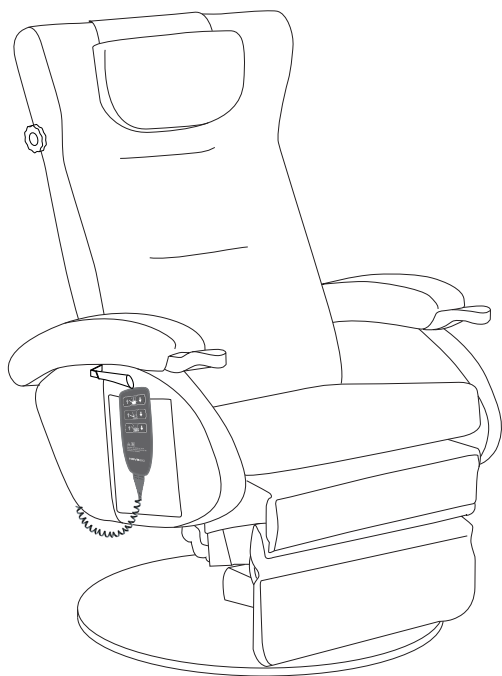


Oppreisingsstol



BRUKERMANUAL

NO

NOVA 20
NOVA 30

MB7300

© 2017 Sunrise Medical

Alle rettigheter forbeholdt.

Informasjonen i denne manualen kan ikke gjengis og/eller publiseres i noen form, ved trykk, kopiering, mikrofilm eller i noen som helst annen form, det være seg elektronisk eller mekanisk, uten på forhånd å ha innhentet skriftlig tillatelse fra Sunrise Medical.

Informasjonen som er gitt her er basert på generelle data vedrørende konstruksjonen kjent på tidspunktet for publisering av denne manualen. Sunrise Medical har en policy om kontinuerlig forbedring og forbeholder seg retten til å utføre endringer og modifikasjoner.

Den gitte informasjonen gjelder for produktet i sin standardversjon. Sunrise Medical kan ikke holdes ansvarlig for mulige skader som skyldes spesifikasjoner til produktet, avvikende fra standardkonfigurasjonen. Det kan være visse avvik i illustrasjonene i denne brukermanualen og konfigurasjonen til ditt sittesystem.

Den tilgjengelige informasjonen er blitt preparert med all mulig grundighet, men Sunrise Medical kan ikke holdes ansvarlig for mulige feil i informasjonen, og konsekvenser av slike feil. Sunrise Medical påtar seg ikke noe ansvar for tap som skyldes arbeid utført av tredjepart.

Navn, salgsnavn osv. som brukes av Sunrise Medical skal ikke, i henhold til lovgiving vedrørende beskyttelse av salgsnavn, anses å være tilgjengelige.

1	Forord.....	6
1.1	Gratulerer med valg av din nye oppreisingsstol	6
1.2	Justering av oppreisingsstolen	6
1.3	Mer informasjon	6
1.4	Symboler som brukes i denne manualen	6
2	Sikkerhet	7
3	Generell beskrivelse.....	9
3.1	Montering	9
3.2	Stolens deler	9
3.3	Bruksområde og omgivelser	10
3.4	Brukeren	10
4	Bruk av oppreisingsstolen	11
4.1	Håndkontroll	11
4.2	Nova 20 håndkontroll	12
4.3	Nova 30 håndkontroll	13
4.4	Forflytning inn- og ut av stolen	14
4.5	Svingutløser	15
4.6	Vinkling av nakkestøtten	16
4.7	Justering av armlenehøyde	17
5	Innstilling av oppreisingsstolen.....	18
5.1	Forarbeid	18
5.2	Etterarbeid	18
5.3	Innstilling av setehøyde	19
5.4	Innstilling av setedybde	20
5.5	Innstilling av setebredden	21
5.6	Innstilling av fotbrettlengden	22
5.7	Innstilling til rettløft /skråløft	23
6	Vedlikehold	24
6.1	Reparasjoner	24
6.2	Miljø ved oppbevaring og transport	24
6.3	Miljø for plassering ved bruk	24
6.4	Vaskeanvisning	24
6.5	Periodisk ettersyn	26
6.6	Feilsøkingsskjema	28
6.7	Rutiner ved gjenbruk	29
7	Transport	30
7.1	Legge ned ryggen	30
7.2	Emballasje	31
8	Tekniske spesifikasjoner	32
8.1	Tekniske spesifikasjoner og mål	32
8.2	Materialbeskrivelse	33
8.3	Levetid	33
8.4	Avfallshåndtering	33

9	Merking.....	34
	9.1 Merker på stolen	34
	9.2 Symboler brukt på merkene	34
10	Garanti	35
11	Tilbehør	36
12	EMC samsvarstabeller	37

1 Forord

1.1 Gratulerer med valg av din nye oppreisingsstol

Kvalitet og funksjon er nøkkelbegrep for alle oppreisingsstoler fra Sunrise Medical. For din egen sikkerhet, og for å få best mulig utbytte av mulighetene i din nye oppreisingsstol, anbefaler vi at du leser denne brukermanualen nøye før du tar i bruk stolen.

1.2 Justering av oppreisingsstolen

Det finnes ingen gjennomsnitts bruker av oppreisingsstoler. Det er derfor oppreisingsstoler fra Sunrise Medical kan justeres etter individuelle brukerbehov. Innstillinger som er nevnt i kapittel Bruk av oppreisingsstolen, kan utføres av brukeren selv. Alle andre innstillinger som er nevnt i denne brukermanualen skal utføres av kvalifisert personale.

1.3 Mer informasjon

Dersom du har nedsatt syn, er denne brukermanualen tilgjengelig i pdf format på www.SunriseMedical.no eller i større tekst på forespørsel.

Se www.sunrisemedical.eu for informasjon om sikkerhetsvarsler og tilbakekallelser av produkter.

Kontakt din kommune eller hjelpemiddelsentral dersom du har spørsmål om oppreisingsstolen i forhold til bruk, vedlikehold eller sikkerhet.

1.4 Symboler som brukes i denne manualen

Merk!

Gjør brukeren oppmerksom på mulige problemer.

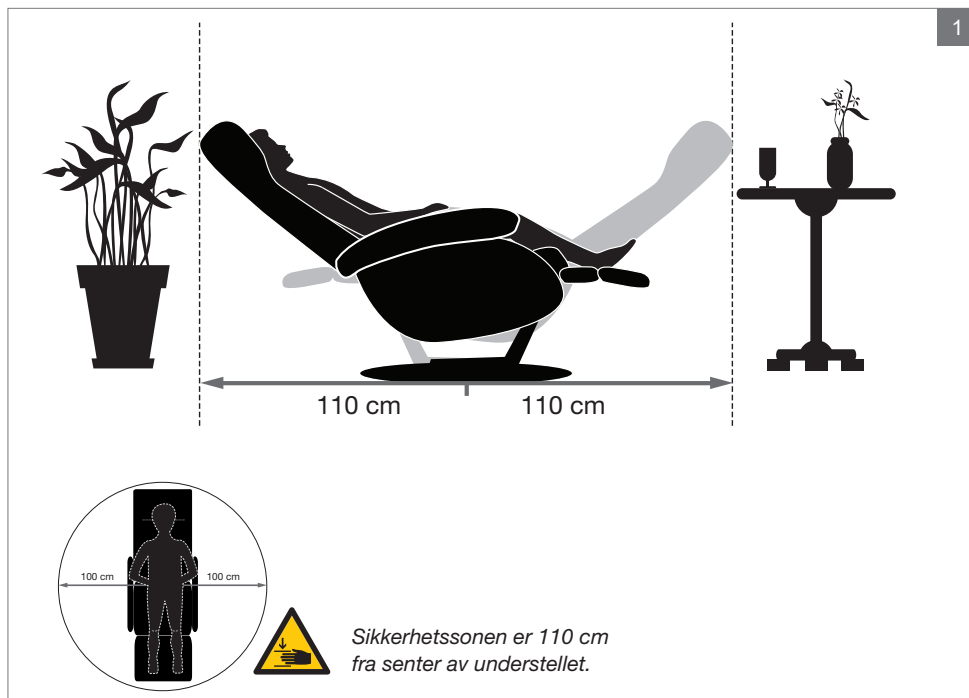
⚠ Forsiktig!

Råd til brukeren for å unngå skade på produktet.

⚠ Advarsel!

Advarer til brukeren for å unngå personskade.

Dersom disse instruksjonene ikke blir fulgt, kan det føre til personskade, skade på produkt eller på miljøet!



2 Sikkerhet

⚠ Advarsel!

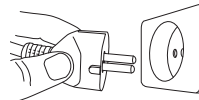
- Ikke stå på, eller utøve stort press, på fotbrettet.
- Plasser oppreisningsstolen slik at bevegelsesmønsteret ved bruk ikke kan forårsake situasjoner som kan føre til skade på stolen, bygningsdeler, andre personer eller deg selv. Fotbrettet og ryggen må ha fri bane. Sikkerhetssone rundt stolen er 110 cm fra senter av understellet.
- Oppreisningsstolen er konstruert slik at klemfare ikke skal oppstå ved normal bruk. Vis allikevel varsomhet i situasjoner der klemfare kan oppstå.

- Ingen må leke bak, rundt, eller inn under stolunderstellet når stolens funksjoner opereres.
- Det må utøves varsomhet når stolens løftefunksjon betjenes, da brukeren eller andre personer kan ha fingre, hånd eller arm inn i mellom mekanikken som løfter stolen.
- Stolen må ikke belastes med mer enn maks. brukervekt, totalt 150 kg. Bruk utover maks. brukervekt kan føre til overbelastning på motorer, styresystem og mekaniske komponenter, med eventuell driftstans, og i verste fall komponentbrudd og mekanisk brudd som resultat.

⚠ Advarsel!

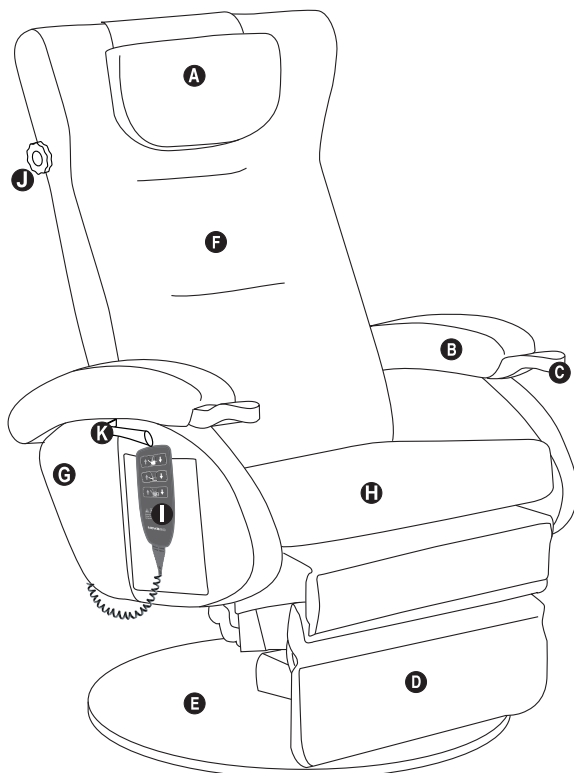
- Fotbrettfunksjonen er utstyrt med en fjærmekanisme slik at klemfare unngås når fotbrettet beveges inn mot stolunderstellet. Ikke løft i eller sitt på fotbrettet. Annen bruk en tiltenkt kan føre til at fotbrettet fjærer eller svikter. Dette kan føre til at objekter på fotbrettet faller av eller forårsake driftsforstyrrelser. Løfting av stolen i fotbrett kan føre til skade på fotbrett med påfølgende driftsstans og skade på stolen.
- Vær oppmerksom på mulige allergiske reaksjoner ved kontakt med stolens materialer.
- Vær oppmerksom på mulig skader på stolen forvoldt av barn, kjæledyr eller skadedyr.
- Advarsel: Stolen inneholder små deler som kan utgjøre en kvelningsfare for små barn.
- Når tilbehør som hjul/svingunderstell er montert, må stolen trilles/svinges med varsomhet for å unngå klemfarer.
- Dersom man sitter i oppreisingsstolen lenge av gangen, øker faren for trykksår. Ved høy risiko for trykksår anbefaler vi å benytte en trykksårforebyggende pute/antidecubituspute som kan motvirke dette.
- Det anbefales å bruke kvalifisert hjelp ved sideforflytning inn- og ut av stolen.
- Påse at stolen er ren og fri for brennbart materiale.
- Ikke benytt høytrykksspyler ved vask av stålunderstell, da dette kan påvirke stolens funksjoner.

- Stolen er testet for EMC etter IEC60601-1-2, men kan påvirke følsomme apparater med elektromagnetiske eller andre forstyrrelser. Kommunikasjonsutstyr kan påvirke medisinsk elektrisk utstyr, og bør holdes på en avstand på 30 cm fra stolens elektronikk.
- Vær oppmerksom på at temperaturen på motorer, elektronikk og håndkontroll ved maks. belastning kan overstige 40 grader. På motorer og elektronikkboks kan temperaturen komme opp til 53 grader. De berørte områdene skal ikke tas på over 1 minutt. Unngå å plassere stolen i direkte sollys eller i nærheten av en varmekilde da dette også kan medvirke til at temperaturen på metalldeleer i oppreisingsstolens overflate kan bli høy.
- Strømkontakten må være plassert på et lett tilgjengelig sted. Trekk ut støpselet dersom det oppstår feil ved det elektriske systemet eller brann.



Oppreisingsstolen kobles fra strømmettet ved å trekke ut støpselet.

- Stolen må ikke modifiseres eller innstilles utover de regulerings- og justeringsområdene som er vist i tabellen "8.1 Tekniske spesifikasjoner og mål" på side 32.
- Stolen er utstyrt med en mekanisk beskyttelsesenhet på alle motorer (aktuatorer). Hvis denne trer i kraft kan du bare kjøre aktuatorene «ned», og autorisert servicepersonell må tilkalles. Stolen må da ikke brukes før motoren er byttet i sin helhet.



3 Generell beskrivelse

3.1 Montering

Stolen blir levert ferdig montert fra fabrikk. Det kan også være nødvendig å stille inn stolen til brukeren og montere eventuelt tilbehør. Dersom rygg må monteres, kontakt kvalifisert personell.

3.2 Stolens deler

For lettere å kunne lese og forstå denne manualen er det viktig at du kjenner til de vanligste betegnelse som vi bruker på stolens ulike deler.

Se gjennom denne figuren samtidig som du finner de aktuelle delene på din stol. Utstyret på din oppreisningsstol kan variere noe fra stolen som er vist i figuren.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| A Nakkepute | G Sidevange m/ lomme |
| B Armlenstopp | H Setepute |
| C Armlenshåndtak | I Håndkontroll |
| D Fotbrettpute | J Ratt for nakkestøttevinkel |
| E Sokkel | K Svingutløser |
| F Rygg | |

3.3 Bruksområde og omgivelser

Oppreisingstolen er et teknisk hjelpemiddel som skal hjelpe brukere fra sittende til stående posisjon. I oppreisingstolen kan brukeren få hjelp til å endre sittestilling og eventuelt oppnå en komfortabel liggestilling der bena er i nivå med en hjertet.

Oppreisingstolen er beregnet for innendørs bruk, se kapittelet "6.3 Miljø for plassering ved bruk" på side 24 for beskrivelse av innemiljøet der oppreisingstolen skal plasseres.

3.4 Brukeren

- Minimum 16 år
- Selvbærende
- Redusert bevegelse og/eller muskelkraft i ben, hofter eller armer
- Behov for hjelp til å endre sitte/hvilestilling
- Har språkkunnskaper til å sette seg inn i oppreisingstolens brukermanual
- Brukeren må ikke ha behov for konstant tilsyn eller assistanse. Brukeren må ikke være avhengig av overlevelsesutstyr eller være i faresonen for trykksår, ref kapittel "2 Sikkerhet" på side 7.



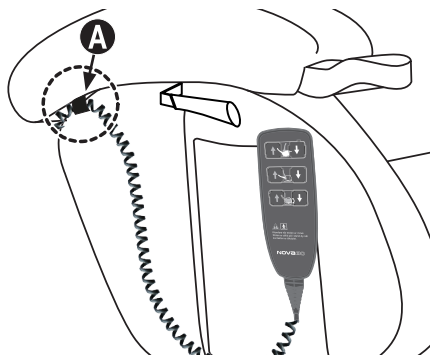
4 Bruk av oppreisingsstolen

4.1 Håndkontroll

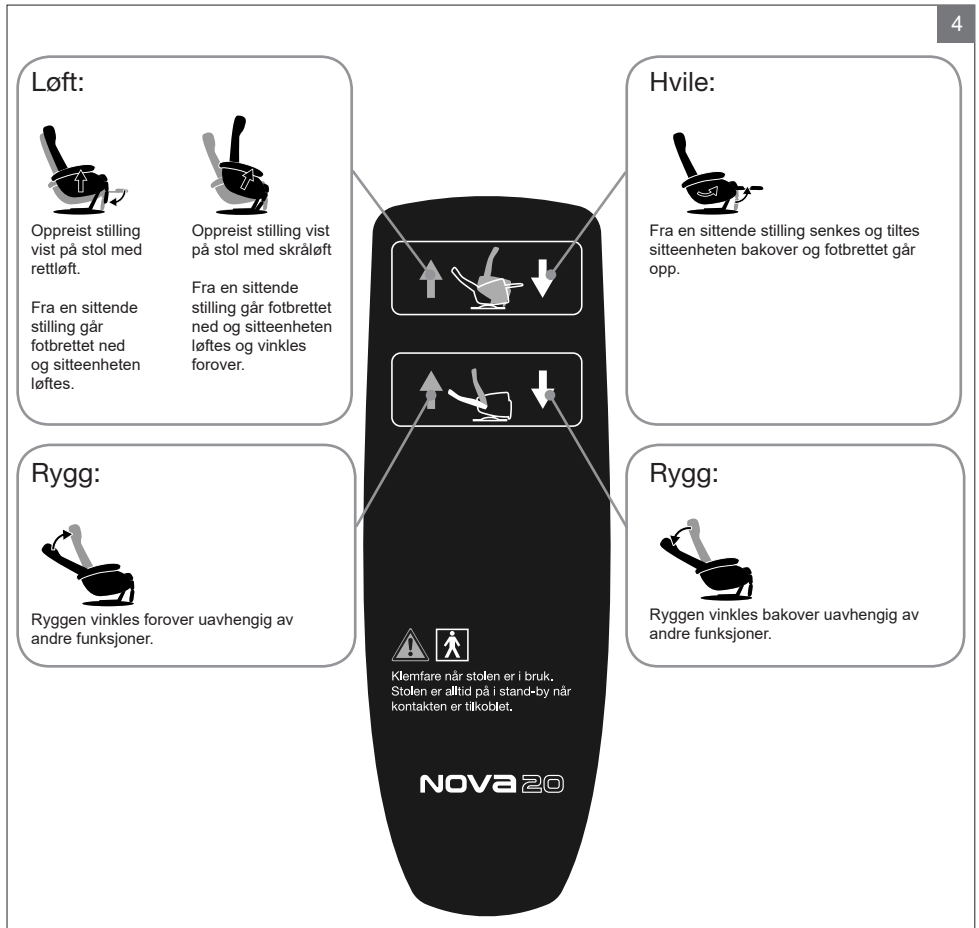
Utseende på håndkontrollen avhenger av hvilke funksjoner din oppreisingsstol har. Oppreisingsfunksjonen på stolen vil variere avhengig av skrå- eller rettløft.

Håndkontrollen plasseres valgfritt på høyre eller venstre side.

Benytt gjerne borrelåsfestet **A** under armlenetoppen til å sikre ledningen til håndkontrollen. Da vil du alltid kunne få tak i håndkontrollen dersom du skulle være uheldig og miste den.

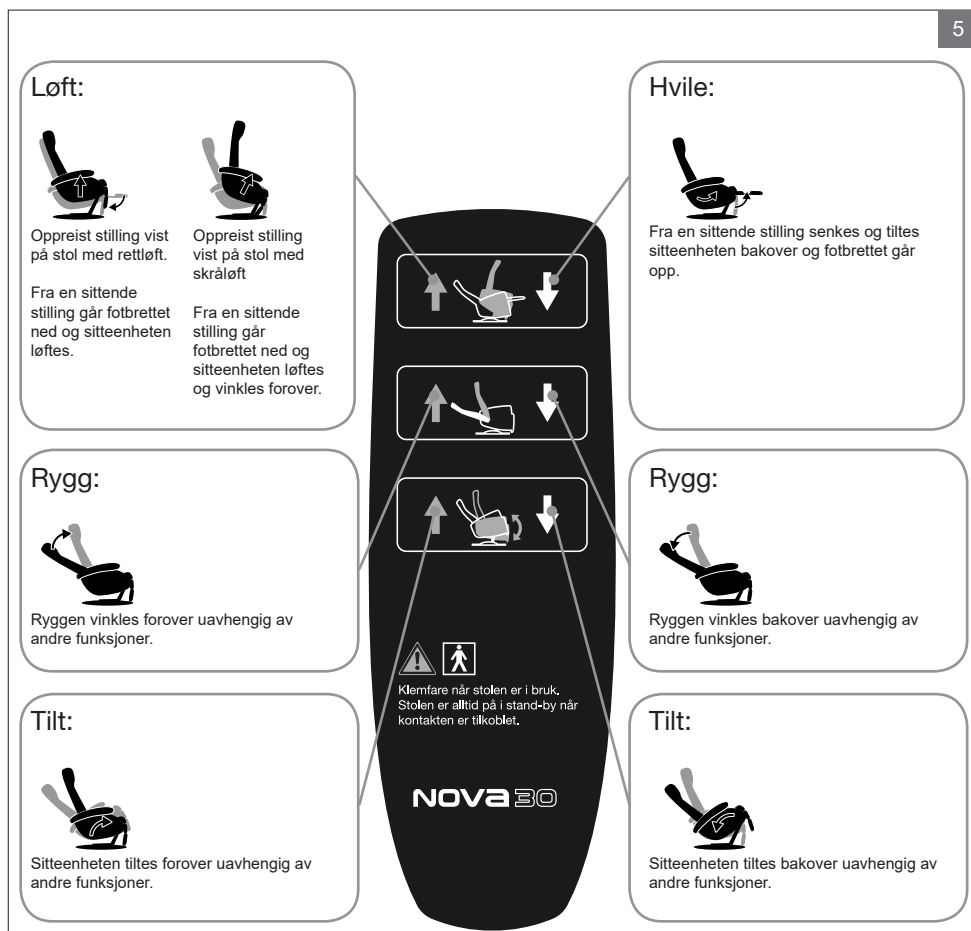


- Fest borrelåsen rundt ledningen.



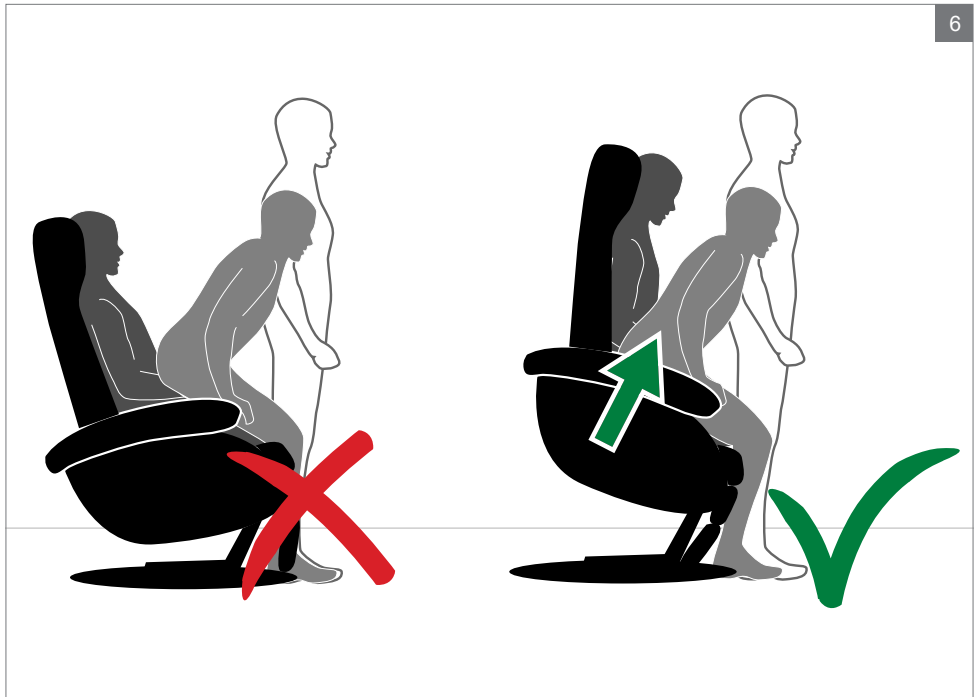
4.2 Nova 20 håndkontroll

- Rett/skråløft
- Regulering av fotbrett
- Regulering av rygg



4.3 Nova 30 håndkontroll

- Rett/skråløft
- Regulering av sete og fotbrett
- Regulering av rygg
- Regulering av tilt



4.4 Forflytning inn- og ut av stolen

⚠ Advarsel!

Kjør alltid stolen opp til oppreist posisjon ved forflytning ned i- eller ut av stolen.

Unngå forflytning ned i- eller ut av stolen når stolen ikke står i oppreist posisjon.

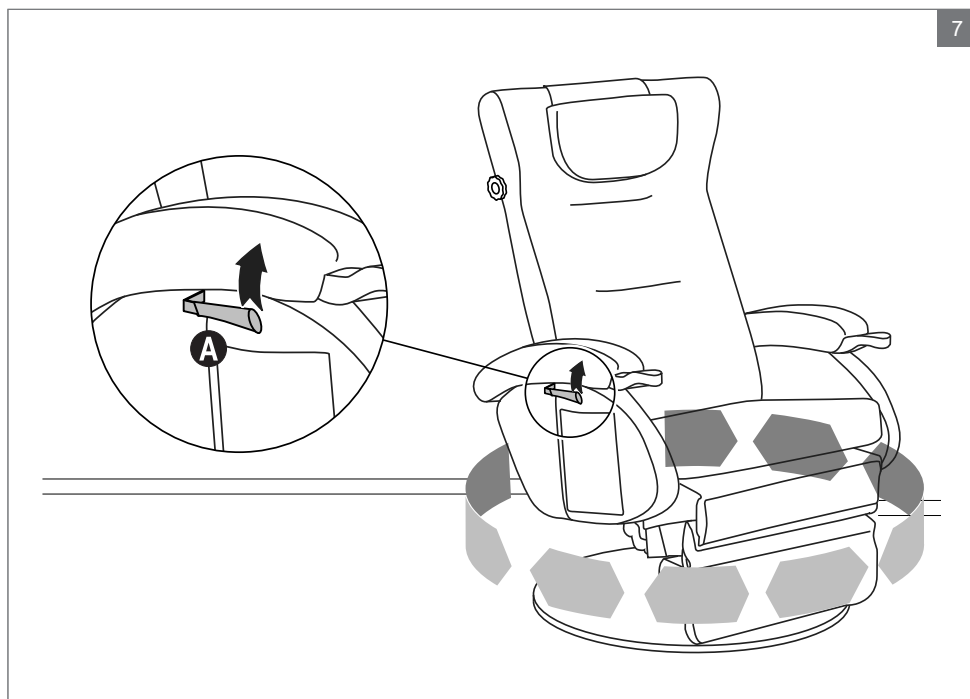
Gjennom løtrefunksjonen gir oppreisingsstolen god og stabil støtte ved forflytning.

Reise seg:

- Kjør stolen til oppreist posisjon.
- Plasser føttene innunder deg.
- Ta tak i armlenene og stå opp.

Sette seg:

- Påse at stolen står i oppreist posisjon.
- Still deg helt inntil fotbrettet.
- Ta tak i armlenene og senk deg ned i stolen.
- Kjør stolen ned til sitteposisjon.



4.5 Svingutløser

Gjelder oppreisingsstol som er utstyrt med svingunderstell.

Utløserhendelen for svingfunksjonen er som standard plassert på høyre siden av armlenet. Ved behov kan utløserhendelen monteres på venstre side.

- Dra utløserhendelen **A** opp.
- Drei stolen til ønsket posisjon.
- Slipp utløserhendelen. Stolen stopper automatisk rotasjonen når du slipper utløserhendelen og låser i den valgte posisjonen.
- Stolen har en svingradius på 270°, med automatisk endestopp.

⚠ Advarsel!

Påse at oppreisingsstolen er plassert slik at stolens bevegelsesmønster ved bruk ikke kan forårsake situasjoner som kan føre til skade på stolen, bygningsdeler, andre personer eller deg selv. Fotbrettet og ryggen må ha fri bane. Sikkerhetssone rundt stolen er 110 cm fra senter av understellet.



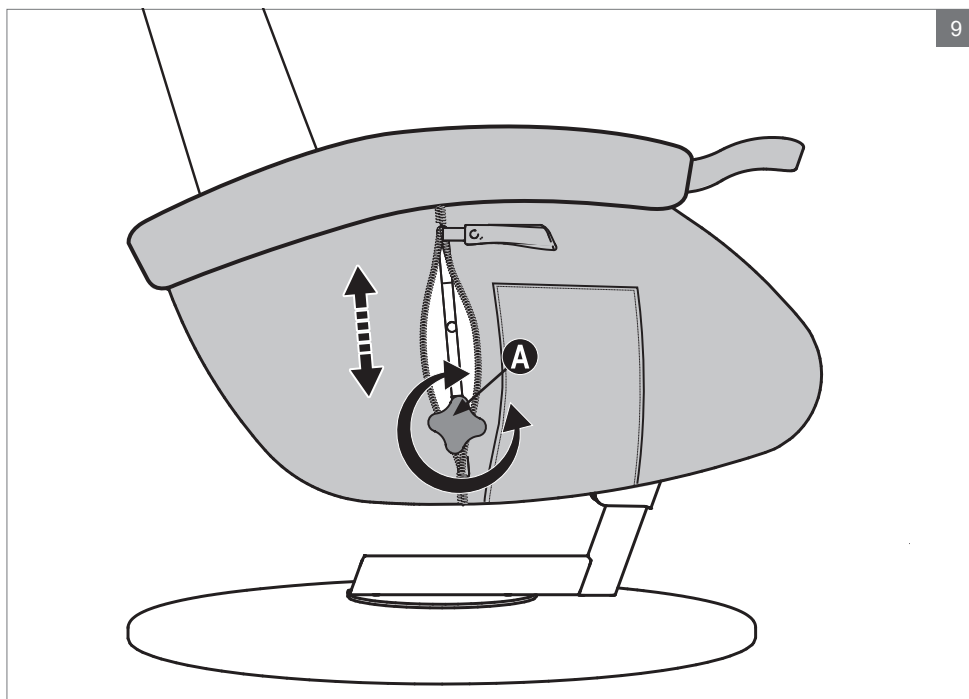
4.6 Vinkling av nakkestøtten

For å gi en bedre tilpasset vinkel til nakken, for eksempel når man leser eller ser på TV, kan øvre del av ryggen vinkles.

MERK!

Nakkestøtten kan vinkles mens brukeren sitter i stolen.

- Vri på rattet til du finner den ønskede posisjonen på nakkestøtten. Trykk eventuelt lett på øvre del av ryggen for å hjelpe til.



4.7 Justering av armlenehøyde



Armlenehøyden justeres ved å heve eller senke sidevangene. Innstillingen er trinnløs.

For oversikt over mulige armlenehøyder, se "8.1 Tekniske spesifikasjoner og mål" på side 32.

- Trekk ned glidelåsen på utsiden av armlenet.
- Løsne rattet **A** inne i armlenet.
- Skyv sidevungen opp eller ned. Skru til rattet når du har oppnådd ønsket høyde.
- Dra opp glidelåsen igjen.
- Gjør den samme justeringen på den andre siden og påse at du har lik høyde på begge armelener. Se måleskala. Standard høyde er merket med oransje.

MERK!

Armlenehøyden kan justeres mens brukeren sitter i stolen.

⚠ Advarsel!

Klemfare! Unngå å få fingrene i mekanikken på innsiden av armlenet ved justering.

5 Innstilling av oppreisingsstolen

⚠ Advarsel!

For å unngå skade på bruker, stol eller omgivelser, skal innstillinger av oppreisingsstolen, med bruk av verktøy, kun utføres av kvalifisert personale.

Ved sykdommer som tilsier spesielle behov for støtte og stabilitet, kontakt fagpersonell for riktige innstillinger og tilbehør.

5.1 Forarbeid

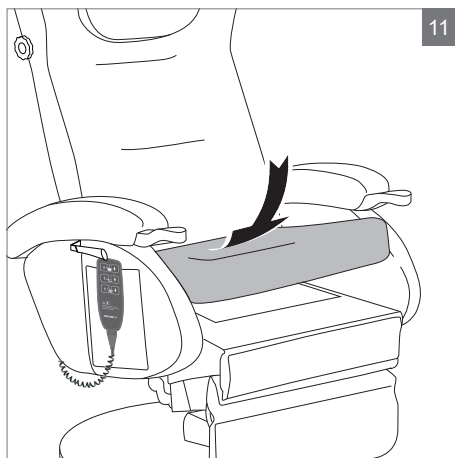
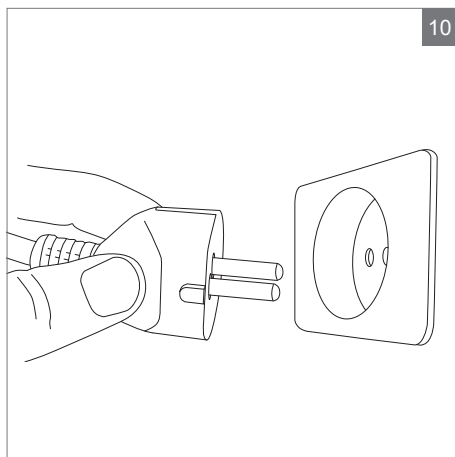
Koble oppreisingsstolen fra strømnettet ved å trekke ut støpselet før du foretar innstillinger av stolen.

Ved mange av justeringene må du fjerne setepute. Seteputa er festet med borrelås, og kan løftes ut av stolen ved behov.

5.2 Etterarbeid

Sjekk at alle skruer og muttere er trukket godt til og at alle elektriske funksjoner fungerer etter justering.

Når du skal legge på plass seteputa, skyver du den innunder ryggen til framdelen av seteputa ligger kant i kant med armlenene.



5.3 Innstilling av setehøyde



Setehøydejusteringen er trinnløs. For oversikt over mulige setehøyder, se "8 Tekniske spesifikasjoner" på side 32.

Merk!

Det er ikke mulig å justere setehøyden med bruker i stolen.

Verktøy:

Unbrakonøkkel 6 mm

Sveiv eller pipenøkkel med forlenger 19 mm

- Ta ut seteputen.
- Kjør seteløft til setet er plant.



- Løsne skruene **A** og skruen **E** slik at søylen **B** løper fritt.
- Måleskala **C** på søylen indikerer setehøyden i cm.
- Plasser sveiv eller pipenøkkel med forlenger i innvendig i rør **D** og skru stolen til ønsket høyde.
- Trekk til skruene **A**.

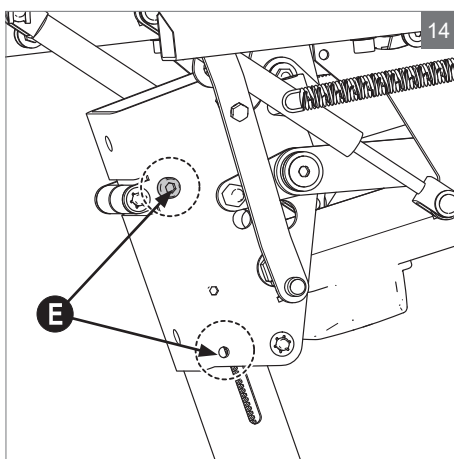
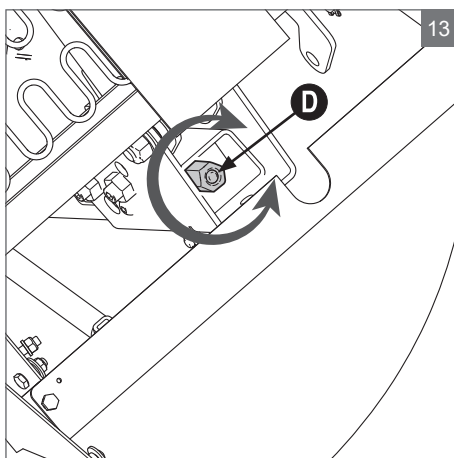
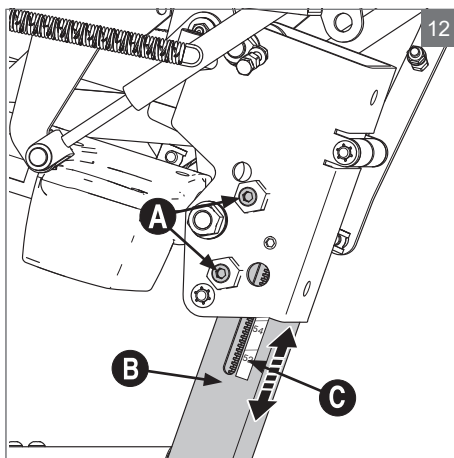
Det kan være nødvendig å etterjustere slik at setet blir plant og ikke heller mot høyre eller venstre.

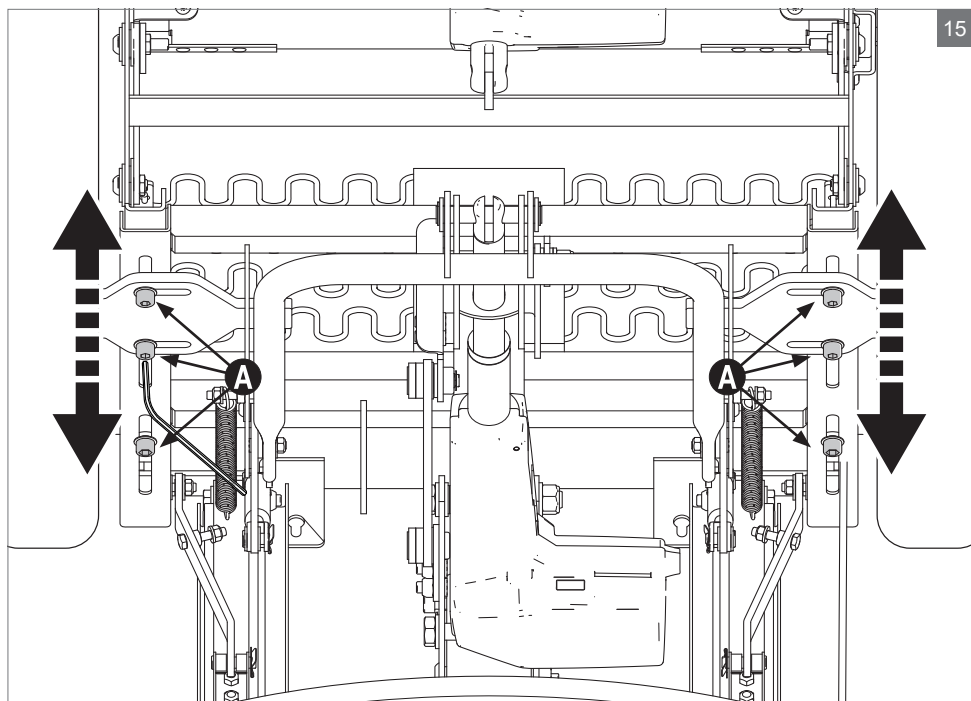
- Skruen **E** plasseres i øvre eller nedre hull og skrues til slik at setet blir plant. Bruk eventuelt vater som hjelpemiddel. Det kan også være nødvendig å løsne skruene **A** for å gjennomføre denne justeringen.

Påse at alle skruer er strammet når du er ferdig med høydejusteringen.

⚠ Advarsel!

Juster fotbrett lengden etter at setehøyden er justert, se side 22. Minimum klaring fra fotbrettet til sokkelen er 1 cm.





15

5.4 Innstilling av setedybde



Dybdejusteringen er trinnløs. For oversikt over mulige setedybder, se "8 Tekniske spesifikasjoner" på side 32.

Merk!

Det er ikke mulig å justere setedybde mens bruker sitter i stolen.

⚠ Advarsel!

Setedybde må ikke stilles under 47 cm på standard og høy stol. Dette er ikke en naturlig innstilling og kan påvirke stabilitet.

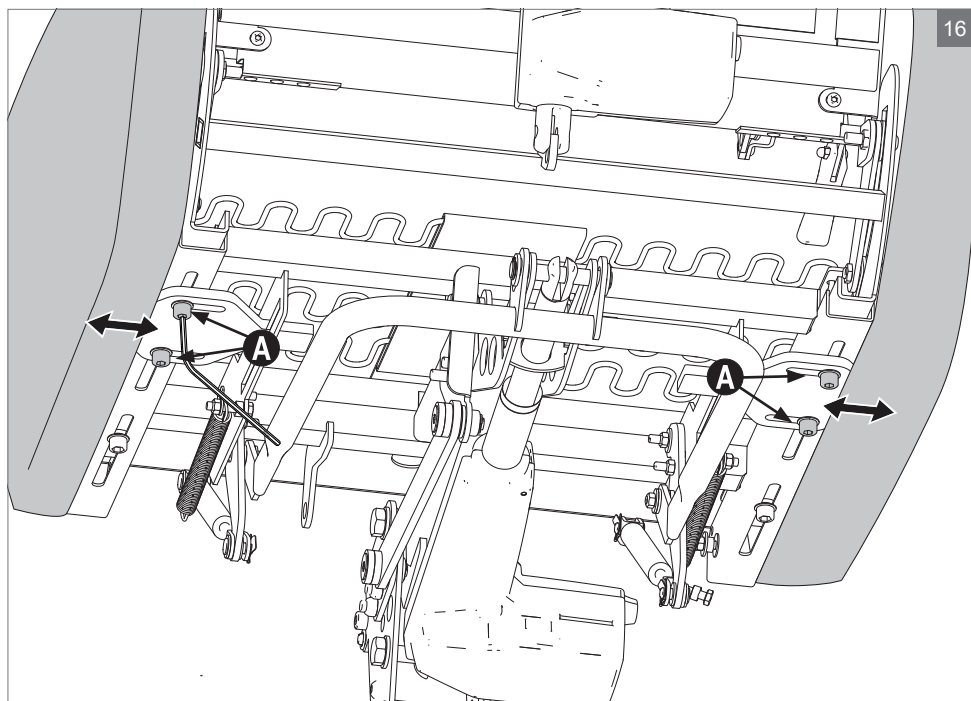
Verktøy:

Unbrakonøkkel 6 mm

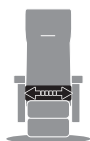
- Løsne de 6 skruene **A** under setet.
- Ta ut seteputa. Puta er festet med borrelås som ligger rundt setefjærene. Skyv til side borrelåsen slik at måleskalaen for setedybde blir synlig.
- Skyv seterammen til ønsket setedybde.
- Skru til skruene **A**.

Merk!

Påse at armlenene står i ønsket breddeposisjon før de bakre skruene blir skrudd til.



5.5 Innstilling av setebredden



Breddejusteringen er trinnløs. For oversikt over mulige setebredder, se "8.1 Tekniske spesifikasjoner og mål" på side 32.

Dersom det ønskes en smalere setebredde enn oppgitt i "8 Tekniske spesifikasjoner" på side 32, må det brukes utføringsputer. Se Nova delekatalog.

Merk!

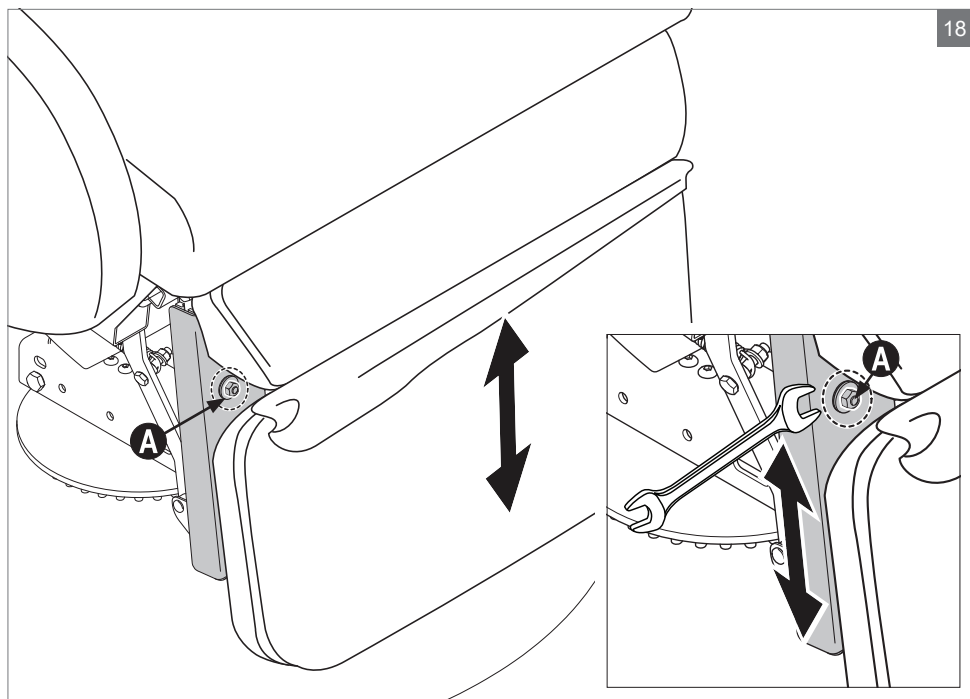
Setebredde kan justeres mens bruker sitter i stolen.

Verktøy:

Unbrakonøkkel 6 mm

Setebredden justeres ved å flytte armlenene inn- eller utover.

- Løsne de to skruene **A** for armleneinnfesting på begge sider av stolen.
- Skyv begge armlenene inn- eller utover til ønsket setebredde og skru til skruene igjen.



5.6 Innstilling av fotbrett lengden



Fotbrettet justeres i forhold til setehøyden. Det skal være er minst 1 cm klaring fra nedre kant av fotbrettet til sokkelen.

⚠ Advarsel!

Minimum klaring fra fotbrettet til sokkelen er 1 cm.

Merk!

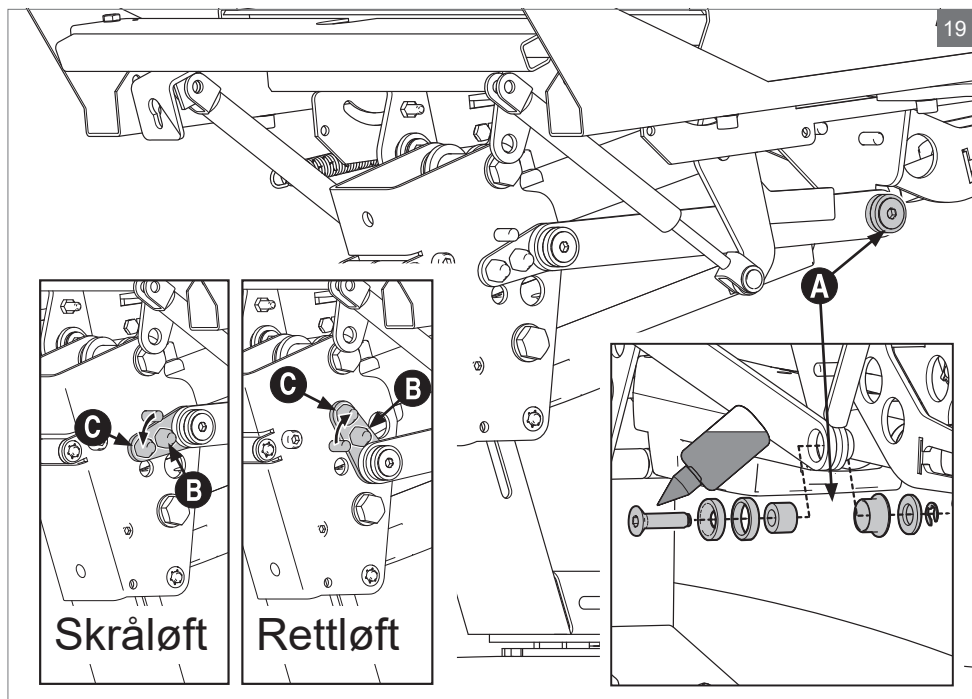
Fotbrett lengden kan justeres mens bruker sitter i stolen.

Still inn fotbrettet etter at setehøyden er justert.

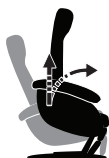
Verktøy:

Fastnøkkel 10 mm

- Skyv fotbrettet til side og løsne mutter **A** på begge sider av fotbrettet.
- Skyv fotbrettet til riktig posisjon. Husk minimum 1 cm klaring til sokkelen.
- Skru til mutterne.



5.7 Innstilling til rettløft /skråløft



Nova 20 leveres standard med skråløft, og kan endres til rettløft. Nova 30 leveres standard med både skråløft og rettløft, avhengig av bruk av de elektriske funksjonene seteløft og tilt.

Nova 30 skal derfor ikke stilles om for å oppnå rettløft.

⚠ Advarsel!

Oppreisingsstol med tilt må ikke under noen omstendigheter stilles om til rettløft!

Merk!

Det er ikke mulig å justere til rettløft/skråløft med bruker i stolen.

Forberedelser:

Legg stolen på siden eller sørg for stabil støtte under seteenheten slik at stag kan løpe fritt.

Verktøy:

Unbrakonøkkel 6 mm

Låseringtang

Fastnøkkel 10 mm

- Ta ut låsering i bakkant og skru ut bolten **A**
- Løsne mutteren **B** og skru ut mutteren **C**.
- Flytt vendebrikken og mutteren **C** opp for rettløft eller ned for skråløft.
- Skru til **B** og **C**.
- Skru til bolten **A** og fest låseringen. Benytt låsevæske.

⚠ Advarsel!

Bruk låsevæske på alle bolter som har vært løsnet.

6 Vedlikehold

Vedlikehold som er nevnt i dette kapittelet kan utføres av brukeren. Vedlikeholdsarbeid og periodisk ettersyn utover dette skal foretas av kvalifisert personale hos leverandøren, i din kommune eller hos hjelpemiddelsentralen. For informasjon om reparasjon eller service, henvend deg til kommunen eller hjelpemiddelsentralen i ditt fylke.

6.1 Reparasjoner

Utover mindre reparasjoner som å trekke til skruer og lignende må alle reparasjoner foretas av kvalifisert personale hos leverandøren, i din kommune eller på hjelpemiddelsentralen. For informasjon om reparasjoner eller service, henvend deg til din kommune eller hjelpemiddelsentralen i ditt fylke.

6.2 Miljø ved oppbevaring og transport

Temperatur: -25°C - 70°C.
Luftfuktighet: 15% - 93%
Atmosfærisk trykk: 700 hPa - 1060 hPa

6.3 Miljø for plassering ved bruk

Oppreisingsstolen er beregnet for plassering i innemiljø med normal luftfuktighet og temperatur.

Temperatur: 5°C - 40°C.
Luftfuktighet: 15% - 93%
Atmosfærisk trykk: 700 hPa - 1060 hPa

6.4 Vaskeanvisning

Stålunderstell:

Stålunderstellet bør vaskes med mildt såpevann regelmessig. Dersom understellet er veldig skittent kan avfettingsmiddel brukes. Tørk oppreisingsstolen godt etter vasking. Dersom avfettingsmiddel er brukt skal bevegelige deler smøres opp igjen.

Ikke benytt høytrykksspyler på oppreisingsstolen!

Stoff:

Normalt vedlikehold med støvsuging. Tilgriset stoff kan rengjøres med en fuktet klut eller vaskes slik vaskeanvisning for stoffet beskriver. Avtakbart trekk på stolen og eventuelt tilbehør, er merket med vaskeanvisning:



Vaskemidler: Vanlig vaskepulver for vaskemaskin.

Vasking: Skånsom vask og ca 800 o/min på sentrifugen.

Krymping: Angitte trekk er forberedt for 2 – 3 % krymping i første vask. Ved senere vask er krympingen minimal.

Merk!

Tørketrommel må ikke brukes. Stoffet må ikke klorblekes.

Inkontinestrekk:

Tilgriset inkontinestrekk kan rengjøres med en fuktet klut eller vaskes slik vaskeanvisning for trekket beskriver:



Vaskemidler: Vanlig vaskepulver for vaskemaskin.

Vasking: Skånsom vask og ca 800 o/min på sentrifugen.

Merk!

Stoffet må ikke klorblekes eller strykes. Tørketrommel kan benyttes på lav temperatur.

Møbelhud:

Tilgriset hudtrekk kan rengjøres ved å dusje på med litt overfettet vaskemiddel og suge opp med en svamp, ikke gni. Bruk spesialvaskemiddel som er beregnet til rengjøring av hudmøbler.

Vaskemidler: Rent vann med
spesialvaskemiddel for
hudmøbler.

Vasking: Dusj på, og sug opp med en
svamp, ikke gni.




Hudtrekket bevares best dersom det ikke blir
utsatt for sterkt sollys, høy varme og uttørking.
Hold normal luftfuktighet i rommet.
Ellers normalt vedlikehold med støvsuging.

Merk!

Kjemikalier må ikke brukes.

6.5 Periodisk ettersyn

Ettersyn utføres etter 6 måneder, deretter hvert år. Utskriftsvennlig versjon av skjema for periodisk ettersyn kan hentes på: www.SunriseMedical.no.

Ettersyn etter seks måneder, deretter hvert år			
	I orden	Tiltak	Kommentar
1. Elektronikk			
1.1.	Kontroller at ledningspluggen sitter fast i kontrollboksen og at lokket på kontrollboksen er lukket. Se eventuelt skjema i Nova delekatalog, kapittel 2.		
1.1.1.	Ledning ryggmotor - kontrollboks		
1.1.2.	Ledning løftemotor - kontrollboks		
1.1.3.	Ledning tiltmotor - kontrollboks (kun Nova 30)		
1.1.4.	Ledning batteriboks - kontrollboks		
1.2.	Kontroller ledninger for klemskader.		
1.2.1.	Ledning ryggmotor - kontrollboks		
1.2.2.	Ledning løftemotor - kontrollboks		
1.2.3.	Ledning tiltmotor - kontrollboks (kun Nova 30)		
1.2.4.	Ledning batteriboks - kontrollboks		
1.3.	Kontroller at ledningen til stikkontakt er uten skader og ikke er viklet inn i stolens mekanikk.		
1.4.	Funksjonskontroll: Kjør alle funksjoner til endeosisjon. Utfør funksjonskontroll med belastet stol, en person i stolen.		
1.4.1.	Løft/hvile 		
1.4.2.	Rygg 		
1.4.3.	Tilt (Kun Nova 30) 		
1.5.	Kontroller håndkontroll for skader.		
1.5.1.	Display		
1.5.2.	Kabel		
2. Mekanikk			
2.1.	Kontroller mekanikk, stag og braketter for deformasjon/skader.		
2.1.1.	Svingelement med wire		
2.1.2.	Løftemekanikk		
2.1.3.	Tilt (kun Nova 30)		
2.1.4.	Rygg		

Ettersyn etter seks måneder, deretter hvert år			
	I orden	Tiltak	Kommentar
2.1.5.	Nakkevinkling		
2.1.6.	Fotbrett		
2.2.	Kontroller alle festepunkter for løse skruer/ klips, stram eventuelt til.		
3. Understell			
3.1.	Dersom sving, kontroller at svingen går i lås.		
3.2.	Kontroller at filtknotter er funksjonelle under trefoten.		
3.3.	Dersom transporthjul, kontroller at hjulene løper fritt og er uten skader.		
4. Komfortsonen (sete - rygg - armlene - fotbrett - nakkepute)			
4.1.	Kontroller at skum og tekstil/hud er uten skalder.		
4.1.1.	Ryggtrekk		
4.1.2.	Armlenstopp		
4.1.3.	Armlensside		
4.1.4.	Fotbrett m/kanal		
4.1.5.	Sittepute		
4.1.6.	Nakkepute		
4.2.	Kontroller at ryggtrekk er festet med klips og glidelås i bakkant.		
4.3.	Kontroller festepunktene til armlenene.		
4.4.	Kontroller festepunktene til fotbrettet.		
5. Merking			
5.1.	Kontroller at merking av stolen samsvarer med oversikt i brukermanualen		
6. Brukermanual			
6.1.	Kontroller at brukermanualen er tilgjengelig		

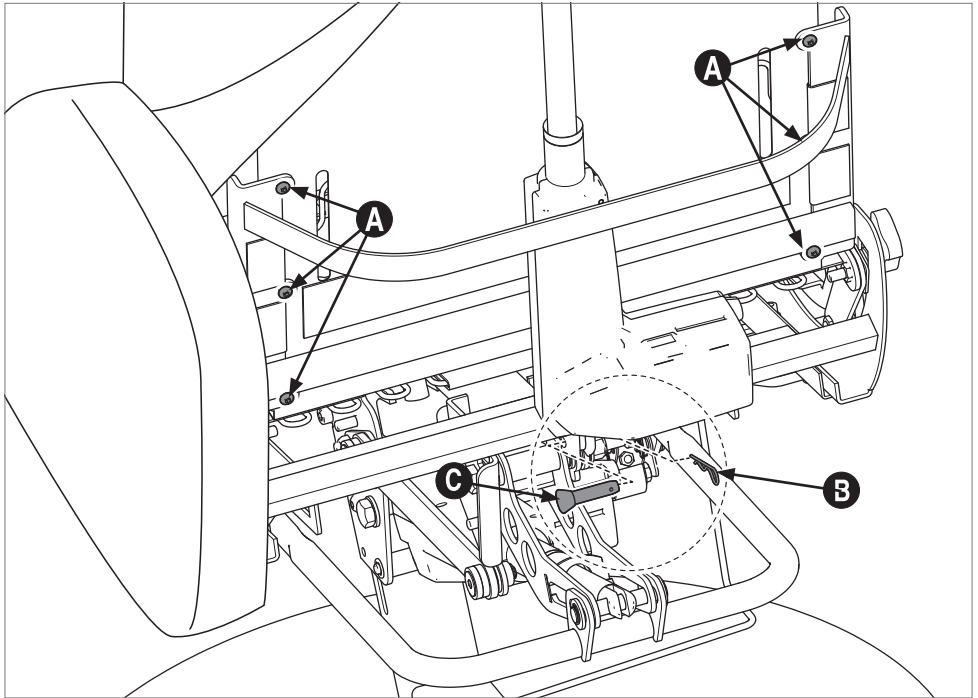
6.6 Feilsøkingsskjema

Feil	Sjekkpunkter/ mulig årsak	Utbedring
Ingen elektriske funksjoner virker	1 Sjekk at stikkkontakten står i støpselet	Sett støpselet i stikkkontakten
	2 Ingen strøm (220 V) i stikkontakt	Sjekk sikringssskap evt. feil på strømmnett
	3 Brudd i strømledning (220 V) til stolens elektronikkboks	Strømledning (220 V) må skiftes av godkjent servicepersonell
	4 Feil på håndkontroll, evt. brudd i ledning eller ødelagt plugg	Håndkontroll må skiftes av godkjent servicepersonell
	5 Sjekk at motorpluggen og håndkontrollplugg ikke har løsnet fra stolens elektronikkboks	Trykk eventuelle løse pluggen inn i elektronikkboksen
Funksjoner (motorer) virker ikke	Feil på motor	<p>Stolen er utstyrt med en mekanisk beskyttelsesenheter på alle motorer (aktuatorer). Hvis denne treffer i kraft kan du bare kjøre motorer «ned», og autorisert servicepersonell må tilkalles. Stolen må da ikke brukes før motoren er byttet i sin helhet.</p> <p>Motoren må skiftes av godkjent servicepersonell</p> <p>Tips: Ved feil på en av funksjonene (motorene) kan årsaken lokaliseres ved å bytte om på pluggene til motorene på el. boksen. Dersom motoren for den defekte funksjonen går ved å trykke på en av håndkontrollens andre funksjoner, er det feil på håndkontrollen, evt. ledning el. plugg. Dersom motoren ikke går, kan det være feil på selve motoren. Dette må kun utføres av kvalifisert personell.</p>

6.7 Rutiner ved gjenbruk

Utskriftsvennlig versjon av skjema for rutiner for gjenbruk, inklusiv ettersynsrutiner kan hentes på: www.SunriseMedical.no.

	I orden
1. Demonter det som skal byttes i henhold til hjelpemiddelsentralens bestemmelser.	
2. Skum og tekstil/hud byttes i henhold til hjelpemiddelsentralens gjenbruksbestemmelser.	
2.1.1. Ryggtrekk	
2.1.2. Armlenstopp	
2.1.3. Armlensside	
2.1.4. Fotbrett m/kanal	
2.1.5. Sittepute	
2.1.6. Nakkepute	
3. Tekstiler/hud som ikke er byttet skal være rene og uten skader og/eller defekter. Se "6.4 Vaskeanvisning" på side 24.	
4. Gjennomfør ettersyn i henhold til skjemaet "6.5 Ettersyn" på side 26	



7 Transport

7.1 Legge ned ryggen



For at stolen skal ta mindre plass ved transport, kan ryggen løsnes og legges ned i setet.

Verktøy:

Unbrakonøkkel 4 mm

⚠ Advarsel!

Klemfare!

- Trekk ned glidlåsen og skyv ryggtrekket til side for å komme til.
- Trekk ut låsepinnen **B**, deretter bolten **C**.
- Skru ut de tre skruene **A** på hver side av ryggrammen.
- Legg ryggen ned i setet.

- Utfør prosedyren i motsatt rekkefølge for å montere ryggen igjen. Vær oppmerksom på at stolens mekanikk vil bevege seg innunder stolen ved demontering av låsebolten og at det må brukes kraft for å trekke mekanikken på plass når låsebolten skal settes på plass igjen.
- Påse at kabler ligger riktig, slik at de ikke kommer i klem eller strekkes.

⚠ Forsiktig

Låsepinnen må alltid sitte i bolten.

Sørg for at oppreisingsstolen og eventuelle løse deler er sikret under transport.

⚠ Advarsel!

Stolen er tung og enkeltpersonløft bør unngås. Transportstenger for riktig løft av oppreisingsstolen er tilgjengelig som tilbehør.

7.2 Emballasje/transportmål

Oppreisingsstolen har følgende maksimum sendingsmål:

Med ryggen oppe:

høyde: 150 cm, bredde: 80 cm, lengde: 83 cm.

Med ryggen demontert og lagt ned i setet:

høyde: 87 cm, bredde :80 cm, lengde: 105 cm.

Sendingsmålene inkluderer pall på 12x80x80 cm. Sendingsmålene varierer ut fra stolens konfigurasjon.

8 Tekniske spesifikasjoner

8.1 Tekniske spesifikasjoner og mål

Målene kan variere +/- 1 cm eller +/- 1,5°.

Dersom ikke annet er oppgitt, gjelder målene både Nova 20 og Nova 30.

		Smal/lav	Smal	Lav	Standard	Høy
Setehøyde u/sving*	cm	40 - 48	43 - 51	40 - 48	43 - 51	51 - 59
Setehøyde m/sving*	cm	40 - 48	43 - 51	40 - 48	43 - 51	52 - 60
Setedybde **	cm	42 - 50	47 - 53	42 - 50	47 - 53	47 - 53
Type pute		Lav	Standard	Lav	Standard	Standard
Setebredde *	cm	47 - 55	47 - 55	53 - 61	53 - 61	53 - 61
Armlenehøyde *	cm	8 - 28	5 - 25	8 - 28	5 - 25	5 - 25
Fotbrettlengde	cm	47 - 54	47 - 54	47 - 54	47 - 55	47 - 55
Rygg høyde	cm	71	78	71	78	78
Oppreis geometri		Skråløft/rettløft				
Vinkling av ryggens øvre del	grader	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°
Total høyde u/sving	cm	111 - 119	121 - 129	111 - 119	121 - 129	129 - 137
Total høyde m/sving	cm	112 - 120	122 - 130	112 - 120	122 - 130	130 - 138
Total bredde u/sving	cm	72	72	77	77	77
Total bredde m/sving	cm	75	75	80	80	80
Total lengde	cm	152	163	152	163	163
Tilt Nova 30	grader	8 - 23	8 - 23	8 - 23	8 - 23	8 - 23
Setevinkel Nova 20	grader	8	8	8	8	8
Vinkel sete rygg Nova 30	grader	100 - 125	100 - 125	100 - 125	100 - 125	100 - 125
Vinkel sete rygg Nova 20	grader	100 - 140	100 - 140	100 - 140	100 - 140	100 - 140
Stolens vekt¹⁾	kg	fra 55	fra 59	fra 59	fra 60	fra 60
Maksimal brukervekt	kg	150	150	150	150	150

1) Vekten varierer avhengig av stolens størrelse og konfigurasjon.

⚠ Forsiktig!

*) Innstillinger utenfor regulerings- og justeringsområdet som vist i ovennevnte tabell kan medføre skader på produktet.

⚠ Advarsel!

**) Setedybde må ikke stilles under 47 cm på standard og høy stol. Dette er ikke en naturlig innstilling og kan påvirke stabilitet.

Materialbeskrivelse

Ramme: Stål

Polstring: Polyurethan

Møbeltrekk: Tekstil eller hud

8.2 Levetid

Under normal bruk og dersom det beskrevne vedlikeholdet blir utført, er stolens forventede levetid fem år.

8.3 Avfallshåndtering

Plast og kartong i forbindelse med emballasje kan resirkuleres.

Deler til oppreisingsstolen samt selve stolen, kan behandles som alminnelig avfall.

Elektriske komponenter leveres som spesialavfall.

Hovedbestanddelen i rammen er stål, og har gode omsmeltingsmuligheter.

9 Merking

9.1 Merker på stolen

Aldri fjern eller dekk over merkene, symbolene eller instruksjonene som er festet på oppreisingsstolen. Disse sikkerhetsmarkeringene må være på plass og være lett leselige i hele oppreisingsstolens levetid. Erstatt eller reparer umiddelbart alle merker, symboler eller instruksjoner som har blitt uleselig eller skadet. Vennligst kontakt forhandleren din for hjelp.

- CE-merke
- Produkt- og typemerke
- Serienummer, produksjonsår- og måned
- Transport og oppbevaring
- Mekanisk beskyttelsesenhet, se "6.6 Feilsøkingsskjema" på side 28

9.2 Symboler brukt på merkene

IPX4

Beskyttet mot sprutende vann fra alle retninger.



Resirkuleres



CE-merking



Type BF utstyr



For innendørs bruk



Klasse II utstyr



Følg instruksjonene i brukermanualen



Klemfare når stolen er i bruk. Stolen er alltid på i stand-by når kontakten er tilkoblet.



Advarsel - Klemfare!

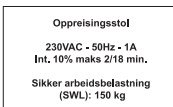
Produktet må ikke kjøres mer enn 2 min innenfor en periode på 18 minutter med max last.

Int.10% maks 2/18

A



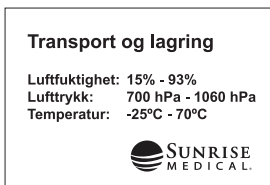
B



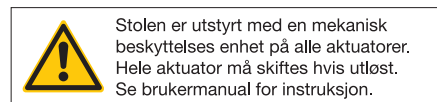
C



D



E



10 Garanti

DENNE GARANTIEGENSKAPEN VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE PÅVIRKE DINE LOVFASTEDE RETTIGHETER.

Sunrise Medical* gir sine kunder en garanti, slik beskrevet i garantibetingelsene. Garantien dekker følgende:

Garantibetingelsene:

1. Dersom en del eller deler på produktet må repareres eller skiftes ut på grunn av en produksjons- og/eller materialfeil innen 24 måneder, vil delen eller delene repareres eller skiftes ut gratis. Garantien dekker kun produksjonsfeil.
2. For å bruke garantien, vennligst ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen og oppgi nøyaktig informasjon om feilen og hvordan den har oppstått. Hvis du bruker produktet utenfor områdene som er dekket av et Sunrise Medical-verksted, vil reparasjon eller utskifting av deler gjøres av et annet verksted som er godkjent av produsenten. Produktet må alltid repareres av et verksted (forhandler) som er godkjent av Sunrise Medical.
3. For deler som er reparert eller byttet ut i samsvar med denne garantien, gir vi en garanti i henhold til disse garantibetingelsene for den gjenværende garantiperioden for produktet i samsvar med punkt 1.
4. Reservedeler som kunden har betalt for vil ha en garanti på 12 måneder (fra den/de ble montert) i henhold til disse garantibetingelsene.
5. Denne garantien kan ikke brukes til å reparere eller skifte ut deler på et produkt forårsaket av:
 - A. Normal slitasje, inkludert, men er ikke begrenset til, batterier, armleneputer, trekk, dekk, bremsesystemer, osv.
 - B. Overbelastning av produktet. Kontroller CE-etiketten for informasjon om den maksimale brukervekten.
 - C. Produktet eller en del av den ikke har blitt ivaretatt eller vedlikeholdt i samsvar med produsentens anbefalinger, slik beskrevet i brukerveiledningen og/eller serviceheftet.
 - D. Det er brukt deler som ikke er klassifisert som originaldeler.
 - E. Produktet eller del av den er blitt skadet pga. uforsiktighet, ulykke eller feil bruk.
 - F. Det er utført endringer/modifiseringer på produktet eller deler som ikke er i samsvar med produsentens spesifikasjoner.
 - G. Det er utført reparasjoner før Sunrise Medicals kundeservice har blitt informert om dette.
6. Denne garantien er gjenstand for lover og/eller avtaler gjennom f.eks. egne kontrakter i det landet hvor produktet ble kjøpt fra Sunrise Medical.

* Betyr forhandleren/leverandøren som Sunrise Medical-produktet ble kjøpt fra.

11 Tilbehør

Nakkeputer

- Nakkepute Liten
- Nakkepute Stor
- Nakkepute Ergo
- Nakkepute Stor m/Sacco kuler

Rygg

- Ryggtrekk Mykt
- Tilpasningsrygg - modultrekk med tre puter
- Ryggtrekk med langsgående kanaler i siden
- Korsryggpute justerbar
- Alternative rygg høyder

Sete

- Seteputeramme Underlag for trykkavlastende pute(anti-dekubitus)
- Varetrekk til setepute
- Inkontinestrek til setepute Sort
- Trykkavlastende setepute
- Ekstra myk setepute
- Setepute med viscoelastisk topplag
- Utføringsputer for redusert setebredde

Diverse tilbehør

- Transportstenger for riktig løfting av oppreisingsstolen
- Bord i to varianter
- Håndkontroll med store brytere
- Multifeste for telefon, nettbrett, fjernkontroll
- Feste for oksygenbeholder
- Krykkeholder
- Batteribackup
- Støttepute for avlastning av arm
- Kopp-/flaskeholder
- Hjulunderstell
- Holder for håndkontroll

Monteringsanvisninger følger med tilbehøret.

Kontakt din kommune eller hjelpemiddelsentral for reservedeler og tilbehør eller se www.SunriseMedical.no

12 EMC samsvarstabeller

The Nova 20/Nova 30 is intended for use in the electromagnetic environment specified below.

Table 1: Manufacturer's Declaration – Electromagnetic Emissions

Emissions Tests	Compliance	Electromagnetic Environment
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Nova 20/Nova 30 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The Nova 20/Nova 30 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Table 2: Manufacturer's Declaration – Electromagnetic Immunity

Immunity tests	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV air	±8 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for mains ±1 kV for signal lines	±2 kV for mains ±1 kV for signal lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV line(s) to lines(s) ±2 kV line(s) to earth	±1 kV line(s) to lines(s) ±2 kV line(s) to earth	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle <5% UT (>95% dip in UT) for 1 cycle 70% UT (30% dip in UT) for 25/30 cycles <0% UT (100% interruption in UT) for 5 sec	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle <5% UT (>95% dip in UT) for 1 cycle 70% UT (30% dip in UT) for 25/30 cycles <0% UT (100% interruption in UT) for 5 sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the Nova 20/Nova 30 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the Nova 20/ Nova 30 be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE 1: UT is the AC mains voltage prior to application of the test level

Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the Nova 20/Nova 30, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.

Table 3: Manufacturer's Declaration – Electromagnetic Immunity (continued)

Immunity tests	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment
Conducted RF IEC 61000-4-6 outside the ISM bands ^a and amateur radio bands	3 Vrms 150 kHz to 80MHz	3 Vrms	Recommended separation distance $d = [3.5 / V_1] \sqrt{P}$
Conducted RF IEC 61000-4-6 inside the ISM bands ^a and amateur radio bands	6 Vrms 150 kHz to 80MHz	6 Vrms	Recommended separation distance $d = [12 / V_2] \sqrt{P}$
Radiated RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80MHz to 2.7 GHz	10 V/m	$d = [12 / E_1] \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = [23 / E_1] \sqrt{P}$ 800 MHz to 2.7 GHz where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and <i>d</i> is the recommended separation distance in metres (m).

Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey ^d should be less than the compliance level in each frequency range ^e.

Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:



NOTE 1: At 80 MHz to 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

- a) The ISM (industrial, scientific and medical) bands between 150 kHz and 80 MHz are 6.765 MHz to 6.795 MHz; 13.553 MHz to 13.567 MHz; 26.957 MHz to 27.283 MHz; and 40.66 MHz to 40.70 MHz.
- b) The amateur radio bands between 150 kHz and 80 MHz are 1.8 MHz to 2.0 MHz. 3.5 MHz to 4.0 MHz. 5.3 MHz to 5.4 MHz. 7 MHz to 7.3 MHz. 10.1 MHz to 10.15 MHz. 14 MHz to 14.2 MHz. 18.07 MHz to 18.17 MHz. 21.0 MHz to 21.4 MHz. 24.89 MHz to 24.99 MHz. 28.0 MHz to 29.7 MHz and 50.0 MHz to 54.0 MHz

-
- c) The compliance levels in the ISM frequency bands and the amateur radio frequency bands between 150 kHz and 80 MHz and in the frequency range 80 MHz to 2.7 GHz are intended to decrease the likelihood that mobile/portable communications equipment could cause interference if it is inadvertently brought into patient areas. For this reason, an additional factor of 10/3 is used in calculating the recommended separation distance for transmitters in these frequency ranges.
 - d) Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the equipment is used exceeds the applicable RF compliance level above, the equipment should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the equipment.
 - e) Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 10 V/m.

The Nova 20/Nova 30 is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the Nova 20/Nova 30 can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the Nova 20/Nova 30 as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Table 3: Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the Nova 20/Nova 30

Radio Service	Frequency band [MHz]	Maximum Power [W]	Maximum Power [W]	Tested immunity Level V/m]
TETRA 400	380-390	1.8	0.3	27
GMRS 460 FRS 460	430-470	2	0.3	28
LTE Band 13/17	704-787	0.2	0.3	9
GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE Band 5	800-960	2	0.3	28
GSM 1800/1900 CDMA 1900 UMTS DECT LTE Band 1/3/4/25	1700-1990	2	0.3	28
Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n RFID 2450 LTE Band 7	2400-2570	2	0.3	28
WLAN 802.11 a/n	5100-5800	0.2	0.3	9

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (m) can be determined using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 The ISM (industrial, scientific and medical) bands between 150 kHz and 80 MHz are 6,765 MHz to 6,795 MHz; 13,553 MHz to 13,567 MHz; 26,957 MHz to 27,283 MHz; and 40,66 MHz to 40,70 MHz.

NOTE 3 An additional factor of 10/3 is used in calculating the recommended separation distance for transmitters in the ISM frequency bands between 150 kHz and 80 MHz and in the frequency range 80 MHz to 2,5 GHz to decrease the likelihood that mobile/portable communications equipment could cause interference if it is inadvertently brought into patient areas.

NOTE 4 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

NO
Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norway
T: +47 66963800
E: post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no



NO
Sunrise Medical AS
Smestadveien 29
2619 Lillehammer
Norway
T: +47 61222520
E: post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Forhandler / distributør:

Serienummer:



OM_NOVA_NO_NO_Rev A_2017_03_01

