Bruksanvisning

Rullestolmodell:
***U3** Light*
***U3** Light Y-front*
***U3** Light Y-font 90°*
***U3** Light Y-front Lav*
***U3** Light Y-front Høy*

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

CE

Panthera Norge AS, Røykenveien 142A, 1386 Asker, 90 24 55 55, www.panthera.no, post@panthera.no

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera U3 Light, U3 Light Y-front, U3 Light Y-front 90°

INNHOLD	SIDE
Innledning / Tiltenkt bruk	2
Design / Kontakt / Symboler	3
Beskrivelse	4
Oversikt	5
Sikkerhetsforskrifter	6-9
Forflytning / løft	7
Innstillinger	9-13
Tilbehør	14-15
Transport	16-17
Vedlikehold / Service / Rep.	18-19
Garanti / Merking	20
Tekniske fakta	21-23

INNLEDNING

Gratulerer med rullestol fra Panthera Norge AS. Vi håper at du blir fornøyd med din Panthera og at dere får mange trivelige år sammen. Alle produkter fra Panthera Norge AS er konstruert og montert av Panthera AB i Spånga, utenfor Stockholm. De er bygget for å være ledende når det gjelder kvalitet, være lettkjørt og ha lav vekt.

Vi vil at du skal lese denne bruksanvisningen nøye!
For tydeligere bilder og tekst kan du også lese bruksanvisningen digitalt
www.panthera.no

BRUKSOMRÅDE

Panthera U3 Light rullestolene er konstruert for individer som trenger en manuell aktivrullestol for hverdagsbruk både innen- og utendørs. Indikasjonen for bruk av disse rullestolene er personer med fysiske funksjonsnedsettelser og er ikke begrenset til en spesifikk diagnose. Det er den individuelle funksjonskapasiteten som indikerer behovet av en manuell aktivrullestol som forflytningshjelpemiddel. Anbefalingen av rullestolen bør gis av helsepersonell og deretter skal passende produkt utprøves og stilles inn for å få optimalisert sitte- og kjøreegenskaper av sakkyndige. Rullestolens konfigurasjon og innstillinger prøves ut for hvert enkelt individ.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

DESIGN

Pantheras U3 Light er konstruert for deg som er en aktiv, erfaren bruker som kan håndtere en meget lettbalansert rullestol uten tippesikring for både inne- og utebruk, og som du også sitter behagelig og ergonomisk riktig i.
Rullestolen er konstruert slik at du enkelt kan løfte stolen selv inn i bilen med et balansert og godt grep. Rullestolen har små ytre mål og meget lav vekt.
Rullestolen kan også ved behov bli utstyrt med ulike tilbehør som for eksempel klesbeskyttere. Hvilke tilbehør som er tillatt fins på panthera.se
For maksimal brukervekt, se tekniske fakta.

KONTAKT

Ved spørsmål eller om du behøver hjelp med produktet, kontakt :
Lokal formidler
NAV Hjelpemiddelsentral

Panthera Norge AS
Røykenveien 142A
1386 Asker

+47 90 24 55 55
www.panthera.no
panthera.no@permobil.com

SYMBOLER

Nedenfor vises symboler som brukes i bruksanvisningen og på rullestolen samt hva de betyr.

	Advarsel: Risikofylt situasjon som kan føre til alvorlig skade		Setebredden på rullestolen
	Läs bruksanvisningen för mer information	**Mod**:	Artikkelnummer på ramme
	Adressen til produsenten		Artikkelnummer på etikett og revisjon
	Produksjonsdato		Gäller enbart den Amerikanska marknaden (**USA**), där produkten skall förskrivas av arbetsterapeut eller fysioterapeut
	Serienummer på rullestolen		Medisinskteknisk produkt
	Modellbetegnelse på rullstolen		CE-merking
	Maks brukervekt på rullestolen		Ikke beregnet for bruk som sete i et kjøretøy under transport

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

BESKRIVELSE (Fig. 1 , 2 og 3)

Panthera U3 Light er en aktivrullestol som er utviklet for å hjelpe deg til et aktivt liv og der alle detaljer er blitt i varetatt. Den lave vekten med den stabile faste rammen og svinghjulene med sine unike profil på slitebanen gjør rullestolen svært lettkjørt.
Rammens setevinkel sammen med justerbart rygg- og setetrekk og vinkeljusterbar rygg gjør at du kan få meget god sittekomfort.
Til og med stoffet til ryggen er nøye utvalgt for å gi en ergonomisk og behagelig sittestilling.
Stolens balansering er justerbar for at du skal kunne finne en balansering på rullestolen der du kjenner deg trygg.

Panthera U3 Light Y-front Fig. 2 og 3, gir full rammebredde for brukerens lår og smalner til i rammefronten for å samle føttene på en fast fotbøyle. Finnes også i modellen **Panthera U3 Light L Y front** og **Panthera U3 Light Y-front 90°**, der Y-front 90° har en rett vinkel mellom rammefronten og setet.

Panthera U3 Light , Fig. 1, 2 og 3
U3 Light er en rullestol som først og fremst er tiltenkt for den mer erfarne aktive brukeren. U3 Light er lettbalansert, lett å løfte og transportere, og dessuten er den ekstremt lettkjørt. I standardoppsettingen har U3 Light fast bakaksel av karbon, lettvektsdrivhjul, aluminiumsfotbøyle og lettrullende svinghjul, enhåndsbrems. Den fellbare ryggen har ingen låsing. Finnes i to modeller, U3 Light og U3 Light/L, U3 Light er normalt balansert og U3 Light/L er lett balansert. U3 Light har en balansering som tilsvarer standard balansering på øvrige Panthera stoler. På «U3 Light/L» er bakakselen flyttet frem ytterligere 22 mm. Gjennom en justerbar rygginnfestning der ryggen kan flyttes +- 10 mm kan balansen finjusteres.

Fig. 1

Fig. 2

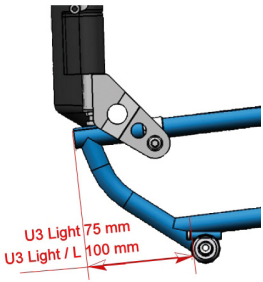

Fig. 3

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

OVERSIKT (Fig. 4)

Fig. 3

1. Fotstøtte
2. Ramme
3. Sete - sittepute
4. Rygg / ryggtrekk
5. Drivhjul / Dekk
6. Drivring
7. Brems
8. Hurtigkoblingsbolt (quick release)
9. Luftventil
10. Bakaksel
11. Svinghjul
12. Gaffel
13. Forbindelsesrør

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

SIKKERHETSFORSKRIFTER

Aktuell informasjon

Den siste informasjonen om sikkerhet og produktoppdatering finnes på Pantheras hjemmeside: www.panthera.no
Kontraindikasjoner- Panthera U3 Light er beregnet på personer som har rullestolerfaring og har fysisk og mental evne til å håndtere en lett manøvrerbar rullestol. Panthera U3 Light har ingen veltebeskyttelse og er derfor ikke egnet for uerfarne rullestolbrukere eller brukere som ikke kan håndtere en lett manøvrerbar rullestol da det er økt risiko for å velte.

Kontroller at du har fått riktig stol:

- Mål settebredden
- Mål ryggens høyde
- Kontroller at du har fått tilbehøret du bestilte

Gjør en teknisk inspeksjon av stolen. Du bør kontrollere:

- At drivhjulenes hurtigkoblingsbolt enkelt går inn og ut hurtigkoblingshylsen
- At drivhjulene sitter ordentlig fast etter montering
- At knappen til hurtigkoblingen i navet går helt ut når drivhjulene er montert
- At alle fire hjulene har kontakt med underlaget
- At gaffelen til svinghjulet er lett å svinge rundt
- At ryggen er enkel å felle ned

⚠ Balanse og tippepunkt

Det som påvirker rullestolens balanse og tippepunkt er drivhjulenes plassering, ryggvinkelen og ryggtrekkets justering. Etter justering av stolen skal du kontrollere at **du kjenner deg sikker på stolens balansering.**

Tippepunktet påvirkes også av at en veske henger på ryggen, om du lener eller strekker deg bakover og helning på underlaget.

⚠ Tippesikring

En Panthera rullestol er konstruert for å være så lettkjørt som mulig. Det betyr at rullestolen reagerer kjapt og lett når du håndterer den. Ved feilaktig håndtering er det risiko for at man **velter med stolen**. Om du gjør raske bevegelser og du ikke har tippesikring kan man **tippe bakover**.

OBS! U3 Light har **ikke tippesikring** som tilbehør. U3 Light er konstruert for den erfarne brukeren som er medviten om at stolen er **meget lettippet bakover** og bør tilpasse kjørestilen deretter.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

SIKKERHETSFORSKRIFTER

Rullestolteknikk

Det er viktig at du gjennomfører en **ordentlig utprøving av stolen og tar deg tid til å trene og lære deg rullestolteknikk**. Om du har noen spørsmål om rullestolteknikk skal du ta kontakt med din formidler eller terapeut.

Bremser

Rullestolen din har enten en **standard brems** til hvert drivhjul eller en **enhåndsbrems** som låser begge hjulene samtidig.
Bremsen skal brukes som parkeringsbrems og skal **ikke brukes som kjørebrems**.

OBS! For at bremsen skal virke optimalt må dekkene ha **korrekt lufttrykk**. Se tekniske fakta.

Bremsen fungerer dårligere om dekket har feil lufttrykk eller om de er slitte. Ved bytte av dekktype skal du alltid kontrollere bremsen, ettersom dimensjonene kan variere.
Om du har en standard brems bør du være forsiktig når du kjører slik at du ikke slår fingrene bort i bremsen. Når du forflytter deg sideveis til eller fra din Panthera er det viktig at du løfter deg over bremsen slik at du ikke setter deg eller fester deg til bremsen. Om du bruker enhåndsbrems og skal reise deg opp bør du være forsiktig slik at du ikke åpner opp bremsen ved et uhell med baksiden av benet.

⚠ Kjøring

Før du bruker rullestolen din ute må du øve mye på kjøreteknikk i et trygt miljø med plant underlag innendørs. Bruk alltid tippesikringer eller la noen gå bak deg når du øver. Ikke før du føler deg helt sikker i rullestolen, kan du prøve å kjøre utendørs.

Se opp for hindringer som terskler og brostein, der svinghjulene kan sette seg fast og forårsake **fall fremover**. Om avstanden mellom fotbøylens laveste del og underlaget er lite (mindre enn 40 mm) kan fotbøylen ta ned i underlaget og forårsake **fall fremover**.

Om du kjører ned en fortauskant med utfelte tippesikringer kan også de ta bort i kanten og forårsake **fall fremover**. Er du usikker skal du felle inn tippesikringen og be om hjelp. Rullestolen kan få påsatt kjørehåndtak slik at du kan trilles av en assistent.

Kjøpte varer kan henges på ryggen i pose eller ryggsekk, men da må man være veldig oppmerksom på at risikoen for å **tippe bakover øker**. Tippesikringen må da felles ut.

Kjøring på ujevnt og ulent underlag øker risikoen for fall både **fremover og bakover**.

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Forflytning til stolen

Forflytningsteknikk bør trenes på i samråd på med utdannet personell. Måten som er beskrevet nedenfor er ment kun som råd.

Forflytning til stolen sideveis (Fig. 5)

1. Plasser rullestolen så nært som mulig

2. Lås bremsene. Se «brems» under «innstillinger».

3. Plasser en hånd på det hjørnet av rammen lengst bort på rullestolen og den andre hånden støtter du på flaten du flytter deg fra.

4. Forsiktig og med god balanse løfter du deg selv over i rullestolen.

For å gi rullestolen maksimal stabilitet kan du rygge rullestolen 5-10 cm for å forsikre deg at svinghjulene peker forover.

Løft med brukeren i rullestolen (Fig. 6)

Om rullestolen skal løftes med brukeren i skal man alltid løfte i rullestolens ramme, se piler i Fig. 6.
NB! Ikke løft i ryggtrekket, kjørhåndtaket, benstøtten, hjulene eller andre løse deler.

Fig. 5

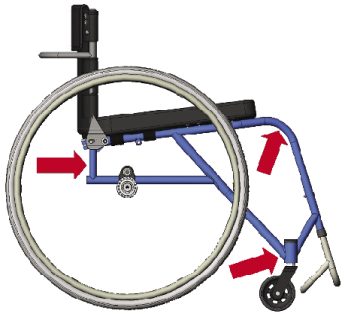

Fig. 6

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

SIKKERHETSFORSKRIFTER

Varme overflater

Om rullestolen eksponeres for solskinn over en lengre periode kan rullestolens overflater bli veldig varme.

Klemningsfare

Vær oppmerksom på at det under kjøring finnes en risiko for at fingrene kan klemmes mellom drivhjulene og bremsene, samt mellom drivhjul og klesbeskyttere eller armlener. Se til at fingrer eller løse gjenstander ikke kommer inn i drivhjulenes eiker ved kjøring. Vær spesielt oppmerksom på barn, slik at de ikke strekker hendene sine inn mellom eikene

Brannskader av friksjon

Om rullestolen kommer med friksjonsdrivringer på drivhjulene (se pos. 6 i oversikt) så er det risiko for brannskader på hender og fingre om man i høy fart bremser rullestolen med hendene på drivringene. Friksjonen mellom hender og drivringer generer høy varme.

INNSTILLINGER

Når du stiller inn rullestolen for at den skal passe din sittestilling og få de ønskede kjøreegenskapene er det viktig at du gjør det i riktig rekkefølge.

Du må tilpasse sittestillingen først. Deretter kan du stille inn stolens balansering for å få de ønskede kjøreegenskapene. Denne rekkefølgen er helt nødvendig på grunn av at all endring av sittestilling i rullestolen vil påvirke balanseringen på rullestolen. Den lille jobben det er med å stille inn rullestolen vil ha positive konsekvenser i lang tid fremover.

Det er lurt å prøve ut ulike innstillinger i noen dager og kjenne etter om du har fått riktig innstilling og balansering på stolen. Dette kan du justere:

1. Setetrekkets fasong
2. Høyden på fotstøtten
3. Lengden på leggremmen
4. Ryggvinkelen
5. Ryggtrekkets fasong
6. Rullestolens balansering
7. Bremsenes innstilling

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

INNSTILLINGER

1) Setetrekkets fasong (Fig. 7)

-kan spenne opp eller slakke ved å justere velcrobåndet under setet. Dette gjør at man kan variere sittehøyden omtrent 4 cm.

2) Høyden på fotstøtten (Fig. 8)

-kan justeres opp og ned. Høyden på fotstøtten bør være innstilt slik at lårene har god kontakt med seteputen samtidig som føttene har god kontakt med fotstøtten.

Justering:
1) Bruk unbrakonøkkel 4 mm for å løsne de to skruene på framsiden av rammen som fester fotstøtten.
2) Før fotstøtten opp eller ned, og pass på at den passer i noen av de faste posisjonene. Hullene i fotstøtterøret har 15 mm avstand.
3) Skru fast de to skruene.

Modeller med Y-front

Fotbøyle i standardutførelse tillater justering av fotbøylen i de 4 laveste posisjonene. For å montere fotbøylen i høyeste posisjon, må øverste del av fotbøylen kappes. For mer informasjon kontakt Panthera.

3) Lengden på leggremmen (Fig. 9)

Kan justeres og vil påvirke hvor langt frem foten vil være plassert på fotstøtten. Ofte vil benlengden til brukeren påvirke hvor lang eller kort leggremmen skal være innstilt.

Justering:
1) Slakk leggremmen.
2) Plasser føttene på fotbøylen og stram eller slakk remmen ved hjelp av borrelåsen.

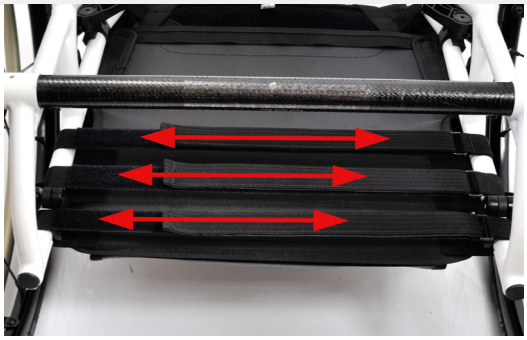

Fig. 7

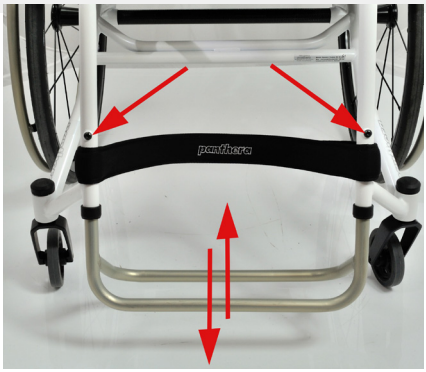

Fig. 8

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

4) Justere ryggvinkelen (Fig. 10)

1) Juster ryggens vinkel ved å løsne låsemutterne (1), med fastnøkkel 13.

2) Skru inn eller ut justeringskruene (2) med hjelp av unbrakonøkkel 4 mm. Om du skrur ut justeringsskruene kommer ryggen til å vinkle fremover. Om du skrur inn disse kommer ryggen til å vinkle mer bakover. Det er viktig at du justerer begge sider like mye, ellers kan det bli skjevheter i ryggrammen. Dette kontrollerer du gjennom å ta opp ryggen og se til at begge justeringsskruene ligger ned mot rammen.

3) Prøv deg frem til passende ryggvinkel og skru fast låsemutterne igjen.

5) Ryggtrekkets fasong (Fig. 11)

Ryggtrekket kan reguleres ved å løsne på velcrobåndene bak på ryggtrekket. Ved å regulere her kan du forme ryggtrekket slik at det passer til din rygg og slik at du får god støtte i korsryggen. Ryggtrekket har også en klaff som festes til oversiden av setetrekket. Denne kan du flytte bakover eller fremover for å få en god fasong og stramming på den nedre delen av ryggtrekket og dermed ønsket støtte på bekkenet. Denne delen brukes også for å øke eller redusere dybden på setetrekket.

Fig. 9

Fig. 10

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

INNSTILLINGER

Regulering av ryggtrekkets fasong:
1) Løft opp ryggtrekkets øvre del (1)
2) Løsne opp velcrobåndene
3) Sett deg så lang bak i stolen som mulig. Om du ikke kommer langt nok bak i stolen, kan det være at ryggtrekkets nedre klaff er festet for langt frem på setet. Løsne på klaffen (2) og fest den lenger bak på setet
4) Dra båndene til slik at du får bra støtte
5) Fell ned ryggtrekkets øvre del (1)

⚠ 6) Rullestolens balansering (Fig. 12)

U3 Light har en fast bakaksel, balanseringen skjer ved at man flytter kroppens posisjon i forhold til bakakselen. Det gjør man ved å flytte ryggen som kan settes i **3 ulike posisjoner**. Jo lengre bak du plasserer ryggen, jo mer lettbalansert blir stolen. Dette gjør at stolen blir lett foran, og at man får mer av vekten over drivhjulene. Stolen blir lettere å manøvrere, og blir også enklere å tippe stolen på bakhjulene hvis du skal ta deg over fortauskanter, terskler og lignende. Stolen får dog ikke være altfor lettbalansert, da du risikerer å tippe bakover. U3 Light finnes i to varianter, «U3 Light», normalt balansert og «U3 Light L» lett balansert, kontroller at du får den stolen du har bestilt. U3 Light har 75 mm mellom bakakselen og bakerste del på rammerøret og U3 Light L, har 100 mm, se fig 3.

Hvordan justere balanseringen:

1) Ta først av drivhjulene
2) Løsne bolten for ryggklemmen (1) fra utsiden av rammen med en unbrakonøkkel på 4 mm, på begge sider av stolen
3) Løsne bolten som sitter gjennom klemmen og rygginnfestet (2) på innsiden av rammen
4) Flytt deretter ryggen fremover eller bakover (bakover om du vil ha en mer lettbalansert stol, fremover om du vil ha en stol som er tyngre å balansere opp), til ett av de 3 hullene.
5) Skru tilbake skruene (2) i det valgte hullet i rammerøret
6) Skru tilbake skruene (1) fra utsiden av rammen.

Fig. 11

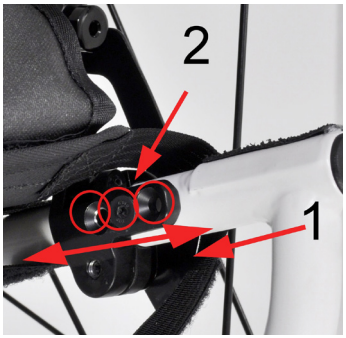

Fig. 12

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

7) Innstilling av brems

OBS! Når lufttrykket synker, dekket slites og ved bytte av dekktype endres bremsenes virkning. Derfor bør du kontrollere bremsenes innstiling av og til.

Justering av standard brems (Fig. 13)

1) Bruk unbrakonøkkel 5 mm for å løsne låseskruene (1).
2) Du kan nå skyve bremsen forover eller bakover langs rammens seterør. Juster bremsen slik at den i låst stilling synker ca. 4 mm i dekket. Bruk unbrakonøkkel 5 mm for å stramme låseskruen (1).
3) Juster bremsene på begge sider, i henhold til steg 1-3

Justering av enhåndsbrems (Fig. 14)

Enhåndsbremsen aktiveres gjennom å dra i spaken (1) bakover til det stopper. Da låses begge drivhjulene samtidig.

1) Bruk en unbrakonøkkel 5 mm for å løsne enhåndsbremsens festebolter (2) på begge sider.
2) Du kan nå skyve bremsen forover eller bakover langs rammens seterør. Juster bremsen slik at den i låst stilling synker ca. 4 mm i dekket.
3) Kontroller at bremsen er plassert like langt frem på begge sider.
4) Bruk en unbrakonøkkel 5 mm for å stramme festebolten (1).

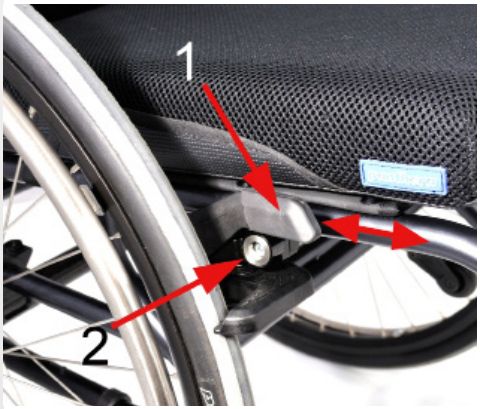

Fig. 13

Fig. 14

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

TILBEHØR

Armlener (Fig. 15)

Du kan regulere armlenet i dybden og i høyden

Regulering av armlenet i dybden:
1) Trykk og hold inn knappen på armlenets innside
2) Med knappen trykket inn kan du skyve armstøtten framover og bakover
3) Slipp knappen ved en av de seks ulike posisjonene

Regulering av armlenet i høyden:
1) Trykk og hold inn knappen på armlenets utside
2) Med knappen trykket inn kan du skyve armstøtten oppover og nedover
3) Slipp knappen ved en av de fire posisjonene

For å ta bort armlenet, under for eksempel transport, dra det rett opp og det løsner fra sitt feste.

Klesbeskytter (Fig. 16)

Klesbeskytterne forhindrer at klær og løse gjenstander kommer inn i hjulenes eiker, samt at det forhindrer søle fra hjulet kommer på klærne. Klesbeskytterne har myk overdel som kan foldes ned ved forflytning når bruker skal til og fra rullestolen. Du kan ha hendene på klesbeskytterne når du reiser deg opp eller ned. For å ta bort klesbeskytterne, som for eksempel under transport, dra klesbeskytteren rett opp og det løsner fra festet.

Fig. 15

Fig. 16

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

TILBEHØR

Kjørehåndtak (Fig. 17)

Kjørehåndtakene brukes av for eksempel assistent for å kjøre brukeren i rullestolen. Kjørehåndtakene kan felles ned når de ikke brukes.

Nedfelling av kjørehåndtak:
1) Trykk inn knappen på kjørehåndtakets overside
2) Fell det nedover mot ryggen

Oppfelling av kjørehåndtaket:
1) Løft opp håndtaket til du hører ett klikk.

Hoftebelte (Fig. 17)

Hoftebelte fra tredjepart som oppfyller kravene i MDR EU 2017/745 kan monteres uten at CE-merkingen påvirkes. Montering skjer ved at festebåndene trekkes rundt rammerørene, eller ved bruk av Pantheras beltefester. Tillatte områder for innfesting er markert med grønt i figur 17.

Sitteputer

CE-merkede sitteputer beregnet for bruk i rullestol, som oppfyller kravene i MDR EU 2017/745, kan brukes i Pantheras rullestoler uten at CE-merkingen påvirkes.

Annet

Det kan også være mulig å bruke andre medisintekniske produkter som oppfyller kravene i MDR EU 2017/745 sammen med Pantheras produkter.
For informasjon om hvilke kombinasjoner som er godkjente, henviser vi til vår nettside www.panthera.se

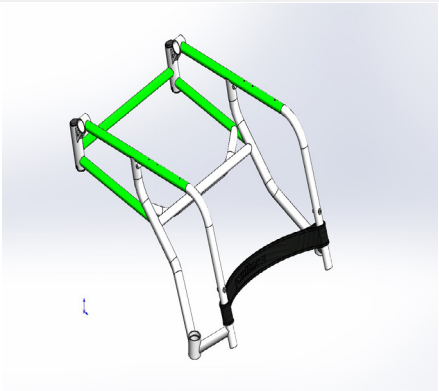

Fig. 17

Fig. 18

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

TRANSPORT

Vi vil poengtere at det **beste alternativet ved transport i kjøretøy** alltid er å forflytte seg fra rullestolen til et **vanlig bilsete med belte**.
Unntaket er om transportkjøretøyet er utstyrt med en anordning utformet i henhold til Bussdirektivet 2001/85/EF, vedlegg VII, punkt 3.8.3. Da kan brukeren kjøres uten festeanordning med rullstolen vendt med ryggen mot kjøreretningen.

Fig. 19

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

TRANSPORT

Demontering / Montering av rullestol (Fig. 20 og 21)

Ved transport av rullestolen bil kan du felle fram ryggen og ta av drivhjulene.

Nedfelling av ryggen, (Fig. 20)

1) Ta av eventuelle klesbeskyttere og armlener gjennom å trekke dem rett opp
2) Ta bort pute
3) Dra i vaieren (1) og fell ryggen forover

Demontering av drivhjul, (Fig. 21)

1) Trykk inn knappen til hurtigkoblingsbolten (1)
2) Dra hjulet rett ut

Montering av drivhjul, (Fig. 21)

1) Trykk inn knappen til hurtigkoblingen (1)
2) Før inn hjulet på bakakselen og trykk inn hjulet
3) Kontroller at knappen til hurtigkoblingen (1) i navet går helt ut, noe som betyr at hurtigkoblingen er låst.
4) Dra hjulet ut for å **kontrollere at det sitter fast**.

Fig. 20

Fig. 21

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

VEDLIKEHOLD

Din Panthera er konstruert for daglig hardt bruk i mange år. Noen deler trenger du regelmessig å se over. Om du bruker rullestolen i mer ekstreme omgivelser som sand og saltvann, må du se over og rengjøre stolen oftere enn hva som nevnes nedenfor.

Oppbevaring

Ved oppbevaring av rullestolen i 4 måneder eller mer skal den plasseres i ett tørt, varmt rom. Etter oppbevaring, kontroller lufttrykket i dekkene og tilstanden på trekket.

Løpende vedlikehold:

For løpende vedlikehold trenger du følgende:

- Bilsjampo og rengjøringsmiddel
- Avfettingsmiddel
- Universalolje, for eksempel CRC 5-56

En gang i måneden skal du:

1) Tørke av rammen med rengjøringsmiddel og en fuktig klut. Ved kraftig smuss kan man bruke avfettingsmiddel.
2) Smør opp alle bevegelige deler med universalolje (CRC 5-56, WD-40) etter rengjøring. Foringen mellom svinghjulet og gaffelen skal rengjøres. Hår og støv samles her og kan skade hjullagrene. Demonter hjulet ved å løsne bolten med 4mm unbrakonøkkel. Tørk av skivene/foringen og yttersiden av lagrene med en klut. Gi hvert lager en dråpe olje. Monter sammen delene.
3) Smør drivhjulsakslingen. Demonter hjulene og gi akslingen noen dråper olje. Dette må utføres oftere om du kjører mye ute i regn, snø, sand og salt eller om du demonterer hjulene sjelden.
4) Pump opp dekkene. Dekkene pumpes ved å ta bort ventilhetten og bruke en tilpasset ventiladapter. Dekken kan pumpes opp til 8 bar / kg trykk. (120psi)
5) Kontroller at alle skruer og muttere sitter godt.
6) Kontroller at rullestolen ikke har noen skader. Hvis det har oppstått en skade bør du kontakte NAV Hjelpemiddelsentral eller Panthera Norge AS umiddelbart.

To ganger i året skal du:

1) Smøre alle bevegelige ledd på bremsen med noen dråper olje.
2) Smør foringen ved ryggens leddpunkt. Smør foringen med noen dråper olje.
3) Vask ryggtrekket og putetrekket i vaskemaskin på 60°C hvis det er nødvendig. Fest borrelåsen sammen slik at man unngår at stoffet blir nuppete

Instruksjoner for desinfeksjon

For å rengjøre rullestolen for desinfeksjonsformål, fortsett som følger:

- Hele rullestolen tørkes av med et alkoholbasert desinfeksjonsmiddel med overflateaktivt middel.
- Ryggtrekk og sete vaskes i henhold til anvisning

Hjelp med service eller reparasjon

For hjelp med service eller reparasjon kontakter du først lokal formidler og Nav Hjelpemiddelsentral eller Panthera Norge AS.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Utskifting av slitedeler (Fig. 25 og 26)

Slitasjedeler som dekk, slange og svinghjul kan bestilles via NAV Hjelpemiddelsentral.

For å bytte selv gjør slik:

Bytting av dekk og slange : (Fig. 25)

1) Bestill deler i rett dimensjon (www.drivhjulsvelger.no)
2) Demonter drivhjulet gjennom å trykke inn knappen til hurtigkoblingen og dra hjulet rett ut
3) Skift dekk og slange med riktig verktøy. Metoden er det samme som for å bytte dekk og slange på et sykkelhjul.
4) Monter slange og dekk forsiktig slik at det ikke går hull på slangen. Pump dekket
5) Monter tilbake hjulet på rullestolen og vær nøye med at knappen til hurtigkoblingen går helt ut slik at det låser seg fast. Dra i hjulet for å kontrollere at det sitter fast. Snurr på dekket og se at dekket er rett montert og at hjulet er rundt

Bytte av svinghjul (Fig. 26)

1) Bestill deler i rett dimensjon
2) Demonter svinghjulet med unbrakonøkkel 4 mm. Observer hvordan svinghjulets foringer er montert, det en for høyre og en for venstre side på hvert hjul.
3) Ved montering av det nye svinghjulet hold fast begge foringene med tommelen og pekefingeren og skyv svinghjulet i sporet i gaffelen.
Ved ettermontering av svinghjulet etter rengjøring eller service skal alltid bolten kontrolleres at den har gjengelim (blå, rød eller grønn farge) på gjengen, noe som indikerer tilstrekkelig gjengelim. Er det ikke gjengelim skal en ny bolt bestilles eller alternativt at lett gjengelim anvendes.
4) Dra til ordentlig med unbrakonøkkel 4 mm. Kontroller at hjulet snurrer lett.

Fig. 25

Fig. 26

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

GARANTI OG LIVSLENGDE

Livslengden på en Panthera påvirkes av hvor hard slitasje den utsettes for og hvor nøye man er med stolens vedlikehold. Når rullestolen er slitt/ødelagt skal den leveres til kommunalt lager eller NAV Hjelpemiddelsentral for gjenbruk.

Garanti
Panthera AB har 5 års fabrikkgaranti på rullestolens ramme og 24 måneder på øvrige detaljer, med unntak av slitasjedeler.

• Garantien gjelder for feil i produksjon som er mangel i konstruksjonen, materialet eller fremstillingen
• Garantien gjelder ikke for feil der årsaken er normal slitasje, unøyaktig vedlikehold, mishandling, feilaktig lagring, feil montering fra kjøperens side, endringer og bruk av produkter fra annen leverandør uten Pantherha AB sitt skriftlige samtykke, eller forverring forårsaket reparasjon gjennomført av kjøperen.

Gjenbruk
Panthera U3 Light er egnet for gjenbruk. Skal den gjenbrukes skal den rengjøres og desinfiseres.

MERKING (Fig. 27 og 28)

Rullestolens merking kan man finne på rammens underside. Se side 3 for forklaring av symboler.

Fig. 27

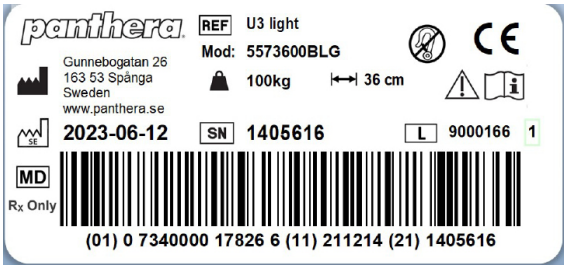

Fig. 28

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

TEKNISKE FAKTA

U3 Light / U3 Light L					
Setebredde (cm)	33	36	39	42	45
Total bredde	54	57	60	63	66
Total lengde	82	82	82	82	82
Total høyde	66-76	66-76	66-76	66-76	66-76
Sete					
Setevinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Setehøyde bak	43	43	43	43	43
Setehøyde foran	47	47	47	47	47
Setedybde	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghøyde	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bak-foran	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)
Drivhjul diameter	24”	24”	24”	24”	24”
Drivring diameter	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm
Drivhjul kambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Svinghjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstøtte til sete - mål	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm
Transportmål					
Bredde	40	43	46	49	52
Lengde	74	74	74	74	74
Høyde	38	38	38	38	38
Vekt					
Maks helling med brems	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6000	6050	6100	6150	6200
Transport	3700	3750	3800	3850	3900
Brukervekt maks (kg)	100	100	100	100	100
Min. svingradius (cm)	90	90	90	90	90
Lufttrykk i dekk (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Materiale: ramme / rygg	Krommolybdenstål				
Materiale: tekstil / trekk	Polyuretanbelagt polyester				
Tekstil/trekk og sittepute er testet etter standard:	ISO 7176-16				
Rullestolklasse	B; innendørs / utendørs				

* Vekten er målt med påmontert brems.

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Pub. 22.09.2025

TEKNISKE FAKTA

U3 Light Y-front / U3 Light L/ Y-front					
Sittebredde (cm)	33	36	39	42	45
Total bredde	54	57	60	63	66
Total lengde	82	82	82	82	82
Total høyde	66-76	66-76	66-76	66-76	66-76
Sete					
Setevinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Setehøyde bak	43	43	43	43	43
Setehøyde foran	47	47	47	47	47
Setedybde	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghøyde	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bak-foran	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)
Drivhjul diameter	24”	24”	24”	24”	24”
Drivring diameter	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm
Drivhjul kambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Svinghjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstøtte til sete - mål	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm
Transportmål					
Bredde	40	43	46	49	52
Lengde	74	74	74	74	74
Høyde	38	38	38	38	38
Vekt					
Maks helling med brems	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6000	6050	6100	6150	6200
Transport	3700	3750	3800	3850	3900
Brukervekt maks (kg)	100	100	100	100	100
Min. svingradius (cm)	90	90	90	90	90
Lufttrykk i dekk (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Materiale: ramme / rygg	Krommolybdenstål				
Materiale: tekstil / trekk	Polyuretanbelagt polyester				
Tekstil/trekk og sittepute er testet etter standard:	ISO 7176-16				
Rullestolklasse	B; innendørs / utendørs				

* Vekten er målt med påmontert brems.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

TEKNISKE FAKTA

U3 Light Y-front 90° / U3 Light /L Y-front 90°					
Sittbredd (cm)	33	36	39	42	45
Total bredde	54	57	60	63	66
Total lengde	73	73	73	73	73
Total høyde	66-76	66-76	66-76	66-76	66-76
Sete					
Setevinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Setehøyde bak	43	43	43	43	43
Setehøyde foran	47	47	47	47	47
Setedybde	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghøyde	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bak-foran	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)	11,5°- (-4,5°)
Drivhjul diameter	24”	24”	24”	24”	24”
Drivring diameter	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm
Drivhjul kambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Svinghjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstøtte til sete - mål	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm
Transportmål					
Bredde	40	43	46	49	52
Lengde	65	65	65	65	65
Høyde	40	40	40	40	40
Vekt					
Maks helling med brems	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6300	6350	6400	6450	6500
Transport	4000	4050	4100	4150	4200
Brukervekt maks (kg)	100	100	100	100	100
Min. svingradius (cm)	90	90	90	90	90
Lufttrykk i dekk (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Materiale: ramme / rygg	Krommolybdenstål				
Materiale: tekstil / trekk	Polyuretanbelagt polyester				
Tekstil/trekk og sittepute er testet etter standard:	ISO 7176-16				
Rullestolklasse	B; innendørs / utendørs				

* Vekten er målt med påmontert brems.

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

MERKNADER

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

PRODUSERT AV:

Panthera AB
Gunnebogatan 26
163 53 Spånga
SE_Box_Spanga@permobil.com
www.panthera.se

DISTRIBUTØR I NORGE:

Panthera Norge AS
Røykenveien 142A
1386 Asker
Panthera.no@permobil.com
www.panthera.no

Panthera AB forbeholder seg retten til eventuelle tekniske endringer.

Rev. 2025-01; Publ. 22.05.2025