

SRB

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE

**ULISSE AO**

*Hidraulična dizalica*

**ULISSE EL**

*Električna dizalica*



**ANTANO**  
Group

## Sadržaj

1 CE PODACI O OBELEŽAVANJU .....	2
2 UPOZORENJA.....	3
2.1 Generalna upozorenja.....	3
2.2 Piktogrami .....	3
3 OTPAKIVANJE .....	4
3.1 Preporuke za zaštitu životne sredine.....	4
4 OPIS SISTEMA .....	4
4.1 Delovi uređaja .....	5
5 MONTAŽA.....	6
5.1 Montaža konstrukcije .....	6
5.2 Montaža električnog pogona (ULISSE EL).....	8
5.3 Sastavljanje klipa za podizanje (ULISSE AO) .....	9
5.4 Montaža poluge za razdvajanje.....	11
6 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE .....	12
6.1 Dimenzije.....	12
6.2 Tabela sa tehničkim podacima .....	12
6 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE .....	13
7 PROIZVOĐAČEVA NAMENA.....	14
8 .....	15
KORIŠĆENJE .....	15
8.1 Punjenje baterije (ULISSE EL).....	15
8.2 Uklanjanje baterije i njena zamena (ULISSE EL).....	16
8.3 Funkcija podizanja (ULISSE EL).....	18
8.4 Funkcija podizanja (ULISSE AO) .....	21
8.5 Smeštanje osobe u korpu za dizalicu.....	22
9 RUTINSKO ODRŽAVANJE .....	26
9.1 Čišćenje metalnih delova.....	26
9.2 Čišćenje plastičnih delova.....	26
9.3 Čišćenje točkova .....	26
10 REŠAVANJE PROBLEMA.....	27
11 DODATNO ODRŽAVANJE .....	28
11.1 Delovi podložni habanju i kriterijumi za njihovu zamenu.....	28
12 GARANCIJA .....	29
13 OPCIONI PRIBOR DOSTUPNI PO ZAHTEVU .....	30



	Numero di serie - <i>Serial number</i>
Modello - <i>Item</i>	.....
<b>ANTANO GROUP s.r.l</b> Anno di costruzione - <i>Production year</i> .....	
Via delle Industrie, 10 zi. Sant'Eraclio Portata massima - <i>Maximum load</i> ..... 06034 ITALY Foligno (Pg) Tel. 0742 381269	
Massa complessiva - <i>Total weight</i> .....	



	Numero di serie - <i>Serial number</i>
Modello - <i>Item</i>	.....
<b>ANTANO GROUP s.r.l</b> Anno di costruzione - <i>Production year</i> .....	
Via delle Industrie, 10 zi. Sant'Eraclio Portata massima - <i>Maximum load</i> ..... 06034 ITALY Foligno (Pg) Tel. 0742 381269	
Massa complessiva - <i>Total weight</i> .....	

DIZAJN RANO I STILIZOVANO U POTPUNOSTI U ITALIJI

**PROIZVEDENO U KINI**

DIZAJN RANO I STILIZOVANO U POTPUNOSTI U ITALIJI

**PROIZVEDENO U KINI**

### Declaration of Conformity

The manufacturer:  
**ANTANO GROUP SRL**

Via delle Industrie, 10 Zona Industriale Sant'Eraclio - 06034  
Foligno (PG) - ITALY

declares and guarantees under its sole responsibility that the multi-purpose mobile lifter with sling for moving disabled persons who have no remaining capacity for autonomous movement follows:

#### **ULISSE AO - ULLISSE EL**

(Ulisse AO Cod.Iso 12.36.03.003 - Ulisse EL Cod ISO 12.36.03.006 - CND Y123603)

Is a Medical Device of class I as from classification established by the European Directive 93/42/EEC Annex IX, is in conformity with the European Directive 93/42/EEC "Medical Devices" and following modifications 2007/47 ECC; and successive amendments to 2007/47/EC and in particular the provisions of annex VII of the same directive, and that all the regulations below have been adhered to:

Complies with EU UNI CEI EN ISO 14971/2004 (Application of risk management to medical devices)  
Complies with EU UNI EN 10535/2007 (Lifters for the transfer of disabled persons - Requirements and testing methods).

Complies with UNI EN 12182 – Technical aids for disabled persons – general requirements and testing methods, complies also with EN 60601-1-2, EN ISO 7176-28, EN 1041 and EN60335-1.  
Complies with the European Directive 2006/95/EC, low Voltage – Battery charger (Ulisse EL)

Managing Director

## 2 UPOZORENJA

### 2.1 Generalna upozorenja

- Uputstvo za upotrebu sastavni je deo proizvoda koji se mora pažljivo čuvati na pristupačnom mestu za brzu upotrebu.
- Priručnik je namenjen korisnicima proizvoda, vlasniku i onima zaduženim za bezbednost i održavanje.
- Priručnik sadrži uputstva o pravilnoj upotrebi proizvoda, njenim tehničkim karakteristikama i sigurnosnim preporukama; ovaj priručnik, međutim, nikada ne može zameniti odgovarajuće korisničko iskustvo i obuku.
- Ako se prilikom isporuke primeti bilo kakva šteta usled transporta, nemojte koristiti proizvod; kontaktirajte tehničku podršku kako bi proizvod mogao da se pregleda i servisira ako je potrebno.
- Proizvod moraju da koriste oni koji su fizički u stanju da kontrolišu njegovu celokupnu težinu ili osobu koja se prevozi.
- Rukovalac mora biti potpuno upoznat i potpuno razumeti sadržaj ovog priručnika.
- Pre svake upotrebe uvek proverite da li funkcionalni delovi, kočnice i svi sigurnosni mehanizmi rade ispravno.
- Rukovatelj mora uvek čvrsto držati obe ruke na upravljaču.
- Uredaj se mora koristiti poštujući sledeća pravila:
  - operator mora biti stariji od 18 godina.
  - nemojte koristiti pomoći za prevoz predmeta koji se razlikuju od predviđenih.
  - osoba koja se prevozi ne sme držati različite predmete ili teške predmete.
  - rukovalac nikada ne sme ostavljati pomoći bez nadzora sa putnikom u njoj.
  - ne koristite proizvod na neravnim površinama.

- Uredaj nije namenjen za upotrebu osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili kojima nedostaju iskustvo ili znanje, osim ako nije prisutna osoba odgovorna za njihovu bezbednost ili ako nisu posebno upućeni o upotrebi proizvoda.
- Operateri i oni koji se prevoze ne smeju pušiti kako bi sprečili oštećenje ili rizik od požara na odelj, tapacirungu ili drugim ljudima.
- Oni koji upravljaju proizvodom moraju uvek držati obe ruke na upravljaču kako bi osigurali stalnu kontrolu.
- Operacije sklapanja i podešavanja sme da obavlja samo ovlašćeno osoblje.
- Nikada ne podižite proizvod kada je u njima putnik.
- Uredaj se ne može koristiti u područjima koja su pod vodom ili u kritičnim i nepovoljnim vremenskim uslovima
- Operater i putnik moraju biti oprezni da ne nose duge marame ili široku odelj; oni se mogu zakačiti za uređaj i prouzrokovati opasne situacije.
- Funkcija podizanja u modelu „ULISSE EL“ omogućena je samo umetanjem sigurnosnog ključa; ovo štiti uređaj i ljudе od nepromišljene upotrebe nekvalifikovanog osoblja.
- Pre upotrebe dizalice, neophodno je osigurati da težina osobe koja se prevozi ne prelazi najveću dozvoljenu vrednost. Ova vrednost je zapisana na ručki za podizanje.
- Dizalica je namenjena za podizanje i premeštanje osoba sa invaliditetom iz kreveta u invalidska kolica i obrnuto, ne bi trebalo da se koristi za prevoz osobe iz jedne sobe u drugu.
- Dizalica je osetljiva i zato se ne sme koristiti u druge svrhe osim onih za koje je dizajniran.

### 2.2 Piktogrami

Sledeći piktogrami mogu biti prisutni na dizalici ili u ovom uputstvu.

 Pročitaj uputstvo za upotrebu	 Upozorenje, opasnost
 Operacije koje moraju biti izvedene od strane ovlašćenog osoblja ili servisa	 Rizik od prignjećenja prstiju tokom mehaničkih radnji
 Pažnja! Važna informacija	 Električna opasnost
 Informacija	 Opasnost: Akumulator
 Operacija koju moraju da obave 2 osobe	 Zabranjeno korišćenje otvorenog plamena najmanje 1 metar od proizvoda
 Obavezna upotreba sigurnosnih pojaseva	 Nošenje isključivo zatvorene obuće
 Upotreba zaštitnih rukavica	 Ne nosite obuću na štikle i papuče

Proizvođač zadržava pravo na izmene proizvoda i njegovih uputstava za upotrebu bez prethodne najave ili ažuriranja prethodne proizvodnje.

Proizvođač nije odgovoran za štetu nastalu nepravilnom upotrebotom proizvoda od strane neosnovanog ili neovlašćenog osoblja neovlašćenim modifikacijama i intervencijama, upotrebotom neovlašćenih delova, izuzetnim događajima ili potpunim ili delimičnim nepoštovanjem smernica u ovom uputstvu.

### 3 OTPAKIVANJE



Kada se koriste kolica za pomeranje upakovanog proizvoda, budite oprezni da biste izbegli povrede prouzrokovane prevrtanjem.



Pažljivo otvorite paket i izvadite sadržaj kako ga nebiste oštetili.

**Kada je ceo proizvod raspakovan, proverite još jednom da li ima oštećenja.  
Svako oštećenje mora biti prijavljeno isporučiocu u roku od 24 sata.**

#### 3.1 Preporuke za zaštitu životne sredine

Materijali za pakovanje se 100% mogu reciklirati. Za pravilno odlaganje pogledajte lokalne važeće propise. Materije za pakovanje (plastična vreća, polistirensko punjenje itd.) Moraju se čuvati van domaća dece, jer predstavljaju potencijalni rizik.



U skladu sa članom 13 Direktive 2002/96/EC za otpad električne i elektronske opreme.

Simbol precrte kante za otpad na proizvodu ili njenoj ambalaži označava da se na kraju veka upotrebe proizvoda mora sakupljati odvojeno od drugog otpada.

Proizvođač organizuje odvojeno prikupljanje ove opreme kojoj je istekao radni vek. Stoga korisnici koji žele da odlažu ovu opremu moraju kontaktirati proizvođača i slediti sistem koji je proizvođač usvojio za odvojeno sakupljanje opreme koja je završila svoj životni vek.

Odgovarajuće odvojeno sakupljanje za naknadno recikliranje, obradu i odlaganje korišćene opreme na način kompatibilan sa okolinom pomaže u izbegavanju mogućih negativnih efekata na zdravlje i životnu sredinu i doprinosi ponovnoj upotrebi i / ili recikliranju materijala koji se koriste za izradu opreme. Ilegalno odlaganje ili drugo nepravilno odlaganje proizvoda od strane njegovog vlasnika rezultiraće primenom kazni predviđenih važećim zakonima i propisima.

Za dalje detaljnije informacije o tretmanu, opravci i reciklaži ovog proizvoda, обратите se odgovarajuoj lokalnoj kancelariji u vezi sa važećim zakonom.

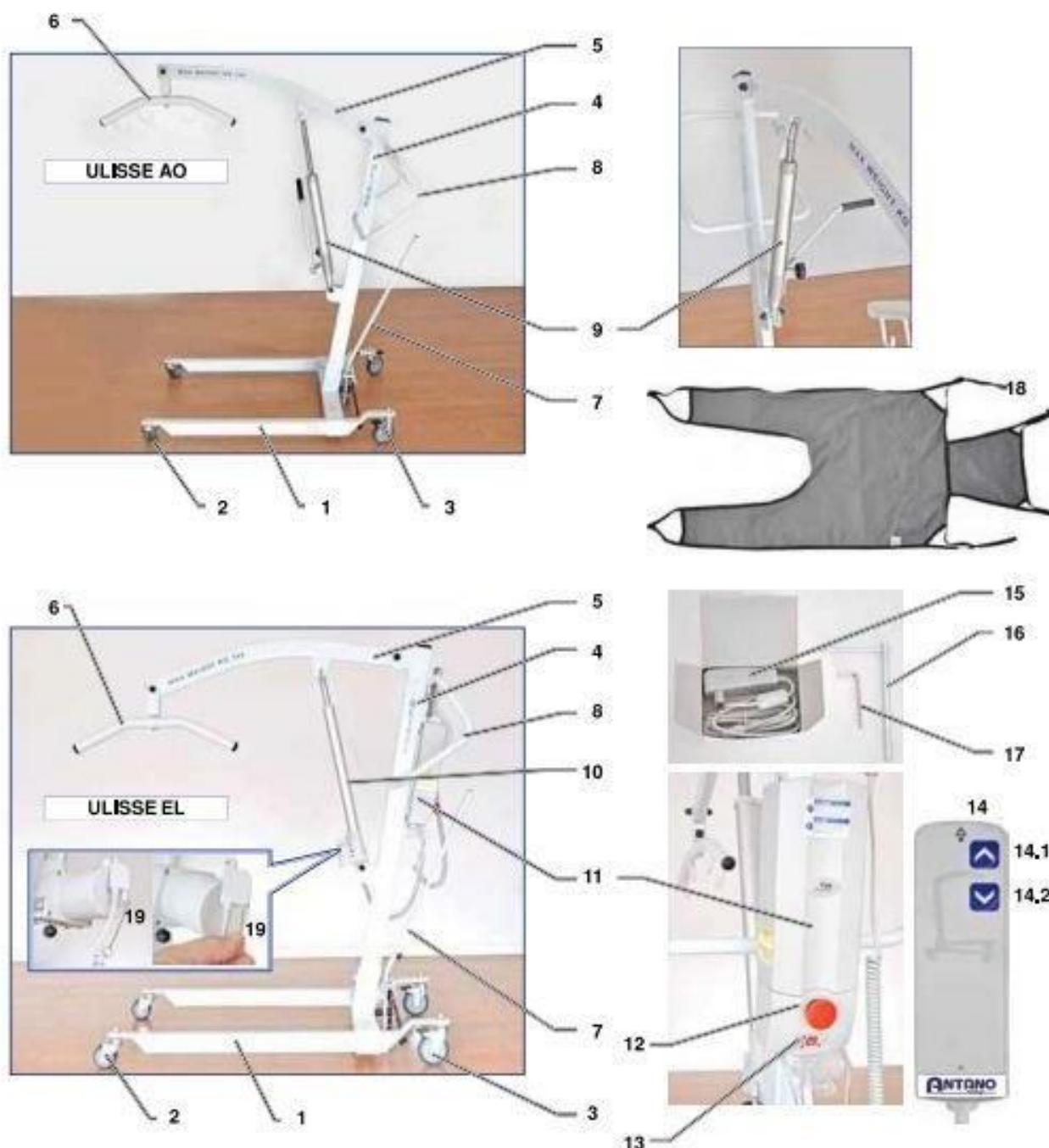
### 4 OPIS SISTEMA

Dizalica ULLISSE omogućava podizanje i prenošenje osobe sa invaliditetom iz kreveta u invalidska kolica i obrnuto. To se radi kroz platneni remen opremljen pojasevima za pričvršćivanje, odnosno platnenom korpom.

Dizalica može biti hidraulična (ULLISSE AO) ili električna (ULLISSE EL).



#### 4.1 Delovi uređaja



- 1 Otvorena baza
- 2 Prednji točak
- 3 Zadnji točak sa kočnicom
- 4 Stub na podizanje
- 5 Klatna ruka
- 6 Poluga na širenje
- 7 Upravljač
- 8 Klip za hidraulično podizanje
- 9 Električni pogon
- 10

- 11 Električna jedinica
- 12 Dugme za hitne slučajeve
- 13 Indikator napunjenosti baterije
- 14 Električni upravljač
  - 14.1 Dugme PODIZANJE
  - 14.2 Dugme SPUŠTANJE
- 15 Punjač baterije
- 16 Ključ za rad motora u slučaju kvara
- 17 Šestougaoni ključ za montažu
- 18 Platnena korpa
- 19 Sigurnosni ključ  
(motor će se pokrenuti samo umetanjem ključa)

## 5 MONTAŽA

**!** Uredaj mora da sastavi i testira kvalifikovano osoblje pre njegove upotrebe.

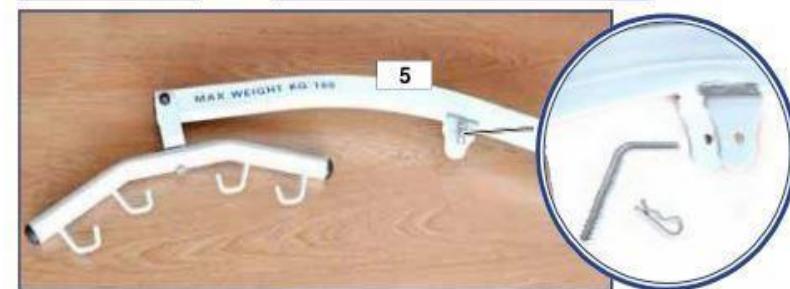
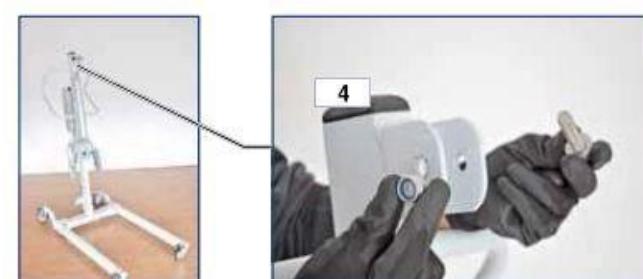
### 5.1 Montaža konstrukcije



- Uklonite sve delove iz pakovanja.
- Uparite stub 2 sa bazom 1 .
- Zategnite šrafove na odgovarajući način.



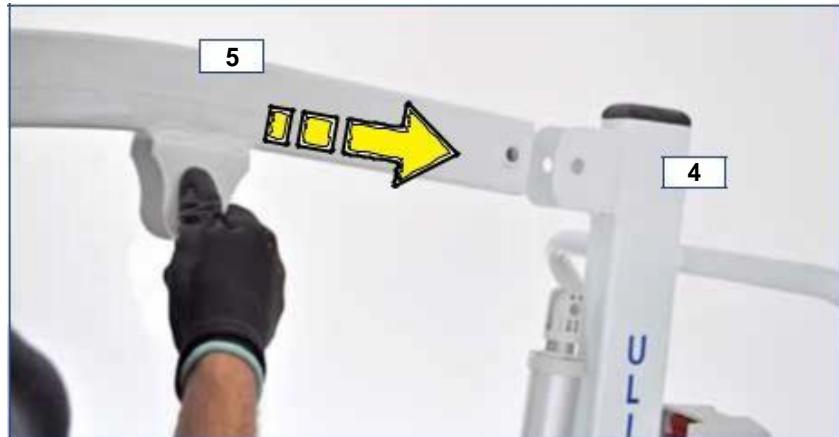
- Demontirajte gornji šraf na stubu 4.
- Demontirajte iglu za razdvajanje i uklonite iglu iz klatne ruke 5.





## Operacije koje mora izvoditi kvalifikovano osoblje ili servisni centar

Spojite klatnu ruku **4** sa stubom **5**.



- Montirajte šrafove i njihove podloške, i zategnite maticu, tako da ne blokira ruku 4 koja se mora slobodno kretati.

	19 mm
	19 mm



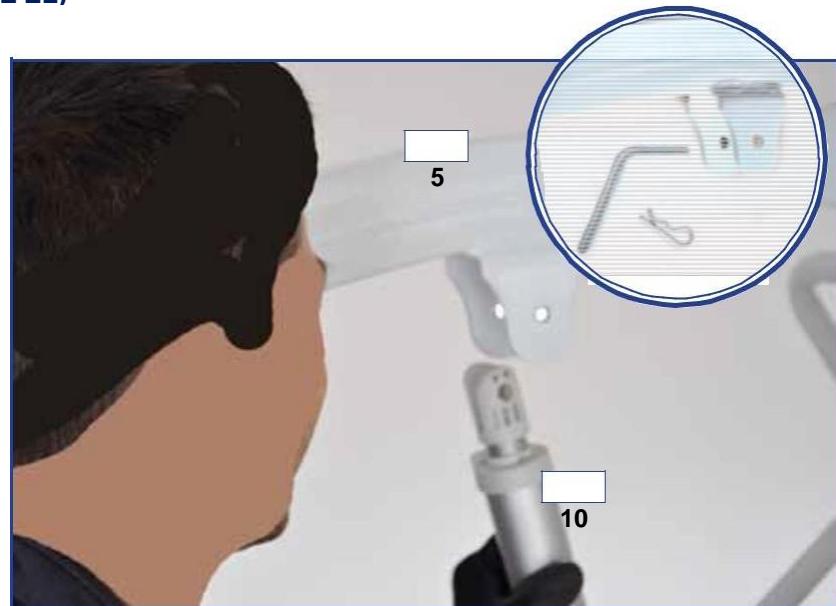
- Uverite se da se ruka slobodno kreće, a zatim montirajte platične poklopce na glavi šrafa.





## 5.2 Montaža električnog pogona (ULISSE EL)

- Držite podignutu ruku 5 i spojite slobodni kraj električnog pogona 10.



- Sastavite iglu za zaključavanje i srodnu iglu za razdvajanje.





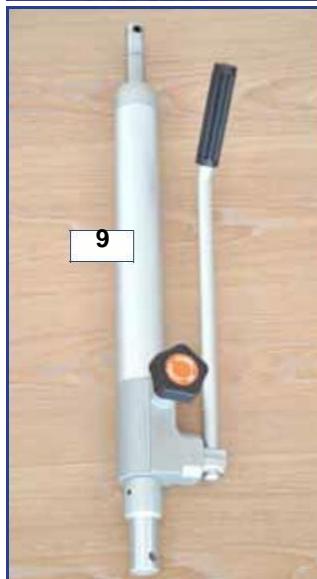
### 5.3 Sastavljanje klipa za podizanje (ULISSE AO)

- Demontirajte šraf sa stuba.

	..... mm
	..... mm



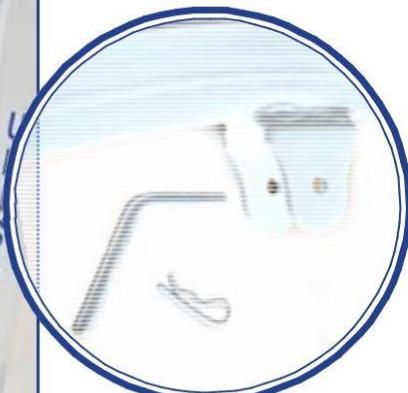
- Uklonite hidraulični stub i spojite donju iglu sa stubom.



- Zamenite šraf podloškama i pričvrstite klip na donju stranu.



- Držite podignutu ruku 5 i spojite slobodni kraj klipa 9.





## Operacije koje mora izvoditi kvalifikovano osoblje ili servisni centar

- Sastavite iglu za zaključavanje i srodnu iglu za zaključavanje.



- Sastavite iglu za zaključavanje i srodnu iglu za zaključavanje.



Klip za podizanje može se rotirati tako da omogući hvatanje ručice i sa leve i sa desne strane, po želji korisnika i uslova upotrebe





#### 5.4 Montaža poluge za razdvajanje

- Demontirajte dugme za pričvršćivanje sa šipke.



- Vratite dugme i pažljivo pričvrstite šipku.

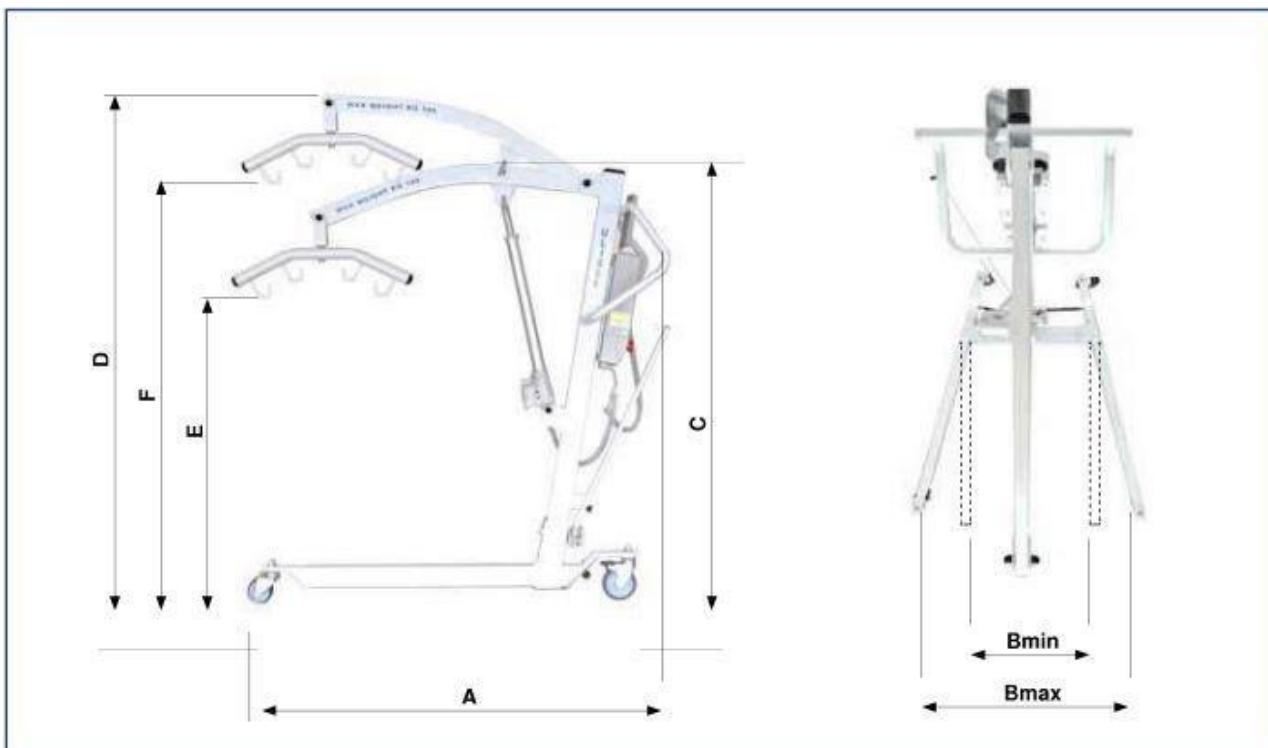


## 6 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Za podatke koji nisu navedeni u ovom odeljku pogledajte serijski broj na nalepnicu pričvršćenoj na opremi

### 6.1 Dimenziije



6.2 Tabela sa tehničkim podacima

	ULISSE AO	ULISSE EL
Dimenzije (mm)	1220	1220
A		
B (min / max)	550 / 880	550 / 880
C	1390	1390
D	1930	2000
E	750	720
F	1630	1710
Težina (kg)	41	43
Max nosivost (kg)	180	180
Max dimenzije (mm)	1220 x 660 x 1930	1220 x 660 x 2000
Min prostor za manevriranje(mm)	1400 x 1400	1400 x 1400
Baterije (1)		24Vdc 4,5 Ah
Napajanje punjača baterija		230 V / 50-60 Hz
Vreme punjenja (sati)		8
Temperatura skladištenja sa ambalažom (°C) (u suvoj sredini)	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C
Raspon temperature na mestu korišćenja (°C)	0 ÷ 40°C	0 ÷ 40°C
Dimenzije pakovanja (mm)	1280 x 680 x 390	1280 x 680 x 390
Ukupna težina pakovanja (kg)	47	49
Nivo zvučnog pritiska	< 70 dB	< 70 dB

## 6 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### ANEKS:

Nakon razvoja ULISSSE EL uređaja, na zahtev se može isporučiti sa unutrašnjim punjačem baterija.





### Pročitajte uputstvo za upotrebu

#### NAMENA

Svakodnevna upotreba uređaja je dozvoljena samo ako sve sigurnosne komponente i delovi rade ispravno.

- Dizalica je namenjena za podizanje i premeštanje osoba sa invaliditetom iz kreveta u invalidska kolica i obrnuto, ne bi trebalo da se koristi za prevoz osobe iz jedne sobe u drugu.
- Dizalica je osetljiva i zato se ne sme koristiti u druge svrhe osim onih za koje je dizajnirana.

Nije namenjena za upotrebu na ledenim, blatinjavim ili kaldrmisanim površinama ili na travi ili drugim nestabilnim površinama.

Namenjena je samo za upotrebu kako je opisano u ovom uputstvu; stoga se preporučuje da pažljivo pročitate ova uputstva kako biste stekli maksimalno poznavanje i razumevanje operativnih funkcija dizalice.

#### KONTRAIDIKACIJE

- Ne može se koristiti za dizanje stvari, samo ljudi.
- Ne može se koristiti ako težina osobe premašuje maksimalno opterećenje (180 kg)
- Ne može se koristiti ako isporučena korpa nije dobro osigurala veličinu ili stanje pacijenta kojeg treba podići. Ako sumnjate, обратите se proizvođaču ili ovlašćenom predstavniku.
- Ne mogu ga koristiti operatori sa lagatom fizičkom građom ili koji nisu u stanju da podnesu ukupnu masu uređaja.
- Uređaj se ne može koristiti u područjima koja su pod vodom ili u kritičnim i nepovoljnim vremenskim uslovima.
- Ne sme se koristiti ni u kom slučaju u kome se ne poštuju principi opisani u poglaviju 2.
- Ne sme se koristiti ako se uoče bilo kakve greške: one mogu prouzrokovati nepredvidive, opasne situacije.

#### PREOSTALI RIZIK

- Rizik od prignjećenja nogu rukovaoca ako se ne poštuju neophodne mere predostrožnosti opisane u ovom uputstvu.
- Rizik od zapletanja ako je odeljak duga i zaglavlji se za donji deo
- Rizik od pada osobe koja se prevozi ako se ne poštuju neophodne mere predostrožnosti za rukovanje uređajem i osiguravanje uspravnog i stabilnog položaja putnika, naznačene u uputstvu.

## 8 KORIŠĆENJE



Pre korišćenja svakog dana, proveravajte status uređaja kao i napunjenošt baterije

### 8.1 Punjenje baterije (ULISSE EL)



Baterija se mora puniti samo uz punjač i kablove koje je proizvođač dostavio.

#### Indikacije stanje baterije

Baterija se puni isključivo isključivanjem baterije iz dizalice, pogledati korake za vađenje baterije u poglavljiju „ODRŽAVANJE“.

Izbegavati korišćenje produžnih kablova, adaptera i drugih uređaja.

Status baterije je prikazan na instrumentalnoj tabli.

Baterija ne zahteva održavanje.

- Spojite konektor (B)
- Priklučiti utikač baterije(A) u utičnicu

Ako baterija radi na rezervi ili je potpuno ispraznjena, trebaće joj približno 8 sati da se napuni.

**Baterija je puna**

**Baterija na rezervi**  
Napunite bateriju

**Baterija je skoro prazna**  
Napunite bateriju

**Hitno spuštanje**

**Kvar je u toku**

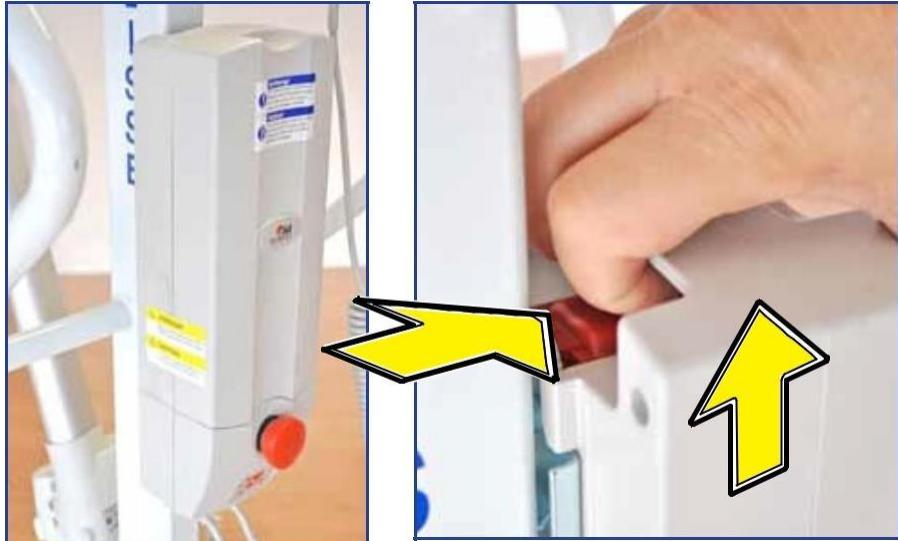


Ako se uređaj ne koristi duže vreme (više od jednog meseca), baterija se mora puniti minimum jednom mesečno

## 8.2 Uklanjanje baterije i njena zamena (ULISSE EL)

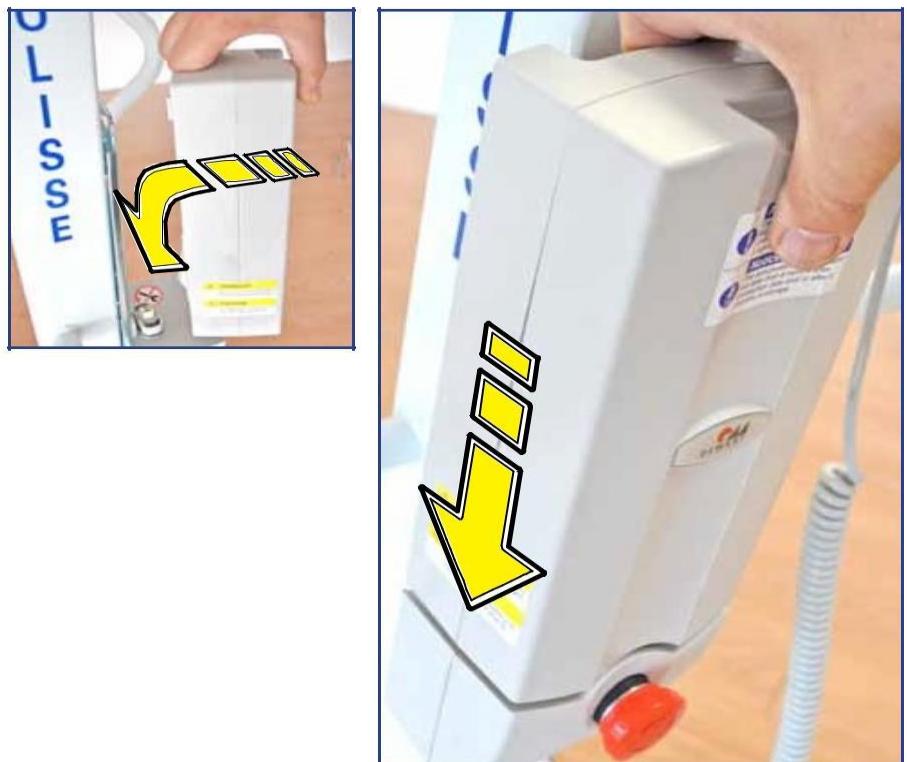
### Ukloniti bateriju

- Pritisnuti crveno dugme da biste oslobodili bateriju, a zatim je skinite tako što ćete je pomeriti na gore.



### Zameniti bateriju

Postavite bateriju na vodice, apotom je prokližite tako da se pravilno umetne u ležište.



#### DODATAK:

Uređaj se može koristiti sa unutrašnjim punjačem. Ako se on koristi nije potrebno rastavljati bateriju, dovoljno jedna spiralna utičnica direktno poveže sa mrežnim napajanjem i da se utičnica za napajanje spoji sa uređajem, kao što je prikazano na slici.



### 8.3 Funkcija podizanja (ULISSE EL)

- Proveriti da je sigurnosni ključ 19 ubačen.
- Pobrinite se da je baterija napunjena.

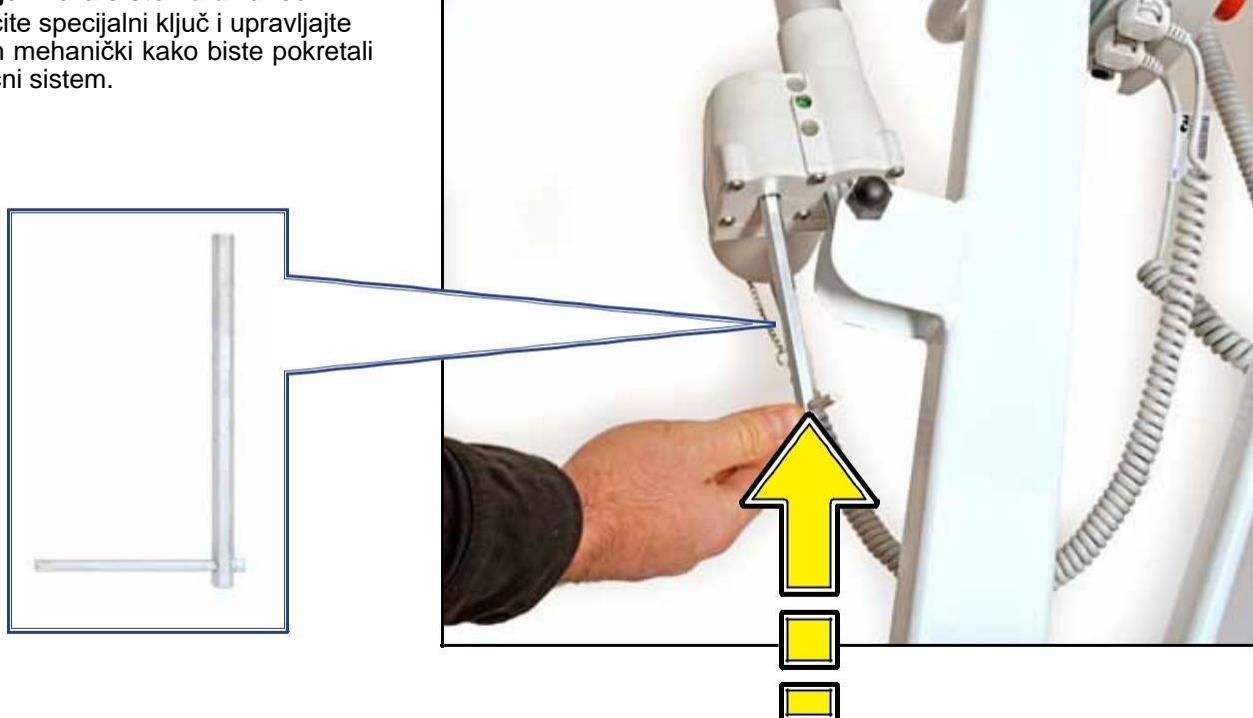


- Proveriti da je sigurnosno dugme otpušteno.
- Pritisnite taster na daljinskom da biste upravljali dizalicom.



#### U slučaju kvara sistema dizalice

- Ubacite specijalni ključ i upravljajte sistem mehanički kako biste pokretali dizalični sistem.



## DODATAK:

Tokom rada usled istrošenosti specijalnog ključa i njegovog uloška, koji se nalazi na jedinici potiska, se menjaju sa odgovarajućom sigurnosnom bolcnom.  
Ovaj deo uređaja je direktno povezan sa telom gurača i ne zahteva nikakav poseban rad.



## NAČIN RADA:

### MATICA SIGURNOG PODIZANJA:

Sigurnosni sistem je opremljen sa blokadnim potisnikom.  
Izvodi se bilo koja kontrola sa isporučenog daljinskog upravljača.  
Upravljanje podizanjem i spuštanjem tereta su elektronski omogućeni.



### MATICA SIGURNOG SPUŠTANJA

Sigurni sistem je opremljene sa blokadnim potisnikom.  
Osovina za podizanje potiskivača „radi u praznom hodu“ kada je obezbeđena kontrola podizanja (onemogućena kontrola podianja), spuštanje je omogućeno elektronski.



Kada je sigurnosna matica spuštena, zavrtanjem/odvrtanjem matice, moguće je spustiti ili podići ručno dizalicu.



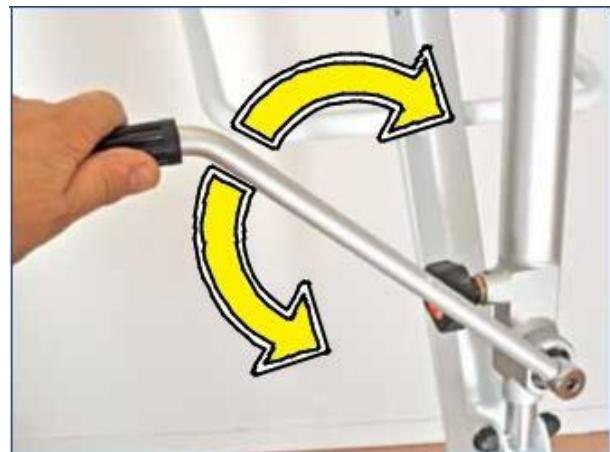
## 8.4 Funkcija podizanja (ULISSE AO)

### Podizanje

- Pritegnite dugme.



- Upravljaljajte dugmetom okrećući više puta.



### Spuštanje

- Polako otpuštajte dugme: otvaranje dugmeta određuje brzinu spuštanja, zato obratite pažnju na ovaj manevar.  
Kada ste podešili određenu visinu, zategnite dugme, sistem se zaustavlja.



## 8.5 Smeštanje osobe u korpu za dizalicu

- Pripremiti korpu i postaviti je ispod osobe koja će se podići, tako da sve strane (za glavu, leđa, noge) budu dostupne.



- postaviti korpu pomoću klatne ruke, postavljene prema centru torza osobe koje se podiže, zatim zaključati zadnje točkove.



- Provucite trake na nozi iznutra ka spolja.

- Spustite klatne ruke, tako da biste pričvrstili pojaseve **1 (strana za noge)** i onda **2 (strana za leđa)**. Nije veoma bitno koje rupe se koriste, to zavisi od različitih faktora kao što su veličina pacijenta, položaj korpe itd. Važno je da pojasevi budu svi istegnuti tek toliko da se izvrši odgovarajuća radnja za zadržavanje lica.



- Pazite da pojasevi ne ostanu previše opušteni, inače ih pričvrstite na rupe dalje.



- Povucite pojaseve sa glave i pričvrstite ih.

Sad su svi pojasevi povezani i blago opterećeni.

Ako su pojasevi previše opušteni, malo podignite klatne ruke ili pomerite dizalicu kako biste imali efekat dat na slici.



- Započnite operaciju dizanja uz konstantan nadzor ponašanja pacijenta.

**!** Ako pacijent nije miran i teži da se vrpolji, a samim tim i opasne pokrete, moraju ga pridžavati drugi ljudi.



- Kada osobu podignite iz kreveta, pomerite dizalicu tek toliko da se približi kolicima.



- Približavajući se invalidskim kolicima, verovatno neće doći napravo mesto za oslobođanje osobe: točkovi invalidskih kolica su šira od osnove dizalice. U tom slučaju:



#### **Proširite osnovu podizača**

- Uhvatite polugu, povucite i pomerite je udesno, a zastim pustite polugu.

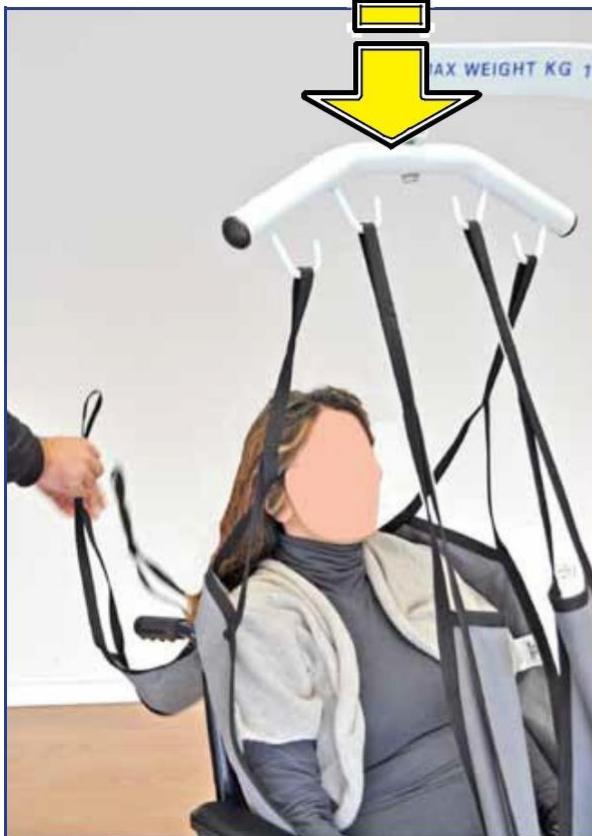


- Kada je stolica u položaju, neophodno je da blokirate točkove dizalice.



- Spustite klatne ruke toliko da se oslobole svi pojasevi. Ostavite kolica gde se i nalaze, skupite pojaseve koji ih učvršćuju tako da ne ometaju kretanje samih invalidskih kolica.

Tako će biti vrlo jednostavno ponovo pričvrstiti pojaseve i izvoditi operacije unazad da se osoba sa invaliditetom prebací u krevet.



Uredaj zahteva rutinsko održavanje kao i bilo koji drugi proizvod kako bi se održalo odlično funkcionisanje uređaja, čak i nakon višegodišnje upotrebe. Skloniti ostatke hrane, kose ili bilo kojih drugih stvari koje se sakupljaju, kao što je prašina na dnevnom nivou, usisivač se može koristiti.

Predstojeća tabela prikazuje učestalost održavanja. Korisnik treba blagovremeno da zatraži održavanje na osnovu stvarne potrebe.

### Tabela rutinskog održavanja

Učestalost	
6	<b>Čišćenje metalnih delova (ref. 10.1)</b> U zavisnosti od korištenja i neophodnosti, čistiti i podmazivati naznačene delove
Meseci	<b>Čišćenje plastičnih delova (ref. 10.2)</b> U zavisnosti od korištenja i neophodnosti, čistiti i podmazivati naznačene delove <b>Čišćenje točkova (ref. 10.3)</b> U zavisnosti od korištenja i neophodnosti, čistiti i podmazivati naznačene delove
2 Meseca	<b>Podmazivanje</b> U zavisnosti od korištenja i neophodnosti
1 Godina	<b>Opšta inspekcija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveriti funkcionalnost točkova</li> <li>• Proveriti kočioni sistem</li> <li>• Proveriti da su pojasevi zategnuti</li> <li>• Proveriti da li su svi delovi pričvršćeni</li> <li>• Proveriti kontrole na električnoj ploči</li> <li>• Proveriti duge za gore/dole</li> <li>• Proveriti kablove za punjenje</li> <li>• Proveriti boju</li> <li>• Proveriti da plastični delovi nisu oštećeni</li> </ul>
6 Meseci	<b>Baterija</b> Uverite se da vreme punjenja baterije nije predugo; ako jeste, obratite se ovlašćenom servisnom centru
Svaki put kada se uređaj prenese na treću stranu ili svaki put kada se pokrene	<b>Dezinfekcija</b> <b>Pažnja! Upotreba sredstva za dezinfekciju rezervisana je isključivo za ovlašćeno osoblje koje je na odgovarajući način obučeno da koristi ovaj uređaj</b> Dezinfekciju moraju obaviti specijalizovani centri u skladu sa odredbama utvrđenim od strane nadležnog organa. Za više informacija kontaktirajte ovlašćeni servisni centar

### 9.1 Čišćenje metalnih delova

Metalni delovi se mogu očistiti sprejevima kao i za kućnu upotrenu. U svakom slučaju, obratite pažnju dane sadrže alkohol ili rastvarače koje mogu da obezboje ili oštete boju.

Hromirani delovi se mogu očistiti sa proizvodima za kućnu upotrebu i moraju se adekvatno osušiti. Ne koristiti vodene mlazeve ili sprejeve.

### 9.2 Čišćenje plastičnih delova

Za čišćenje plastičnih delova koristiti uobičajeni deterdент i pridržavajte se uputstva i kontraindikacija. Izbegavajte upotrebu proizvoda na bazi rastvarača ili alkohola.

Ne koristiti vodene mlazeve ili sprejeve.

### 9.3 Čišćenje točkova

Točkove treba periodično čistiti, u zavisnosti od tipa točka i okoline u kojoj se invalidska kolica koriste.

Uklonite sve čvrste materije sa površine koje se mogu zabiti u točak i sve žice i dlake koje se mogu omotati oko točka, što otežava rotaciju. Očistiti mehanizam kočionog točka četkom.



**Operacije zamene istrošenih delova sme izvoditi samo kvalifikovano osoblje ili servisni centar.**

DELOVI	PROBLEMI	REŠENJA
Točkovi	Škripanje tokom rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Očistiti točkove</li> <li>Podmazati</li> <li>Zameniti</li> </ul>
Komande (ULISSE EL)	Ni jedna električna komanda nije prihvaćena	
	Baterija je skoro prazna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proveriti status baterije</li> <li>Napuniti baterije</li> </ul>
Napuni bateriju	Sigurnosno dugme je pritisnuto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pustite dugme</li> </ul>
	Sigurnosni ključ nije ubačen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite da li je sigurnosni ključ ispravno ubačen</li> </ul>
	Baterija nije pravilno postavljena	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izvaditi i ispravno staviti baterije</li> </ul>
Baterija (ULISSE EL)	Punjenje baterije traje dugo ili se ne puni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite efikasnost punjača</li> <li>Proveriti kablove</li> </ul>
	Baterija ima kratko trajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite efikasnost punjača</li> </ul>
Linearni aktuator (ULISSE EL)	Sistem radi sporo prilikom spuštanja ili podizanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napunite bateriju</li> <li>Očistite/podmažite mehanizam linearног aktuatora</li> </ul>

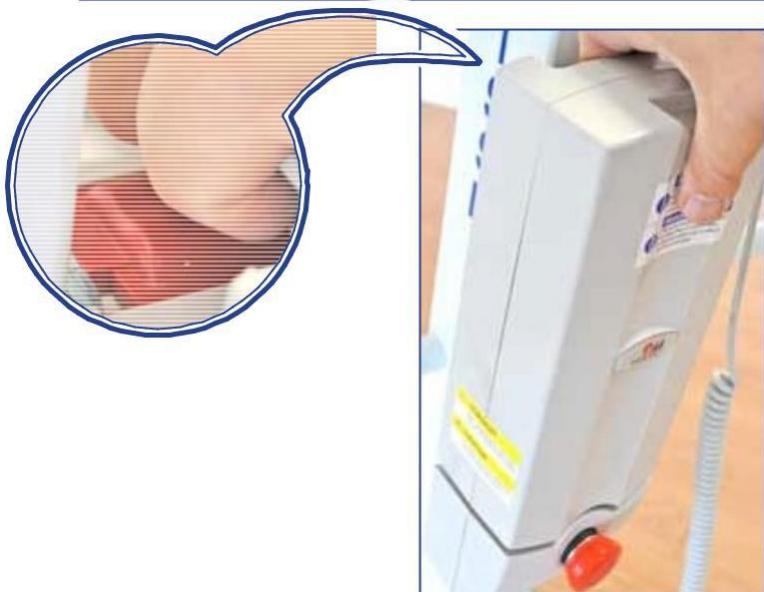
Ako i nakon popravke uređaj još uvek ima grešku koja ograničava adekvatno upravljanje, čak i polovično, osoba koja upravlja i korisnik mora odmah kontaktirati ovlašćenog snabdevača ili proizvođača.

## 11 DODATNO ODRŽAVANJE

### 11.1 Delovi podložni habanju i kriterijumi za njihovu zamenu

Baterije	zamena
----------	--------

- Za zamenu baterija pogledati poglavlje 9.2.



Za proizvod važi zakonska garancija od 24 meseca od datuma isporuke (Italijanska zakonska uredba 24/2002 i Dir. 1999/44/EC) korisniku od strane Antano Group za bilo koju grešku nastalu u proizvodnji..

Tokom garantnog roka garantuje se održavanje uređaja o trošku proizvođača u slučaju da se utvrdi prisustvo greške nastale u proizvodnji.

Garancija ne pokriva delove koji su podložni habanju zbog prirode njihove upotrebe (npr. točkovi, itd.).

Garancija ne pokriva:

1. Oštećenja nastala od neadekvatne upotrebe ili drugačije od one koja je navedena u ovom uputstvu.
2. Oštećenja usled nepravilnog sklapanja od strane kupca
3. Oštećenja usled modifikacija, popravki i kvarova izazvanih od neovlaštenih osoba.
4. Troškove pakovanja i transporta potrebnih za isporuku proizvoda unutar garancije snosi prodavac ili proizvođač.

Garancija neće pružiti nadoknadu štete. Rezervni delovi su dostupni narednih 10 godina.

Ako kupac otkrije bilo kakve probleme sa proizvodom, on/ona mora odmah da obavesti ovlaštenog prodavca, pruži detaljne informacije o utvrđenim kvarovima i tačne podatke naznačene na tipskoj pločici na uređaju i popuni poseban obrazac okvaru/lomu. Nakon dogovora sa ovlaštenim prodavcem kupac mora uređaj pod garancijom isporučiti na popravku.

Tokom garantnog roka tehnička intervencija će se održati u prostorijama proizvođača koji će takođe istražiti da li je tehnički problem posledica greške proizvođača ili nekog drugog razloga.

Ovo uputstvo treba da čuva vlasnik uređaja uz sam uređaj kako bi garancija bila važeća.

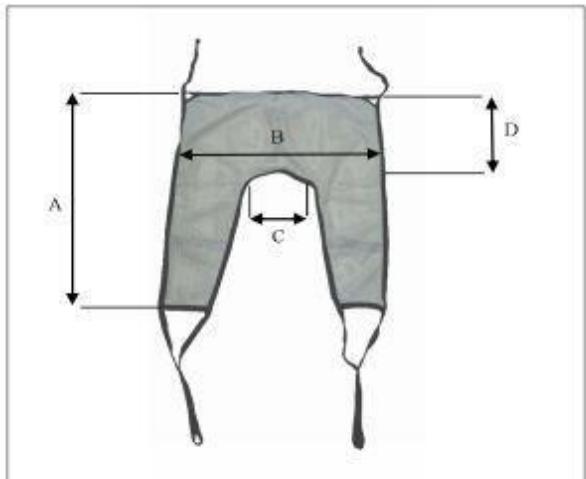
Garancija važi od datuma isporu

## 13 OPCIONI PRIBOR DOSTUPNI PO ZAHTEVU

( BY SERIES)

M 027	Body sling standard without head support
M 028	Body sling with head support
M 029	Bocty sling tetraplegic person

- Dimensions



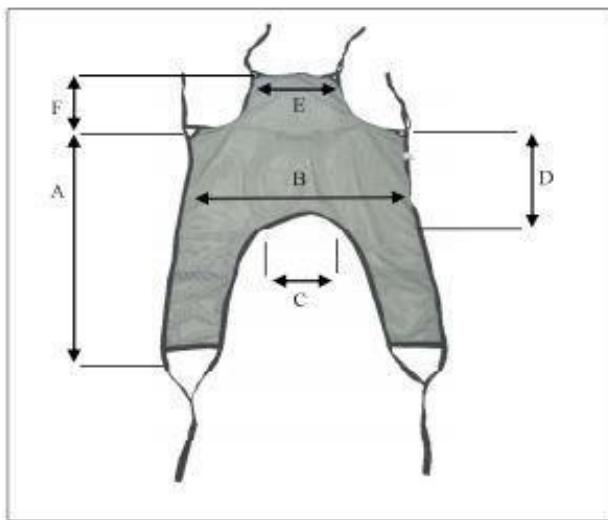
Model - Size	A	B	C	D
M027/A - M	101 cm	85 cm	28 cm	53 cm
M027/A - L	110 cm	95 cm	38 cm	57 cm

M 027/A  
M 027/B

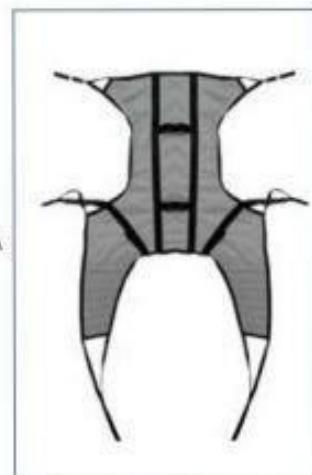


Modello - Size	A	B	C	D
M027/B - M	101 cm	85 cm	28 cm	53 cm
M027/B - L	110 cm	95 cm	38 cm	57 cm

M 028/A  
M 028/B



M 029/A



Model - Size	A	B	C	D	E	F
M028/A - M	100 cm	85 cm	28 cm	52 cm	37 cm	32 cm
M028/A - L	110 cm	95 cm	38 cm	57 cm	46 cm	36 cm

Model - Size	A	B	C	D	E	F
M028/B - M	100 cm	85 cm	28 cm	52 cm	37 cm	32 cm
M028/B - L	110 cm	95 cm	38 cm	57 cm	46 cm	36 cm

**Antano Group S.r.l**  
Via delle industrie 10, Zona Ind.le Sant'Eraclio - 06034  
Foligno (PG) - ITALY  
Tel. 0742/381269 Fax. 0742/386574  
[www.antanogroup.com](http://www.antanogroup.com)  
[info@antanogroup.com](mailto:info@antanogroup.com)

Sistema di gestione qualità certificato da KIWA  
CERMET ITALIA S.P.A.  
ISO 9001 : 2015

Ovlašćeni predstavnik proizvođača, uvoznik i distributer u RS:

Ortopedija - Novi Život doo, Ustanika 234A, Beograd  
Tel: maloprodaja 011/7621-952,  
veleprodaja i servis 011/7621-953  
Email: [info@ortopedija.co.rs](mailto:info@ortopedija.co.rs)  
[www.ortopedija-novizivot.co.rs](http://www.ortopedija-novizivot.co.rs)  
Broj rešenja 515-02-00412-21-004 od 15.03.2021.