

spex constructa

Installations- og brugervejledning



EU	REP
BEO MedConsulting Berlin GmbH Helmholtzstr. 2 D-10587 Berlin, Tyskland Tel: +49-30-318045-30	

Spex Ltd
Telefon +64 3 307 9790
solutions@spexseating.com
spexseating.com

Brugernavn:

Serienummer:



VIGTIG INFORMATIONSMEDELELSE TIL FORBRUGERE:

Denne vejledning indeholder vigtige instruktioner, der skal videregives til brugeren af dette produkt. Fjern ikke denne brugervejledning før levering til slutbrugeren.

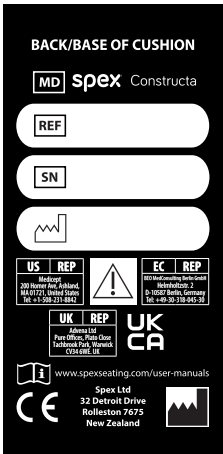
LEVERANDØR: Denne brugervejledning skal gives til brugeren af dette produkt.

BRUGER/OMSORGSPERSON: Før du bruger dette produkt, skal du læse hele vejledningen og gemme den til fremtidig reference. Afsnittet om transportsikkerhed SKAL læses, før puden bruges i et køretøj.

MU: Dette produkt er medicinsk udstyr i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/745 (MDR).

Indhold

Indledning	2	Justering af basen	7
Tilsluttet anvendelse	2	Constructa Flex-basejustering	8
Sikkerhedsanvisninger	3	Positioneringsklodser og konturjustering	9
Vægtkapacitet	3	Andre tips til justering af skum	11
Miljø	3	Montering af betræk og overtræk	11
Kompatibilitet	4	Montering af puden	13
Advarsler	4	Vedligeholdelse og rengøring	13
Indhold i puderne	5	Montering, brug, vedligeholdelse	
Genudstedelse til en anden bruger	5	og beskyttelse	14
Bortskaffelse og genbrug	6	Rapportering af alvorlige hændelser	15
Lær din skumbase at kende	6	Transportsikkerhed	15
Juster puden	7	Garanti	19



Symboler for medicinsk udstyr (EU) 2017/745 (MDR) og ISO 15223-1

	Advarsel, se vedhæftede dokument	US REP	Autoriseret repræsentant i det amerikanske samfund
	Katalognummer	EU REP	Autoriseret repræsentant i det Europæiske Fællesskab
	Serienummer		Vaskemaskinens temperatur
	Fremstillingsdato		Må ikke falme
	Fabrikant		Tørretumbles ved lav temperatur
	Overensstemmelseserklæring, forordning om medicinsk udstyr, EU 2017/745		Må ikke stryges
	Medicinsk udstyr indsat in vitro-diagnostik		Må ikke renses

Indledning

Constructa-serien af modulopbyggede puder er designet til en lang række symmetriske og asymmetriske stillinger. Med muligheder for alle aldre og alt fra enkle siddepladser til de mest udfordrende krav er det vores mest anatomisk tilpasningsdygtige pude nogensinde – og grundlaget for en mere sikker og behagelig oplevelse for hver enkelt bruger.

Kontroller, at ingen dele er beskadiget under transporten. Kontakt Spex eller din leverandør for yderligere instruktioner, hvis det er nødvendigt. Spex anbefaler, at en fysioterapeut med erfaring i kørestolsanpassning vurderer, om Constructa-puden er egnet til brugeren. Det kan være en ergoterapeut, fysioterapeut eller anden sundhedsfaglig person med uddannelse i kørestolsplacering og -positionering.

Denne brugermanual indeholder vigtige oplysninger om brugen af dette Spex-produkt og målgruppen. Den indeholder også specifikationer. Den seneste version af denne brugermanual er tilgængelig på vores hjemmeside. Kontroller venligst, om den version, du læser, er den seneste. Hvis du har brug for en brugermanual skrevet i en større skriftstørrelse, er produktarket tilgængeligt i PDF-format på spexseating.com, som kan skaleres op til den ønskede skriftstørrelse.

Tilsigtet anvendelse

Spex Seating er beregnet til mennesker med handicap (fysisk eller psykisk svaghed), der har brug for specifik støtte til kropsholdning og kroppens funktion i siddende stilling i kørestole under daglige aktiviteter og til transport i køretøjer. Den er designet med justeringsmuligheder for at give bedre personlige kroppsstillinger og/eller for at forebygge/reducere fysiske problemer forbundet med stillesiddende arbejde eller aktiviteter.

Sikkerhedsanvisninger

For at undgå personskade skal du læse, forstå og følge alle instruktioner og advarsler i denne vejledning, inden du installerer og bruger Spex Constructa-puden. Der er farer forbundet med brugen af kørestole og adaptivt udstyr. Hvis du bruger din kørestol eller din pude forkert, kan du komme alvorligt til skade. Hvis din pude ikke længere fungerer som den skal, skal du straks kontakte din autoriserede Spex Seating-forhandler, inden du fortsætter med at bruge den. Enhver alvorlig hændelse, der er opstået i forbindelse med dette produkt, skal rapporteres til Spex Ltd.

Spex Constructa pudebetræk og skum opfylder brandkrav i California Technical Bulletin 117 og ISO 16840-10:2021. I sjældne tilfælde kan de stoffer, der er anvendt i dette produkt, forårsage hudirritation hos personer med følsom hud. Kontakt din læge, hvis du oplever rødmen eller kløe i huden.

Ansvarsfraskrivelse: Spex påtager sig intet ansvar for de terapeutiske virkninger af vores produkter. Vores krav er begrænset til produktets evne til at give sikker og pålidelig positionering og siddeplads på det udstyr, det er installeret på.

I tilfælde af alvorlige hændelser med denne enhed skal brugere og/eller patienter etableret i EU rapportere hændelsen til producenten, Spex Ltd (solutions@spexseating.com), og til den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er etableret. Informer også din lokale distributør, hvis oplysninger findes på bagsiden af denne brugermanual.

Vægtkapacitet

- 14"-16" bred pude, maksimal brugervægt: (200 lbs.) 90 kg
- 18"-20" bred pude, maksimal brugervægt: (300 lbs.) 136 kg

Miljø

Forsigtig: Undgå skarpe genstande eller udsættelse for ekstrem varme eller åben ild. Dette kan beskadige din pude.

Fugt: Hold altid din pude tør. Hvis din pude bliver fugtig eller våd, skal du tørre den grundigt af med en tør klud så hurtigt som muligt. Brug aldrig din pude i brusebad eller svømmehal. Fugt er en medvirkende årsag til tryksår. Det kan beskadige din pude og potentielt forårsage funktionelle fejl.

Temperatur: Puden skal have stuetemperatur, før man sætter sig på den. Din pude fungerer muligvis ikke efter hensigten, når den bruges ved ekstreme temperaturer. Lad ikke puden ligge udenfor natten over eller ved temperaturer under 5°C/41°F.

Snavs: Små støv-, snavs- og sandpartikler kan beskadige din pude. Vask regelmæssigt dit pudebetræk for at sikre, at der ikke opstår ophobninger.

Kompatibilitet

- Spex Constructa-puden er designet til at passe til de fleste kørestole.
- Spex Constructa-puden skal have en solid base at monteres på, f.eks. en solid sædebase eller en pudeforstærker, som giver brugeren større stabilitet.

ADVARSEL

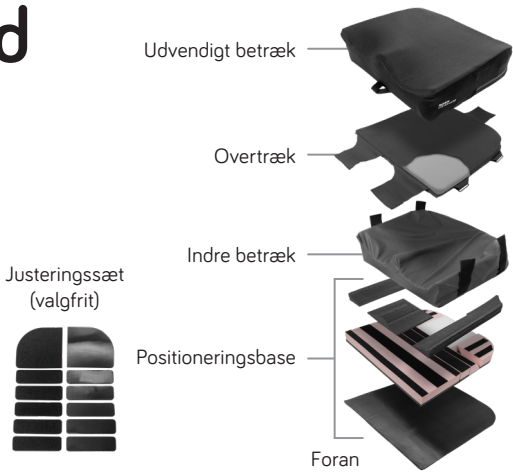
RISIKO FOR ULYKKE, SKADE, SMERTE ELLER DØD, HVIS ADVARSLER IKKE FØLGES

Bed om hjælp, hvis du er i tvivl om nogle af de følgende punkter.

1. Tjek jævnligt din hud for røde mærker eller trykpletter. Hvis din hud er rød eller kløende, skal du stoppe med at bruge puden og konsultere din læge.
2. Brug aldrig puden uden skumovertrækket. Manglende overholdelse kan medføre trykskader.
3. Brug aldrig puden uden betræk. Hold dig væk fra åben ild eller brændende cigaretter. Brug af puden uden betræk øger risikoen for brandfare og hudskader.
4. Overskrid aldrig vægtgrænsen for din pude eller din kørestol. Kørestolens vægtgrænse er angivet af kørestolsproducenten. Udfør aldrig vægttræning, der kan overskride kørestolens vægtgrænse.
5. Undersøg, om der skal monteres vippefangere eller andre tilpasninger på kørestolen for at øge stabiliteten. Montering af sædesystemet kan påvirke tyngdepunktet og kan få kørestolen til at tippe.
6. Spex Constructa-puden er udviklet som en pude til kørestolsbrugere. Brug aldrig din pude til formål, som den ikke er beregnet til.
7. Justering af puden kan ændre trykfordelingen. Kun sundhedspersonale med erfaring i kørestolsanpassning bør justere puden. Det kan være en ergoterapeut, fysioterapeut eller anden sundhedsfaglig person med uddannelse i kørestolsplacering og -positionering. Justeringen skal foretages efter en grundig vurdering af brugerens behov.

Pudens Indhold

Din pude indeholder følgende:



Genudstedelse til en anden bruger

Når brugeren er færdig med at bruge Constructa-puden, skal den renses og rengøres grundigt, før den udleveres til en anden bruger. Nedenfor finder du de strenge retningslinjer for rengøring af Constructa-puden. Spex påtager sig intet ansvar for kontaminering, krydsinfektion eller skade. Spex anbefaler at bruge AHP (accelereret hydrogenperoxid) desinfektionsservietter. Desinfektionsproduktet skal bruges i henhold til producentens anvisninger. Spex påtager sig intet ansvar for effektiviteten af desinfektionsprocessen.

Dele	Procedure
Sikkerhedstjek	Kontroller alle dele for tegn på sammenbrud, vandskader, UV-skader eller rifter.
Udvendigt betræk	Udskift det ydre betræk uanset dets tilstand.
Overtræk	Udskift skummet og betrækket uanset deres tilstand.
Indre betræk	Kontroller for vandskader, UV-skader eller rifter. Tør det indre betræk af og følg vedligeholdelses- og rengøringsinstruktionerne for vask.
Basisskum	Sørg for, at basen har: • Base • Positioneringsklodser • Konturer Se indholdet af puden og vejledningen til bestilling af reservedele (separat dokument) for nøjagtige oplysninger om, hvad denne indeholder. Kontroller, at velcroen sidder godt fast på alle dele. Kontroller skummet for tegn på nedsynkning, vandskader, UV-skader eller rifter.
Iskias-indlæg	Udskift iskias-indlægget uanset dets tilstand.

Bortskaffelse og genbrug

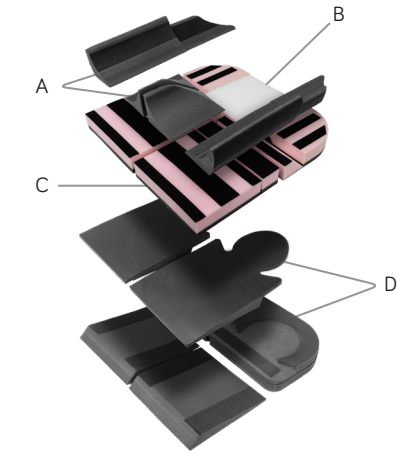
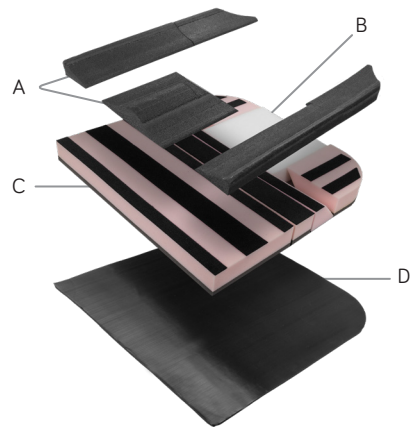
Mange af materialerne i dit Spex-sædesystem kan genbruges ved at aflevere det på en genbrugsstation. Tak, fordi du passer på miljøet! Følg alle lokale love og regler, når du bortskaffer dit Spex-sædesystem.

Lær dit basisskum at kende

Fjern overtrækket og det indre betræk for at afsløre basisskummet.

Afhængigt af puden (Shape eller Flex) indeholder din basisskum følgende:

	Beskrivelse	Mængde
A	Konturer	
A1	Lateral bækkenkontur	2
A2	Lateral lårkontur	2
A3	Medial lårkontur	1
B	Iskias-indlæg	1
C	Positioneringsklodser	
C1	Trochanter-blokering	2
C2	Præ-ischiale støtte	1
C3	5cm lårblokering	1
C4	Lårblokering	1
D	Base	1



	Beskrivelse	Mængde
A	Konturer	
A1	Lateral bækkenkontur	2
A2	Lateral lårkontur	2
A3	Medial lårkontur	2
B	Iskias-indlæg	1
C	Positioneringsklodser	
C1	Trochanter-blokering	2
C2	Præ-ischiale støtte	2
C3	5cm lårblokering	2
C4	Lårblokering	2
D	Base	
D1	Ben	2
D2	Bageste underpanel drejeled	2
D3	Benklods	2
D4	Iskiaspude	12

Juster puden

Spex Constructa-puden kan bruges til forskellige kropsstillinger hos personer med handicap eller siddende udfordringer. Ved at ændre basisskummet tilpasser pudeoverfladen sig, så den hjælper med den generelle kropsholdning, bækkenets placering, siddekomforten og trykfordelingen.



Overtrækket skal altid lægges oven på basisskummet, før puden tages i brug, også når den sættes op. Overtrækket hjælper med at reducere tryk og udjævne huller i basisskummet.

Når du sætter puden op, kan det være nemmere at foretage ændringer uden det indre betræk. Under vurderingsprocessen kan du afprøve pudeindstillingerne ved at fastgøre overtrækket til toppen af positioneringsbasen. Brug de forreste stropper til at holde den på plads.

Når basisskummet er justeret, skal du montere det indre betræk, fastgøre overtrækket og montere det ydre betræk og kontrollere pudens funktion.



Forsigtig:

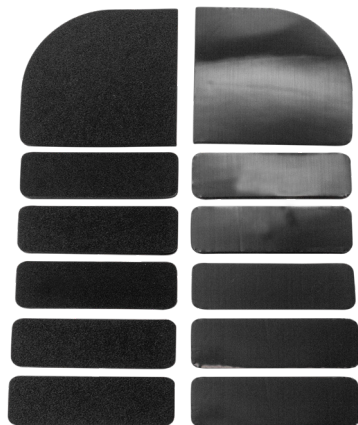
- Sørg for, at sædeknoglerne er placeret på skumindlægget til sædeknoglerne. Ved forkert placering (på; trochanter-blokering, konturer, præ-ischiale støtter, lårblokering) kan der opstå tryksår.
- Denne pude skal først afprøves for at fastslå, om den opfylder brugerens behov. Lægen skal inspicere brugerens hud for at sikre, at der ikke udvikles røde trykpunkter.

Justering af base

Det strategiske positioneringssæt giver dig mulighed for at tilføje eller fjerne bækken- og lårpositioneringspuder for at justere puden til forskellige behov, såsom:

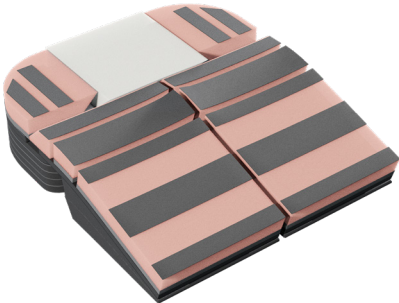
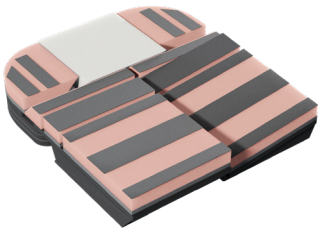
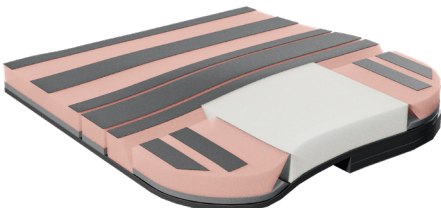
- Korrektur eller tilpasning af skævhed i bækkenet
- Understøtter mindre flexionsbegrænsninger
- Hæv puden for at give modtryk
- Fjern puden for ekstra stabilitet
- Vip puden for at lette fremdrift

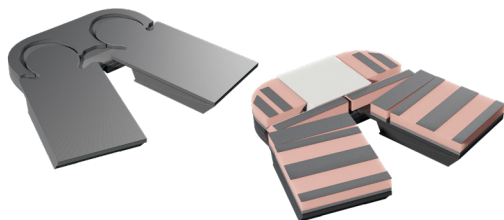
Constructa Flex-basen har flere justeringsmuligheder til brugere med komplekse behov. Hvis du har en Constructa Shape, kan du gå til 'Positioneringsklodser og konturjustering'.



Justering af Constructa Flex-basen

Juster basen for at ændre formen på pudeoverfladen. Fjernelse af nogle positioneringsklodser kan gøre indstillingen lettere. Basen skal justeres før konturerne.

Billeder (kun til illustrative formål)	Beskrivelse af justering
	Hofte-/lårinkel Fjern benkilen for at sænke benet (åbn hoftevinklen). For at øge vinklen skal du sætte kilen på igen i omvendt retning (den tyndere kant fremad). Det vil være 15 grader. Kiler kan tilføjes for at hæve lårene (og dermed reducere hoftevinklen).
	Bækkenhøjde Juster bækkenhøjden ved at tilføje eller fjerne ischias-puder. Når lårvinklen sænkes til 15 grader eller mere, skal der tilføjes ekstra ischial-puder.
	Bækkenhældning Tilføj eller fjern ischial-puder. For at tilpasse sig en skævhed i bækkenet skal der tilføjes puder, der passer til kropsholdningen. For at korrigere en skævhed i bækkenet skal du gøre det modsatte. Vend puderne, når du flytter dem mellem venstre og højre side.
	Skævhed i benlængde eller sædedybde Benlængden kan forkortes med 1" ved hjælp af den fleksible ledjustering. Træk benet op og sæt det fast længere tilbage i den fleksible ledjustering. For at øge forskellen skal du strække det andet ben så langt som muligt. For justering af sædedybden: Gentag samme fremgangsmåde på det andet ben. For at nulstille skal du placere benene med en afstand på 25 mm bag på de fleksible ledjusteringer.

Billeder (kun til illustrative formål)**Beskrivelse af justering****Abduktion og windsweeping**

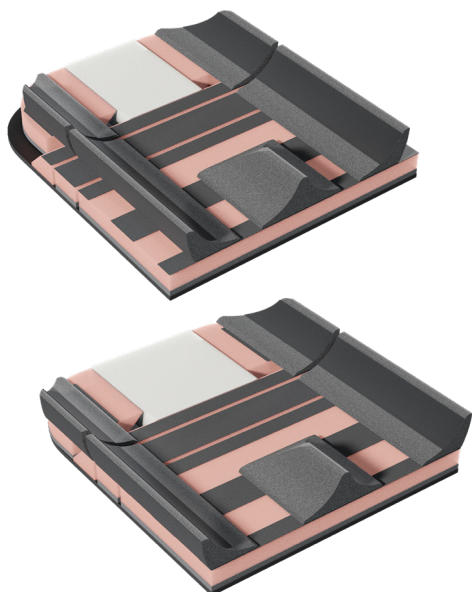
Bøj eller stræk det ene eller begge ben ved hjælp af den fleksible ledjustering. Træk benet op og fastgør det igen i den ønskede vinkel.

Vær opmærksom på benlængden, så den ikke er for lang eller kort, da denne også justeres på samme tid.

Positioneringsklodser og konturjustering

Disse justeringer gælder både Shape- og Flex-puder, den eneste forskel er opdelingen mellem benene. Constructa flex-puden er et par af: lårblokering, præ-ischiale støtter og medial forpude.

Vi anbefaler, at du foretager justeringerne af Flex Base (se ovenfor), inden du finjusterer positioneringsklodserne og formpuderne.

Billeder (kun til illustrative formål)**Beskrivelse af justering****Bækkenbredde**

Flyt trochanter-blokeringen ind eller ud, så de passer til bækkenet. Gøres dette korrekt, vil det belaste de større trochantere og aflaste sædekuglerne.

Flyt de laterale bækkenkonturer ind eller ud for at støtte bækkenet og belaste de store trochantere og hofter effektivt.

Sørg for, at den indvendige kant af den laterale bækkenkontur ikke sidder over underskæringen af trochanter-blokeringen, da dette vil øge trykket i sædekuglerne.

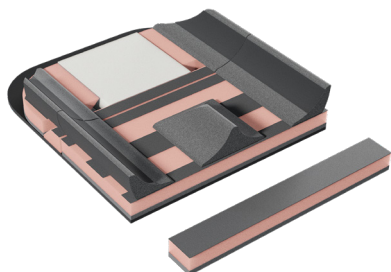
Sædebredde

De laterale bækken- og lårkonturer kan justeres indad eller udad for at passe til en smal eller bred bruger.

Sørg for, at bækkenbredden er justeret korrekt ved hjælp af både trochanter-blokering og laterale bækkenkonturer (beskrevet ovenfor)

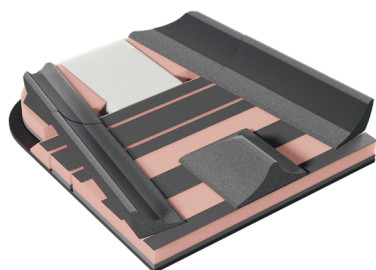
SuperHigh- og Standard-konturer er kun beregnet til breddereduktion.

Høje konturer kan også flyttes 1" bredere, hvis det er nødvendigt.

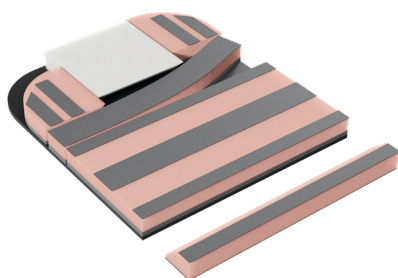
Billeder (kun til illustrative formål)**Beskrivelse af justering****Sædedybde og bækkenpositionering**

Flyt eller fjern den 5 cm lårblokering for at reducere sædedybden (flyt den præ-ischiale støtte fremad). Dette er også nyttigt til at støtte den bageste bækkenhældning.

Bøj og form den præ-ischiale støtte for at støtte bækkenet effektivt.

**Abduktion og windsweeping**

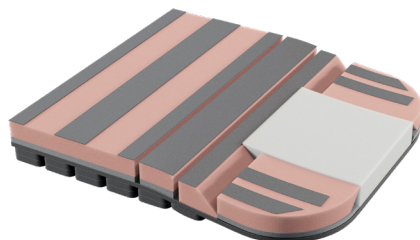
Lateral lår- og medial lårkontur kan flyttes for at tilpasse sig abduktion, windsweeping, indad- og udadrotation.

**Bækkenrotation**

Til bækkenrotation kan den 5 cm lårblokering fjernes eller skæres over, så den præ-ischiale støtte kan flyttes længere frem på den ene side.

For at korrigere en fleksibel rotation skal du opbygge hylden som beskrevet nedenfor, 'anti-trykstøtte'.

Lårkonturerne kan også placeres, så de tilpasser sig rotation.

**Anti-trykstøtte**

Tilføj lårpuder under basen for at opbygge den forreste del af puden.

For at få en abrupt støtte skal du placere dem mellem lårblokeringen og basen.

For yderligere at blokere sædeknoglerne og begrænse fremadgående migration skal du fjerne den præ-ischiale støtte og placere den 50 mm lårblokering på dens plads.

Andre tip til justering af skummet

Justeringer skal baseres på biomekanisk evaluering og vurdering.

- Trochanter-blokerings position er vigtig for at støtte bækkenet og maksimere aflastningen af bækkenet.
- Lårblokeringen og trochanter-blokeringen kan vendes for at øge støtten og reducere nedsækning i visse områder.
- Der må gerne være mellemrum mellem basisskumkomponenterne, men sørg for, at overtrækket er placeret korrekt, inden du monterer det ydre betræk. Overtrækket er nødvendigt til trykregulering og til at blande pudens konturer.
- For at korrigere en fremadgående bækkenhældning: Lad basisskummet være fladt eller løft forsiden af basisskummet let for at opnå en neutral udretning af bækkenet eller fremme vægtbelastningen på sædeknoerne.
- Positioneringsklodser, konturer og baser kan skæres til for at udvide justeringsområdet – reservedele kan fås i vores Constructa-reservedelsliste til puder.



Forsigtig:

Brug kun originale Spex-betræk, tilbehør og komponenter til din pude.

Montering af betræk og overtræk

Når basisskummet er justeret, skal du montere det indre betræk. Denne har en løs pasform, så den kan tilpasses til basisskummet.



Forsigtig:

- Brug aldrig puden uden det indre betræk. Manglende overholdelse af dette vil reducere pudens levetid.
- Skumovertrækket skal bruges sammen med overtræksbetrækket, hvor stropper og remme skal være fastgjort. Hvis dette ikke gøres, kan overtrækket flytte sig og med tiden forårsage trykskader.

1. Placer overbetrækket oven på puden og juster forkanten med forkanten på det indre betræk.
2. Tryk overbetrækket ned i benhullerne, så det passer til pudens profil. Træk de forreste stropper stramt og fastgør dem under bunden.



Sørg for, at overbetrækket er centreret på puden.

Kun Flex: Fastgør de indvendige benstropper godt under puden. Sørg for, at de mediale konturer er dækket af overtrækket, og at overtrækket er justeret i forhold til den indvendige kant af puden.



3. Før de 4 sidestropper fra det indre betræk op og ud gennem løkkerne på overtrækket. Fold remmen ned igen og fastgør den til sig selv. Indstil spændingen, så overtrækket holdes på plads, men ikke for stramt.

 Advarsel:

Overtrækkets sidestropper må ikke være for stramme. Dette kan medføre, at overtrækket hænger ned og reducerer trykfordelingen i puden.



4. Fastgør den bageste strop under puden for at forhindre, at overtrækket glider fremad. Denne strop behøver ikke at være stram.



Montering af pude

1. Placer puden ca. 1 cm foran forkanten på sædebasen for at beskytte brugerens ben.

Constructa-mærkater på siderne af det ydre betræk viser pudens forside. Pudens forside skal altid vende fremad.

- Grebet sidder foran på Constructa Shape
- Grebet sidder på bagsiden af Constructa Flex



2. Kontroller pudens størrelse. Puden skal støtte brugerens underkrop fuldt ud. Hvis puden er for lang, kan det tvinge brugeren til at sidde med en bagudvippet bækken.
3. Korrekt fodstilling kan øge siddekomforten. Juster fodstøtterne, så brugerens ben støttes af puden og fodstøtterne.

Vedligeholdelse og rengøring

Månedlig rengøring og regelmæssig vedligeholdelse vil forlænge pudens levetid. Puden har en forventet levetid på 5 år, men den skal kontrolleres regelmæssigt for at sikre, at den fungerer korrekt.

Spex anbefaler at bruge AHP (accelereret hydrogenperoxid) desinfektionsservietter. Desinfektionsproduktet skal bruges i henhold til producentens anvisninger. Spex påtager sig intet ansvar af effektiviteten af desinfektionsprocessen.



Forsigtig:

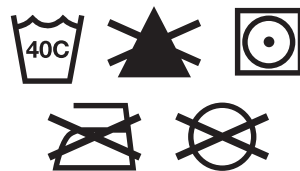
- Sæt betrækket korrekt på plads efter vask. Kontroller, at bagsiden af betrækket passer med bagsiden af skumbasen.
- Brug kun Spex Constructa-betræk på Spex Constructa-puder. Udskiftning af det ydre betræk eller brug af andre materialer vil ændre pudens egenskaber.

Skum

- Opbevares tørt.
- Kontrollér regelmæssigt skumbasen for at sikre en god skumkonsistens.
- Hvis det ved et uheld bliver vådt, skal du tørre det grundigt, før du sætter betrækket på igen.

Udvendigt betræk

- Fjern betrækket fra skumbasen, og vend vrangen ud.
- Maskinvask i varmt vand (40 °C / 104 °F).
- Dryptørres eller tørretumbles ved lav varme.
- Må ikke stryges. Må ikke renses. Må ikke bleges.
- Hvis der bruges kemiske rengøringsmidler, skal betrækket skylles grundigt med vand for at fjerne alle kemikalierester og lade tørre helt før anvendelse igen.
- Kontroller, at betrækket ikke er revnet eller slidt, og udskift det, hvis det er revet, flænget eller på anden måde ikke fungerer korrekt.
- Hvis det bruges på en institution, skal du skrive beboerens navn med en permanent tusch på betrækkets indholdsetiket. Det er med til at sikre, at betrækket kommer tilbage efter vask.



Hvis du har yderligere spørgsmål vedrørende rengøringsprocedurer, bedes du kontakte din autoriserede forhandler af Spex sædesystemer.

Montering, brug, vedligeholdelse og begrænsninger

- Justering af kørestolens opsætning må kun udføres af en kvalificeret behandler, fagperson eller siddetekniker. Specialdesignede/skræddersyede systemer kan kræve en fagperson til at konfigurere og installere sædesystemet.
- Efter udførelse af eventuelle justeringer skal du sikre dig, at alle bolte, skruer og møtrikker er sikkert fastgjort igen for at sikre sikkerheden, når du kører i et køretøj.
- Sørg for, at de øverste og nederste beslag på ryglænet og de forreste og bageste beslag på sædeskålen er installeret så langt fra hinanden som muligt for at give en stærkere 4-punkts fastgørelse til kørestolsstellet. Sørg for, at hurtigudløser-låsene er i indgreb.
- Brug ikke Spex-sædesystemet som køretøjssæde, hvis sædekomponenter, ikke er blevet kollisionstestet, bruges noget som helst sted i sædesystemet. Spex-sædesystem er designet og certificeret udelukkende ved brug af Spex-komponenter. Spex er ikke ansvarlig i tilfælde, hvor andre fremstillede sædesystemer anvendes i forbindelse med Spex-sædesystem.
- Kontroller med jævne mellemrum, at alle fastgørelsesanordninger på Spex-sædesystemet ikke har løsnet sig under dagligt brug, og efterspænd om nødvendigt.
- Sørg for, at de svingbare sidestykker er i deres låste positioner, før du bruger sædet som køretøjssæde i et motorkøretøj.

Rapportering af alvorlige hændelser

I tilfælde af alvorlige hændelser med denne enhed bedes du straks rapportere dette til producenten: Spex Ltd på solutions@spexseating.com

Informér også din lokale distributør, som er angivet bag i denne brugermanual.

Transportsikkerhed

Spex-sædesystemet er blevet testet i forbindelse med kollisionstest og overholder RESNA WC-4:2017, afsnit 20 (WC20). Spex-sædesystemet opfylder kravene i ISO 16840-4:2009 og er velegnet til brug som et motorkøretøjssæde, når det bruges med en passende kørestolsbase. Følg alle installations-, brugs- og vedligeholdelsesinstruktioner i denne vejledning samt følgende transportinstruktioner. Hvis det er muligt, bør kørestolsbrugeren flyttes til køretøjets sæde og bruge køretøjets monterede fastholdelsesanordninger.

Spex-sædesystemet er designet til at imødekomme korrekt brug af køretøjsforankrede seler. Spex opnåede vurderingen Fremragende (16 ud af 16) i form af nem, korrekt positionering af fastspændingssele og den grad, i hvilken korrekt selefastholdelse kan opnås, baseret på metoderne i bilag D. Følgende punkter i Spex-sædesystemet er testet og er egnet til brug i et motorkøretøj:

- Rygstøttemodeller i fuld højde
- Sædebase
- Pudemodeller
- Arm- og lårstøtter
- Tværgående overkrop-støtter
- Hovedstøtter

Bemærk: Rygstøtter, der er lavere end brugerens skulderhøjde, er ikke certificeret og anbefales ikke til transport i et køretøj. F.eks. Zygo Lo rygstøtte.

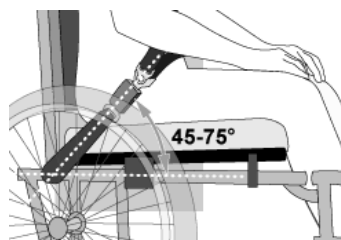
Korrekt positionering af seler

Når Spex-sædesystemet bruges som bilsæde, skal der altid bruges både hoftesele og skuldersele. For at placere selerne korrekt på kørestolens passager, skal følgende sikres:

- Hofteselen skal ligge lavt hen over bækkenets front nær samlepunktet mellem bækken og lår.
- Vinklen på hofteselen skal være mellem 30° og 75° ift. vandret og ideelt set mellem 45° og 75° ift. vandret (som vist i figur 2).
- Bæltespændet på trepunktsselen skal placeres i kontakt med passagerens krop og væk fra kørestolskomponenter.
- Forbindelsen mellem skulderselen og hofteselen på trepunktsselerne skal være placeret nær hoften modsat den skulder, som diagonalselen krydser over, og ikke nær midterlinjen af passageren.
- Seler bør ikke føres uden for kørestolens hjul eller over kørestolens armlæn og må ikke holdes væk fra kroppen af kørestolskomponenter eller dele.
- Seler til overkroppen skal passe direkte over og i kontakt med midten af skulderen.
- Seler bør justeres, så de sidder så tæt som muligt, i overensstemmelse med brugerkomforten.
- Seler bør ikke bæres snoet på en måde, der reducerer selens kontaktområde med passageren.



Figur 1



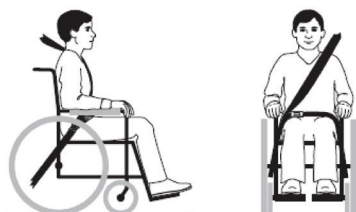
Figur 2

Sikkerhedsseler må ikke holdes væk fra kroppen af kørestolsdele såsom armlæn eller hjul.



Figur 3a – Forkert positionering af bækkenseler over kørestolsstøtter.

Hofteseler skal have god kontakt med kroppen foran og på siderne nær lårbens- og bækkenleddene og mod hofterne.



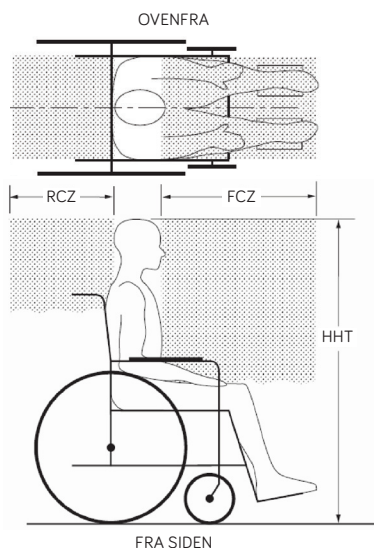
Figur 3b – Korrekt føring og positionering af seler på kørestolspassageren.

ADVARSEL

1. Afstanden mellem toppen af brugerens skulder og toppen af ryggen bør ikke overstige 6.5".
2. Spex-sædesystemet må kun bruges sammen med kørestolsunderstell, der er testet som en del af et kørestolssystem, der overholder kravene i ISO 7176-19 og RESNA WC-4:2017, afsnit 19.
3. Spex-sædesystemet må kun bruges på kørestolsstel, der har fire fastgørelsespunkter og fastgørelsespunkter til bæltet, som overholder kravene i RESNA WC-4: 2017, afsnit 19.
4. Kørestolen skal mærkes som passende til brug som sæde i et motorkøretøj, dynamisk testet i henhold til ydeevnekravene i ISO 7176-19 og installeret, brugt og vedligeholdt i henhold til producentens instruktioner.
5. Spex-sædesystemet må kun bruges som angivet i denne brugervejledning.
6. Både bækken- og skulderseler som del af et komplet kørestolsbindings- og fastholdelsessystem (WTORS), som opfylder ISO 10542-1, skal bruges til at opnå effektiv fastholdelse af passagerer og optimal beskyttelse ved et køretøjs kollision; selerne skal være kompatible med den specifikke kørestol og monteret på brugeren i overensstemmelse med WTORS-producentens instruktioner.
7. Rygstøtter med justerbare hældningsvinkler bør ikke vippes tilbage mere end 30° lodret under kørsel i køretøjer, medmindre det er nødvendigt af hensyn til passagerens medicinske og kropsholdningsbehov.
8. Hvis rygstøtten skal justeres til en vinkel, der er større end 30° lodret under kørsel, skal det øverste skuldersel-forankringspunkt justeres bagud for at opretholde selens kontakt med kørestolspassagerens skulder og bryst.
9. Spex-sædesystem må kun bruges til fremadvendte siddepladser i motorkøretøjer.
10. For at reducere risikoen for skader på passagerer i køretøjer skal kørestolsmonterede stive bakker, der ikke er specifikt beregnet til brug under kørsel i motorkøretøjer, følgende:
 - a. Fjernes og fastgøres separat i køretøjet eller
 - b. Fastgjort til kørestolen, så de ikke går i stykker ved et styrt, og
 - Placeres med en afstand på mindst 3" mellem bagkanten af bakken og kørestolsbrugerens mave og/eller bryst, så den ikke er i vejen for korrekt brug af sikkerhedsselen og
 - Der skal være energiabsorberende polstring mellem bakkens bagkant og kørestolsbrugeren.
11. Ændringer eller udskiftninger må ikke foretages i sædesystemets struktur, dele eller komponenter uden først at konsultere Spex.
12. Brugen af en postural bækkensele, der er fastgjort til kørestolens base eller sædestellet, tilskyndes under rejsen, men disse seler skal placeres, så de ikke forstyrrer den korrekte placering af kollisionssikre seler, og de bør ikke stoles på for passagerbeskyttelse i kollisionssituationer, medmindre den posturale sele er designet til at overholde og opfylde kravene i WC19.

13. Holdningsstøtteanordninger, der ikke er mærket som værende i overensstemmelse med ISO 16840-4, kan bruges i et køretøj, men bør ikke stoles på til fastholdelse af passagerer.
14. Både bækken- og skulderseler, der er i overensstemmelse med WC18 og/eller WC19, bør bruges til at begrænse passagerens bevægelse i en kollision og reducere sandsynligheden for, at passageren bliver slynget ud af køretøjet og/eller kommer i kontakt med køretøjets indre på en skadelig måde.
15. Seler skal placeres på kørestolspassageren i overensstemmelse med WTORS-producentens instruktioner.
16. Ryglænets monteringsudstyr skal installeres korrekt. Se det relevante afsnit for korrekt montering af ryglænsudstyr.
17. Hvis kørestolen transporteres, mens den er i brug, skal kørestolen stadig være fastgjort til WTORS.
18. Børn, hvis vægt er mindre end 22 kg (48.5 lbs) skal overføres fra deres sædesystem til passende barneselesystemer beregnet til brug i motorkøretøjer.
19. Der skal sørges for tilstrækkelig fri plads foran og bagud omkring kørestolens passager. Frizonen foran (FZ) skal være større, når der ikke bruges en skuldersel.

MANGLENDE OVERHOLDELSE AF DISSE ADVARSLER KAN FORÅRSAGE ALVORLIG SKADE PÅ KØRESTOLSBRUGEREN ELLER ANDRE.



BEMÆRK: Den frie zone bagtil måles fra det bageste punkt på en passagers hoved. Den frie zone foran måles fra det forreste punkt på en passagers hoved. Siddende hovedhøjde (HHT) varierer fra ca. 1200 mm for en lille voksen kvinde til ca. 1550 mm for en høj voksen mand.

FCZ = 650 mm (25,6") med fastgørelse af overkroppen
= 950 mm (37,4") med kun fastgørelse af bækkenet

BEMÆRK: Det anbefales kraftigt, at både sele til hoften og overkroppen anvendes.

Garanti

Hver Constructa-pude kontrolleres omhyggeligt for at sikre optimal ydeevne. Vi garanterer, at din Constructa-pude er fri for materiale- og produktionsfejl i en periode på 24 måneder fra købsdatoen, forudsat at den er blevet brugt normalt.

Hvis der opstår en materiale- eller produktionsfejl inden for 24 måneder fra den oprindelige købsdato, vil Spex efter eget skøn tilbyde gratis reparation eller udskiftning. Denne garanti gælder for alle pude-komponenter, herunder yderbetræk, overtræk, indre del og positioneringssæt.

Bemærk, at denne garanti ikke dækker almindelig slitage, såsom punkteringer, rifter, brændemærker eller kundens forkert brug af nogen af pudekomponenterne.

På grund af Constructa-pudens modulopbyggede design kan der med tiden opstå mindre afvigelser eller uregelmæssigheder i de indre komponenter uden at det påvirker produktets ydeevne. Disse uregelmæssigheder, som kan opstå som følge af justeringer eller brug, er ikke omfattet af garantien, når de ikke påvirker pudens funktionalitet.

Reklamationer og reparationer skal behandles gennem den nærmeste autoriserede Spex-leverandør. Bortset fra udtrykkelige garantier givet heri, er alle andre garantier, inklusive underforståede garantier for salgbarhed og garantier for egnethed til et bestemt formål, udelukket. Der er ingen garantier, der strækker sig ud over beskrivelsen i denne. Afhjælpning af brud på udtrykkelige garantier heri er begrænset til reparation eller udskiftning af varerne. Erstatning for brud på nogen garanti skal under ingen omstændigheder omfatte følgeskader eller overstige omkostningerne ved solgte varer, der ikke er i overensstemmelse med kravene.

Serienummeret på din pude findes inde i pudebetrækket.

Distribueret af:



32 Detroit Drive
Rolleston 7614
New Zealand



Spex Ltd
Telefon +64 3 307 9790
solutions@spexseating.com
spexseating.com

US	REP
Medcept 200 Homer Ave, Ashland, MA 01721 United States Tel: +1-508-231-8842	

EU	REP
BEO MedConsulting Berlin GmbH Helmholtzstr. 2 D-10587 Berlin, Tyskland Tel: +49-30-318045-30	