



**momo., momo motion og mats.**

Trehjulssykler



  
**schuchmann®**









**„Vi elsker å dra på sykkeltur. “**



# Innhold.



**Oversikt over modeller.**



**momo trehjulssykkel.**  
06–09



**momo motion.**  
10–15



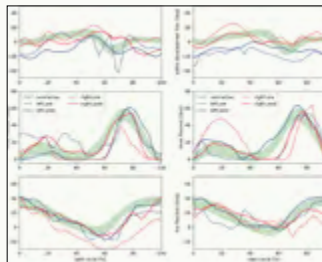
**momo tilbehør.**  
16–19



**mats.**  
20–21

**Kan sykling påvirke  
gangfunksjon for barn  
og unge med funk-  
sjonsnedsettelse?**

22–23





**Kjære partnere, foreldre og barn, vi er glade for å kunne presentere vår nye brosjyre på momo trehjuls sykkel – den kule terapeutiske trehjuls sykkel.**

Momo er resultatet av mange år med design, innovasjoner og utvikling for å hjelpe barn, tenåringer og voksne. Våre trehjuls sykler kombinerer ulike terapeutiske og medisinske krav, og kan tilpasses til individuelle behov gjennom et bredt utvalg av tilbehør.

Momo motion er utstyrt med en elektrisk programmerbar hjelpemotor. Med forskjellige kjøreprogram og tråksensor i pedalene, er du sikker på å få den understøttelse du trenger.

Vi setter pris på dine kommentarer og tilbakemeldinger! For mer informasjon om tilbehør kan du besøke [www.schuchmann.no](http://www.schuchmann.no) og ikke nøl med å kontakte oss for eventuelle spørsmål, demonstrasjoner eller utprøvinger.

Vi vil gjerne personlig vise deg alle fordelene med vår trehjuls sykkel.

Vi er her for deg!  
Ditt **Schuchmann**-team



## Oversikt over alle modeller på NAV kontrakt.

Velg fastnav, frinav, pedalbrems eller hjelpemotor.  
Se ordreguider for utvalg, detaljer og HMS nr.



**momo trehjulssyssel. 12"**



**momo trehjulssyssel. 16/12"**



**momo trehjulssyssel. 20"**



**momo trehjulssyssel. 24/20"**



**momo trehjulssyssel. 24"**



**momo trehjulssyssel. 26 og 26" XL**



**momo motion.**

**For mer kraft.**



**momo motion. 16"**  
(kan leveres i 6 størrelser)



**momo motion. 26"**

**mats.**

**Venner for livet.**

nyhet



**mats.**



**GMFCS**  
Level I-V  
kg  
max. 120

**Jeg er en kul trehjulssykkkel.** Jeg er raskt på plass når du har lyst til å ta deg en tur rundt i nabolaget eller sykle til sjøen. Det er ikke bare gøy, vi trener og beveger også leddene, musklene og kretsløpet ditt. Du kan også velge blant ulike varianter, setestørrelser, styretyper og farger. Alder spiller ingen rolle, for jeg kommer i mange ulike størrelser: for barn, ungdommer og voksne.







# momo trehjulssykkel.



**Du kan velge mellom mange styrrer, seter, fotskåler, hodestøtter og forskjellig fremdrift!**







Viktige mål										
		12"	16/12"	16"	20"	24/20"	24"	26"	26" (XL)	
<b>A</b>	Min/maks. avstand fra sete til pedal	33 - 40 cm	38 - 45 cm	45 - 60 cm	52 - 67 cm	56 - 71 cm	58 - 81 cm	68 - 91 cm	75 - 98 cm	
<b>B</b>	Seterør til styrerør	33 cm	40 cm	39 cm	45 cm	54 cm	52 cm	58 cm	58 cm	
<b>C</b>	Hjulavstand	68 cm	75 cm	80 cm	91 cm	99 cm	104 cm	112 cm	112 cm	
<b>D</b>	Innstigningshøyde	16 cm	16 cm	18 cm	20 cm	20 cm	22 cm	23 cm	23 cm	
<b>E</b>	Total lengde	102 cm	110 cm	120 cm	140 cm	153 cm	165 cm	178 cm	178 cm	
	Total bredde	58 cm	65 cm	65 cm	69 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	
	Maks. brukervekt	40 kg	50 kg	60 kg	80 kg	90 kg	100 kg	120 kg	120 kg	
	Vekt	12 kg	13,5 kg	14,5 kg	17 kg	18,5 kg	19,5 kg	21,5 kg	21,7 kg	



Skann denne QR-koden og se videoer av produktene våre direkte på vår hjemmeside.





## For mer kraft med hjelpemotor.

GMFCS  
Level I-V

kg  
max. 120



42-98,5 cm

18-23 cm

### Jeg er en populær trehjulssykel med el-motor.

Jeg støtter deg der din egen kraft ikke strekker helt til. Enten det er på korte eller lange turer til byen eller ut i naturen. Med lydløs direktedrift kan du nyte utfluktene dine helt uforstyrret. I tillegg støtter min valgfrie starthjelp deg slik at du kommer opp i fart ved start. For øvede brukere finnes driften også i en «vide-regående versjon». Dette gir deg en kraftigere drift. På «nybegynnersversjonen» kan også displayet aktivere Eco-, Standard- eller Power-modus. Alle sykler leveres med „nybegynnersversjon“ om ikke annet er avtalt.









# momo motion.



**DirectPower E-Bike motor**  
er konstruert børsteløs og, minimerer vedlikehold og slitasje og gjør at motorstøy reduseres.



**LCD-skjerm**  
viser verdier for støttenivå, hastighet og batteristatus. Skjermen er godt synlig også i lyse omgivelser med sol.



**Betjening med knapper og vrigass**  
gjør det mulig å stille inn modus hhv. starthjelp under kjøring.







**Uansett hvor reisen går,  
kan du alltid stole på meg.**



**Batteriet kan også tas ut for  
lading. Ladestatus kan leses  
av direkte på batteriet.**



	16"	20"	24/20"	24"	26"	26" (XL)
Skrittlengde	45–60 cm	52–67 cm	56–72 cm	58–81 cm	68–91 cm	75–98 cm
T-stang til fremspringsrør	39 cm	45 cm	54 cm	52 cm	58 cm	58 cm
hjulavstand	80 cm	91 cm	99 cm	104 cm	112 cm	112 cm
Innstigningshøyde	18 cm	20 cm	20 cm	22 cm	23 cm	23 cm
Lengde totalt	120 cm	140 cm	153 cm	165 cm	178 cm	178 cm
Bredde totalt	65 cm	69 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
maks. belastning	60 kg	80 kg	90 kg	100 kg	120 kg	120 kg
Vekt	31 kg	33,5 kg	35 kg	36 kg	38 kg	38 kg



Skann denne QR-koden  
og se videoer av  
produktene våre direkte  
på vår hjemmeside.



**Visste du at din momo sykkel, også kan utstyres med hjelpemotor? Dette understøtter deg, der din egen styrke ikke strekker til. Det være seg korte eller lange turer inn til byen eller videre på eventyret.**

Grunnlaget for vårt hjelpemotor system er DirectPower Heinzmann elektrisk drev i forhjulet.

For erfarne syklister kan hjelpemotoren programmeres til større hastighet, maks 25 km/t. Systemet har tre kjøreprogram, som gir mulighet for tre forskjellige hastigheter.

Vi kan programmere din sykkel i samråd med hjelpemiddelsentral eller ansvarlig terapeut. På denne måten sikres rett løsning til rette bruker. Vi setter alltid sikkerheten først!

#### DirectPower e-sykkelmotor

er børsteløs og designet for å minimere vedlikeholdskostnadene og slitasje. Motor er svært stillegående.



#### Starthjelp betjening

med trykknapp eller vriggass håndtak.



#### LCD-skjerm

viser deg informasjon om støttenivået, hastighet og Batteristatus - er også lett å lese i et lyst/solrikt miljø.









Sirkelstyre m  
bremsebøyle



Svingbegrenser



Standard sykkelsete



Sykkelse gel



Sykkelse Banana



Sykkelse Mofa

	Data	Str.1	Str.2	Str.3
Standard sykkelsete	Bredde	15 cm	15 cm	18 cm
	Lengde	21 cm	24 cm	26 cm
Sykkelse gel	Bredde bak	19 cm	24 cm	-
	Bredde foran	4 cm	7 cm	-
	Lengde	24 cm	27 cm	-

	Data	Str.1
Sykkelse	Bredde bak	11 cm
	Bredde midte	6 cm
	Bredde foran	8 cm
	Lengde	25 cm
Sykkelse Mofa	Bredde bak	26 cm
	Bredde vorne	9,5 cm
	Lengde bak	12 cm
	Lengde totalt	25 cm



Pedalarmforkorter  
trinnløs



Pedalarmforkorter



Pedalarm for  
knekontraktur



	Str.1	Str.2	Str.3
T-formet sykkelsete	für 12"	für 16"+20"	für 24"+26"

**Ledsagerstyring med brems**



**Skyvestang**



**Momo støttehjul universal**  
(Bredde for montering av nav min. 120 mm)



**Festebøyle**  
i fire størrelser



**Holder for bøyle og kroppsstøtter**



Data	Str.1	Str.2	Str.3	Str.4
maks. høyde*	20 cm	30 cm	37 cm	53 cm
Dybde	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm

\*Målt fra standard sykkelsete til overkant kroppsstøtte



**Standard styre**



**Touring styre**



**Sirkelstyre**



**Multifunksjons styre**

	Data	Str.1	Str.2	Str.3	Str.4
<b>Standard styre</b>	Bredde	47 cm	49 cm	52 cm	58 cm
<b>Touting styre</b>	Bredde	55 cm	58 cm	-	-
	Dybde	17 cm	17 cm	-	-
<b>Sirkelstyre</b>	Bredde	40 cm	43 cm	48 cm	-
	Dybde	17 cm	21 cm	25 cm	-
<b>Multifunksjons styre</b>	Bredde	61,5 cm	-	-	-
	Dybde	16,5 cm	-	-	-



Skann denne QR-koden og se videoer av produktene våre direkte på vår hjemmeside.





# momo tilbehør.

## gjennomprøvde moderne løsninger i solid kvalitet.



Pedal m tåbøyle



Fotplate balanse universal



Fotplater m magnetlås



Fotplater med leggholder



Fotplater m leggholder dynamisk

### Dynamiske bolstøtter og breddejusterbare kroppsstøtter



	Data	Str. 1	Str. 2	Str. 3
<b>Bolstøtte dynamisk</b>				
Bredde		20 - 30 cm	25 - 35 cm	30 - 40 cm
<b>Hoftestøtte dynamisk</b>				
Bredde		20 - 28 cm	25 - 33 cm	30 - 36 cm
<b>Breddejusterbare kroppsstøtter</b>				
Bredde		20 - 28 cm	25 - 33 cm	30 - 36 cm
<b>Breddejusterbare hoftestøtter</b>				

### Håndfiksering



### Brystbelte



### Posisjoneringsvest



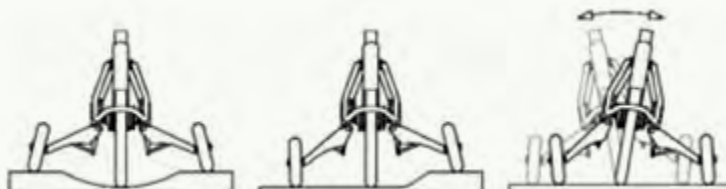
	Data	Str. 0	Str. 1	Str. 2	Str. 3
<b>Håndfiksering</b>	Bredde foran	8,5 cm	10 cm	12 cm	14 cm
<b>Brystbelte</b>	Bredde	-	5 cm	6,5 cm	7 cm
	Lengde	-	18,5 cm	25,5 cm	30,5 cm
<b>Posisjoneringsvest</b>	Bredde innvendig	-	8 cm	9 cm	12 cm
	Bredde totalt	-	25 cm	30 cm	34 cm
	Høyde sider	-	10 cm	12 cm	16 cm
	Høyde totalt	-	28 cm	30 cm	35 cm



## Momo støttehjul kan tilpasses de fleste to-hjuls sykler i vanlig handel.

### Støttehjul momo. ettermonteringssats til vanlige 2hjulssykler.

Støttehjulene holder høy kvalitet og "støttehjulsarmene" kan reguleres mot underlaget. Støttehjulene gir en kontrollert balanse pga den fjærende effekten i "støttehjulsarmene". Løsningen passer for de fleste 2hjulssykler, men noe tilpassing må påregnes på enkelte modeller. Løsningen er på NAV kontrakt.



Skann denne QR-koden og se videoer av produktene våre direkte på vår hjemmeside.





GMFCS  
Level I-IV

kg  
max. 75



42-75 cm

(-)5°-20°

26 cm



## Jeg er din trofaste sitte-trehjulssykel som vokser med deg.

La oss være venner for livet! For de hjelper alltid hverandre og er der for hverandre. Systemet mitt som vokser med deg gjør at jeg kan følge deg fra du er liten. Og siden bevegelse er så viktig og samtidig gjør så godt, så gleder jeg meg allerede til de mange eventyrene sammen med deg. Gled deg til å trå lett og enkelt på pedalene mine. Det spesielle setet mitt gjør det enkelt å bøye hofter og knær takket være en stabil sittestilling. Slik oppnår du lekende lett og med lite kraft målene dine. Stig på og la oss utforske verden sammen.

nyhet  
fra 2024

### Justerbar hjulavstand

muliggjør en lang brukbarighet for brukere med en kroppslengde fra 100–160 cm.



### Rammeasymmetri

sørger for en fri forflytningstilgang og muliggjør enkel og uavhengig på- og avstigning.





Skann denne QR-koden  
og se videoer av  
produktene våre direkte  
på vår hjemmeside.







**alternativt styre**  
er justerbar i dybden i henhold til seteergonomien og gir dermed mulighet for en avslappet holdning for begge armene ved styring.



**Regnkappe**  
beskytter setet mot mot vær og vind.



**La oss oppleve eventyr og utforske verden sammen! Med min geniale ramme som vokser sammen med deg, kan jeg følge deg veldig lenge.**



#### Ulike driftsmoduser

er tilgjengelige for individuell konfigurasjon.



#### Ergonomisk sete

tilbyr også en svært lav sittestilling og sørger i forbindelse med den spesielle rammegeometrien for en optimal kurveposisjon.



	<b>mats.</b>
Kroppsstørrelse	100–160 cm
Innvendig skrittlengde	42–75 cm
Trållagerhøyde	32,5 cm
Innstigningshøyde	20 cm
Setehøyde	32–42 cm
Setevinkel	5, 10, 15, 20°
Setedybde	26 cm
Ryggvinkel	5, 10, 15, 20°
Lengden på ryggghøyde	50 cm
Hjulavstand	98,5–125,5 cm
Sporvidde	69 cm
Lengde totalt	148,5–175,5 cm
Bredde totalt	76 cm
Høyde totalt	65–88 cm
Maks. setebredde	37 cm
Svingradius	238–390 cm
Egenvekt	39 kg
Maks. belastning	75 kg



Skann denne QR-koden og se videoer av produktene våre direkte på vår hjemmeside.





## «Om påvirkningen av vanlig trehjulssykling på gange for barn og unge med funksjonsnedsettelse.»

Trehjulssykler er et viktig hjelpemiddel for barn og unge med nedsatt funksjon. Syklene brukes til medisinsk-terapeutiske formål, som å styrke muskulaturen, trene støtte- og balansereaksjonen og bevegelseskoordinasjon samt forbedre koordinasjonen. Men sosiale aspekter spiller også en stor rolle. I tillegg øker den livsgleden og selvfølelsen ved at bruker kan være sammen med familie og venner gjennom felles aktiviteter.

I tillegg er det medisinsk-terapeutiske målet å styrke muskulaturen, trene støtte- og balansereaksjonen og bevegelseskoordinasjon samt forbedre koordinasjonen.

### Positiv påvirkning på gangbildet.

Erfaringene til terapeuter viser at sykling også kan påvirke gangen til bevegelseshemmede barn. Dette er et spesielt interessant aspekt. Dersom gangtreningen kan støttes med sykkeltraining, finnes det en ytterligere mulighet for å støtte og intensivere terapien og helt normale aktiviteter.

For å undersøke denne effekten nærmere, har vi gjennomført en studie der gangbildet til barn med funksjonsnedsettelse ble registrert før og etter et sykkelintensivt intervall.

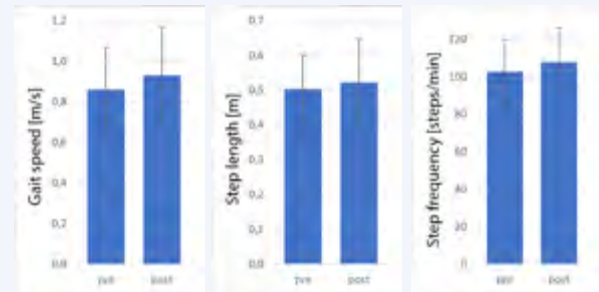
19 barn og unge mellom seks og 17 år deltok totalt. Sykdomsbildene omfatter bl.a. cerebral parese, ataksi og andre utviklingshemninger.

Alle barn og unge fullførte det tre uker lange treningstidsrommet. I gjennomsnitt ble det utført 13 aktiviteter à 20 minutter på trehjulssyssel, liggesyssel, tohjulssyssel med støttehjul eller vanlig sykkel.

En stor del av deltakerne har fortalt at syklingen var gøy og at de likte gruppetilbudet svært godt. Ubehagelige følger, som setesmerter eller stølhet i musklene oppsto kun sjeldent. Målingen med det mobile ganglaboratoriet ble også utført med stor motivasjon.

### Fokus på optimal pleie.

En ytterligere positiv effekt som terapeutene kunne fastslå: Ved å overvåke og analysere gangbildet, ble negative faktorer som ugunstige hjelpemidler eller uegnet fottøy identifisert og satt i fokus. Evalueringen av ganganalysen viste at samlet



ganghastighet, skrittlengde og skrittfrekvens økte etter sykkelintervallet. Når det gjelder leddvinkelen under gangen ble det observert mindre forbedringer hos enkelte av deltakerne. Noen av deltakerne fikk økt bevegelsesevne i knærne.



**Godt å vite.**

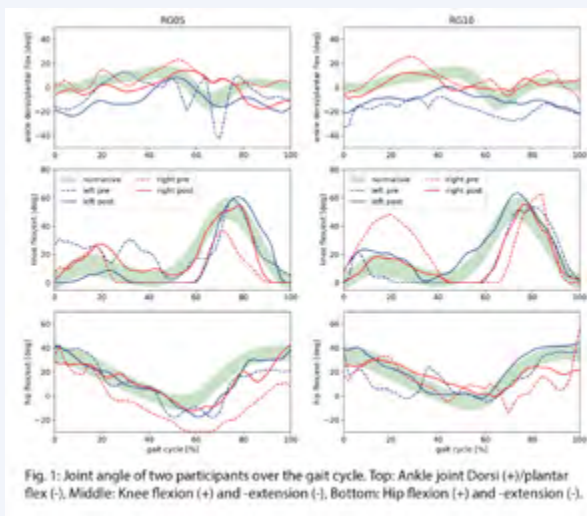


Fig. 1 viser to eksempler. Deltaker RG05 hadde redusert hyperekstensjon i høyre hofte og høyre

kne og forbedret høyre knefleksjon i svingfasen. Deltaker RG10 viste etter sykkelintervallet knevinkler som var nærmere normalverdiene vist i grønt. Overdreven plantarfleksjon, dvs. bøyningen av foten i øvre ankelledd mot fotsålen, ble også noe redusert på venstre side etter sykling.

Effektene på gangen hos deltakerne bekrefter hvor viktig sykling er som en del av medisinsk behandling eller uførekompensasjon.

Disse studieresultatene motiverer oss til å fortsette og produsere trehjuls sykler og tohjuls sykler med støttehjul av høy kvalitet, slik at flere bevegelseshemmede barn og unge kan dra nytte av terapisuksessen.

Den individuelle tilpassing av trehjuls sykler eller tohjuls sykler med støttehjul er enkelt med en rekke tilbehør. For det er viktig for oss at et funksjonshemmet barn hos Schuchmann finner akkurat de rette hjelpemidlene som passer dem perfekt og beriker livet deres.





**schuchmann.no**