijevanje i dostupnost priručnika, korištenje sigurnosnih uređaja te pridržavanje zahtjeva za osobnu zaštitnu opremu. Važno je redovito pregledavati ovaj priručnik kako biste osigurali siguran i siguran rad .
- » Proizvođač neće biti odgovoran za bilo kakvu ozljedu ili štetu na imovini nastalu zbog nemara, neovlaštenih izmjena ili zloupotrebe.

2. Važne sigurnosne upute

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede zbog nepoznavanja rada opreme i sigurnosnih uputa.

- » Nijedan popis sigurnosnih smjernica ne može biti potpun. Svako okruženje je drugačije. Nesreće često nastaju zbog nedostatka poznatosti ili ometanja.
- » Koristite ovu opremu pažljivo i s oprezom kako biste smanjili rizik od ozljeda. Ako se uobičajene sigurnosne mjere zanemaruju ili ignoriraju , može doći do ozbiljnih ozljeda.

2.1 Opće sigurnosne upute

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede.

- » Ne dižite oštre ili nepravilne terete.
 - » Pravilno osigurajte svaki teret prije podizanja.
 - » Uvijek isključite i isključite opremu prije izrade bilo kakve prilagodbe ili čišćenje i održavanje.
 - » Ne nosite široku odjeću ili nakit koji bi se mogao zapeti u opremu. Osigurajte dugu kosu ili nosite mrežicu za kosu kako biste spriječili zapetljavanje.
 - » Ne ostavljajte opremu bez nadzora. Isključite opremu i ostanite u blizini dok se potpuno ne zaustavi.
 - » Ne upravljajte opremom dok ste umorni ili pod utjecajem utjecaja droga, alkohola ili lijekova.
 - » Nemojte omotavati čelično uže oko bilo kojeg tereta i zakačiti ga natrag na sebe.
 - » Ne operirajte ako je čelično uže istrošeno, izlizano ili izgleda oštećeno.
- Pobrinite se da su svi operateri adekvatno obučeni za korištenje, podešavanje, postavljanje i rad opreme.
 - Operater uvijek mora raditi u skladu s uputama za rad.
 - Operater treba podići teret s tla minimalnom brzinom dostupnom na dizalicu. Uže se mora zategnuti i ne smije biti u labavom stanju kada se teret podiže s tla.
 - Nemojte dizati terete iznad nazivnog kapaciteta opreme.
 - Nemojte pokušavati podizati fiksne ili preprekane terete.
 - Nemojte bočno vući terete.
 - Izbjegavajte pretjerano pomicanje (davanje kratkih impulsa moto
 - Pobrinite se da kukica putuje u predviđenom smjeru rada.
 - Nemojte stajati niti raditi pod podignutim teretom.
 - Oprema nije dizajnirana za podizanje osoba.
 - Oprema nije dizajnirana za podizanje vrućih rastaljenih masa.
 - Uvijek obratite pažnju na opremu i eventualne podignute terete tijekom rada.
 - Održavajte radni prostor čistim i bez prepreka. Osigurajte dobro osvjetljenje kako bi se radno područje jasno vidjelo.
 - Pobrinite se da je pod radnog prostora ravan i dobro održavan. Održavajte ga bez prepreka i bez labavih predmeta.
 - Podmazati pokretne dijelove kako bi se osigurao nesmetan rad i spriječio trošenje.
 - Ne upravljajte opremom ako svi sigurnosni uređaji nisu pravilno postavljeni, u dobrom stanju i dobro održavani. Redovito pregledavati sigurnosne uređaje.
 - Držite dovodni kabel dalje od topline, ulja i oštih rubova.
 - Za bilo kakve popravke kontaktirajte profesionalnog servisera za Pobrinite se da je oprema pravilno popravljena.
 - Držite djecu i druge prolaznike podalje od Oprema za sprječavanje slučajne upotrebe.
 - Nije namijenjen za rad u agresivnim uvjetima i na otvorenom.
 - Nije namijenjen za rad na niskim temperaturama.

2.2 Osobna zaštitna oprema (PPE)

- Nosite zaštitu za uši koja dobro pristaje i pruža odgovarajuću redukciju buke kako biste zaštitili svoj sluh od visokih razina buke koje proizvodi oprema.
- Nosite zaštitnu obuću, uključujući potplate protiv klizanja, kako biste zaštitili stopala od padajućih predmeta, zdrobljenja ili opasnosti od probijanja prilikom rukovanja opremom. Pobrinite se da pravilno pristaje radi udobnosti i maksimalne sigurnosti.
- Nosite zaštitnu kacigu prilikom rukovanja opremom kako biste zaštitili glavu od mogućih opasnosti, poput padajućih predmeta, nisko visećih konstrukcija ili slučajnih udara. Pobrinite se da kaciga čvrsto pristaje i pruža dovoljno zaštite za vašu glavu.

2.3 Redukcija buke

- Smanjite trajanje rada opreme kako biste smanjili ukupnu izloženost buci. Pravite pauze i izmjenjujte zadatke kako biste imali dovoljno vremena za oporavak.
- Koristite opremu samo onako kako je namijenjena dizajnom i slijedite upute proizvođača. Pridržavanje prema ovim smjernicama osigurava siguran i učinkovit rad, minimiziranje emisija buke.
- Pobrinite se da je oprema u dobrom stanju i dobro održavana.
- Koristite odgovarajuću opremu posebno dizajniranu za tu opremu. Provjerite jesu li u dobrom stanju i pravilno postavljeni. Oštećeni ili neispravni dodaci mogu povećati razinu buke.
- Održavajte opremu dobro podmazanom kako je opisano u Ručno.

2.4 Rizici

- Unatoč pridržavanju svih sigurnosnih zahtjeva tijekom upravljanja ovom opremom, postoje inherentni rizici od ozljeda i oštećenja koji i dalje mogu postojati. Postoje potencijalni rizici povezani sa strukturom i dizajnom jedinice, uključujući:
- Umor povećava rizik od nesreća. Potaknite redovito pauze, adekvatan odmor i rotaciju zadataka radi sprječavanja umora.
- Ozljede i oštećenja opreme zbog neispravnih ili oštećenih komponenti.
- Neadekvatne pristupne točke ili nedostatni zaštitni mehanizmi mogu povećati rizik od slučajnog kontakta s pokretnim dijelovima ili opasnim područjima.
- Široka odjeca ili dodaci mogu se zapetljati u pokretne dijelove. Pobrinite se da su zaštitite na mjestu i držite labave predmete podalje od pokretnih dijelova.
- Provedite sveobuhvatne mjere zaštite od pada, poput pojaseva ili sidrišnih točaka, kako biste spriječili rizik od padajućih predmeta ili osobnih ozljeda.
- Uspostavi zone kontroliranog pristupa kako bi se ograničio neovlašteni ulazak i smanjila izloženost opasnostima od pada.
- Nosite zaštitu za uši koja dobro pristaje i pruža odgovarajuću redukciju buke kako biste zaštitili svoj sluh od visokih razina buke koje proizvodi oprema.

2.5 Hitne situacije

- Održavajte visoku razinu budnosti i pažnje dok upravljate opremom. Redovito pregledavajte opremu zbog znakova kvara ili potencijalnih rizika.
- U slučaju kvara, pritisnite crvenu tipku **STOP** (10). Neka oprema pregleda i popravi se od strane kvalificiranog stručnjaka prije ponovnog korištenja.
- Ako dođe do požara i ne možete isključiti opremu, stavite svoju sigurnost i sigurnost drugih na prvo mjesto. Nemojte pokušavati gasiti požar osim ako niste obučeni i opremljeni za to. Odmah obavijestite nadležne nadležne službe pozivom na nacionalnu hitnu liniju
- U slučaju drugih hitnih situacija, poput zarobljavanja, nestanka struje, mehaničkih kvarova, kratkih spojeva ili ozljeda osoba, slijedite postupke hitnog zaustavljanja opisane u priručniku. Isključite opremu, odmah potražite pomoć i pružite medicinsku pomoć po potrebi.
- Redovito obučavajte operatere kako bi promicali sigurno radno okruženje u raznim hitnim situacijama. Ojačati osnovne protokole, poput postupaka evakuacije, tehnika gašenja požara i sigurnosnih mjera. Budite proaktivni u osiguravanju pripremljenosti i zaštiti dobrobiti svih uključenih osoba.

2.6 Specifične sigurnosne upute za bateriju

OBAVIJESTI

» Baterije su uključene.

- Nepunjiva baterija ne smije se puniti.
- Nemojte forsirati pražnjenje, ponovno punjenje, rastavljanje, zagrijavanje ili spaljivanje. To može rezultirati ozljedama zbog ventilacije, curenja ili eksplozije koja rezultira kemijskim opeklinama.
- Pobrinite se da je baterija instalirana u skladu s ispravnom polaritetom (+ i -).
- Ispražnjena baterija treba se odmah ukloniti iz proizvod i pravilno zbrinuti.
- Izvadite bateriju iz proizvoda ako se ne koristi dulje vrijeme. Bateriju recikliraj ili odloži u skladu s lokalnim propisima.
- Nemojte kratko spojiti bateriju. Kada su pozitivni (+) i negativni (-) terminali baterije u električnom kontaktu, akumulator dolazi do kratkog spoja. Na primjer, labava baterija u džepu s ključevima ili kovanicama može izazvati kratki spoj. To može rezultirati ventilacijom, curenjem, eksplozijom, požarom i osobnim ozljedama.
- U slučaju curenja stanice, nemojte dopustiti da tekućina dođe u kontakt s kožom ili očima. Ako je došlo do kontakta, operite zahvaćeno područje velikom količinom vode i potražite liječnički savjet.
- Ako tekućina iz baterije dođe u kontakt s kožom, očima ili sluznicama, odmah operite i isperite zahvaćeno područje čistom vodom. Potražite liječničku pomoć ako je potrebno.
- Nemojte rastavljati ili kratko spojiti bateriju/ punjivu bateriju.
- Ne dopustite djeci da mijenjaju baterije bez odraslog nadzor.
- Neiskorištene baterije čuvajte u originalnom pakiranju, dalje od metalnih predmeta. Ako su već raspakirane, nemojte miješati ili miješati baterije.

2.7 Objašnjenje simbola

Sljedeći simboli koriste se u ovom priručniku na opremi i/ili ambalaži.



Ovaj simbol označava "Conformité Européenne", što znači "Usklađenost s EU direktivama, propisima i važećim standardima". S CE-oznaka, proizvođač potvrđuje da ovaj proizvod zadovoljava važeće europske direktive i propise.



Potrebna je opreznost u svakom trenutku pri rukovanju opremom. Moguća ozljeda ili šteta.



Upozorenje! Rizik od električnog udara!



Rizik od drobljenja!



Vruće površine!



Pogledajte priručnik za uporabu.



Nosite zaštitu za uši.



Nosite zaštitnu obuću



Nosite zaštitu za glavu.



Isključivanje od izvora napajanja prije



Nazivno opterećenje

(jednokolosječno)



Nazivno opterećenje

(dvostruka linija)



Visina podizanja



Nazivna brzina (sigle linija)



Nazivna brzina (dvostruka linija)



Zatezna čvrstoća užeta



Rad Stopa



Radna temperatura



Nazivni napon i snaga



Skupina mehanizama



Izolacijski razred

2.8 Objašnjenje signalnih riječi

U ovom priručniku koriste se sljedeći simboli i signalne riječi, na opremi i/ili na pakiranju.

 OPASNOST!	Signalna riječ koja označava neposrednu opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, rezultira smrću ili teškim ozljedama.
 UPOZORENJE!	Signalna riječ koja označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama.
 OPREZ!	Signalna riječ koja označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati manjim ili umjerenim ozljedama.
OPREZ!	Signalna riječ koja označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do oštećenja proizvoda ili imovine.
OBAVIJEST!	Ova signalna riječ označava dodatne korisne savjete i informacije.

2.9 Popis korištenih kratica

U ovom priručniku koriste se sljedeće skraćenice, na oprema i/ili pakiranje. Razumijevanje ovih skraćenica pomaže u opasnosti i potiče sigurnu upotrebu opreme.

V		kg	Kilogram
Hz	Volt	mm	milimetar
W	Frekvencija	cm	centimetara
kW	Watt	m	metar
min	Kilovat min	°C	Stupanj Celzija
m/min	Metri u minuti	dB	Decibel
N/mm2	Sila (Newtona) po kvadratnom milimetru	PUNO	Identifikacijski broj
		MHz	Radiofrekvencija

2.10 Upotreba

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede!

» Nije dopušteno koristiti opremu za bilo koju drugu svrhu osim namijenjene namjene, kako je opisano u ovom priručniku. Druga upotreba smatra se neovlaštenom.

- Oprema je posebno dizajnirana za podizanje i premještanje teških predmeta u kućnim radionicama, garažama ili za samostalne projekte.
- Oprema je namijenjena montiranju na strop i Ostani nepomičan.
- Oprema je namijenjena za korištenje u zatvorenim prostorima i prikladna je za rad i u suhim i u vlažnim uvjetima.

2.11 Predvidivo Nepravilna upotreba

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozbiljnih ozljeda zbog nepravilne upotrebe!

- » Strogo se pridržavajte namjene opreme, jer je dizajnirana za specifične primjene. Modificiranje opreme ili korištenje u svrhe osim predviđene funkcije strogo je zabranjeno.
- » Strogo korištenje opreme kako je predviđeno pomaže u smanjenju rizika povezanih sa zloupotrebom, promiče sigurnije radno okruženje i smanjuje mogućnost nesreća ili oštećenja opreme.

- Oprema nije namijenjena za podizanje ljudi ili životinja.
- Nemojte dizati terete iznad nazivnog kapaciteta.

3. Lokacija

3.1 Električna povezanost

⚠ UPOZORENJE! Rizik od električnog udara!

- » Provjerite jesu li specifikacije napona, faze i frekvencije opreme kompatibilne s dostupnim izvorom napajanja.
- » Kako bi se osigurao siguran i pouzdan rad opreme, mora biti spojena na stabilan i prikladan izvor napajanja.

- Svaka jedinica treba biti spojena na namjenski električni krug sposoban podnijeti maksimalno opterećenje bez rizika od preopterećenja. Ako namjenski krug nije dostupan, provjerite može li sklop moći podnijeti maksimalno ukupno opterećenje sve povezane opreme.
- Pobrinite se da je električni krug opremljen pravilno dimenzioniranim osiguračima i osiguračima s vremenskim kašnjenjem. To je važno za zaštitu od prevelike struje i sprječavanje opasnosti od požara. Ako niste sigurni, obratite se profesionalnom električaru (vidi poglavlje 4.3 Specifikacije).

3.2 Opterećenje stropa i greda

- Strop i greda moraju moći podnijeti težinu Oprema kao i svi tereti za podizanje.
- Provjerite jesu li strop i greda strukturno čvrsti i mogu podnijeti i statička i dinamička opterećenja.

3.3 Rasvjeta

- Pobrinite se da je oprema pravilno sastavljena, uključujući pravilno poravnanje i sigurno pričvršćivanje komponenti, kako bi se održala stabilnost tijekom rada.
- Kako bi se osigurala poboljšana stabilnost i spriječilo pomicanje koje bi moglo dovesti do nesigurnih radnih uvjeta ili oštećenja opreme i radnih komada, potrebno je učvrstiti opremu za strop tako da se sigurno pričvrsti prema Upute dane u poglavlju 6. Instalacija.
- Pravilno osvjetljenje ključno je i za sigurnost i za rad. Pobrinite se da lokacija ima dovoljno osvjetljenja kako bi se osiguralo sigurno i dobro osvijetljeno radno okruženje.
- Postavite odgovarajuću rasvjetu kako biste uklonili sjene na radnom prostoru, jer sjene mogu ometati vid i povećati rizik od pogrešaka ili nesreća.
- Izbjegavajte i nedovoljno osvjetljenje, koje opterećuje oči i utječe na preciznost zadatka, kao i prejako osvjetljenje, koje uzrokuje odsjaj i vizualnu nelagodu, narušavajući koncentraciju i percepciju.

3.4 Nadmorska visina

Ne operirajte na visinama većim od 3000 metara nadmorske visine. Rad jedinice iznad 1000 metara rezultira smanjenjem gustoće zraka zbog nižeg atmosferskog tlaka. Veće visine mogu utjecati na performanse i sigurnosne značajke.

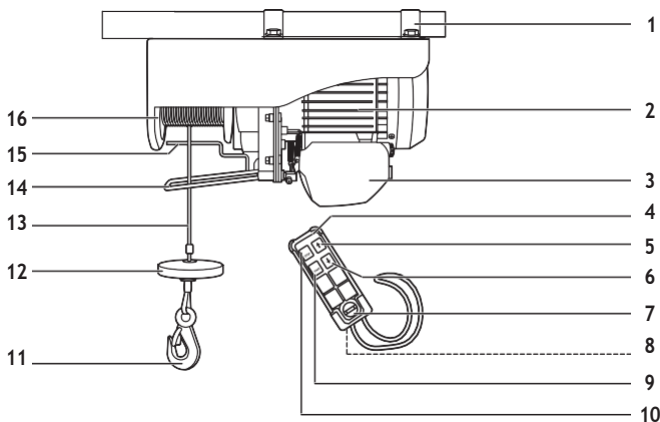
3.5 Rad

Pobrinite se da lokacija pruža dovoljno prostora za sigurno upravljanje i pristupačnost opreme. To uključuje razmatranje čimbenika poput veličine vrata, hodnika i staza kako bi se prilagodila veličina i težina opreme.

Uzmite u obzir sljedeće čimbenike prilikom određivanja potrebnog radnog prostora za opremu:

- Predvidjeti i sadašnje i potencijalne buduće svemirske potrebe, uzimajući u obzir sve promjene koje bi mogle zahtijevati dodatni prostor.
- Osigurati dovoljno prostora za rukovanje i upravljivost materijala koji se obrađuju, kao i za svu dodatnu opremu koja se koristi s opremom.
- Optimizirajte raspored za glatki tijek rada i logičan put rukovanja materijalom, pružajući dovoljno prostora operaterima da sigurno obavljaju potrebne operacije.

4. Pregled



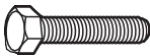
Br.	Naziv dijela
1	Fiksirajući prsten
2	Motor
3	Daljinski signalni prijemnik
4	Daljinsko upravljanje
5	Tipka gore
6	Tipka dolje
7	Prekidač na tipkama
8	Poklopac spremnika za baterije
9	START tipka
10	STOP tipka

Br.	Naziv dijela
11	Hook
12	Limitni blok
13	Čelično uže
14	Poluga za up-limit
15	Stup za donju granicu
16	Užeti bubanj
17	Kabel napajanja s utikačem (nije prikazano)
18	Kočnice (nisu prikazane)
19	Mikroprekidač (nije prikazano)

4.1 Isporučeni dodaci



Sklop bloka kolotura



10369: M12 × 30
zatvarača × 4
10370: M8 × 22 zatvarača
× 4
10371: M10 × 26
zatvarača × 4
10372: M10 × 26
zatvarača × 4
10373: M10 × 26
zatvarača × 4



10369: M12 × 30 podloška × 4
10370: M8 × 22 podloška × 4
10371: M10 × 26 podloška × 4
10372: M10 × 26 podloška × 4
10373: M10 × 26 podloška × 4



Fiksiranje prstena
× 2



2 × AA 1,5 V

4.2 Obavezni alati



Otvoreni ključ / podesivi ključ



Ljestve

4.3 Specifikacije

OBAVIJEST!

» Specifikacije i konstrukcije navedene u ovom priručniku bile su točne u vrijeme objave. Postoji mogućnost promjena u specifikacijama i konstrukcijama bez prethodne obavijesti ili obveza zbog kontinuiranih poboljšanja.

4.3.1 Proizvod

Model	10369	10370	10371	10372	10373
Nazivni napon	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Nazivna snaga	1600 W	500 W	750 W	1050 W	1350 W
Nazivno opterećenje (jednokolosječno)	500 kg	125 kg	200 kg	300 kg	400 kg
Nazivno opterećenje (dvostruka linija)	999 kg	250 kg	400 kg	600 kg	800 kg
Visina podizanja (jednostruka)	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m
Visina podizanja (dvostruka linija)	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Nazivna brzina (jednosmjerna)	8 m/min	8 m/min	8 m/min	8 m/min	8 m/min
Nazivna brzina (dvostruka linija)	4 m/min	4 m/min	4 m/min	4 m/min	4 m/min
Zatezna čvrstoća užeta	≥1770 N/mm2	≥1870 N/mm2	≥1770 N/mm2	≥1770 N/mm2	≥1770 N/mm2
Promjer užeta	5,6 mm	3 mm	3,8 mm	4,5 mm	5,1 mm
Izolacijski razred	B	B	B	B	B
IP klasa	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Radna stopa	S3 25 % - 10 min	S3 20 % - 10 min	S3 25 % - 10 min	S3 20 % - 10 min	S3 20 % - 10 min
Skupina mehanizama	M1	M1	M1	M1	M1
Radna temperatura	0 °C do +40 °C	0 °C do +40 °C	0 °C do +40 °C	0 °C do +40 °C	0 °C do +40 °C
Dimenzije	482 × 170 × 263,5 mm	325 × 132 × 208 mm	371,5 × 146 × 226 mm	393,5 × 146 × 226 mm	392,5 × 146 × 226 mm
Težina	31 kg	10,5 kg	16 kg	17,5 kg	19 kg
Daljinsko upravljanje	10369	10370	10371	10372	10373

- Nazivna brzina definira se kao najniža brzina opreme.
- Radna stopa (S3 25% - 10 min): Oprema može raditi 2,5 minute (25% od 10 minuta) prije nego što joj treba odmor 7,5 minuta da se spriječi pregrijavanje. S3 se odnosi na povremenu povremenu dužnost.

4.3.2 Daljinsko upravljanje

Model	10369	10370	10371	10372	10373
Frekvencijski pojas rada	433.050 - 434,790 MHz	433.050 - 434,790 MHz	433.050 - 434,790 MHz	433.050 - 434,790 MHz	433.050 - 434,790 MHz
Nominalna radna frekvencija	433,8 MHz	433,8 MHz	433,8 MHz	433,8 MHz	433,8 MHz
Maksimalna radiofrekvencijska snaga koja se prenosi	≤10 mW	≤10 mW	≤10 mW	≤10 mW	≤10 mW
Vrsta baterije	2 × AA 1,5 V	2 × AA 1,5 V	2 × AA 1,5 V	2 × AA 1,5 V	2 × AA 1,5 V
Max. udaljeni domet	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Težina	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg

4.4 Deklarirane vrijednosti emisije buke

Model	10369	10370	10371	10372	10373
A-ponderirani emisijski zvučni tlak na radnoj stanici, L_{pA}	≤85 dB(A)	≤85 dB(A)	≤85 dB(A)	≤85 dB(A)	≤85 dB(A)
Neizvjesnost, K_{pA}	1,5 dB(A)	1,5 dB(A)	1,5 dB(A)	1,5 dB(A)	1,5 dB(A)

OBAVIJEST!

- » Vrijednost određena prema EN ISO 3744.
- » Zbroj izmjerene vrijednosti emisije buke i pripadajuće neizvjesnosti predstavlja gornju granicu raspona vrijednosti što se vjerojatno događa u mjerenjima.

5. Prije prve upotrebe

5.1 Raspakiranje

⚠ OPASNOST! Rizik od gušenja!

- » Držite ambalažne materijale dalje od djece i kućnih ljubimaca kako biste izbjegli rizik od gušenja.

OBAVIJEST!

- » Pažljivo pregledajte ambalažu zbog vidljivih znakova oštećenja, poput udubljenja, probušenosti ili poderotina. Odmah kontaktirajte naš tim korisničke službe za bilo kakve značajnije probleme. Pobrinite se da je sadržaj dostave potpun i neoštećen prije korištenja opreme.

1. Pažljivo otvorite kutiju i uklonite sav materijal za pakiranje, poput mjehuričaste folije ili pjenastih umetaka. Odgovorno odložite i reciklirajte materijale za pakiranje.
2. Temeljito pregledajte opremu zbog vidljivih oštećenja, ogrebotina ili nedostataka. Provjerite jesu li svi očekivani dijelovi i dodaci. Predstavite i prijavite sva oštećenja ili nedostajuće komponente našem timu za korisničku podršku.

6. Ugradnja

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede!

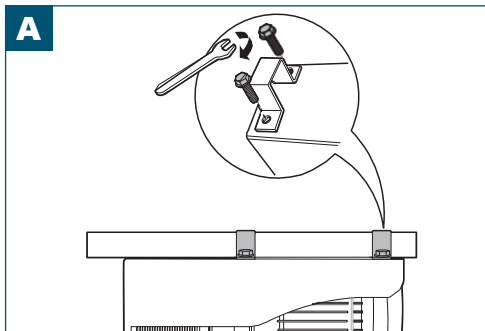
- » Prije početka instalacije, provjerite je li oprema isključena s izvora napajanja kako biste spriječili slučajnu aktivaciju i smanjili rizik od električnih udara ili ozljeda.
- » Budite iznimno oprezni pri sastavljanju pokretnih dijelova, poput kuke (11) i bloka remenice, držeći prste i ruke podalje od pritisnih točaka kako biste spriječili stiskanje ili zarobljavanje.
- » Vežite dugu kosu, izbjegavajte nošenje široke odjeće i uklonite sve viseće dodatke kako biste spriječili zapetljavanje s opremom ili pokretnim dijelovima.
- » Oprema se instalira samo na fiksnu konstrukciju.
- » Preporučuje se angažirati profesionalnog statičara. Pregledajte strukturu greda u području postavljanja.



OBAVIJEST!

- » Površina nosača ne smije biti veća od 45 x 45 cm.
- » Za instalaciju su potrebne najmanje dvije osobe.

1. Pobrinite se da je prostor za instalaciju ravan i strukturno dovoljno čvrst da izdrži težinu opreme i bilo kakvo opterećenje.
2. Objesite fiksne prstenove (1) preko tračnica tramvajskog sustava (ako se koriste) ili izravno na gredu.
3. Poravnajte opremu s rupama na prstenovima za pričvršćivanje (1).
4. Navite podloške na vijke.
5. Umetnite vijke kroz pričvršćivače (1) i montažne rupe na vrhu opreme (Slika A). Zategni vijke ručno.



6. Čvrsto zategnite vijke ključem dok oprema ne bude pričvršćena na pričvršćivače (1).
7. Spojite kabel napajanja (17) na odgovarajući izvor napajanja.

7. Stavljanje u službu

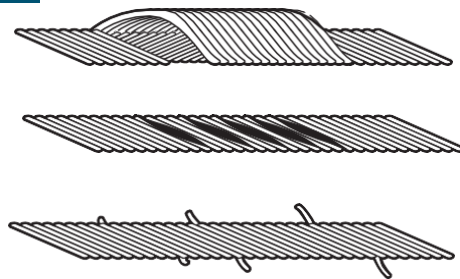
OBAVIJEST!

- » Puštanje u rad pomaže optimizirati performanse opreme. Temeljitim testiranjem i provjerom funkcionalnosti opreme, potencijalne opasnosti i sigurnosni rizici mogu se identificirati i riješiti prije rada.

7.1 Predoperativne provjere i postupci

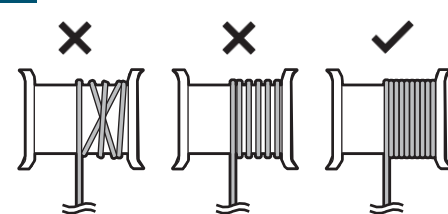
- Vizualno pregledajte opremu zbog znakova oštećenja, trošenja ili labavih komponenti prije korištenja.
- Upoznajte se s kontrolama opreme. Razumite kako pokrenuti i upravljati opremom.
- Ako se sklop bloka remenica koristi za rad s dvije linije, Provjerite jesu li svi dijelovi čvrsto pričvršćeni.
- Ako čelično uže (13) izgleda istrošeno ili oštećeno (Slika B), učinite Ne koristiti opremu niti pričvršćivati bilo kakav teret.

B



- Ako čelično uže (13) nije pravilno namotano (Slika C), nemojte Koristite opremu ili pričvrstite bilo koji teret dok se ne ponovno namota.

C



- Izvedite probno podizanje s malim opterećenjem za rad s jednom i dvostrukom linijom kako biste osigurali ispravnu funkcionalnost.

7.2 Ugradnja

- Pobrinite se da je oprema pravilno postavljena i čvrsto usidrena. To uključuje provjeru je li oprema instalirana na ravnim i stabilnim temeljima, sprječavajući bilo kakvo pomicanje ili nestabilnost tijekom rada.

- Provjerite poravnanje i kalibraciju komponenti opreme, uključujući mjere ili pozicioniranje . Pravilno poravnanje i kalibracija ključni su za točne i precizne rezultate, omogućujući optimalno funkcioniranje opreme i pružanje pouzdanih rezultata.

7.3 Provjera i testiranje sigurnosnih sustava

OBAVIJEST!

- » Obratite pažnju na sve neobične zvukove, vibracije ili mirise tijekom provjera te ih istražite i riješite u skladu s tim. Ako se tijekom provjera otkriju bilo kakvi problemi ili nepravilnosti , konzultirajte poglavlje 11. **Rješavanje problema** s priručnikom ili kontaktirajte naš tim korisničke službe za daljnju pomoć.

Provedite sveobuhvatno testiranje opreme kako biste osigurali ispravnu funkcionalnost i spremnost za redoviti rad. Tijekom testiranja temeljito provjerite sljedeće:

- **Prekidač na tipkama (7):**
 1. Uključite daljinski upravljač za uključivanje.
 2. Koristite prekidač na tipkama (7) za resetiranje svih funkcija.
 3. Pull lock se može izvoditi kada se tipka na gumbu preklopi (7) postavljen je samo na ISKLJUČENO.
 4. Prekidač na tipkama (7) može zaustaviti uređaj kad se postavi na ČUDNO.
- **Stup za ograničenje prema dolje (15):** Bez opterećenja, pritisnite stup prema dolje dok oprema radi. Pazite da se oprema odmah zaustavi kad pritisnete ručicu za dolazak granice. Pobrinite se da postoje barem dva okreta čeličnog užeta (13) oko bubnja užeta (16) na najnižoj poziciji.
- **Poluga za gornju grančnu polugu (14):** Bez opterećenja, gurajte polugu gornje granične poluge prema gore dok oprema radi. Pobrinite se da se oprema odmah zaustavi kad pritisnete ručicu za ograničavanje gore.
- **Mikroprekidač (19):** Mikroprekidač koji djeluje kao granični prekidač. Kada se opterećenje podigne i spusti na najvišu ili najnižu točku, granični uređaj aktivira mikroprekidač koji prekida napajanje opreme i prestaje raditi.
- **Tipka STOP (10):** Tipka STOP zaustavlja sve funkcije jednom pritisnuo.

8. Rad

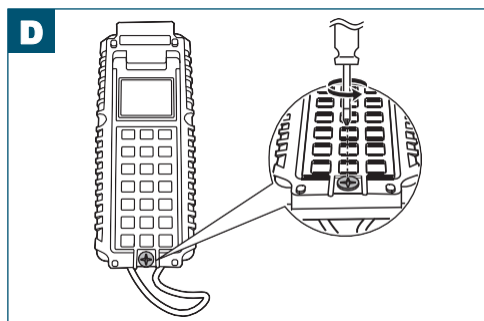
⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede zbog nepravilnog rada!

- » Prije korištenja opreme pažljivo pročitajte i razumite sadržaj ovog priručnika.
- » Provjerite pravilnu instalaciju, osigurajte sidrište i provedite temeljitu inspekciju i testiranje funkcionalnosti kako biste osigurali siguran i učinkovit rad.
- » Prije nego što počnete upravljati opremom, upoznajte se s lokacijom i funkcionalnošću svih kontrola, osiguravajući čvrsto razumijevanje njihovih funkcija.

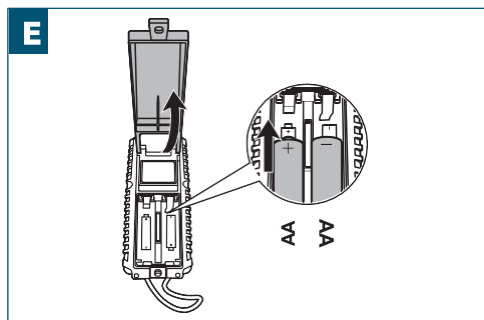
8.1 Umetanje ili zamjena baterija za daljinski upravljač

OBAVIJEST!

- » Uvijek pravilno umetajte baterije s obzirom na polaritet (+ i -) označen na bateriji i proizvodu.
- Otpustite vijak pretinca za baterije poklopac (8) (Slika D).



- Otvorite poklopac pretinca za baterije (8) (Slika E).
- Umetnite 2 × AA baterije od 1,5 V u pretinac za baterije. LED indikator svijetli zeleno (slika E).



- Zatvorite poklopac pretinca za baterije (8).
- Osigurajte poklopac spremnika za baterije (8) vijkom.

8.2 Povezivanje daljinskog upravljača s proizvodom

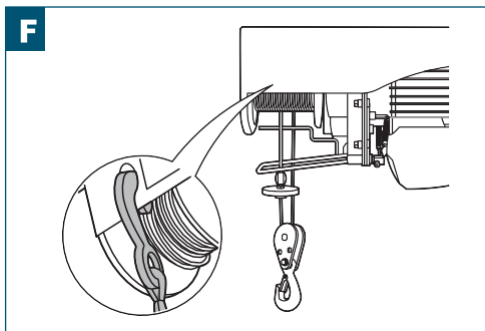
1. Isključite proizvod s napajanja.
2. Izvadite baterije iz daljinskog upravljača (4).
3. Pritisnite i držite tipke GORE i DOWN (5, 6) i umetnite baterije u daljinski upravljač (4).
4. LED indikator na daljinskom počinje brzo treptati. Otpustite tipke GORE i DOLJE (5, 6).
5. Spojite proizvod na napajanje. LED na daljinskom Pokazivač polako počinje treptati.
6. Pritisnite gumb UP (5) za slanje broja kanala na proizvoda.
7. LED indikator na daljinskom treperi zeleno. Uparivanje je dovršeno.

8.3 Pričvršćivanje sklopa bloka kolotura

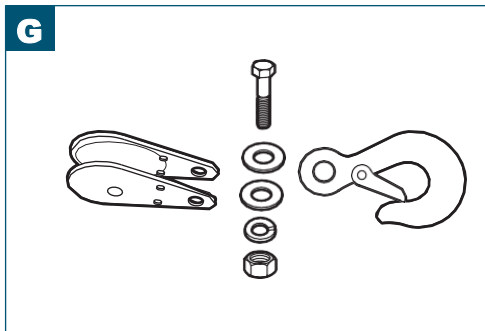
OBAVIJEST!

» Koristite sklop bloka kolotura za rad na dvije pruge kada je opterećenje iznad maksimalne nazivne nosivosti za rad na jednoj pruzi.

1. Pričvrstite kuku s jednom linijom na otvor nosača na okviru opreme (Slika F).

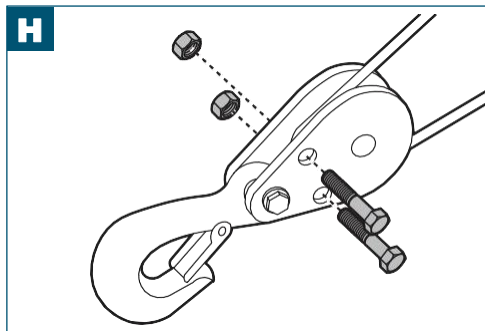


2. Uklonite pričvršćujući vijak i podloške sa sklopa bloka kolotura (Slika F).
3. Skinite matice i vijke s remenice (slika G).



4. Postavite sklop bloka kolotura bez kuka na čelično užje (13) ispod graničnog bloka (12).

5. Pomaknite kolotur naprijed-natrag da provjerite je li čelik užje (13) je pravilno poravnato.
6. Ponovno postavite matice i vijke na remenicu.
7. Ponovno postavite vijak i podloške kroz sklop bloka remenica i kuku (Slika H).



8. Testirajte sklop bloka kolotura s malim opterećenjem kako biste bili sigurni da su svi dijelovi sigurni i da je čelično užje (13) pravilno poravnato.

8.4 Pričvršćivanje opterećenja

OBAVIJEST!

- » Ne prelazite maksimalnu nazivnu nosivost za jednokrevetnu lokomotivu rad na liniji i dvostrukoj liniji.
- » Opterećenje treba biti centrirano i uravnoteženo kako bi se spriječilo naginjanje ili ljuljanje.
- » Koristite odgovarajuće podizne remene ili dodatke ovisno o opterećenju tip i težina.
- » Pobrinite se da je čelično užje (13) pravilno namotano oko bubnja užeta (16) s razmakom jednakim promjeru čeličnog užeta.
- » Motor (13) ima nadzemni prekidač koji može prestati raditi ako se pregrije. Nakon hlađenja nastavlja s radom.

OBAVIJEST!

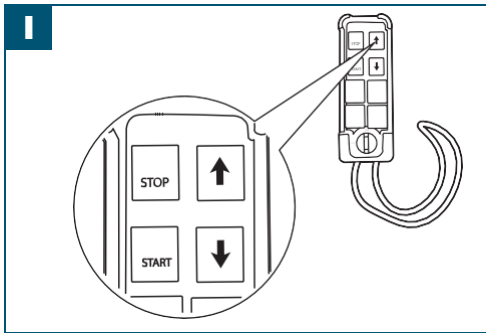
- » Nema mehanizma preopterećenja. Ako oprema ne podiže težak teret, to znači da težina premašuje nosivost. Zaustavite rad i pustite motor (2) da se ohladi najmanje 7,5 minuta.
- Pričvrstite teret izravno na udicu (11). Provjerite je li kopča potpuno zatvorena.

8.5 Podizanje tereta

OBAVIJEST!

» Daljinski upravljač (4) automatski se deaktivira nakon 10 minuta neaktivnosti.

1. Okrenite prekidač tipke (7) u smjeru kazaljke na satu u položaj ON.
2. Pritisnite i držite **START** tipku (9) 5 sekundi za aktivaciju daljinskog upravljača (4).
3. Za podizanje tereta pritisnite tipku gore (5) (Slika G). Otpustite tipku za podizanje (5) da zaustavite podizanje.
4. Za spuštanje opterećenja pritisnite tipku prema dolje (6) (Slika I). Otpustite tipku za dolje (6) da zaustavite spuštanje.
5. Za zaustavljanje rada u hitnom slučaju, pritisnite crveno **STOP** gumb (10) (Slika I).



6. Kada opterećenje dosegne gornju poziciju, granični blok (12) gura polugu za gornju granicu (14) prema gore. To zaustavlja uzlazno kretanje motora.
7. Kada opterećenje dosegne donji položaj, krajnji stup (15) se pomiče. To zaustavlja silazno kretanje motora.

8.6 Upotreba sigurnosnih uređaja

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede zbog nepravilnog rukovanja sigurnosnim

» Sigurnosni uređaji instalirani na opremi ključni su za sprječavanje nesreća i ozljeda te je važno osigurati da su ti uređaji na svom mjestu, ispravno funkcioniraju i da se ni pod kojim okolnostima ne mijenjaju ili ne mijenjaju.

9.1.1 Hitno zaustavljanje

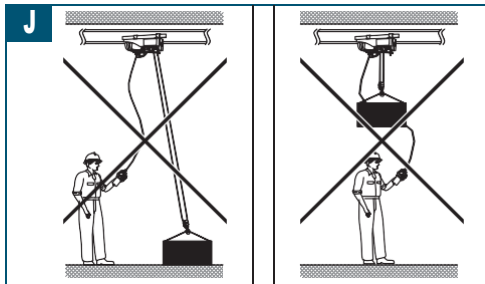
1. Za zaustavljanje opreme pritisnite crveni **gumb STOP** (10) (Slika I). Nakon što se pritisne crvena **STOP** tipka (10), sve ostale tipke se deaktiviraju.
2. Za ponovno pokretanje opreme, okrenite gumb tipke (7) na OFF poziciju.
3. Okrenite tipku s gumbom (7) u položaj ON.
4. Pritisnite tipku **START** (9) za aktivaciju opreme (Slika I).

8.7 Pozicija operatera

⚠ UPOZORENJE! Rizik od ozljede zbog nepravilnog položaja operatera!

» Kako bi se održala kontrola i minimizirao rizik od nesreća ili naprezanja, usvojiti preporučeni radni položaj opreme, što uključuje održavanje stabilnog i uravnoteženog stava, pravilno držanje tijela i osiguravanje ispravnosti Položaj ruku i stopala.

- Održavajte sigurnu udaljenost od opterećenja i Oprema.
- Održavati neometan pregled tereta i Oprema.
- Nemojte stajati ispod ili blizu pokretnog tereta (Slika J).



8.8 Nakon upotrebe

⚠ UPOZORENJE! Rizik od opekline!

» Ne dirajte površine opreme nakon upotrebe. Ostavite opremu da se potpuno ohladi prije rukovanja ili čišćenja.

» Isključite opremu s napajanja opskrba. Pričekajte dok se svi pokretni dijelovi ne popune. Zaustavite se prije nego što obavite bilo kakve zadatke čišćenja ili održavanja.



- Pogledajte poglavlje 9.1 Čišćenje o tome kako očistiti opremu nakon upotrebe radi uklanjanja nečistoća, prašine ili drugih nečistoća.

9. Čišćenje i nega

⚠ UPOZORENJE! Rizik od električnog udara!

» Isključite opremu s napajanja prije bilo kakvog čišćenja. To je kako bi se smanjio rizik od električnog udara i spriječilo slučajno pokretanje tijekom čišćenja.

» Održavajte opremu suhom i izbjegavajte izlaganje vodi ili drugim tekućinama. Nemojte uranjati opremu u vodu.

9.2 Čišćenje

OPREZ! Rizik od oštećenja!

- » Nanesite sredstvo za čišćenje na krpu ili spužvu prije brisanja opreme, umjesto da ga direktno nanosite na samu opremu. To pomaže spriječiti ulazak prekomjerne vlage ili sredstva za čišćenje u osjetljiva područja i potencijalno prouzrokovanje oštećenja.
- » Izbjegavajte korištenje grubih ili abrazivnih sredstava za čišćenje, otapala, podloga za ribanje ili uređaja za čišćenje koji mogu oštetiti površine, ukloniti zaštitne premaze ili uzrokovati koroziju prilikom čišćenja opreme.
- » Prvo testirajte sredstvo za čišćenje na manje vidljivim mjestima kako biste provjerili ima li neželjenih posljedica.
- » Koristite mekanu četku s vlaknima ili komprimirani zrak s odgovarajućim dodatkom za uklanjanje viška prašine, prljavštine i ostataka s opreme. Obratite pažnju na sva dostupna područja, uključujući motor (2), kočnice (18) i druge površine.

OPREZ! Rizik od oštećenja!

- » Uzmite suhu krpu i obrišite preostalu prašinu s okvira i kućišta opreme. Pobrinite se da temeljito pokrijete sva područja.
- » Obriši čelično uže (13) mekanom krpom i malom količinom odmašćivača.

9.2 Podmazivanje

OBAVIJEST!

- » Redovito podmazujte čelično uže (13), kuku (11) i njezin ležaj koristeći propisana maziva i intervale kako biste osigurali ispravan rad i smanjili habanje.
- » Provjerite jesu li površine i dijelovi koji zahtijevaju podmazivanje čisti i bez prljavštine, nečistoća ili starog maziva prije nanošenja novog maziva.

- » Redovito pratite čelično uže (13), kuku (11) i njezin ležaj zbog znakova nedovoljnog podmazivanja, viška nakupljanja maziva te pregledajte točke podmazivanja zbog curenja, nepravilnosti ili promjena u stanju maziva.
- » Skladištite maziva na hladnom i suhom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti i izvora topline. Pobrinite se da se čuvaju u zatvorenim spremnicima.

9.2.1 Čelično uže

1. Nanesite lagano strojno ulje na dužinu čeličnog užeta (13) svaka 2-3 tjedna, ovisno o upotrebi.
2. Provuci cijelu dužinu čeličnog užeta (13) bez opterećenja do Pobrinite se da se lubrikacija ravnomjerno rasporedi.
3. Uklonite višak podmazivanja čistom krpom.

9.2.2 Hook i hook komponente

1. Nanesite malu količinu laganog strojnog ulja na kotačić i smjer udice (11).
2. Nanesite malu količinu laganog strojnog ulja na točku okretanja kuka (11).
3. Rotirajte kukicu (11) kako biste ravnomjerno rasporedili lubrikant.
4. Uklonite višak podmazivanja čistom krpom.

9.3 Skladištenje i transport

- Provjerite je li proizvod isključen iz napajanja i da su svi potrošači uklonjeni prije rukovanja tijekom skladištenja ili transporta.
- Čuvajte proizvod izvan izravnog sunčevog svjetla u suhom i čistom okruženju kako biste spriječili hrdnu, koroziju i oštećenja električnih komponenti.
- Koristite odgovarajuće materijale za pakiranje kako biste zaštitili proizvod od udaraca i vibracija tijekom transporta.

10. Održavanje

⚠ UPOZORENJE! Rizik od električnog udara!

- » Isključite opremu s napajanja prije bilo kakvog održavanja. To je kako bi se smanjio rizik od električnog udara i spriječilo slučajno pokretanje tijekom održavanja.

Ponovno namotavanje čeličnog užeta

⚠ OPREZ! Rizik od ozljede!

- » Nosite zaštitne rukavice prije rukovanja čeličnim užetom (13).
- » Držite ruke podalje od kuke (11), čeličnog užeta (13) i podigao je teret tijekom rada.
- » Ne stavljajte ruke na manje od 30,5 cm od opreme tijekom namotaja.

1. Pobrinite se da čelično uže (13) ulazi u bubanj s užetom (16) odozgo.
2. Pričvrstite mali teret za održavanje napetosti na čeličnom užetu (13).
3. Pritisni tipku UP (5) dok se poluga za ograničenje gore (14) ne podigne
l oprema staje.

10.1 Raspored održavanja

Redovite inspekcije i održavanje ključni su za rano otkrivanje i pravovremeno rješavanje problema. Slijedite plan održavanja opisan u ovom poglavlju kako biste održali optimalne performanse opreme. Tablica održavanja služi kao sveobuhvatan okvir za raspoređivanje zadataka i osiguranje performansi i pouzdanosti opreme.

Dio	Zadatak	Prije svake upotrebe	Nakon svake upotrebe	Mjesečno	Napomena
Dizalica Tijelo	Cisto			✓	
Kočnic	Pregle			✓	
Fiksirajući prstenovi i Vijci	Pregledajte	✓	✓		
Pričvršćivanje rukava kukica	Pregledajte	✓	✓		
Sklop kuka i	Pregledajte	✓	✓		
	Podmazivanje			✓	Remenice za podmazivanje i ležajeva za sprječavanje Nositi.
Čelik Uže	Pregleda	✓	✓		
jte				✓	Podmažite čelično uže kako bi se spriječilo

10.2 Zamjenski dijelovi

Kako se oprema redovito koristi, neizbježno je da određeni dijelovi mogu doživjeti habanje ili oštećenja. Kada se to dogodi, odmah zamijenite te dijelove kako biste održali optimalnu funkcionalnost. Provjerite jesu li specifikacije identične prije kupnje uobičajenih zamjenskih dijelova u lokalnim trgovinama za samostalne radove. Snažno se preporučuje da sve popravke i zamjene dijelova obavljaju certificirani i licencirani tehničari, a ne korisnik. Korisnik preuzima sve rizike i odgovornosti povezane s popravcima originalne opreme ili ugradnjom zamjenskih dijelova.

11. Rješavanje problema

Slijedite upute iz ovog poglavlja kako biste identificirali probleme i potencijalna rješenja. Ako se problem ne može samostalno riješiti, preporučuje se potražiti pomoć ovlaštenog servisnog centra ili kvalificiranog stručnjaka za daljnji pregled, održavanje i popravke. Alternativno, obratite se našem timu za korisničku podršku za daljnju pomoć.

Simptom	Mogući uzrok	Moguće rješenje
Motor (2) radi, ali oprema ne podiže teret.	- Pogrešan smjer rotacije. - Opterećenje premašuje maksimalni nazivni kapacitet. - Motor se pregrijao. - Unutarnje namotavanje je labavo.	- Provjeri ispravan smjer rotacije. - Smanjite težinu opterećenja. - Isključite opremu s napajanja i ostavite je da se ohladi najmanje 7,5 minuta. - Ponovno namočiti čelično uže (13).
Oprema tijekom rada emitira neobične zvukove.	- Sklop kuke (11) ili bloka kolotura može zahtijevati podmazivanje. - Motor (2) je istrošen. - Kočnice (18) su istrošene.	- Podmažite sklop kukice ili bloka kolotura. - Neka kvalificirani tehničar servisira opremu. - Neka kvalificirani tehničar servisira opremu.
Teret se spušta kad je ovješ.	Kočnice (18) su istrošene.	Neka kvalificirani tehničar servisira opremu.

Simptom	Mogući uzrok	Moguće rješenje
Čelično uže (6) postaje iskrivljeno ili zapetljano.	Čelično uže (13) je pogrešno namotano.	Ponovno namočiti čelično uže (13).
Oprema ne reagira.	- Radio signal nije primljen od strane proizvođača. - Pozicija operatera je preko udaljenosti prijenosa. - Unutarnji uređaj oštećen. - Daljinski je izgubio vezu s prijemnikom. - Podignuti teret doseže najvišu ili najnižu točku i aktivira se mikroprekidač (19) koji prekida napajanje.	- Provjerite je li smjer daljinskog upravljača točan prema prijemniku proizvođača. - Operater se približi prijemniku proizvođača. - Kontaktirajte korisničku službu i angažirajte kvalificiranog tehničara. - Servisirajte daljinski. - Ponovno spojite daljinski upravljač na prijemnik, vidi poglavlje 8.2 Uparivanje daljinskog upravljača s proizvodom. - Spustite ili podignite opterećenje kako biste deaktivirali mikroprekidač (19).
Daljinski upravljač (4) ne radi.	- Crvena STOP tipka (10) je pritisnuta. - Daljinski upravljač (4) bio je neaktivan više od 10 minuta. - Prekidač na tipkama (7) je u ISKLJUČENOM položaju poziciju. - Niska baterija za daljinsko upravljanje moć.	- Okrenite prekidač tipke (7) u smjeru kazaljke na satu u položaj ON. - Pritisnite i držite START tipku (9) 5 sekundi. - Pritisnite i držite START tipku (9) 5 sekundi. - Okreni tipku na gumbu (7) u položaj ON i ponovno - Aktiviraj daljinski. - Zamijenite baterije.
Crvena LED lampica treperi ili treperi. Ne upaliti.	Niska baterija za daljinsko upravljanje moć.	Zamijenite baterije.

12. Zbrinjavanje

12.1 Zbrinjavanje proizvoda



Direktiva o otpadu, električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE) ima za cilj minimizirati utjecaj električnih i elektroničkih proizvoda na okoliš i ljudsko zdravlje, povećanjem ponovne upotrebe i recikliranja te smanjenjem količine električnog i elektroničkog otpada koji završava na odlagalištima. Simbol na ovom proizvodu i njegovom pakiranju označava da ovaj proizvod mora na kraju njegovog životnog vijeka odlagati se odvojeno od običnog kućnog otpada. Budite svjesni da je to odgovornost vlasnik zbrinjava električni i elektronički otpad u reciklažnim centrima radi očuvanja prirodnih resursa. Svaka zemlja ima svoje centre za prikupljanje električnog i elektroničkog otpada. Za informacije o područjima za odlaganje recikliranog otpada, obratite se lokalnoj upravi za upravljanje električnim i elektroničkim otpadom, lokalnom gradskom uredu ili službi za odlaganje kućnog otpada.



Ne bacajte baterije s kućnim otpadom! Kao krajnji korisnik, vaša je zakonska obveza dovesti sve baterije i punjive baterije, bez obzira sadrže li štetne tvari ili ne, na ovlašteno mjesto za prikupljanje koje vodi grad ili županija ili kod trgovca. To osigurava da se baterije zbrinjavaju na ekološki prihvatljiv način.

Imajte na umu da su baterije označene s Cd (kadmij), Hg (živa) ili Pb (olovo) posebno važne za pravilno rukovanje zbog svojih opasnih svojstava. Ove tvari mogu štetiti okolišu i ljudskom zdravlju ako se ne upravljaju pravilno.

12.2 Odlaganje ambalaže/ambalažnih materijala

Pravilno sortiranje i odlaganje ambalažnih materijala ključno je za ekološki prihvatljivo upravljanje otpadom. Pakiranje je dizajniran za zaštitu opreme tijekom transporta i izrađen je od materijala koji se mogu reciklirati.

- Zbrinite se kartonske i kartonske ambalaže tako da ih predajete usluzi za reciklirani papir ili prikupljanju otpadnog papira. Provjerite kod lokalnih reciklažnih centara za specifične smjernice o recikliranju kartona i kartona.
- Zbrinjavajte materijale za omot, umetke, remene i drugu plastičnu ambalažu provjerom kod lokalnih reciklažnih centara za specifične smjernice o recikliranju ili metodama odlaganja otpada. Slijedite njihove upute kako biste osigurali pravilno odlaganje i promicali održivost okoliša.

13. Jamstvo

HBM Machines stoji iza kvalitete i izrade naših proizvoda. Ovo jamstvo odnosi se na sve kupljene proizvode izravno od naše tvrtke ili ovlaštenih prodavača.

Ograničeno jamstvo:

Naši proizvodi pokriveni su ograničenim jamstvom protiv nedostataka u materijalima i izradi tijekom **2 godine**. Tijekom jamstvenog razdoblja, ako se utvrdi da proizvod ima proizvodnu manu, prema vlastitom nahodjenju popraviti ćemo ili zamijeniti neispravan proizvod ili isplatiti povrat novca u iznosu od kupovne cijene.

Izuzeci:

Ovo jamstvo ne pokriva štete nastale uslijed zlorabotreb, zlorabotreb, nemara, nepravilne instalacije, nesreća, uobičajenog trošenja, prirodnih događaja ili neovlaštenih izmjena ili popravaka. Osim toga, ovo jamstvo ne pokriva štetu ili nedostatke nastale zbog nepoštivanja naših uputa, specifikacija ili preporučenih smjernica za korištenje.

Proces podnošenja zahtjeva:

Za pokretanje zahtjeva za jamstvo bit će potreban originalni dokaz o kupnji, poput računa ili broja narudžbe.

Kako bismo utvrdili ispunjava li uvjete za jamstvo, možemo zatražiti dodatne informacije ili dokaze o kvaru, poput fotografija ili povrata proizvoda. Kontaktirajte naš tim za korisničku podršku izravno kako biste razgovarali i pokrenuli zahtjev za jamstvo. Detalji o tome kako nas kontaktirati mogu se pronaći na našoj web stranici ili uz dokumentaciju proizvoda.

Ostali uvjeti i odredbe:

Ovo jamstvo nije prenosivo i odnosi se samo na izvornog kupca.

- Zadržavamo pravo u bilo kojem trenutku bez prethodne najave izmijeniti ili izmijeniti ovo jamstvo. Jamstvo na snazi u vrijeme Kupnja će se primjenjivati.
- Ovo jamstvo daje posebna pravna prava, a možete imati i druga prava koja se razlikuju ovisno o lokalnim zakonima ili propisima.

Molimo posjetite našu web stranicu ili kontaktirajte naš tim korisničke službe za dodatne informacije ili upite vezane uz jamstvo Izveštavanje.

14. Korisnička podrška

Imate li pitanje, komentar ili pritužbu? Naš tim za korisničku podršku dostupan je radnim danima od 9:00 do 17:30. Bilo da vam je potrebna pomoć pri radu, održavanju, otklanjanju problema, zamjenskim dijelovima ili sigurnosnim procedurama, posvećeni smo pružanju podrške koja vam je potrebna.

Za kontakt s našim timom korisničke podrške, molimo pošaljite e-mail na info@hbm-machines.com

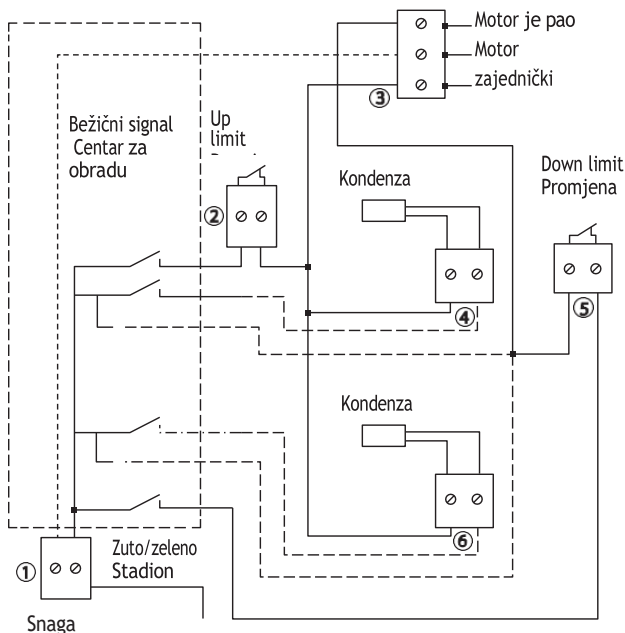
Prilikom kontaktiranja našeg tima za korisničku podršku, molimo vas da navedete model proizvoda, serijski broj i detaljan opis problema ili kvara s kojim se suočavate. Uključivanje specifičnih detalja poput kodova pogrešaka, neobičnih zvukova ili drugih relevantnih okolnosti pomoći će nam da učinkovitije dijagnosticiramo i riješimo problem.

15. Popisi dijelova i dijagrami

OBAVIJEST! Pažljivo čitajte!

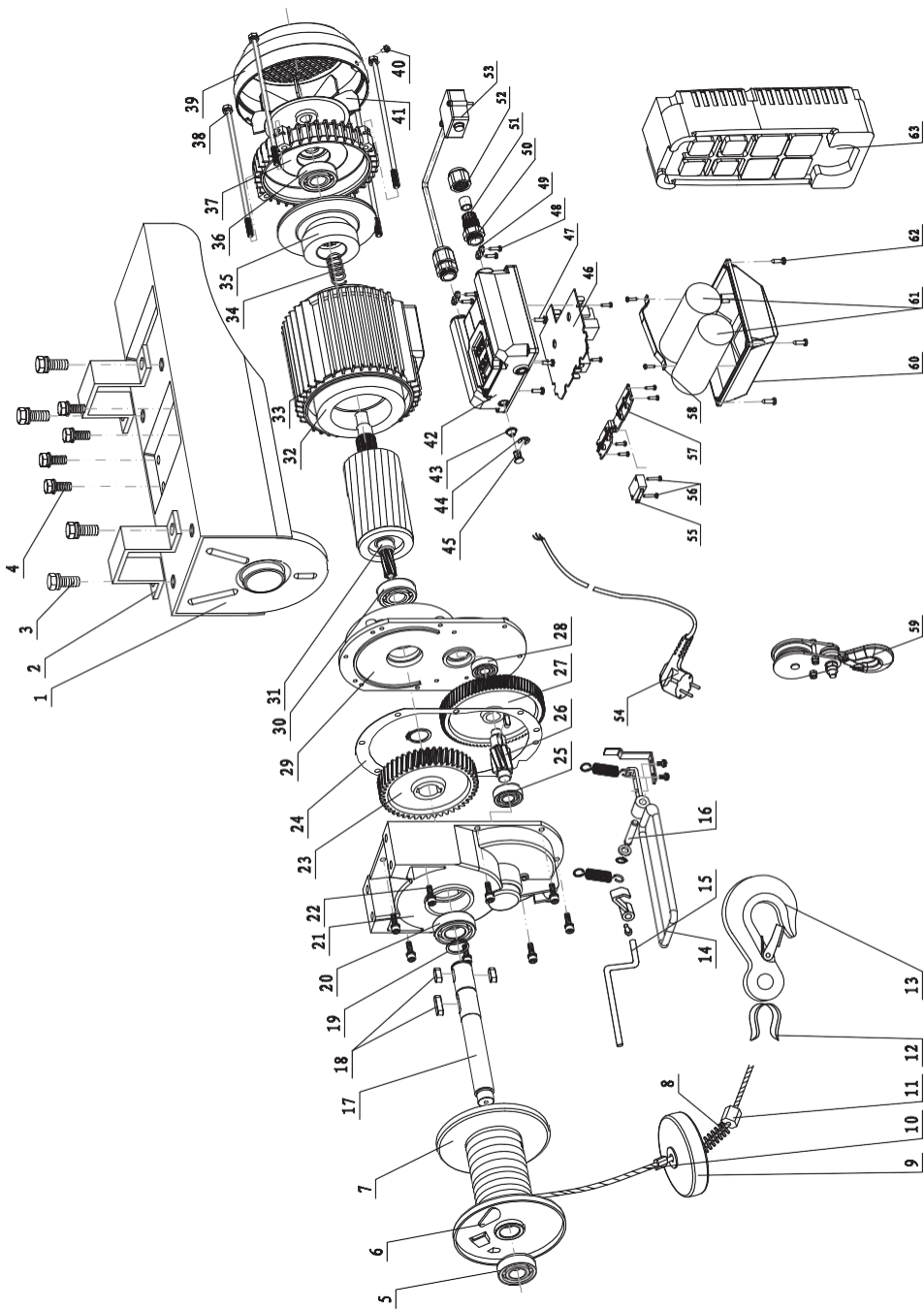
» Dijagram dijelova u ovom priručniku namijenjen je isključivo kao referentni alat za opremu. Proizvođač i/ili distributer izričito odbacuju bilo kakvu tvrdnju ili jamstvo vezano uz korisnikove kvalifikacije za izvođenje popravaka ili zamjenu dijelova opreme. Snažno se preporučuje da sve popravke i zamjene dijelova obavljaju certificirani i licencirani tehničari, a ne korisnik. Korisnik preuzima sve rizike i odgovornosti povezane s popravcima originalne opreme ili ugradnjom zamjenskih dijelova.

15.1 Shema sklopa



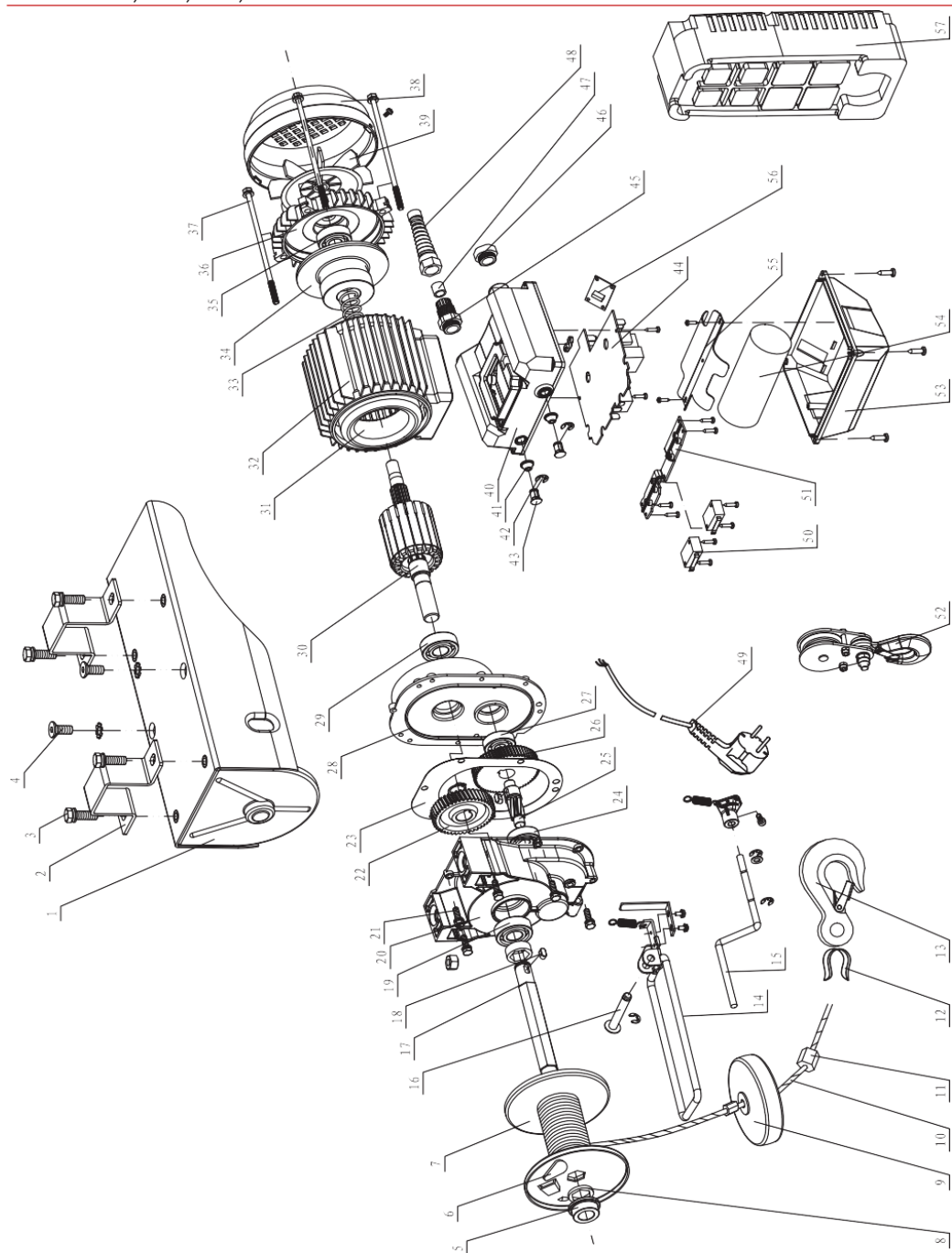
15.2 Rastavljeni prikaz

15.2.1 10369



Ne.	Naziv dijela	Qty.
1	Fiksirajući prsten	1
2	Fiksirajući prsten	2
3	Heksagonski bolt	4
4	Heksagonski bolt	4
5	Smjer	1
6	Ugrađeni pin	1
7	Užeti bubanj	1
8	Opružni amortizer	1
9	Limitni blok	1
10	Čelično uže	1
11	Pričvršćivanje rukava užeta	2
12	Prsten za skupljanje užeta	1
13	Hook	1
14	Sklop granične poluge	1
15	Stup za donju granicu	1
16	Unutarnji heksagonski vijak	1
17	Osovina užeta bubnja	1
18	Ravni klin	3
19	Retainer prsten	1
20	Smjer	1
21	Mjenjač	1
22	Vijak za šesterokutni nasadni čep	8
23	Prijenos drugog stupnja	1
24	Papirnati pečat	1
25	Smjer	1
26	Središnja osovina	1
27	Prijenos prve faze	1
28	Smjer	1
29	Prednja naslovnica	1
30	Smjer	1
31	Rotor	1
32	Stator	1

Ne.	Naziv dijela	Qty.
33	Šasija	1
34	Kočiona opruga	1
35	Pomoć pri kočenju	1
36	Smjer	1
37	Poklopac motora	1
38	Ekstra dugi šesterokutni vijak	4
39	Navijačka naslovnica	1
40	Križno uvučeni vijak s glavom pana	2
41	Lopatica ventilatora	1
42	Baza kutije za povezivanje	1
43	Brtva graničnog vratila	1
44	Podijeljena podloška	1
45	Konektor graničnog prekidača	1
46	Tiskana ploča	1
47	Križno uvučeni vijak s glavom pana	5
48	Križno uvučeni vijak s glavom pana	4
49	Ploča za prešanje	2
50	Kopča za kabel	2
51	Perilica za pakiranje	2
52	Prazni poklopac	2
53	Priključna kutija mikroprekidača	1
54	Plug	1
55	Mikroprekidač	2
56	Križno uvučeni vijak s glavom pana	8
57	Montažna ploča prekidača	1
58	Ploča za pričvršćivanje kondenzatora	1
59	Pomoć s kukom i kolotutom	1
60	Priključna kutija	1
61	Kondenzator	1
62	Križno uvučeni vijak s glavom pana	4
63	Radio predajnik	1



Br.	Naziv dijela	Kol.
1	Fiksirajući prsten	1
2	Fiksirajući prsten	2
3	Heksagonski bolt	4
4	Vijak za nasadni čep	2
5	Cardle	1
6	Ugrađeni pin	1
7	Užeti bubanj	1
8	Perilica bubnja	1
9	Limitni blok	1
10	Čelično uže	1
11	Pričvršćivanje rukava užeta	2
12	Prsten za skupljanje užeta	1
13	Hook	1
14	Sklop granične poluge	1
15	Stup za donju granicu	1
16	Okrugli pin	1
17	Osovina užeta bubnja	1
18	Ravni klin	1
19	Smjer	1
20	Mjenjač	1
21	Vijak s poklopcem	8
22	Prijenos drugog stupnja	1
23	Papirnati pečat	1
24	Smjer	1
25	Središnja osovina	1
26	Prijenos prve faze	1
27	Smjer	1
28	Prednja naslovnica	1
29	Smjer	1

Br.	Naziv dijela	Kol.
30	Rotor	1
31	Stator	1
32	Šasija	1
33	Kočiona opruga	1
34	Sklop kočnica	1
35	Smjer	1
36	Poklopac motora	1
37	Ekstra dugi šesterokutni zatvarač	4
38	Navijačka naslovnica	1
39	Lopatica ventilatora	1
40	Baza kutije za povezivanje	1
41	Brtva graničnog vratila	2
42	Podijeljena podloška	2
43	Konektor graničnog prekidača	2
44	Tiskana ploča	1
45	Kopča za kabel	1
46	Prazni poklopac	1
47	Pritisna podloga	1
48	Prešna matica	1
49	Plug	1
50	Granični prekidač	2
51	Montažna ploča prekidača	2
52	Pomoć s kukom i koloturuom	1
53	Priključna kutija	1
54	Kondenzator	1
55	Ploča za pričvršćivanje kondenzatora	1
56	Svjetlosna ploča	1
57	Radio predajnik	1

