panthera®

Bruksanvisning

Rullstolsmodell

U3 Light
U3 Light Y-front
U3 Light Y-front 90°
U3 Light Y-front Låg
U3 Light Y-front Hög

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

CE

Panthera AB, Gårdsvägen 10, 169 70 Solna, 08-761 50 40, www.permobil.se, panthera@permobil.com

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

U3 Light

INNEHÅLL	SID
Inledning / Avsedd användning	2
Design / Kontakt / Symboler	3
Beskrivning	4
Översikt	5
Säkerhetsföreskrifter	6 - 12
Förflyttning / Lyft	10
Inställningar	12 - 16
Tillbehör	17 - 18
Transport	19
Underhåll / Service / Rep.	20-21
Garanti / Märkning	22 - 23
Tekniska fakta	24 - 28

INLEDNING

Vi gratulerar till ditt val av rullstol från Panthera AB. Vi hoppas att du kommer att bli nöjd med din Panthera och att ni får många trevliga år tillsammans. Alla produkter från Panthera AB är konstruerade och monterade i Birsta, utanför Sundsvall. De är byggda för att vara marknadsledande vad gäller kvalitet, lättkördhet och låg vikt.

Vi vill att du läser denna bruksanvisning noggrant!

För tydligare bilder och text kan du även läsa bruksanvisningen digitalt på
www.permobil.se

AVSEDD ANVÄNDNING

Panthera U3 light rullstolar är byggda för individer som behöver en manuell aktivrullstol för vardagsanvändning både inom- och utomhus. Användningsindikation av dessa rullstolar är personer med fysiska funktionsnedsättningar och är inte begränsad till en specifik diagnos. Det är den individuella funktionskapaciteten och – begränsningen som indikerar behov av en manuell aktivrullstol som förflyttningshjälpmedel. Rekommendation av rullstol ska ges av utbildad sjuk- och hälsovårdspersonal och därefter ska lämplig produkt provas ut och ställas in för optimerade sitt- och köregenskaper av sakkunnig. Rullstolens utförande och inställningar provas ut för varje enskild individ och produkten lämpar sig i vanliga fall inte för små barn.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

DESIGN

Pantheras U3 light är byggd för dig som är en aktiv, avancerad användare som kan hantera en mycket lättbalanserad rullstol utan tippskydd för både inom- och utomhusbruk, som du dessutom sitter bekvämt och ergonomiskt korrekt i. Rullstolen är konstruerad så att du enkelt ska kunna lyfta in den själv i bilen. Rullstolen har små yttre mått och mycket låg vikt. Chassit är utformat för att ge ett balanserat och greppriktigt tag när du ska lyfta in rullstolen i bilen. Rullstolen kan även vid behov utrustas med olika tillbehör som till exempel sidoskydd.
Vilka tillbehör som är tillåtna finns att hitta på hemsidan: www.permobil.se
För maximal brukarvikt se Tekniska Fakta.

KONTAKT

Vid frågor eller om du behöver hjälp med produkten, kontakta i första hand din lokala leverantör (Hjälpmedelscentral). För att komma i kontakt med tillverkaren, se kontaktuppgifter nedan:

Panthera AB 08-761 50 40
Gårdsvägen 10 www.permobil.se
169 70 Solna panthera@permobil.com

Viktig säkerhetsinformation

För information om säkerhetsmeddelanden till marknaden och produktåterkallelser som rör denna medicintekniska produkt, kontakta din återförsäljare eller vår kundservice. Om du har frågor, ange produktens serienummer.

SYMBOLER

Nedan visas de symboler som används i bruksanvisningen och på rullstolen samt vad de betyder.

	VARNING: Riskfylld situatíon som kan leda till allvarlig skada.		Sittbredd
	Läs bruksanvisningen för mer information	**Mod**:	Artikelnummer på chassit
	Tillverkare		Artikelnummer på etikett och revision
	Tillverkningsdatum		Läs bruksanvisningen
	Serienummer		Medicinteknisk produkt
	Modellbeteckning		CE märkning
	Max. brukarvikt		Ej avsedd att användas som säte i fordon vid transport.
	Övre temperaturgräns		Innehåller latex

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

BESKRIVNING (Fig. 1 , 2 och 3)

Panthera U3 Light är aktivrullstol som har utvecklats för att hjälpa dig till ett så aktivt liv som möjligt och där stor omsorg lagts vid alla detaljer.
Den låga vikten tillsammans med den stabila fasta ramen och länkhjulen med sin unika profil på slitbanan gör rullstolen mycket lättkörd.
Chassits sittvinkel tillsammans med inställbar rygg- och sittklädsel och det vinkelställbara ryggstödet gör att du kan erhålla en mycket god sittkomfort.
Även tyget till ryggklädseln är noga utvald för att ge ett ergonomiskt och bekvämt sittande.
Stolens balansläge är inställbart för att du ska kunna hitta en balans på rullstolen där du känner dig trygg.

Panthera U3 Light Y-front Fig. 2 och 3, Ger full rambredd för användarens lår och smalnar sedan av i ramfronten för att samla fötterna på en fast fotbåge. Finns även i modellen **Panthera U3 Light /L Y-front** och **Panthera U3 Light Y-front 90°**, där Y-front 90° har en rät vinkel mellan ramfronten och sitsen. Finns även som **Panthera U3 Light Y-front Hög** och **Panthera U3 Light Y-front Låg.**

Panthera U3 Light , Fig. 1 2 och 3
U3 Light är en rullstol som är avsedd främst för den mer erfarne aktive brukaren. U3 Light är lättbalanserad, lätt att lyfta och transportera, och dessutom extremt lättkörd. I standardutförande har U3 Light fast bakaxel av kolfiber, lättviktsdrivhjul, aluminiumfotbåge och lättrullande länkhjul, enhandsbroms, och sitsväska med magnet infästning. Den fällbara ryggen har ingen låsning. Finns i två modeller, U3 Light och U3 Light/L, U3 Light är normalt balanserad och U3 Light/L är lätt balanserad. U3 Light har en balansering som motsvarar standard balansering på övriga Panthera stolar. På ”U3 Light/L” är bakaxeln framflyttad ytterligare 22 mm. Genom en justerbar rygginfästning där ryggen kan flyttas +-10mm kan balansen finjusteras.

Fig. 1

Fig. 3

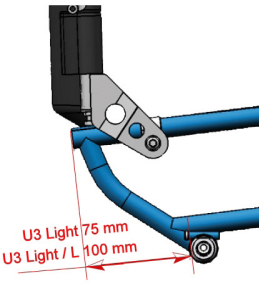

Fig. 2

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

ÖVERSIKT (Fig. 3)

1. Fotstöd
2. Chassi
3. Sits - dyna
4. Rygg / ryggklädsel
5. Drivhjul / Däck
6. Drivring
7. Broms
8. Snabbkopplingsnav (quick release)
9. Luftventil
10. Bakaxel
11. Länkhjul
12. Gaffel
13. Sammanbindningsrör

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Aktuell information

De senaste uppgifterna om säkerhet och produktuppdateringar finns på Pantheras hemsida : www.permobil.se

Kontraindikationer

Otillräckliga rullstolsfärdigheter och / eller oerfarenhet av ultralätta aktivrullstolar är en kontraindikation för att använda Panthera U3 Light.
Användandet av en rullstol som inte är korrekt anpassad efter brukarens kropsstorlek är en kontraindikation.

Kontrollera att du fått en stol enligt din beställning:

- Mät sittbredden
- Mät ryggens höjd
- Kontrollera att du fått de tillbehör du beställt.

Gör en teknisk inspektion av stolen. Du bör kontrollera:

- att drivhjulens snabbkoppling lätt går i och ur sina fästen.
- att drivhjulen sitter fast ordentligt efter montering.
- att knappen till snabbkopplingen åker ut helt när den är i låst läge.
- att alla fyra hjulen ligger an mot golvet.
- att gaffeln till länkhjulen går lätt att svänga runt.
- att ryggen går lätt att fälla.

⚠ Balans och tippkänslighet

Det som mest påverkar rullstolens balans och tippkänslighet är drivhjulens placering, ryggstödets vinkel och ryggklädselns justering. Efter inställning av stolen ska du kontrollera att du **känner dig säker med stolens balans.**
Tippkänsligheten påverkas också av om en väska hängs på ryggstödet, om du lutar eller sträcker dig bakåt, om däcken är slitna, om däcken är dåligt pumpade eller om en oförutsedd förändring av underlaget sker.

⚠ Tippskydd

En Panthera-rullstol är konstruerad för att vara så lättkörd som möjligt. Det betyder att rullstolen reagerar snabbt och lätt på hur du hanterar den. Om du inte har tippskydd och hanterar rullstolen felaktigt finns det risk för att du **tippar bakåt med stolen**.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Rullstolsteknik

Det är viktigt att du genomför en **ordentlig utprovning av stolen och tar dig tid att träna på din rullstolsteknik.** Om du har frågor om rullstolsteknik ska du kontakta din ordinatör eller terapeut. Du är även hjärtligt välkommen att kontakta oss på Panthera AB.

Bromsar

Din rullstol är antingen utrustad med en broms till varje drivhjul (**hög broms**) **eller** med **enhandsbroms**. Om du använder enhandsbroms låser du bromsen med ett handgrepp istället för två.
Bromsen avsedd som parkeringsbroms. Den ska **inte användas som färdbroms**.

OBS! För att bromsen ska fungera måste däcken ha **rätt lufttryck.** Se Tekniska fakta.

Bromsen fungerar sämre om däcken har dåligt luftryck eller är slitna. Vid byte av däckstyp ska du alltid kontrollera bromsen, eftersom dimensionerna kan variera.

Om du har hög broms ska du vara försiktig när du kör med drivhjulen så att du inte slår i fingrarna i bromsen. När du förflyttar dig i sidled till eller från din Panthera är det viktigt att du orkar lyfta dig över bromsen så att du inte sätter dig eller fastnar på den.
Om du använder enhandsbromsen och kan ställa dig upp ska du vara försiktig så att du inte öppnar upp bromsen av misstag med baksidan av benen.

⚠ Körning

Innan du använder din rullstol utomhus måste du öva på din körteknik ordentligt i en trygg miljö inomhus, med plant underlag.
Använd alltid tippskydd eller låt någon gå bakom dig när du övar. Inte förrän du känner dig säker i rullstolen kan du prova på utomhuskörning.

Vid hastigeter över 8 km/h ökar risken för att du kan tappa kontrollen över rullstolen.

Se upp för hinder som trösklar och rännstenar, där de små länkhjulen kan fastna och **orsaka fall framåt**.
Om avståndet mellan fotstödets lägsta del och underlaget är litet (mindre än 40 mm) kan fotstödet haka i upphöjningar i underlaget och **orsaka fall framåt**.

Om du kör ner för en trottoarkant med tippskydden utfällda kan de haka i kanten och **orsaka fall framåt**. Är du osäker ska du fälla undan tippskydden och be om hjälp. Rullstolen kan även utrustas med körhandtag så att brukaren kan framföras i rullstolen av en assistent.

Inhandlade varor kan hängas på ryggstödet i påse eller ryggsäck men då måste man vara mycket uppmärksam på att **tipprisken bakåt ökar dramatiskt**.

Körning på ojämnt eller lutande underlag ökar risken för **fall både framåt och bakåt**.

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

⚠ Rullstolsteknik - Ramper och lutande underlag, trottoarkanter och trappor

Uppför ramper och lutande underlag (Fig. 49)

När du ska köra uppför en ramp behöver du ta lite sats, behålla farten och samtidigt kontrollera riktningen. Böj överkroppen framåt och förflytta dig med snabba kraftfulla drag i båda drivringarna.

Köra nedför lutande underlag (Fig. 50)

När du kör nedför lutande underlag och backar är det viktigt att du har kontroll över riktningen och hastigheten. Luta dig bakåt och låt drivringarna röra sig långsamt genom händerna. Du bör kunna stanna rullstolen när som helst genom att gripa tag i drivringarna.

Köra nedför en trottoarkant (Fig. 51, 52)

Med hjälp av en assistent (Fig. 51)
Placera rullstolen precis intill trottoarkanten. Assistenten håller i ryggbågen och lyfter upp länkhjulen samt håller rullstolen i balans. Rulla sedan långsamt båda bakhjulen över trottoarkanten. Under tiden ska du hålla ett stadigt grepp om drivringarna med båda händerna tills länkhjulen åter är nere på marken.

Utan assistent (Fig. 52)
Ställ rullstolen precis intill trottoarkanten, lyft upp länkhjulen och håll rullstolen i balans. Rulla sedan de båda drivhjulen sakta över trottoarkanten. Under tiden håller du stadigt i drivringarna med båda händerna tills länkhjulen befinner sig på marken igen

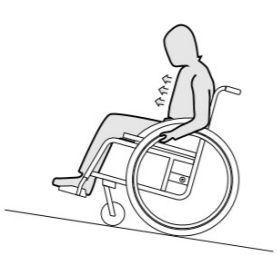

Fig. 49

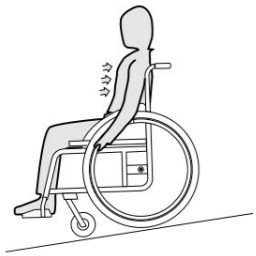

Fig. 50

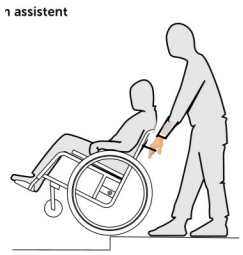

Fig. 51

Fig. 52

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

⚠ Rullstolsteknik - Ramper och lutande underlag, trottoarkanter och trappor

Köra upp och nedför trappor (Fig. 53)

Du kan förflytta dig i trappor genom att ta dig an ett trappsteg i taget enligt instruktionen här;
Den ena assistenten ska stå bakom rullstolen och hålla i ryggbågen. Den andra assistenten ska hålla i någon av framramens massiva delar för att stödja rullstolen framifrån.
Det är viktigt att rullstolens drivhjul har stöd mot underlaget.

Fig. 53

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Förflyttning till stolen

Tekniken för förflyttning måste tränas in ordentligt med utbildad personal.
Metoden som beskrivs nedan är endast avsedd som rådgivande.

Förflyttning till stolen i sidled (Fig. 4)

1. Placera rullstolen så nära dig som möjligt.

2. Lås bromsarna.

3. Placera en hand på det bortre hörnet av rullstolens chassi och den andra på ytan du flyttar ifrån.

4. Häv dig till rullstolen med försiktighet och god balans.

För att ge rullstolen maximal stabilitet kan du backa rullstolen 5-10 cm innan stopp, för att säkerställa att länkhjulen pekar framåt.

Lyft med brukaren i rullstolen (Fig. 5)

Om rullstolen ska lyftas med brukare i ska man alltid lyfta i rullstolens chassi, se pilar i Fig. 5.
Lyft inte i ryggstöd, armstöd, körhandtag, benstöd, hjul eller andra rörliga delar.

Latex

Ingen del av produkten som kommer i kontakt med användaren är gjord av naturgummilatex. Länkhjulen (S3 90 mm, S3 120 mm och 3” X) och fälgbanden på Micro- och Schwalbe-däck innehåller naturlatex, vilket under normal användning inte kommer i direkt kontakt med användaren. Personer med känd latexallergi eller som har frågor om produkten uppmanas att kontakta sin återförsäljare för mer information.

Fig. 4

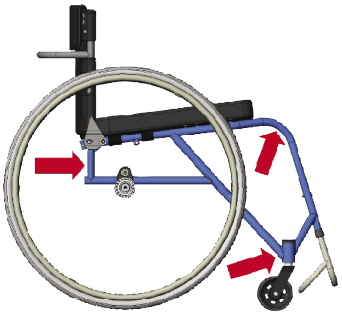

Fig. 5

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

Kompatibilitet för ryggstödslåsning

Ryggstödet kan endast låsas med kompatibla sidoskydd. Sidoskydd som låser ryggstödet har en krokformad infästning, se Fig. 30. Sidoskydd med andra typer av infästningar låser inte ryggstödet.

Fig. 30

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Varma eller kalla ytor

Om rullstolen exponeras för värme under en längre period kan rullstolens ytor bli mycket varma. Temperaturer över 41 grader kan orsaka brännskador om användaren inte uppmärksammar detta. Rullstolen kan även bli mycket kall om den förvaras eller används i kyla.

Klämrisk

Var uppmärksam på att det under körning finns risk för att fingrar kläms mellan drivhjul och broms samt mellan drivhjul och sidoskydd eller armstöd.
Se till att inte fingrar eller lösa föremål trasslar in sig i drivhjulens ekrar vid körning. Var särskilt uppmärksam på barn, så att de inte stoppar in sina händer i ekrarna.

Brännskador av friktion

Om rullstolen är utrustad med friktionsdrivringar på drivhjulen(se pos. 6 i Översikt) så finns risk för brännskador på händer och fingrar om man i hög fart bromsar rullstolen med händerna på drivringarna, då friktionen mellan händer och drivring alstrar hög värme.

Eventuell incident med produkten

Vid händelse av allvarlig incident förknippad med våra produkter skall detta rapporteras till Panthera AB samt till Läkemedelsverket, eller ansvarig myndighet I det land man befinner sig i.

INSTÄLLNINGAR

När du ställer in rullstolen för att den ska passa din sittställning och få önskade köregenskaper är det viktigt att du gör det i rätt ordning.

Du ska först ställa in stolen så att du får en korrekt sittställning. Först därefter ska du ställa in stolens balansering för att få önskade köregenskaper. Denna turordning är nödvändig eftersom en ändring av din sittställning även påverkar stolens balansering.
Tänk på att det lilla jobb du har med att ställa in stolen, har du sedan igen under lång tid framöver.

Prova olika inställningar under någon dag och känn efter så att du verkligen får rätt sittställning och balansering på stolen.
Du ska justera rullstolens inställningar i följande ordning:

1) Sittklädselns spänning
2) Fotstödets höjd
3) Vadbandets sträckning
4) Ryggstödets vinkel
5) Ryggklädselns spänning
6) Rullstolens balansering
7) Bromsens inställning

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

INSTÄLLNINGAR

1) Sittklädselns spänning (Fig. 6)

Du kan spänna eller slacka den bakre delen av sittklädseln med hjälp av kardborrebanden på sitsens undersida.
Detta gör att du kan variera din sitthöjd ungefär 2 cm uppåt och nedåt.

2) Fotstödets höjd (Fig. 7)

Du kan justera fotstöden uppåt och nedåt.
Du ska ha fotstödet på sådan höjd att du har stöd för lårens undersida mot sitsen, samtidigt som du har stöd för fötterna mot fotstödet.

Justering av fotstödets höjd:
1) Använd insexnyckel 4 mm för att lossa de två skruvarna på ramens framsida som håller fotstöden.
2) För fotstöden uppåt eller nedåt, för att passa i någon av de fasta positionerna.
3) Skruva fast de två skruvarna ordentligt.

Modeller med Y-front

Fotbåge i standardutförande medger justering av fotstödet i de 4 lägsta positionerna. För att utnyttja det nedersta hålet på fotbågen (fotbågen monterad i högsta läge) krävs kapning av fotbågen. För mer information kontakta Panthera.

3) Vadbandets sträckning (Fig. 8)

Vadbandens sträckning påverkar hur långt fram du placerar fötterna på fotbågen. Lämplig sträckning beror till stor del på hur långa eller korta ben du har.

Justering av vadbandets sträckning,
1) Släpp efter på vadbandet.
2) Placera fötterna på fotstödet.
3) Justera vadbandet sträckning med hjälp av bandets kardborreband.

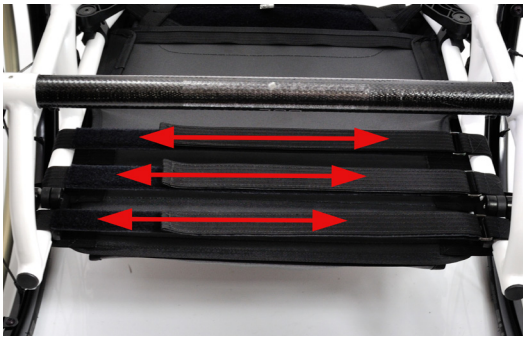

Fig. 6

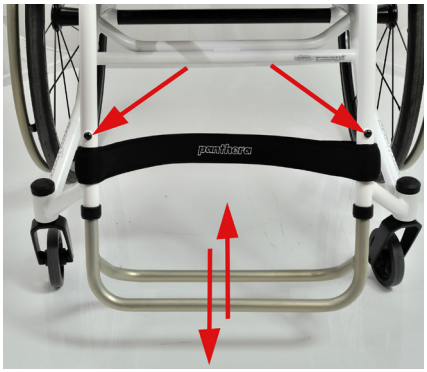

Fig. 7

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

4) Ryggstödets vinkel (Fig. 9)

1) Justera ryggstödets lutning genom att först lossa låsmuttern (1), med fast nyckel nr 17.

2) Skruva in eller ut justerskruvarna (2) med hjälp av insexnyckel 4 mm. Om du skruvar ut justerskruvarna kommer ryggstödet att luta mer framåt. Om du skruvar in dessa kommer ryggstödet att luta mer bakåt. Det är viktigt att du **justerar båda sidor lika mycket**, annars skevar ryggstödsröret. Detta kontrollerar du genom att fälla upp ryggstödet och kontrollera att båda justerskruvarna ligger an mot ramen.

3) Prova fram lämplig ryggvinkel och dra sedan åt låsmuttrarna (1) igen.

5) Ryggklädselns spänning (Fig. 10)

Med hjälp av remmar som sitter under fliken på ryggstödets baksida kan du justera ryggklädseln efter din ryggform, så att du får ett bra stöd för korsryggen.
Ryggklädseln har också en nedre flik som fästs med kardborre ovanpå sittklädseln, under sittdynan. Denna flik kan du flytta bakåt eller framåt för att få en lämplig spänning på ryggklädselns nedre del (den så kallade sittpåsen).

Fig. 8

Fig. 9

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

Justering av ryggklädselns spänning:

1) Lyft upp ryggklädselns övre flik (1).
2) Släpp efter på de fem banden.
3) Sätt dig så långt bak i stolen som möjligt. Om det känns som du inte kommer tillräckligt långt bak i stolen kan det bero på att ryggklädselns nedre flik är fäst för långt fram på sitsen. Lossa då på fliken (2) och fäst den sedan längre bak på sittklädseln.
4) Dra åt de fem banden så att du får ett bra stöd.
5) Fäll ner ryggklädselns övre flik (1).

⚠ 6) Rullstolens balansering (Fig. 11)

U3 Light har en fast bakaxel, balanseringen sker genom att man flyttar kroppens position relativt bakaxeln. Det gör man genom att flytta ryggstödet, det kan sättas i **3 olika positioner**. Ju längre bak du placerar ryggstödet, ju mer “bakbalanserad“ blir stolen. Detta gör att stolen blir lätt fram, och att du får mera av vikten över drivhjulen. Stolen blir lättare att manövrera, och blir också lättare att “lyfta upp på bakhjulen“ då du skall ta dig över trottoarkanter, trösklar med mera. Stolen får dock inte vara alltför bakbalanserad, då riskar du att tippa bakåt. U3 Light finns i två utföranden, ”U3 Light”, normalt balanserad och ”U3 Light **L**” lätt balanserad, kontrollera att du fått det utförande du beställt. U3 Light har 75 mm mellan bakaxeln och bakersta delen på ramröret och U3 Light **L**, har 100 mm, se fig. 2.

Hur man ändrar balanseringen:

1) Ta först av drivhjulen.
2) Lossa bulten för ryggklämman (1) från utsidan av chassit med en insex 4 mm, på stolens båda sidor.
3) Lossa bulten som sitter genom klämman och rygginfästningen (2).
4) Flytta sen ryggen framåt eller bakåt (bakåt om du vill ha en mer lätt balanserad stol, framåt om du vill ha en mer tungt balanserad stol), till nåt av de tre hålen.
5) Skruva tillbaka skruven (2) i valda hålet i ramröret.
6) Skruva tillbaka skruven (1) från utsidan av chassit.

Fig. 10

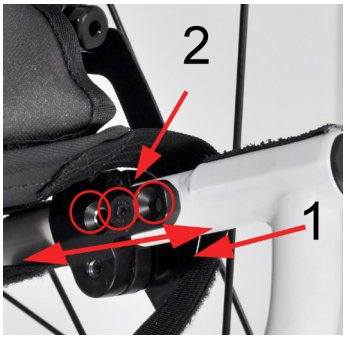

Fig. 11

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

7) Bromsinställning

OBS! När lufttrycket sjunker, däcket slits och vid byte av däckstyp förändras bromsens verkan. Därför bör du kontrollera bromsens inställning då och då.

Justering av hög broms (Fig. 12)

1) Använd insexnyckel 5 mm för att lossa låsskruven (1).
2) Du kan nu skjuta bromsen framåt och bakåt. Justera bromsen så att den i låst läge sjunker in cirka 4 mm i däcket. Använd insexnyckel 5 mm för att dra åt låsskruven (1).
3) Justera bromsen även på andra sidan, enligt steg 1-3.

Justering av enhandsbroms (Fig. 13)

1) Använd en insexnyckel 4 mm för att lossa enhandsbromsens klämbultar (1) på båda sidor.
2) Du kan nu skjuta bromsen framåt och bakåt längs chassits sitsrör. Justera bromsen så att den i låst läge sjunker in cirka 4 mm i däcket.
3) Kontrollera att bromsen är placerad lika långt fram på stolens båda sidor.
4) Använd insexnyckel 4 mm för att dra åt klämbulten (1).

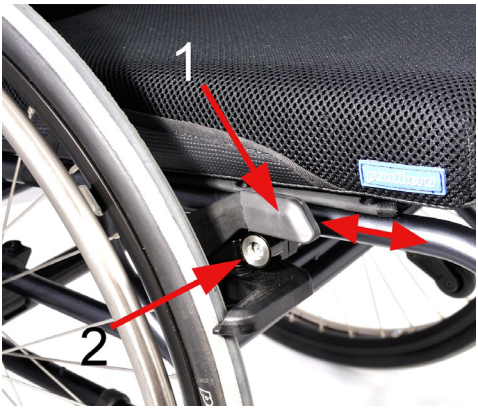

Fig. 12

Fig. 13

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

TILLBEHÖR

Armstöd (Fig. 14)

Du kan justera armstöden i djupled och i höjdled.

Justering av armstöd i djupled:
1. Tryck och håll in knappen på armstödets insida (1).
2. Med knappen intryckt kan du skjuta armstödet framåt och bakåt.
3. Släpp knappen vid en av de sex olika positionerna.

Justering av armstöd i höjdled:
1. Tryck och håll in knappen på armstödets utsida (2).
2. Med knappen intryckt kan du skjuta armstödet uppåt och nedåt.
3. Släpp knappen vid en av de fyra olika positionerna.

För att ta bort armstödet, till exempel vid transport, dra rakt upp så lossnar det ur sitt fäste.

Sidoskydd (Fig. 15)

Sidoskydden förhindrar att kläder och lösa föremål trasslar in sig i hjulens ekrar, samt att smuts från hjulen kommer på kläderna.
Sidoskydden har en mjuk överdel som viks ned vid belastning exempelvis vid förflyttningar till och från rullstolen. Du kan ha händerna på sidoskydden när du häver dig upp eller ned.
För att ta bort sidoskyddet, till exempel vid transport, dra rakt upp så lossnar det ur sitt fäste.

Fig. 14

Fig. 15

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

TILLBEHÖR

Körhandtag (Fig. 16)

Körhandtagen används av assistenten för att köra brukaren i rullstolen. Körhandtagen kan fällas ned när de inte används.

Uppfällning av körhandtag:
1. Lyft körhandtaget uppåt (2).
2. Handtaget låses automatiskt i uppfällt läge..

Nedfällning av körhandtaget:
1. Tryck och håll in knappen på körhandtagets ovansida (1).
2. Fäll ned handtaget och släpp knappen.

Höftbälte (Fig. 17)

Höftbälte (positioneringsbälte) kan monteras med bibehållen CE-märkning. Bältet kan monteras runt ramrören någonstans vid de markerade platserna enl. Fig. 17.

Dynor

CE-märkta Sittdynor avsedda för användande i rullstol som uppfyller krav enligt MDR EU 2017/745 får användas i Pantheras rullstolar med bibehållen CE-märkning.

Övrigt

Det kan även var möjligt att använda andra medicintekniska produkter som uppfyller krav enligt MDR EU 2017/745 tillsammans med Pantheras produkter För information om vilka kombinationer som är godkända hänvisar vi till vår hemsida www.permobil.se

Fig. 16

Fig. 17

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

TRANSPORT

U3 Light är inte avsedd att användas som passagerarsäte i ett fordon under transport.

Demontering/ Montering av rullstol (Fig. 20 och 21)

Vid transport av rullstolen i till exempel bil kan du fälla fram ryggstödet och ta av drivhjulen.

Nedfällning av ryggstöd, (Fig. 20)

1) Ta loss eventuella sidoskydd och armstöd genom att dra dem rakt upp.
2) Ta bort eventuell sittdyna.
3) Fäll fram ryggstödet.

Demontering av drivhjul, (Fig. 21)

1) Tryck in knappen till snabbkopplingen (1).
2) Dra hjulet rakt ut.

Montering av drivhjul, (Fig. 21)

1) Tryck in knappen till snabbkopplingen (1).
2) För in hjulet på bakaxeln och tryck sedan in hjulet i botten.
3) Kontrollera att knappen (1) har hoppat ut, vilket betyder att snabbkopplingen är i låst läge.
4) Dra hjulet utåt för att **kontrollera att det sitter fast.**

Fig. 20

Fig. 21

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

UNDERHÅLL

Din Panthera är konstruerad för dagligt hårt användande under många års tid. Några delar behöver du se över regelbundet.
Om du använder rullstolen i mer extrema miljöer, exempelvis i sand eller saltvatten, måste du se över och rengöra stolen oftare än vad som anges nedan.

Förvaring

Vid förvaring av rullstolen längre än fyra månader ska den förvaras i ett torrt och uppvärmt utrymme. Efter förvaring ska däcktryck och klädselns kondition kontrolleras.

Löpande underhåll

För löpande underhåll behöver du följande material:
• bilschampo eller diskmedel
• avfettningsmedel (vid hård nedsmutsning)
• universalolja, till exempel CRC 5-56

En gång i månaden ska du:
• Torka av stolens chassi med bilschampo eller diskmedel och en fuktig trasa. Vid hård nedsmutsning kan avfettningsmedel användas. Efter tvätt ska alla rörliga delar smörjas med olja.
• Rengöra vid länkhjulets infästning i gaffel (mellan hjul och gaffel). Här samlas ofta hår och damm med mera, vilket kan skada länkhjulens lager. Använd insexnyckel 4 mm för att lossa skruven. Dra ut bulten och ta bort länkhjulet. Rengör distanserna som sitter mellan hjul och gaffel och torka av hjulens lager utvändigt med en trasa. Droppa en droppe olja i varje lager. Återmontera sedan detaljerna.
• Smörja drivhjulens snabbkoppling. Demontera drivhjulen genom att trycka in knappen till snabbkopplingen och dra hjulen rakt ut. Fördela några droppar olja över snabbkopplingarna i bakaxelns nav. Om du kör i regn, sand, salt och slask eller sällan tar av drivhjulen bör du smörja snabbkopplingarna oftare.
• Pumpa däcken. Skruva av locket från däckens ventil. Använd en lämplig ventiladapter och fyll däcken med luft till rätt lufttryck, se Tekniska fakta.
• Kontrollera alla skruvar och muttrar. Dra åt dem vid behov.
• Kontrollera att stolen inte fått några skador. Om skada uppkommit, kontakta omedelbart din lokala leverantör eller oss på Panthera AB.

Två gånger om året ska du:
• Smörja bromsens rörliga delar med några droppar olja.
• Smörja bussningen vid ryggstödets ledpunkt. Använd två fasta nycklar 10 mm för att hålla emot bulten och lossa muttern. Smörj bussningen med några droppar olja. Återmontera sedan detaljerna.
• Tvätta klädseln vid behov. Tvätta sittklädseln, ryggklädseln och sittdynans överdrag i 60 grader maskintvätt.Fäst ihop kardborren ,hane mot hona för att undvika att klädseln noppas av kardborren under tvätt.

Förebygg smittspridning
Desinficera hela rullstolen genom att torka eller spraya samtliga ytor med en mikrofiberduk fuktad med ett alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel (minst 70 % etanol eller isopropanol) som innehåller ett nonjoniskt tensid. Tvätta ryggstöd och sits enligt gällande instruktioner.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

Hjälp med service och reparation
För att få hjälp med service och reparation, kontakta i första hand din lokala leverantör (Hjälpmedelscentral). Det går också bra att kontakat oss på Panthera AB.
Anvisningar för rekonditionering finns att ladda ner på **www.permobil.se**

Utbyte av slitagedelar (Fig. 25 och 26)

Slitagedelar som däck, slang och länkhjul kan beställas av Panthera och arbetet kan utföras hemma för den som har möjlighet. Kontakta annars Hjälmedelscentral eller Panthera. www.permobil.se

För att byta dessa själv gör så här:

Byte av däck och slang: (Fig. 25)

1) Beställ delar i rätt dimension av Panthera.
2) Demontera drivhjulet genom att trycka in knappen till snabbkopplingen och dra hjulet rakt ut.
3) Demontera däck och slang med lämpliga verktyg. Metoden är detsamma som för att byta däck och slang på ett cykelhjul.
4) Montera slang och däck försiktigt så att inte det går hål på slangen. Pumpa däcket.
5) Montera tillbaka hjulet på rullstolen och var noga med att knappen till snabbkopplingsnavet hoppar ut så att hjulet låser fast i navet. Provdrag i hjulet utåt för att kontrollera att det sitter fast. Snurra på hjulet och se att däcket är rätt monterat och att hjulet är helt runt.

Byte av länkhjul: (Fig. 26)

1) Beställ delar i rätt dimension av Panthera.
2) Demontera länkhjulet med insexnyckel 4 mm (1).
3) Montera det nya länkhjulet.
Vid återmontering av länkhjul efter rengöring eller service ska alltid bulten kontrolleras att den har gänglåsning kvar (blå, röd eller grön färg) på gängan, vilket indikerar tillräcklig gänglåsning. Saknas gänglåsning så ska ny bult beställas alternativt lätt gänglåsning appliceras.
4) Drag åt ordentligt med insexnyckel 4 mm (1). Kontrollera att det snurrar lätt.

Fig. 25

Fig. 26

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

GARANTI OCH LIVSLÄNGD

Livslängden: på en Panthera beror på hur hårt slitage den utsätts för och hur pass noggrann man är med stolens underhåll
När rullstolen är uttjänt ska den lämnas till Hjälpmedelscentral eller Panthera AB för återvinning.

Garanti
Panthera AB lämnar 5 års fabriksgaranti på rullstolens chassi och 12 månader på övriga detaljer, undantaget slitagedelar.

• Garantin gäller för fel i produkten som beror på bristfälligheter i konstruktion, material eller tillverkning.

• Garantin gäller INTE för fel som orsakas av normal förslitning, bristfälligt underhåll, handhavandefel, felaktig förvaring, oriktig montering från köparens sida, ändringar och användande av produkter från annan leverantör utan Panthera AB:s skriftliga medgivande, eller försämring orsakad av reparationer genomförda genom köparens försorg.

Återanvändning
Panthera U3 Light är lämplig att återanvändas. Innan rullstolen återanvänds ska den rengöras och desinficeras samt skickas till auktoriserad återförsäljare för inspektion.

Återvinning och kassering
Produkten ska återvinnas eller kasseras i enlighet med nationella bestämmelser. Kontakta Permobil för information om gällande kasseringsavtal.

Förväntad livslängd
Den förväntade livslängden för denna manuella rullstol är 5 år från första användning. Denna period baseras på normal användning och regelbundet underhåll enligt beskrivningen i denna manual.

Efter denna tid kan rullstolen fortfarande fungera, men risken för slitage, komponentfel eller minskad prestanda ökar. Fortsatt användning efter den förväntade livslängden bör bedömas av utbildad personal.

Observera:
Den förväntade livslängden är inte en garantiperiod.

Den faktiska livslängden kan variera beroende på användningsmönster, miljöförhållanden och efterlevnad av underhållsinstruktioner.

Regelbundna kontroller och underhåll är avgörande för att säkerställa säker och tillförlitlig drift under hela rullstolens livslängd.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

MÄRKNING (Fig. 27 och 28)

Rullstolens märkning finns framtill på chassits undersida.
Se sid 3 för förklaring av symboler.

Fig. 27

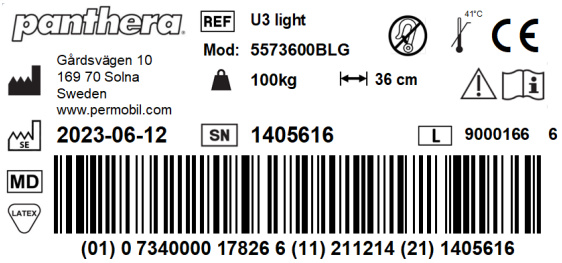

Fig. 28

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

TEKNISKA FAKTA

U3 Light / U3 Light L

Sittbredd (cm)	33	36	39	42	45
Total bredd	54	57	60	63	66
Total längd	82	82	82	82	82
Total höjd	66-76	66-76	66-76	66-76	66-76
Sits					
Sits vinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Sits höjd bak	43	43	43	43	43
Sits höjd fram	47	47	47	47	47
Sits djup	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghöjd	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bakåt-framåt	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 cambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Länkhjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstöd till sits - mått	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm
Transportmått					
Bredd	40	43	46	49	52
Längd	74	74	74	74	74
Höjd	38	38	38	38	38
Vikter					
Max. lutning med broms	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6000	6050	6100	6150	6200
Transport	3700	3750	3800	3850	3900
Brukarvikt (kg)	100	100	100	100	100
Min. vändutrymme (cm)	90	90	90	90	90
Lufttryck i däck (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Material: chassi / rygg	Krommolybdenrör				
Material: klädsel	Polyuretanöverdragen polyester				
Klädsel och dyna är brandtestade enligt:	ISO 7176-16				
Rullstolsklass	B; inomhus / utomhus				

* Vikter är uppmätta med broms monterad.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

TEKNISKA FAKTA

U3 Light Y-front / U3 Light L/ Y-front

Sittbredd (cm)	33	36	39	42	45
Total bredd	54	57	60	63	66
Total längd	82	82	82	82	82
Total höjd	66-76	66-76	66-76	66-76	66-76
Sits					
Sits vinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Sits höjd bak	43	43	43	43	43
Sits höjd fram	47	47	47	47	47
Sits djup	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghöjd	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bakåt-framåt	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 cambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Länkhjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstöd till sits - mått	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm
Transportmått					
Bredd	40	43	46	49	52
Längd	74	74	74	74	74
Höjd	38	38	38	38	38
Vikter					
Max. lutning med broms	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6000	6050	6100	6150	6200
Transport	3700	3750	3800	3850	3900
Brukarvikt (kg)	100	100	100	100	100
Min. vändutrymme (cm)	90	90	90	90	90
Lufttryck i däck (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Material: chassi / rygg	Krommolybdenrör				
Material: klädsel	Polyuretanöverdragen polyester				
Klädsel och dyna är brandtestade enligt:	ISO 7176-16				
Rullstolsklass	B; inomhus / utomhus				

* Vikter är uppmätta med broms monterad.

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

TEKNISKA FAKTA

U3 Light Y-front 90°

Sittbredd (cm)	33	36	39	42	45
Total bredd	54	57	60	63	66
Total längd	73	73	73	73	73
Total höjd	66-76	66-76	66-76	66-76	66-76
Sits					
Sits vinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Sits höjd bak	43	43	43	43	43
Sits höjd fram	47	47	47	47	47
Sits djup	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghöjd	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bakåt-framåt	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 cambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Länkhjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstöd till sits - mått	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm	35-43 cm
Transportmått					
Bredd	40	43	46	49	52
Längd	65	65	65	65	65
Höjd	40	40	40	40	40
Vikter					
Max. lutning med broms	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6300	6350	6400	6450	6500
Transport	4000	4050	4100	4150	4200
Brukarvikt (kg)	100	100	100	100	100
Min. vändutrymme (cm)	90	90	90	90	90
Lufttryck i däck (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Material: chassi / rygg	Krommolybdenrör				
Material: klädsel	Polyuretanöverdragen polyester				
Klädsel och dyna är brandtestade enligt:	ISO 7176-16				
Rullstolsklass	B; inomhus / utomhus				

* Vikter är uppmätta med broms monterad.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

TEKNISKA FAKTA

U3 Light Y-front Hög

Sittbredd (cm)	33	36	39	42	45
Total bredd	54	57	60	63	66
Total längd	82	82	82	82	82
Total höjd	69-79	69-79	69-79	69-79	69-79
Sits					
Sits vinkel	4°	4°	4°	4°	4°
Sits höjd bak	45	45	45	45	45
Sits höjd fram	51	51	51	51	51
Sits djup	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghöjd	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bakåt-framåt	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 cambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Länkhjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstöd till sits - mått	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm
Transportmått					
Bredd	40	43	46	49	52
Längd	74	74	74	74	74
Höjd	40	40	40	40	40
Vikter					
Max. lutning med broms	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	6030	6080	6130	6180	6230
Transport	3730	3780	3830	3880	3930
Brukarvikt (kg)	100	100	100	100	100
Min. vändutrymme (cm)	90	90	90	90	90
Lufttryck i däck (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Material: chassi / rygg	Krommolybdenrör				
Material: klädsel	Polyuretanöverdragen polyester				
Klädsel och dyna är brandtestade enligt:	ISO 7176-16				
Rullstolsklass	B; inomhus / utomhus				

* Vikter är uppmätta med broms monterad.

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

TEKNISKA FAKTA

U3 Light Y-front Låg

Sittbredd (cm)	33	36	39	42	45
Total bredd	54	57	60	63	66
Total längd	82	82	82	82	82
Total höjd	64-74	64-74	64-74	64-74	64-74
Sits					
Sits vinkel	7°	7°	7°	7°	7°
Sits höjd bak	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
Sits höjd fram	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Sits djup	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5	35-42,5
Rygg					
Rygghöjd	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
Ryggvinkel bakåt-framåt	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 cambervinkel	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°	2,2°
Länkhjul diameter	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm	87 mm
Fotstöd till sits - mått	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm	36-44 cm
Transportmått					
Bredd	40	43	46	49	52
Längd	74	74	74	74	74
Höjd	37	37	37	37	37
Vikter					
Max. lutning med broms	5°	5°	5°	5°	5°
Total (g) *	5970	6020	6070	6120	6170
Transport	3670	3720	3770	3820	3870
Brukarvikt (kg)	100	100	100	100	100
Min. vändutrymme (cm)	90	90	90	90	90
Lufttryck i däck (bar / kPa)	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800	8 / 800
Material: chassi / rygg	Krommolybdenrör				
Material: klädsel	Polyuretanöverdragen polyester				
Klädsel och dyna är brandtestade enligt:	ISO 7176-16				
Rullstolsklass	B; inomhus / utomhus				

* Vikter är uppmätta med broms monterad.

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

ANTECKNINGAR

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

ANTECKNINGAR

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

ANTECKNINGAR

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

panthera®

art.nr. 8822129 Rev 2026-03 PRD-0059668

CE

Panthera AB, Gårdsvägen 10, 169 70 Solna, 08-761 50 40, www.permobil.se, panthera@permobil.com

Panthera AB förbehåller sig rätten till eventuella tekniska ändringar