



Bruger-manual

LS - 300

Multifunktionel
Elektrisk kørestol

Marts 2020

Revisionsoversigt

Version	Dato	Beskrivelse
Version 4.0	11.08.2020	Ændret kapitel 4 – Brug af kørestolen



Serienummeretiket for denne LS-300

INNHold

1. INDLEDENDE BEMÆRKNINGER	5
2. VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	6
GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	6
BEMÆRKNINGER OM EMC-INTERFERENS	7
BREMSER	7
TILSIGTET BRUG	7
ANBEFALEDE BRUGERE	7
IKKE ANBEFALEDE BRUGERE	7
OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING	7
3. PRODUKTOVERSIGT	8
LEVERING	8
KONTROLLER LEVERANCEN	8
SERIENUMMERMÆRKAT	8
OVERSIGT	9
4. BRUG AF KØRESTOLEN	10
GRUNDINDSTILLINGER	10
BETJENINGSENHED / JOYSTICK	10
JUSTERINGER OG UDSTYR TIL KØRESTOLEN	11
AT KOMME IND I OG UD AF KØRESTOLEN	18
5. TEKNISK SPECIFIKATION	19
OPLADNING	23
SERVICEINFORMATION	24
6. EFTERSYN AF KØRESTOLEN	24
KONTROL AF BREMSER	24
KONTROL AF DÆK	24
7. RENGØRING OG DESINFICERING	25
RENGØRING	25
DESINFICERING	25
GENBRUG AF KØRESTOLEN	25
8. VEDLIGEHold	26
UDSKIFTNING AF BATTERIER	26
STOLENS STRØMTILFØRSEL	26
REPARATIONS- OG VEDLIGEHoldSPLAN	26
9. TRANSPORT	27
RETNINGSLINJE FOR TRANSPORT I ET KØRETØJ	27

10.	OPBEVARING I LÆNGERE TID	37
11.	BORTSKAFFELSE	38
12.	GARANTI	38
13.	PRE-SALE INFORMATION	38
14.	PRODUCENT	44

1. Indledende bemærkninger

Tak fordi du har købt en LS-300 multifunktionskørestol. LS-300 kan tilpasses optimalt til dine fysiske behov. Alle indstillinger kan justeres elektrisk og trinløst via joysticket. Du kan justere sædehøjden, sædevinklen, rygvinklen, knævinklen, armlænet, fodpladen og benlængden. Stolens størrelse kombineret med den høje funktionalitet gør den ideel til såvel indendørs som udendørs brug.

Oplad batteriet helt, før stolens anvendes første gang, se kapitel 5 "Opladning".

For at få mest muligt ud af alle fordelene ved denne kørestol, skal instruktionerne læses omhyggeligt. Brugermanualen må ikke kasseres, men skal opbevares tilgængeligt.

Vedligehold eller tekniske reparationer må *kun* udføres af autoriserede forhandlere.

LS-300 er en klasse B elektrisk kørestol designet til indendørs og udendørs brug.



LS-300

2. Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Generelle sikkerhedsinstruktioner

- For at undgå fejl og ulykker er det vigtigt at gøre sig bekendt med sin nye kørestol i et trygt miljø, på et plant underlag. Vi anbefaler at tage en ledsager med i begyndelsen.
- Ved tilpasning og justering af kørestolen kan der være en klemrisiko for brugeren og for en ledsager, som er i umiddelbar nærhed af kørestolen.
- Undgå kørsel mod trin og fortovskanter.
- Ved transport af kørestolen skal den sikres, så den ikke kan bevæge sig.
- Ved udsættelse for langvarigt sollys kan dele af kørestolen blive varme, og der kan være fare for brandskader.
- Vægtoverførsel pga. kropsbevægelser eller ekstra belastning på kørestolen kan øge risikoen for, at den vælter.
- Hæng ikke genstande som f.eks. indkøbstasker, rygsække osv. på kørestolen. Ekstra belastning ændrer stabiliteten og kan føre til, at stolen vælter, eller at bremselængden ændres.
- Ved kørsel op eller ned ad bakke skal det sikres, at sædepuden ikke er hævet, da dette vil begrænse stabiliteten og kan føre til, at kørestolen vælter.
- Vær opmærksom på, at bremselængden er længere ved kørsel ned ad bakke end på jævnt underlag.
- Ved kørsel over små forhindringer eller ved højdeforskelle bør sædehøjden ændres en smule. Rygstøtten skal være så opret som muligt for at forhindre, at kørestolen vælter.
- Lad ikke beskadigede batterier komme i kontakt med huden, da indholdet i batteriet er sundhedsskadeligt og kan være ætsende.
- Oplad kun batteriet i rum med god udluftning.



Hold arme og fingre på armlænet ved brug af de elektriske funktioner på stolen. Ledsagere må ikke berøre områder med advarselmærker.
KLEMRISIKO!

Bemærkninger om EMC-interferens

Selvom alle EMC-direktiver er opfyldt, kan den elektriske kørestol blive påvirket af andre elektriske systemer eller forstyrre disse, for eksempel elektriske motorer, elektriske døre, alarmsystemer, mobiltelefoner og andre elektriske systemer, som afgiver EMC-støj.

Bremser

Kørestolen stopper, når joysticket slippes. Funktionaliteten bør kontrolleres hver gang før brug.

Advarsel: Ved kørsel ned ad bakke er bremselængden forlænget.

Tilsluttet brug

Kørestolen er udelukkende beregnet til transport af personer med nedsat funktionsevne.

Anbefalede brugere

Manglende evne til at gå eller alvorlig funktionsnedsættelse forårsaget af:

- lammelse
- benkontraktur, ledsade, etc.
- amputation af lemmer

Brug af en elektrisk kørestol er beregnet til personer, som på grund af nedsat funktionsevne har mobilitetsudfordringer, men har evnen til at betjene en elektrisk kørestol.

Ikke anbefalede brugere

Elektriske kørestole er uegnede til brugere:

- med nedsat syn
- med alvorlige balanceforstyrrelser
- med alvorlige begrænsninger af kognitive evner
- med manglende evne til at sidde.

Overensstemmelseserklæring

NHD, som producent, erklærer på eget ansvar, at LS-300 elektrisk kørestol opfylder kravene i EU MDR Regulation 2017/745.

3. Produktoversigt

Levering

Ved modtagelse af forsendelsen skal det kontrolleres, at leveringen er komplet, og at emballagen er ubeskadiget.

Leveringen skal indeholde;

- Emballage
- Elektrisk kørestol
- Betjeningsenhed/joystick
- Oplader

Kontroller leverancen

Din elektriske kørestol LS-300 leveres klar til brug, ingen videre montering er nødvendig.

Kontroller, om alle dele og komponenter er leveret og til stede.

Serienummermærkat

Serienummermærkaten er fastgjort bag det højre drivhjul (forhjulet).



- Producent
- Model
- Serienummer
- Max. brugervægt
- Max. sikker hældning
- CE-mærke
- Produktionsdato

Oversigt



A	Nakkestøtte
B	Ryglæn
C	Armstøtte
D	Betjeningsenhed/joystick med tilkobling til lader
E	Sædepude
F	Fodstøtte
G	Baghjul
H	Forhjul
I	Fodplade
J	Batterienhed
K	Serienummermærkat

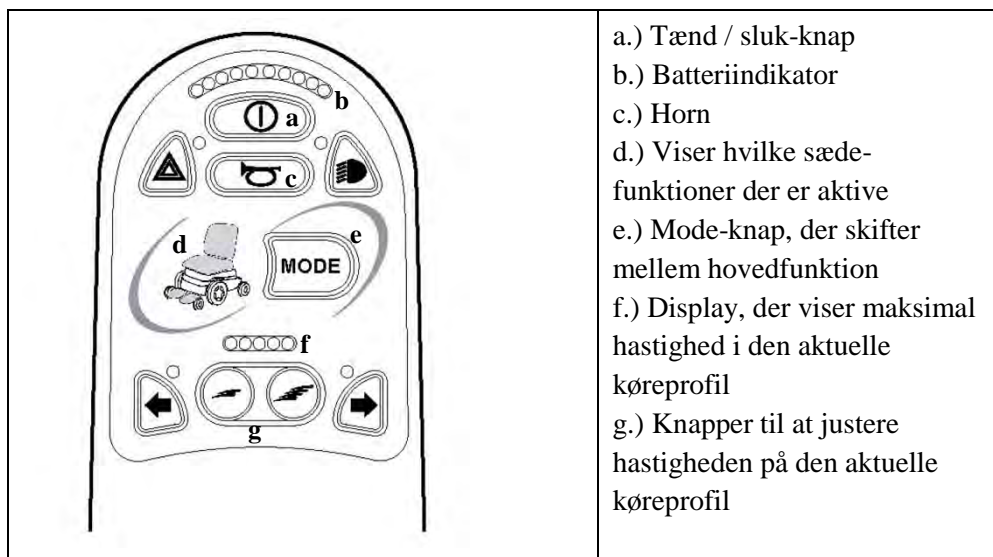
På forespørgsel vil kørestolen blive leveret med en sele, som er fastgjort på siden af sædepladen. Denne sele fungerer *ikke* som en sikkerhedssele under transport i et køretøj. For at lukke, skub de to spændedele ind i hinanden, til de klikker på plads. Låsene åbnes ved at trykke på "Tryk". For ekstraudstyr, kontakt vores autoriserede forhandler.

4. Brug af kørestolen

Grundindstillinger

De individuelle mekaniske tilpasninger, der skal foretages, før den elektriske kørestol anvendes, skal udføres af en autoriseret forhandler. Disse indstillinger kan påvirke stolens stabilitet.

LS-300 har et standard kontrolenhed / joystick modul CJSM-L-SW.



I

Betjeningsenhed / joystick

Indstillingerne af kørestolen og køreegenskaberne styres med betjeningsenheden/joysticket.

Betjeningsenheden/joysticket giver mulighed for elektrisk justering af sædet. Den er placeret på armlænene (fortrinsvis højre) og kan betjenes med meget lidt kraft.

Læs de vigtige sikkerhedsinstruktioner grundigt, før kørestolen anvendes.

Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde den elektriske kørestol.

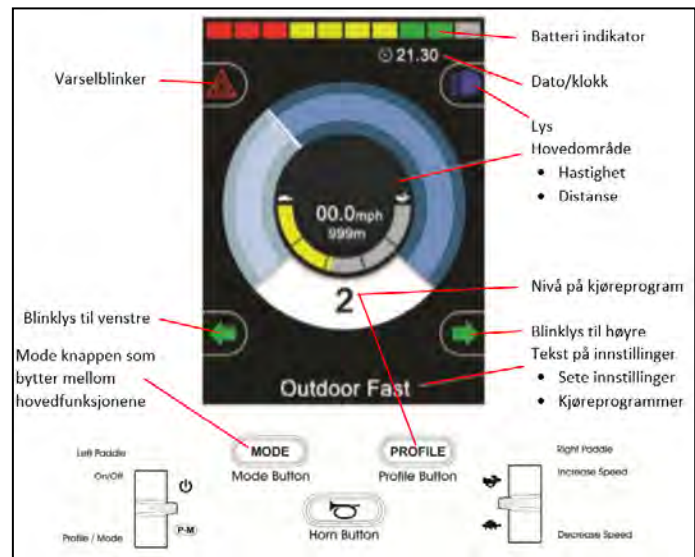
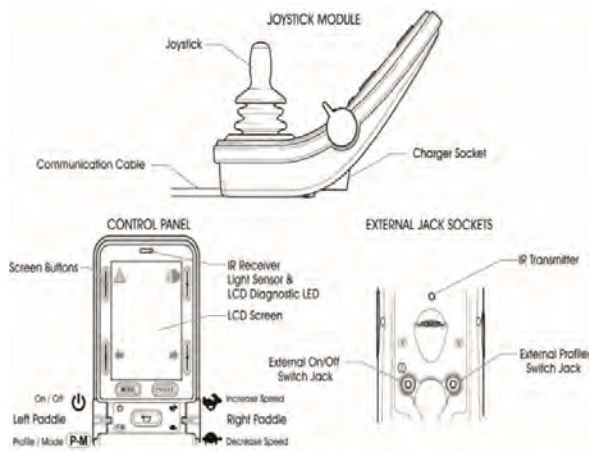
"Mode"-knappen benyttes til at skifte mellem de to hovedmenuer, køretilstand og sædejusteringstilstand.

Bemærk: LS-300 har en alternativ kontrolenhed / joystick-moduler.

LS-300 kan leveres med Joystick Modules CJSM2



- Stor 3,5-tommer VGA-farveskærm med høj opløsning
- Infrarød (IR) kontrol som standard
- Integreret Bluetooth-kontrol som ekstraudstyr
- Stilfuldt og ergonomisk design
- Indbygget lyssensor til automatisk justering af skærmens lysstyrke
- Toggle kontakt for nem adgang til brugerkontroller
- Forbedrede programmerings- og tilpasningsmuligheder
- Højtaler til forbedret hornvolumen
- Metalramme for forbedret robusthed
- Connect-and-Go



Justeringer og udstyr til kørestolen

Sædejusteringstilstand

Bemærk: Vær opmærksom på, at store ændringer, for eksempel ekstrem positionering af rygstøtte eller benstøtte og/eller høj højdejustering, kan påvirke stabiliteten negativt. Bremseafstanden kan også forlænges. Ved spørgsmål, kontakt venligst forhandleren.

Hvis et eller flere områder af kørestolen lyser i displayet ved siden af mode-knappen, er stolen i sædejusteringstilstand. Med joysticket til højre eller venstre er det muligt at skifte mellem de områder, som skal indstilles. Hvis joysticket flyttes frem eller tilbage i denne tilstand, ændres positionen for de oplyste områder

Følgende sædefunktioner kan justeres individuelt ved hjælp af betjeningsenheden/joysticket:

- Vinkel på ryglænet
- Sædevinkel
- Længde på fodpladen
- Vinkel på fodpladen
- Sædehøjden

Vinkel på fodplade



Længde på fodplade



Ryglæn



Sædevinkel



Sædehøjde



Køretilstand

Hvis der trykkes på tænd/sluk-knappen, og ingen områder i displayet ved siden af tilstandsknappen lyser, er kørestolen i køretilstand.

Når joysticket bevæges fremad, bevæger kørestolen sig fremad.

Brems ved at slippe joysticket.

For at skifte fra sædejusteringstilstand til køretilstand, tryk på mode-knappen (tilstand).

Hastighed

Hastigheden styres, mens der køres med joysticket. Hvis joysticket kun bevæges lidt, kører stolen langsomt. Skub joysticket, til det stopper, for at køre ved maksimal hastighed. Maksimal hastighed kan indstilles på forhånd i fem forskellige køreprofiler (se afsnittet køreprofiler).

Valg av køreprofil

Vælg mellem fem forskellige køreprofiler med betjeningsenheden/joysticket. Dette gør, at maksimal hastighed kan programmeres forskelligt. Specielt indendørs anbefales det at sætte maksimal hastighed lavere. Tryk på "Mode"-knappen, og skub joysticket op eller ned for at få adgang til den tilsvarende menu. Ved hjælp af omskifteren er det nu muligt at forhåndsindstille maksimal hastighed og angive den i en af de fem mulige profiler.

Drejning

Hvis joysticket bevæges sidelæns under kørslen, vil kørestolen dreje i den retning, som joysticket er blevet bevæget.

Bemærk: Kørestolen har en lav svingradius. Sørg for, at der ikke er personer eller genstande for tæt på, så bruger eller andre kommer til skade.

For at bakke, bevæg joysticket mod kroppen.

Bemærk: Sørg for, at der ikke er personer eller forhindringer bag kørestolen.

Køre over forhindringer

For at køre op over fortovskanter, trin eller andre ramper eller sænkede områder. Hvis det ikke er muligt, kør langsomt og vinkelret mod den forhindring, som det er nødvendigt at køre over. Stop ca. 50 cm foran den. Sørg for, at hjulene står vinkelret på forhindringen. Kørsel nu med jævn og tilstrækkelig hastighed for at komme over den.

Bemærk: Forsøg ikke at køre over forhindringer, som er højere end 50 mm.

Kør ikke over forhindringen i en skrå vinkel. Risiko for at vælte.

Stejlt terræn

Bemærk, at maksimal hældning, som kørestolen kan køre i, er 6°. Ved kørsel ligeud er det vigtigt at læne sig så langt bagud som muligt. Vælg en tilstand med reduceret hastighed, og sørg for at bremse blødt.

Bemærk: Kør ikke over en skrå vinkel, som er stejlere end 6°. Risiko for at vælte

Skubbefunktion

Kørestolen kan indstilles til manuel skubbefunktion. Denne funktion må kun aktiveres af en ledsager. Følgende trin er nødvendige for denne indstilling:

Løsn de midterste håndtag på bremsehåndtagene. ("Lås op" og "Lås")

Advarsel: Kørestolen har ingen bremsefunktion i skubbetilstand.

Betjeningsenheden/joysticket fungerer ikke som normalt i denne tilstand.

Når drivmotoren igen er aktiveret, vil betjeningsenheden/joysticket igen fungere normalt. Hvis kørestolen derimod ikke fungerer normalt, så sluk og tænd betjeningsenheden/joysticket igen. Nu fungerer kørestolen normalt igen.



Frakobling af drivmotorerne



Fodpladen vippet op

Lås stolen ved hjælp af betjeningsenheden/joysticket

For at låse betjeningsenheden/joysticket til kørestolen benyttes følgende procedure:

Tryk og hold Tænd/sluk-knappen, til der høres et bip fra betjeningsenheden. Slip knappen, og bevæg joysticket fremad, til der høres et nyt bip. Slip joysticket. Bevæg joysticket bagud, til der høres et bip. Slip joysticket, og der høres et langt bip.

Betjeningsenheden/joysticket til kørestolen er nu låst, så det ikke er muligt at køre.

For at låse betjeningsenheden/joysticket til kørestolen op igen, følg samme procedure.

Armlæn



Armlænet kan vippes helt op, så det bliver lettere at komme ud af og ind i kørestolen.

Polstrede sidestøtter (ekstraudstyr)

Polstrede sidestøtter giver støtte til overkropppen. Støtterne er justerbare i højde, bredde, dybde og vinkel. Støtterne kan også vippes væk, så det bliver lettere at komme ud af og ind i kørestolen. De bløde, afrundede sidestøtter sikrer optimal støtte og god komfort.

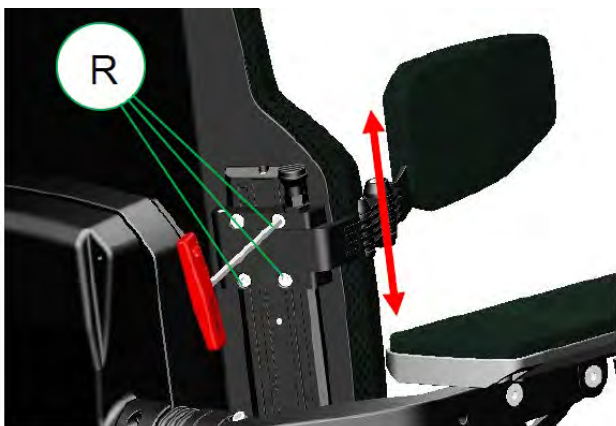


Polstrede sidestøtter

Justering af de polstrede sidestøtter

De polstrede sidestøtter kan justeres trinløst i højde, dybde, bredde og vinkel.

Justerings af højden på de polstrede sidestøtter.

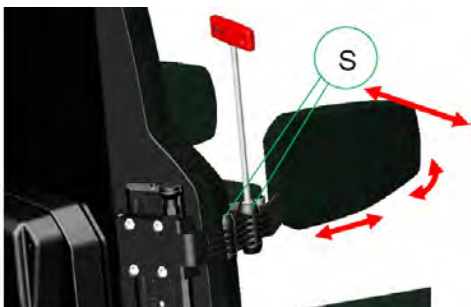


Trin 1: Løsn skruerne (R) ved at benytte en 5 mm unbrakonøgle.

Trin 2: Flyt sidestøtterne til den ønskede højde.

Trin 3: Skru skruerne fast igen.

Juster dybde, vinkel og bredde på sidestøtterne.



Trin 1: Løsn skruerne (S) til friktionsleddet.

Trin 2: Flyt sidestøtterne til den ønskede vinkel, dybde og bredde.

Trin 3: Skru skruerne fast igen.

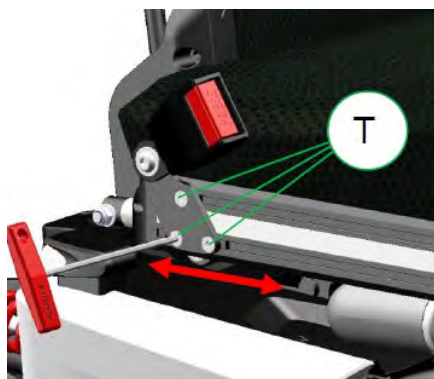
Sædebælte (tilbehør)

Det findes flere forskellige typer af sædebælter.



Montering af sædebælter

Fastgørelse af sædebælterne kan tilpasses i sædets længderetning. Benyt følgende procedure for at justere sædebæltets position:



Trin 1: Løsn skruene (T) med en 4 mm unbrakonøgle.

Trin 2: Flyt sædebæltets fæstebeslag til den ønskede position.

Trin 3: Skru skruerne fast igen.

Bemærk:

Sørg for, at sædebæltet er korrekt fastgjort, så fastgørelse af sædebæltet ikke flytter sig. Hvis fastgørelsen af sædebæltet flytter sig, kan det medføre fejl i siddestillingen.

Kroge til ekstra bagage, såsom rygsække og tasker (ekstraudstyr)

Krogene er placerede på bagsiden af ryglænet i nærheden af fastgørelsen af hovedstøtten. Se billede.



Advarsel: Ekstra bagage på krogene kan reducere stolens stabilitet.

Løftepunkter

Kørestolen vejer 168 kg. Det anbefales ikke at løfte den manuelt. Hvis stolen skal løftes, skal stropfastgørelserne foran på kørestolen mellem forhjulene og bagpå kørestolen benyttes. Se billeder i kapitlet om transport.

At komme ind i og ud af kørestolen

Kør så tæt som muligt ind til siden med kørestolen. Kontroller, at betjeningsenheden/joysticket er slået fra for at forhindre ukontrollerede bevægelser. Vip armlænet og fodpladen op. Glid nu sidelæns ind på sædet til kørestolen, og sørg for at være så langt tilbage i sædet som muligt. Vip fodpladen og armlænet ned igen. For at komme ud af kørestolen, foretages proceduren i modsat rækkefølge.



5. Teknisk specifikation

Specifikationerne er i henhold til ISO 7176-15:1996

Max. brugervægt er: 136 kg

Vægten af testdukken i henhold til ISO 7176-11:2012: 136 kg

Længde (inkl. fodplade):	1140 mm
Bredde:	630 mm
Sammenfoldet længde:	970 mm
Sammenfolde bredde:	630 mm
Sammenfolde højde:	1145 mm
Vægt:	168 kg
Vægten af den tungeste del (batteri):	21,5 kg
Statisk stabilitet ned ad bakke:	9°
Statisk stabilitet op ad bakke:	9°
Statisk stabilitet sidelæns:	9°
Teoretisk kørelængde*):	53 km
Dynamisk stabilitet op ad bakke:	6°
Max. højde forhindringer:	50 mm
Max. hastighed forover:	9 km/h
Minimum bremseafstand fra max. hastighed:	1448 mm
Sædevinkel:	0 - 15°
Effektiv sædedybde:	500 mm
Effektiv sædebredde:	420 - 520 mm
Sædepude overflade ved forreste kant:	410 - 850 mm
Ryglæn vinkel:	2 - 47°
Ryglæn højde:	500 mm
Afstand fodplade til sæde:	390 - 535 mm
Fodplade vinkel:	8 - 50°
Afstand armlæn til sædepude:	200 mm
Front af armlæn til ryglæn:	350 mm
Horisontal placering af aksel:	250 mm

Minimum svingradius:	770 mm
----------------------	--------

**) Ved brug i stejlt terræn eller ujævn overflade eller lignende vil dette have en negativ indvirkning på køredistancen.*

Denne elektriske kørestol overholder følgende standarder:

1. Requirements and test methods for static, impact and fatigue strengths (ISO 7176-8)
2. Power and control systems for electric wheelchairs requirements and test methods (ISO 7176-14)
3. Climatic test in accordance with ISO 7176-9

Yderligere specifikationer

Hovedstøtte:	1,5 kg
Ujævnt underlag:	30 mm
Kørsel på bakker:	60 mm
Venderadius:	625 mm
Drejeområde:	1150 mm
Højde:	1145 mm
Sædebredde:	460 mm
Længde på armlæn:	420 mm
Lydniveau:	67,8 dB(A)

Krav til kræfter, der skal anvendes

Joystick:	ca. 1 N
Knapper:	ca. 1 N
Frikoblingsgreb:	60 N

Dæk

Dæktryk (luft):	250 kPA
Dimension baghjul:	205 Ø mm
Dimension forhjul:	345 Ø mm

Elektrisk

Betjeningsenhed:	PG dt R-net
Batterier:	Valve Regulated Lead Acid, Gelled Electrolyte Battery 12V 60Ah
Oplader:	Swede EC Buddy 10A

Miljø/omgivelser

Temperaturområde:	Aktuatorer: -10° C- + 60° C Drivmotorer: 10° C- + 60° C
Fugtighed:	60 % ± 20 %

Opbevaringsomgivelser

Temperatur:	-45° C til 70° C
Fugtighed:	60 % ± 20 %

Materialer

Stel:	Stål pulverlakeret, rustbeskyttelse
Indfæstede dele:	Stål / aluminium pulverlakeret / elokseret
Sædepude:	Flammehæmmende iht. EN 1021-1 / 2
Ryglæns pude:	Flammehæmmende iht. EN 1021-1 / 2
Armlæns pude:	Flammehæmmende iht. EN 1021-1 / 2

Batterier

Kørestolen er udstyret med vedligeholdelsesfrie gelbatterier.

Hvis kørestolen ikke bruges i lang tid, bør opladeren kobles til hver 6-8 uger.

En fuldstændig afladning af batterierne bør undgås. Opladning skal foretages i et rum med udluftning.

Undgå åben ild under opladning. Under opladningen kan kørestolen ikke anvendes.

Batterioplader

EC-Buddy (Swede Electronics)	10A XLR, type nr.: ECB-1001
Dimension HxWxD	205 x179 x 90 mm
Ladestrøm	Max. 10A
Vægt	1,3 kg
Strømtilførsel	230V 50Hz
Sikkerhedsklasse	Type B
Isolationsklassificering	II (dobbeltisoleret). Dette betyder, at der kan anvendes en almindelig stikkontakt uden jordforbindelse.
Tæthedsklasse	IPX4

Opladning

Vigtigt: EC-buddy har kapacitet til at oplade batterierne op til 80 % på mindre end otte timer. Opladeren kan anvendes på både GEL- og AGM-batterier.

Vigtigt: Opladeren må kun anvendes til at oplade lade batterier til elektriske kørestole.

8 Amp 24 V



Bemærk:

- Batterier afgiver eksplosive gasser ved opladning. Undgå flammer og gnister.
 - Opladeren er kun beregnet til batterier med 12 celler (24 V).
 - Opladeren har indbygget sikkerhed mod overophedning, men opladeren kan blive varm i forbindelse med opladning.
 - Opladning må kun udføres i rum med god udluftning.
 - Hvis et af benene i kontakten bliver varmt ved opladning, kan det tyde på, at benene er slidt eller ødelagt. Hvis dette sker, skal kontakten udskiftes.
- Kabler og kontakter må kun udskiftes af producenten eller et autoriseret serviceværksted.

Vedligehold

- Hver gang, opladeren anvendes, skal det kontrolleres, at kablerne og kontakterne ikke er beskadigede eller slidt. Hvis dette er tilfældet, skal kablet/kontakten øjeblikkeligt udskiftes af producenten eller et autoriseret serviceværksted.
- For de bedste resultater, økonomi og levetid for opladeren, batteriet og køredistancen pr. opladning, bør følgende råd følges:
 - Oplader, kontakter og batteri skal holdes rene.
 - Sluk kørestolen, når den ikke er i brug.
 - Oplad batteriet dagligt, og så snart som mulig, efter det er afladet.
 - Brug opladeren til at vedligeholdsoplade batterierne, hvis kørestolen skal opbevares i en længere periode.
- Opladeren kan rengøres med en let fugtet klud.

Bemærk: Opladeren må kun anvendes med kørestole, hvis strømforsyningen er konstrueret til strømbelastninger, som mindst svarer til opladerens nominelle ladestrøm.

Opladekablet til kørestolen skal dimensioneres med en tilstrækkelig dimensioneret sikring.

Opladetiden er så kort som mulig.

"CHARGING", "COMPLETED" og "ERROR"-lysene på forsiden opladeren viser opladestatus.

Serviceinformation

NHD AS udfører service på LS-300. Forespørgsler skal foretages direkte til os (se kapitlet Producent). Hovedkomponenter, som bliver erstattet pga. normal slitage, er:

- Dæk
- Batteri
- Sædesystem

En servicehåndbog eller brugermanual er tilgængelig om nødvendigt.

6. Eftersyn af kørestolen

Kontrol af bremseser

Bremserne skal kontrolleres hver gang før brug. Kør forsigtigt, slip så joysticket, nu vil kørestolen standse. Der skal høres et klik fra drivmotorerne, når parkeringsbremsen bliver aktiveret. Hvis bremsefunktionen bliver svagere, afviger eller opfører sig underligt, kontakt straks forhandleren.

Kontrol af dæk



Drivhjul (fortil)



Svinghjul (bagtil)

Kontroller lufttrykket regelmæssigt på LS-300 med luftfyldte dæk med slange. Ulige lufttryk i dækkene påvirker køreadfærden negativt og fører til uønskede retningsændringer. Ved for lavt dæktryk øges strømforbruget kraftigt. Ventilerne kan kobles til almindelige luftpumper til bildæk. Skru plastkapslerne af, fastgør nippelen til ventilen, og fyld dækkene til det foreskrevne lufttryk (drivhjul 350 kPa, svinghjul 250 kPa) er opnået. Dæk uden slange (faste dæk) skal ikke pumpes.

Hvis dækkene er beskadigede, kan slangerne repareres eller udskiftes. Kontakt autoriseret forhandler.

7. Rengøring og desinficering

Rengøring

Sørg for, at kørestolen er slukket før rengøring. Snavs skal fjernes umiddelbart efter brug. Stel og dæksler kan rengøres med en fugtig klud. I forbindelse med snavs, som sidder godt fast, kan der anvendes et mildt husholdningsvaskemiddel.

Sørg for at rengøre alle overflader på kørestolen grundigt. Rester af rengøringsmiddel kan derefter fjernes med en fugtig klud.

Anvend ikke slibemidler, kaustiske stoffer, syrer eller blegemiddel. Rengøringsmidler baseret på klor, acetone eller benzen må ikke anvendes. Anvend ikke højtryks- eller damprensere. Elektroniske komponenter og kabler må ikke komme i kontakt med vand.

Desinficering

Kørestolen er egnet til rengøring med almindelige husholdningsdesinfektionsmidler. Spray eller fugt kørestolen jævnt med desinfektionsmidlet. Derefter skal alle overflader aftørres med en ren klud.

Bemærk: Vær opmærksom på koncentrationen og eksponeringstiderne fra producenten af desinfektionsmidlet. Desinfektionsmidlet skal ikke skylles af, men tørres af med en klud for derefter at lufttørre. Derefter skal kørestolen kontrolleres med hensyn til renlighed og eventuel skade.

Genbrug af kørestolen

Kørestolen er egnet til genbrug. For at sikre, at kørestolen bliver behandlet korrekt, bør kørestolen gennemgås af et autoriseret serviceværksted. Der bør gennemføres service på kørestolen, og den bør rengøres grundigt og desinficeres (se afsnit om Rengøring og desinficering)

8. Vedligehold

Udskiftning af batterier

Udskiftningen af batterierne til kørestolen må udføres **kun** af autoriseret fagpersonale. LS-300 har to batterier, som er placerede under sædet. Udskiftning af batterier er beskrevet i Servicemanualen.



Type: . Haze HZY-EV12-60 batterier.

Art.nr.: KP-NHD10200



Advarsel:

Vær opmærksom på, at lækage eller defekte batterier er skadelige for sundheden.



Stolens strømtilførsel

Bag på stolen findes afbryderne til strømtilførselen på stolen. Er afbryderen inde, er strømmen slået til. Er afbryderen ude, så det hvide kan ses, er strømmen slået fra.



Inde =
strøm slået til



Ude =
strøm slået fra

Reparations- og vedligeholdsplan

Bemærk: Reparationerne skal udføres af autoriseret servicepersonale.

For at forhindre skader anbefales det, at denne vedligeholdsplan følges:

Hver gang før brug:

Kontroller som beskrevet i Kapitel "Kontrol af bremses" for at se, om de fungerer, som de skal. Foretag et visuelt eftersyn; beskadigede eller manglende dele skal repareres eller erstattes øjeblikkelig af autoriseret servicepersonale.

Månedligt:

Kontroller lufttrykket på dækkene. Forskelligt dæktryk fører til utilsigtede retningsændringer, for lavt lufttryk øger strømforbruget betydeligt.

Kvartalsvis:

Kontroller, at møtrikker og bolte sidder godt fast. Kontroller, at dækkene fortsat har tilstrækkelig mønsterdybde (min. 1 mm). Kontroller alle kabler og kontakter. Hvis de er beskadigede eller løse, få et autoriseret serviceværksted til at reparere eller udskifte dem.

Årligt:

Aftal med et autoriseret serviceværksted om at gennemføre eftersyn på kørestolen.

Forventet levetid for kørestolen er otte år. Dette afhænger af brugsfrekvens, vedligehold og det miljø, kørestolen bruges og opbevares i.

9. Transport

Retningslinje for transport i et køretøj

LS-300 opfylder kravene i ISO 7176-19: 2008. Den er designet og testet i henhold til ISO 7176-19: 2008 til brug som sæde, fremadvendt, i bil.



Kørestolen er udformet til anvendelse med 4-punkts stropbespændinger.

Kørestolen har to fæster foran og to bagved, som skal benyttes til fastgørelse. Fæsterne er markerede med klistermærker.

4-punkts stropbespændinger

Som stropper anbefales det, at der anvendes „Dahl Heavy Duty“ stropper, model 501780 eller 501781. Vinklen på stropperne skal være ca. 45 ° ift. horisontalt plan. Dette er for at få maksimal effekt i vertikal og horisontal retning.

Stropbespænding
under 45° vinkel



Stropbespænding
under 45° vinkel

De egnede stropper skal fæstes til køretøjet ved passende ankerpunkter. Sørg for at sikre, at kørestolens dæktryk er på anbefalet niveau, så stropperne har maksimal effekt. Sørg for, at stropperne strammes for at opretholde optimal sikkerhed.

ADVARSEL:

Dårlig bespænding af kørestolen i et køretøj kan forårsage skade på selve køretøjet, kørestolen eller passagererne inde i køretøjet under kørsel. Det kan føre til alvorlige skader i forbindelse med en ulykke, hvis ikke bilens originale sele anvendes, mens brugeren sidder i kørestolen.

Bemærk: Tilgang til og manøvreedygtighed i køretøjer kan blive betydeligt påvirket af kørestolens størrelse og svingradius. Mindre kørestole eller kørestole med lavere svingradius vil generelt give større muligheder og manøvreedygtighed ved en fremadvendt stilling i køretøjet. Køretøjets indvendige størrelse vil også have stor indflydelse på manøvreedygtigheden ind og ud af køretøjet. Sørg for, at der ikke er løse genstande inde i køretøjet. Dette kan føre til, at en positionering inde i køretøjet bliver yderligere kompliceret.

Selv om kørestolen er konstrueret og testet i henhold til kravene i ISO 7176-19: 2008, anbefales det, at kørestolsbrugere forflyttes til almindeligt bilsæde og anvender bilens originale sele, når det er muligt. Kørestolen skal ikke opbevares i køretøjets baggeområde uden at fastgøres i køretøjet under kørsel.

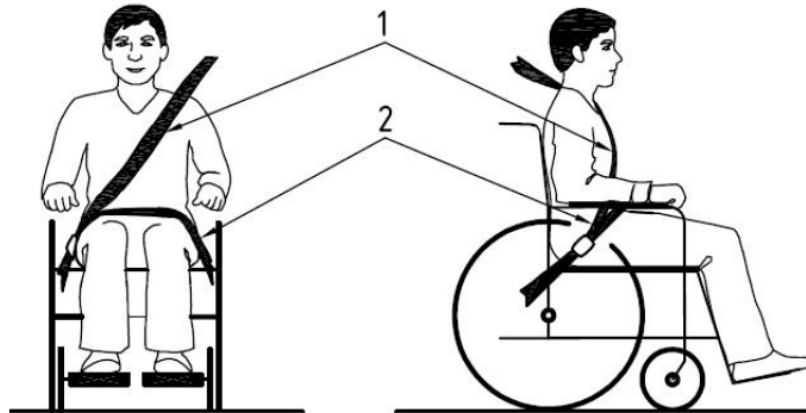
For yderligere information om egnede befæstninger og stropbespændinger til køretøj og/eller yderligere information om egnede befæstninger og stropbespændinger og passagerer 3-punkts sikkerhedssele, se venligst Dahl Engineerings hjemmeside på: WTORS.com.

ADVARSEL:

Brystbælter, brystseler eller kørestolens hoftesele må ikke anvendes som sikkerhedssele i køretøjer, medmindre de er mærket til at være i overensstemmelse med kravene i ISO 7176-19: 2008.

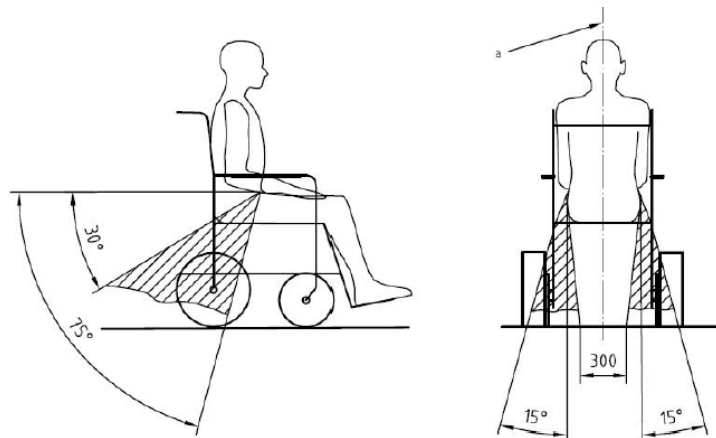
Sikkerhedssele

Hvis brugeren transporteres i kørestolen, er det nødvendigt at anvende sikkerhedssele for at sikre kørestolsbrugeren.



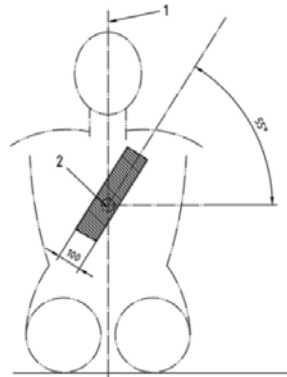
Placeringen af sikkerhedssele for kørestolsbrugere.

Kørestolen er crashtestet ved hjælp af egnede stropper og en 3-punkts sikkerhedssele. Det anbefales, at der anvendes et Dahl 3-punkts sikkerhedsselemodel 500984-system eller et system, som er kompatibelt. Det er utrolig vigtigt at anvende sikkerhedssele i de korrekte vinkler i forhold til kørestolsbrugeren. Vinklen ved bækkenpartiet (2) på sikkerhedssele skal være i en vinkel på 30-75° vertikalt (se billedet nedenfor). Sidevinklen skal også være mellem vertikalplanet og maksimalt en vinkel på 15° vertikalt (se billedet nedenfor).



Optimale vinkler for sikkerhedssele anvendt af kørestolsbrugeren.

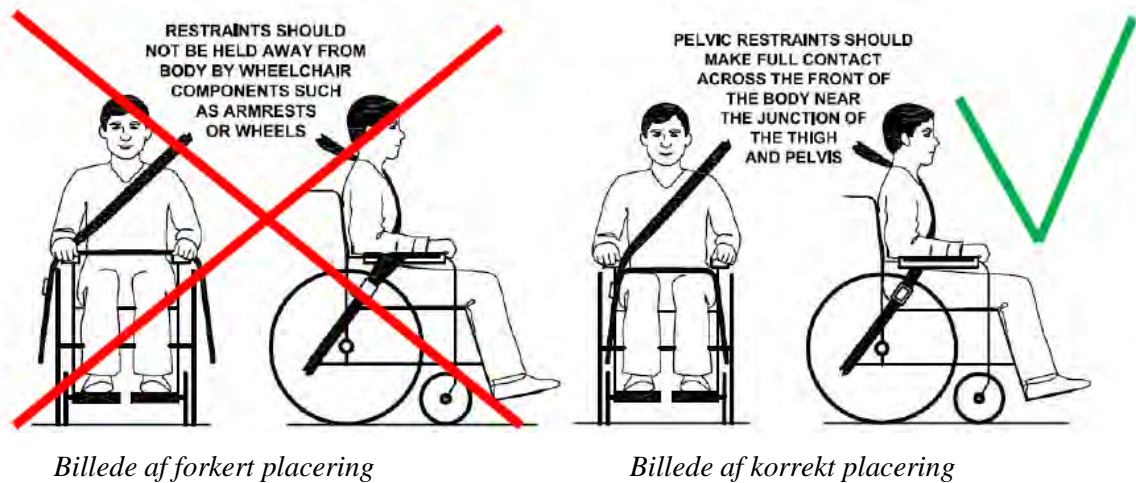
Brystbæltet til sikkerhedsselen (1) skal placeres i henhold til figuren nedenfor.



Position for sikkerhedsselens brystbælte

Bemærk: Følg venligst disse punkter for optimal personlig sikkerhed for kørestolsbrugeren:

- 1) Hofteselen skal placeres lavt over bækkenets front, så hofteselens vinkel ligger indenfor den foretrukne zone på 30 til 75° mod horisontalplan, som vist i figuren ovenfor.
- 2) Det er at foretrække, at vinklen er så stor som muligt indenfor den angivne zone (30-70°).
- 3) Selen må ikke holdes væk fra kroppen af kørestolskomponenter eller andre dele som for eksempel armlæn eller hjul, se illustration ovenfor.
- 4) Brystselen skal placeres over skulderen og over brystet, som illustreret i figuren med sikkerhedsselens positionering.
- 5) Sikkerhedsselen skal sættes så stramt som muligt, men det skal stadig være komfortabelt for brugeren.
- 6) Sikkerhedsselen må ikke være snoet, når den er i brug.



Bemærk: Sørg venligst for, at følgende forhold er opfyldt for at opnå en sikker transport:

- Når det er muligt, skal brugeren af kørestolen være placeret i fremadvendt retning og fastspændt med sikkerhedsselen i henhold til producentens instruktioner for WTORS (befæstninger og stropbespændinger).
- Denne kørestol er egnet til brug i et køretøj og har opfylder ydelseskravene til at køre fremadvendt i forhold til fronten. Brug i andre konfigurationer i et køretøj er ikke testet.
- Kørestolen er dynamisk testet i en fremadvendt retning med ATD (antropomorph testenhed), hvor sikkerhedssæle over både hofter og overkrop er benyttet.
- Både hoftedelen og brystdelen af sikkerhedsselen skal anvendes for at reducere muligheden for, at hoved og bryst støder sammen med dele af køretøjet.
- Om muligt skal aftagelige dele af kørestolen sikres mod at løsne sig eller afmonteres. Hvis delene bliver afmonteret, skal de sikres, så de ikke kan skade nogen ved en eventuel kollision.
- Positioneringsstøtter, såsom sidestøtter, brystbælte og hoftebælte, må ikke benyttes som sikkerhedssæle, hvis de ikke er mærkede og i henhold til kravene i ISO 7176-19-2008.
- Kørestolen bør efterses af producentens repræsentant før genbrug, hvis kørestolen har været involveret i en ulykke med et køretøj.

Bemærk: Ændringer eller udskiftninger må ikke foretages på kørestolens befæstninger og stropbespændinger, steldele eller komponenter uden at konsultere producenten.

Anvend kun GEL-batterier i elektriske kørestole, som skal benyttes som sæde i et køretøj.

ADVARSEL:

Vær ekstra opmærksom ved placering af sikkerhedsselens lås, så udløserknappen ikke kommer i kontakt med dele på kørestolen eller i kontakt med andre dele og bliver låst op i forbindelse med en kraftig opbremsning eller en kollision.

Ryglæn, fodplade og nakkestøttens indstillinger under transport.

Under transport, mens brugeren sidder i kørestolen, skal rygstøtten på kørestolen sættes i oprejst stilling. Benstøtten skal ligge i en knævinkel tæt på 90°. Nakkestøtten skal justeres ordentligt, så den fanger kørestolsbrugerens hoved ved tilbageslaget ved eventuel brat opbremsning. Dette skal gøres for at reducere risikoen for whiplash.

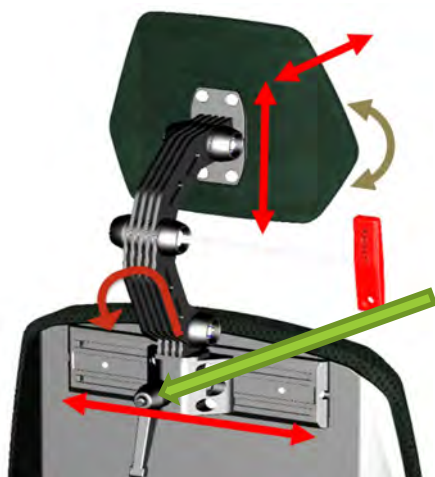


Bemærk: Kørestolen er egnet til landtransport og lufttransport. LS-300 batterier opfylder IATAs forskrifter for farligt gods 806, speciel bestemmelse A67.

Bemærk: Kørestolen kan ikke afmonteres for transport.

Bemærk: *Anbefalet position for ryglæn, fodplade og nakkestøtte*

Hvis kørestolen skal transporteres uden bruger, kan nakkestøtten nemt fjernes for at spare plads. Løsn håndskruen, og træk derefter nakkestøtten ud af holderen. For at sætte den på plads igen, foretages proceduren i omvendt rækkefølge. Stram grebet igen.



Greb til at løsne og skrue hovedstøtten fast.

Transport med brug af Dahl dockingstation

LS-300 er crashtestet med et Dahl dockingstationssystem i henhold til 7176-19: 2008 og 10542-1: 2012, hvor kørestolen vender fremad i køreretningen (køreretning som førersædet).



LS-300 crashtest med Dahl dockingstation.

Låsning af kørestolen i Dahl dockingstation gør det meget lettere for brugeren at låse kørestolen ved transport. Den kan også anvendes til kørestolsbrugere, som ønsker at køre bilen selv.

Systemet er selvlåsende og kan åbnes ved at trykke på en knap. Systemet vil være åbent en given periode, så der er lidt tid, før systemet låser kørestolen fast.

ADVARSEL:

Det er kun tilladt for oplært og autoriseret personale hos et registreret biltilpasningsfirma at montere Dahl Dockingstation i et køretøj. For bestilling af Dahl Dockingsystem med tilbehør, kontakt venligst Dahl Engineering i Danmark for yderligere detaljer. Se mere information om Dahl Engineering på; WTORS.com.

Dahl dockingstation



Dahl Dockingsystem



Dahl docking monteret i gulvet på en bil



Dockingstation og dockingplade på en kørestol

Låseprocedure:

Kør kørestolen langsomt ind i køretøjet, og sørg for at placere kørestolen midt i dockingstationen. Når kørestolen køres ind mod dockingstationen, vil låsesystemet også efterfølgende lede kørestolen helt frem. Fortsæt den langsomme kørsel, til det mærkes, at kørestolen rammer slutpositionen i dockingstationen. Samtidig høres en kliklyd. Kørestolen er nu låst ind i dockingstationen. Lysdioden, som viser, at kørestolen er låst korrekt, vil tændes. Sluk kørestolen.

ADVARSEL:

Hvis kørestolen ikke er centreret korrekt, er det muligt, at dockingstationen ikke låser. I så fald, prøv igen ved at køre lidt bagud, og centrér kørestolen igen. Prøv igen, til kliklyden høres, og lysdioden tændes.

Når kørestolen er låst fast, tages sikkerhedsselen på i henhold til instruktionerne "Sikkerhedssele", Side 26.

Glem ikke at tage bilens sikkerhedssele på inden kørsel. Dette er for at undgå farlige situationer og personskade eller skader på kørestolen.

Procedure for at udløse kørestolsfæstet:

For at låse kørestolen op, åbnes bilens sikkerhedssele først. Tænd derefter kørestolen, og skift til køretilstand. Tryk nu på udløserknappen til Dahl dockingstation. Der høres et klik. Låsebolten er nu trukket ind, og kørestolen kan trækkes ud af dockingstationen.

Bemærk: Når der er trykket på udløserknappen til Dahl dockingstationen, trækkes låsebolten ind i en given tidsperiode. Efter nogen tid løftes bolten op igen og låser dockingstationen. Sørg for at køre kørestolen ud af dockingstationen i dette tidsrum i ulåst stilling. Hvis ikke det nås, skal der trykkes på udløserknappen en gang til.

Procedure for at låse kørestolefæstet op manuelt i tilfælde af elektrisk fejl eller ved ulykke:

Dahl dockingstation kan låses op manuelt i nødstilfælde, eller hvis elektrisk oplåsning mislykkes.



For at låse dockingstationen op manuelt, skal det røde håndtag bevæges i pilens retning (se billedet ovenfor). Dette trækker låsebolten ind manuelt, så kørestolen kan trækkes ud af dockingstationen.

ADVARSEL:

Hvis der opstår en fejl i dockingstationen, så kontakt det lokale biltilpasningsfirma, som har bygget enheden ind i køretøjet. Kun autoriseret og uddannet personale må arbejde på dockingstationen.

Montering af Dahl docking bespændingssystem i køretøjet må kun udføres af et autoriseret biltilpasningsfirma. De vil få korrekt support og information fra Dahl Engineering om, hvordan man monterer dockingstationen i hvert enkelt type køretøj.



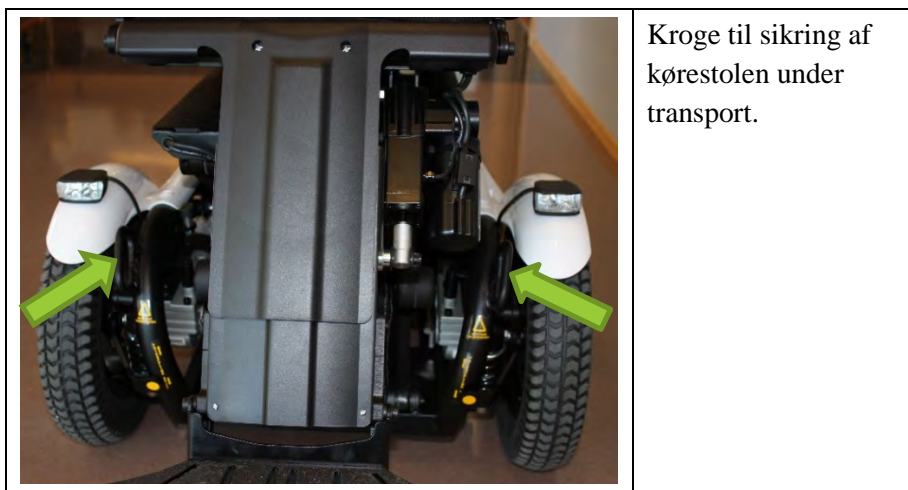
Dahl Docking-sæt

ADVARSEL:

Det er kun tilladt for oplært og autoriseret personale hos et registreret biltilpasningsfirma at bygge Dahl dockingstation ind i et køretøj. For bestilling af Dahl Dockingsystem med tilbehør, kontakt venligst Dahl Engineering i Danmark for yderligere detaljer. Se mere information om Dahl Engineering på: WTORS.com

Kroge til sikring af kørestolen under transport

Ved transport af kørestolen, skal kørestolen fastgøres til forankringspunkterne foran og bag, som er angivet til dette formål. Se billedet nedenfor. Betjeningsenheden/joysticket skal være SLUKKET, og bremsefrigørelseshåndtagene skal være i positionen "LÅST".



10. Opbevaring i længere tid

Hvis kørestolen skal opbevares i længere tid, skal følgende udføres;

Sluk kørestolen, kobl batteristrømforbindelserne fra, eller fjern dem helt. Vær opmærksom på, at batteriet ikke skal aflades helt; om nødvendigt, kontakt en autoriseret forhandler.

Kun hovedstøtten kan afmonteres til opbevaring.

Opbevar ikke kørestolen i rum med høj fugtighed såsom vaskerum eller fugtige kældere.

Før kørestolen anvendes igen, skal den kontrolleres omhyggeligt for synlige skader. Kobl batteriet til igen og kontroller, om dækkene har det nødvendige lufttryk. Kontroller alle funktioner. Test, om bremsene fungerer, som de skal.

Hvis der opdages fejl eller mangler, kontakt en autoriseret forhandler eller servicepartner.

Hvis det ønskes at ændre på indstillinger, skal disse udføres af en autoriseret forhandler eller servicepartner.

11. Bortskaffelse

Hvis den elektriske kørestol skal kasseres, kontakt venligst forhandleren. Hvis det ønskes at kassere kørestolen selv, tages kontakt til ansvarlige affaldsfirmaer. Følg bestemmelser i henhold til gældende lovgivning. Dele, som kan genbruges, er mærket med genbrugsmærke. Følg lokal lovgivning for genanvendelse.

12. Garanti

Garantitabel LS-300

Beskrivelse	Garantiperiode	Eksempler
Stel	Inden fem år	Produktionsfejl på stel
Del eller dele	Inden to år	Produktions- og/ eller materialefejl
Køresystem*	Inden to år	Aksel, beslag, motor og bremses
Elektronik*	Inden to år	Strømmoduler, ledningsnet og elektronikkomponenter
Eftermonterede servicedele	Nye: Inden et år efter fakturadato Reparerede: Inden et år efter fakturadato	Bremses
Brugsdele	Inden et år efter fakturadato	Børster til drivmotor, batterier, armlænsbolstring, betræk, dæk o.l.
Tilbehør/ekstraudstyr	Inden to år	Tasker og kurve. Leveret sammen med kørestolen.

* dette gælder også leverede servicedele

Bemærk: Normal slitage eller skader pga. fejlagtig brug dækkes ikke af garantien.

13. Pre-Sale information



LS 300

DEN LAVESTE
SETEHØYDEN
I MARKEDET



LS 300



SWITCHT
SMART TECHNOLOGIES

LINK-IT linkeringssystem

JAY

WHITMYER

Oppdatert januar 2020



LS 300

- **LAVEST SETEHØYDE** gir problemfri innkjøring og posisjonering i bil – både på førerplate og på passasjerplate i kjøretøy
- **LAVEST TYNGDEPUNKT** gir stabilitet og kjørskomfort ved utendørs kjøring
- **LAVEST MULIG SITTEHØYDE** INNENDØRS for å komme innunder vanlige bord og for å nå ned til gulvet

LS 300 ER IDEELL FOR POSISJONERING PÅ FØRER- OG PASSASJERPLASSEN I KJØRETØY.

LS 300 GIR MULIGHET FOR Å KJØRE STOLEN INN I LAVERE BILMODELLER - FOR BLANT ANNET ENKLERE INNKJØRING I PARKERINGSHUS.



SPESIFIKASJONER LS 300

Setehøyde (uten pute)	fra 30 - 60 cm
Setehøyde	fra 40 - 60 cm*
Setebreddde	fra 40 - 52 cm*
Setevinkel	0 - 15°
Ryggvinkel	2 - 47°
Ryggdybde	std. 50, 58, 68 cm*

Totalbredden	63 cm
Totalvekt	160 kg
Maks. brukervekt	130 kg
Hjul diameter fremme	12"
Hjul diameter bak	8"
Kan leveres komplett med alle elektriske setefunksjoner	
*) Andre størrelser og mål på forespørsel	



STABIL SETELOFFT Trykt og stabil sete



OPPELLEBARE ARMLENER og styrebase som kan sveives til for videre innstilling og posisjonering.



DARL DOCKING og utløppsfender for befesting i kjøretøy.



RYGG- OG SETEPUTER

SETESYSTEM MED HØY KOMFORT OG TILPASNINGSMULIGHETER FOR ULIKE TYPER SITTEPROBLEMATIKK. RYGG OG SETEPUTER TILPASSER DINE BEHOV



STANDARD RYGGPUTER finnes i to ulike varianter med størrelser for små og store brukere



SETEPUTER finnes i flere ulike varianter i ulike bredder og dybder

DE VIKTIGE DETALJENE



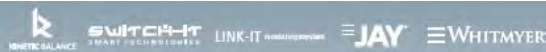
LS 300

JOYSTICKER OG
ULIKE BETJENINGS-
ALTERNATIVER, BELTER, VESTER,
NAKKESTØTTER OG
HOLDERE INNGÅR
I VÅRT RIKHOLDIGE
STANDARD
TILBEHØRSSORTIMENT.

UNIK LØSNING FOR
LEDSAGERSTYRING
SOM MAN SELV SETTER
PÅ VED BEHOV - HELT
UTEN VERKTØY.



ET KOMPLETT KONSEPT OG
LØSNINGER FOR ALT



MER ENN BARE PRODUKTER!
Våre lokale salgsrepresentanter hjelper deg gjerne med
å vurdere alternative løsninger og tilpasse disse.
LS 300 produseres i Norge og vi utfører
individuelle tilpasninger ved behov

SUNRISE MEDICAL KONTAKTINFORMASJON

Vikna (HMS) (Bakke)
Sine Bultheim Tel. 93470068
sine.bultheim@sunrise-medical.no
(E-måler)
Tom Arild Johnson Tel. 97828818
tom.johnson@sunrise-medical.no

Vikna (HMS) (Bakke), østl. Aker:
Terje Ribsel Tel. 47713000
terje.ribsel@sunrise-medical.no
(E-måler)
Tom Arild Johnson Tel. 97828818
tom.johnson@sunrise-medical.no

Bakke og Vikna (HMS) (Bakke/Myrnes)
Paul Ullerlien Tel. 90959355
paul.ullerlien@sunrise-medical.no
Lars Marthinsson Tel. 99104450
lars.marthinsson@sunrise-medical.no

Per Rune Moltberg Tel. 9905204
per.moltberg@sunrise-medical.no
Terje Ribsel (Barnum) Tel. 47713000
terje.ribsel@sunrise-medical.no

Kviteseid
Anders Høllerud Tel. 91892000
anders.hollerud@sunrise-medical.no
Geir Sings Døerhaugen Tel. 90138817
geir.sings@sunrise-medical.no

Vestfold og Telemark
Thor Arne Tvetene Tel. 90819570
thor.arnetvetene@sunrise-medical.no

Akershus
Karl Ramussen Tel. 97578003
karl.ramussen@sunrise-medical.no
Østlandet
Frode Lundal Tel. 91775110
frode.lundal@sunrise-medical.no

Vestlandet (HMS) (Hordaland)
Frode Gudvangen Tel. 48208991
frode.gudvangen@sunrise-medical.no

Vestlandet (HMS) (Sogn og Fjordane)
Jostein Sletthaug Tel. 99229768
jostein.sletthaug@sunrise-medical.no

Møre og Romsdal
Jostein Sletthaug Tel. 99229768
jostein.sletthaug@sunrise-medical.no

Tromsølag (HMS) (Sør-Troms)
Ebjørn Tore Grande Tel. 91707300
ebjorn.grande@sunrise-medical.no

Tromsølag (HMS) (Nord-Troms)
Dag Håkon Edvardson Tel. 48217314
dag.edvardson@sunrise-medical.no

Nordland, sør
Dag Håkon Edvardson Tel. 48217313
dag.edvardson@sunrise-medical.no

Nordland, østl., Trøndelag og Finnmark
Uno Gjerstad Tel. 91880322
uno.gjerstad@sunrise-medical.no



All informasjon kan endres uten varsel. Ta kontakt med Sunrise
Medical om du har spørsmål. Denne du er ansvarlig for,
derne brøytes ut i PDF-format på www.SunriseMedical.no.



Sunrise Medical AS
Deltoppen 3, 1640 Vestby
T: +47 66 96 98 00
E: post@sunrise-medical.no
www.SunriseMedical.no

General information

Visually Impaired	Contact producer/supplier for electronic information	The standard options that are available for the wheelchair is:	<ul style="list-style-type: none"> • different seating systems • attendant control • hooks for bag/backpack • lateral support
Intended use	Class B electric wheelchair is designed for indoor and outdoor use by persons with impaired mobility. Maximal user weight 136 Kg. Temperature range - 10 °C - 50 °C Humidity max. 60% +/- 20% Do not use as seat in cars	Equipment designed by the manufacturer that can be removed without the use of tools	The headrest can be removed without tools. This is unfavorable when using the chairs. Favorable for transportation.
Sound power level	78db	Operator control adjustment is:	<ul style="list-style-type: none"> • speed / velocity • seat functions mode • driving mode • light on/off • indicators
Requirements for user	Adequate cognitive and Physical ability for safely operations of the wheelchair under different conditions	Storage condition	If the chair should be stored for more than 2 months - do it on a dry room with not less than 10 °C. Remember to charge the chair from time to time. Only the headrest can be removed for storage
General demand for surface	Avoid slopes over 6° and driving on slippery surface.	Maintenance instructions	Repairs shall be carried out by trained specialist personnel only. To prevent damage, we recommend following maintenance plan in User Manual. The replacement of parts only carried out by authorized specialist personnel.
Documentation	EN 12184:2014 with relevant sub standards	Cleaning instructions	Make sure that the wheelchair is switched off before cleaning. Dirt must be removed immediately after use. Frame parts and panels can be cleaned with a damp cloth. For solid dirt, you can use a mild household detergent. Detergent residues can then be removed with a damp cloth. Do not use abrasives, caustic substances, acids or bleach. Detergents based on chlorine, acetone or benzene must not be used. Do not use high pressure or steam cleaners. Electronic components and cables must not meet contact with water. Wipe off moisture with a dry cloth.
Wheels	LS300 is equipped with air filled wheels	Disinfection instructions	The wheelchair is suitable for spray and wipe disinfection with common household disinfectants. All surfaces should be wiped with a clean cloth moistened with disinfectant. Observe the concentration and exposure times of the disinfectant manufacturer.
Adaptions	Make sure you have adjusted the wheelchair to your needs before driving		
Transport	The unoccupied wheelchair is suitable for land transport and air transport. LS 300 batteries fulfill IATAs dangerous goods regulations packing instructions 806, special provision A67 Only the headrest can be removed for transport Main switch is used to put the chair in a powerless state		
Driving distance theoretical	53 km under intended use. Use in steep conditions or rough ground etc. will have negative impact on the distance		
Height of curb to descend safely	70 mm		
LS 300 has a programmable controller	PG-dt- R-net. This can only be programmed by authorized service personnel		
Pivot width	1250 mm		
The intended operator	The intended operator is the occupant, but it can also be the assistant.		

14. Producent

NHD AS
Gigstads vei 22
3511 Hønefoss

www.nhd.as

Mail: post@nhd.as

Telefon: +47 99316100



Hvis der er spørgsmål om LS-300 kørestolen, kan vi kontaktes pr. mail eller telefon.
Brugermanualen vil sandsynligvis beskrive det, du har spørgsmål om, så læs denne grundigt.
Se yderligere information og eventuel serviceinformation på vores hjemmeside: www.nhd.as