

# BRUKSANVISNING



**BT**



**panthera**  
**panthera**

# Bruksanvisning BT panthera

## Innehåll

|                |     |
|----------------|-----|
| Avsett ändamål | s 2 |
| Inställningar  | s 3 |
| Underhåll      | s 6 |
| Säkerhet       | s 7 |



# Bruksanvisning BT panthera

## Avsett ändamål

Panthera BT är en rullstol som är byggd för dig som idrottar och behöver en lätt-körd och flexibel rullstol, som du också kan sitta bra och sittriktigt i. Den är också konstruerad för att ge dig bästa tänkbara balans i kroppen. Har du inte balans går det hel enkelt inte att spela. Med Panthera BT är det en lätt match att hitta just den inställning som du kräver. Oavsett om du är nybörjare eller en erfaren spelare, har du nu en stol du kan utvecklas med. Allt eftersom du utvecklas och blir en bättre spelare, kan du ge din stol de egenskaper du klarar av att hantera. Allt detta får du utan att behöva köra en tung och klumpig stol. Panthera BT väger endast 9 kg.

**Det är särskilt viktigt att du noga läser igenom sida 7 i detta dokument för din säkerhet.**

*Kontrollera att du fått en stol enligt din beställning:*

- Kontrollera stolsbredden. Mät sitsens yttermått, den skall vara 33, 36, 39 eller 42 efter din beställning.
- Kontrollera att du fått de tillbehör du beställt.

*Gör en teknisk inspektion av stolen, kontrollera att:*

- Drivhjulsaxlarna går lätt i och ur sina mutterstycken.
- Knappen i hjulnavens centrum verkligen hoppar ut efter att du monterat på drivhjulen.
- Alla fyra hjulen ligger an mot golvet.
- Gaffeln till länkhjulen går lätt att svänga runt.

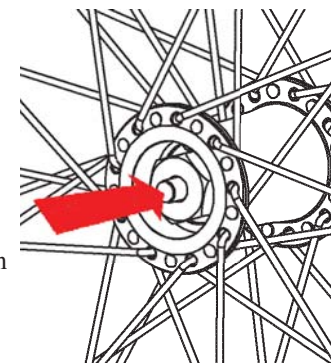
Om någon av de ovan angivna punkterna inte skulle stämma, skall du kontakta oss på Panthera Production AB, innan du fortsätter använda stolen.

*I-hopsättning och demontering:*

Vid transport av stolen i t.ex. bil, tar du av drivhjulen och fäller ner ryggstödet.

**Drivhjulen** tar du av genom att trycka in knappen i navets centrum, se bild 1. Du drar sedan hjulet rakt ut. Vid montering av drivhjulen, trycker du först in knappen och för in axeln i mutterstyckets hål. Du trycker sedan in hjulet i botten, släpper knappen och drar utåt för att kontrollera att hjulet sitter fast och att knappen hoppat ut.

**Ryggstödet** fäller du genom att lossa bultarna till ryggstaget och sedan fälla ryggen framåt/nedåt.



**Bild 1.** Knapp till snabbkopplingsnav.

## Inställningar

När du skall ställa in stolen för att passa din sittställning och få önskade köregenskaper, är det viktigt att du gör det i rätt ordning. Du skall först ställa in så att du får en korrekt sittställning, och först därefter ställa in stolens balansering för att få önskade köregenskaper. Denna turordning är nödvändig, eftersom när du ändrar din sittställning i stolen, ändrar du även stolens balansering.

**Du skall justera följande i tur och ordning:**

- 1) Sitthöjd
- 2) Sittvinkel
- 3) Sittklädselns spänning
- 4) Fotstödet placering
- 5) Ryggstödet vinkel
- 6) Ryggklädselns spänning
- 7) Rullstolens balansering
- 8) Hjulbas

### 1) Sitthöjd

Du kan ställa in din sitthöjd på rullstolen. Gör detta genom att lossa lätt på bultarna (1) som fäster stolens bakdel vid chassits stomme, se bild 2. Lossa även lätt på klämmorna (2) som förbinder sättenheten och stolens stomme, se bild 4. Nu kan du dra sättenheten upp och ner, tills du hittar en bra sitthöjd. Dra åt alla bultar igen.



**Bild 2.** Justering av sitthöjd.

### 2) Sittvinkel

Du kan ändra på stolens sittvinkel, så att den passar dig. Detta gör du genom att lossa lätt på bultarna (3), se bild 3. Lossa sedan på klämmorna som förbinds sättenheten och stolens stomme (2), se bild 4. Nu kan du vrida sättenheten till en lämplig sittvinkel. Dra åt alla bultar igen.



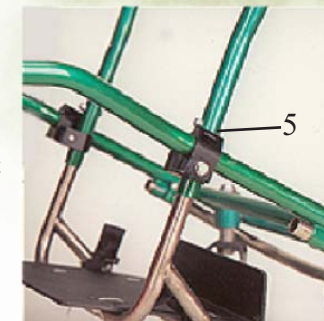
**Bild 3.** Justering av sittvinkel.

### 3) Sittklädselns spänning

Den bakre halvan av sittklädseln kan du sträcka eller slacka genom att släppa på kardborrebanden på sitsens undersida. Detta gör att du kan variera din sitthöjd ungefär 2 cm uppåt och neråt.

### 4) Fotstödet placering

Fotstödet kan du justera uppåt eller nedåt. Ta bort de två skruvarna (5) vid ramens framsida som håller fotstödet, genom att lossa med hjälp av insexnyckel 3 mm, se bild 4. Du kan sedan föra fotstödet uppåt eller nedåt, för att passa i något av de fem alternativa höjdlägena. Du kan även vända på fotbågen om det skulle passa dig bättre. Du skall ha fotstödet på sådan höjd att du har stöd för lårens undersida mot sitsen, samtidigt som du har stöd för fötterna mot fotstödet.



**Bild 4.** Fotstöd.

### 5) Ryggstödet vinkel

1. Ryggstödet vinkel ändrar du genom att först lossa bultarna som är fästa genom ryggstaget och stolens sättenhet (4), se bild 3.
2. När du lossat dessa bultar på båda sidor kan du föra ryggen fram och tillbaka.
3. Prova fram lämplig ryggvinkel, justera justerskruvarna och dra åt bultarna genom ryggstaget och sättenheten. Gör likadant på båda sidor.
4. Se till att ryggen är rak när du har skruvat åt bultarna.

### 6) Ryggklädselns spänning

Ryggklädseln kan du sträcka eller slacka genom att släppa på kardborrebanden på ryggens baksida.

## 7) Rullstolens balansering

Rullstolens balansering ändrar du genom att flytta drivhjulen framåt eller bakåt. Ju längre fram du placerar drivhjulen, ju mer "bakbalanserad" blir stolen. Detta gör att stolen blir lätt fram, och att du får mera av vikten över drivhjulen.

Det är därför viktigt att du tar dig tid att prova ut en balans som passar till din kropp, och körteknik, så att du verkligen får stolen så lättkörd som möjligt, utan att du får för stor tipprisk. Du skall alltid ha någon som står bakom dig, när du provar stolen efter justering av stolens balansering. Tippskyddet eliminerar möjligheten att tippa bakåt. För montering av tippskydd, se monteringsanvisning för "Tippskydd basket".

## 8) Hjulbas

Detta är överkurs. Normalt sett så har man stolen så lång som möjligt, men om du vill korta ner din stol så gör du enligt nedan. Rullstolens hjulbas kan justeras steglöst. Man kan med andra ord ändra avståndet mellan länkhjul och drivhjul (för att t.ex sitta mer kompakt), genom att lossa klämmorna som fäster samman chassits stomme och sitheten, se bild 2. Lossa även på klämmorna framme vid fotbågen, se bild 4. Därefter skjuter man sitheten framåt eller bakåt till önskat läge. När du hittat ett bra läge skruvar du åt alla bultar. Om du kortat ner/förlängt din stol genom att skjuta fram/bak sitheten, så kommer rullstolens balansering att ändras. Därför måste du flytta med drivhjulen lika mycket som du flyttat sitheten, för att få samma balans som tidigare.

### Du flyttar drivhjulen så här:

1. Ta av drivhjulen.
2. Lossa sedan bultarna på stolens båda sidor som håller ihop klämmorna runt chassirören.
3. Skjut sedan camberaxeln framåt eller bakåt, längs det längsgående ramröret. Det är viktigt att du har klämmorna lika långt fram på stolens båda sidor. Detta kontrollerar du enklast genom att mäta med måttband eller linjal, att avståndet mellan det längsgående ramrörets bakkant och klämmornas bakkant är lika på båda sidor.
4. Dra fast klämmorna runt camberaxeln. När du drar fast klämmorna, se till att axeln sticker ut lika mycket på båda sidor om stolen.

## Underhåll

Din Panthera är byggd så att den är nära nog underhållsfri. Några få delar behöver du dock regelbundet se över. I basket som är en kontakt sport tar hjulen mycket stryk och är därmed den del som behöver mest underhåll.

### En gång i månaden skall du:

- Kontrollera hjulen och spänna ekrarna.
- Torka av stolens chassi med bilschampo eller diskmedel och fuktig trasa. Vid hård nedsmutsning kan avfettningsmedel användas. Det är viktigt att du efter tvätt smörjer alla rörliga delar med 5-56, universalolja.
- Rengöra vid framhjulets infästning i gaffel (mellan hjul och gaffel). Här samlas ofta hår och damm med mera, vilket medför att lagrena kan skadas. Lossa muttern med nyckel nummer 10 och håll emot bulten med nyckel nummer 10. Dra ut bulten och ta bort hjulet. Rengör sedan distanserna som sitter mellan hjul och gaffel, och torka av hjulens lager utvändigt med en trasa. Droppa en droppe olja i varje lager. Montera sedan detaljerna åter.
- Smörja axeln till drivhjulet. Tag av hjulet och fördelar sedan ut några droppar olja över axeln. Om du kör i regn och slask, eller sällan tar av hjulen, bör du göra detta oftare.
- Pumpa däcken, 8 kg tryck kan du ha i.
- Kontrollera alla skruvar och muttrar, dra åt dem vid behov.
- Kontrollera att stolen ej fått några skador.

Om skada uppkommit, kontakta omedelbart oss på Panthera Production AB.

### Dessutom skall du två gånger om året:

- Smörja kullagret på bromsen med några droppar olja.
- Smörja bussningen vid ryggstödet ledpunkt. Ta bort muttern med fast nyckel nummer 10, och håll emot bulten med nyckel nr 10. Smörj bussningen med några droppar olja.
- Vid behov, tvätta klädseln i 40 grader maskintvätt.

## Garanti och livslängd

Livslängden på en Panthera är avhängig av hur hårt slitage den utsätts för och hur pass noggrann man är med stolens underhåll.

Garanti: Vi lämnar ett års fabriksgaranti på chassi.

Max. personvikt: 33, 36, 39 och 42 cm 100 kg.

# Säkerhet



En Pantherastol är konstruerad för att vara så lättkörd som möjligt. I och med att stolen är lättkörd så reagerar den snabbt och lätt på de kommandon du ger den. Ger du stolen fel kommando kan du till exempel tippa bakåt om du inte har tippskydd. Det är alltså fullt möjligt att välta med stolen och det går inte att varna för allt som kan inträffa. Det viktiga är att du har genomfört en ordentlig utprovning av stolen och tar dig tid att träna på din rullstolsteknik.

Har du frågor angående rullstolsteknik skall du kontakta din ordinator/terapeut. Kan de inte hjälpa dig är du hjärtligt välkommen att kontakta oss på Panthera Production AB. Vi har mer än 100 års egen erfarenhet av dagligt användande av rullstol. Vi skall här belysa några punkter som är bra att känna till när det gäller din säkerhet:

## *Balans, tippkänslighet*

- Drivhjulens placering, ryggstödet vinkel och ryggklädselns justering är det som mest påverkar rullstolens tippkänslighet. Efter inställning av stolen skall du kontrollera att du känner dig säker med stolens balans. Känner du dig osäker skall du använda tippskydd eller flytta hjulen bakåt.
- Tippkänsligheten påverkas också av om en väska hängs på ryggstödet, du lutar/sträcker dig bakåt, däcken är slitna, däcken är dåligt pumpade eller om en oförutsedd förändring av underlaget sker.

### *WARNING!*

*Stolen kan tippa på lutande plan då den är inställd på vissa sätt, använd tippskydd eller flytta hjulen bakåt om du känner dig osäker på stolens stabilitet.*

## *Sittställning*

- Felaktig sittställning kan ge upphov till tryckskador. Är du osäker skall du omedelbart kontakta din ordinator.
- Kontrollera att sidoskydden inte trycker för hårt på låren, det kan orsaka tryckskada. Trycker sidoskydden för hårt är antingen stolen för smal eller så behöver sidoskydden justeras.
- Sitsen är avsedd att användas tillsammans med dyna.

## *Förflyttning/Lyft*

- P.g.a. stolens låga vikt kan den i bromsat läge röra sig i sidled när du skall förflytta dig till stolen från sidan. Är du osäker skall du träna på detta moment tillsammans med din ordinator.

**panthera**

Panthera Production AB  
Gunnebogatan 26, 163 53 Spånga  
Telefon 08-761 50 40 Fax 08-621 08 10  
panthera@panthera.se www.panthera.se