



A DIRECT HEALTHCARE GROUP COMPANY

# EASY HighBack

## Bruksanvisning



## EASY HIGHBACK

# EASY HighBack

EASY med hög rygg (HB) är en vidareutveckling av det traditionella konceptet med ryggband/nackstöd som funnits sedan tidigare. Denna hygienstol är utrustad med en hög, stoppad/vattenavvisande rygg med tillhörande nackstöd (finns i två varianter). Den höga ryggen ger ett mjukt men fast stöd och den nedre delen är utrustad med ett fjädrande svankstöd för ytterligare komfort.

EASY HB är designad med teleskoperande pelare för att skapa så mycket utrymme och /flexibilitet som möjligt för personalen när de utför sitt arbete.

EASY kan fås med vår nya, mjuka komfortsits med öppning bakåt för ett mer naturligt/hygieniskt arbetssätt.

## Contents

1. Säkerhet	04
2. Manövrering av sitthöjd och tippning	05
3. Laddning av Batteri	06
4. Batteri (On/Off)	06
5. Körning av stol	06
6. Justering av nackstöd	06
7. Montering/Borttagning av sits	06
8. Armstödslåsning	06
9. Montering av sits med öppning i bakkant (Tillbehör)	07
10. Uppsamlingskärl	07
11. Fotstöden / Hälband	07
12. Hjul	07
13. Kalibrering av ställdon	07
14. Rengöring	08
15. Felsökning då stol ej kan manövreras	08
16. Garanti	09
17. Underhåll	09
18. Information EMC	10

## 1. Säkerhet

Tack kära Kund för att du valt ett hjälpmedel från GATE Rehab! Vi hoppas att vår produkt ska motsvara eller helst överträffa dina förväntningar. Denna bruksanvisning innehåller den information som du som använder produkten behöver veta för ett säkert handhavande. Utöver denna bruksanvisning finns en teknisk manual som beskriver stolens sammansättning, reservdelslistor och information av mer teknisk karaktär.

LÄS DENNA BRUKSANVISNING INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN.

Denna hygienstol är konstruerad för att användas inomhus/på plana ytor och i våta utrymmen. Max brukarvikt är 150 kg.

Produkten höjs/sänks/tippas med hjälp av kapslad/ej synlig elektronik. Produkten har kapslingsklass x5 vilket innebär att produkten tål vatten med visst tryck. Produkten får alltså EJ sänkas ned i/ användas under vatten. Detta gäller även ramar/hjul – ska ej köras ned i vatten.

Vid körning framåt så rekommenderar vi att det riktningsspärrade hjulet används (höger framhjul) för att få mer stabilitet. Riktningsspärr bör dock inte användas vid manövrering i trånga utrymmen.

Denna hygienstol har ett stationärt batteri som laddas via kontakt i fjärrkontrollen. Laddningstid för att uppnå 80% laddning vid urladdat batteri är ca 12h. Fjärrkontrollen har en laddningsindikator som anger om batteriet behöver laddas eller inte. Ta för vana att alltid ladda batteriet om nivån i slutet av dagen har nått nivå 1 (ett grönt streck synligt på batteri indikatorn). Om Hygienstolen ej ska användas på ett par dagar så rekommenderar vi att batteriet stängs av med den "Off"-knapp som finns på batteriet.

Hygienstolen har även en serviceindikator som tänds efter ca 11 månaders drift – detta för att påminna om den periodiska översyn som ska göras minst en gång/år. Information om hur "serviceindikatorn" nollställs finns i den tekniska manualen.

Hygienstolen har ett par funktioner för extra säkerhet. Vid tippning framåt/bakåt så stannar stolen alltid då horisontellt läge passerar. Stolen kan ej tippas framåt om sitshöjden överstiger 65cm. För att kunna köra stolen högre än 65cm så krävs att sits placeras i horisontellt eller bakåtlutat läge. Stolen kan ej heller användas då laddning av batteri pågår.

När hygienstolen höjs/sänks så upplever man en mjukstart på ca 5 sekunder. Detta är normalt och görs för att de två ställdonen höj/sänk ska synkroniseras.

Hygienstolen höjs/sänks genom teleskopiska pelare med inbyggda motorer. Dessa har en öppen konstruktion vilket innebär att vatten/smuts kan rinna igenom/invändigt. Vid behov så rengör man pelare samt bottenytor med rengörings medel (som kan köpas av GATE). Dessa medel löser upp smuts/fett samt bryter ned ev. organiska ämnen. Efterskölj med vatten. Observera att pelarnas bottenplattor kan nås för mekanisk rengöring.

Tänk på att klämrisker alltid kan uppstå om händer/fötter befinner sig i vägen för stolens rörelse. Speciellt gäller detta vid tippning framåt eller om stolen sänks till min nivå. Beroende på fotstödens inställning så kan dessa ta i underlaget eller stolens ram. Var uppmärksam.

Vi på GATE Rehab hoppas ni får stor användning av er nya hygienstol. Innan du påbörjar användningen av stolen så behöver batteriet aktiveras. Detta görs genom att trycka på batteriets "On" knapp (se avsnitt i denna bruksanvisning).

## 2. Manövrering av sitthöjd och tippning

Normal upp/ned, Snabb upp/ned. OBS: Stolen har en mjukstart på ca 5s innan korrekt hastighet uppnås. Då sitthöjd befinner sig på lägre nivåer – var uppmärksam så att inte fotstöden tar i mark – detta kan hända om fotstöden är inställda för långa brukare.

Tippning framåt/bakåt Stolen kan tippas ca 5 grader framåt\* och ca 30 grader bakåt. Vid tippning så stannar stolen alltid vid horisontellt läge. För att fortsätta tippning framåt eller bakåt så får alltså knapp framåt/bakåt tryckas in på nytt. Var uppmärksam vid tippning framåt att fotstöden ej tar i underlag eller ram – detta kan hända om fotstöden är inställda för långa brukare.

(\*på vissa marknader kan stolen tippas ytterligare ett steg – till 6 grader framåt. Var uppmärksam om detta görs – klämrisk föreligger).



**Nödsänkning:** Om batterispänning är för låg för att stol ska kunna manövreras eller omhallsensor på ställdon höj/sänk går sönder så ska knapp för "Nödsänkning" användas. Vid aktivering så återgår stol först till horisontellt läge och sedan till lägsta sitthöjd.

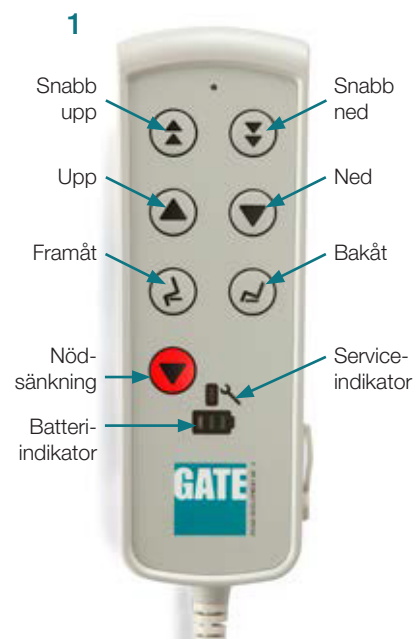
Var uppmärksam vid aktivering eftersom systemets säkerhetssensorer förbikopplas. Kontrollera särskilt att stolen går liksidigt ned till minhöjd – risk för byrålåda-effekt föreligger.

Serviceindikator – lampan blinkar med intervall 4 s då aktuell driftstid uppgår till 11 månader från senaste nollställning. Efter 12 månader lyser lampan med fast sken. Funktionen påkallar behovet av periodiskt underhåll (sidan 8). För att nollställa serviceindikatorn - se teknisk manual.

Batteriindikator- visar aktuell status på batteriet. Tre gröna streck indikerar full laddning. Vid ett grönt streck så bör man senare samma dag sätta stol på laddning. Vid rött streck så ska aktuell användning slutföras och stolen ska därefter laddas. Ta för vana att alltid ladda batteriet om nivån i slutet av dagen har nått nivå 1 (ett grönt synligt streck på batteri indikatorn). Om hygienstolen ej ska användas på ett par dagar så rekommenderar vi att batteriet stängs av med den "Off"-knapp som finns på batteriet.

OBS: batteriet kan skadas om inte laddning sker regelbundet - i läge "On" min var 14:e dag och i läge "Off" min var 3:e månad.

Fjärrkontrollen går i "sleepmode" 30 s efter senaste aktivering.



### 3. Laddning av Batteri

Laddning görs genom att medföljande laddare ansluts mellan vägguttag och uttag/fjärrkontroll. Ett urladdat batteri tar ca 12h att ladda till 80% och 24h för att uppnå 100% laddning. Under tiden som laddning pågår så blinkar batteri-indikatorns aktuell laddningsnivå. Då batteriet är fulladdat så lyser samtliga tre streck med fast grönt sken. Vi rekommenderar att batteriet alltid laddas till minst 80% - påbörjad laddning ska alltså ej avbrytas innan 80% laddning uppnås.

OBS: batteriet kan skadas om inte laddning sker regelbundet - i läge "On" min var 14:e dag och i läge "Off" min var 3:e månad.

Av säkerhetsskäl så kan stolens elektronik ej användas då laddning pågår. Undvik laddning i våtrum. Ta för vana att alltid ladda batteriet om nivån i slutet av dagen har nått nivå 1 (ett grönt synligt streck på batteri indikatorn). Om hygienstolen ej ska användas på ett par dagar så rekommenderar vi att batteriet stängs av med den "Off"-knapp som finns på batteriet.



Se till att fjärrkontrollens uttag/laddning alltid är skyddat/pluggad då stolen används. Inträngande vatten kan annars förstöra fjärrkontrollen.

### 4. Batteri (On/Off)

Batteriet sitter placerad under skyddshuv på stolens bottenstativ. Batteriet har en On/Off knapp som kan nås genom öppningen på stolens främre nedre del. Knapparna aktiveras genom att man trycker på resp. knapp med ett spetsigt föremål (ej vasst).

Vid leverans från GATE är batteriet avstängt. Batteriet kan aktiveras genom att knapp "On" trycks in eller att laddare ansluts till fjärrkontroll. Vid sidan om knapparna finns också en LED indikator som visar batteriets laddningsnivå.

### 5. Körning av stol

Vi rekommenderar att körhandtaget används då stolen ska köras (med/utan patient). Körhandtaget är utformat så att stolen på enklaste sätt och med minsta kraft ska kunna föras framåt/svängas (se bild 4).

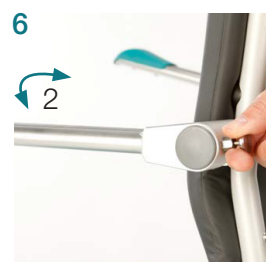
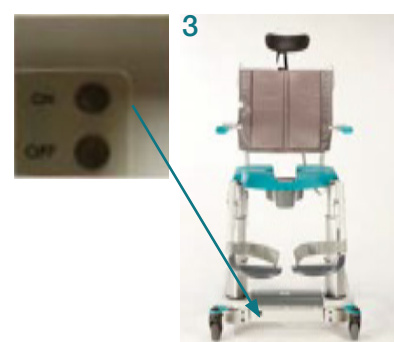
### 6. Justering av nackstöd

Nackstödet placeras i rätt läge genom att skjutas upp/ned till valfri position. Andra storlekar på nackstöd finns som tillbehör.

### 7. Montering/Borttagning av sits

### 8. Armstödslåsning

Armstödet är låst i nedfällt läge. För att lyfta armstödet - drag ut sprint (1) och lyft armstödet (2).



## 9. Montering av sits med öppning i bakkant (Tillbehör)

Sitsen utgörs av två halvor som snäppes fast med hjälp av klämmor på sitsens undersida.



## 10. Uppsamlingskärl

Uppsamlingskärl skjuts in bakifrån mellan sits och trådgejder enligt bild 9. Var noga med att uppsamlingskärlet skjuts ovanpå trådgejderna. Var även noga med att kärlet hamnar på rätt ställe i förhållande till uttag/sits och att kärlets bakre krok låser mot gejder (se bild 9 och 10).



## 11. Fotstöden / Hälband

Fotstöden kan enkelt ställas in i önskad höjd, svängas åt sidan (lyft/vrid) eller tas bort (lyft uppåt).

Höjdställning av fotstöden görs genom att grön klämma placeras i önskat hål.



## 12. Hjul

Easy Hygienstol kan ha 2 olika typer av hjul. Bilderna visar de olika alternativen.

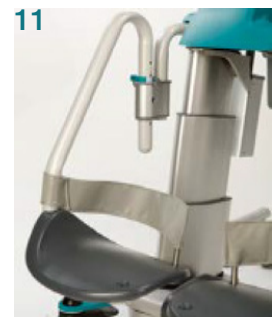
### A) Enkelhjul 125mm

Hygienstolen har 4 st hjul (totalbromsade). Det hjul som sitter höger fram (grå bromsplatta) har även riktningsspärr (se bild 14 - bromsläge 1 - riktningsspärr, bromsläge 2 - totalbroms).



### B) Dubbelhjul, 100mm

Hygienstolen har 4 st hjul varav höger fram har riktningsspärr (se bild 15) och övriga 3 har totalbroms.



När riktningsspärren är aktiverad så kan hjul ej svängas - det kan enbart köras framåt/bakåt. Detta är särskilt användbart vid körning med tyngre patienter.

Stolen blir då betydligt mer lättkörd för personalen. Vid manövrering i trånga utrymmen så bör riktningsspärr lossas. Övriga hjul (3 st)/grön bromsplatta är konventionella hjul som vid bromsning låser både riktning och rotation (se bild 16, bild 17)



## 13. Kalibrering av ställdon

Kalibreringen av ställdonen görs normalt helt automatiskt varje gång stolen når sina ändlägen (min höjd, max tilt). OM stolen ändå ej går parallellt eller om tiltfunktion ej verkar fungera så kan en AKTIV kalibrering göras. Detta görs genom att <knapp-långsam/upp> +<knapp-långsam/ned> hålls in samtidigt. Efter ca 15 s så kommer stolen till flyttas till sina ändlägen dvs. min höjd och max lutning bakåt. Håll in knapparna tills ändlägena nås. Släpp knapparna och vänta 5 s. Stolen är nu kalibrerad och kan användas på nytt.



Kalibrering ska EJ göras med brukare i stol! Var uppmärksam på att samtliga 3 ställdon rör sig under kalibreringsfasen. Avbryt annars kalibreringen omedelbart och kontakta kundtjänst/GATE (alternativt er lokala återförsäljare).

## 14. Rengöring

Hygienstolen Easy rengörs med vanligt förekommande rengörings/ desinfektionsmedel inom vården (alkoholbaserade).

Pelarna bör rengöras med medel som dels löser fett och dels tar bort kalkfläckar. Vid rengöring av pelarna så ställs stolen i maxhöjd. Applicera rengöringsmedel och låt verka enligt anvisning (se till att medlet också rinner ned i pelaren), skölj ur.

OBS: Med jämna mellanrum så bör också pelarens bottenplatta rengöras – detta görs genom att bottenplugg (se bild 17) tas bort och rengöringsmedel appliceras direkt i pelaren. Låt verka/skölj ur. Mekanisk bearbetning kan behövas.



Läs varningstext på förpackning/rengöringsmedel och i respektive säkerhetsdatablad.

OBS: För att undvika klämskador - var noga med att skyddshuv alltid återplaceras.

## 15. Felsökning då stol ej kan manövreras

OBS! Stol kan ej manövreras över sitthöjd 65cm om stol är tiltad framåt. Sits kan inte heller tiltas framåt om sitshöjd är högre än 65cm.



Innan felsökning påbörjas - starta alltid om batteriet (se sid 4 - håll in batteriets OFF knapp i ca 5 sekunder. Vänta i en minut. Aktivera batteriet genom dess ON-knapp).

1 Kontrollera batteriets laddning via fjärrkontrollens batteriindikator (aktivera fjärrkontrollen vid behov genom att trycka på någon knapp).

1a Indikator visar grönt ==> Kalibrera stol (se s7 ).

1b Indikator visar rött ==> Ladda batteriet.

1c Indikatorn är släckt ==> Anslut laddaren till fjärrkontrollen. Om laddning indikeras i fjärrkontrollen så ladda batteriet enligt instruktion. Om laddning ej indikeras - fortsätt till 2.

2 Stäng av batteriet manuellt genom batteriets Offknapp (se s4). Vänta en minut. Aktivera batteriet genom att trycka på dess On-knapp (se s4). Kontrollera så att batteriets indikatorlampa lyser eller blinkar.

Indikatorlampan lyser/blinkar ==> Byt fjärrkontroll och ladda batteriet enligt instruktion.

Indikatorlampan lyser/blinkar ej ==> Byt batteri.

Om ovan har gjorts och stol ej kan manövreras - kontakta Kundtjänst/GATE.





## 16. Garanti

Vi lämnar 2 års garanti på fabrikationsfel (gäller ej förslitningsdetaljer eller batteri). På batteriet lämnas 6 månaders garanti på fabrikationsfel.

## 17. Underhåll

Stolen är tillverkad av rostfria rör/pulverlackerade samt aluminium. Utsatta detaljer som ej har lackerats är gjorda av aluminium eller rostfritt stål. Var noga med att kontrollera så att produkten känns stabil/glappfri – inga lösa skruvförband får finnas. Skadade eller defekta delar bör bytas så snart det är möjligt.

### Rengöring, allmänt

- Stolen rengörs genom avtorkning med vanligt förekommande rengöringsmedel (EJ baserat på Pentanol) alternativt tvättmaskin/ autoklav (max 85 grader). Var noga med att styrbox/batteri tas bort innan maskintvätt görs.
- Sits - kan tas bort och rengöras separat alternativt tvättas i maskin/autoklav (max 85 grader).



OBS: Fjärrkontroll/manöverdosa alternativt koppling/hona (om fjärrkontroll tas bort innan tvätt) måste skyddas från vatten med högt tryck. Detta kan göras med en plastpåse eller liknande som klarar tvättmaskinens vattentryck. Placera fjärrkontroll/manöverdosa eller koppling/hona så att rinnande vatten ej kan tränga in.

- Pelarna - rengörs med vanligt förekommande rengörings/desinfektionsmedel inom vården (alkoholbaserade). Se särskilt avsnitt s7.
- Kontrollera att skyddsskuv (se s7/bild17) finns monterade nedtill på varje pelare.

### Kontrollera särskilt (minst 1 gång/år)

1. Armstöd - så att glidskydd/handlovsskydd är hela och sitter fast.
2. Pelare (Elställdon/höj-sänk) + Elställdon/lutning; Kontrollera funktion med fjärrkontroll samt att elställdonens infästningar ej glappar.
3. Sitsen/mjuksitsen - är hel och utan sprickor. Inga vassa kanter får finnas.
4. Fotstödsplattor - är hela och öjliga att justera på avsett sätt. Kontrollera att clips är hela och ordentligt fastsatta. Hälbanden ska finnas bakpå varje fotstödsplatta.
5. Hjul - ska ej rulla trögt eller sitta löst. Kontrollera också att broms fungerar.
6. Rygg/Nackstöd ska vara helt och ej har några hål eller andra skador på remmar/låsfästen.



## 18. Information EMC

Hygienstolen Easy har testats för att fungera i Sjukhus respektive Hemvårdsmiljö. Huvudsaklig funktion för hygienstolen är att kunna manövreras uppåt/nedåt, bakåt/framåt samt laddning av batteri. Testning har visat att så länge som stolen utsätts för störningar inom gränsvärden för denna standard så kan inget bortfall av huvudsakliga funktioner påvisas. Störningar som är kraftigare än vad dessa test påvisar kan påverka hygienstolens funktioner på så sätt att manövrering alt. laddning fallerar.

Hygienstolen består av följande kablage:

- AC-kabel till laddare, 3 ledare, 2,0 m
- DC – kabel mellan laddare och fjärrkontroll, 2 delad, 1,0m
- Signal – kabel mellan kontrollbox och fjärrkontroll, 2,5m



**WARNING!** Ersätt alltid Hygienstolens elektriska komponenter eller kablage med originaldelar från leverantör. Underlåtenhet att göra så kan påverka produktens EMC godkännande.

Undvik att placera/använda stolen mindre än 0,35m från annan medicinsk utrustning och/eller mobiltelefon (eller annan sändande utrustning). Detta eftersom det då finns en risk för att produktens huvudsakliga funktioner ej fungerar som avsett alternativt att vår produkt kan störa annan medicinsk utrustning.

## BRUKSANVISNING



A DIRECT HEALTHCARE GROUP COMPANY

Gate Rehab Development AB  
Industrigatan 2  
Reftele, Sverige  
S-330 21

T: 0371-318 00  
F: 0371-318 01  
E: [info@gaterd.se](mailto:info@gaterd.se)

LIT-00079 Issue 1  
Date: January 2020

[GATERD.SE](http://GATERD.SE)