



User manual

Alto

etac[®]
Creating Possibilities

1a19240 - 25-06-11 - Version 6



sv en da de it nl no cs es fi fr is lt pl ar



www.etac.com

MD



sv	Innehållsförteckning
Bilder	3-11
Allmänt	14
Produktbeskrivning	14
Symboler, etiketter	15
Tekniska data	15
Elektronisk data	15
Elektromagnetisk kompatibilitet	15
Handhavande	15
Inställningar	16
Säkerhet	16
Service/Underhåll	16
Transport, förvaring och kassering	17
Felsökning	18
Tillbehör	18

en	Contents
Images	3-11
General	19
Device description	19
Symbols, labels	20
Technical data	20
Electronic data	20
Electro magnetic compatibility	20
Handling	20
Settings	21
Safety	22
Service, maintenance	22
Transport, storage and disposal	22
Fault finding chart	23
Accessories	23

da	Indhold
Illustrationer	3-11
Generelt	24
Produktbeskrivelse	24
Symboler, Mærkater	25
Tekniske data	25
Elektroniske data	25
Elektromagnetisk kompatibilitet	25
Håndtering	25
Indstillinger	26
Sikkerhed	26
Service og vedligeholdelse	26
Transport, opbevaring og bortskaffelse	27
Fejlsøgningsguide	28
Tilbehør	28

de	Inhalt
Bilder	3-11
Allgemeines	29
Produktbeschreibung	29
Symbole, Beschriftungen	30
Technische Daten	30
Elektronische Daten	30
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	30
Handhabung	31
Einstellungen	32
Sicherheit	32
Service und Wartung	32
Transport, Lagerung und Entsorgung	32
Fehlersuche: Übersicht	33
Zubehör	33

it	Sommario
Immagini	3-11
Informazioni generali	34
Descrizione del dispositivo	35
Simboli, etichette	35
Dati tecnici	35
Dati elettronici	35
Compatibilità elettromagnetica	35
Manipolazione	36
Impostazioni	37
Sicurezza	37
Assistenza e manutenzione	37
Trasporto, stoccaggio e smaltimento	37
Schema di rilevazione dei guasti	38
Accessori	38

nl	Inhoud
Afbeeldingen	3-11
Algemeen	39
Beschrijving hulpmiddel	40
Symbolen, labels	40
Technische gegevens	40
Elektronische gegevens	40
Elektromagnetische compatibiliteit	40
Hantering	41
Instellingen	42
Veiligheid	42
Service en onderhoud	42
Transport, opslag en verwijdering	42
Foutopsporingstabel	43
Accessoires	43

no	Innhold
Bilder	3-11
Generelt	44
Produktbeskrivelse	44
Symboler, etiketter	45
Tekniske data	45
Elektroniske data	45
Elektromagnetisk kompatibilitet	45
Håndtering	45
Instillinger	46
Sikkerhet	46
Service, vedlikehold	47
Transport, lagring og avfallshåndtering	47
Feilsøkingsskjema	48
Tilbehør	48

cs	Obsah
Obrázky	3-11
Obecné informace	49
Popis zařízení	49
Symboly, štítky	50
Technické údaje	50
Elektronické údaje	50
Elektromagnetická kompatibilita	50
Manipulace	50
Nastavení	51
Bezpečnost	52
Service a údržba	52
Přeprava, skladování a likvidace	52
Tabulka pro zjišťování problémů	53
Příslušenství	53

es	Índice
Figuras	3-11
General	54
Descripción del dispositivo	55
Símbolos, etiquetas	55
Datos técnicos	55
Datos electrónicos	55
Compatibilidad electromagnética	55
Manipulación	56
Ajustes	57
Seguridad	57
Servicio y mantenimiento	57
Transporte, almacenamiento y eliminación	57
Cuadro de búsqueda de errores	58
Accesorios	58

fi	Sisältö
Kuvat	3-11
Yleistä	59
Laitteen kuvaus	59
Symbolit ja tarat	60
Tekniset tiedot	60
Elektroniset tiedot	60
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	60
Käsittely	61
Säätäminen	61
Turvallisuus	62
Huolto ja kunnossapito	62
Kuljetus, säilytys ja hävittäminen	62
Vianetsintätaulukko	63
Lisävarusteet	63

fr	Table des matières
Figures	3-11
Généralités	64
Description du dispositif	65
Pictogrammes, étiquettes	65
Caractéristiques techniques	65
Caractéristiques électroniques	65
Compatibilité électromagnétique	65
Manipulation	66
Réglages	67
Sécurité	67
Entretien, maintenance	67
Transport, stockage et élimination	67
Tableau de dépannage	68
Accessoires	68

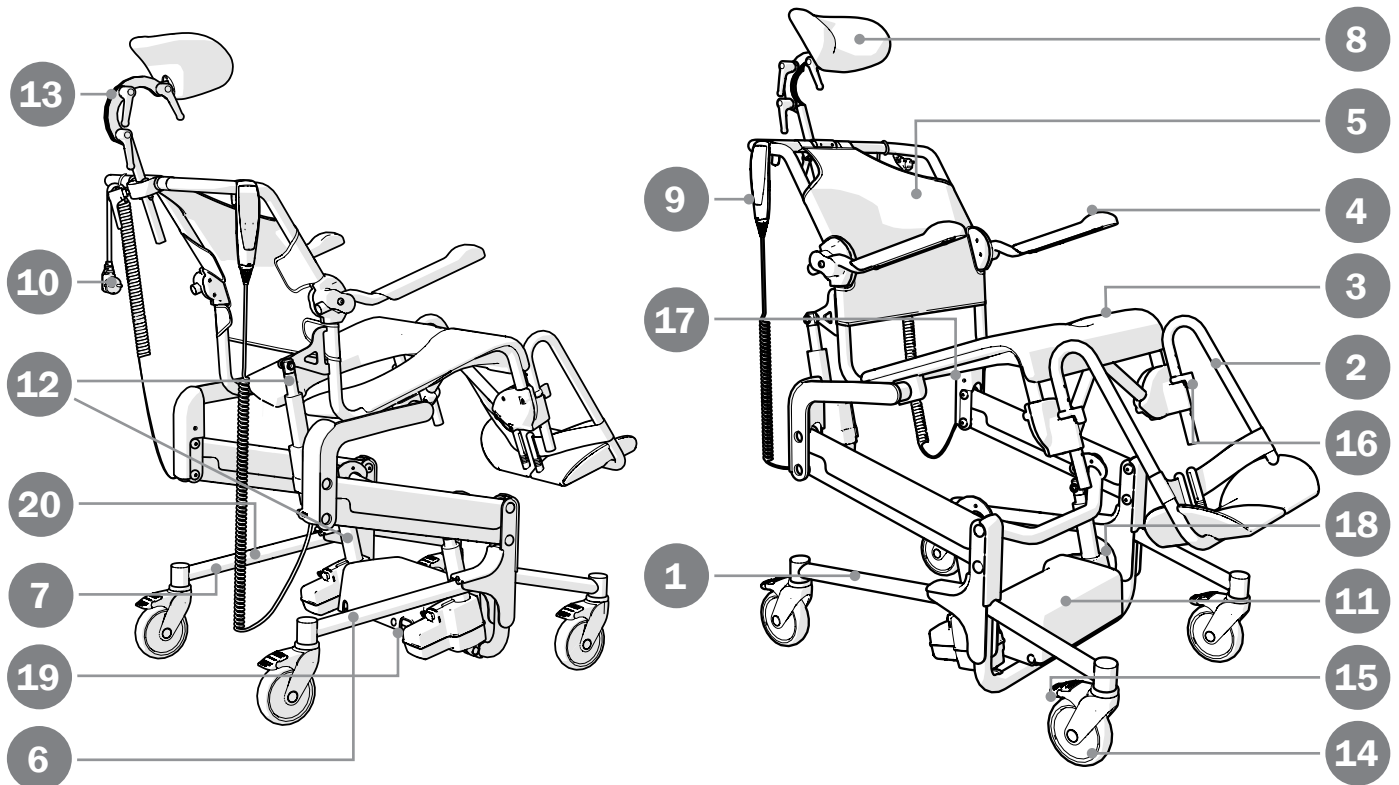
is	Efnisyfirlit
Myndir	3-11
Almennt	69
Lýsing á tæki	69
Tákn, merkimiðar	70
Tæknilegar upplýsingar	70
Rafeindaupplýsingar	70
Rafsegulsviðssamhæfi	70
Meðhöndlun	70
Stillingar	71
Öryggi	71
Þjónusta, viðhald	72
Flutningur, geymsla og förgun	72
Bilanagreiningartafla	73
Aukahlutir	73

lt	Turinys
Paveikslėliai	3-11
Bendroji informacija	74
Prietaiso aprašymas	74
Simboliai, etiketės	75
Techniniai duomenys	75
Elektroniniai duomenys	75
Elektromagnetinis suderinamumas	75
Naudojimas	76
Nustatymai	77
Saugumas	77
Bendroji ir techninė priežiūra	77
Transportavimas, laikymas ir išmetimas	77
Trikčių šalinimo lentelė	78
Priedai	78

pl	Spis treści
Ilustracje	3-11
Informacje ogólne	79
Opis wyrobu	80
Symboli, etykiety	80
Dane techniczne	80
Dane elektroniczne	80
Kompatybilność elektromagnetyczna	80
Użytkowanie	81
Ustawienia	81
Bezpieczeństwo	82
Czynności serwisowe i konserwacja	82
Transport, przechowywanie i utylizacja	82
Tabela usterek	83
Akcesoria	83

ar	المحتويات
3-11	الصور
84	معلومات عامة
84	وصف الجهاز
85	الرموز والملصقات
85	البيانات الفنية
85	البيانات الإلكترونية
85	التوافق الكهرومغناطيسي
86	المناولة
86	الإعدادات
87	السلامة
87	الخدمة والصيانة
87	نقل المنتج وتخزينه والتخلص منه
88	مخطط استكشاف الأخطاء وإصلاحها
88	الملحقات

A



B

1		6		11		16	
2		7		12		17	
3		8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15			

C

1

2

3

4

5

6

7

8

sv en da de it nl no cs es fi fr is lt pl ar

9

10

11

12

13

14

15

16

Bar code GS1-128
 (01)XXXXXXXXXXXX(11)YYMMDD(21)XXXXX

XXXXXXX
 XXXXXXXXX
 REF XXXXXXXXXX
 SN XXXXXX

Etac Supply Center AB
 Långgatan 12
 SE-334 33 Anderstorp
 YYYY-MM-DD

CE MD

U In : 100 - 240 V ~ , 50/60 Hz
 P In : 223-285 VA
 Int. : 10%, max. 2 min. / 18 min.
 IP46

D

972 mm 38 1/4"	600 / 640 mm 23 1/2"	500 / 930 mm 19 3/4" / 36 1/2"	540 mm (590 mm*) 21 1/4" (23 1/4*)	465 mm 18 1/4"	340 / 465 mm 13 1/2" / 18 1/4"	500 mm 19 3/4"
220/250/280 mm 8 3/4"/9 3/4"/11"	420/480/540 mm 16 1/2"/19"/21 1/4"	1040-1470 mm (1085-1515 mm*) 41"-58" (42 3/4"-59 3/4")	125 mm 5"	430 mm (406 mm)** 16" (17")**	445 mm 17 1/2"	
-5° - 30°	ø 1005 mm 39 1/2"	max kg lbs 160 kg 352 lbs	40 kg 88 lbs	A= Min 105 mm 4 1/4" B=190 mm 7 1/2" C=Min 600 mm (510 mm)* 23 1/2" (20")*	Max 430 mm (Max 406 mm**) Max 17" (Max 16")**	

*Gäller/applies to/gælder/gilt für/si applica a/geldt voor/gjelder for/plati pro/se aplica a/koskee/s'applique à/à við um/taikomas/dotyczy/ينطبق على
8022 9607, 8022 9608

**Med produkten centrerad/With the device centered/Med enheden centreret/Bei zentriertem Produkt/Con il dispositivo centrato/Met het apparaat gecentreerd/Med sentrert enhet/Se zařizením ve středu/Con el dispositivo centrado/Kun laite on keskitetty/Avec le dispositif centré/Með tækið fyrir miðju/Kai prietaisas yra centre/Z wyrobem pośrodku

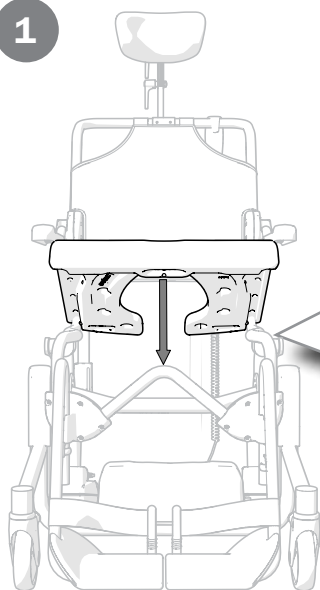
زادچال زكرمت عم



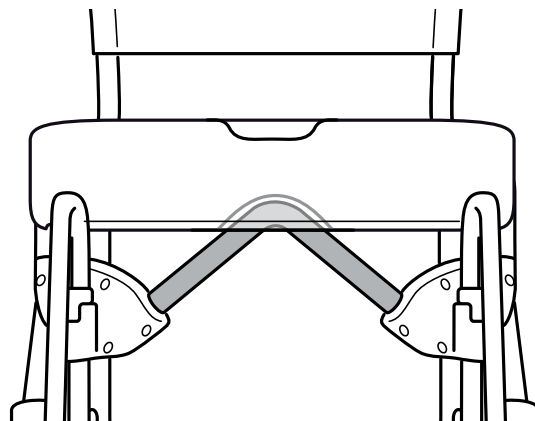
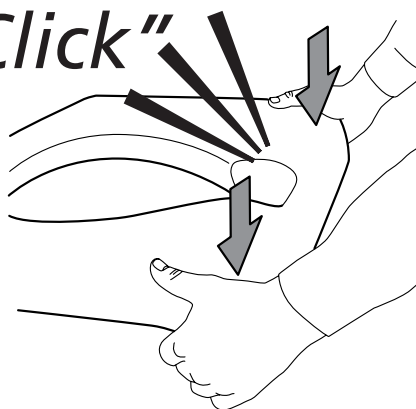
Fe	Fe-Cr-Ni	PP	PES

E

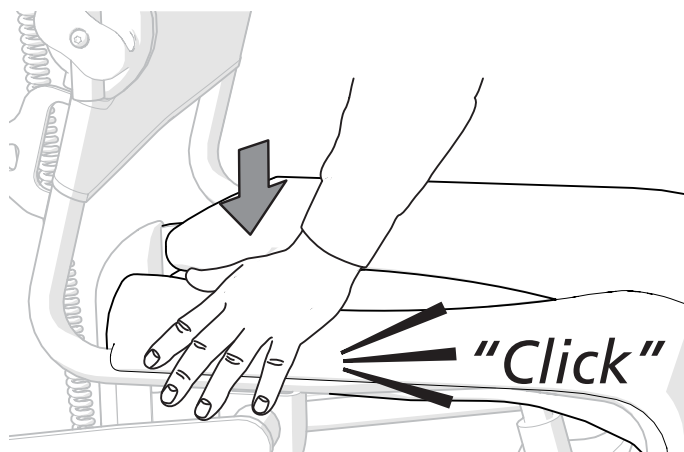
1



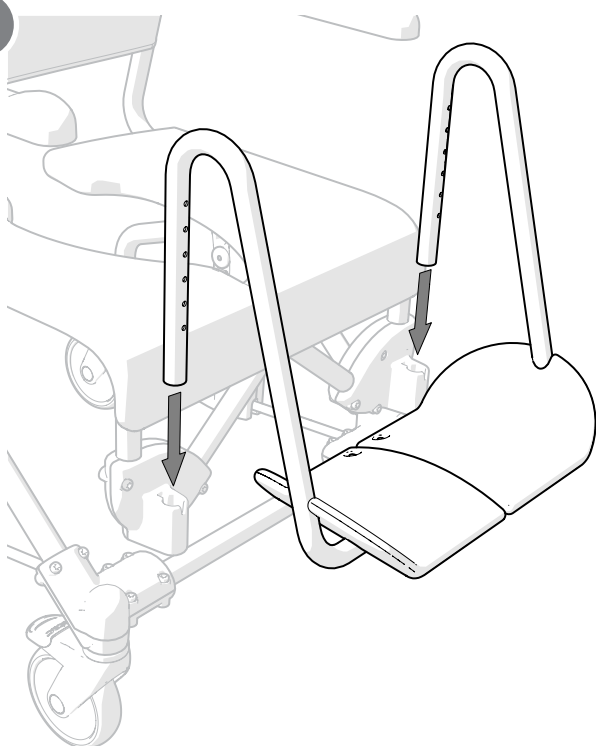
'Click'



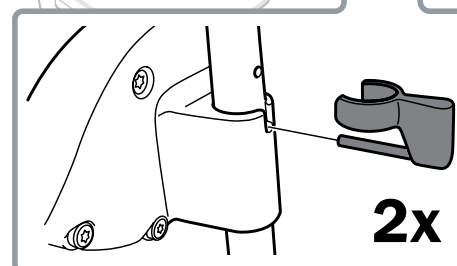
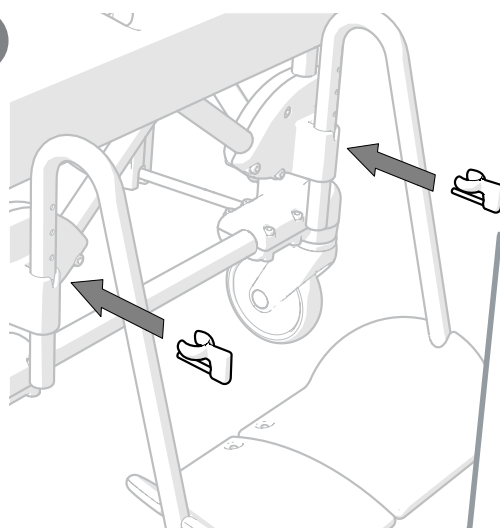
2



3

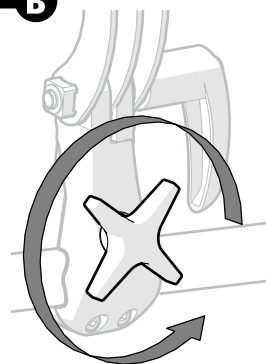
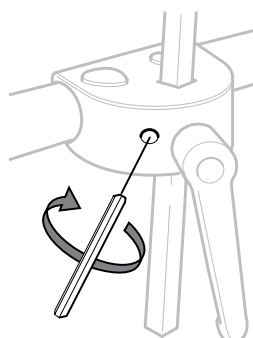
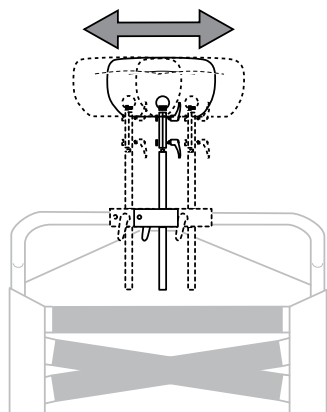
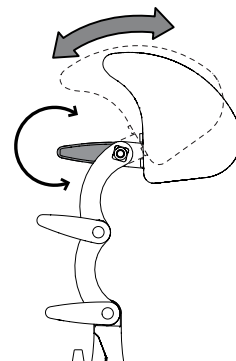
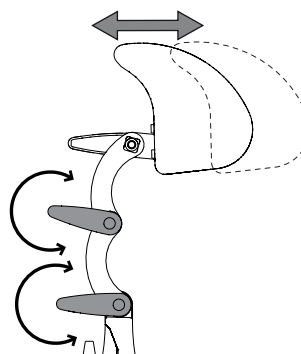
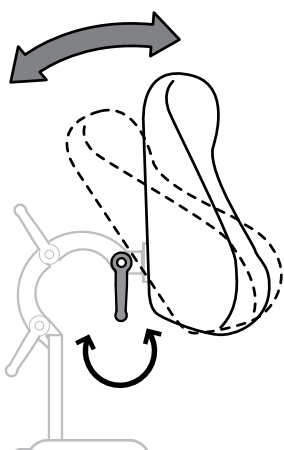
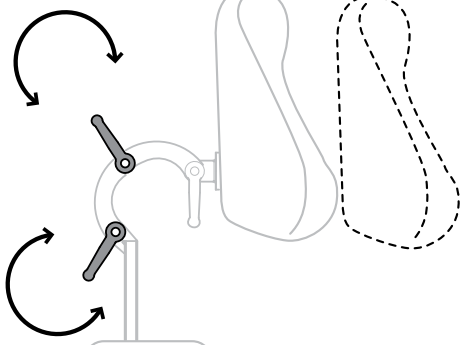
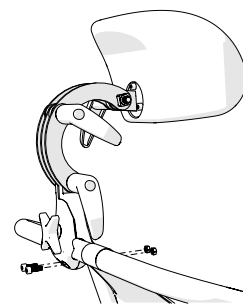
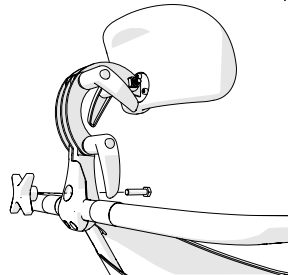
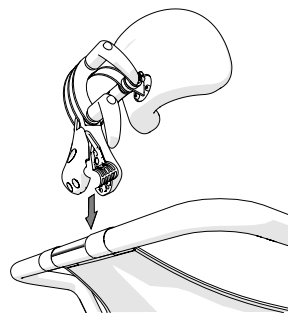
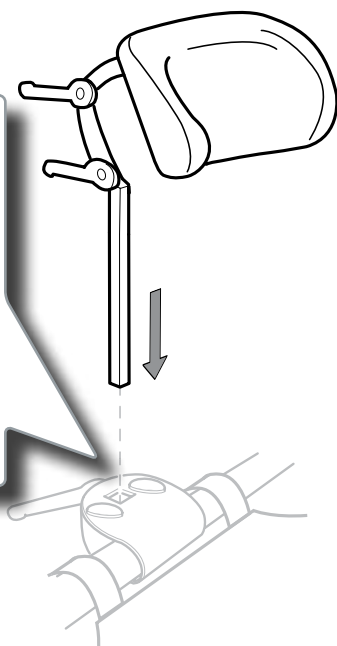
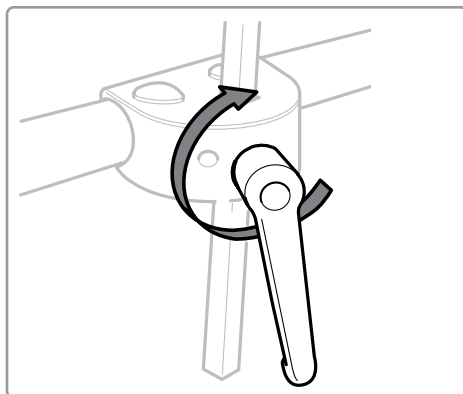


4

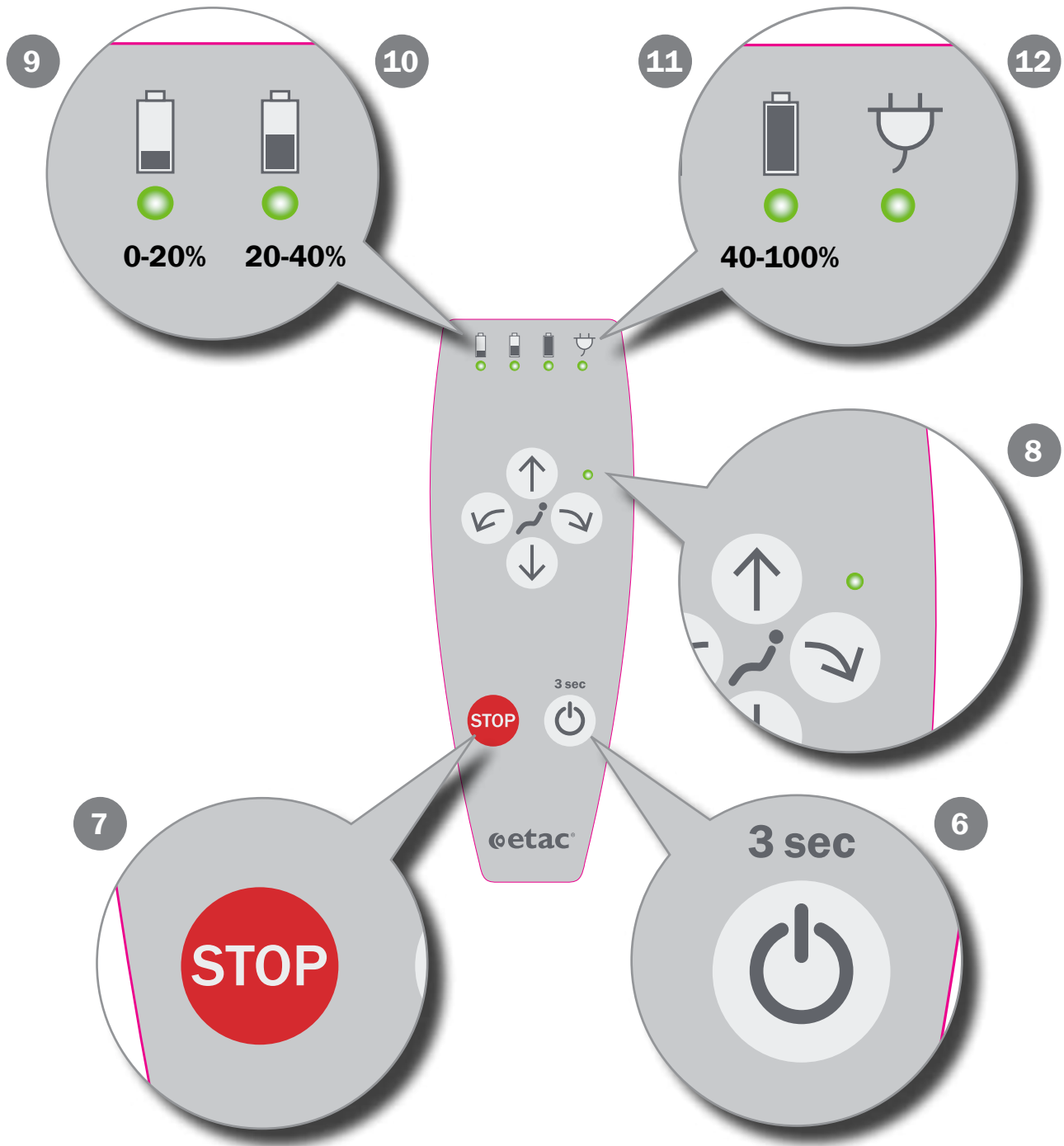


E

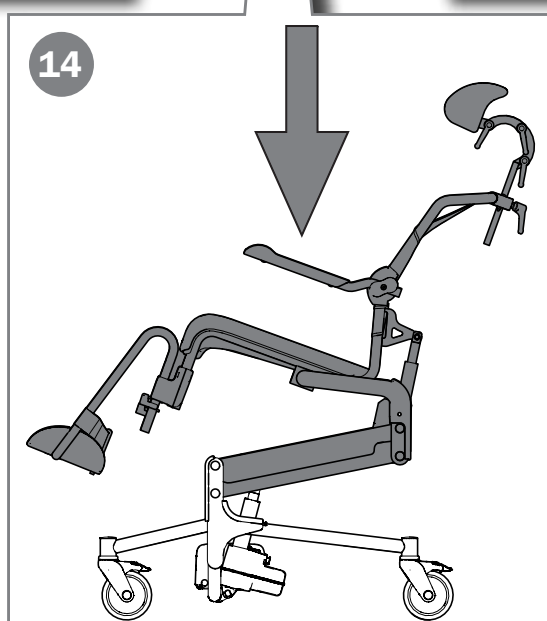
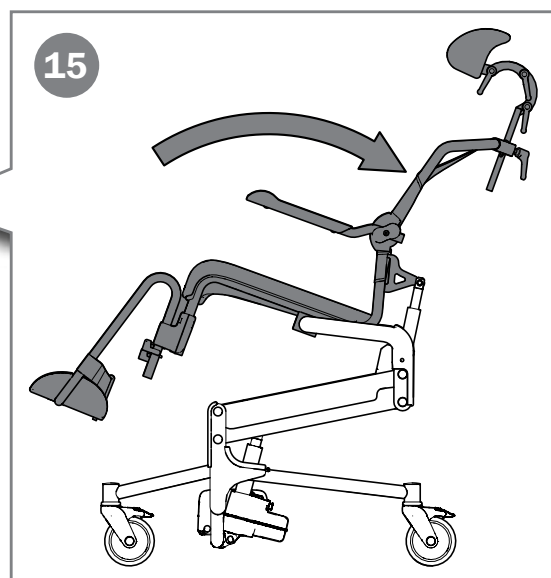
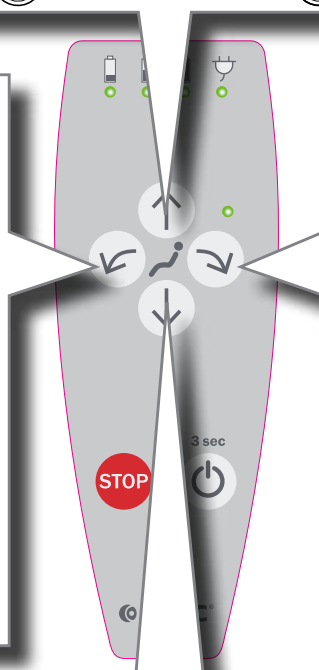
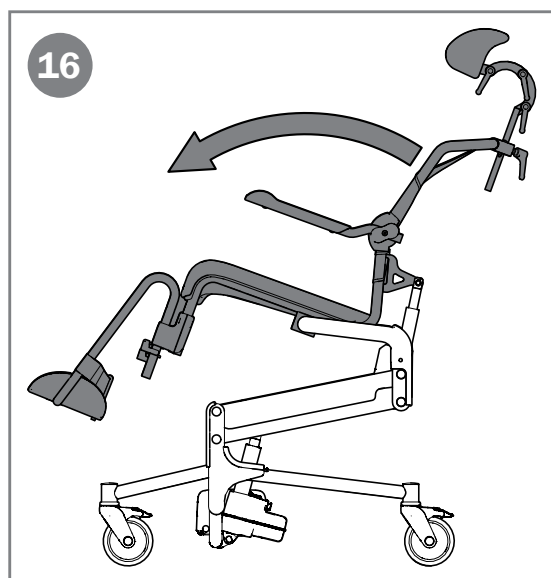
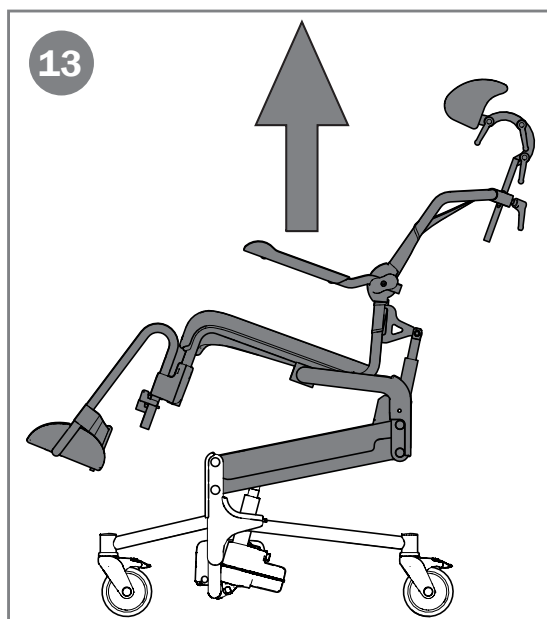
5



E

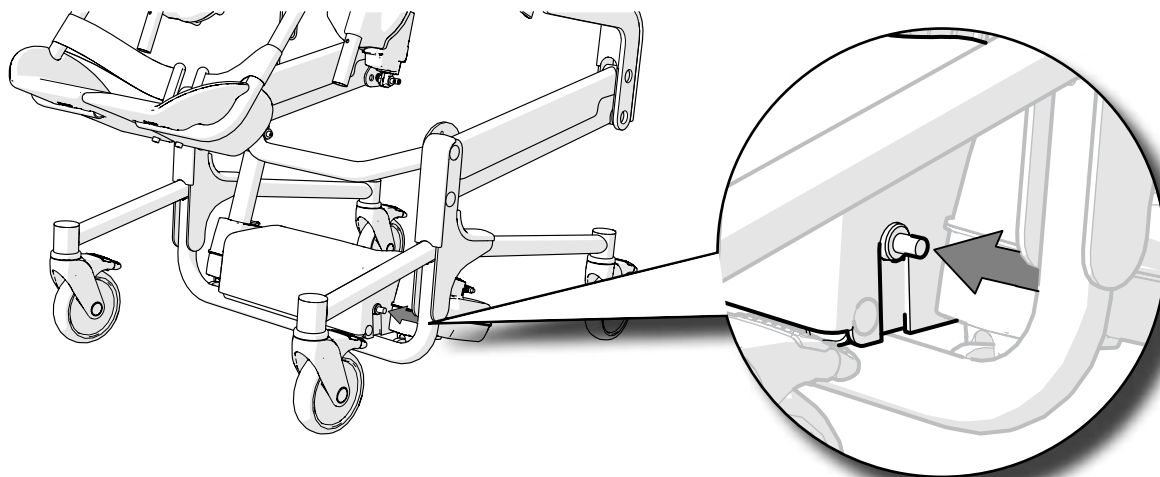


E

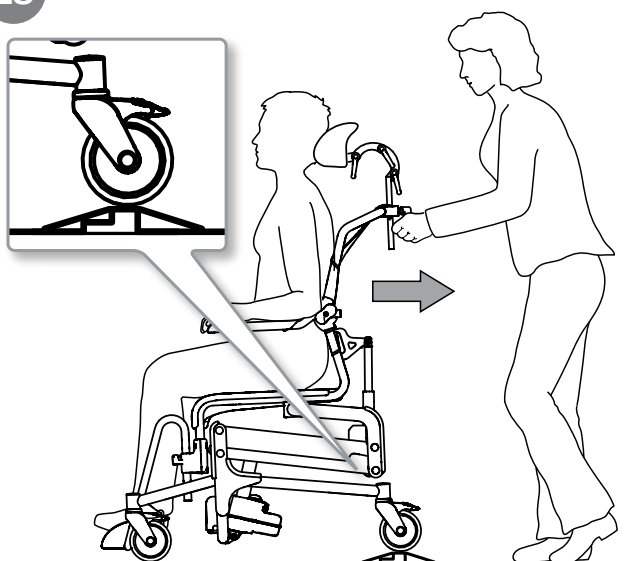


E

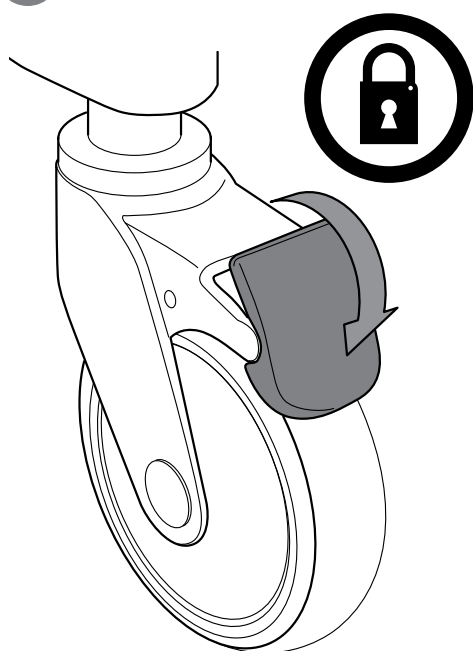
17



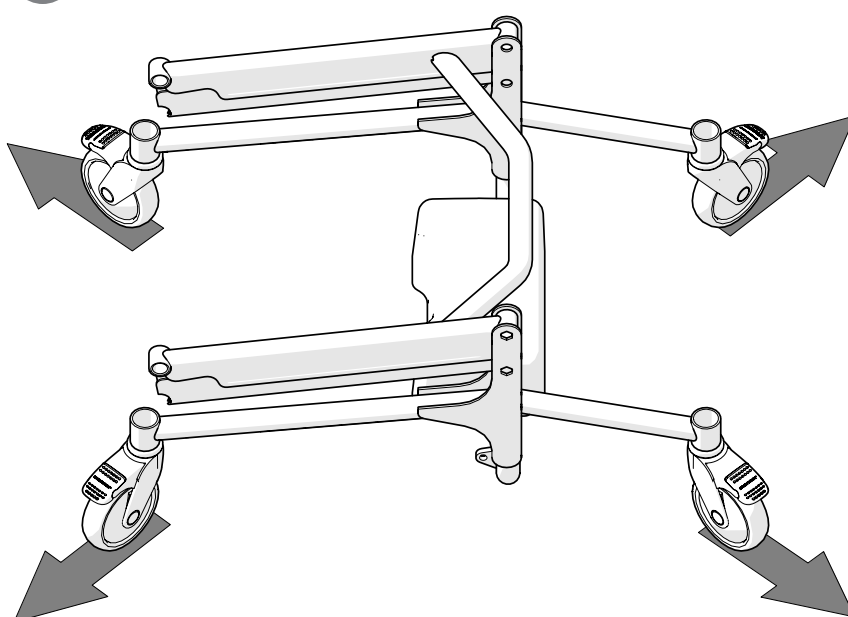
18



19

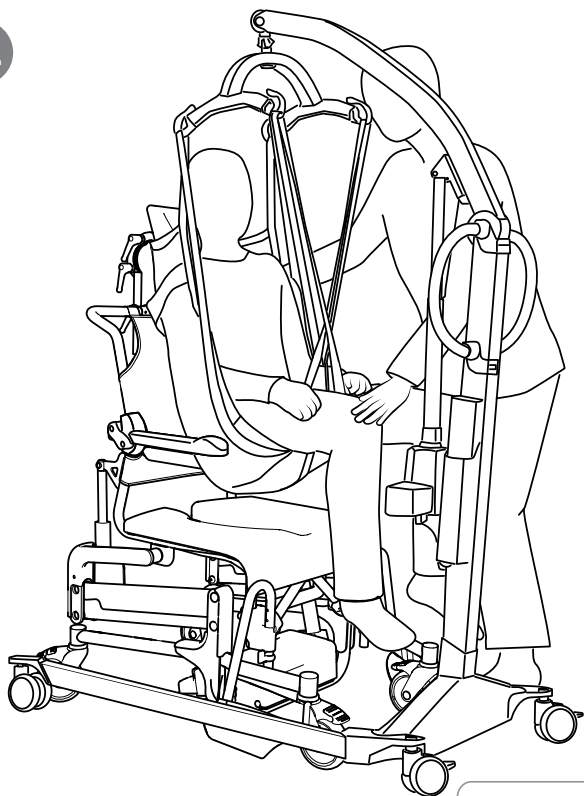


20

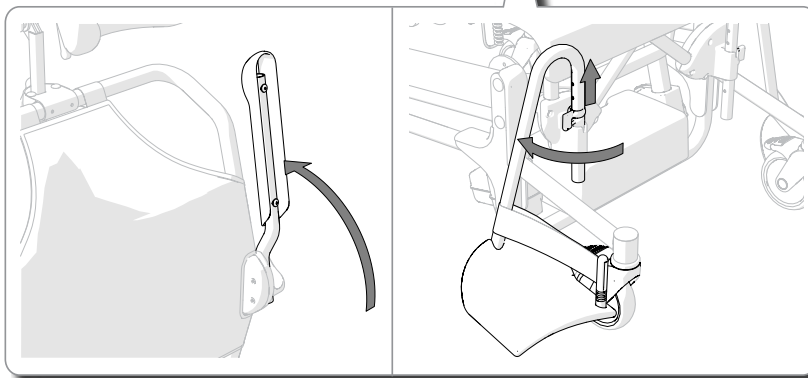
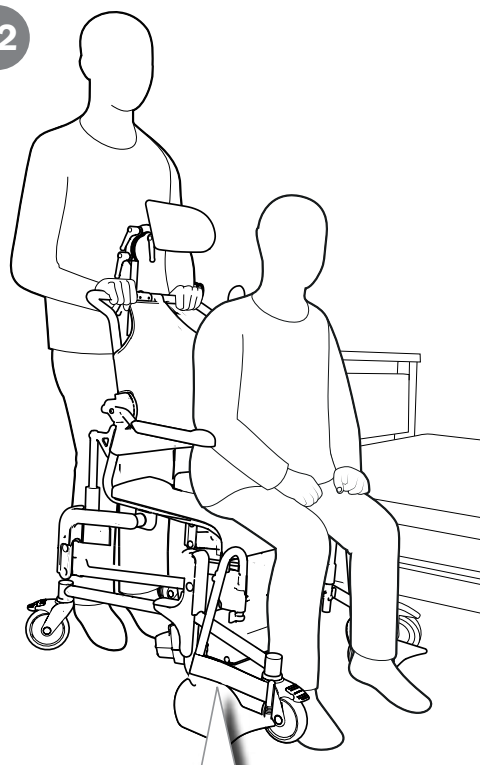


E

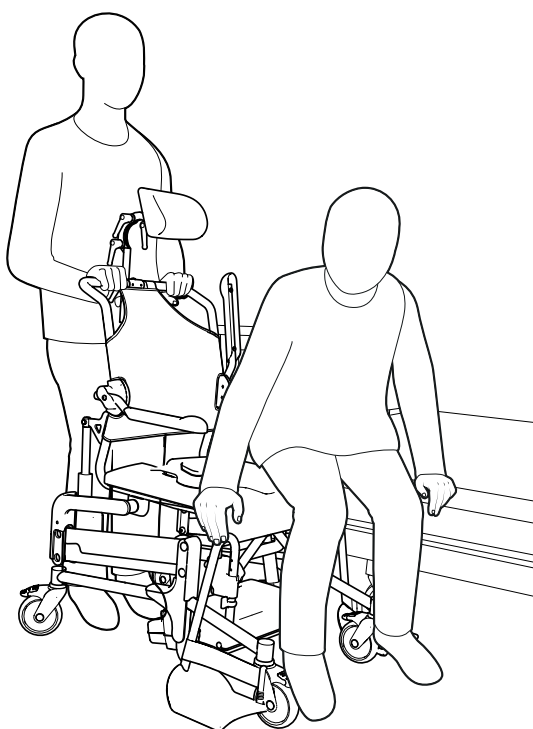
21



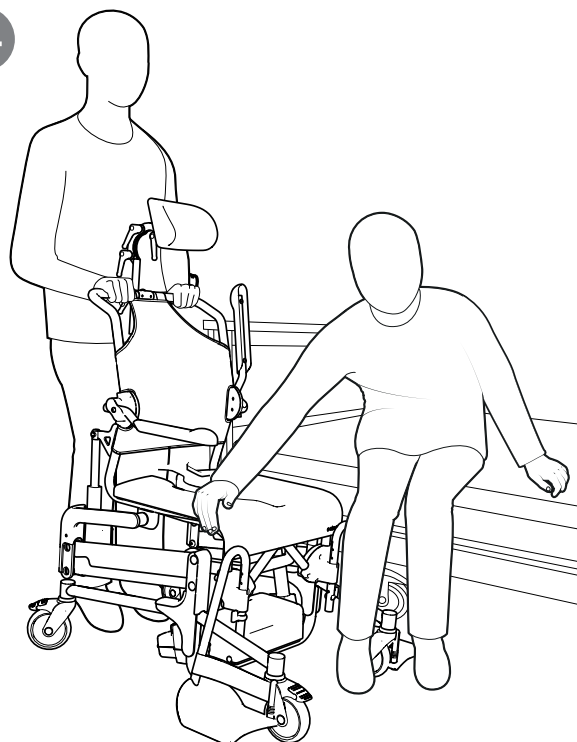
22



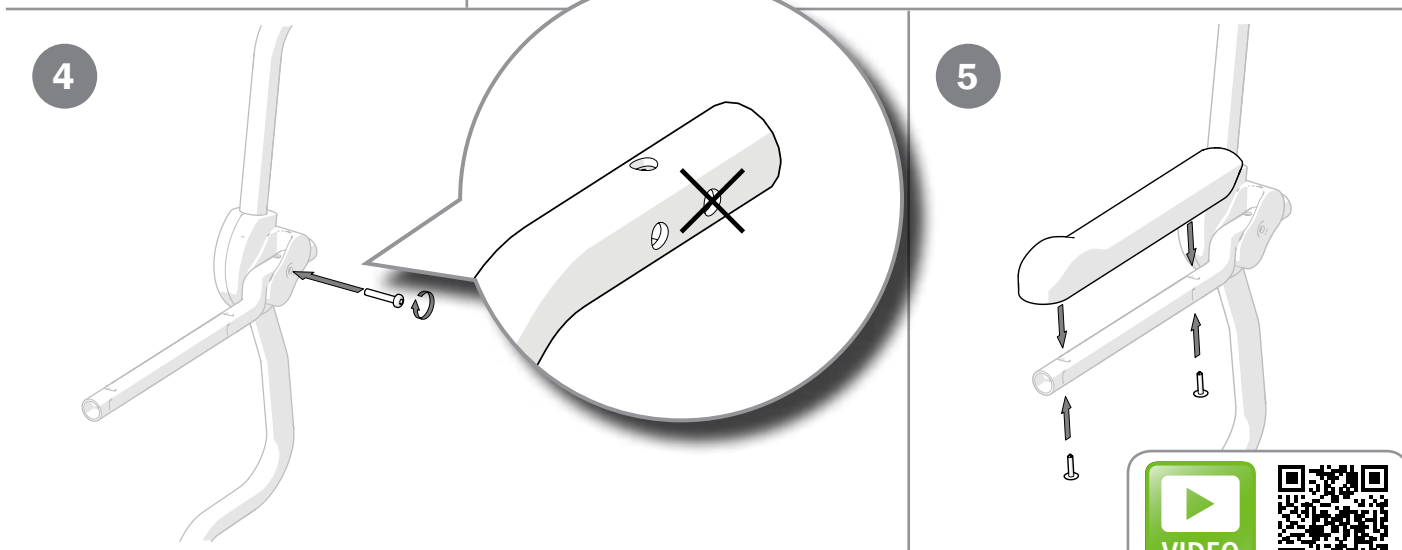
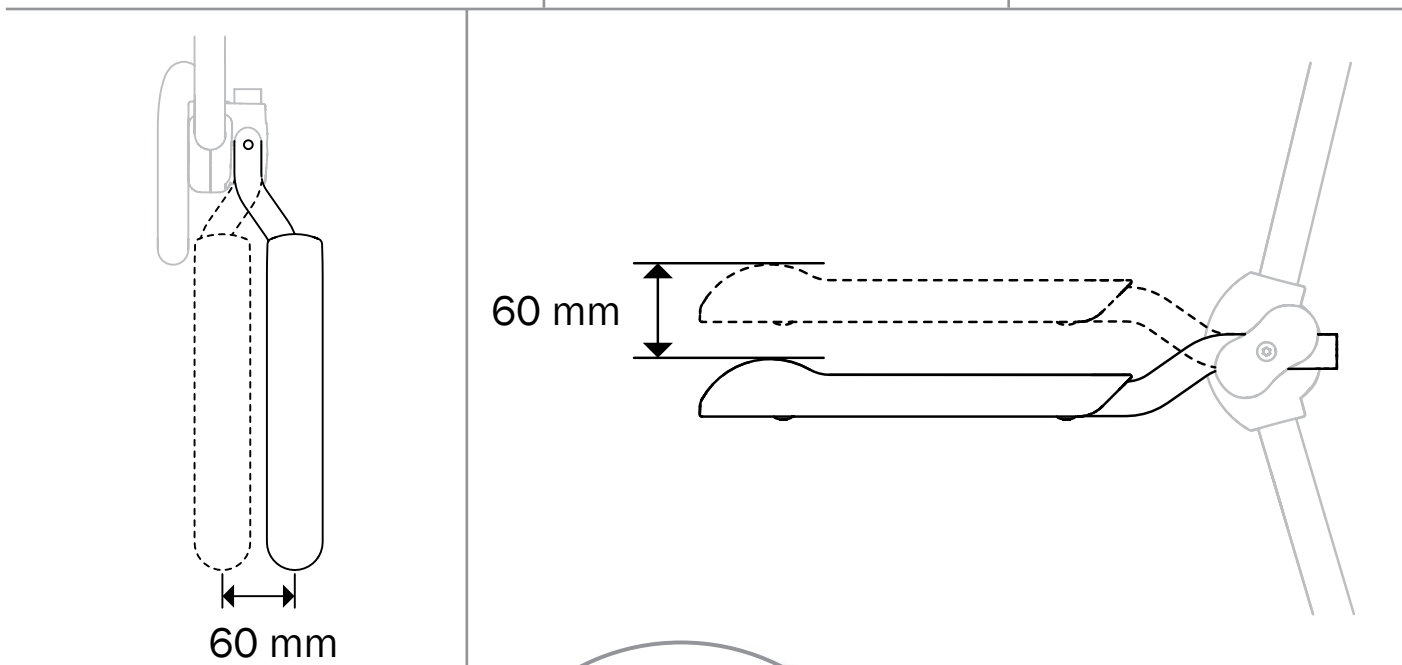
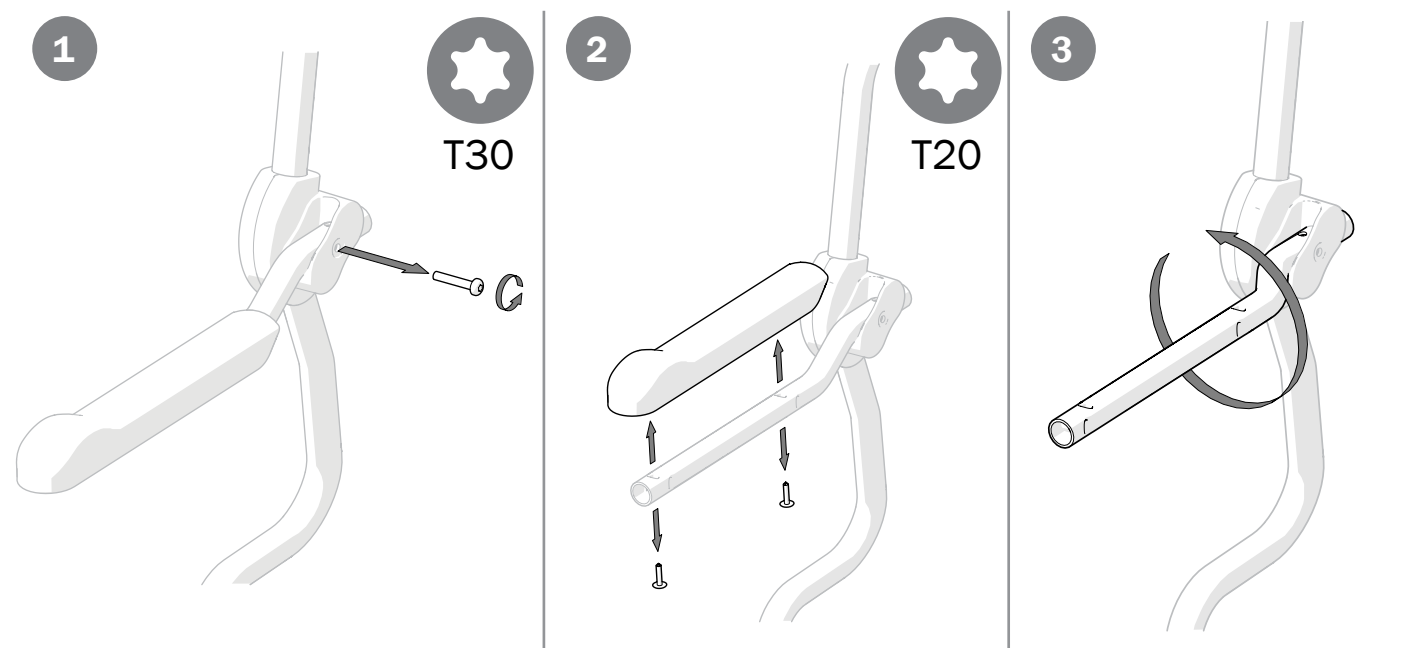
23



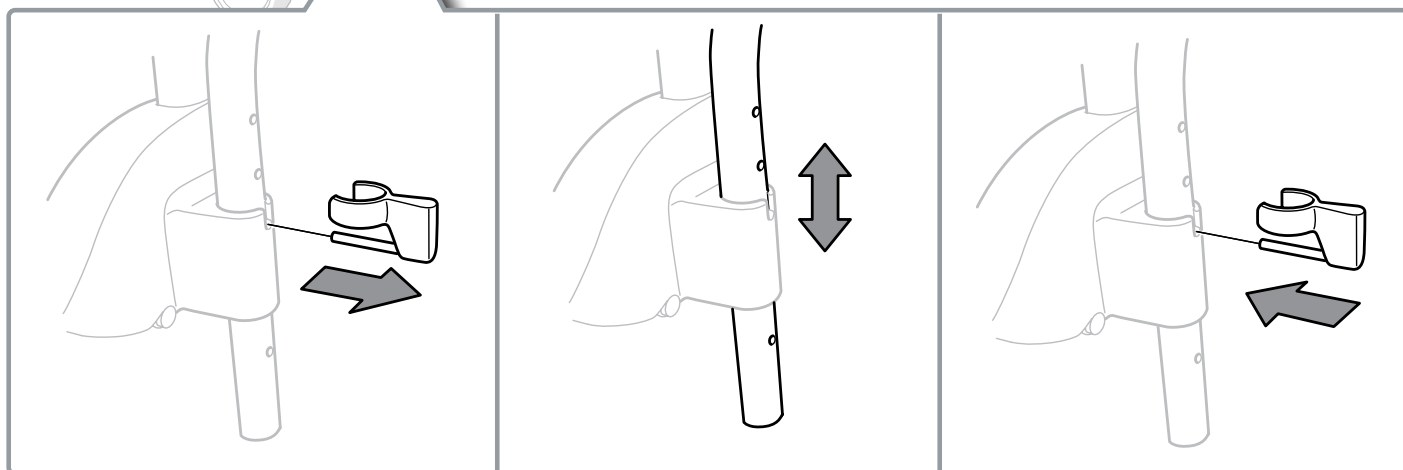
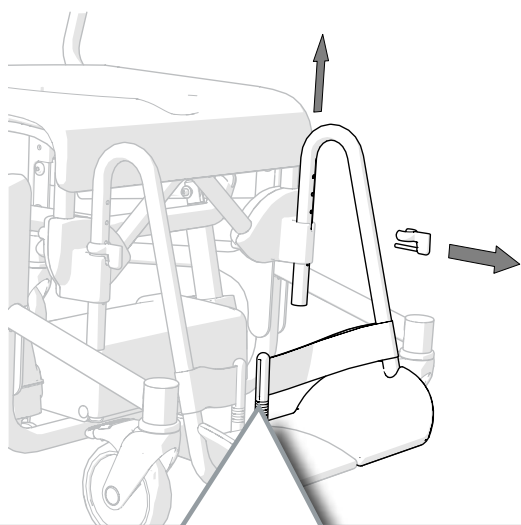
24



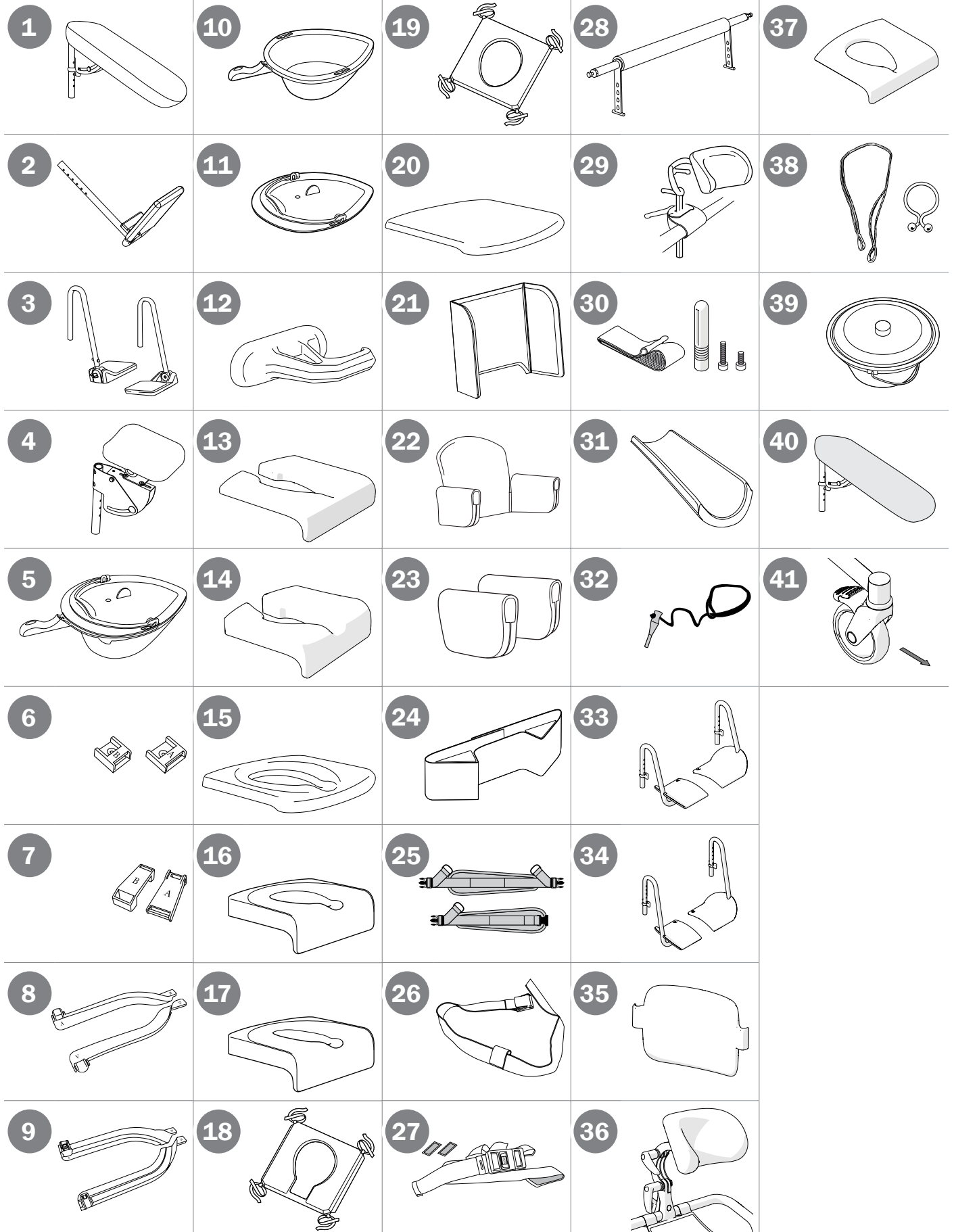
F



6



G



Allmänt

Tack för att Du valt en produkt från Etac. För att undvika skador vid montering, hantering och användning, ska denna bruksanvisning läsas igenom och sparas. Du hittar den också under www.etac.com där Du kan välja språk via länken "International" och "Local websites". Här hittar Du även övrig produktdokumentation som t.ex. förskrivarinformation, förköpsguide och rekonditioneringsanvisning.

I manualen är Brukaren den person med funktionsnedsättning för vilken hjälpmedlet är avsett. Vårdaren är den person som assisterar brukaren.



Början på bruksanvisningen (sid. 3-13) innehåller de bilder som refereras till i varje stycke. Se figur A-F till motsvarande textstycke.

Produktbeskrivning

Alto (härefter även kallad produkten), är en hjälparmanövrerad mobil dusch- och toalettstol med batteridrivna höjning och tiltning av sitsen.

Avsedd användning

Alto är ett medicintekniskt hjälpmedel avsett att lindra eller kompensera ett funktionshinder till följd av en skada eller en funktionsnedsättning. Produkten är utformad för att användas när man utför personlig hygien i duschen, vid handfatet eller över toaletten, samt för förflyttningar till och från hygienrummet.

Avsedd målgrupp

Den avsedda målgruppen för produkten är baserad på individens funktionsförmåga och inte på en specifik diagnos, hälsotillstånd eller ålder. Produkten är avsedd för personer som är minst 146 cm långa och väger minst 40 kg. Sekundära användare är vårdpersonal som använder produkten och kliniker/tekniker som gör inställningar på den.

Avsedd användarmiljö

Produkten är avsedd för inomhusbruk i hemmiljö eller institutioner och lämpar sig för användning i badrum, men inte i simbassänger eller liknande korrosiva miljöer.

Avsedd tillämpning

Produkten är avsedd för kort- och långvarigt bruk och kan användas flera gånger per dag.
Produkten är avsedd att användas med intakt hud.
Produkten är avsedd för rekonditionering och återanvändning.

Förväntad livslängd

Livslängd 8 år. För fullständig information om produktens livslängd, se www.etac.com.

Indikationer

Indikation för användning är funktionsnedsättning, inklusive, men inte begränsat till, en person med fysiska funktionsnedsättningar som behöver ryggstöd och/eller armstöd för att bibehålla en sittande position och hjälp med förflyttning till/från stolen.

Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

Varningar



Underlåtenhet att följa bruksanvisningen kan leda till personskada.



Defekt produkt får inte användas. Risk för personskada.



Produkten får inte modifieras. Risk för personskada.



Kontrollera användarens känslighet för trycksår före användning.



Klämrisk vid användning av bänken.



Upphettad produkt kan orsaka brännskada.



Handkontrollen får inte användas av personer med kognitiv funktionsnedsättning.



Håll barn borta från produkten. Kvävningsrisk på grund av sladdar.



Håll barn borta från produkten. Klämrisk på grund av rörliga delar.



Klämrisk på grund av rörliga delar.



Använd inte tillbehör eller delar som inte beskrivs i bruksanvisningen. Risk för personskada.

Deklaration om överensstämmelse

Produkten uppfyller kraven i förordningen för medicintekniska produkter (EU) 2017/745.

Produkten är testad och uppfyller kraven enligt ISO 17966, IEC 60601-1 och IEC 60601-1-2.

Förköpsinformation

Förköpsinformation hittar du under www.etac.com.

Instruktioner för byte av delar

Vid montering av tillbehör och reservdelar ska monteringsanvisningar följas. Monteringsanvisningar hittar du på www.etac.com.

Kontaktinformation

Vid frågor gällande användning, underhåll eller problem kontakta din lokala återförsäljare.

Allvarligt tillbud

Om ett allvarligt tillbud inträffar i samband med användning av produkten ska det utan dröjsmål rapporteras till den lokala återförsäljaren och den behöriga nationella myndigheten. Den lokala återförsäljaren kommer att vidarebefordra informationen till tillverkaren.

Specialanpassning

är allt som går utanför Bruksanvisningens instruktioner och inställningar. Produkt specialanpassad av kund får ej behålla Etac:s CE märkning. Etac:s garanti upphör att gälla.

Produktbeskrivning

Se Figur A

1. Ram underdel.
2. Benstöd med fotplatta och hälband.
3. Sitsenhet.
4. Armstöd.
5. Ryggklädsel.
6. Artikelnummeretikett (ser.nr., tillverkningsdatum).
7. Etikett elinformation.
8. Huvudstöd.
9. Handkontroll.
10. Laddsladd.
11. Kontrollbox, batteri.
12. Ställdon.
13. Justeringsvred.
14. Länkhjul.
15. Låsning länkhjul.
16. Lås benstöd.

17. Bäckengejder.
18. Nödsänkningsknapp.
19. Säkerhetsventil.
20. Produktetikett.

Symboler

Se figur B

Symboler på produkten och i denna bruksanvisning:

1. Varning, försiktighetsåtgärd eller begränsning (gul).
2. Tänkvärda råd och tips.
3. Material för återvinning.
4. Detaljen är inte låst och kan flyttas/justeras.
5. Detaljen är låst och kan inte flyttas/justeras.
6. Maximal brukarvikt.
7. Klicka på ikonerna eller skanna QR-koden för att se video.
8. Läs bruksanvisningen innan användning (blå och vit).
9. Handtvätt (se Service och underhåll).
10. Maskintvätt (se Service och underhåll).
11. Stå inte på fotplattorna. Risk för personskada om produkten välter.
12. Sitt inte på sitsens framkant. Risk för personskada om produkten välter.
13. Produktens totala vikt inklusive maximal brukarvikt.
14. Klämrisk (gul).
15. Denna sida upp
16. Gränsvärde för temperatur
17. Begränsning för fuktighet
18. Begränsning för atmosfäriskt tryck
19. Forest Stewardship Council

Etiketter

Se figur C

Etikettbeskrivning:

1. Unik produktidentifierare.
 2. Produktnamn.
 3. Produktbeskrivning.
 4. Artikelnummer.
 5. Serienummer.
 6. CE-märkning.
 7. MD-märkning.
 8. Tillverkare.
 9. *Streckkod enl GS1-128 GTIN-14 och serienummer.
 10. IP-klassning.
 11. Användningsintervall.
 12. Ingående effekt.
 13. Ingående spänning.
 14. Elektronisk utrustning ska återvinnas.
 15. Utrustning klass II.
 16. Patientansluten del BF (gäller hela produkten).
- *Produktens tillverkningsdatum kan utläsas i den streckkod som finns på produkten. Under streckkoden står siffran 11 inom parentes. Sifferkombinationen efter denna parentes är tillverkningsdatumet.

Tekniska data

Se Figur D

Elektronisk data

Driftspänning	25,7 V
Batterityp	Li-Ion BA22
Normal driftstid	70 cykler per laddning
Ingående spänning	100 – 240 V ~ , 50/60 Hz
Skyddsnivå mot inträngning av vatten i de elektriska komponenterna	IP46, skyddad mot vattenstrålar
Ljudstyrkenivå ställdon	Max 50 dB
Batteri, kapacitet	1500 uppladdningar från 0-100%
Batteri, laddtid	Ca 10h från 0-100%

Elektromagnetisk kompatibilitet

SV

Riktlinjer och tillverkardeklaration – elektromagnetisk strålning

Produkten är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som specificeras nedan. Användaren av systemet ska säkerställa att den används i en sådan miljö.

Emissionstest	Efterlevnad	Elektromagnetisk miljö - vägledning
Ledningsbundna emissioner CISPR 11	Grupp 1 Klass B	Systemet måste avge elektromagnetisk energi för att kunna utföra sin interna funktion. Elektronisk utrustning i närheten kan påverkas.
Utstrålade emissioner CISPR 11	Grupp 1 Klass B	
Övertoneemissioner SS-EN IEC 61000-3-2	Klass A	
Flimmeremissioner SS-EN IEC 61000-3-3	Uppfyller	

Immunitetstest	Överensstämmelse/SS-EN IEC 60601-testnivå
ESD Immunitet SS-EN IEC 61000-4-2	± (2, 4, 6, 8) kV ± (2, 4, 8, 15) kV
Utstrålad RF-immunitet SS-EN IEC 61000-4-3	10V/m
Trådlöst närhetstest	-
EFT-immunitet SS-EN IEC 61000-4-4	± 2 kV (100kHz)
Överspänningsskydd SS-EN IEC 61000-4-5	± 0.5, ±1, ±2 kV ± 0.5, ±1 kV ± 0.5, ±1, ±2 kV ± 0.5, ±1 kV ± 2 kV
Ledningsbunden RF-immunitet SS-EN IEC 61000-4-6	3 Vrms (6 Vrms inom ISM-/ASR-band)
Immunitet mot magnetfält SS-EN IEC 61000-4-8	30A/m
Immunitet mot spänningsfall SS-EN IEC 61000-4-11	>95% fall i UT under 0.5 cykel >95% fall i UT under 1 cykel 30% fall i UT under 25/30 cykler
Immunitet mot spänningsavbrott	SS-EN IEC 61000-4-11



Användning av andra tillbehör, komponenter eller kablar än de som anges kan leda till ökad elektromagnetisk strålning eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och leda till driftstörningar. Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av produkten, inklusive specificerade kablar. I annat fall kan utrustningens prestanda försämrast.

Handhavande

Se Figur E

Montering vid leverans

1-5

Ladda batteriet fullt (se avsnitt laddning).

Handkontroll

Tryck och håll in knappen "Stand by" i 3 sekunder för att aktivera eller avaktivera handkontrollen. Handkontrollen är aktiverad i 10 min. från senaste knapptryckningen.

6

Stoppknapp, pågående rörelse avbryts omedelbart och handkontrollen stängs av.

7

Grönt sken=Handkontrollen är aktiverad

8

0-20% batterikapacitet

9

20-40% batterikapacitet

10

40-100% batterikapacitet

11

Grönt sken = Nätkabel är ansluten och produkten laddas. Produkten går inte att använda när nätkabel är ansluten. Om knappen "Stand By" trycks in under laddning kommer LED-lampan att blinka samt en signal ljudas.

12

Tryck på knapp "upp" för att höja sitsen.

13

Tryck på knapp "ner" för att sänka sitsen. **14**

Tryck på knapp "bakåt" för att luta sitsen bakåt. **15**

Tryck på knapp "framåt" för att luta sitsen framåt. **16**

Framåtlutad sits kan höjas till max 650 mm. Om sitsen är högre upp än 650 mm kan den inte lutas framåt.

Handkontrollen placeras lämpligen på övre delen av chassit ("körhandtaget"), när den inte används.



Säkerställ att brukaren har armarna på armstöden och fötterna på fotstöden. Klämrisk mellan rörliga delar.

Återstående kapacitet i batteri vid användning:

9-11

1. **11+10+9** lyser med fast sken från 100%* ned till 40%. Därefter slocknar **11**.

2. **10+9** lyser med fast sken ned till 20%*. Därefter slocknar **10**.

3. **9** lyser med fast sken ned till 11%* då den övergår till blinkande sken ned till 0%.

*% av total batterikapacitet

Batteriets livslängd beror på frekvensen av laddning.

Kapaciteten är 1500 uppladdningar från 0-100%.

Nödsänkning

Om det inte går att sänka eller vinkla sitsen med handkontrollen av någon orsak kan nödsänkknappen användas. Tryck på knappen och håll inne för att sänka sitsen till lägsta läge samt vinkla upp sitsen. En signal ljuder under tiden knappen hålls inne. **17**



Den driftcykel som anges på ställonssystemets etikett måste alltid respekteras. Om den överskrids finns det risk för att ställonssystemet skadas. Driftcykeln är max. 10%, max. 2 min. i drift följt av 18 min. ej i drift.

Laddning

- Produkten ska uppnå rumstemperatur innan laddning.
- Laddningen ska ske i torr miljö, och elanslutningar ska vara torra innan strömmen ansluts.
- Kontrollera att nätspänningen som ska anslutas till produkten eller systemet är den som anges på etiketten.
- Anslut nätkabeln till nätuttaget.
- Ladda batteriet fullt före första användning, ca 10 timmar.
- Ladda produkten vid behov, för återstående batterikapacitet se lamporna på handkontrollen.

Vid uppladdning av batteri:

1. **9** upp till 20%*.
2. **9** lyser med fast sken **+10** blinkar upp till 40%*.
3. **9+10** lyser med fast sken **+11** blinkar upp till 100% och övergår därefter till fast sken.

*% av total batterikapacitet.

Alla lampor slocknar när nätsladden dras ur vägguttaget.

Driftsförhållanden

Drift:

Temperatur 5 °C till 40 °C

Relativ luftfuktighet 20% till 80% - icke-kondenserande

Atmosfäriskt tryck 700 till 1060 hPa (klassad för drift på en höjd ≤ 3000 m)

Förflyttningar



Se till att hjulen är låsta när brukaren sätter sig eller reser sig ur stolen. **20**



Utåtställda hjul förbättrar stolens stabilitet. **21**



Stå inte på fotplattorna. Risk för personskada om produkten välter.



Sitt inte på sitsens framkant. Risk för personskada om produkten välter.

Förflyttning av produkten:

Kör stolen baklänges över tröskel. Rekommendation är att tröskelramp används. **18**



Hjulen kan ta i benstöden när sitsen är inställd på en låg höjd vilket kan påverka möjligheten att svänga stolen. Höj sitsen så att stolen kan manövreras.

Överflyttning:

Gör en riskbedömning och dokumentera. Som vårdgivare är du ansvarig för brukarens säkerhet. Bedöms momentet som riskfyllt bör hjälpmedel användas, tex lämplig golv- eller taklyft. Se www.etac.com.

Det är viktigt att man innan överflyttning ser till att hjulen är låsta och utåtställda.

Lyft undan benstöden och fäll upp det armstöd som är i överflyttningens riktning. Utför överflyttningen. **19-24**

Stillastående:

Lås alltid så många hjul som möjligt när stolen används stillastående.



Benstöden kan ta i golvet när sitsen är tiltad framåt och inställd på en låg höjd. Vi rekommenderar att man lyfter ur benstöden innan sitsen ska tiltas framåt.

Inställningar

Se Figur F

Inställningar

Armstöd:

Armstödens höjd och/eller bredden mellan armstöden kan justeras. Lossa skruven, vrid armstödet till önskat läge och återmontera skruven. Därefter, lossa och återmontera armstödsbrickan i rätt position. **1-5**

Benstöd:

Genom att flytta låstappen erhålls de olika höjdställningarna. Benstöden är höjdställbara i 6 lägen. **6**

Huvudstöd:

Kan regleras i höjd, djup och vinkel. Det är även justerbart i sidled (se illustrationer under **E5**).

Säkerhet



Blockera inte eluttaget under laddning, så att nätsladden kan dras ur utan svårigheter.

Ställonens ytemperatur kan nå 46°C vid användning.

Batteriet har en säkerhetsventil som löser ut vid händelse av batterifel. Om ventilen löser ut är batteriet obrukbart och behöver bytas ut.

Service och underhåll

Underhåll, inspektion och rengöring ska utföras regelbundet. Var uppmärksam på funktionsfel, mekaniska skador, slitage och sprickor. Utslitna delar ska bytas ut.

Vid rekonditionering ska rekonditioneringsanvisningen följas. Rekonditioneringsanvisningen hittar du på www.etac.com.

Vid byte av delar ska originaldelar från Etac användas. Vid mon-

tering av reservdelar ska monteringsanvisningar följas. Monteringsanvisningar och reservdelslista hittar du på www.etac.com.



Reparera inte produkten på egen hand. Risk för personskada. Reparationer ska utföras av en fackman.

Litiumjonbatteri

Uppladdningsbara batterier är förbrukningskomponenter som blir mindre effektiva i takt med att de åldras. Lägre kapacitet kan leda till färre timmars användning mellan laddningar.

Ladda batterierna minst var 12:e månad.

Rengöring och desinfektion

Rengöring ska utföras regelbundet. Produkten kan behöva rengöras mellan olika brukare för att undvika infektion.

- Rengör produkten med vanliga rengöringsmedel utan slipmedel (pH-värde mellan 5-9). Skölj och torka.
- Desinficera produkten med 70% desinfektionssprit. Låt lufttorka.

Rengöring i klinisk miljö:

Rengör produkten och dess tillbehör i en tvättmaskin eller tvätt-tunnel (om inte annat anges).

Rengöring med tvättmaskin eller tvätt-tunnel ska göras i enlighet med IEC 60601-2-52:

- 2 minuter tvätt med 70°C vatten (pH-värde mellan 5-8) och 0,5% rengörings- och desinfektionslösning.
- 20 sekunder skölj med 85°C vatten (pH-värde mellan 5-8) och 0,2% klar sköljlösning.
- 10 minuter avkylning i 20°C omgivningstemperatur.

Lösningar för rengöring, desinfektion och sköljning får inte:

- Innehålla frätande lösningar
- Ändra plastens ytstruktur eller vidhäftningsegenskaper
- Bryta ner smörjmedel

Gränsvärdena enligt IEC 60601-2-52 får inte överskridas.

Innan tvätt påbörjas:

- Produkten ska stå fixerad och placeras upprätt med låsta hjul. För att bibehålla kablarnas flexibilitet är det viktigt att kabeln placeras på ett sådant sätt att kabelns egen vikt inte belastar spiraliseringsen under tvättprocessen.
- Anslutningskablar ska vara inkopplade under rengöring för att förhindra vatteninträning.
- För att säkerställa att det försmorda innerröret förblir smort får ställdonet endast tvättas när kolvstången är helt indragen.

Ingående material är beständiga mot vanliga desinfektionsmedel.

Följande ytbehandlingsmetoder har använts för att skydda mot korrosion:

Lackerade ytor = Pulverapplicerad polyester

Ej lackerade stålytor = Fe/Zn-Ni

5 års garanti mot fel i material och tillverkning. För villkor, se www.etac.com.

Transport, förvaring och kassering

Förvaring

Temperatur -10°C till +50°C

20-80% luftfuktighet, ej kondenserande atmosfäriskt tryck, 700 till 1060 hPa (godkänd för förvaring på en höjd av ≤ 3000 m).

Förvaringstemperaturen får inte överskridas eftersom det förkortar produktens livslängd och prestanda.

Laddning under förvaring: Första laddningen av batteriet får inte

ske senare än 12 månader efter det produktionsdatum som anges på etiketten. Därefter måste batteriet laddas minst var 12:e månad.

Om batteriet är helt urladdat ska det laddas upp före förvaring. Förvara inte batteriet i närheten av brännbart material.

Om produkten har lagrats en längre tid (mer än fyra månader) ska dess funktion kontrolleras av sakkunnig före användning.

Transport

Temperatur -10°C till +50°C

20-80% luftfuktighet, ej kondenserande atmosfäriskt tryck, 700 to 1060 hPa (godkänd för förvaring på en höjd av ≤ 3000 m).

Om ställdonen är monterade på produkten och utsätts för tryck eller drag under transporten, kan de skadas.

Tappa inte ställdon eller på annat sätt skada ytterhöljet under demontering eller transport.

Litiumjonbatterierna måste förpackas och transporteras i enlighet med gällande bestämmelser. Fråga alltid din lokala transportleverantör hur transporten av litiumjonbatterier ska hanteras.

Kassering

Batterier:

Lämna in batterier för återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

Ställdon och kontrollbox:

Lämna in elektronik för återvinning.

SV Felsökningsguide

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
LED-lampa F9 blinkar.	Batteriet är nästan urladdat.	Ladda batteriet.
Höjning, sänkning eller tiltning fungerar inte.	Handkontrollen har avaktiverats.	Sätt på handkontrollen igen genom att hålla inne knappen "Stand by" i 3 sekunder.
	Nätkabeln är inkopplad för laddning.	Dra ut nätkabeln och sätt på handkontrollen igen genom att hålla inne knappen "Stand by" i 3 sekunder.
	Kablar är felaktigt inkopplade.	Lämna in produkten på service.
	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet genom att ansluta nätkabeln till nätuttaget.
Batteriet laddas inte.	Fel på batteriet.	Lämna in produkten på service.
Sitsen lutar i sidled.	Ställidon i olika höjd.	Utför nollställning genom att knapparna "ner" och "upp" trycks in samtidigt i 5 sek, en signal ljuder. Efter 5 sek. kommer signalen att öka i frekvens, då ska knappen "ner" hållas inne tills sitsen är i lägsta läge. När knappen "ner" släpps kommer ljudsignalen att sluta.
Handkontrollen går inte att starta, det kommer ett pip när knappen "Stand by" trycks in.	Batteriet har förvarats i temperatur utanför specificerad förvaringstemperatur.	Koppla in nätsladden i vägguttaget. Dra ut nätsladden och starta handkontrollen genom att hålla in knappen "Stand by" i 3 sekunder.

Tillbehör

Se Figur G

1. Ben- och vadvadstöd, vinkelreglerbara
2. Fotplatta ben- och vadvadstöd
3. Vinkelreglerbara fotplattor
4. Amputationsbenstöd
5. Bäckben
6. Gejderfästen
7. Tillsats för låg gejderupphängning
8. Bäckengejder
9. Hinkgejder
10. Bäckben
11. Lock med handtag
12. Stänkskydd
13. Mjuk komfortsits höjd 2 cm öppen baktill
14. Mjuk komfortsits höjd 4 cm öppen baktill

15. Komfortsits
16. Mjuk Komfortsits
17. Mjuk Komfortsits - smal öppning
18. Mjukdyna - standardöppning
19. Mjukdyna - oval öppning
20. Sitslock
21. Mjukrygg
22. Komfortskal
23. Armstödsdyna - par
24. Bålstöd
25. Bröst- och höftbälte*
26. Bröstmål
27. Höftbälte
28. Tvärså 605 mm

29. Huvudstöd och fäste
30. Hållband
31. Hemiplegiarmstöd
32. Armstödslås
33. Kort benstöd
34. Vinklat benstöd
35. Avtorkningsbar rygg
36. Huvudstöd upprätt
37. Sits slutet baktill
38. Bäckenhållare
39. Hink med handtag och lock
40. Överdrag ben- och vadvadstöd
41. Länkhjul riktningsslås

*Med avtorkningsbar rygg, endast som höftbälte

General

Thank you for choosing an Etac product. In order to avoid damage during assembly, handling and use, it is important to read this manual and save it for future reference. You can also find it at www.etac.com. You can select your language via the “International” and “Local websites” link. Here you will also find other product documentation, such as prescriber information, pre purchase guide, and reconditioning instructions.

In this manual the User is the person with disability for whom the assistive device is intended. The assistant is the person supporting the user.



The images which are referred to on each page are found at the start of the manual (pages 3 to 13). See Figures A to F for the corresponding text.

Device description

Alto (hereafter also referred to as “the device” or “the product”), is an assistant propelled shower commode chair with a battery-powered seat raise-and-tilt.

Intended purpose

Alto is a medical device intended for alleviation of or compensation for a functional impairment due to an injury or disability. The device is designed to be used when performing hygiene tasks in the shower, at a sink, or over the toilet, as well as for transfers to and from the hygiene room.

Intended user group

The user group for the device is based on the individual's functional ability and not on a specific diagnosis, health condition or age. It is intended for individuals with a height of 146 cm or more, or a mass of 40 kg or more.

Secondary users of the device are caregivers providing assistance and clinicians/technicians who set up the device.

Intended environment

The device is intended for indoor use at home environments or institutions and is suitable for use in bathrooms, but not swimming pools or similar corrosive environments.

Intended application

The device is intended for short-term and long-term use and can be applied several times per day.

The device is intended for use with intact skin. The device is intended for refurbishment and reuse.

Expected service life

The expected service life is 8 years. For complete information regarding the service life of the device, see www.etac.com.

Indications

Indication for use is disability, including, but not limited to, an individual with physical disabilities who needs backrest and/or armrests to maintain a sitting position and assistance with transfers to/from the chair.

Contraindications:

There are no known contraindications.

Warnings

Warnings describing a risk element for a specific action or setting of the device can be found in the relevant section.



Ignoring the instructions for use may result in injury.



A defective device must not be used. Risk of injury.



The device must not be modified. Risk of injury.



Check user sensitiveness for pressure ulcer before use.



Body parts may get pinched while applying or removing the pan.



A heated device can cause burns.



The hand control must not be used by persons with cognitive impairment.



Keep children away from the device. Risk of strangulation due to cables.



Keep children away from the device. Risk of squeezing due to moving parts.



Risk of squeezing due to moving parts.



Do not use accessories or parts not described in the instructions for use. Risk of injury.

Declaration of conformity

The device meets the requirements of the Medical Device Regulation (EU) 2017/745.

The device is tested and meets the requirements of the ISO 17966, IEC 60601-1 and IEC 60601-1-2.

Pre-purchase information

Pre-purchase information can be found at www.etac.com.

Instructions for replacement of parts

When installing accessories and spare parts, the assembly instructions must be followed. Assembly instructions can be found at www.etac.com

Contact information

For questions regarding use, maintenance or problems, contact your local dealer.

Adverse event

In case of an adverse event occurred in relation to use of the device, it must be reported to your local dealer and the national competent authority in a timely manner. The local dealer will forward information to the manufacturer.

Customization

is everything that goes beyond the manual's instructions and settings. Device specially adapted by the customer must not retain Etac's CE marking. Etac's warranty expires.

If there is any uncertainty regarding the execution of the customization, consult Etac. Device coupled with another device may not retain either device's CE mark unless combination agreements exist.

Device description

See Figure A

1. Frame lower part.
2. Leg support with foot plate and heel strap.
3. Seat unit.
4. Arm support.

5. Back support upholstery.
6. Item no label (serial.no., date of manufacture).
7. Label electrical information.
8. Head support.
9. Hand control.
10. Charging cable.
11. Control box, battery.
12. Actuators.
13. Adjustment knobs.
14. Castor.
15. Locking castor.
16. Locking, leg support.
17. Commode pan holders.
18. Emergency lowering button.
19. Pressure valve.
20. Product label.

Symbols

See figure B

Symbols on the product and in this manual:

1. Warning, precaution or limitation (yellow).
2. Useful advise and tips.
3. Material for recycling.
4. The part/function is unlocked and can be moved/adjusted.
5. The part/function is locked and can not be moved/adjusted.
6. Maximum user weight (see technical data).
7. Click on the icon or scan the QR code for video.
8. Follow instructions for use (blue and white).
9. Manual cleaning (see service and maintenance).
10. Machine washing (see service and maintenance).
11. Do not stand on the foot plates. Risk of injury if the device tips over.
12. Do not sit on the front edge of the seat. Risk of injury if the device tips over.
13. Total weight of the device including maximal user weight
14. Risk of squeezing (yellow).
15. This side up
16. Temperature limit
17. Humidity limit
18. Atmospheric pressure limit
19. Forest Stewardship Council

Labels

See figure C

Label description:

1. Unique Device Identification.
2. Product name.
3. Product description.
4. Item no.
5. Serial no.
6. CE-mark.
7. MD-mark.
8. Manufacturer.
9. *Bar code acc. to GS1-128 GTIN-14 and serial no.*
10. Type of protection.
11. Interval of use.
12. Input power.
13. Input voltage.
14. Recycle electronic equipment.
15. Class II equipment.
16. Type BF applied part (applies to the entire product).

*The device's date of manufacture can be read from the barcode on the device. The number 11 is shown below the barcode in brackets. The number combination after these brackets is the date of manufacture.

Technical data

See Figure D

Electronic data

Operating voltage	25,7 V
Battery type	Li-Ion BA22
Typical operation time	70 cycles per charge
Input voltage	100 – 240 V ~ , 50/60 Hz
Protection level against ingress of water into the electrical parts	IP46, protected against water jets
Volume level actuators	Max 50 dB
Battery, capacity	1500 recharges from 0-100%
Battery, charging time	Appr. 10h from 0-100%

Electromagnetic compatibility

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of the system must ensure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
Conducted emissions CISPR 11	Group 1 Class B	The device must emit electromagnetic energy in order to perform its internal function. Nearby electronic equipment may be affected.
Radiated emissions CISPR 11	Group 1 Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Immunity test	Compliance/ IEC 60601 test level
ESD Immunity IEC 61000-4-2	± (2, 4, 6 ,8) kV ± (2, 4, 8 ,15) kV
Radiated RF Immunity IEC 61000-4-3	10V/m
Wireless Proximity Test	-
EFT Immunity IEC 61000-4-4	± 2 kV (100kHz)
Surge Immunity IEC 61000-4-5	± 0.5, ±1, ±2 kV ± 0.5, ±1 kV ± 0.5, ±1, ±2 kV ± 0.5, ±1 kV ± 2 kV
Conducted RF Immunity IEC 61000-4-6	3Vrms (6Vrms inside ISM / ASR bands)
Magnetic Fields Immunity IEC 61000-4-8	30A/m
Supply Dips Immunity IEC 61000-4-11	>95% dip in UT for 0.5 cycle >95% dip in UT for 1 cycle 30% dip in UT for 25/30 cycles
Supply Interruptions Immunity	IEC 61000-4-11



Use of accessories, components or cables other than those specified could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation. Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the device, including cables specified. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Handling

See Figure E

Installation upon delivery

Fully charge the battery before first use (see section "Charging").

Hand control

Press and hold the "Stand by" button for three seconds to activate or deactivate the hand control. The hand control is activated for 10 min. from the last button press.

Stop button, movement in progress is immediately cancelled and the hand control is switched off.

Green light=The hand control is activated

0-20% battery capacity

20-40% battery capacity

40-100% battery capacity

Green light = Mains cable is connected and the product is charging. The product cannot be used when the mains cable is connected. If the "Stand By" button is pressed during charging, the LED will flash and a signal will sound.

Press the button "up" to elevate the seat.

Press the button "down" to lower the seat.

Press the button "backward tilt" to tilt the seat backwards.

Press the button "forward tilt" to tilt the seat forwards.

Forward tilted seat can be elevated to maximum 650 mm. If the seat is elevated higher than 650 mm it cannot be tilted forwards.

The hand control is best placed on the upper part of the chassis ("the push handle"), when not in use.



Ensure that the user has the arms on the arm supports and feet on the foot supports.
Risk of squeezing due to moving parts.

Remaining battery capacity during use:

1. **11+10+9** shines with a steady light from 100%* down to 40%. Then **11** goes out.
2. **10+9** lights up steadily down to 20%*. Then **10** goes out.
3. **9** shines with a steady light down to 11%* when it changes to a flashing light down to 0%.

*% of total battery capacity

The battery life depends on the frequency of charging. The capacity is 1500 recharges from 0-100%.

Emergency lowering:

If for some reason lowering or tilting the seat with the hand control is not possible, the emergency lowering button can be used. Press and hold the button to lower the seat to the lowest position and tilt the seat up. A signal sounds while the button is pressed.



The duty cycle printed on the actuator system label must always be followed. If exceeded, there is a risk that the actuator system is damaged. The duty cycle is max. 10%, max. 2 min. in use followed by 18 min. not in use.

Charging

- The device must reach room temperature before charging.
- Charging must only be done in a dry environment and the electrical connections of the device must be dry before power is connected.
- Make sure that the mains voltage to be connected to the product or the system is the one stated on the label.
- Connect the mains cable to the mains socket.
- Fully charge the battery before first use, appr. 10 hours.
- Charge the product when needed, see the lights on the hand

control for remaining battery capacity.

When charging the battery:

1. **9** lights up with flashing light up to 20% *.
2. **9** lights up with steady light **+10** lights up with flashing light up to 40%*.
3. **9+10** lights up with steady light **+11** lights up with flashing light up to 100% and then assumes steady light.

*% of total battery capacity.

All lights go out when the mains cable is removed from the mains socket.

Environmental conditions

Operating:

Temperature 5 °C to 40 °C

Relative humidity 20% to 80% - non-condensing

Atmospheric pressure 700 to 1060 hPa (rated to be operated at an altitude ≤ 3000 m).

Transfer



Make sure the castors are locked when the user sits down or gets up from the chair. **20**



Facing the castors outward increases the stability. **21**



Do not stand on the foot plates. Risk of injury if the device tips over.



Do not sit on the front edge of the seat. Risk of injury if the device tips over.

Moving the device:

Move the chair backwards over a threshold. We recommend using a threshold ramp. **18**



When the seat height is set low, the leg supports may catch on the castors affecting the ability to manoeuvre the chair. To resolve this, raise the seat height.

Transferring:

Assess the risks and take notes. You as a carer are responsible for the safety of the user. Aids should be used if the transfer is deemed as risky, e.g. a suitable floor or ceiling lift. Visit www.etac.com.

It is important to ensure that the castors are locked and facing outward before carrying out transfer.

Raise and swivel the leg supports and arm supports to the side for the user to sit down in or get up out of the chair. Carry out the transfer. **19-24**

Stationary position:

Always lock as many castors as possible when the chair is used in a stationary position.



The leg supports can touch the floor when the seat is tilted forward and set to a low height. We recommend removing the leg supports before tilting the seat forward.

Settings

See Figure F

Settings

Arm supports:

The height of the arm supports and/or width between the arm supports can be adjusted. Loosen the screws, twist the support to the desired position and retighten the screws. Then loosen and refit the arm support plate in the correct position. **1-5**

Leg supports:

Various height adjustment options are available by moving the locking pin. The leg supports have 6 different height settings. **6**

Head support:

The head support is adjustable in height, depth and angle and is laterally settable (see illustrations **E5**).

Safety



Do not block the mains socket while charging, so that the mains cable can be unplugged without difficulties. The surface temperature of the actuators can reach 46°C during use.

The battery has a safety valve which will open in the event of a battery failure. If the valve opens, the battery is unusable and needs to be replaced.

Service and maintenance

Maintenance, inspection and cleaning must be done regularly. Check for malfunctions, mechanical damage, wear and tear and cracks. Worn-out parts must be replaced.

When reconditioning, the reconditioning instruction must be followed. When replacing parts, original parts from Etac must be used.

When installing spare parts, the assembly instructions must be followed. Reconditioning instruction, assembly instructions and spare parts list can be found at www.etac.com.



Do not repair the device yourself. Risk of injury. Repairs must be carried out by a professional.

Lithium ion battery

Rechargeable batteries are consumable components that become less efficient as they age. Lower capacity may lead to fewer hours of use between charges.

Recharge batteries every 12 months at a minimum.

Cleaning and disinfection

Cleaning must be carried out regularly. The product may need to be cleaned between users to avoid infection.

- Clean the product with standard non-abrasive cleaners (pH between 5-9). Rinse and dry.
- Disinfect the product with 70% disinfectant solution. Allow to air dry.

Cleaning in a clinical environment:

Clean the product and its accessories in a washing machine or tunnel (unless otherwise stated).

Cleaning by washing machine or tunnel must be done in accordance with IEC 60601-2-52:

- 2 min wash with 70 °C water at a pH-value 5-8, 0,5 % cleaning and disinfectant solution.
- 20 s rinse with 85 °C water at a pH-value 5-8, and 0,2 % clear rinsing solution.
- 10 min cooling at 20° C ambient temperature.

Solutions for cleaning, disinfectant and rinsing must not:

- Contain caustic solutions
- Change the surface structure or adhesive properties of the plastic
- Break down grease

The limit values according to IEC 60601-2-52 must not be exceeded.

Before starting washing:

- The product must be fixed and placed upright with locked wheels. In order to maintain the flexibility of the cables, it is important that the cable is positioned in such a way that the weight of the cable does not load the spiraliser during the washing process.
- The cables must be connected during cleaning to prevent water ingress.
- To ensure that the pre-lubricated inner tube remains lubricated, the actuator may only be washed when the piston rod is fully retracted.

The constituent materials are resistant to common disinfectants.

The following surface treatment methods have been used to protect against corrosion:

Painted surfaces = Powder coated polyester.

Unpainted steel surfaces = Fe/Zn-Ni

5-year guarantee against material and manufacturing defects. For terms and conditions, see www.etac.com.

Transport, storage and disposal

Storage

Temperature -10°C to +50°C

20-80% relative humidity, non-condensing atmospheric pressure, 700 to 1060 hPa (rated to be stored at an altitude ≤ 3000 m).

Do not exceed the storage temperature as it will shorten the product life and performance.

Recharging during storage: First recharge of the battery must be no later than 12 months after production date stated on the label.

Hereafter the battery must be recharged at least every 12 months.

If the battery is completely discharged, then recharge the battery before storage.

Do not store the battery near combustible material.

If the device has been stored for a long time (more than four months), its function must be checked by an expert before use.

Transport

Temperature -10°C to +50°

20-80% relative humidity, non-condensing atmospheric pressure, 700 to 1060 hPa (rated to be stored at an altitude ≤ 3000 m).

If the actuator is assembled in the application and is exposed to push or pull during transportation, the actuator can be damaged.

Do not drop an actuator or otherwise damage the housing during disassembly or transportation.

The lithium ion batteries must be packed and transported in accordance with applicable regulations. Always ask your local transportation provider how to handle the transportation of lithium ion batteries.

Disposal*Batteries:*

Hand in batteries for recycling in accordance with local regulations.

Actuator and control box:

Hand in electronics for recycling.

Troubleshooting guide

Problem	Possible cause	Action
LED-light F9 flashes.	The battery is almost discharged.	Charge the battery.
Raising, lowering or tilting does not work.	The hand control has been deactivated.	Switch the hand control back on by pressing and holding the "Stand by" button for 3 seconds.
	The mains cable is plugged in for charging.	Unplug the mains cable and switch the hand control back on by pressing the 'Stand by' button for 3 seconds.
	Cables are incorrectly connected.	Have the product serviced
	The battery is discharged.	Charge the battery.
The battery is not charging.	Battery failure.	Have the product serviced
The seat tilts sideways.	Actuators at different heights.	Perform a reset by pressing the "down" and "up" buttons simultaneously for 5 seconds. The frequency of the signal will increase after 5 sec., then hold the "down" button until the seat is in the lowest position. When the button "down" is released the signal will stop.
The hand control does not start. There is a beeping sound when the "Stand by" button is pressed.	The battery has been stored at a temperature outside the specified storage temperature.	Plug the mains cable into the mains socket. Unplug the mains cable and turn on the hand control by pressing the "Stand by" button for 3 seconds.

Accessories

See Figure G

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Leg and calf support, elevating | 15. Comfort seat | 29. Head support and bracket |
| 2. Foot plate, leg and calf support | 16. Soft Comfort seat | 30. Heel straps |
| 3. Angle adj. foot support | 17. Soft Comfort seat - narrow opening | 31. Hemiplegic arm support |
| 4. Amputee leg support | 18. Soft cushion - standard opening | 32. Arm support lock |
| 5. Commode pan | 19. Soft cushion - oval opening | 33. Short leg support |
| 6. Pan-holder attachments | 20. Seat cover | 34. Angled leg support |
| 7. Attachments for low pan-holder mounting | 21. Soft back pad | 35. Wipeable back support |
| 8. Commode pan holders | 22. Comfort padding | 36. Head support upright |
| 9. Bucket holders | 23. Arm support cushion, pair | 37. Seat closed at the back |
| 10. Pan | 24. Trunk support | 38. Pan holder |
| 11. Lid with handle | 25. Chest and hip positioning belts* | 39. Bucket with handle and lid |
| 12. Splash guard | 26. Chest belt | 40. Cover leg- and calf support |
| 13. Soft Comfort seat, 2 cm high, open at back | 27. Hip belt | 41. Castor direction lock |
| 14. Soft Comfort seat, 4 cm high, open at back | 28. Crossbar 605 mm | |

*With wipeable back only as hip belt