

DAHL HYBRID SEAT™

Sædet med indbygget barnestol



DAHL
ENGINEERING

HYBRID SEAT™



Med DAHL HYBRID SEAT™, monteret i en minibus kan vognmanden i løbet af dagen tilbyde sikker og fleksibel transport til, skoler, børnehaver, plejehjem og institutioner med mere i vilkårlig rækkefølge. Chaufførerne slipper for at skulle bruge tid på at køre hjem for at hente og montere barnestole, inden børnene stiger ind, og for at afmontere og aflevere barnestolene igen efter brug.

Skærpede krav til fastspænding af børn i biler

I 2006 blev der i Danmark indført skærpede regler for fastspænding af børn i biler. De nye regler siger, at børn skal være spændt fast i en godkendt barnestol, der passer til børnenes vægt og højde. Overtrædelse straffes med bøde og et klip i kørekortet.

Taxaer og busser er undtaget fra lovgivningen, da det hidtil ikke har været praktisk muligt at køre rundt med barnestole til for eksempel 15 børn. Det er for tidskrævende, at skulle flytte rundt og montere barnestolene, hver gang der er behov for det. Desuden giver det store pladsproblemer at opbevare barnestolene.

Resultatet er, at børnene enten ikke spændes fast eller fastspændes med et selesystem, der ikke yder en effektiv beskyttelse, når de er ude at køre i taxaer og busser.

Et barn, der er fastspændt med en sikkerhedssele konstrueret til en voksen, risikerer at blive slynget ud af selen med deraf følgende alvorlige kvæstelser, eller pådrage sig alvorlige indre kvæstelser hvis selen, i stedet for at presse på knoglestrukturen glider op og presser på barnets mave og brystregion.



DAHL HYBRID SEAT™ med indbygget barnestol kan kendes på det diskrete broderi i ryglænet.



Sædet løser på en gang tre praktiske problemer med hensyn til sikkerhed, plads og tidsforbrug. På 3 sekunder kan hybridsædet forvandles fra en barnestol til et sæde til en voksen passager, eller omvendt. Som de første og eneste kan Dahl Engineering tilbyde ECE 44/05 godkendte sæder der er aftagelige og flytbare med integrerede barnestole til alle siddepladser i en minibus.

Patent anmeldt sæde med integreret barnestol løser problemet

Dahl Engineering har udviklet et hybridsæde - DAHL HYBRID SEAT™, der kan benyttes af børn fra 9 måneder og af voksne.

Vi har patenteret sædet, der bygger på en ultrakompakt konstruktion, som har gjort det muligt at indbygge en barnestol i et bussæde konstrueret til en voksen.

Med DAHL HYBRID SEAT™ monteret i eksempelvis en minibus kan vognmanden i løbet af dagen tilbyde sikker og fleksibel transport til skoler, børnehaver, plejehjem og institutioner m.m. i vilkårlig rækkefølge uden at skulle bruge tid på at køre hjem for at hente og aflevere barnestole - og for at skulle montere og afmontere dem.

Det nye sæde passer til et nyudviklet kraftigt skinnesystem, som kan monteres i minibussen, så sædet kan flyttes rundt i bilen eller tages ud, hvis der skal være plads til eksempelvis en kørestol.

Gør undtagelser overflødig

Med det nye sæde har vi gjort det overflødigt at undtage større taxaer og busser i bestemmelserne for, at børn skal kunne spændes fast i godkendte barnestole.

Det nye sæde løser mindst tre praktiske problemer, når det gælder transport af børn i minibusser:

1. Det sikkerhedsmæssige aspekt forbundet med ukorrekt fastspænding af børn.
2. Hvor skal man gøre af barnestolene, når de ikke er i brug.
3. Det forholdsmæssigt store tidsforbrug, med at montere og afmontere en barnestol.

Multisæde - 4 i en

Hybrid sædet opfylder sikkerhedskravene til sæder for voksne samt til børn i tre ECE 44/05 grupper

DAHL HYBRID SEAT™ opfylder EUs strengeste krav for sæder i personbiler (M1). Derudover lever sædet også op til ECE regulativ 44/05 for barnestole i gruppe 1, 2 og 3*.

Med andre ord, kan man med Hybrid sædet fastspænde børn fra en alder på ca. 9 måneder og op til en størrelse, hvor de ikke længere behøver at være spændt fast i en barnestol under kørslen.

DAHL HYBRID SEAT™ har indbygget en 3 punkt-sele til voksne og de større børn, og en 5 punkt H-sele til de mindste.

*ECE 44/05 gruppeinddeling af børn:

- Gruppe 1: fra 9-18 kg
- Gruppe 2: fra 15 - 25 kg
- Gruppe 3: fra 22 - 36 kg

Med 5 punkt H-sele



Børn i gruppe 1 & 2 spændes fast med den indbyggede 5 punkt H-sele.



Justerspændet sikrer at H-selen enkelt og hurtigt, kan indstilles optimalt efter barnets højde

Selelås til 5 punkt H-sele

Med 3 punkt-sele



Børn i gruppe 3 spændes fast med den indbyggede 3 punkt-sele. Selestroppen føres under de røde kroge på hver side af barnets hofte.

Safety First



Inden produktet er kommet igennem de berømte nåleøje, har vi under udviklingsarbejdet udført mere end 130 forskellige tests i vores eget testlaboratorium i Thisted og i udlandet.

Sædet opfylder foruden ECE 44/05 kravene for barnestole også EU's skrappe M1 krav for personbiler og M2 for minibusser, i henhold til nævnte direktiver: 95/28 | 74/408 – 2005/39 | 77/541 – 2005/40 | 76/115 – 2005/41



Sædet er vist med QFC system



Med Quick Fitting Konsol (QFC) er det ikke længere nødvendigt at montere nedfræsede gulvskinner i vognbunden, for at få aftagelige sæder i eksempelvis taxaen eller handicapkøretøjet. Med Dahl's nye QFC kan man afmontere og montere et sæde på sekunder. Sædet frigøres, helt uden brug af værktøj, ved at løfte et udløsergreb på konsollens forkant. Når sædet er fjernet, ses kun den kompakte bundplade, som er monteret direkte oven på den originale vognbund.

En variant, uden indbygget barnestol, kan også leveres under navnet COMFORT SEAT™

Comfort sædet er som det eneste sæde, med indbygget 3 punkt sele, på markedet til minibusser formgivet med ekstra sidestøtte og polsterfjedre i såvel sædepude og ryglæn.

Derfor har comfort-sædet samme komfort som personbilssæder. Normalt er sæde og ryglæn i minibusser polstret på metal- eller krydsfinerplader.

Comfort-sædet kan også leveres med en air lumbar – lændestøttepude, justerbare armlæn og glideskinner.



Oppustelig lændestøttepude (air lumbar)



Praktisk opbevaringsrum i QFC underkonsollen

Underkonsoller/Tilbehør



Ben til fast montering,
leveres i flere højder



Ben med skinnefittings
til Heavy Duty – air line
gulvskinner, leveres i flere
højder



Justerbart armlæn



Bundplade til QFC Konsol



Quick Fitting Konsol (QFC),
leveres i flere højder



Quick Fitting Konsol vist
med bundplade



Produkter til special ombygning

Vi fører endvidere sikkerhedsudstyr til kørestolsbrugere samt en lang række produkter til specialopbygning af handicapkøretøjer m.m. Rekvirer venligst særskilt brochuremateriale eller besøg vores hjemmeside, hvor produktblade kan downloades i PDF format.



WHERE SAFETY STARTS



DAHL
ENGINEERING

Development and crash-test centre
Where safety starts