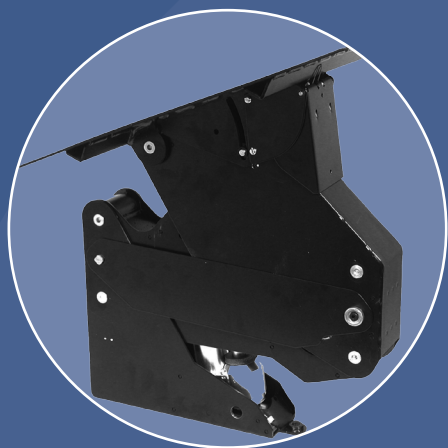


**Teknik &
brugervenlighed**



**Driftsikkerhed
& holdbarhed**



PRODUKT- KATALOG



**Know-how &
Specialløsninger**



**Sikkerhed &
kvalitet**



Med dette katalog er det vores mål at lette forståelsen af ROLTEC's produktlinje, for at kunne vælge den bedste løsning, når det kommer til bygningen af en elektrisk kørestol.

Intet er perfekt, men ROLTEC bestræber sig altid på at finde den optimale løsning for slutbrugeren.

Vores løsninger og forskellige stol-konstruktioner er resultatet af 40 års erfaring, samt et tæt samarbejde med kunder og terapeuter.

I mere end 40 år har ROLTEC opnået erfaringer ved at samle input fra kørestolsbrugere og terapeuter, og i mange år har vi været den førende virksomhed indenfor kørestole med baghjulstræk



Flemming Enevoldsen
Owner - Production Manager

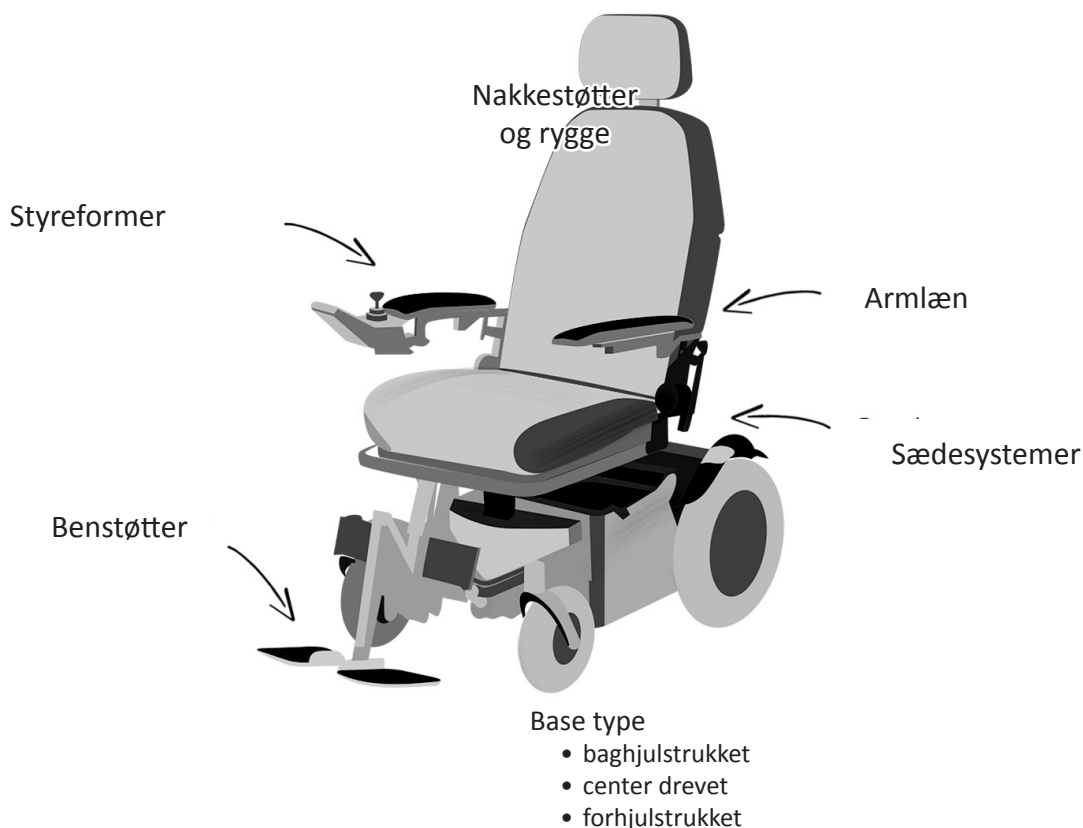


Dennis Holmgaard
Owner - Technical Development



Thomas Pedersen
Owner - Sales and Marketing

Sådan opbygges din ROLTEC stol...



ROLTEC's elektriske kørestol er bygget på et modulsystem, der kan kombineres efter kundens præcise behov.

Kundernes fysik og behov - hvor og hvordan stolen skal fungere - alle punkter der skal løses, drøftes og behandles med henblik på at bygge den optimale stol.

Indgå kompromiser når der beslutes i hvilken retning man skal gå - men aldrig når det kommer til kvaliteten...!

Hos Roltec glæder vi os til at tilbyde dig det allerbedste, markedet kan tilbyde. Vi vil guide dig gennem beslutningsprocessen, så der ikke kun opnås en brugbar stol - men en stol, der via dens funktion, anvendelighed og kvalitet vil tilpasse sig kundens fysiske og daglige behov.

Vores konsulenter er klar til at guide dig - til at justere og tilpasse dine valg, indtil der er truffet beslutning om den optimale stol og denne er konstrueret.

R-Seat Sæderamme

Sædedele	Art. no
Sæderamme	71432



R-Seat Justering af ryglæn

Manuelt eller elektrisk

Ryglæn/vip	art. no.
Vha. aktuator - til 45°	71422
Vha. aktuator - til 55°	71500
Manuel rygjustering	71491

Aktuatoren, der elektrisk
justerer ryggen op eller
ned 45°/ 55°



Webbed seat pan

Denne sædeform er velegnet som en universel løsning, der giver mulighed for at forskellige separate sædepuder kan placeres på forskellige kørestole med fast ramme.

Den er egnet til kørestolsbrugere med en meget høj risiko for at udvikle tryksår (liggesår).

Monteringshullerne til tærsklerne er forboret, hvilket gør det let at montere tærskler foran eller bagpå.



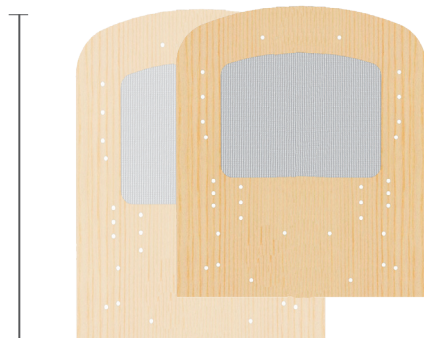
Dybde

48 cm

eller

55 cm

**Dybde
48/55cm**



Art. no	Sædebund	
	Dybde 48 cm	Dybde 55 cm
Bredde 40 cm	A80017-48-40	A80017-55-40
Bredde 42 cm	A80017-48-42	A80017-55-42
Bredde 44 cm	A80017-48-44	A80017-55-44
Bredde 46 cm	A80017-48-46	A80017-55-46
Bredde 48 cm	A80017-48-48	A80017-55-48
Bredde 50 cm	A80017-48-50	A80017-55-50

SÆDER OG RYGGE

ProAir®

Til alle vores rygge og sæder, har vi som standard valgt det nye og innovative stof Pro Air®, der sikrer god luftgennemstrømning, høj komfort og holdbarhed.



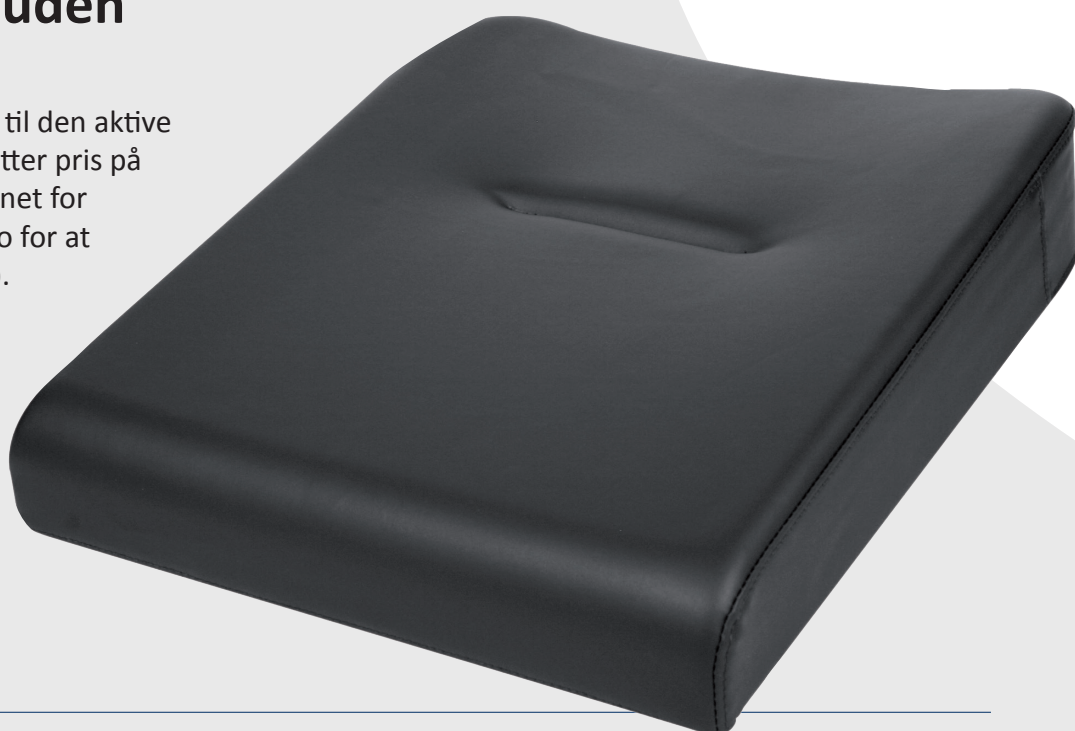
Garanti for identisk erstatning

Enhver pude, ryglæn, nakkestøtte osv. der kommer fra vores fabrik og er mærket med en unik kode der sikrer, at vi altid kan udskifte slidte eller ødelagte dele med identiske enheder.

"Standard" puden

Denne pude er velegnet til den aktive kørestolsbruger, som sætter pris på bevægelsesfrihed. Velegnet for brugere med en lav risiko for at udvikle tryksår (liggesår).

(Højde på puden 7 cm)



“Optimum Comfort”

Optimum Comfort puden er egnet til kørestolsbrugere med en meget høj risiko for at udvikle tryksår (liggesår).

Takket være dens anatomiske design, giver dette sæde en god trykfordeling og stabilitet, og forhindrer kørestolsbrugeren i at glide fremad.

(Højde på puden 9 cm)

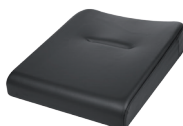


“Comfort visco”

Comfort visco puden er egnet til kørestolsbrugere med en meget høj risiko for at udvikle tryksår (liggesår).

Comfort Visco puden er lavet med et viskoelastisk memory foam indlæg, der former sig til brugerens kropskonturer gennem brugerens vægt og kropswarme. Det viskoelastiske memory foam indlæg kan udskiftes og erstattes med en anden type viskoelastisk indlæg på et senere tidspunkt.

(Højde på puden 9 cm)



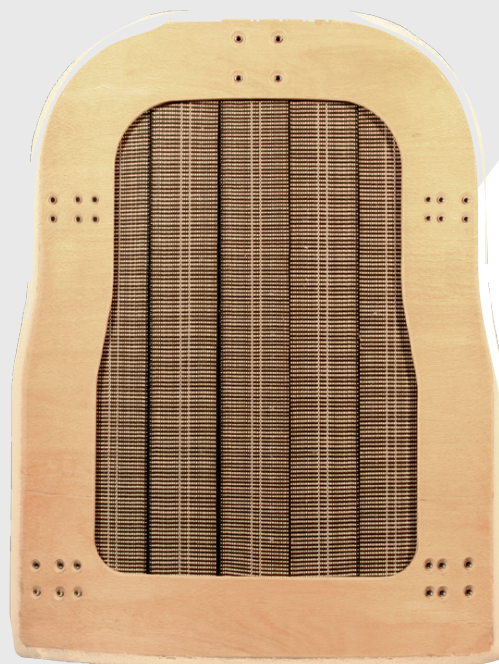
Sæde bredde	Standard pude		Optimum Comfort		Comfort Visco	
	Dybde 48 cm	Dybde 55 cm	Dybde 48 cm	Dybde 55 cm	Dybde 48 cm	Dybde 55 cm
40 cm	A80012-48-40	A80012-55-40	A80014-48-40	A80014-55-40	A80015-48-40	A80015-55-40
42 cm	A80012-48-42	A80012-55-42	A80014-48-42	A80014-55-42	A80015-48-42	A80015-55-42
44 cm	A80012-48-44	A80012-55-44	A80014-48-44	A80014-55-44	A80015-48-44	A80015-55-44
46 cm	A80012-48-46	A80012-55-46	A80014-48-46	A80014-55-46	A80015-48-46	A80015-55-46
48 cm	A80012-48-48	A80012-55-48	A80014-48-48	A80014-55-48	A80015-48-48	A80015-55-48
50 cm	A80012-48-50	A80012-55-50	A80014-48-50	A80014-55-50	A80015-48-50	A80015-55-50

4 forskellige ryg baser...



A. Standard

Stabil base uden justering.



B. Webbed

Fjederbase der tilpasser sig konturerne af kroppen.



C. Strapped

Stabil top med flere indstillingsmuligheder af stropperne, for en korrektion af kropsholdningen.



D. Flexible strapped

Fleksibelt stabilt ryglæn med flere stropper, som giver yderligere muligheder for en korrekt justering og positionering.

3 forskellige rygpuder...

“Free”

Ryglænet er velegnet til den aktive kørestolsbruger og en masse bevægelsesfrihed.

“Active”

Ryglænet er velegnet til den aktive kørestolsbruger, og sikrer god bevægelsesfrihed samt en korrekt siddestilling ved dens dybere, sidestøtte.

“Passive”

Ryglænet er egnet til den passive kørestolsbruger, og sikrer en stabil siddestilling vha. dens gennemgående sidestøtte.





A

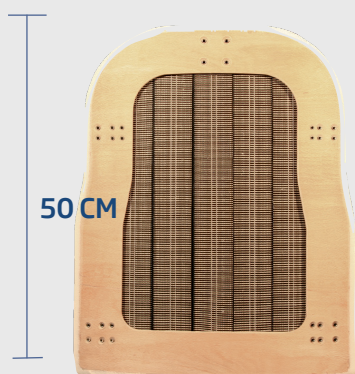
Standard

Fast rygbase

Sæde bredde	A - Standard ryg højde 50 cm		
	med "Free"	med "Active"	med "Passive"
40 cm	A80000-50-40	A80004-50-40	A80008-50-40
42 cm	A80000-50-42	A80004-50-42	A80008-50-42
44 cm	A80000-50-44	A80004-50-44	A80008-50-44
46 cm	A80000-50-46	A80004-50-46	A80008-50-46
48 cm	A80000-50-48	A80004-50-48	A80008-50-48
50 cm	A80000-50-50	A80004-50-50	A80008-50-50



Sæde bredde	A - Standard ryg højde 57 cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80000-57-40	A80004-57-40	A80004-57-40
42 cm	A80000-57-42	A80004-57-42	A80004-57-42
44 cm	A80000-57-44	A80004-57-44	A80004-57-44
46 cm	A80000-57-46	A80004-57-46	A80004-57-46
48 cm	A80000-57-48	A80004-57-48	A80004-57-48
50 cm	A80000-57-50	A80004-57-50	A80004-57-50

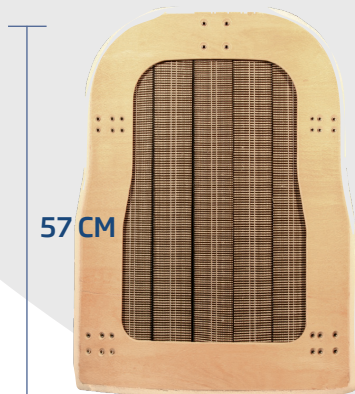


B

Webbed

Fjederbase der
tilpasser sig
konturerne af
kroppen

Sæde bredde	B - Webbed ryg højde 50cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80001-50-40	A80005-50-40	A80009-50-40
42 cm	A80001-50-42	A80005-50-42	A80009-50-42
44 cm	A80001-50-44	A80005-50-44	A80009-50-44
46 cm	A80001-50-46	A80005-50-46	A80009-50-46
48 cm	A80001-50-48	A80005-50-48	A80009-50-48
50 cm	A80001-50-50	A80005-50-50	A80009-50-50



Sæde bredde	B - Webbed ryg højde 57cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80001-57-40	A80005-57-40	A80009-57-40
42 cm	A80001-57-42	A80005-57-42	A80009-57-42
44 cm	A80001-57-44	A80005-57-44	A80009-57-44
46 cm	A80001-57-46	A80005-57-46	A80009-57-46
48 cm	A80001-57-48	A80005-57-48	A80009-57-48
50 cm	A80001-57-50	A80005-57-50	A80009-57-50



C Strapped

Sæde bredde	C - Strapped ryg højde 50 cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80002-50-40	A80006-50-40	A80010-50-40
42 cm	A80002-50-42	A80006-50-42	A80010-50-42
46 cm	A80002-50-44	A80006-50-44	A80010-50-44
44 cm	A80002-50-46	A80006-50-46	A80010-50-46
48 cm	A80002-50-48	A80006-50-48	A80010-50-48
50 cm	A80002-50-50	A80006-50-50	A80010-50-50



Stabil top med flere indstillingsmuligheder af stropperne, for optimal korrektion af kropsholdningen

Sæde bredde	C - Strapped ryg højde 57 cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80002-57-40	A80006-57-40	A80010-57-40
42 cm	A80002-57-42	A80006-57-42	A80010-57-42
44 cm	A80002-57-44	A80006-57-44	A80010-57-44
46 cm	A80002-57-46	A80006-57-46	A80010-57-46
48 cm	A80002-57-48	A80006-57-48	A80010-57-48
50 cm	A80002-57-50	A80006-57-50	A80010-57-50



D Flexible Strapped

Sæde Bredde	D - Flexible strapped ryg højde 50 cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80003-50-40	A80007-50-40	A80011-50-40
42 cm	A80003-50-42	A80007-50-42	A80011-50-42
44 cm	A80003-50-44	A80007-50-44	A80011-50-44
46 cm	A80003-50-46	A80007-50-46	A80011-50-46
48 cm	A80003-50-48	A80007-50-48	A80011-50-48
50 cm	A80003-50-50	A80007-50-50	A80011-50-50



Fleksibelt stabilt ryglæn med flere stropper, som giver yderligere muligheder for korrekt justering og positionering

Sæde Bredde	D - Flexible strapped ryg højde 57cm		
	Free	Active	Passive
40 cm	A80003-57-40	A80007-57-40	A80011-57-40
42 cm	A80003-57-42	A80007-57-42	A80011-57-42
44 cm	A80003-57-44	A80007-57-44	A80011-57-44
46 cm	A80003-57-46	A80007-57-46	A80011-57-46
48 cm	A80003-57-48	A80007-57-48	A80011-57-48
50 cm	A80003-57-50	A80007-57-50	A80011-57-50

Nakkestøtte

Standard, junior og high nakkestøtten er velegnet til den aktive og passive kørestolsbruger, og er med til at sikre en korrekt siddestilling med god støtte til hovedet.



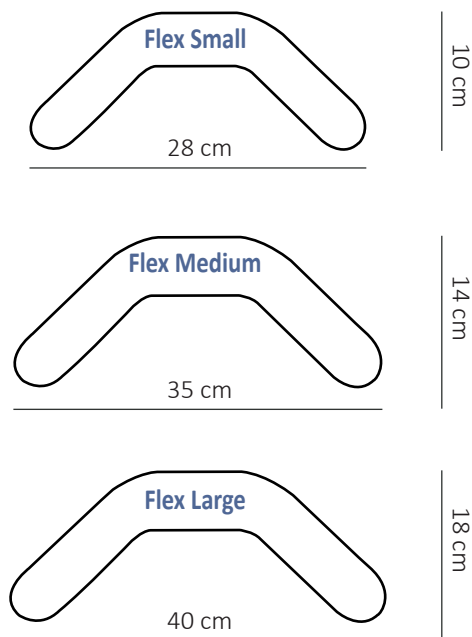
Tilbehør	Art. no
Monteringsbøjle	A80024



Nakkestøtte	Art. no
Standard - Højde 13 cm/bredde 26 cm	A80021-13-26
Junior - Højde 11 cm/bredde 22 cm	A80021-11-22
Høj - Højde 16 cm/bredde 26 cm	A80021-16-26

Fleksibel nakkestøtte

Denne nakkestøtte er egnet til den passive kørestolsbruger, og er med til at fastholde brugeren i en korrekt siddeposition. De justerbare, fleksible vinger støtter hovedet bagud og til siderne.



Nakkestøtte type "Flex"	Art. no
Flex Small - Højde 9 cm/bredde 28 cm	A80022-09-25
Flex Medium - Højde 12 cm/bredde 35 cm	A80022-12-35
Flex Large - Højde 12 cm/bredde 40 cm	A80022-12-40

Fast armlæn

Armlænet består af to separate art. numre som begge skal vælges:

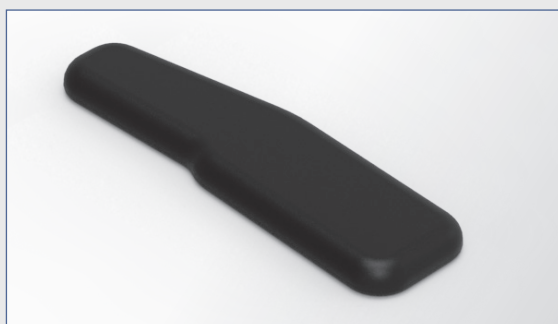
1: Den hårde del – komplet justerbar metalbase.

Det fastgjorte armlæn kan justeres vertikalt og horisontalt.



	Armlænsbase
Højre	69278
Venstre	69279

2: De ”bløde” dele som er armlænspladen med læderbetræk



	Armlæn Læder	
	32 cm	42 cm
Højre	66604	66603
Venstre	66606	66605

Justerbart armlæn med løfte/sænkefunktion

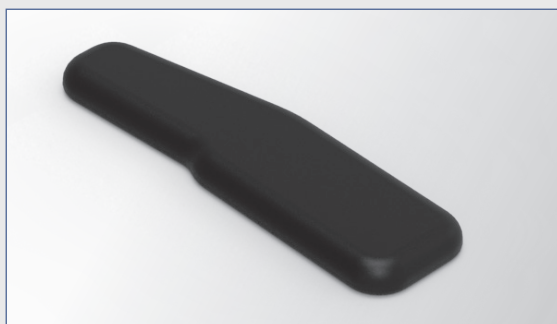
Det komplette armlæn består af to separate artikelnumre som skal vælges:

1: Den hårde del – komplet justerbar metalbase.



	Armlænsbase - justerbar fra 25 til 40 cm			
	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm
Højre	66101	66102	66103	66104
Venstre	66105	66106	66107	66108

2: De "bløde" dele som er armlænspladen med læderbetræk



	Armlæn læder	
	32 cm	42 cm
Højre	66604	66603
Venstre	66606	66605

Justerbart sving-armlæn

Det komplette sving-armlæn består af to separate artikelnumre, som begge skal vælges:

1: Den hårde del - komplet justerbar metalbase.



	Svingbart armlænsbase		
	15 cm	20 cm	25 cm
Højre	68930	68970	68971
Venstre	68972	68931	68973

2: De "bløde" dele som er armlænspladen med læderbetræk



	Armlæn læder	
	32 cm	42 cm
Højre	66604	66603
Venstre	66606	66605

Sænkearmlæn

Det komplette armlæn består af to separate artikelnumre som skal vælges:

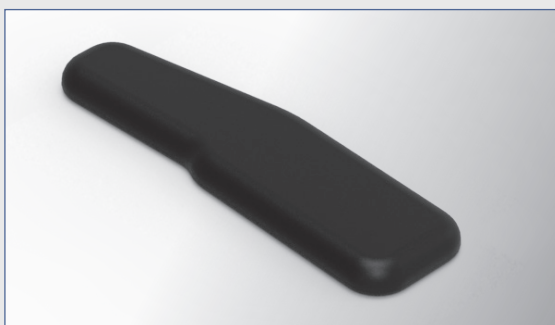
1: Den hårde del – komplet justerbar metalbase.

Det fastgjorte armlæn kan justeres vertikalt og horisontalt.



	Sammenfoldelig armlæns base
Højre	69276
Venstre	69277

2: De "bløde" dele som er armlænspladen med læderbetræk



	Armlæn læder	
	32 cm	42 cm
Venstre	66606	66605
Højre	66604	66603

Fodstøtte

Denne benstøtte kan kontrolleres individuelt, enten elektronisk eller manuelt



Elektrisk fodhviler m. lægstøtte	Art. no
Højre	68701
Venstre	68702
Komplet sæt – højre & venstre	67631

Sidemonteret elektrisk højre og venstre benstøtte. Benstøtten er "trådløs", og vil automatisk blive forbundet når den monteres.

Benstøtten kan svinges helt ud til siden, eller fjernes helt.

Der er ingen synlige kontakter eller forbindelseskabler - alt er skjult internt.

Benstøtterne kan justeres mekanisk op/ned, og bagud og fremad. Den kraftige fodstøtte i aluminium kan justeres i dens vinkel samt frem og tilbage.

Fodpladen er fremstillet af en kraftig aluminiumsplade med et skridsikkert mønster øverst.



Manuel fodhviler m. lægstøtte	Art. no
Højre	70996
Venstre	70997
Komplet sæt – højre & venstre	71038

Den sidemonterede benstøtte kan justeres manuelt. Venstre og højre.

Benstøtterne kan svinges ud til siden, eller kan fjernes helt hvis nødvendigt.

Fodstøtterne kan foldes op langs siden, hvilket giver ekstra plads foran på stolen under transport.

Benstøtterne kan justeres mekanisk op/ned, og bagud og fremad.

Positionen der kontrollerer benvinklen kan justeres. Den kraftige fodstøtte i aluminium kan også justeres i dens vinkel.

Benstøtte - monoløft

Nedenstående typer benstøtter kan kun styres parallelt - elektrisk eller manuelt.



**Benstøtte med centerløft -
parallelt elektrisk styret**

Model B20

Art. no

71383

Centralt monteret, motordrevet mono-benstøtte med længdekompensation. Denne meget justerbare løsning sørger for optimal plads foran kørestolen, eftersom fodpladerne kan foldes sammen.

Benstøtterne kan justeres i både længde og vinkel. Benstøtterne er udstyret med to motorer – en som løfter benstøtten, og en som tager sig af forskydningen, afhængig af den ønskede og påkrævede længdekompensation.

De to motorer kan drives separat, eller på samme tid, hvormed de ønskede positioner for kørsel, afslapning osv. kan sikres.

Benstøtterne kan løftes fra nul til næsten 90 grader, hvormed brugeren kan opnå en næsten horisontal position.



**Centerløft - parallelt
manuelt kontrolleret**

Model B20

Art. no

71394

Manuelt justeret centralt monteret benstøtte.

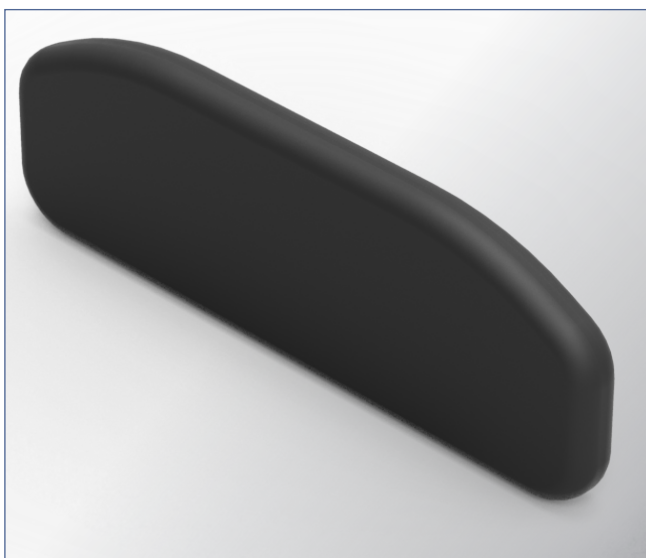
Denne manuelle benstøtte fra ROLTEC kan justeres fremad, bagud, samt op og ned.

Fodpladen foldes op mod stolen. Den centrale mono-benstøtte tillader at brugeren kan positioneres i sin stol, med knæene bøje som man ønsker.



The removable side support can be placed at the knee or at the hip. The adjustment possibilities in the bracket, ensures variable positioning of the pad.

	Art. no
Multi adjustable leg hold	71498



The standard side cushion is suitable for both the active and passive wheelchair user and ensures a correct seating position.

By lining up the back of the side cushions with the pelvis and the front of the cushions with the knees, their wedge-shaped, flat design and comfortable foam offer the wheelchair user stability and correct posture.

The pillow is available in 2 sizes.

	Art. no
Support cushion - right or left - leather	A80028-22

R- Net

R-net er et multi-modul-system til styring af elektriske kørestole.

Foruden at være både enkelt og nemt at installere og anvende, er systemet utroligt fleksibelt, og kan udvides med forbindelse af op til femten moduler.

En vigtig funktion er muligheden for at levere en enkel løsning med to moduler til en konkurrencedygtig pris, samtidig med at muligheden for at adressere selv de mest komplekse rehabiliteringskrav. Der er ingen begrænsninger på kompatibilitet mellem joystick moduler, power moduler og intelligent sæde/lys moduler.

Kort sagt, så kan modulerne sættes sammen til at levere det optimale i fht. ydelse og pris.

R-Net Joystick LED basic



Basic Joystick

Art. no.

75044

LED Joystick moduler tilbyder et begynder-produkt, der er både stilfuldt og ergonomisk.

- Ergonomisk og stilfuldt design
- Nemt at anvende trykknapper
- Højt synlige LED'er
- Med lyskontrol
- Opladningsstik

LED Joystick moduler tilbyder et begynder-produkt, der er både stilfuldt og ergonomisk. Positionen af LED'erne og knapperne, samt kontrolkraften i knapperne er blevet valgt for at gøre Joystick modulerne så brugervenlige som mulige. Endvidere er høj-intensive LED'er blevet brugt for at sikre at de er synlige i selv det klareste lys.

Joystick modulet kan kontrollere kørsel og positionering, samt alle andre systemmodus, så længe der er en passende skærm. Begge versioner indeholder også en bekvem, industri-standard opladerport.

R-Net Joystick with display & light



Joystick display/light

Art. no.

75000

Color LCD Joystick moduler leverer en moderne og meget æstetisk brugerskærm, som forbedrer udseendet af hele kørestolen

- Ergonomisk og stilfuldt design
- Nemt at anvende trykknapper
- Høj-opløselig grafisk farve LCD
- Store og tydelige skærmikoner
- To jack-stik som standard
- On-board programming (OBP) mulighed
- Med lyskontrol
- Opladningsstik.

Størrelsen på grafikken på skærmen er blevet optimeret for at gøre dem så store som mulige, for at afspejle kørestolens driftsforhold. Positionerne af skærmen og knapperne, samt kontrolkraften bag knapperne er valgt for at gøre Joystick modulerne så brugervenlige som mulige.

R-Net Joystick with display - advanced



Joystick Advanced

Art. no.

75045

Verdens mest avancerede Joystick modul

Den næste generation af R-net Joystick moduler sætter nye standarder inden for brugerflader – ikke mindst i henhold til den store, højt-opløselige LCD skærm. Klar grafik er fremstillet så stort som muligt, for at reflektere kørestolens driftsforhold. Store, højt-opløselige 3.5" VGA farveskærm.

- Infrarød (IR) kontrol som standard
- Integreret Bluetooth kontrol som valgmulighed
- Ergonomisk og stilfuldt design
- Indbygget lyssensor for en automatisk justering af skærmlarhed
- Vippekontakter for nem adgang til brugerkontroller
- Forbedret programmering og tilpasningsmuligheder
- Højtaler for forbedret hornvolumen
- Metalkabinet for forbedret holdbarhed
- Connect-and-Go

Endvidere er der installeret vippekontakter som er nemme at betjene som standard for til/fra, profil, modus og valg af hastighed, hvilket betyder at de eksisterende joystick variationer, som inkluderer toggle kontakter og potentiometer ikke længere er påkrævet. Der er også en betydelig mængde af nye programmering som er relateret til brugerkontroller: F.eks. kan hastighedskontakten programmeres til kortvarig eller kontinuerlig drift.

Joystick modul til ledsagerstyring



Ledsagerstyring

Art. no.	75017
----------	-------

R-net ledsager modulet kan forbindes til ethvert punkt i systemets kommunikationsbus, og kan derefter give kontrol over kørsel, siddeposition og enhver anden tilstedeværende funktion.

- Enkel overførsel til/fra brugerkontrol
- Ledsager hastighedskontrol og skærm
- Ledsagerkontrol af siddepositionsfunktioner
- Ledsagerkontrol af alle andre modus

R-net ledsager modulet kan forbindes til ethvert punkt i systemets kommunikationsbus, og kan give kontrol over kørsel, siddeposition og enhver anden tilstedeværende funktion. Overførsel af kontrollen mellem bruger og ledsager sker via en enkel trykknop, med ekstra taster til indstilling af ledsagerens kørselshastighed og for adgang til andre systemmodus.

Traditionelle ledsagersystemer er indstillet så brugeren aldrig kan tage kontrollen fra ledsageren. For maksimal fleksibilitet kan R-net programmeres til at tillade denne undtagelse, hvis det skulle blive nødvendigt.

Gyro - m. kabler



Gyro

Art. no.	75033
----------	-------

Gyro modul

Gyro teknologi tilføjer en ekstra dimension til kontrol af en kørestol, ved at bevare den ønskede kørselsretning uden hensyn til eksterne kræfter der påvirker kørestolen.

Gyro teknologi tilføjer en ekstra dimension til kontrol af en kørestol, ved at bevare den ønskede kørselsretning uden hensyn til eksterne kræfter der påvirker kørestolen.

- Gyro teknologi for en enestående kørselskontrol
- Understøtter hurtigere kørselshastigheder ved forhjulstrukne kørestole
- Eliminere udskridninger
- Eliminere slingringer
- Perfekt kontrol på hældninger
- Lige linje når der køres over forhindringer
- Dobbelt gyro for en forbedret sikkerhed
- Utallige monteringspositioner
- Fungerer med standard power modul

Lige linje kontrol

Hvis kørestolsbrugeren kører over en overflade der ikke er plan, f.eks. en hældning, skal brugeren foretage utallige navigeringsændringer for at sikre en lige linje. Dette er ikke ønskværdigt når der anvendes et joystick, og er meget besværligt når der anvendes en kontrolenhed med knapper, såsom en kontaktmåtte eller hovedarray. En anden udfordring når det kommer til at bevare en lige linje, er forhindringer som f.eks. kantsten eller dørtrin, dette gælder især hvis de ikke har samme højder. Gyro modulet vil betydeligt forbedre kontrollen i sådanne situationer.

Separat styre-enhed



Styre-enhed m. R-net 75000	Styre-enhed m. R-net 75045
-------------------------------	-------------------------------

Art. no.	71075	71417
----------	-------	-------

Separat funktion enhedsmodel 2008

Denne enhed giver brugeren mulighed for at kontrollere alle stolens funktioner på det separate kontrolpanel, hvormed stolens joystick kan forblive i kørselsmodus.

Hvis stolen er udstyret med R-nets mest sofistikerede joystick løsning (75045), kan funktionerne kontrolleres samtidig med at stolen køres.

Kan monteres på begge sider af stolen. (Typisk på armlænet)

Omni styrings-Interface fra PG Drives Technology



	All round Joystick	
	R-NET Omni	
Art. no.	75018	

The R-net Omni provides a universal Specialty Input Device interface with a large, easy-to-read, color LCD screen.

- General R-net interface for specialty controls
- Large, hi-resolution color display
- Dual channel inputs
- User selectable display - indoors/outdoors
- Customizable user menu
- Large, easy-to-read icons
- Programmable user text
- On-board configuration/programming
- Compatible with all R-net Input Devices
- Can control all powerchair functions
- Infra-Red (IR) control as standard

In 1998, PGDT developed a new word in rehab powerchair electronics - the Omni. The original Omni+ set new standards in specialty control interfacing and commissioning, and sales of the product exceeded all expectations. Nearly a decade later, PGDT are proud to offer the R-net Omni. Even today, it is only PGDT that offer a single module hosting a user display and compatible with such a range of Specialty Input Devices.

mo-Vis all-round Joystick



	All round Joystick	
Opsætning med:	R-NET bus	Omni
Art. no.	75062	75051

The All-round Joystick is a compact version of the standard electronic wheelchair joystick module. As the name suggests, this joystick has been developed for all-round use and is suitable for the major part of wheelchair users. This fully proportional joystick has a compact housing and 2 jack inputs for switches

- Fully proportional joystick with standard amplitude and power requirement (250 gr)
- Also available in a light version : see "All-round Joystick Light"
- Built in a compact and discreet housing with possibility of 1 or 2 "satellite switches" to connect directly via integrated insert parts
- Switches for on/off function or mode button, so directly connectable
- All-round use: can be used as a chin joystick, standard joystick, attendant joystick
- Built-in interface with sophisticated electronics: joystick adaptable to individual capabilities and needs
- Free downloadable software to configure joystick via PC (equipped with a mini USB port)
- Delivered with Quick-to-mount (Q2M) Rods and Clamps
- Omni, R-net, Easy Rider, e-fix Alber, Otto Bock Curtis and DX compatible (for Easy Rider, Efix, Otto Bock Curtis or DX, a supplementary interface is required)

mo-Vis Satellite twister



MoVis all-round Joystick
(her med to
"satellite switches"
påmonteret)

single switch (arm)	Switch
Art. no.	75053

Satellite Twister (short cable)

- Required activation force: 30 gr
- Easy to mount in different positions by using the Quick-to-mount (Q2M) system
- Available in two different cable lengths: 300 mm or 1500 mm
- 3.5 mm mono jack plug

mo-Vis Micro Joystick

To tilslutnings- muligheder	Micro Joystick	
	R-NET bus	Omni
Art. no.	75063	75049

Micro Joystick'et er et lille joystick specialt designed til brugere med reduceret muskulær kraft og/eller begrænset bevægelse.

- Det lille proportionelle joystick med reduceret udslag kontrolleres med minimal kraft (+/- 8.5 gr)
- Joystick'et kan kontrolleres med finger, læbe, tunge ...
- Ergonomic design
- Fås i to versioner: En med en kugle og den anden med en "pind".
- På baggrund af sin høje sensitivitet er joystick'et primært rettet mod brugere med neuro-muskulære lidelser
- Separat interface med sophistikeret elektronik, som kan tillader at joystick'et kan tilpasses brugerens individuelle behov og muligheder.
- Software der gratis downloades for at konfigurere joystick'et via PC.
- Leveres med with "Quick-to-mount" tilbehør - stænger mv.
- Kompatibel med: Omni, R-net, Easy Rider, e-fix Alber, Otto Bock Curtis og DX (Sammen med Easy Rider, Efix, Otto Bock Curtis eller DX, er et supplerende interface nødvendigt.)

mo-Vis Multi Joystick

To tilslutnings- muligheder	Multi Joystick	
	R-NET bus	Omni
Art. no.	75064	75050

Dette Joystick og er en smule større end Microversionen er designed til hagestyring. Takket være dets fleksibilitet kan det nemt styres på andre måder. Som navnet siger er det multifunktionelt og kan styres med hage, finger, læbe mv.

- Et proportionalt joystick med reduceret udslag og behov for kraft. (50 gr)
- En kompakt og diskret løsning med to 3.5 mm jack indgange til tilpasninger af swithes mv.
- 1 eller 2 switches (f.eks Twister) kan direkte plugges i som on/off eller "mode" knap.
- Recommended for people with tetraplegia or neuromuscular diseases (ALS, MS..)
- Joystick'et er en mindre lettere version af standard joystick'et og derfor ideelt som hage-, læbe-, eller fingerjoystick
- Separat interface med sophistikeret elektronik, som kan tillader at joystick'et kan tilpasses brugerens individuelle behov og muligheder.
- Software der gratis downloades for at konfigurere joystick'et via PC.
- Leveres med with "Quick-to-mount" tilbehør - stænger mv.
- Kompatibel med: Omni, R-net, Easy Rider, e-fix Alber, Otto Bock Curtis og DX (Sammen med Easy Rider, Efix, Otto Bock Curtis eller DX er et supplerende interface nødvendigt.)

mo-Vis Heavy Duty Joystick

To tilslutnings- muligheder	Multi Joystick	
	R-NET bus	Omni
Art. no.	75061	75065

All-round Heavy Duty Joystick'et er en forstærket udgave af standard All-round Joystick'et og har større vandring og styrke. Joystick'et er udviklet til brugere hvor det er nødvendigt at kompensere for følgerne af spasticitet og voldsomme ufrivillige bevægelser.

Dette fuldt proportionelle joystick er kompakt og solidt og understøttet med to 3.5 mm jack indgange til tilpasninger af swithes mv.

- Fuldt proportionalt joystick med øget udslag og øget kraftbehov (650gr)
- All-round Heavy Duty: Kan styres med hånden foden el. a.
- Indbyggede switches til on/off eller "mode" knap og dermed muligt at forbinde direkte.
- Fuldt indstilleligt for individuelle ønsker og behov.
- Konfigureres nemt med den gratis "mo-Vis Configuration software"
- Kompatibel med: Omni, R-net, Easy Rider, e-fix Alber, Otto Bock Curtis og DX (Sammen med Easy Rider, Efix, Otto Bock Curtis eller DX er et supplerende interface nødvendigt.)



N.B.

Tilsluttes kørestole med R-net electronics

	USB
Art. no.	75059

P010-61 (R-net)**Dual Port isoleret USB lader og strømforsyning, 3 Amp.**

Denne lader kan lade og føde enhver ekstern USB-enhed med strømforbrug på op til 3 A. Enheden tilsluttes kørestolens batterier (24 V) og omformer 24 V input til standard USB output.

*N.B**Laderen fungerer kun når kørestolen er tændt.*

	Strømforsyning
Art. no.	75060

Strømforsyning 7-20V 3A

Denne strømforsyning bruges som strømforsyning til alle eksterne DC-enheder fra 7 to 20 V med et strømforbrug på max. 3 A.

Enheden tilsluttes kørestolen (24 V) og omformer 24 V inputtet til et output på mellem 7-20V. (Det ønskede output kan indstilles).

Denne strømforsyning er forsynet med dobbelte sikringer og tilsluttet jord således at uheld og ulykker undgås i tilfælde af fejl på ledninger mv.

Beslag

Beslag til montering af styringsboks	Art. no
Sving beslag - højre	70151
Sving beslag - venstre	70152
Fast beslag - højre	70291-R
Fast beslag - venstre	70291-L
Beslag til montering af ledsagerstyring - højre	66482-R
Beslag til montering af ledsagerstyring - venstre	66482-L
Beslag til montering af separat styringsenhed (art. no. 71075 & 71417)	70435
Sving beslag til montering af separat styringsenhed (art. no. 71075 & 71417)	70436

Batteries

CT4/HD/VIPER/BOA (Der skal bruges 2)	Gel Batteries From Exide/Sonnenschein			
	38 Ah*/33 Ah	56 Ah*/51 Ah	70 Ah*/63 Ah	80 Ah*/72 Ah
Battery (single)	69236	60735	63248	60337

*Batteriets Ah er testet og opført iflg. C20 standard.
 C20 = Batteriet aflades i 20 timer ved normal strømstyrke (normalt til ca. 1.75 volts)
 Opgørelse af batterikapacitet varierer. Producenter vil oftest specificere flere værdier af afladningen (i ampere) sammen med de tilhørende afladningsværdier i amperetimer. Når batteriet aflades ved et konstant strømforbrug over et antal timer kaldes dette for "C" rating.
 Mange batterier opgøres efter C20 standarden, hvilket betyder at de efter 20 timers afladning holder den opgjorte spænding i Ah.

NB!

Den maksimale batterikapacitet for BOA'en som standard er 56 Ah.

Hvis større batterikapacitet ønskes kan 70 Ah batterier monteres vha. specielt monteringskit art. no. 69297.

(OBS. Dette vil øge stolens højde med 2 cm)

Ladere

Lader til	CT4/HD/VIPER/BOA
EC-Buddy 10A - lader/XLR	71066

Lys og blinkafvisere

	Lys - for og bag		
	CT4_/VISION PLUS/HD	VIPER	BOA
Art. no.	70150	70950	69280

	Separate blinklys		
	CT4_/VISION PLUS/HD	VIPER	BOA
Art. no.	70420	71475	71475



Kørestolsbaser forberedt til lift/løft	CT4/VISION/PYTHON BAGHULSTRUKKET	HD - HEAVY DUTY BAGHULSTRUKKET	VIPER FORHULSTRUKKET	BOA ** CENTERSTOL	BOA2 ** CENTERSTOL
HJUL + MOTOR + SKJOLD INKLUDERET (Excl. batterier)	70655 (Python 71090)	70674*	71083	71080	71492

* HD base leveres komplet med 400W motors - 80 Ah batteries - massive flex dæk. Stolen er elektronisk begrænset til maksimal hastighed på 9km/h.
Løftet er forstærket og af sikkerhedshensyn er stolen begrænset både ifht. maksimal højde og hvor langt den kan vippe tilbage.

Grundbase* (uden mulighed for lift/løft)	CT4/VISION/PYTHON BAGHULSTRUKKET	HD- HEAVY DUTY BAGHULSTRUKKET	VIPER FORHULSTRUKKET	BOA ** CENTERSTOL	BOA2 ** CENTERSTOL
HJUL + MOTOR + SKJOLD INKLUDERET (Excl. batterier)	69281	69282	69283	69284	69284

* Kørestol med grundbasen skal udelukkende vælges, hvis man ikke ønsker eller har behov for løft og vip eller andre el-styrede funktioner!

LØFT/VIP	CT4/VISION/PYTHON BAGHULSTRUKKET	HD- HEAVY DUTY BAGHULSTRUKKET	VIPER FORHULSTRUKKET	BOA ** CENTERSTOL	BOA2 ** CENTERSTOL
ELECTRSK STYRET LØFT & VIP	71129	70239 (reinforced)	71105	71251	71251

** BOA and BOA2

Den primære forskel mellem BOA OG BOA2 er at BOA2 har en bredde på kun 59 cm.
Derudover har BOA2 separat hjulophæng og affjedring på hvert forhjul.

Dette ophæng betyder at BOA2 føles blødere i sin håndtering udendørs og er endnu mere terrængående end BOA.

Hvis kørestolen primært bruges i byen vil BOA føles lidt mere stabil og f.eks på fortovsnedkørsler føles mere stiv.
Dette kan være med til at give brugeren en følelse af øget sikkerhed.

Vest for Storebælt:

ROLTEC el-kørestole A/S
Lægårdsvej 13
DK - 8520 Lystrup
Telefon +45 87 43 49 00
Telefax +45 87 43 49 29



Øst for Storebælt:

ROLTEC el-kørestole A/S
Unionsvej 9
DK - 4600 Køge
Telefon +45 87 43 49 00