

Aktivitet sammen
Bedre sykkelopplevelse
sammen

August 2023



FUN2GO

MED HJELPEMOTOR

Hjelpemidler for barn, ungdom og voksne

Aktivitet sammen - side om side

Fun2Go er en sykkel hvor man sitter ved siden av hverandre og har nær og god kontakt under hele turen.

Føreren av sykkelten sitter til venstre og har kontroll over styring og hvor aktiv sidepassasjer skal være. Sykkelen gjør at flere kan komme seg ut på sykkelturn, nærheten til ledsager gir gode kommunikasjonsmuligheter, og man får en følelse av å være sammen om sykkelopplevelsen. Utkoblingssystemet som styres av ledsager, gir personen ved siden av mulighet til å tråkke med kraft når man selv vil. Man har også mulighet til å bli frikoblet, da trenger du ingen kraft i tråkket, men det er en fin mulighet til å trene opp bevegelsesmønsteret som benyttes under sykkelturn. Tråkket til bruker vil følge farten på sykkelten.

Hjelpemotoren er med på å gjøre sykkelopplevelsen enda bedre.

Hjelpestartfunksjonen hjelper sykkelten hvis det er tungt å komme i gang, som for eksempel i bakker. De tre programmene kan endres når man sykler. Sammen med 8 gir gjør dette at sykkelten takler lange turn med ulikt terreng og tempo.



Display for hjelpemotor



Hjelpemotoren sitter på bakakslingen på vår nye Fun2Go. Den kraftige 500 W motoren gir ledsager og bruker den nødvendige kraften de trenger i forskjellige terreng. Ved at motoren er plassert bak, vil ikke grus og sand forhindre at sykkelten kommer fram.

Fun2Go er utviklet med kraftigere frontgaffel enn tidligere og hjul med eiker som er spesialkonstruert for Fun2Go hos leverandør for å kunne tåle mer. Hjelpemotoren har også en reversfunksjon, dette gjør at sykkelten er lettere å manøvrere der det er liten plass. Dette gjør at man får optimal kraft ut av tråkkene sine, samtidig som man sitter trygt og behagelig.

Fun2Go sin konstruksjon gjør også at det er enkelt å komme seg av og på, da det ikke er noen innstigningshøyde på den. I tillegg leveres sykkelten med utsvingbart sete for bruker.

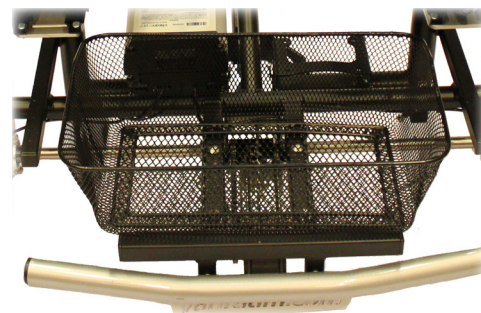




Utsvingbart sete



Oppfellbart armlene



Kurv

Fun2Go kommer med parkeringsbrems og sykkellås som standard. Rammen på sykkelen er laget av miljøvennlig pulverlakk og det er 5 års fabrikkgaranti på rammen. Med hydrauliske bremses på bakhjul og bremseklosser på forhjulet er man garantert en sikker sykkeltur.

Leveres standard med:

- Hjelpemotor med batteri
- Schwalbe kvalitetsdekk
- Lås
- Lykt
- Parkeringsbrems
- 8 gir
- Utkoblingssystem
- Kurv
- Differensial
- Utsvingbart sete for bruker
- Armlene for bruker
- Hoftebelte for bruker
- Toppesikring

Med Fun2Go sitter man lavt og sykkelen er meget stabil. Setene justeres lett med et håndtak som sitter i underkant av setet. Hjulene til sykkelen er 20 tommer, dette gjør at felg og dekk er kompakte så de tåler støt og krappe svinger under sykkelturen. Svingradiusen på sykkelen er svært god, og man trenger ikke store områder for å navigere dit man ønsker. Seter og pedaler er satt i posisjon så man får tråkket fremover.

Nytt Display

Displayet er nytt på alle våre sykler fra Van Raam. Knappene er større slik at de er lettere å trykke på. Kjøremodusene står over hverandre og ikke ved siden av hverandre som tidligere. Dette gjør at displayet er like enkelt å bruke enten det blir plassert på venstre eller høyre side på styret. Displayet kan også kobles opp til en smarttelefon for å programmere hvordan motoren skal fungere.

Batteri

Alle våre batterier har nå en ladekabel som settes i batteriet med magnetfeste. Tidligere var det «pinner» som skulle settes i batteriet for å få kontakt, hvilket gjorde det vanskeligere å få på plass og man risikerte å brette kontakten. Uten disse pinnene er det enklere å få kontakten i batteriet. Batteriet har nå også LED-indikator som viser batterinivået. I tillegg er det en av/på-knapp som «vekker» batteriet når det er i dvalemodus.

Lys som er sensorstyrt

Alle Van Raam sykler har lys som kan settes på automatisk funksjon. Den reagerer da på bevegelse og skruer seg ikke på før det begynner å bli mørkt. Den skruer seg av etter kort tid når den står i ro. Med denne funksjonen trenger man ikke å tenke på å skru av og på lyset.

Ny hjelpemotor

På alle Van Raam sine sykler med hjelpemotor, er motoren ny. Den nye motoren og elektronikken er utviklet av Van Raam for å kunne passe best mulig til syklene. En mer lukket motor enn tidligere sikrer driftssikkerheten til motoren. De kraftigste motorene (500 W) har 60 Nm kraft og hjelper til selv i de tøffeste situasjoner. Motoren har fortsatt de samme egenskapene som tidligere; reversfunksjon, starthjelp og anti-spinn.

Van Raam-App

Med Van Raam sin app, som kan lastes ned via Google Play eller Appstore, gjør man sykkelopplevelsen enda bedre. Ved å bruke appen, kan man gå inn og programmere sykkelen. Man kan også bruke den som et speedometer, kjørecomputer og den registrerer også hvor langt man har kjørt, blant annet. Ved å ha en smarttelefonholder på sykkelen, vil man kunne se hastighet, kjørelengde, maks hastighet, gjennomsnittshastighet, batterikapasitet, hastighet på pedalene, amperemåler og batteriets volt.



Oppsummerte nyheter

- Ny motor plassert bak med 500W ytelse
- Nytt display for ledsager
- Egen app for å programmere sykkelen med smarttelefon
- Batteriindikator på batteriet
- Av/på-knapp på batteriet for å vekke fra dvale
- Kraftigere frontgaffel
- Lys som er sensorstyrt
- Ny farge
- Den samme gode sykkelopplevelsen
- Høyt/lavt gir som ekstrautstyr



Teknisk data Fun2Go med hjelpemotor

Art nr. HMS nr.
352-0000-500 233719

Hjul foran	Hjul bak	Sete-høyde	Sete-bredde	Sete-dybde	Rygg-høyde	Skritt-lengde	Total lengde	Total bredde	Bruker-vekt
20"	20"	58 cm	46 cm	40 cm	40 cm	75-90 cm	195 cm	113 cm	260 kg

Tilbehør

Sykkelen tilbys med et stort og bredt utvalg av tilbehør som sikrer at sykkelen kan tilpasses flest mulig forskjellige brukere.

Art. nr.	HMS-nr.	Beskrivelse
352-8040	287194	Rammeforsterkning (360 kg bærevekt)
352-9999		Bakkeklatringsystem (høyt/lavt gir)
352-1200	267314	Gir på passasjersiden
352-1083	210495	Pedalbrems
103-2160	267050	Batteri, 36V 11,2Ah
103-2163	267044	Batteri, 36V 24,8Ah
352-2165	231352	Batteriswitch
352-013004	210382	Seteforflytning (10 cm framover)
352-013003	173759	Spesialsete for barn
352-4550	210460	Ryggpute 5 cm

352-4551	210461	Setepute 5 cm
352-0080	210381	Comfortsete
352-0500	269728	ECN spesialsete
352-0501	268077	ECN Junior spesialsete
53815	024539	Tåklips
103-4230	267108	Balansepedal m/reim, høyre
103-4231	267109	Balansepedal m/reim, venstre
LT27	024542	Fotplate m/velcro (str. 31-36)
RT28	024543	Fotplate m/velcro (str. 37-42)
JT26	031208	Fotplate m/velcro (str. 24-30)
103-4233SP	267045	Fotskål, Fix 20 cm, inkl. balansevekt, høyre
103-4232SP	267046	Fotskål, Fix 20 cm, inkl. balansevekt, venstre
103-4235SP	267068	Fotskål, Fix 25 cm, inkl. balansevekt, høyre
103-4234SP	267052	Fotskål, Fix 25 cm, inkl. balansevekt, venstre
103-4245SP	267080	Leggstøtte høyre u/fotbrett, Fix 20 cm
103-4246SP	267082	Leggstøtte venstre u/fotbrett, Fix 20 cm
103-4382SP	267081	Leggstøtte høyre u/fotbrett, Fix 25 cm
103-4381SP	267083	Leggstøtte venstre u/ fotbrett, Fix 25 cm
103-4091	267073	Krankforkorter, høyre
103-4092	267074	Krankforkorter, venstre
103-4110	267047	Avstandshylse for pedal (4 cm), høyre
103-4130	267048	Avstandshylse for pedal (4 cm), venstre
103-4120	267062	Avstandshylse for pedal (2 cm), høyre
103-4100	267063	Avstandshylse for pedal (2 cm), venstre
352-0086	210448	4-pkt. hoftebelte
352-013008	210450	5-pkt. hoftebelte
352-0085	190316	Hoftebelte, Comfortsete
352-0090	210449	4-pkt. hoftebelte, Comfortsete
3DB-XS	163841	Pelvi.Loc Basic str. XS
3DB-S	163842	Pelvi.Loc Basic str. S
3DB-M	163843	Pelvi.Loc Basic str. M
3DB-L	163844	Pelvi.Loc Basic str. L
2DAS-M	267042	Pelvi.Loc hoftebelte str. M
2DAS-L	267071	Pelvi.Loc hoftebelte str. L
3DS-XXS	190319	Pelvi.Loc 3D hoftebelte str. XXS
3DAS-XS	192170	Pelvi.Loc 3D hoftebelte str. XS
3DAS-S	192169	Pelvi.Loc 3D hoftebelte str. S
3DAS-M	192168	Pelvi.Loc 3D hoftebelte str. M
3DAS-L	192167	Pelvi.Loc 3D hoftebelte str. L

Art. nr.	HMS-nr.	Beskrivelse
283038KO	044696	Øvre monteringsbeslag, kort
152238LA	075868	Øvre monteringsbeslag, lang
400001	210419	Griepanske Mini, venstre
400002	210420	Griepanske Mini, høyre
400003	210421	Griepanske Liten, venstre
400004	210422	Griepanske Liten, høyre
400005	210423	Griepanske Standard, venstre
400006	210424	Griepanske Standard, høyre
400007	210425	Griepanske Large, venstre
400008	210426	Griepanske Large, høyre
103-4290	267087	Ovalt styre (40x15 cm)
103-0552	267059	Easy shift girgrep
77005	141494	Linx Plush 8" hode støtte
77006	134927	Linx Plush 10" hode støtte
77007	134928	Linx Plush 14" hode støtte
77008	139716	Linx Plush 19" hode støtte
77009	149192	Linx Plush 6-14" hode støtte
770095	249398	Linx Plush 7-16" hode støtte
770091	157267	Linx Plush 8-18" hode støtte
77011L	210408	Linx Mini hode støtte str. S
77012L	210409	Linx Mini hode støtte str. M
77013L	210410	Linx Mini hode støtte str. L
352-0060SL	210507	Armlen for ledsager
352-0100	210124	Armlen for Comfortsete
352-0020	210451	Fotbrett, fast
352-0025	248336	Fotbrett, innfellbart
352-4170	267110	Blinklys
352-013001	233145	Festeadapter for rullator
352-013005	210372	Rullestolsadapter
352-0050	210285	Dobbel krykkeholder
103-4200	267099	Speil m/klemme
352-0100	267098	Speedometer
103-4510	267084	Enhåndsbetjent lås
352-0110	210134	Eikebeskyttere (bakhjul)

Våre stillegående hjelpemotorer gir brukerne den kraften man trenger til forskjellige situasjoner.

Hjelpemotorene som brukes på våre sykler er utviklet av produsenter med lang erfaring med hjelpemotorer. Sykkelprodusenten har utviklet programmeringsprogrammet til hjelpemotoren sammen med ingeniører som produserer batteriene og elektronikken. Det gjør at Hjelpemiddelspesialisten AS har direkte kontakt med leverandør av motor og sykkel, og veien til endringer og forbedringer kortere. Det nye programmeringsverktøyet som Hjelpemiddelspesialisten AS bruker, har vi utviklet sammen med produsent for å kunne tilfredsstille hjelpemotoren til norske forhold. Det at vi kan programmere hjelpemotoren på stedet, gjør at vi kan tilpasse hjelpemotoren til hver enkelt brukers behov. Ettersom produsent av sykkel og hjelpemotor-program er den samme, gjør det at programmeringsverktøyet er knyttet til hver enkelt sykkel.



Ved hjelp av programmet kan man finne rammenummer, produksjonstid og man kan også få en oversikt hvor mye sykkel har gått i de forskjellige programmene samt totalt kjørelengde. Skulle det være noe som ikke fungerer på sykkel, så kan man ved hjelp av programmet teste de forskjellige delene ved motoren for å enklere identifisere hvor feilen ligger.

Hjelpemotoren har tre programmer. (1, 2 og 3). Disse forhåndsstilles, slik at de gir gradvis kraft med program 3 som det sterkeste. Hvert av disse programmene kan stilles inn slik at de gir så mye kraft som ønskelig opptil 500W. Motoren kan også tilpasse hvor mye den responderer på kraft i forhold til bevegelse. Ved å gjøre dette, kan man f.eks. kunne komme opp bakker uten å nødvendigvis bruke mye mer kraft. Alle motorer kan også tilpasses i forhold til maksimal hastighet. Høyest mulig hastighet på våre sykler er 25 km/t.

Våre motorer har dreiemoment på henholdsvis 40Nm og 50/60Nm. På de største tandemsyklene har motoren 60Nm. Sammen med produsenten av sykkel er dette et resultat av testing i norske forhold. Dette gjør at motoren er ekstra sterk i bratte bakker hvor hastigheten er lav, og med det gir den nødvendige kraften for å komme seg opp bakker. Som mer avansert programmering kan man også gå inn på hvert program (1, 2 og 3 på displayet) og endre hvor mye kraft motoren skal gi i forskjellige hastigheter. Man kan da for eksempel programmere motoren til å gi maksimal kraft (500W) opp til 5 km/t, for så å avta ved høyere hastigheter. Denne muligheten gjør at motoren og sykkel passer brukers behov, samtidig som man ikke bruker unødvendig kraft og batteri-kapasitet. Dette gjør igjen at sykkel kan kjøres enda lenger mellom hver ladning.

Våre hjelpemotorer kan alle programmeres med starthjelp. Starthjelpen fungerer slik at når man holder den øverste knappen på displayet inne, så vil motoren starte. Motoren opphører å dra etter ca 5 sekunder hvis man ikke slipper knappen før. Starthjelpen drar sykkel opp i maks 5 km/t og kan også programmeres til å vare lenger om bruker har behov for det.

Hjelpemotorene på våre sykler kan også programmeres med reversfunksjon. Den fungerer slik:

Sitter man på sykkel og trår med pedalene bakover noen runder, så vil reversen slå inn. Hastigheten på hvor fort man rygger avgjøres av frekvensen på pedalene. Motoren vil ikke dra lenger enn maksimalt 4-5 meter før den opphører og man må trå igjen. Dette er for å sikre at man ikke skal kunne sykle baklengs over lengre tid. Hastighet på reversen er også mulig å justere. Både starthjelp og revers kan programmeres uavhengig av hverandre og kan gjøres av Hjelpemiddelspesialisten sine representanter eller av teknisk personell ved hjelpemiddelsentralene.

Tekniske spesifikasjoner motorer

Navn	Watt	Volt	Dreiemoment Nm	Antispinn/ ASR	Revers-modus	Starthjelp	Energi-forbruk	Vekt
VR2R	500	36	60	JA	JA	JA	Gjennomsnittlig	7 kg

Batteriet til Fun2Go er kubeformet litium ion-batteri på 36V og 11,2Ah.

Det er også mulig å få større batterikapasitet på 24,8 Ah. Batterikuben sitter på en glideskinne og kan enkelt tas av sykkelen. Batteriet kan også låses fast på sykkelen med nøklene som standard følger med. Batteriene har høy kvalitet og kan fullades 400 ganger før batterikapasiteten svekkes noe.

Hvis et batteri er brukt kun ca 25 % av kapasiteten sin, og det lades fullt, så kan dette gjøres fire ganger før det telles som en fulladning. Ved at batterikuben enkelt kan tas av sykkelen, kan man lade batteriet innendørs. Fra tomt batteri, er ladetid ca. 2 timer for å få fulladet et 11,2 Ah batteri.

Det er også mulig å sette på en ekstra batterikube på sykkelen for å få økt kapasitet

Sovemodus:

Batteriet vil, hvis det ikke er brukt på noen dager, gå over i sovemodus for å spare batteriene. For å «vekke» batteriene så kan man enten sette inn ladekontakten eller man kan sykle noen tråkk og samtidig holde inne startknappen på displayet. Displayet på cockpiten vil da lyse opp og hjelpe-motoren vil fungere. I tillegg er det en av/på-knapp som «vekker» batteriet når det er i dvalemodus.

Det er 1 års garanti på alle våre batterier



