



medemagruppen



Serienummer: ____ - ____ - ____ - ____

Leveringsdato: _____ År 20 _____

Dette kjøretøyet er utlevert av:

Dato: / /

Medema Norge AS

Stamveien 6
Postboks 133
1483 Skytta

Telefon: 67 06 49 00
Faks: 67 06 49 90

Innholdsfortegnelse

Symboler	4
Advarsel!	4
Introduksjon	5
Samsvarserklæring	6
Betjeningspanel	7
Brukermeny	8
Programmering brukermeny	11
Klargjøring/tilpassing	13
Elektrisk seteheis	14
Setedreining	15
Styrestammen	16
Serienummer	17
Kjøring med Mini Crosser M ²	18
Bestemte kjøresituasjoner	23
Lang bakke / krevende terreng	25
Anti-tipp/støttehjul	26
Vanlig vedlikehold	27
Forsikring	28
Batterier	29
Lading	29
Avhending av batterier	31
Oppbevaring	31
Rengjøring	31
Hjulskift	32
Sikringer	34
Bremser	35
Frikobling	35
Transport i bil	36
Fastspenning med seler i bilgulv	37
Transport i fly	40
Sleping	40
Målskisse Mini Crosser M ² 3W	41
Målskisse Mini Crosser M ² 4W	42
Introduksjon om seter - Ergo	43
Introduksjon om seter - Mando	45
Problemløsning	46
Programmering	49
Tekniske data	50
Egne notater	53
Internasjonale adresser	54

Symboler



Brukes i bruksanvisningen for å beskrive situasjoner hvor personskade kan oppstå og som derfor krever ekstra oppmerksomhet.



Brukes der teksten omhandler elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).

Advarsel!



Av sikkerhetsårsaker må kjøretøyet ikke lånes ut til personer som ikke er fullt ut fortrolige med det. Kjøretøyet er beregnet til én person.



Mini Crosser M² er konstruert for en personvekt på maks. 175 kg. Kan som standard leveres i en HD-utgave til en personvekt på maks. 250 kg.

Introduksjon

Vi gratulerer med deres nye elektrisk drevne Mini Crosser M²

Du har nå overtatt et elektrisk drevet kjøretøy som er utviklet for utendørsbruk av aktive brukere. Et såkalt klasse C-kjøretøy i henhold til den europeiske klassifiseringen av elektriske scootere.

For å få full glede av dette kjøretøyet – og for å unngå driftsforstyrrelser og ulykker – anbefaler vi at du setter deg grundig inn i denne bruksanvisningen. Som ny bruker bør du særlig være oppmerksom på avsnittet Kjøring med Mini Crosser M².

Mini Crosser M² er sikkerhetsmessig beregnet for bruk i minst 10 år, men maksimalt 5000 timer, såfremt den gjennomgår service- og sikkerhetsettersyn hvert år, tilsvarende ca. 500 driftstimer. Service skal enten gjøres hos Medema Norge AS eller på et autorisert verksted.



VIKTIG: Av sikkerhetsmessige hensyn er det svært viktig at intervallet for service- og sikkerhetsettersyn overholdes for å minimere faren for bremsesvikt og kortslutninger i ledninger som ev. kan føre til varmeutvikling og brann.

Vi har et stort utvalg av tilbehør til Mini Crosser M² som kan monteres for å gjøre hverdagen lettere for deg. Du er alltid velkommen til å kontakte oss for mer informasjon om spesialtilbehør og tilpassinger.

Mini Crosser AS er ikke ansvarlig for eventuelle skader og personskader som oppstår ved uegnet eller usikker bruk av Mini Crosser M².

Har du ytterligere spørsmål om bruk av Mini Crosser M² eller denne bruksanvisningen, er du alltid velkommen til å kontakte oss:

Medema Norge AS

Telefon: 67 06 49 00

E-post: firmapost@medema.com

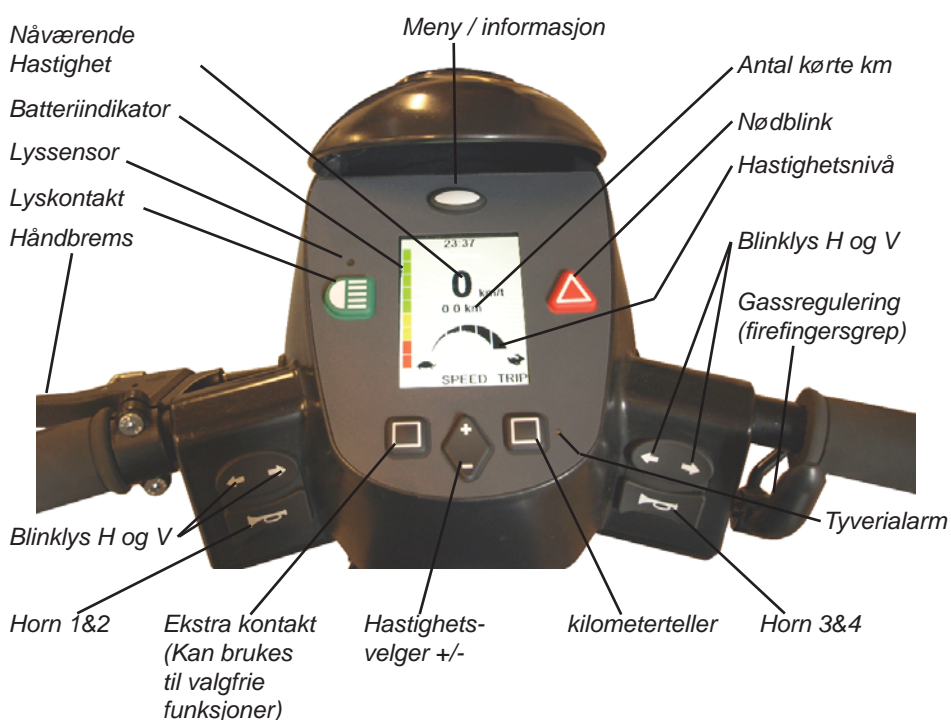
Internett: www.medema.no

NB! Vi tar forbehold om trykkfeil. Vi forbeholder oss retten til å oppdatere denne bruksanvisningen etter behov.



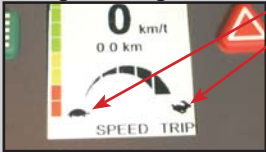



Betjeningspanel

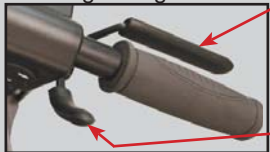
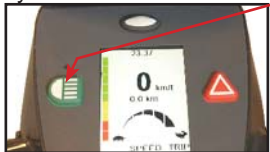
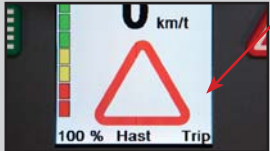



Unngå at betjeningspanelet utsettes for støt og slag. Vær forsiktig ved kjøring og unngå å treffe hindringer.

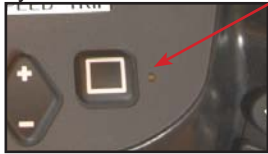





Fabrikanten påtar seg intet ansvar i forbindelse med uautorisert åpning, justering eller modifisering av betjeningspanelet.



Brukermeny

Betegnelse	Beskrivelse
Meny / informasjon 	Trykk på knappen, slik at menyen øverst i displayet veksler mellom: Dato, klokke, totalt antall km, total kjøretid, batterispenning, service og helling. Helling-valget er ekstrautstyr, og vises kun hvis det er tilkoblet. Meny-/informasjonsknappen brukes også til å redigere i brukerparametre. Adgang til brukerparametrene oppnås ved å holde meny-knappen inne i ca. 3 sekunder.
Nøkkelkontakt 	For å starte kjøretøyet: Vri om nøkkelen til kjørestilling (1). Hvis Mini Crosser har blitt brukt innen 24 timer, vil displayet lyse opp umiddelbart. Scooteren kan kjøre etter ca. 1 sekund. Har Mini Crosser vært av i mer enn 24 timer, tar det litt mer tid før displayet lyser opp. Et halvt sekund etter at Mini Crosser er slått på, foretar styringen en sikkerhetskontroll av det elektriske systemet. Hvis gasshåndtaket påvirkes under denne kontrollen, vil Mini Crosser ikke være i stand til å kjøre før nøkkelen har vært dreid om til 0 og tilbake til 1 igjen.
Hastighets-velger 	Skilpadden indikerer laveste hastighetsområde: 0–6 km/t. Haren indikerer høyeste hastighetsområde: opptil 15 km/t. Skru hastigheten opp/ned med +/- knappen. Skilpadden og haren kan slås av/på i brukermenyen.
Batteriindikator 	På venstre side i displayet vises batteriindikatoren. Indikerer etter ca. ½ sekund batterienes ladetilstand. Gir en mer presis indikasjon etter ca. 1 minutts kjøring. Når både rødt, gult og grønt felt lyser, er batteriene fulladet. Kan være delt opp i 10 eller 3 felt. Når kun nederste del av de gule feltene lyser, bør batteriene lades så snart som mulig. Hvis kun de røde feltene lyser, eller hvis de blinker, må batteriene lades omgående.
Trippteller 	TRIP-knappen nullstiller tripptelleren. Kan brukes under kjøring.
Håndbrems 	Virker på bakhjulene, og bør kun brukes som ekstrabrems/nødbrems og som parkeringsbrems. Den kan blokkeres i låst stilling.

Betegnelse	Beskrivelse
<p>Gassregulering</p>  <p>Frem / Bak</p>	<p>Den fremste armen aktiveres langsomt, og Mini Crosser begynner å kjøre forover. Jo mer det trykkes på armen, jo fortere kjører Mini Crosser. Når armen slippes, vipper armen selv tilbake til utgangsstillingen, og Mini Crosser stanser.</p> <p>Betjenes bakerste arm, rygger Mini Crosser. Magnetbremsen på bakhjulene aktiveres når kjøretøyet står stille (fungerer som parkeringsbremsen på en bil). Med hastighetsregulering justeres hastigheten også i nedoverbakke. Motoren virker da som brems.</p>
<p>Lyskontakt</p> 	<p>lyktene foran og bak. Nøkkelkontakten må være vridd til stilling 1 (kjørestilling).</p>
<p>Nødblink</p> 	<p>Tenner alle blinklysene samtidig. Kan stilles inn i brukerparameter om den også skal virke når nøkkelen er fjernet eller står i 0-posisjon (stopp).</p>
<p>Blinklyskontakt</p> 	<p>Pil venstre: blinklys venstre side. Pil høyre: blinklys, høyre side. Trykk på samme knapp for å slå av blinklysene. Kan stilles inn slik at blinklysene slås av etter en bestemt tid.</p>
<p>Horn</p> 	<p>Elektrisk horn som kan programmeres i styrke under meny-/informasjonsknappen. Aktiveres ved et trykk på hornkontakten.</p>
<p>Ladekontakt</p> 	<p>Slå av nøkkelkontakten mens batterilading pågår. Vær oppmerksom på at det ikke er mulig å kjøre mens batteriene lades. Se for øvrig avsnittet Batterier/ lading.</p>

Betegnelse	Beskrivelse
Ekstraustyr	
Tyverialarm 	(Ekstraustyr) Med denne parameteren slått på blir tyverialarmen slått på hver gang scooteren slås av. Alarmen deaktiveres ved å starte scooteren med nøkkelen. Hvis det ikke er mulig å komme til scooteren med nøkkelen, slås alarmen av etter ca. 20 sekunder. Rystes scooteren flere ganger, blir alarmen aktivert igjen.
Helling 	Hellings-symboler.
Hellingsalarm sidelengs 	Ved endring av de innstilte verdiene blinker symbolet. Hornet tuter hvis parameteren er aktivert.
Hellingsalarm frem/tilbake 	Ved endring av de innstilte verdiene lyser symbolet. Hornet tuter hvis parameteren er aktivert.
Overoppheting steg 1 	Steg 1: Symbolet blinker og Mini Crosseren går ned på halv kraft. Vent i 3–5 min og start igjen.
Overoppheting, steg 2 	Steg 2: Symbolet lyser og Mini Crosseren stopper. Vent i 3–5 min og start igjen.

Programmering brukermeny

Adgang til menyen oppnås ved å holde meny-knappen inne ca. 3 sekunder. Bla opp og ned i parametrene med pilknappen under displayet. Den aktive parameteren fremheves med gul skrift og blå bakgrunn. Velg parameter ved å trykke på Enter. Selve verdien endres ved hjelp av pilknappene. Bekreft med Enter og avslutt med Esc.

Parameterbeskrivelse	
Datoformat	Velg mellom: ddmmyy - dag/måned/år mmddyy - måned/dag/år yymmdd - år/måned/dag
Temp. enhet (Temperaturmåler er ekstrautstyr)	Vælg mellom Celsius eller Fahrenheit. Viser omgivelses-temperaturen.
Begr. hastighet: (på/av)	Redusert hastighet på/av. For å slå denne funksjonen på/av må brukeren taste inn en firesifret kode. Standardkoden er 1234, men den kan endres ved en servicetekniker. De fire sifrene tastes inn ett om gangen ved hjelp av +/- knappene. Gå til neste siffer ved å trykke på Next. Bekreft med Enter. Svar deretter På/Av til Redusert hastighet.
Begr. hastighet: (verdi)	Redusert hastighet - verdi. For å endre denne funksjonen må brukeren taste inn en firesifret kode. Standardkoden er 1234, men den kan endres ved en servicetekniker. Ved hjelp av +/- knappene velges den prosentverdien som scooterens toppfart ønskes redusert til.
Bakgrunnslys: (verdi)	Displayets bakgrunnsbelysning kan endres i trinn på 5 %. Brukes typisk om vinteren eller ved kjøring i mørke, når for kraftig lys fra displayet kan virke forstyrrende.
Bakgrunnslys auto: (ja/nei)	Ved å velge Ja reduseres intensiteten fra bakgrunnsbelysningen automatisk når mørket faller på, eller hvis brukeren kjører inn i en tunnel eller lignende. Lysføleren er plassert rett ovenfor lyskontakten. Se Betjeningspanel side 8.
Bakgrunnslys Threshold:	Her settes maks. lysstyrke i %.
Baklengs horn: (på/av)	Samme advarselshorn som høres fra lastebiler når de rygger. Velg mellom Av, Beep (svakt horn) eller Buzzer (kraftig horn).
Tastaturlyd (på/av)	Med Av/På velger brukeren om han/hun vil høre et lite pip ved trykk på kontaktene på betjeningspanelet. Det gjelder: blink, lys, nødblink, meny, pilknapper, Meny- og Esc-knappene.

Parameterbeskrivelse	
Blink lyd (på/av)	Brukeren kan velge om han/hun ønsker en lyd når blinklysene på scooteren er aktivert. På samme måte som i biler. Velg mellom Av, Beep (svakt horn) eller Buzzer (kraftig horn).
Klokke	Still klokke og dato ved hjelp av pilknappene. Flytt til neste tall ved å trykke på Neste. Avslutt med Enter.
Hazard kan brukes: (på/av)	Som standard kan nødblink brukes selv om scooteren er slått av og nøkkelen er tatt ut. Ønsker brukeren derimot at nødblink ikke skal kunne aktiveres når scooteren er slått av, gjøres det her ved å velge Av.
Alarm Tilstede: (på/av) Ekstraustyr	Med denne parameteren slått på blir tyverialarmen slått på hver gang scooteren slås av. Den lille lampen ved siden av tripttelleren blinker med noen sekunders intervall. Alarmen deaktiveres ved å starte scooteren med nøkkelen. Hvis det ikke er mulig å komme til scooteren med nøkkelen, slås alarmen av etter ca. 20 sekunder. Rystes/beveges scooteren flere ganger, blir alarmen aktivert igjen.
Tilt tilstede: (på/av) Ekstraustyr	Med denne parameteren slått på skifter hellingsfigurene til rødt og blinker samtidig som det høres en hyletone (hvis den er slått på), hvis brukeren kjører i en helling som er steilere enn tillatt.
P&G feillogg	Her vises feilene som P&G-motorstyringen har registrert. Systemet kan registrere 8 forskjellige feiltyper. Hver feil registreres opptil 30 ganger. Sist registrerte feil står øverst på listen. Feilene vises på følgende måte: [1502] 2 None None None None None None I dette tilfellet har feilen 1502 opptrådt to ganger. Ved å trykke på Enter når en feil er markert, vises en forklaring. I dette tilfellet står det: solenoide brake fault. "None" betyr at det ikke har vært andre feil. Ved feil på scooteren vil det være en stor hjelp i feilsøkingen for MiniCROSSER eller dennes representant å få vite feilkoden.

Temperaturmåler, tyverialarm og hellingsalarm er bygget inn i samme boks, som kan kjøpes som ekstraustyr til Mini Crosser.

Klargjøring/tilpassing

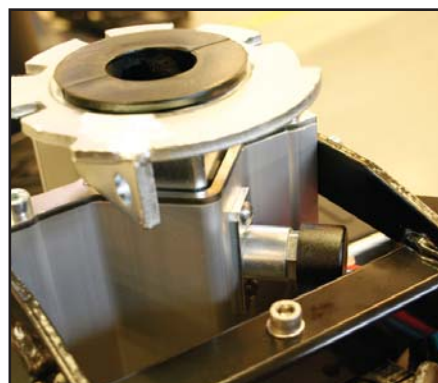
Høyderegulering av sete

Løft av setet. Trykk én gang på utløseren, og seterøret kan nå justeres til ønsket posisjon. Se bilde på neste side. Kontroller at setehøyden er korrekt, og trykk igjen på utløseren. Skyv seterøret opp/ned til utløseren "fanger" et hull.

Pass på at du står riktig med ryggen når setet løftes, da det er ganske tungt. (Se under.)



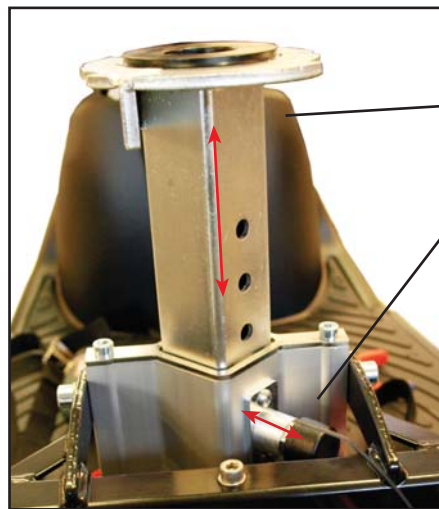
Setet løftes opp fra seterøret.



Seteutløseren er trykket inn. Trykk på utløseren for å løse ut seterøret.



Seteutløseren er trykket ut. Nå kan seterøret løftes eller senkes til ønsket høyde. Trykk utløseren inn slik at den festes i et av de fem hullene på seterøret.



Seterør

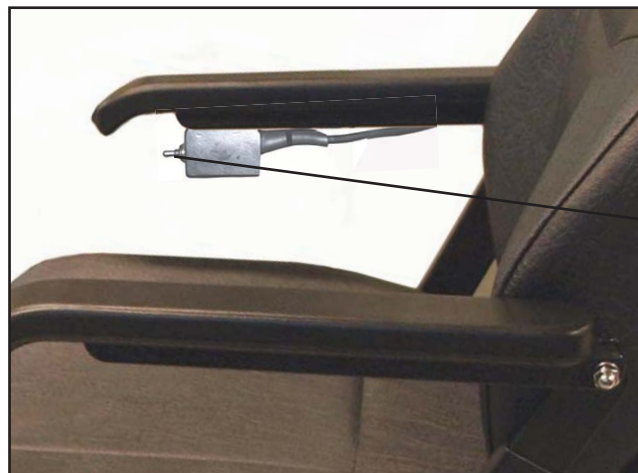
Utløser

Seterøret i øverste posisjon. Det er fem hull i seterøret til justering. Utløseren skal ha tak i et hull for å sikre at setet er stabilt.

Elektrisk seteheis

Som ekstrautstyr kan Mini Crosser utstyres med elektrisk seteheis.

For å få setet opp føres knappen opp. For å få setet ned føres knappen ned. Slipper man knappen, stopper setet automatisk. (Se figur under.)



Kontakt til elektrisk seteheis

Elektrisk seteheis. Føres knappen opp, løftes setet. Føres knappen ned, senkes setet.

Setedreining

Utløserhåndtaket trekkes tilbake. Setet kan dreies 90° til hver side. Når håndtaket slippes, går det selv i inngrep og holder setet fast med 45° mellomrom.

Andre seter som kan leveres til Mini Crosser, er oppbygd etter liknende prinsipper. Utløserhåndtaket er normalt montert på høyre side, men kan etter ønske monteres på venstre side.

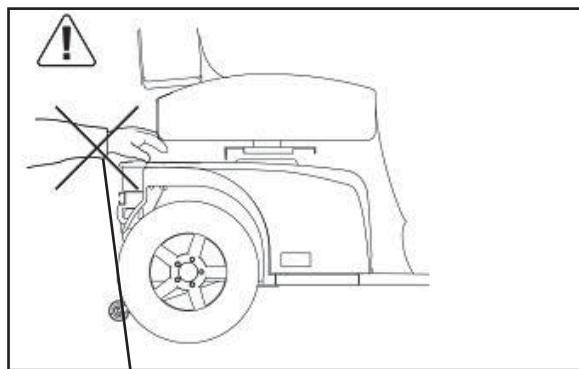
VIKTIG!



Mini Crosser er mest stabil når setet er i laveste posisjon. Kjør derfor forsiktig når setet er oppe. Benytt aldri seteheis under kjøring på ujevnt underlag eller i bakket terreng.



Vær særlig oppmerksom når setet senkes på en Mini Crosser med en elektrisk seteheis. Sørg for at ingenting kommer i klemme i mellomrommet mellom sete og chassis.



Unngå å få noe i klemme når setet senkes.



Utløserhåndtak for setedreining. Utløserhåndtak for sete frem/tilbake.

Styrestammen

Kan justeres frem/tilbake ved hjelp av utløserhåndtaket. Trekk håndtaket nedover og trekk styret nærmere for å få en god kjørestilling. Bruk håndtaket igjen og skyv styrestammen fremover for å lette utstigning.

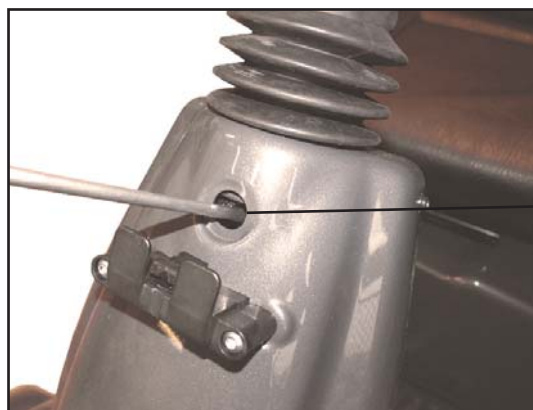
Styrestammen kan høydejusteres ca. 11 cm opp/ned. Fjern først gummiproppen som dekker unbrakoskruen. Høyden reguleres med en 4 mm unbrakonøkkel.

Dette gjelder både for 3W og 4W. Husk å stramme godt til etter justeringen.



Justering av styrets helling. Gjelder både for 3W og 4W.

Håndtak til regulering av styrehelling



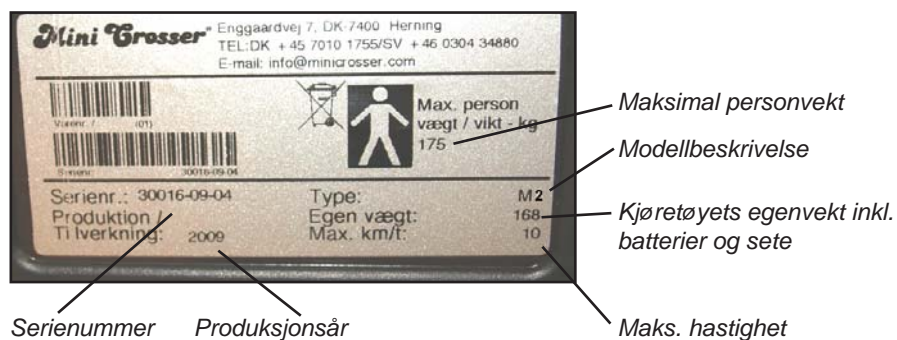
Justering av styrets høyde. Gjelder både for 3W og 4W.

Unbrakoskrue til høydejustering

Serienummer

På alle kjøretøy er det et serienummerskilt med produksjonsår, -måned og serienummer. Det samme serienummeret finnes også på forsiden av bruksanvisningen.

Oppgi dette nummeret ved henvendelse om service, reservedeler osv.



Serienummerskiltets plassering på kjøretøyet.

Kjøring med Mini Crosser M²

Inn- og utstigning

Det er viktig å lære seg en sikker teknikk for inn- og utstigning av Mini Crosser.

I hovedtrekk bør følgende metode benyttes:

- Vær sikker på at Mini Crosser M² er avslått (nøkkelen i stilling 0) ved inn- og utstigning, ellers vil Mini Crosser kunne sette i gang ved berøring av gassreguleringen.
- Pass på at bremsene er aktivert. (Håndtaket for frikobling av motoren i øverste posisjon.)
- Vipp styrestammen opp i loddrett stilling.
- Drei eventuelt setet 45° eller 90°, og pass på at setelåsen er låst (i hakket).
- Vipp eventuelt armlenet opp.

For noen brukere kan assistanse fra en hjelper anbefales. Hjelperen bør:

- Være oppmerksom på å unngå skade på seg selv i forbindelse med løfting/senking/støtting av brukeren.
- Sikre at Mini Crosser står stabilt og ikke kan bevege på seg. Slå av Mini Crosser og kontroller at den er bremsset, og pass på at setet er dreid til hakket ved enten 45° eller 90°.
- Sikre at setet er stabilt i valgt stilling.



VIKTIG!

Mini Crosser slås automatisk av etter at den har stått stille i 10 minutter, selv om nøkkelen er vridd til kjørestilling.

For å starte kjøretøyet igjen må nøkkelen vris til stoppstilling (0) og deretter til kjørestilling (1).

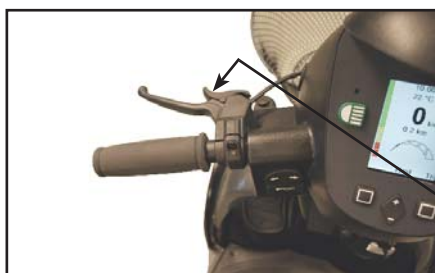


Slå av Mini Crosser, vipp styrestammen opp, drei setet og vipp armlenet opp.

Bremsesystemer

Mini Crosser har tre bremsesystemer:

- Motorbremsen tilpasser kjøretøyets fart også i ned over bakke.
- Magnetbremsen aktiveres automatisk når Mini Crosser har blitt stoppet. I nødsfall kan Mini Crosser stoppes øyeblikkelig ved at nøkkelen vris til stoppstilling. Vær oppmerksom på at oppbremsingen da blir svært kraftig. Bremsen må aldri frikobles mekanisk med frikoblingshåndtaket ved kjøring i helling. Funksjonen skal kun brukes ved skyving av Mini Crosser på plan vei.
- Elektrisk sikkerhetsbrems – Skulle det allikevel skje at Mini Crosser blir frikoblet i en skråning/bakke, vil den automatisk bremse når den kommer opp i tilstrekkelig høy fart. Styringen har en elektrisk sikkerhetsanordning som virker selv om batteriene er koblet fra. Derfor kan Mini Crosser heller ikke slepes raskere enn 5 km/t. Se avsnitt om sleping.
- Håndbremsen er tenkt som nødbremse og parkeringsbrems. Den skal betjenes med forsiktighet ved kjøring på glatt føre og ved kjøring i nedoverbakke.



Når håndbremsen brukes som parkeringsbrems, låses den i bremseposisjon ved å trykke knappen inn mens man bremses. Løses ved å trykke på den igjen.

Lås til håndbrems

Generelle sikkerhetsråd

Sørg for at ryggstø står rett opp og at setet er helt nede.

Setebelte (posisjoneringsslele) anbefales dersom brukeren ikke er i stand til å beholde en god kjørestilling.

Kjør etter forholdene. Ta hensyn til lys, trafikk og værforhold. Vær særlig oppmerksom ved kjøring i mørke eller i dårlig vær,

som regn- og snøvær. Unngå kjøring i hellinger med dårlig underlag, for eksempel snø, is, nyslått gress, vått gress og våte blader.



Kjør aldri i påvirket tilstand. Dette gjelder så vel alkohol som euforiserende stoffer og medisin. Reduser omgående farten hvis du føler at du holder på å miste kontrollen.

Bruk alltid blinklysene ved skifte av retning.

Kontroller før kjøringen at lys og blinklys virker. Bruk lys når det er påkrevd, også for å bli sett.

Hold om mulig på styret med begge hender, med et fast grep.



Sørg for å ikke ha noe i kurven foran som kan påvirke gasshåndtaket utilsiktet.



ADVARSEL! Ikke still styret så lavt at gasshåndtaket kommer borti beinet ved dreining av kjøretøyet og påvirkes utilsiktet. Hvis brukeren må ha styret langt nede, anbefales dreie-gass. Dette gjelder spesielt i kombinasjon med benstøtter.



Slå alltid av scooteren, når den ikke er i bruk. Nøkkelen dreies til 0.

Kjøring

Selv om Mini Crosser er svært stabil, kan den velte. Unngå plutselig endring av hastighet og retning ved høy hastighet, dårlig føre og ikke minst ved kjøring i skråninger.

Mini Crosser kan på korte strekninger kjøre opp større hellinger enn den er dynamisk stabilitetstestet for. Det samme gjelder kjøring ned slike hellinger. I disse tilfellene er det større risiko for at Mini Crosser kan tippe, og ganske enkelt velte. Vær derfor ekstra oppmerksom på de følgende kjøretipsene.

Ved kjøring i meget bakket terreng anbefales montering av anti-tipp-hjul (ekstra-utstyr).

Vi oppfordrer nye brukere til å øve seg på følgende, i et område uten annen ferdsel:

- Innstill Mini Crosser til lav hastighet. Kjør fremover og bakover. Juster hastighetsvelgeren gradvis oppover og føl Mini Crossers hastighetsendring.
- Øv på igangsetting og oppbremsning. Bli fortrolig med Mini Crossers reaksjonstid.
- Øv på å kjøre på steder med dårlig plass, som i en butikk eller gjennom en dør.
- Øv på å dreie rundt, og finn ut hvor mye plass dette krever. Kjør alltid langsomt ved dreining. Øv også på å kjøre baklengs.
- Øv på kjøring i svinger, over hindre, og i hellinger. Kjør alltid vinkelrett opp/ned i forbindelse med kantstein og ramper. Aldri på skrå. Se figurene på etterfølgende sider.
- Prøv å bremse fra forskjellige hastigheter og legg merke til lengdene før full stopp.
- Prøv om mulig å kjøre på forskjellige underlag (vei, gress og grus).
- Øv på å vurdere hvor langt det kan kjøres på en batterilading. Legg merke til hvor raskt batteriindikatoren går fra grønt til gult til rødt.



Merk!

Kjørestrekningen reduseres ved kjøring i bakket terreng, motvind, kaldt vær og med lavt dekktrykk.

Trafikkregler

Trafikkregler for scootere er ulike fra land til land. Før kjøretøyet tas i bruk utendørs, er det brukerens ansvar å gjøre seg kjent med de gjeldende reglene.

I Norge gjelder følgende:

Hjelpemiddelkjøretøy som Minicrosser får kjøres med maksimal hastighet opptil 10 km/t. Man anses trafikkmessig da som fotgjenger, og det er tillatt å kjøre på fortauet, gangveier etc.

Hjelm eller sikkerhetssele, eller førerkort er ikke påbudt. Kjøretøyet er kun beregnet på en person.

Elektromagnetisk kompatibilitet



Hvis Mini Crosser beveger seg på en uventet måte, eller bremsen frigjøres, må du slå av Mini Crosser så snart det kan gjøres på en sikker måte. En Mini Crosser kan under visse omstendigheter utløse en butikkalarm.

Mini Crosser oppfyller de kravene som stilles til å bruke scooteren i et miljø med elektromagnetisk støy. Det kan likevel forekomme sjeldne tilfeller der elektromagnetisk støy kan påvirke Mini Crosser. Dette kan gjelde radio- og TV-stasjoner, amatør radiosendere og mobiltelefoner.

Benyttes slikt utstyr i nærheten, anbefales det at Mini Crosser slås av. Mobiltelefon bør ikke brukes under kjøring.

Kjøring i trafikken

Vær spesielt oppmerksom på følgende ved kjøring i trafikken:

- Mini Crosser er et lavt kjøretøy som ikke alltid er lett å se for andre trafikanter. Vær helt sikker på at andre trafikanter har sett deg før du kjører ut i kjørebanelen.
- Hold øye med trafikk bakfra. Kjør så nær kanten som mulig når du kjører på trafikkert vei.
- Høyre- og venstresving i kryss. Vær oppmerksom på syklister og fotgjengere. Følg trafikkreglene for sykler.
- Hvor raskt ting kan skje. Hvor lenge er det grønt lys? Hvor raskt nærmer bilen seg? Osv.

Bestemte kjøresituasjoner

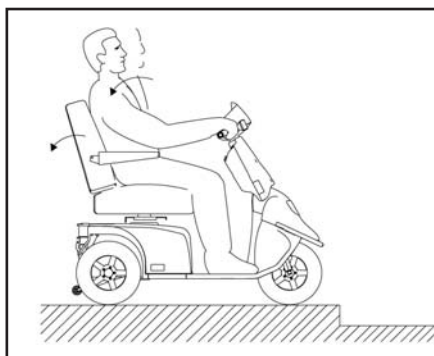
Opp over kantstein

- Stans vinkelrett på kantsteinen og stopp 5-10 cm før denne. Hold øye med andre trafikanter.
- Len deg fremover.
- Gi moderat gass, nok til at kjøretøyet kan passere hindringen. Stopp ikke på halvveien. Reduser hastigheten når kjøretøyet er kommet helt opp.
- Er kantsteinen for høy, må du ikke gjøre flere forsøk, men finne en alternativ rute.



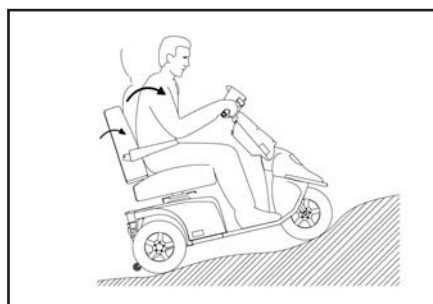
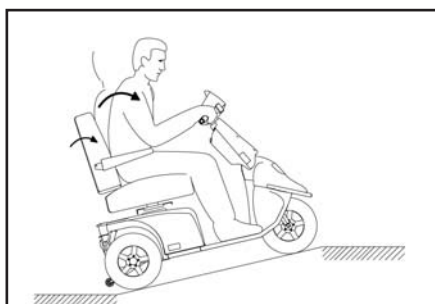
Ned fra kantstein

- Len deg bakover.
- Skal du kjøre ut på en trafikkert vei, må du holde øye med trafikken.
- Kjør forlengs ned, med lav fart. Pass på at eventuelle anti-tipphjul ikke blir hengende på kanten.



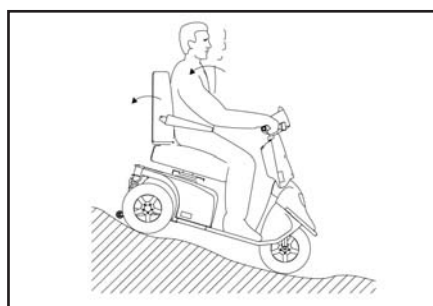
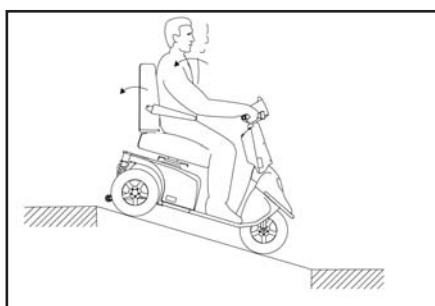
Oppover rampe eller bakke

- Det er fare for å velte bakover hvis setet er skjøvet tilbake og du begynner å kjøre opp en helling, for eksempel en rampe. Trekk setet frem!
- Sjekk at en eventuell rampe er stabil.
- Len deg fremover.
- Gi moderat gass, nok til at kjøretøyet kan passere hindringen. Stopp ikke på halvveien. Reduser hastigheten når kjøretøyet er helt oppe. Ved start i en bakke må du akselere langsomt for at kjøretøyet ikke skal tippe bakover.



Nedover rampe eller bakke

- Sjekk at en eventuell rampe er stabil.
- Len deg bakover.
- Kjør langsomt ned. Unngå å stoppe underveis på bratte, korte strekninger. I lange bakker bør du stoppe opp innimellom dersom du føler at farten blir for høy.



På tvers av en bakke

- Len deg til den siden som vender oppover.
 - Unngå plutselige og skarpe manøvrer. Dette gjelder særlig ved kjøring bakover.
 - Kjør alltid med lav fart.
-

Lang bakke / krevende terreng

Ved kjøring i veldig lange og bratte bakker, eller på veldig mykt underlag, ev. kombinert med høy brukervekt, er det fare for at Mini Crosser blir overopphetet.

For å beskytte Mini Crosser-motoren mot overoppheting er det montert en termobryter som i første omgang får Mini Crosser til å kjøre med halv hastighet.

Fortsetter brukeren å kjøre i krevende terreng vil Mini Crosser stanse helt opp og batteriindikatoren vil blinke med 6 lamper. Deretter må Mini Crosser avkjøles i 3–5 minutter før den kan kjøres igjen.

For å nullstille feilen må Mini Crosser slås av og på igjen.

Hvis Mini Crosser ikke er nedkjølt før den startes igjen, vil den i første omgang fortsette å kjøre med halv hastighet.

Merk!

Ved normalt bruk vil ovennevnte situasjon aldri oppstå. Det er kun ved ekstremt krevende kjøring.

Anti-tipp/støtthjul

Mini Crosser er et meget stabilt kjøretøy. MEN med feil vektfordeling eller uaktsom kjøring kan det allikevel være fare for velting.

I disse tilfeller anbefaler vi derfor montering av anti-tipp hjul. (Se bildet under.)

(Anti-tipp/støtthjul er ekstrautstyr.)



Anti-tipp hjul

Vanlig vedlikehold

En Mini Crosser M² krever ikke mye vedlikehold. Men hold den i alminnelig god stand. Følgende skal kontrolleres jevnlig:

- Dekktrykk (ved luftfylte dekk)
- Dekkslitasje
- Hold betjeningspanel, ladekontakt og elektronikkboks under setet fri for fukt.
- Lading av batterier



Vask aldri Mini Crosser med høytrykksspyler eller direkte vannstråle! Det kan medføre skade på elektronikken i Mini Crosser.

For at Mini Crosser skal holde seg i sikkerhetsmessig god stand, anbefaler vi følgende regelmessige kontroller:

Daglig:

- Test blinklys og kjørellys før Mini Crosser benyttes i mørke eller ved nedsatt sikt.

Kvartalsvis:

Test bremse- og motorfrikobling.

Når frikoblingshåndtaket er skjøvet opp, skal det ikke være mulig å skyve Mini Crosser.

Test bremsefrikoblingsfunksjon.

Når bremsefrikoblingshåndtaket er skjøvet ned, skal batteriindikatoren varsle feil når Mini Crosser er slått på. Mini Crosser skal nå ikke kunne kjøre for egen motor dersom det gis gass.

Test håndbrems.

Aktiver håndbremsen et par sekunder ved lav hastighet. Dette sikrer at vippearmer og bremseklosser ikke setter seg fast.

Smør vippearmen på bremsenavet med syrefri olje - venstre bakhjul.

Årlig:

Mini Crosser M² er sikkerhetsmessig beregnet for bruk i minst 10 år, men maksimalt 5000 timer, såfremt den gjennomgår service- og sikkerhetsettersyn hvert år, tilsvarende ca. 500 driftstimer. Service skal enten gjøres hos Medema Norge AS eller på et autorisert verksted.



VIKTIG: Av sikkerhetsmessige hensyn er det svært viktig at intervallet for service- og sikkerhetsettersyn overholdes for å minimere faren for bremsesvikt og kortslutninger i ledninger som ev. kan føre til varmeutvikling og brann.

(Ytterligere informasjon i Servicemanualen.)

Forsikring

En Mini Crosser med maks. hastighet på 10 km/t krever ingen særskilt forsikring. De fleste innbo-/villaforsikringer gjelder som ansvarsforsikring for brukere av Mini Crosser.

Vi anbefaler at brukeren tar kontakt med forsikringsselskapet ved levering av kjøretøyet. Eventuelt må det tegnes en separat ansvarsforsikring.

Batterier

I Mini Crosser benyttes lukkede, vedlikeholdsfrie batterier av GEL-type (Exide 12 V / 56 Ah eller AGM 12 V / 75 Ah).

Batteriene utvikler ikke gass og kan ikke påfylles vann.

Lading



MERK! Mini Crosser kan være utstyrt med flere typer ladere (informasjon om de ulike typene fås hos forhandleren).



VIKTIG! Bruk bare en lader som er beregnet til lading av tette, vedlikeholdsfrie batterier. Maksimal ladestrøm er 12 A.

Hvis ladingen gjøres utendørs, velg en tett lader uten vifte.

Batteriprodusenten anbefaler at batteriene lades ved en temperatur mellom +10 °C og +30 °C for å oppnå ladetid som angitt under Tekniske data.

Ladetiden forlenges ved temperatur under +20 °C. Det skyldes at batteriet kjemisk sett har vanskeligere for å motta strømmen.



MERK! Batterienes kapasitet avtar med tiden og ved lave temperaturer. Dette betyr i praksis at et kjøretøy med gamle batterier har kortere kjørestrekning enn det hadde da batteriene var nye.

Batterikapasiteten ved -10 °C er ca. halvparten av kapasiteten ved +20 °C.



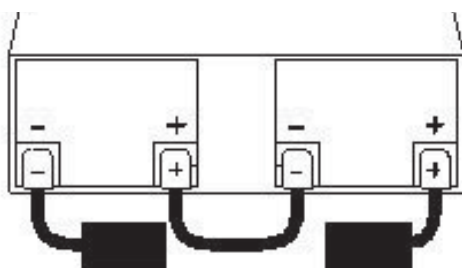
MERK! Siden Mini Crosser også bruker lite strøm, selv om det er av og nøkkelen snudde til 0, er det anbefalt å kobles til lader så snart den ikke brukes.

Unngå dyputlading. Vi anbefaler lading i et oppvarmet rom. Er dette ikke mulig hver dag, er det en god ide å lade Mini Crosser i et varmt rom (ca. 20 °C) en gang i uken.

Nye batterier oppnår full kapasitet først etter ca. 20 utladinger/ ladinger.



VIKTIG! Batteriene må monteres korrekt. Batteripoler og smekklåser er merket med +/- . De må monteres som vist på skissen nedenfor. Pass på at smekklåsene er godt lukket. Derfor må det ikke finnes riper eller skarpe kanter på polene.



Mini Crosser bør lades mellom hver bruksperiode. Laderen som leveres fra fabrikken, slår automatisk over på vedlikeholdslading (meget lavt strømforbruk) når batteriene er fulladet. Derfor kan laderen være tilkoblet helt til Mini Crosser skal brukes igjen. Laderen kan ikke overlade batteriene.

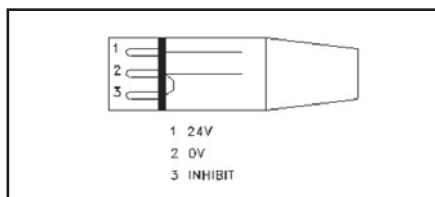
En indikator på laderen blinker så lenge lading pågår. Deretter lyser indikatoren konstant.



Laderen må ikke stå på setet under selve ladingen.



VIKTIG! Bruk aldri andre ladere enn dem som leveres fra fabrikken, uten først å kontakte forhandleren.



Til laderen. Ladestik NEUTRIK NC3MX



Ladestik forbindes til 3-polet stik på styrstammen. Ladesticket er plassert under beskyttelsespladen.

Avhending av batterier

Brukte batterier skal leveres til leverandøren eller en miljøstasjon.

Vær forsiktig ved håndtering av batterier som lekker, siden de inneholder etsende syre bundet i en geleaktig masse.

INFO!

Nye batterier kan kjøpes hos Medema Norge AS.

Oppbevaring

Oppbevaring og lading bør skje under tak, helst ved temperatur over 0 °C.

Merk!



Laderen skal stå tørt, men må ikke tildekkes under bruk.

Ved lengre tids lagring anbefaler vi å tildekke Mini Crosser for å beskytte den mot støv, regn og sollys.

Rengjøring

Mini Crosser M² rengjøres med en lett oppvridd klut. Tørk ev. etter med vaskeskinn.

Skjermene tørkes av og vokses med autovoks.



VIKTIG! Bruk aldri høytrykksspyler eller vannslange; det kan forårsake skader på elektronikken i Mini Crosser.

Hjulskift

Hvis du punkterer på et av de luftfylte hjulene, eller hvis et dekk er så slitt at det trenger å skiftes ut, følg anvisningene under.

Dekk og slanger kan kjøpes hos den autoriserte forhandleren som du kjøpte Mini Crosser hos.

Mini Crosser skal være AVSLÅTT før du begynner.



Skifte hjul på 4W

Unbrakonøkkel 5 mm.

- Skru ut de fem skruene.
- Ta hjulet av.
- Når hjulet settes på igjen, må du huske å montere fjærskivene mellom hjulfelgen og skruene igjen.

Trekk skruene godt til.



HUSK

- å slippe ut all luft før hjulet demonteres for eventuell lapping.
- å sikre boltene med fjærskiver.



Skifte hjul på 3W

Bakhjul: Tas av på samme måte som over.

Forhjul:
Gaffelnøkkel 17 mm.
Unbrakonøkkel 6 mm.
Unbrakonøkkel 5 mm.

Fjern monteringsbolter med en gaffelnøkkel og en unbrakonøkkel.



HUSK

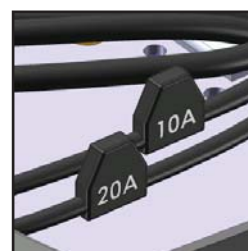
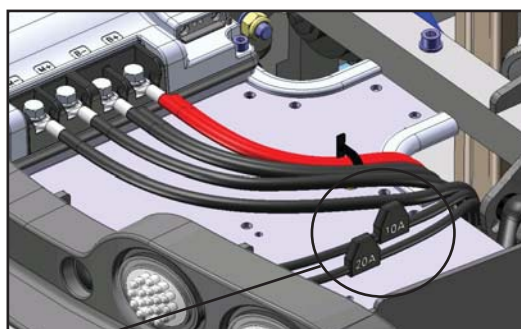
- å slippe ut all luft før hjulet demonteres for eventuell lapping.
- å sikre boltene med fjærskiver.

Ta av hjulet på samme måte som bakhjulet, med unbrakonøkkel 5 mm.

Sikringer

Mini Crosser er utstyrt med følgende sikringssystemer:

- Motoren har to brytere som sikrer mot overoppheting. Ved tegn til overoppheting reduseres hastigheten til halv kraft, og ved sterkere overoppheting stopper scooteren. Etter avkjøling i 3–5 minutter kan du igjen oppnå full fart og drakraft.
- Styresikringen, 10 A sikring, beskytter mot feil i ledningsnett. Den er plassert under batterikåben.
- Hovedsikringen beskytter mot kortslutning i hovedstrømkretsen. Sikringene er plassert under batterikåben, bak batteriene. Sikringstype DIN 2581 - 100A
- Dersom tenningsnøkkelen vrir rundt samtidig som det er gitt gass, vil kjøretøyet ikke starte. Dette er av sikkerhetshensyn.
- Lykter og horn har elektroniske sikringer som beskytter mot en eventuell kortslutning. For at det ikke skal kunne bli kortslutning ved utskifting av en lyspære, må Mini Crosser slås av før gammel pære fjernes, og slås på igjen etter at ny pære er satt på plass.
- Ladesikring, 20 A sikring, er plassert under batterikåben.



Sikringer. Fjern batterikåben. Klem på sidene av plastlokket og ta det av. Skift sikringen.

Bremser

Mini Crosser M har tre bremsesystemer:

- Motorbrems
 - Magnetbrems
 - Håndbrems
-
- Motorbrems tilpasser kjøretøyets fart også i nedoverbakke.
 - Magnetbrems fungerer automatisk og aktiveres når man slipper gasshåndtaket. Den fungerer også som parkeringsbrems når Mini Crosser har blitt stoppet.
I nødsfall kan Mini Crosser stoppes øyeblikkelig ved at nøkkelen vris til stoppstilling. Vær oppmerksom på at oppbremsingen da blir svært kraftig.
 - Elektrisk sikkerhetsbrems – Skulle det allikevel skje at Mini Crosser blir frikoblet i en skråning/bakke, vil den automatisk bremse når den kommer opp i tilstrekkelig høy fart. Styringen har en elektrisk sikkerhetsanordning som virker selv om batteriene er koblet fra. Derfor kan Mini Crosser heller ikke slepes raskere enn 5 km/t. Se avsnitt om sleping.
 - Håndbrems er tenkt som nødbrems og parkeringsbrems. Den skal betjenes med forsiktighet ved kjøring på glatt føre og ved kjøring i nedoverbakke.
-

Frikobling

- Vri nøkkelen til 0-stilling.
- Frikoblingshåndtaket bak skyves ned.
Nå er motorbremsen frikoblet, og kjøretøyet kan skyves eller trekkes, men det kan ikke kjøre selv.

MERK!

Frikobling skal ikke foretas i skrånende terreng.

Skulle det allikevel skje at Mini Crosser blir frikoblet i en skråning/bakke, vil den automatisk bremse når den kommer opp i tilstrekkelig høy fart. Styringen har en elektrisk sikkerhetsanordning som virker selv om batteriene er koblet fra. Derfor kan Mini Crosser heller ikke slepes raskere enn 5 km/t. Se avsnitt om sleping.



Når motorbremsen er frikoblet, kan Mini Crosser kun bremses ved å bruke håndbremsen.



Frikoblingshåndtaket skyves ned ved frikobling (kun håndbremsen virker) og skyves opp for å aktivere motoren igjen (kan nå kjøre normalt).

Frikoblingshåndtak

Transport i bil

Ved transport i bil eller trailer skal Mini Crosser alltid være fastspennet, og håndbremsen må være låst.

Unngå å løfte ved hjelp av styret, armlenene og skjermene.

For mindre løft, ta tak i støtfanger foran og bak på kjøretøyet.

Fastspenning i bil gjøres med seler som er festet i to "øyne" foran og to "øyne" bak. Alle er gulmarkerte. Se avsnittet [Fastspenning med seler i bilgulv.](#)

Fastspenning med seler i bilgulv

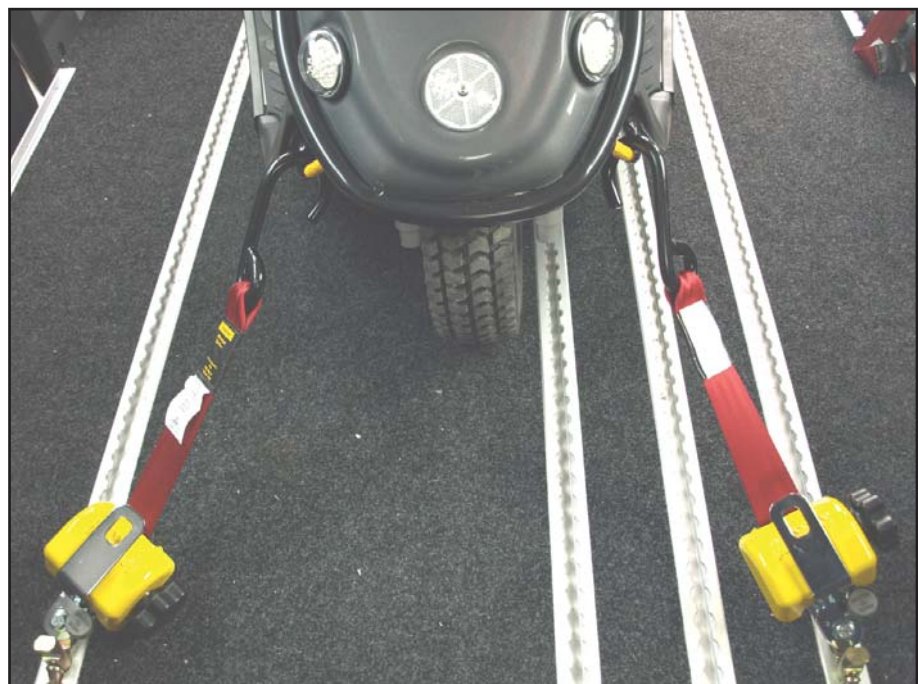
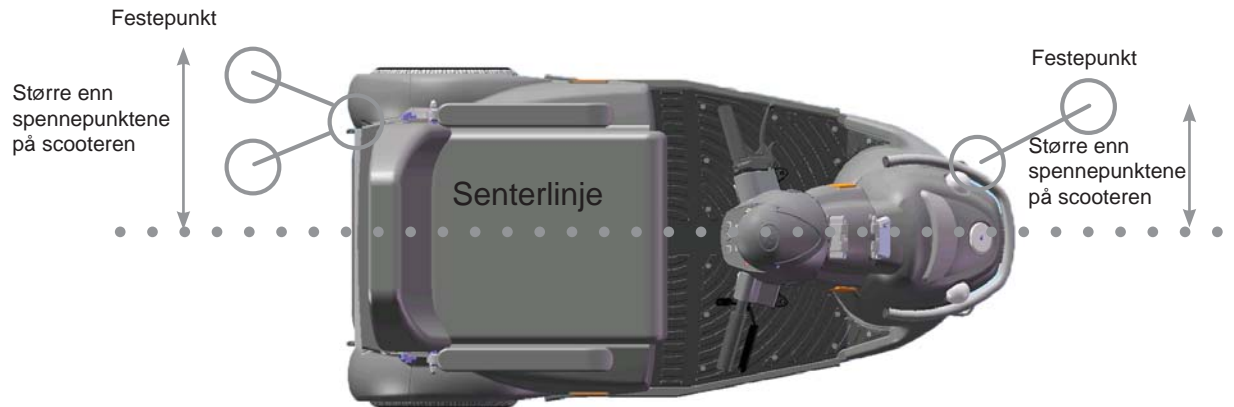
Dahl Engineering-selesett til fastspenning i bil. Varenr.: C2-0242

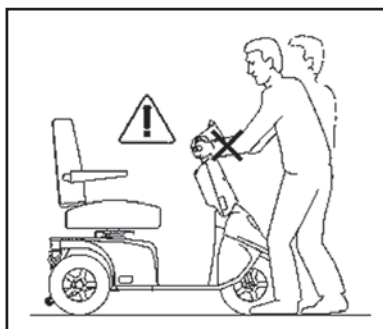
Det skal ALLTID brukes fire seler bak og to foran.

Det skal monteres godkjente monteringsbeslag i bilen og de fire fastsveisede øynene på scooteren.

Selene SKAL monteres innenfor vinklene som vises på bildet for å oppnå optimal styrke.





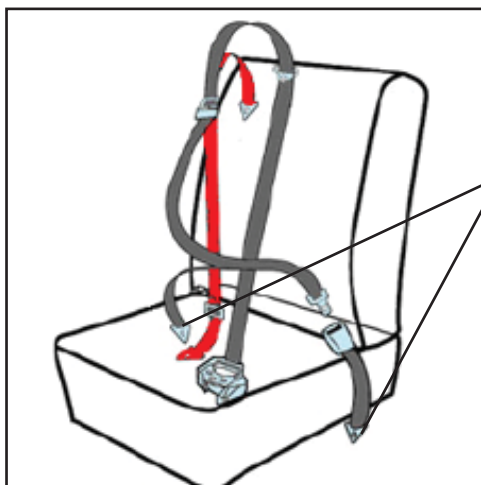


Ved transport i stasjonsvogn kan setet løftes av og styret legges ned. Dette reduserer maksimumshøyden til 69 cm.

Mini Crosser kan brukes som sete under transport i bil eller buss såfremt Mini Crosser er forsvarlig fastspennet i bilen/bussen ved hjelp av godkjente firepunktsseler som er festet i de tilhørende fastspenningspunktene på Mini Crosser. Fastspenningspunktene på Mini Crosser er testet og godkjent i henhold til ISO 7176-19.

Brukeren skal i tillegg alltid være uavhengig fastspennet til selve bilen/bussen i henhold til reglene om dette i trafikkloven.

Eksempel



Fastspenning av passasjer med statisk 3-punktssele:

Festes på de bakerste reaktorene.

Skuldreselen skal hvile mot kragebeinet og gå diagonalt ned til hoften der selen spennes fast.

Selene strammes ved å trekke i den løse stroppen. Den løsnes igjen ved å løfte opp spennen. På samme måte som seler i passasjerfly.



Retraktor med sele.



Selens hann- og hunndel samlet.



Husk å slå av Mini Crosser under transport. Nøkkelen vris til 0.

Hvis det er mulig, anbefaler vi imidlertid at brukeren benytter et vanlig sete i bilen/bussen. Dette er sikrere.

Transport i fly

Hvis Mini Crosser skal transporteres med fly, krever flyselskapene:

- at batteriene er flygodkjente.
- at luften er sluppet ut av dekkene.
- at batteriledningene er fjernet (ikke alltid, men ofte).

For å fjerne batteriledningene må setet og kåpen tas av.

Batterierklæring til bruk ved flytransport finner du på Mini Crossers hjemmeside:

http://www.minicrosser.dk/Download_brochurer.asp

Sleping

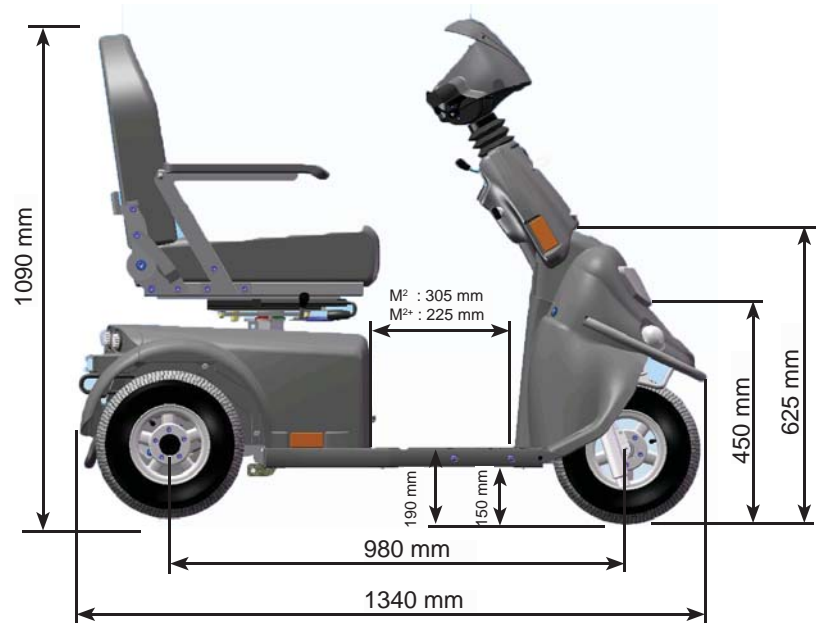
Hvis du skulle være uheldig å få motorstopp, kan Mini Crosser trekkes eller skyves. Mini Crosser skal alltid være avslått og frikoblet under sleping. Se avsnitt om bremseser.



Ved sleping av Mini Crosser festes et tau til slepebeslaget foran - markert med gult "krok-merke". Slep ikke fortere enn 5 km/t. Scooteren genererer strøm under sleping fordi motoren fungerer som en dynamo. Hvis kjøretøyet slepes i over 5 km/t, er det fare for at motoren genererer så mye strøm at scooteren blir skadet, og i verste fall tar fyr.

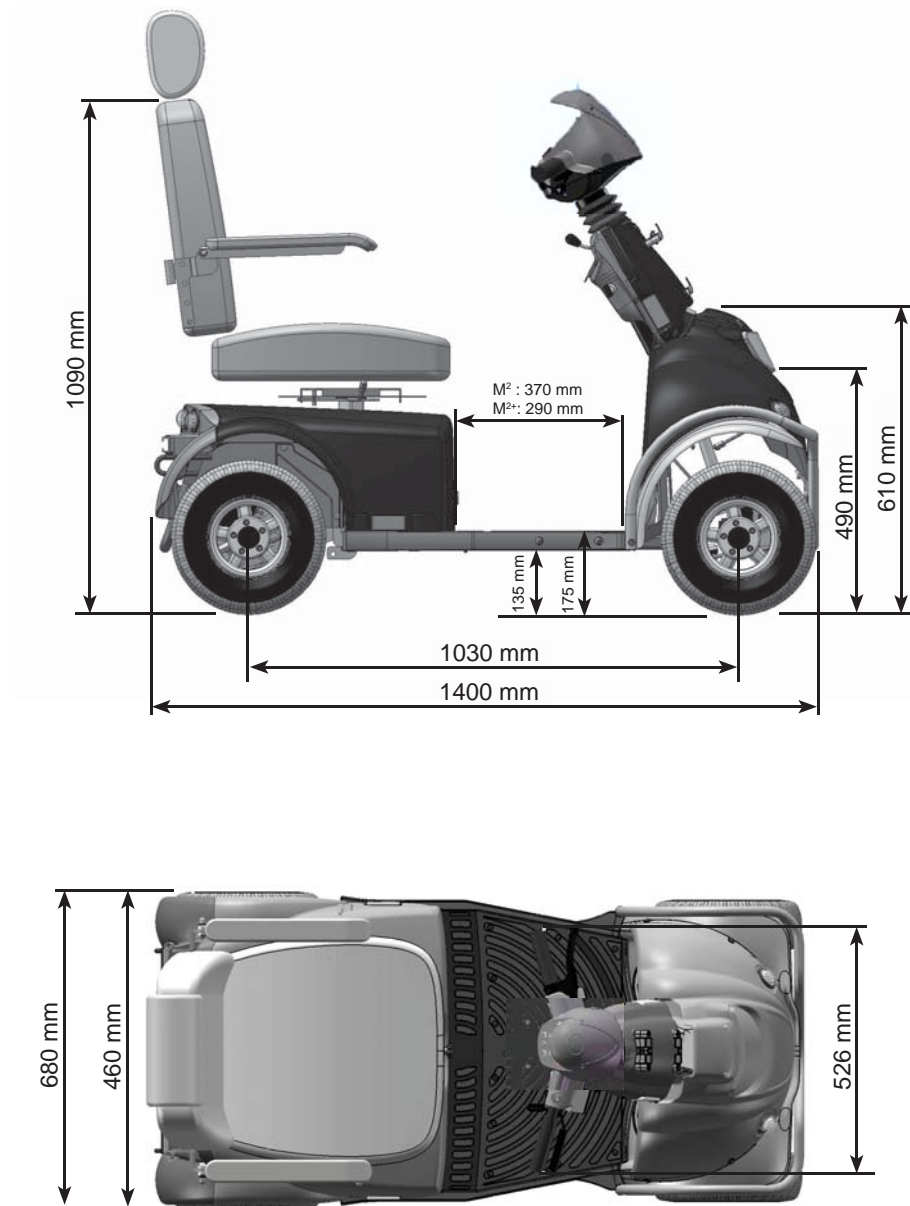
Mini Crosser vil forsøke å bremse hvis den slepes raskere enn 5 km/t.

Målskisse Mini Crosser M² 3W



M²⁺ : Fotplassen reduseres ved bruk av ekstra store batterier.

Målskisse Mini Crosser M² 4W



M²⁺ : Fotplassen reduseres ved bruk av ekstra store batterier.

Introduksjon om seter - Ergo



Håndtak for dreining av setet

Frikoble setet ved å skyve håndtaket bakover. Setet kan da dreies 90° til hver side, med stopp for hver 45°.

Håndtaket er fjærbelastet, og setet låses automatisk når håndtaket slippes.

Dette håndtaket er som standard plassert på høyre side, men det kan også plasseres på venstre side.



Håndtak for sete fremover/ bakover

For frikobling av setet på glideskinnen, trekk håndtaket ut og opp.

Deretter kan setet beveges fremover eller bakover. Når håndtaket slippes, låser setet automatisk ved nærmeste stopp.

Stoppklosser er montert fremst og bakerst på glideskinnen.



Innstilling av armlenevinkel

Med justeringssskruen kan armlenets helling justeres ca. 15°.

Armlenet kan klappes helt opp for å lette inn- og utstigning.

(Høydeinnstilling av armlenet er ekstrautstyr.)



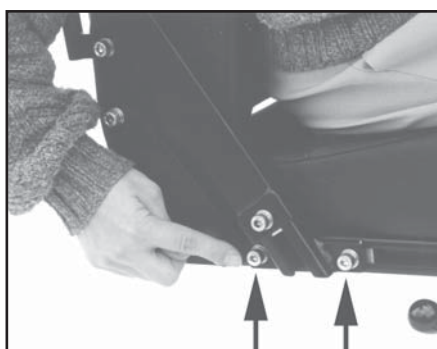
Innstilling av ryggvinkel

Ryggvinkelen kan justeres ca. 30°. Dette gjøres ved å løsne justeringsskrusen og endre posisjonen for avstandsstykket. Etter justeringen trekkes skruen til igjen.



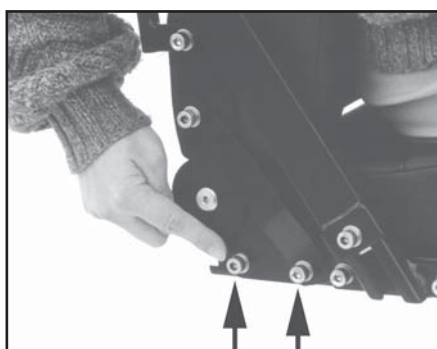
Ekstrautstyr

Setet kan utstyres med gassylinder for regulering av ryggvinkelen.



Armlene fremover/bakover

Armlenet kan skyves fremover/bakover i C-skinnen. Løsne først skruene som vises på bildet. Skruene strammes til etter justeringen.



Ryggstø fremover/bakover

Setedybden kan reguleres. Dette gjøres ved å skyve seteryggen fremover eller bakover, samtidig som seteputen holdes fast. Løsne først viste skruer på begge sider. Seteryggen kan da

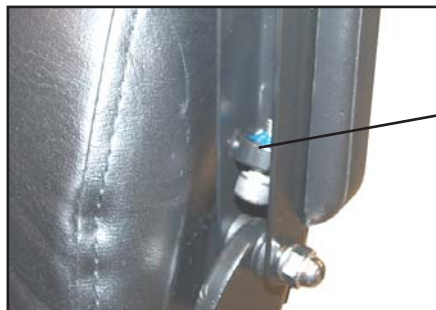
skyves bakover til kanten av skinnen, eller ca. 15 cm fremover. Skruene strammes til etter justeringen. Skruene må være minst 2 cm fra enden av C-skinnen.

Introduksjon om seter - Mando



Innstilling av ryggvinkel

Ryggvinkelen kan justeres ca. 30°. Det gjøres ved å løfte dette håndtaket.



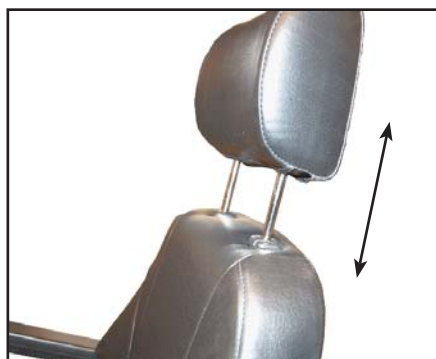
Justering av armlenevinkel

Armlenet kan vinkeljusteres ved å skru på denne skruen.



Høydejustering av armlene

Armlenet kan heves/senkes ved å løsne de to skruene og flytte beslaget et hull opp eller ned.



Nakkestøtte

Nakkestøtten kan justeres trinnløst opp og ned.

Problemløsning

Under er det en oversikt over forskjellige problemer vi erfaringsmessig opplever. Det er gitt mulige årsaker og eventuelle løsninger til problemet.

Problem	Mulige årsaker	Løsning
Mini Crosser vil ikke kjøre. Batteriindikatoren lyser ikke.	Nøkkelen er ikke vridd til start. Batteriene er helt utladet. Styringssikringen er utløst. Hovedsikringen er gått.	Vri rundt nøkkelen og vent 5 sek før gassregulering aktiveres. Lad opp batteriene. Skift sikring. Kontakt leverandøren.
Mini Crosser vil ikke kjøre, men det er lys i batteriindikatoren.	Mini Crosser har vært overbelastet. Håndbremsen er aktivert. Det er feil i elektronikken. Batteriene er utladet. Ladestøpslet er ikke tatt ut.	Vent ca. 1 min. før det kjøres igjen. Kjøretøyet skal være avslått (se avsnitt om sikringer). Deaktiver håndbremsen. Kontakt leverandøren. Kontakt leverandøren. Ta ut ladestøpslet.
Kjørehastigheten er for lav.	Hastighetsvelgeren står på langsom. Elektronikken er overbelastet. Det er for lite luft i dekkene.	Øk hastigheten. Stopp, og vent et par sekunder før du starter igjen. Pump dekkene opp til riktig lufttrykk.
Kjørestrekningen er for kort pr. lading.	Batteriene er ikke i orden. Lav temperatur. Laderen er ikke i orden. Det er for lite luft i dekkene. Batteriene er ladet på feil måte.	Lad batteriene og sjekk at den grønne lampen på laderen lyser før kjøretøyet brukes. Kontakt leverandøren. Pump dekkene opp til riktig lufttrykk. Les avsnittet Lading i bruksanvisningen.
Lysindikatoren på laderen lyser ikke når laderen er koblet til strømmettet og Mini Crosser M.	Ingen strøm fra veggkontakten. Feil i kablen. Feil i laderen.	Slå på kontakten dersom den har en bryter. Kontakt leverandøren. Les bruksanvisningen for laderen. Kontakt leverandøren.
Laderens lysindikator for fulladet batteri lyser ikke, selv om laderen har ladet i 10-12 timer.	Det har vært strømbrudd. Laderen er i gang med etterlading. Batteriene er ikke i orden. Det er feil i ladekontakten på Mini Crosser M ² .	Koble laderen til på nytt og gjenta ladeforløpet. Kontroller igjen en halvtime senere. Kontakt leverandøren. Skyv ladestøpslet helt inn og gjenta ladeforløpet. Les bruksanvisningen for laderen.

Problem	Mulige årsaker	Løsning
Laderens lysindikator for fulladet batteri lyser selv om tilkoblet batteri er delvis utladet.	Sikringen i laderen er gått. Kontakt i ladestøpslet er ikke i orden.	Kontakt leverandøren. Kontakt leverandøren - les bruksanvisning for laderen.
Laderlampe lyser feil.	Ladestøpslet er ikke satt inn, eller det er feil i ledningsnettet. Batterispenningen er for lav til at ladingen kan starte.	Stikk ladestøpslet inn, eller kontakt leverandøren. Les bruksanvisning for laderen - eller kontakt leverandøren.
Termometersymbolet er halvrødt og blinker. Scooteren går på halv hastighet.	Motoren er overopphetet og har nådd grensen for når den første sikkerhetsbryteren aktiveres.	Kjør umiddelbart inn til siden med trygg avstand til annen trafikk og stopp Mini Crosseren. Vent til temperatursymbolet slukker, ca. 3–5 minutter. Steng av og start Mini Crosseren på nytt, slik at du kan fortsette med full hastighet.
Termometersymbolet er halvrødt og lyser. Scooteren har stoppet.	Motoren er overopphetet og har nådd grensen for at sikkerhetsbryteren stenger motoren helt.	Hvis Mini Crosseren har stoppet på et u hensiktsmessig sted i trafikken, lyser nødlyset. Sett scooteren i fri og skyv den vekk fra trafikken. La Mini Crosseren avkjøle seg til temperatursymbolet forsvinner (ca. 3–5 minutter). Steng av og start Mini Crosseren på nytt for å kjøre normalt igjen.
Mini Crosserens klokke viser feil.	Batteriet på hovedkortet er tomt for strøm.	Kontakt servicetekniker.

Hvis det oppstår en elektronisk feil, vil et antall lamper i batteriindikatoren lyse. Tabellen under viser hva de betyr.

Lamper	Årsaker	Løsning
1 lampe	Batterienerne må lades, eller et batteri har dårlig forbindelse.	Sjekk alle forbindelsene mellom styrekretsen og batteriene. Er forbindelsene OK, lad batteriene.
2 lamper	Motoren har en dårlig forbindelse.	Sjekk forbindelsen mellom motoren og styrekretsen. Kontakt leverandøren.
3 lamper	Det er en kortslutning mellom motoren og en batteriforbindelse.	Kontakt leverandøren - oppgi antall tente lamper.
4 lamper	Brukes ikke.	
5 lamper	Brukes ikke.	
6 lamper	Brukes ikke	
7 lamper	Feil i gassreguleringen.	Kontakt leverandøren.
8 lamper	Det er en feil i styrekretsen.	Kontakt leverandøren.
9 lamper	Motorbremsen har en dårlig forbindelse. Magnetbremsen er frikoblet.	Sjekk forbindelsen mellom bremsen og styrekretsen. Frikoblingshåndtaket skyves opp for å aktivere motoren (kan nå kjøre normalt).
10 lamper	En høy spenning, over 38 V, har vært påført styrekretsen. Ses vanligvis ved en dårlig batteriforbindelse.	Sjekk alle forbindelsene mellom styrekretsen og batteriene.
Lopelys	Laderen er tilkoblet.	Fjern laderen.
Lopelys fra midten og ut	Gassreguleringen har blitt brukt under start.	Nøkkelen vrir til 0 og tilbake til 1 for å nullstille feilen.

Programmering



MERK! Av sikkerhetsmessige årsaker må endringer kun foretas av utdannet personell, som en Mini Crosser-tekniker, konsulenter / autorisert servicepersonell hos hjelpemiddelsentralen eller lignende.

Tekniske data

Tekniske data	M ² 3W	M ² 4W
Generell informasjon:		
Transporthøyde uten sete (styrestamme nedfelt)	69 cm	69 cm
Total lengde: Total lengde inkl. Anti-tipp hjul: Total bredde:	134 cm 143 cm 68 cm	140 cm 148,5 cm 68 cm
Total vekt inkl. batterier og Ergo std. sete.	151 kg	168 kg
Vekt uten sete (Ergo Standard 45 cm)	130 kg	147 kg
Statisk stabilitet i alle retninger.	15° - 26%	15° - 26%
Dynamisk stabilitet i alle retninger ved laveste fart.	10° - 17%	10° - 17%
Stigeevne med person på 175 kg.	15° - 25%	17° - 30%
Kantstenforsering	12 cm	12 cm
Maks. hastighet	10 km/t	10 km/t
Bremselengde. 10 km/t	2,0 meter	2,0 meter
Styring	S-180	S-180
KW drivaksel	0,7 kW	0,7 kW
Svingdiameter.	105 cm	141 cm
Maks. brukervekt standard	175 kg	175 kg
Maks. brukervekt m/tilbehør HD utgave. (10 km/t)	-----	250 kg
Dekkdimensjoner (6 lag).	3–6 Maks. ytterdiameter 340 mm	3–6 Maks. ytterdiameter 340 mm
Dekktrykk.	3,5 bar	3,5 bar
ISO-klassifisering.	Klasse C	Klasse C
Seter:		
Effektiv setebredde: Ergo Standard. Spinalus Mando HD (Maks. brukervekt 250 kg.) Ergo Barn/Junior	40,45,50,55,60 cm 40, 45, 50 48 cm ----- 35, 37 cm	40,45,50,55,60 cm 40, 45, 50 cm 48 cm 60, 65, 70 cm 35, 37 cm
Effektiv setedybde: Ergo, Spinalus og HD seter Mando Ergo barn/junior	32-52 cm 48 cm 20-30 og 25-40 cm	32-52 cm 48 cm 20-30 og 25-40 cm
Seterygghøyde: Ergo standard / HD Spinalus Mando Ergo barn/junior	48 cm 56 cm 53 cm 36-41 cm	48 cm 56 cm 53 cm 36-41 cm

Tekniske data	M² 3W	M² 4W
Høyde: seteforkant til bakken Ergo Standard m/glideskinne Ergo Standard u/glideskinne Mando-sete m/glideskinne Mando-sete u/glideskinne	64 - 74 cm 61 - 71 cm 64 - 74 cm 61 - 71 cm	64 - 74 cm 61 - 71 cm 64 - 74 cm 61 - 71 cm
Høyde: fotplate til seteforkant Ergo Standard m/glideskinne Ergo Standard u/glideskinne Mando-sete m/glideskinne Mando-sete u/glideskinne	45 - 55 cm 41 - 51 cm 45 - 55 cm 41 - 51 cm	45 - 55 cm 41 - 51 cm 45 - 55 cm 41 - 51 cm
Ryggvinkel. Ergo standard / HD (manuell) Ergo standard / HD (EL) Spinalus Mando Ergo barn/junior	Ca. -5° til +20° Ca. -5° til +30° Ca. -5° til +20° Ca.+5° til +30° Ca. -5° til +20°	Ca. -5° til +20° Ca. -5° til +30° Ca. -5° til +20° Ca.+5° til +30° Ca. -5° til +20°
Batterier:		
56 Ah-batterier	Standard	Standard
Maksimal kjørestrekning med nye batterier og ved +20 °C på plan, fast vei.	40 km	35 km
75/80 Ah-batterier	Alternativ	Alternativ
Maksimal kjørestrekning med nye batterier og ved +20 °C på plan, fast vei.	60 km	55 km
110/115 Ah-batterier	Alternativ	Alternativ
Maksimal kjørestrekning med nye batterier og ved +20 °C på plan, fast vei.	80 km	75 km
Optimal batterikapasitet oppnås etter ca. 20 ladinger/utladinger.		
Batteritype: Standard Alternativ Alternativ	2 x 12V / 56 Ah 2 x 12V / 75/80 Ah 2 x 12V / 110/115 Ah	2 x 12V / 56 Ah 2 x 12V / 75/80 Ah 2 x 12V / 110/115 Ah
Maks. batterimål i cm	26,5 x 17 x 22 28,4 x 26,7 x 23	26,5 x 17 x 22 28,4 x 26,7 x 23
Batterivekt, 2 stk. 56 Ah 75/80 Ah 110/115 Ah	43 kg 50 kg 80 kg	43 kg 50 kg 80 kg
Energiforbruk i kWh, ved lading fra "tom" 56 Ah 75/80 Ah 110/115 Ah	Ca. 1,5 Ca. 1,5 Ca. 3,0	Ca. 1,5 Ca. 1,5 Ca. 3,0
Lader, 24 V DC 56 Ah 75/80 Ah 110/115 Ah	6 - 10 A 6 - 10 A 10 - 12 A	6 - 10 A 6 - 10 A 10 - 12 A

Tekniske data	M² 3W	M² 4W
Ca. ladetid ved 20 °C	8 timer	8 timer
Lykter:		
Pære i frontlys	24 V - 21 W	24 V - 21 W
Diode i baklys	24 V - 2 W	24 V - 2 W
Diode i blinklys	24 V - 2 W	24 V - 2 W
Standardfarge	Grå metallic	Grå metallic

Mini Crosser er testet i henhold til kravene beskrevet i standarden EN 12184 som ligger til grunn for CE-merkingen. Det vil si at den også er testet til å kunne oppfylle kravene om bl.a. holdbarhet (ISO 7176-8), brannsikkerhet (ISO 7176-16) og kollisjonstest (ISO 7176-19).

Egne notater

Internasjonale adresser

Australia / New Zealand

Pride Mobility Products
21 Healey Road
Dandenong 3175 Victoria
Australia
Tlf.: +61 3 9706-4611
Faks: +61 3 9706-4622
E-post: prideaustralia@pride-mobility.com.au
Internett: www.pridemobility.com/international/Australia/
australia.asp

Belgia

Mobile Belgium
Blankenbergsesteenweg 14
B-8000 Brugge
Tlf.: +32 (0)50 31 79 19
Faks: +32 (0)50 31 10 26
E-post: info@mobilescooter.be
Internett: www.mobilescooter.be

Danmark

Hovedkontor/Jylland

Medema Danmark A/S
Enggårdvej 7
Snejbjerg
7400 Herning
Tlf.: 70 10 17 55
Faks: 97 18 88 35
E-post: info@medema.com
Hjemmeside: www.medema.dk

Danmark

Sjælland

Medema Danmark A/S
Ådalen 9
4600 Køge
Tlf.: 70 10 17 55
Faks: 56 64 33 88
E-post: info@medema.com

Danmark

Fyn

Medema Danmark A/S
Sivlandvænget 6
5260 Odense S
Tlf.: 70 10 17 55
E-post: info@medema.com

Finland

Respecta OY
Tenholantie 12
00280 Helsinki
Myyntipalvelu Tel: +358 (0)207649748
Email: myynti@respecta.fi
Fax: +358 (0)207649735
Huolto - ja varaosapalvelu Tel: +358 (0)207649747
Email: huolto@respecta.fi

Frankrike

ICARE
4 rue d'amsterdam
F-91250 TIGERY
Tef: +33 (0)1 60 78 94 84
Fax: +33 (0)1 69 13 09 78
Email: icarejmb@wanadoo.fr
Internet: http://www.icare-jmb.com

Nederland

Richard van Seenus Nederland B.V.
Postbus 1425, 1300 BK Almere
Bolderweg 6, 1332 AT Almere
Tlf: +31 (0) 36 53 20 450
Faks: +31 (0) 36 53 21 308
E-post: info@vanseenus.nl
Internett: www.vanseenus.nl

Norge

Medema gruppen AS
Postboks 133
N-1483 Skytta
Tlf.: +47 67 06 49 00
Faks: +47 67 06 49 90
E-post: firmapost@medema.no
Internett: www.medema.no

Spania

Assessorament I Mobilitat. S.L.
Marqués de Monistrol, Local 3 (esq. C./ Girona, 29-31)
08980 Sant Feliu de Llobregat - Barcelona.
Tlf.: +34 93 666 55 23
Faks: +34 93 666 88 85
E-post: info@assessoramentimobilitat.com
Internett: http://www.assessoramentimobilitat.com

Storbritannia

Mini Crosser Ltd
The Coach House
Westonbirt
Tetbury
Glos
GL8 8QS
Sales, tel: +(44) 0800 043 0029
Service & Warranty, tel: +(44) 0800 169 9588
Email: sales@mini-crosser.co.uk
Internet: www.mini-crosser.co.uk

Sverige

Minicrosser AB
Bultgatan 28
S-442 40 Kungälv
Tlf.: +46 303 245 200
Faks: +46 303 245 228
E-post: info@minicrosser.se
Internett: www.minicrosser.se

Sveits

Degonda Rehab SA
Industriestrasse 12
CH-3661 Uetendorf
Tlf.: +41 033 345 83 00
Faks: +41 033 345 83 01
E-post: info@turbo-twist.ch
Internett: www.turbo-twist.ch

Tyskland Baden Württemberg

Draisin GmbH
Von-Drais-Straße 35
77855 Achern
Tel (+49) 0 78 41 66 77 0
Fax (+49) 0 78 41 66 77 88
Email: info@draisin.com
Internet: www.draisin.com/

Tyskland Baden Württemberg

Elofahr Palm
Finkenweg 27
D-76571 Gaggenau
Tlf.: +49 07225 918 831
Faks: +49 07225 988 070
Mobil: +49 0171 314 7726
E-post: uwepalm@web.de

Tyskland Bayern

Sanitätshaus Gebhardt
Nikolaistrasse 10
83022 Rosenheim
Tlf.: +49 (0) 80 31 15 46 6
Faks: +49 (0) 80 31 34 76 2
E-post: info@ot-gebhardt.de
Internett: www.sanitaetshaus-gebhardt.de/

Tyskland

Berlin, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Brandenburg und Sachsen

Conze Elektro-Mobile
Britzer Damm 12
D-12347 Berlin
Tlf.: +49 030 6789 7969
Faks: +49 030 6789 7968
E-post: info@elektro-mobile.de
Internett: www.elektro-mobile.de

Tyskland

Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Unterfranken

Beromobil GmbH
Elektromobile Treppenlifte
Draiser Weg 16
D-65346 Eltville-Erbach
Tlf.: +49 06123 - 60 57 22
Faks: +49 06123 - 60 57 23
E-post: info@beromobil.de
Internett: www.beromobil.de

Tyskland

Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Nordrhein Westfalen

Wiggers GmbH - Reha / Rollstuhl Werkstatt
Gerhard Stalling Strasse 47 B
D-26135 Oldenburg
Tlf.: +49 (0) 441 36 111 302
Faks: +49 (0) 441 36 111 309
E-post: wiggers.gmbh@ewetel.net
Internett: www.minicrosser.info; www.ot-wiggers.de

USA/Canada

Pride Mobility Products Corp.
182 Susquehanna Ave.
Exeter, Pa. 18643
USA
Tlf.: +1 800 800 8586
Faks: +1 800 800 1636
Internett: www.pridemobility.com

Østerrike

Sanitätshaus Gebhardt
Nikolaistrasse 10
83022 Rosenheim
Tlf.: +49 (0) 80 31 15 46 6
Faks: +49 (0) 80 31 34 76 2
Internett: www.sanitaetshaus-gebhardt.de/



medemagruppen