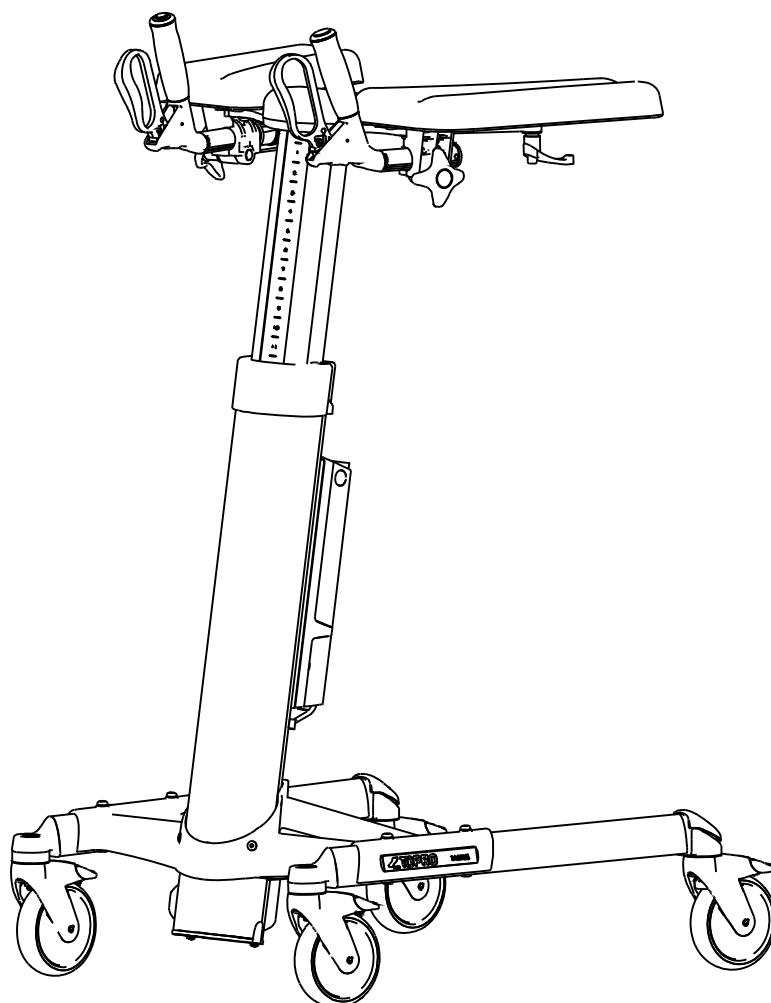




# Instructions for use TOPRO Taurus E



- EN
- NO
- DE
- NL
- SV
- DA
- FI
- IS
- FR
- IT
- ES



[topromobility.com](http://topromobility.com)

made in Norway



EN

Illustrations  
Dimensions  
Technical data  
Article numbers

NO

Illustrasjoner  
Dimensjoner  
Tekniske data  
Artikkelnummer

DE

Illustrationen  
Maße  
Technische Daten  
Artikelnummern

NL

Illustraties  
Dimensies  
Technische data  
Artikelnummers

SV

Illustrationer  
Mått  
Teknisk data  
Artikelnummer

DA

Illustrationer  
Dimensioner  
Teknisk data  
Artikelnumre

FI

Kuvitukset  
Mitat  
Tekniset tiedot  
Artikkelinumero

IS

Myndskreytingar  
Mál  
Tæknigögn  
Vörunúmer

FR

Illustrations  
Dimensions  
Données techniques  
Numéros d'article

IT

Illustrazioni  
Dimensioni  
Dati tecnici  
Numeri di articolo

ES











Ilustraciones  
Dimensiones  
Datos técnicos  
Números de artículo

Video instruction

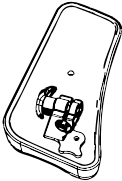
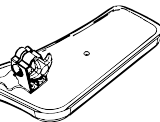


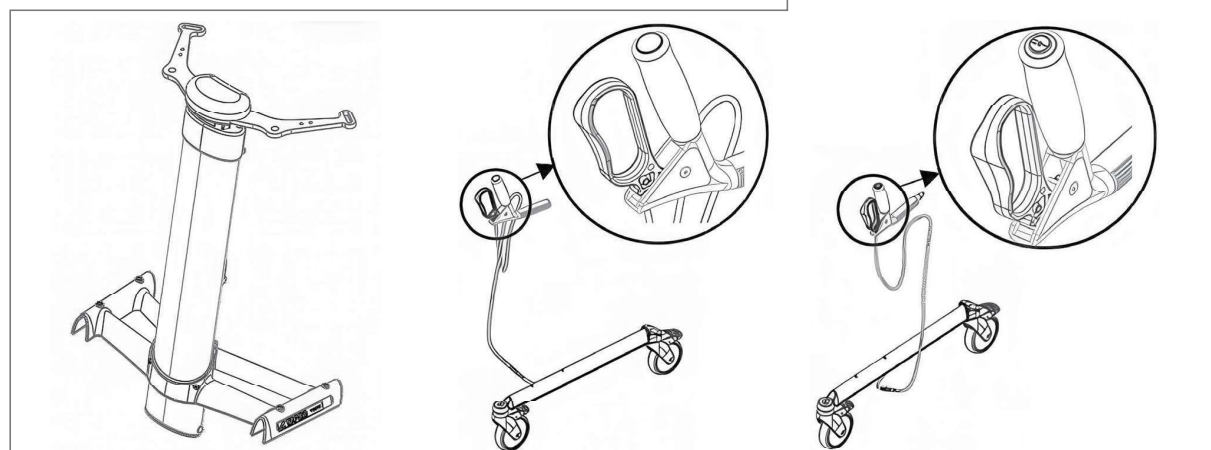
## Assembly Instruction (only for flat-packed products)

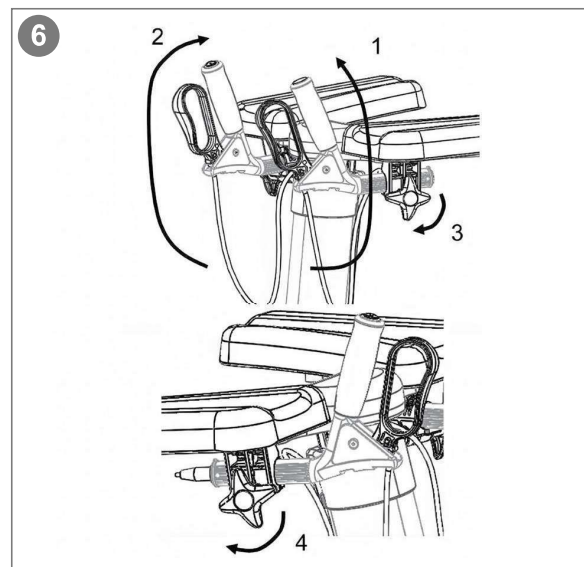
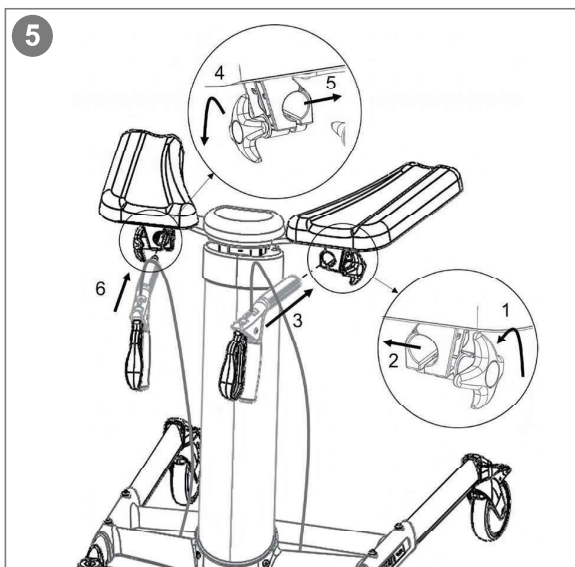
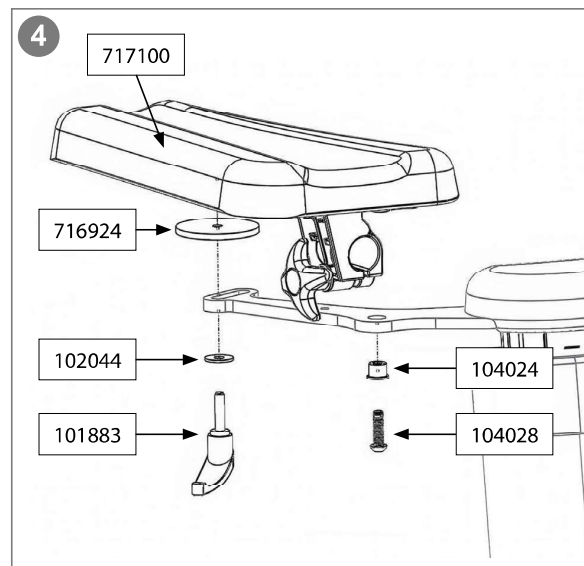
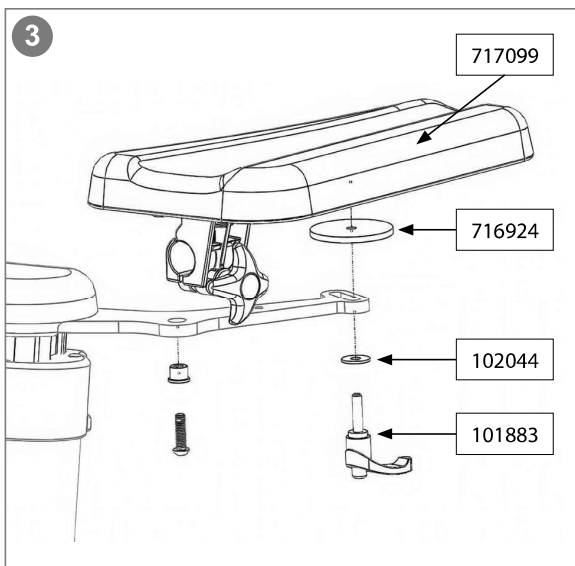
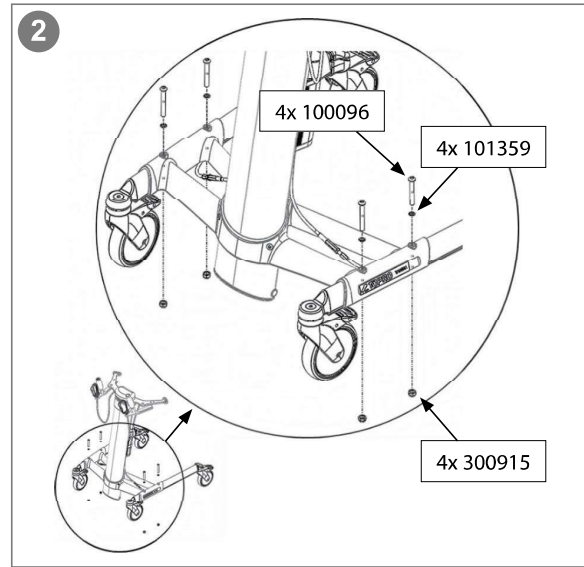
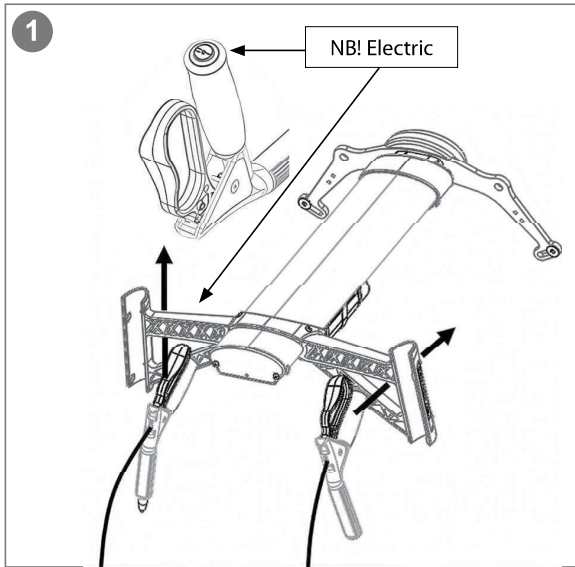
Parts in bag (Art. No. 717219):

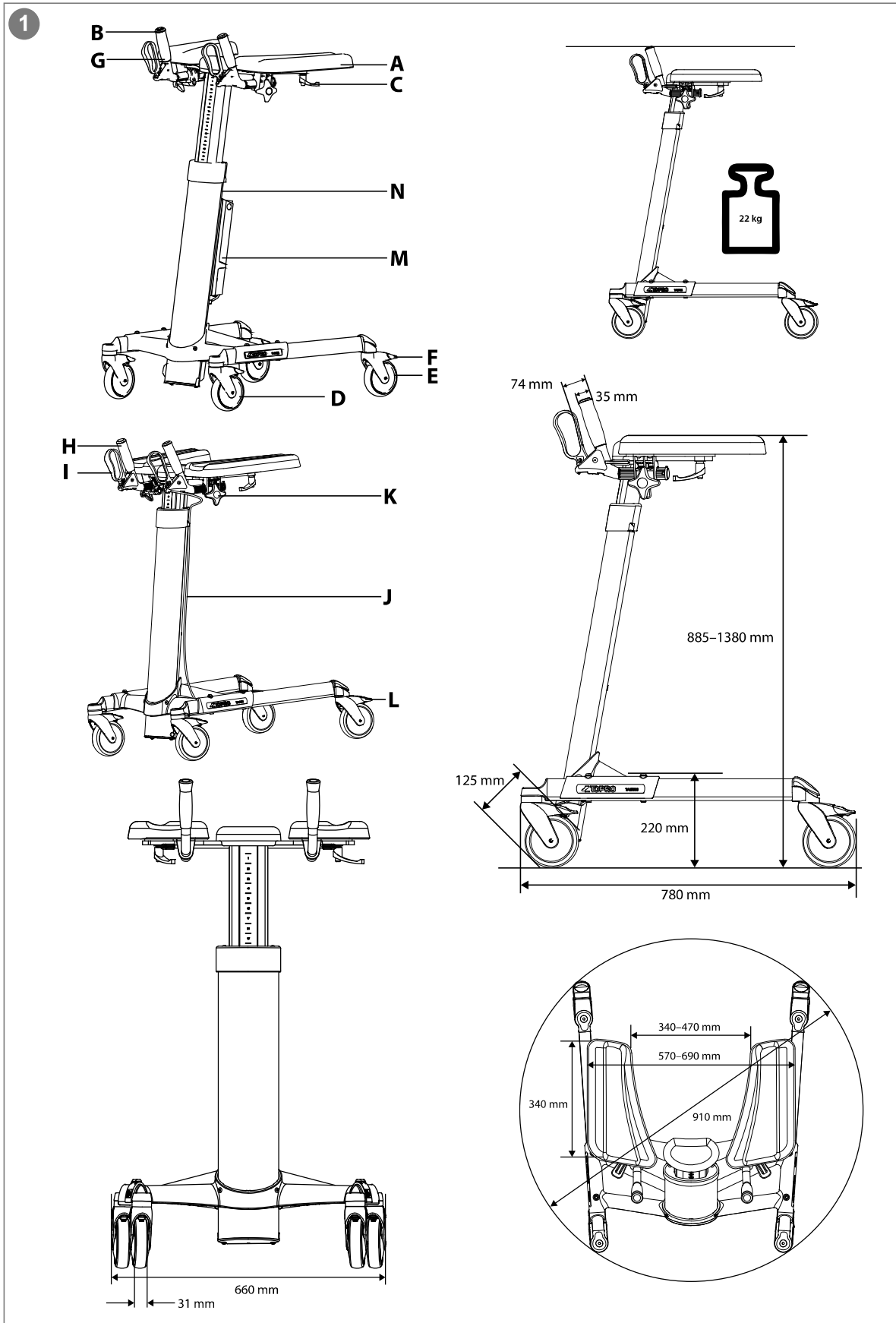
	2x	104028		4x	300915
	2x	104024		4x	101359
	2x	716924		4x	100096
	2x	102044		1x	100947
	2x	101883		1x	100448

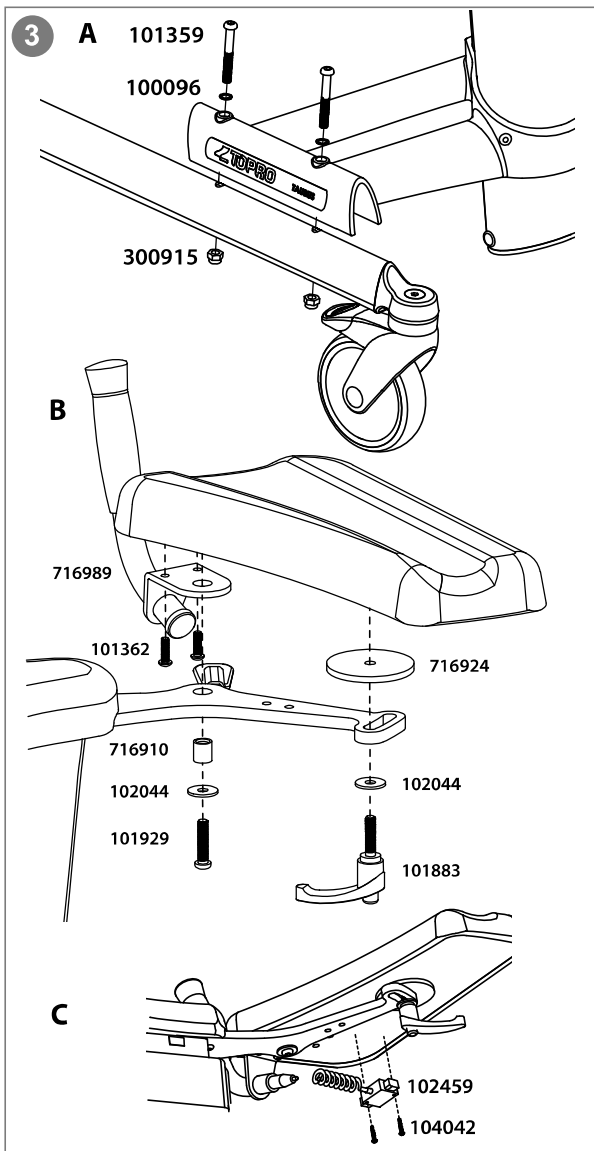
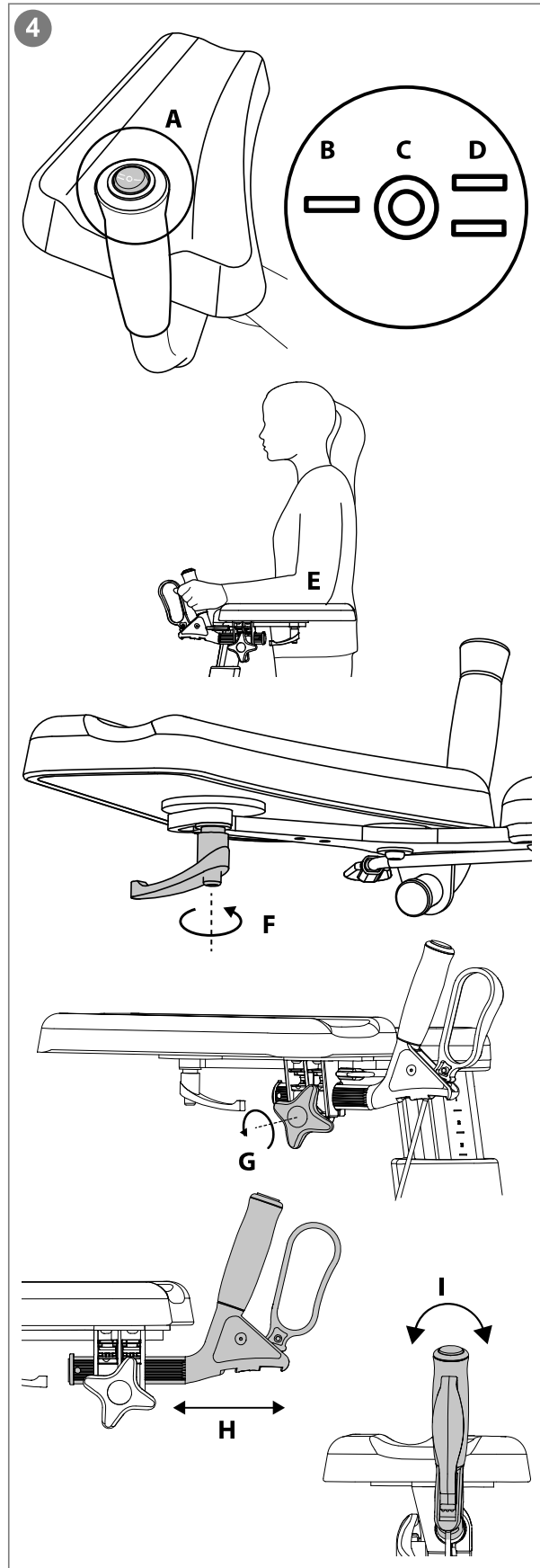
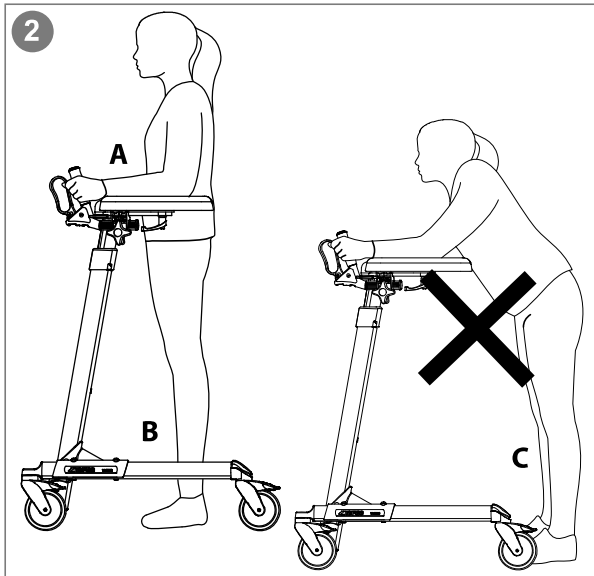
Parts in box:

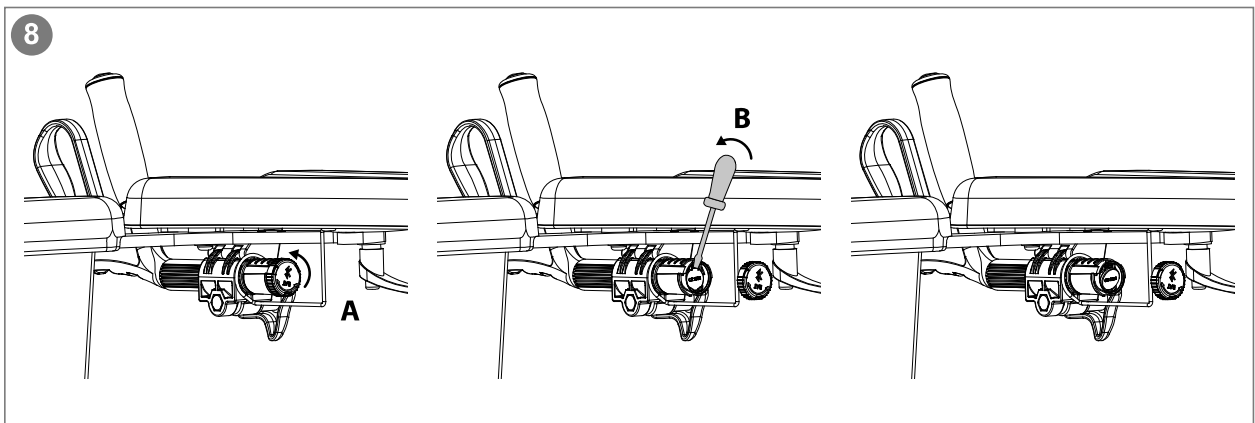
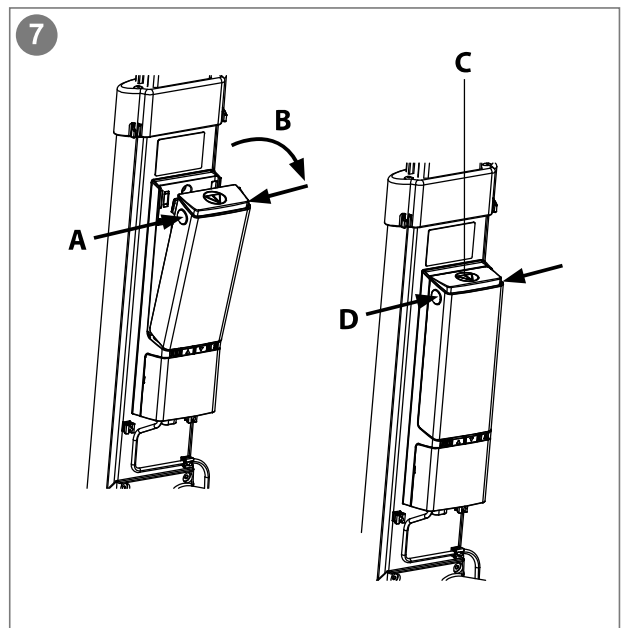
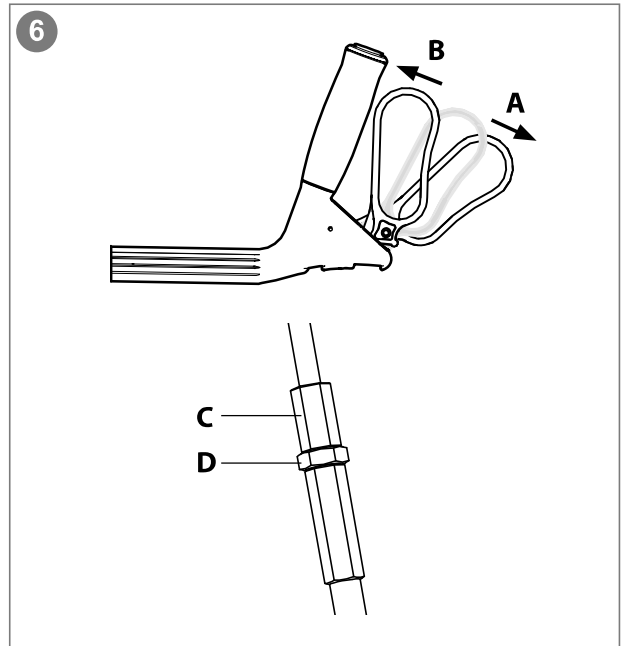
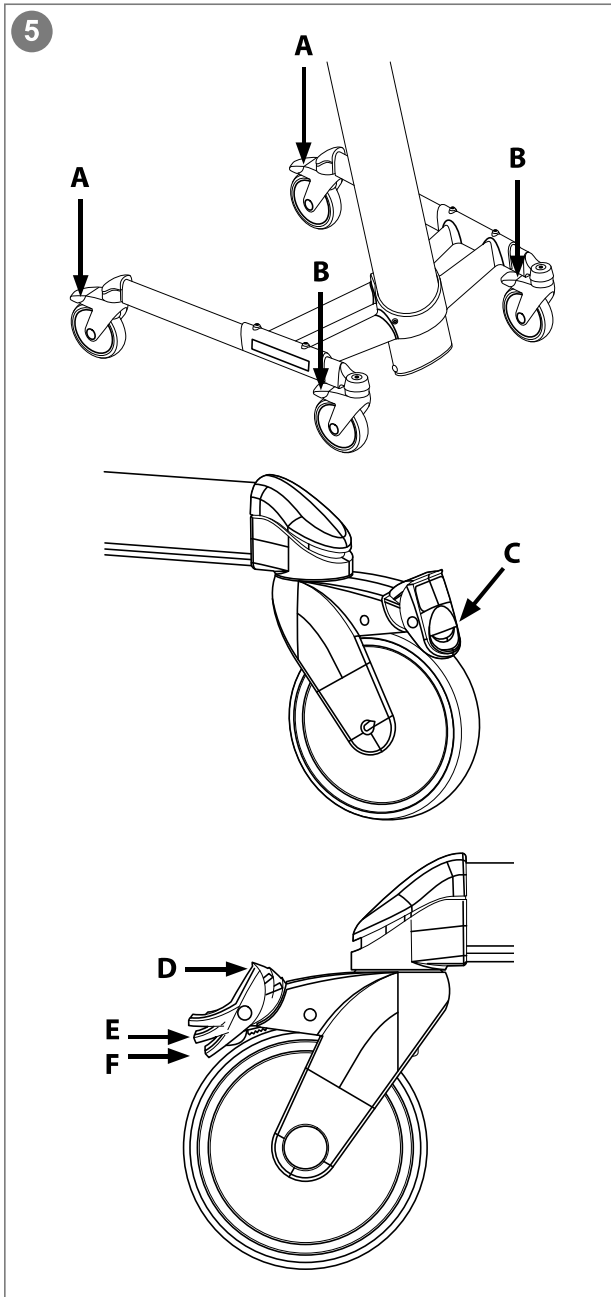
	1x	717099
	1x	717100











## Congratulations with your choice of a new TOPRO forearm walker

Every TOPRO forearm walker is developed, designed and manufactured in Norway. The product conforms to Medical Device Regulation (EU) 2017/745. It is tested and approved according to EN ISO 11199-3:2005, IEC 60601-1:2005 + A1:2012, IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013, IEC 62366:2007 + A1:2014, 60601-1-11:2015, IEC 60601-1-2:2014. On receipt of the goods, please check your product. If you have any queries, please contact your mobility shop or dealer immediately. If you find it challenging to read this user manual, an electronic version is available on [topromobility.com](http://topromobility.com).

### Intended use

The TOPRO Taurus E is a forearm walker, which shall give support to users with reduced balance and/or reduced walking ability. The forearm walker is designed to be pushed, not pulled. The intended user is an adult. Height and weight restrictions apply. The main user of the product is the patient him-/herself; however, the walker can also be operated by an assistant.

*Contraindications: The product is not suitable for persons with low strength in arms and legs, with very poor balance, or with considerable cognitive disabilities. The product is designed and approved for indoor use on plain foundation. We advise caution when using the TOPRO Taurus in private homes with narrow doorways, as the maximum width of the walker is 660 mm.*

To get to know the forearm walker and learn how to use it properly, training by a professional is recommended.

### Important

This user manual contains important safety instructions and information regarding the use of the product and its accessories. In this manual, the user/patient is the person being supported. The assistant is the person who helps to control the raising/lowering of the forearm walker.



Caution! This symbol indicates important information related to safety. Follow these instructions carefully.



Consult user manual before use! It is important to fully understand the content of the user manual before attempting to use the equipment.

## 0 The grey numbered circles in this user manual refers to the numbered information graphic and illustrations inside the cover

### 1 Get to know your TOPRO product

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>A</b> Forearm support                         | <b>H</b> Adjustable handles        |
| <b>B</b> Height adjustment button                | <b>I</b> Hand brake                |
| <b>C</b> Lever for adjustment of forearm support | <b>J</b> Brake cable               |
| <b>D</b> Front wheels                            | <b>K</b> Lock wheel for the handle |
| <b>E</b> Rear wheels                             | <b>L</b> Directional block         |
| <b>F</b> Foot brakes                             | <b>M</b> Battery                   |
| <b>G</b> Handles                                 | <b>N</b> Product label             |

### 2 Safety

To give the right support and safety, walk straight and make sure the walker is kept as close to your body as possible (A). Walk between the rear wheels (B), not behind them (C).

Do not push the walker forward if the front wheels have stopped at an obstacle. The walker may tilt and cause an accident.

Do not use the walker on stairs. Be careful when passing thresholds etc.

Be aware that some parts of the walker might feel hot or cold when exposed to extreme temperatures.

Be aware: TOPRO Taurus E must not be used in a damp environment.

Be aware not to put your fingers in open holes or between stationary parts.

Check the brakes before use every time.

Do not modify the product as this might put your safety at risk and the guarantee will become void.

When stationary or parked, make sure the parking brakes on both sides are activated.

Do not use the walker to transport heavy loads or persons.

Do not use the walker on slippery surfaces.

Keep the walker away from fire and hot items.

Do not climb on the walker or let children play with it.

### 3 Assembling and adjusting

Taurus with adjustable arm pads and brakes on all wheels, adjustable handles and driving and park brake on handles. The rear wheels have a swing lock (directional block). Delivered partly assembled in flat pack or fully assembled.

**Assembling:** Please follow the steps A to C in illustration 3. Before use the product, adjust forearm supports and handles (see section 4), and charge the battery (see section 7).

#### 4 Height adjustment / Forearm supports / Handles

**Height adjusting:** Press the button (A) on top of the handle to the left or right to adjust the height. The marking on the button refers to its three positions where (B) = Down, (C) = No action, (D) = Up.

**Recommended height:** Stand with relaxed shoulders and position your elbows at a 90-degree angle (E). The level of the forearm supports should align to the level of your elbows. To help ensure a correct posture, a professional should help you with the adjustment of the forearm supports and the handles.

**Adjusting the forearm supports:** The forearm supports can be adjusted individually. Unscrew the lever under the forearm support (F) until the cushion is moveable. Adjust to the required position and tighten the screw. *NB! If the lever protrudes, it can be dangerous. Pull it down and rotate it away to be safely hidden.*

**Adjusting the handles:** Unscrew the lock wheel (G). Pull the handle (H) backwards or push it forwards and tilt it to the desired angle (I). After adjusting the handle, tighten the lock wheel (G). Be careful to not hurt your fingers in the process.

#### 5 Foot brakes / Directional block

Step on the foot brakes on the rear wheels (A) and when required also on the front wheels (B), until you hear a clicking sound. The wheels are now in the locked position (C). To release them, step on the top of the foot brake pedal.

**Rear wheels:**

Step on the foot brakes on the rear wheels (A) once until you hear a clicking sound. The wheels are now in the directional blocked position (E). Push the foot brakes further down until you hear a second click. The wheels are now locked (F). To release them, step on the top of the foot brake pedal (D).

#### 6 Hand brakes

Ensure the brakes are working properly before every trip. Do not drive or push the forearm walker while the parking brakes are activated or when the wheels are partly locked using the brakes. This indicates incorrect use and can cause wear and tear, which makes the tires and brake quality weaker.

**Parking brakes:** Push both brake levers forwards (A) to activate the parking brakes. Be aware that the lever has some

resistance before it stops and locks the rear wheel. Pull both brake levers towards you to release the parking brakes.

**Driving brakes:** Pull both brake levers towards you (B) to reduce speed. It is a two-handed braking system, which means that the brake is activated for the rear wheel on the same side of the walker as the brake lever. When applying only one of the brakes, the walker will turn to the same side when walking. Releasing the lever will stop the braking. *Do not continuously use the brakes when the walker is in motion.*

**Adjusting / checking:** Loosen the nut (C). Tighten / loosen the brake cable with the adjustment screw (D). Ensure that the brakes are working properly and only touching the wheels when in use. Adjust the brakes evenly on both sides.

**Maintenance:** Inspect the brakes regularly by following the information above. For best possible grip, wipe off the tires with a damp cloth. The wheels and brakes can be replaced if they are worn out or damaged.

#### 7 Charging the battery

TOPRO Taurus E are equipped with the BAL50 Li-Ion battery pack from LINAK which is a part of the Linak LIFT50 product series specially developed for healthcare applications. LIFT50 is a complete system consisting of the control box COL50, a battery BAL50 and an external charger CHL50 in a flexible solution. Charging: Via external wall charger CHL50 or via COL50 with integrated charger. Charging time (approx.): 4 hours  
Charging temperature: +5 °C to +40 °C  
Charging at elevated temperatures can impact the charging time.  
Cycles per charge (lifts/lowerings): Approx. 40 cycles\*

**Number of lifts and lowerings with a fully charged battery under the following conditions:**

Normal speed (COL50 and LA44), thrust up to 6,000 N  
Stroke: S = 200 mm. The actuator does not reach the end position at any time.

- Charge the battery fully before first use.
- Adhere to the battery storage temperature or else the product life and performance will be reduced.
- Allow the battery to settle to room temperature before use or charging.
- Only use correct LINAK® charger (CHL50 or integrated charger in COL50).
- Do not exceed the duty cycle as it will shorten the product life and reduce performance.

- Once the battery charge falls below 50%, the battery will enter sleep mode if the height adjustment is not operated. To activate the Bluetooth connection between the height adjustment switch and controller, the height adjustment button on the battery unit must be pressed once.
- BAL50 is intended for use in indoor applications, however not in indoor pool environments.
- Recharge the battery before storage if it has been completely discharged.
- In combination with COL50, IPX6 Washable can only be guaranteed if a minimum interval of 24 hours between each wash is observed.

**Remove battery:**

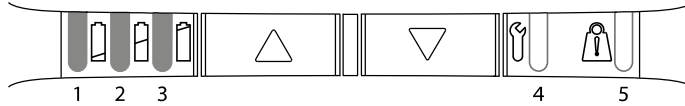
- Use thumb and index/middle finger to push buttons on battery sides (A)
- Pull battery out (B)

**Operation to activate emergency stop:**

- Push button on top of battery (C)

**To release emergency stop:**

- Use thumb and index/middle finger to push buttons on battery sides
- Pull battery out

**Led Indicators**


LED state (Not listed = off)	States in normal use
LED 1-3 constantly on	75-100% SOC
LED 1+2 constantly on	50-75% SOC
LED 1 constantly on	<50% SOC
LED 1 left side, switches from green to orange and flashes slowly	Buzzer activates when 200 mAh is left in the battery. The customer needs to test own application to check if this is sufficient to fulfil the minimum requirement of one lift and lowering (1 cycle). Software can be adjusted if buzzer level needs to be increased.

LED state (Not listed = off)	States while charging
LED 1-3 constantly on	90-100%
LED 1+2 constantly on, LED 3 flashes slowly	65-90%
LED 1 constantly on, LED 2 flashes slowly	40-65%
LED 1 flashes slowly	0-40%
LED 1+2+3 flash slowly	Charging stopped due to low battery temperature, high battery temperature or other error conditions
No light in LEDs	Charging stopped due to lost communication to battery

Priority	LED state (Not listed = off)	States in normal use	Comments	Reset
0	LED 4 flashing according to BLE pairing state	Pairing BLE	Not ready to drive	Wait until ready
1	LED 4+5 constantly on	Emergency stop activated	Not ready to drive	Reactivate emergency stop
2	LED 4+5 flashing fast (synchronous)	FATAL ERROR Cannot drive, has to be reset	No movement possible	Reset fatal error routine
3	LED 4+5 flashing slowly (asynchronous toggling)	Not learned/configured correctly	Not ready to drive	Learn device, configure correct
4	LED 5 flashing slowly	OVERLOAD on CH1	Momentary not ready to LIFT	Reduce load
5	LED 4 flashing slowly	Duty cycle guard	Momentary not ready to LIFT	Wait until ready
6	LED 5 constantly on	Position not to be trusted	Drive is possible	Drive into EOS
7	LED 4 constantly on	Service needed	Drive is possible	SDT, App, HB

## Troubleshooting

### Brakes

Worn out / defect wheel	->	Replace the complete wheel
Not braking effectively	->	Adjust the brake cables

Worn out / defect brake mechanism on wheel	->	Replace the entire back wheel section
Worn out / defect brake handle	->	Replace the complete brake handle

Worn out / damaged brake cable	->	Replace the brake cable
--------------------------------	----	-------------------------

### Height adjustment

Battery is flat/does not work	->	Charge or replace the battery (see section 7)
The height adjustment does not work	->	See section 7, charging the battery

### Height adjustment goes down, not up

The battery is not correctly mounted	->	Check that the battery is clean and correctly mounted
Loose cable contact	->	Check that all contacts are properly in place and tightly fitted
Damage on the cable	->	Check all cables and replace any damaged one(s)
Defect switch	->	Replace the switch
Defect height adjusting panel (accessory)	->	Replace the height adjusting panel

**The product is equipped with LINAK® components. For further information, please refer to the attached data sheet. If all the above has been checked and the product is still not operating correctly, then the cause may be damage to the control box or actuator. Please contact your supplier.**

### Transport

The walker can be transported either in vertical or in horizontal position. It should be set in the lowest height position to save space and facilitate handling. Ensure that the foot brakes are activated. Be careful when loading the walker into a vehicle, giving attention to securing it.

### Storage

The walker should be stored indoors and in an upright position. Do not place heavy items on top of it while stowed away. The maximum storage temperature is 50 °C. The walker must cool down for one hour at 25 °C before use. The minimum storage temperature is -20 °C. The walker must warm up three hours at 25 °C before use.

### Cleaning

The products can be cleaned as described in the following according to IPX6 protection (Wash with a brush and water. The water can be under pressure, but the system must not be cleaned directly with a high pressure cleaner. Max. 20 °C).

- If the handle has a height adjustment switch, the handle must be removed before washing in the washing cabinet
- If you only have remote-controlled height adjustment, cleaning/disinfection is possible in the washing cabinet.

IPX6 Washable can only be guaranteed if a minimum interval of 24 hours between each wash is observed.

### Disinfection

Disinfect by wiping generally accessible surfaces with disinfectant. Disinfection must only be carried out by authorized personnel and by wearing sufficient protective equipment. The surface must be cleaned with a disinfectant that contains 70–80 % ethanol. We advise against disinfectant that contains chlorine or phenol. Running liquids should be avoided. The battery of the walker must be removed before the disinfection process take place. Before use, allow the walker to air-dry in room temperature until there is no more superficial moisture on the product. *The manufacturer cannot be held responsible for any damage or injuries that might occur using harmful disinfectant or disinfection carried out by unauthorized personnel.*

## Inspection / Maintenance

### / Re-use

Do not service and maintain this medical electrical equipment while in use! The wheel bearings are sealed and maintenance-free. The parts do not need to be lubricated. It is recommended that inspection and maintenance are carried out regularly (frequency is determined by how and how often the walker is used). Check the following items: Tubes, frame, screws, cables, handles, forearm supports, brakes, wheels and accessories. This also applies when the walker is to be prepared for re-use. Please read detailed instructions about maintenance of brakes and cleaning/disinfection of the walker in this user manual.

## Material / Recycling

The walker is made of plastic-coated aluminium tubes, plastic couplings, push handles of polyamide-6 and TPE, and forearm cushions made of polyurethane. Most parts can be recycled. Dispose the walker and its packaging according to the applicable regulations in your country. The battery contains NiMH (nickel). Do not dispose the battery in ordinary household waste, some communities offer recycling or collection of batteries. For information, please contact your public authorities.

**Allergic Reactions:** No known allergic reactions.

**IP degree and definition:** Solid particle protection; >12.5 mm (fingers or similar objects.)

Liquid ingress protection: Vertically dripping water shall have no harmful effect when the enclosure is tilted at an angle of 15° from its normal position. For technical details on the electrical components, see the last section of the user manual.

## Warranty

TOPRO Taurus E is guaranteed free of faults and defects for 2 years. Damage caused by incorrect use or parts that are exposed to natural wear and tear (e.g., battery, brakes, wheels and handles) are exempt from the 2-year warranty. For repairs during the warranty period, please contact your local mobility shop or dealer. The warranty is void if unauthorised spare parts or accessories have been or are being used on the product. The expected lifespan of the product is estimated to be 10 years if it is used in the correct manner according to this user manual and its safety and maintenance instructions.

## 8 Changing battery bluetooth device on handle

### Open the battery lid:

Turn the lid of the battery holder to the left (counterclockwise) to open it. (A)

### Remove the coin cell battery:

Use a small object (e.g. a paperclip or small screwdriver) to carefully pry the coin cell battery out from the top. (B)

### Insert the new battery:

Insert the new coin cell battery with the correct polarity (+ Pol on visible side) and close the lid by turning it to the right (clockwise).

## 9 Product label

- 1 - Gross weight
- 2 - Safe working load
- 3 - Voltage
- 4 - Duty cycle
- 5 - Maximum user weight
- 6 - Maximum height of walker
- 7 - Maximum width of walker
- 8 - Manufacturer
- 9 - Model name
- 10 - Model number
- 11 - Date of manufacture
- 12 - Serial number
- 13 - Global Trade Item Number
- 14 - Caution! – Read Instruction for use
- 15 - Consult Instructions for use (blue icon)
- 16 - Intended for indoor use
- 17 - Medical Device
- 18 - CE marking (This product conforms to Medical Device Regulation (EU) 2017/745)
- 19 - Do not dispose in general waste
- 20 - Degree of IP protection
- 21 - GS1 DataMatrix

### Other symbols used on the product:

- 22 - Non-ionizing electromagnetic radiation. Equipment includes RF-transmitters. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with this symbol.
- 23 - Class II ME Equipment, double insulated

## Accessories

	TOPRO Item No.
One-handed brake	814026
Forearm side support, pair	814647
Tray	814810
Small basket	814821
Footplate	814645
Infusion stand	814793
Stand for body fluid boxes	816091
Oxygen bottle holder	814820
Height adjustment panel	816099
Wall mount for the battery charger	816094

Accessories mounted on the walker may influence stability; we therefore advise you to use them with care. Accessories can be ordered separately to enable the forearm walker to be customised to individual needs. Contact your mobility shop, dealer or TOPRO for an updated overview of available accessories or visit our homepage [topromobility.com](https://topromobility.com).

## Gratulerer med ditt valg av en ny TOPRO underarmsrullator

Hver TOPRO underarmsrullator er utviklet, designet og produsert i Norge. Produktet er i samsvar med medisinsk utstyrsforordning (EU) 2017/745. Det er testet og godkjent i henhold til EN ISO 11199-3:2005, IEC 60601-1:2005 + A1:2012, IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013, IEC 62366:2007 + A1:2014, 60601-1-11:2015, IEC 60601-1-2:2014. Ved mottak av varen, vennligst kontroller produktet ditt. Hvis du har spørsmål, ta umiddelbart kontakt med din mobilitetsforhandler. Dersom du synes det er vanskelig å lese denne brukermanualen, finnes en elektronisk versjon på [topromobility.com](http://topromobility.com).

### Tiltenkt bruk

TOPRO Taurus E er en underarmsrullator som skal gi støtte til brukere med redusert balanse og/eller gangfunksjon. Underarmsrullatoren er designet for å skyves, ikke trekkes. Den tiltenkte brukeren er en voksen person. Det gjelder begrensninger for høyde og vekt. Hovedbrukeren av produktet er pasienten selv; imidlertid kan rullatoren også betjenes av en assistent. *Kontraindikasjoner: Produktet er ikke egnet for personer med lav styrke i armer og ben, svært dårlig balanse eller betydelige kognitive funksjonshemninger. Produktet er designet og godkjent for innendørs bruk på jevnt underlag. Vi anbefaler forsiktighet ved bruk av TOPRO Taurus i private hjem med smale døråpninger, da rullatorens maksimale bredde er 660 mm.*

For å bli kjent med rullatoren og lære riktig bruk, anbefales opplæring av fagpersonell.

### Viktig

Denne brukermanualen inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner og informasjon om bruk av produktet og dets tilbehør. I denne manualen er brukeren/pasienten den personen som får støtte. Assistenten er den som hjelper til med å heve/senke underarmsrullatoren.



Forsiktig! Dette symbolet indikerer viktig informasjon knyttet til sikkerhet. Følg instruksjonene nøye.



Les brukermanualen før bruk! Det er viktig å forstå innholdet i brukermanualen fullt ut før utstyret tas i bruk.

## 0 De grå sirklede numrene i denne brukermanualen refererer til de nummererte informasjonsgrafikkene og illustrasjonene på innsiden av omslaget.

### 1 Bli kjent med ditt TOPRO-produkt

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>A</b> Underarmsstøtte                       | <b>H</b> Justerbare håndtak   |
| <b>B</b> Høyderegeringsknapp                   | <b>I</b> Håndbrems            |
| <b>C</b> Spak for justering av underarmsstøtte | <b>J</b> Bremssevaier         |
| <b>D</b> Forhjul                               | <b>K</b> Låsehjul for håndtak |
| <b>E</b> Bakhjul                               | <b>L</b> Retningssperre       |
| <b>F</b> Fotbremser                            | <b>M</b> Batteri              |
| <b>G</b> Håndtak                               | <b>N</b> Produktetikett       |

### 2 Sikkerhet

For å gi riktig støtte og sikkerhet, gå rett og hold rullatoren så nær kroppen som mulig (A). Gå mellom bakhjulene (B), ikke bak dem (C).

Ikke skyv rullatoren fremover dersom forhjulene har stoppet mot en hindring. Rullatoren kan vippe og forårsake en ulykke.

Ikke bruk rullatoren i trapper. Vær forsiktig ved terskler o.l.

Vær oppmerksom på at enkelte deler av rullatoren kan bli varme eller kalde ved ekstreme temperaturer.

Viktig: TOPRO Taurus E må ikke brukes i fuktige omgivelser.

Pass på at du ikke får fingrene inn i åpne hull eller mellom faste deler.

Kontroller bremsene før hver bruk.

Ikke modifier produktet – dette kan gå ut over sikkerheten og garantien bortfaller.

Når rullatoren står stille, må parkeringsbremsene på begge sider være aktivert.

Bruk ikke rullatoren til å frakte tunge gjenstander eller personer.

Ikke bruk rullatoren på glatte underlag.

Hold rullatoren unna åpen ild og varme gjenstander.

Ikke klatre på rullatoren eller la barn leke med den.

### 3 Montering og justering

Taurus med justerbare underarmsputer og bremsere på alle hjul, justerbare håndtak samt kjøre- og parkeringsbrems på håndtakene. Bakhjulene har retningssperre. Levers delvis montert i flatpakke eller fullstendig montert.

**Montering:** Følg trinn A til C i illustrasjon 3. Før bruk må underarmsstøtter og håndtak justeres (se avsnitt 4), og batteriet må lades (se avsnitt 7).

#### 4 Høyderegulering / Underarmsstøtter / Håndtak

**Høyderegulering:** Trykk på knappen (A) på toppen av håndtaket til venstre eller høyre for å justere høyden. Merkingen på knappen viser tre posisjoner der (B) = Ned, (C) = Ingen handling, (D) = Opp.

**Anbefalt høyde:** Stå med avslappede skuldre og bøy albueene i 90 grader (E). Underarmsstøttene skal være på samme nivå som albueene dine. En fagperson bør hjelpe deg med å justere underarmsstøttene og håndtakene for å sikre riktig holdning.

**Justerbare underarmsstøtter:** Underarmsstøttene kan justeres individuelt. Løsne spaken under underarmsstøtten (F) til puten kan beveges. Juster til ønsket posisjon og stram skruen. *NB! Hvis spaken stikker ut, kan det være farlig. Dra den ned og drei den til siden for å skjule den trygt.*

**Justerbare håndtak:** Løsne låsehjulet (G). Trekk håndtaket (H) bakover eller skyv det forover, og vinkle det til ønsket posisjon (I). Stram låsehjulet (G) etter justering. Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene.

#### 5 Fotbremses / Retningsperre

Trå på fotbremsene på bakhjulene (A) og ved behov også på forhjulene (B), til du hører et klikk. Hjulene er nå i låst posisjon (C). For å frigjøre dem, trå på toppen av bremsepedalen.

##### Bakhjul:

Trå én gang på fotbremsene på bakhjulene (A) til du hører et klikk. Hjulene er nå i retningslåst posisjon (E). Trå bremsene videre ned til du hører et andre klikk. Hjulene er nå låst (F). For å frigjøre dem, trå på toppen av fotbremsepedalen (D).

#### 6 Håndbremses

Sjekk bremsene før hver tur. Ikke kjør eller skyv underarmsrullatoren når parkeringsbremsene er aktivert eller når hjulene er delvis låst med bremsene. Dette er feil bruk og kan føre til slitasje som svekker dekk og bremsekalitet.

**Parkeringsbremses:** Skyv begge bremsehåndtakene fremover (A) for å aktivere parkeringsbremsene. Merk at det er litt motstand i håndtaket før det stopper og låser bakhjulet. Trekk begge bremsehåndtakene mot deg for å løse ut parkeringsbremsene.

**Kjørebremse:** Trekk begge bremsehåndtakene mot deg (B) for å redusere hastigheten. Dette er et to-hånds bremsesystem, noe som betyr at bremsen aktiveres på bakhjulet på samme side

som håndtaket. Hvis du kun bruker én brems, vil rullatoren svinge i samme retning under gange. Når håndtaket slippes, opphører bremsingen. Ikke bruk bremsene kontinuerlig mens du går.

**Justering / kontroll:** Løsne mutteren (C). Stram eller løsne bremsevaieren med justeringsskruen (D). Sørg for at bremsene fungerer korrekt og kun berører hjulet ved bruk. Juster bremsene likt på begge sider.

**Vedlikehold:** Kontroller bremsene regelmessig i henhold til informasjonen over. For best mulig grep, tørk av dekkene med en fuktig klut. Hjul og bremses kan byttes ut hvis de er slitte eller skadet.

#### 7 Lading av batteriet

TOPRO Taurus E er utstyrt med BAL50 Li-Ion-batteripakke fra LINAK, som er en del av Linak LIFT50-produktserien spesialutviklet for helsesektoren. LIFT50 er et komplett system bestående av kontrollboks COL50, batteri BAL50 og ekstern lader CHL50 i en fleksibel løsning. Lading: Via ekstern vegg-lader CHL50 eller via COL50 med integrert lader.

Ladetid (ca.): 4 timer

Ladetemperatur: +5 °C til +40 °C

Lading ved høyere temperaturer kan påvirke ladetiden.

Sykluser per lading (løft/senk): Ca. 40 sykluser\*

##### Antall hevinger og senkninger med fulladet batteri under følgende forhold:

Normal hastighet (COL50 og LA44), skyvekraft opptil 6 000 N  
Slaglengde: S = 200 mm. Aktuatorens når aldri ende-posisjonen.

- Lad batteriet fullt før første gangs bruk.
- Følg anbefalt lagringstemperatur for batteriet, ellers kan produktets levetid og ytelse reduseres.
- La batteriet få romtemperatur før bruk eller lading.
- Bruk kun riktig LINAK®-lader (CHL50 eller integrert lader i COL50).
- Ikke overskrid arbeids-/hvilesyklusen, da dette forkorter produktets levetid og svekker ytelsen.
- Når batterinivået faller under 50 %, vil batteriet gå i dvalemodus dersom høydejustering ikke benyttes. For å aktivere Bluetooth-forbindelsen mellom høydejusteringsbryteren og kontrollenheten må høydejusteringsknappen på batterienheten trykkes én gang.
- BAL50 er beregnet for innendørs bruk, men ikke i omgivelser med innendørs svømmebasseng.
- Lad opp batteriet før lagring dersom det er fullstendig utladet.

- Ved bruk sammen med COL50 kan IPX6-klassifisert vaskbarhet kun garanteres dersom det går minst 24 timer mellom hver vask.

##### Fjern batteriet:

- Bruk tommel og pekefinger/langfinger til å trykke inn knappen på batterisidene (A)
- Trekk batteriet ut (B)

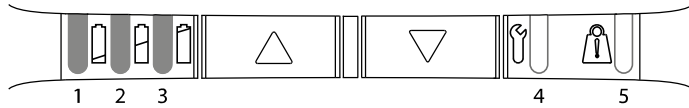
##### Nødstop – aktivering:

- Trykk på knappen på toppen av batteriet (C)

##### Frigjør nødstop:

- Bruk tommel og pekefinger/langfinger til å trykke inn knappen på batterisidene (A)
- Trekk batteriet ut

## LED-indikatorer

**LED-status (Ikke nevnt = av)****Tilstander ved normal bruk**

LED 1–3 lyser konstant

75–100 % SOC

LED 1+2 lyser konstant

50–75 % SOC

LED 1 lyser konstant

&lt;50 % SOC

LED 1 venstre side, skifter fra grønn til oransje og blinker sakte

Varselsignal aktiveres når det er 200 mAh igjen på batteriet. Kunden må teste sin egen applikasjon for å kontrollere om dette er tilstrekkelig for å oppfylle minstekravet for én løfting og senking (1 syklus). Programvaren kan justeres dersom varselsignalet må økes.

**LED-status (Ikke oppført = av)****Tilstand under lading**

LED 1–3 lyser konstant

90–100 %

LED 1+2 lyser konstant,  
LED 3 blinker sakte

65–90 %

LED 1 lyser konstant, LED  
2 blinker sakte

40–65 %

LED 1 blinker sakte

0–40 %

LED 1+2+3 blinker sakte

Lading stoppet på grunn av lav/høy batteritemperatur eller annen feil

Ingen LED-lys

Lading stoppet – mistet kommunikasjon med batteriet

Prioritet	LED-tilstand (ikke oppført = av)	Tilstand ved normal bruk	Kommentarer	Tilbakestilling
0	LED 4 blinker i henhold til BLE-paring	BLE-paring	Ikke klar til å kjøre	Vent til klar
1	LED 4+5 lyser konstant	Nødstopp aktivert	Ikke klar til å kjøre	Reaktiver nødstopp
2	LED 4+5 blinker raskt (synkront)	FATAL FEIL – Kan ikke kjøre, må nullstilles	Ingen bevegelse mulig	Kjør rutine for nullstilling av feil
3	LED 4+5 blinker sakte (asynkront)	Ikke korrekt lært/konfigurert	Ikke klar til å kjøre	Lær enheten og konfigurer riktig
4	LED 5 blinker sakte	OVERLAST på kanal 1	Midlertidig ikke klar for løft	Reduser belastningen
5	LED 4 blinker sakte	Arbeidssyklusbeskyttelse	Midlertidig ikke klar for løft	Vent til klar
6	LED 5 lyser konstant	Posisjon ikke pålitelig	Kan kjøres	Kjør til EOS-posisjon
7	LED 4 lyser konstant	Service nødvendig	Kan kjøres	Bruk SDT, app eller håndbok

## Feilsøking

### Bremser

Utslitt / defekt hjul	→	Bytt ut hele hjulet
Bremser ikke effektivt	→	Juster bremsekablene
Slitt / defekt bremsesystem på hjul	→	Bytt ut hele bakhjulsdelen
Slitt / defekt bremsehåndtak	→	Bytt ut hele bremsehåndtaket
Slitt / skadet bremsekabel	→	Bytt ut bremsekabelen

### Høydejustering

Batteriet er tomt / fungerer ikke	→	Lad opp eller bytt ut batteriet (se seksjon 7)
Høydejusteringen fungerer ikke	→	Se seksjon 7, lading av batteriet

### Høydejusteringen går ned, men ikke opp

Batteriet er ikke riktig montert	→	Sjekk at batteriet er rent og riktig montert
Løs kabelkontakt	→	Sjekk at alle kontakter er riktig plassert og godt tilkoblet
Skade på kabelen	→	Sjekk alle kabler og bytt ut eventuelle skadde
Defekt bryter	→	Bytt ut bryteren
Defekt kontrollpanel for høydejustering (tilbehør)	→	Bytt ut kontrollpanelet for høydejustering

**Produktet er utstyrt med LINAK®-komponenter. For mer informasjon, se vedlagt datablad.**

**Hvis alt ovenstående er kontrollert og produktet fortsatt ikke fungerer som det skal, kan årsaken være skade på kontrollboksen eller aktuatoren. Ta kontakt med din leverandør.**

## Transport

Gåbordet kan transporteres enten i vertikal eller horisontal posisjon. Det bør settes i laveste høyde for å spare plass og gjøre håndteringen enklere. Sørg for at fotbremsene er aktivert. Vær forsiktig ved innlasting i kjøretøy og pass på at gåbordet er godt sikret.

## Lagring

Gåbordet skal oppbevares innendørs og i oppreist stilling. Ikke plasser tunge gjenstander oppå det under lagring. Maksimal lagringstemperatur er 50 °C. Gåbordet må kjøles ned i én time ved 25 °C før bruk. Minimum lagringstemperatur er –20 °C. Gåbordet må varmes opp i tre timer ved 25 °C før bruk.

## Rengjøring

Produktet kan rengjøres i henhold til IPX6-beskyttelse (vask med børste og vann. Vannet kan være under trykk, men systemet må ikke rengjøres direkte med høytrykksspyler. Maks. 20 °C).


- Dersom håndtaket har høydejusteringsbryter, må håndtaket fjernes før vask i vaskekabinett.
- Hvis du kun har fjernstyrt høydejustering, er rengjøring/desinfisering i vaskekabinett tillatt.

IPX6-klassifisert vaskbarhet kan kun garanteres dersom det er minst 24 timer mellom hver vask.

## Desinfeksjon

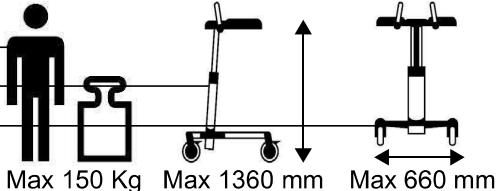
Desinfiser lett tilgjengelige overflater ved å tørke over med desinfeksjonsmiddel. Desinfeksjon skal kun utføres av autorisert personell med tilstrekkelig verneutstyr. Overflatene må rengjøres med et desinfeksjonsmiddel som inneholder 70–80 % etanol. Vi fraråder bruk av desinfeksjonsmidler som inneholder klor eller fenol. Unngå rennende væske. Batteriet i gåbordet må fjernes før desinfisering utføres. La gåbordet lufttørke i romtemperatur til all synlig fuktighet er borte før bruk. *Produsenten er ikke ansvarlig for skader eller personskader som skyldes bruk av skadelige desinfeksjonsmidler eller desinfeksjon utført av uautorisert personell.*



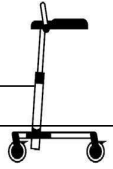
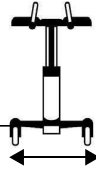
9



Topro Taurus E 9  
Model no. 815710 10

1 — Gross Weight: 22 Kg  
2 — SWL: 150 Kg  
3 — 25V DC, U In: 120-240 VAC (50/60Hz),  
P In 35-55VA, Duty cycle:10%  
4 — Max. T\_on: 2min, Min. T\_off: 18min




5 —    
6 —   
7 — 


Max 150 Kg    Max 1360 mm    Max 660 mm

2022-05-05 11

**SN** 0000295813164 12


**GTIN** 7054328157109 13

**CE**  18


 21

23


TOPRO Industri AS 8  
Rambekkvegen 1,  
NO-2816 Gjøvik, Norway  
[www.topromobility.com](http://www.topromobility.com)




15



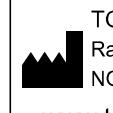
16



14

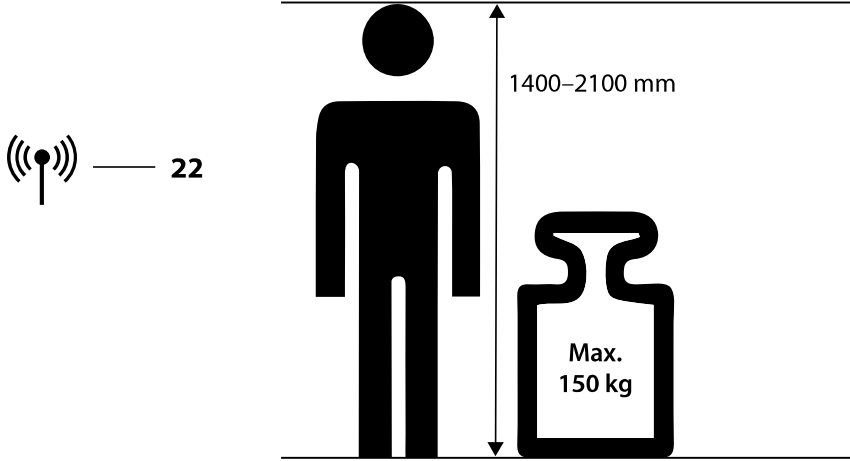


17



19

IPX6 washable 20



**TOPRO products are developed, designed and manufactured in Norway by:**

## **TOPRO Industri AS**

Rambekkveien 1, NO-2816 Gjøvik, Norway  
(+47) 61 13 46 00  
info@topromobility.com  
www.topromobility.com



### **Subsidiaries**

## **TOPRO GmbH**

Torellstr. 1  
10243 Berlin  
GERMANY  
Tel: +49 (0) 8141 88 89 39-0  
Fax: +49 (0) 8141 88 89 39-22  
cs@topro.de  
www.topromobility.com

## **TOPRO GmbH**

Zweigniederlassung Stetten  
Im Stetterfeld 2  
5608 Stetten  
SWITZERLAND  
Tel: +41 (0) 44 940 36 50  
Fax: +41 (0) 44 940 36 51  
mail@topro.ch  
www.topromobility.com

## **TOPRO Mobility B.V.**

C'park Bata  
Europaplein 1  
Gebouw 21 – unit 2.17  
5684 ZC Best  
THE NETHERLANDS  
Tel: +31 (0) 6 27 288 801  
cs@topromobility.nl  
www.topromobility.com

## **TOPRO Limited**

Trent Business centre  
Thoroton Rd  
West Bridgford  
Nottingham  
NG2 5FT  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 (0) 115 846 5406  
Fax: +44 (0) 844 739 16 15  
info@topro.co.uk  
www.topromobility.com

## **TOPRO Mobility AB**

Buskuddsvägen 9  
185 95 Vaxholm  
SWEDEN  
Tel: +46 (0) 8 311 330  
info@topromobility.se  
www.topromobility.com

## **TOPRO Mobility DK**

Jadevej 11  
8541 Skødstrup  
DENMARK  
Tel +45 (0) 53 763 131  
info@topromobility.dk

---

Distributor / dealer

