



HANDLEIDING
MIDDEN MOTOR
GEÏNTEGREERDE ACCU

INHOUD

Inhoud

INHOUD	2
Inleiding	3
E-BIKE configuratie.....	4
Samenstelling.....	4
Bediening	5
Wachtwoord	6
Ondersteuning, Instellingen en Actieradius.....	7
Kracht vermindering	8
Accu	8
Plaatsen en uitnemen van de accu.	8
In gebruik nemen	9
Laden	9
Opslag	10
VOORZORGSMaatregelen EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	11
FAQ	12
TECHNISCHE SPECIFICATIE	14

Inleiding

Je nieuwe Cortina geeft je tijdens het fietsen een duwtje in de rug. Het is een fiets met trapondersteuning tot 25 km/uur. In deze handleiding lees je alles over het SportDrive-systeem.

Neem de voorzorgsmaatregelen uit hoofdstuk 9 ter harte en kijk voor tips en trucs over elektrisch fietsen in hoofdstuk 10.

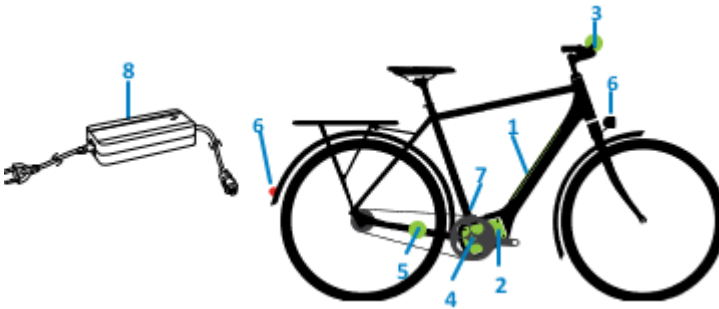
Hier alvast een paar belangrijke voorzorgsmaatregelen:

- Zoek een rustig stukje weg uit om te oefenen met de ondersteuning. De motor kan een behoorlijke kracht ontwikkelen.
- Controleer de acculading voor je weggaat.
- Zet je fiets pas aan nadat je bent opgestapt. Het kan vóórkomen dat je pedalen per ongeluk meedraaien en de fiets daarmee onbedoeld al gaat rijden.
- Houd je fiets schoon en zorg voor regelmatig onderhoud bij de dealer.

E-BIKE configuratie

Samenstelling

1 - batterij, 2 - motor, 3 - display, 4 - rotatie sensor, torque sensor, 5 – snelheid sensor, 6 - verlichting, 7 - laadplug, 8 – lader



OPLADER	BATTERIJ	MOTOR	BB SET	DISPLAY	SPEED SENSOR
Standaard 2 A / snel 4 A	400Wh 500Wh	Midde motor (MD250S)	Torque sensor	Grip	Standaard

Bediening

1. Hoe zet ik de fiets aan?

Door op de ON/OFF knop (Afb. 1) op de display 1 seconde in te drukken zet je de fiets aan. Druk 2x kort achter elkaar op de ON/OFF knop om de fiets uit te schakelen. Als de e-bike 10 minuten niet gebruikt wordt schakelt de fiets zichzelf uit. Als je je e-bike 48 uur niet gebruikt, gaat de accu in slaap-modus. Je maakt de accu wakker door 1 kort op de accu vulling knop op de accu te drukken.

2. Hoe stel ik de ondersteuning in?

Door de + of – knop in te drukken wissel je tussen de verschillende ondersteuningstanden. De ondersteuningstanden gaan van 1 - 8.

3. Waar kan ik zien hoeveel stroom er nog in de accu zit?

Zodra de fiets is ingeschakeld is aan de linkerkant van de display zichtbaar hoeveel accuvulling er nog is. Het is ook mogelijk op de accu de accuvulling te controleren. Zodra de knop op de accu wordt ingedrukt lichten de LED's op.

4. Hoe wissel ik tussen de verschillende informatie mogelijkheden op de display?

Om informatie in het display te selecteren, kunt u de + toets ingedrukt houden (Afb. 1). ODO geeft de totale afgelegde afstand aan. TRP geeft de dagelijks afgelegde afstand aan, AVS geeft de dagelijkse gemiddelde snelheid aan. Om TRP en AVS te resetten houdt u de + en - toets samen gedurende 3 seconden ingedrukt.

5. Hoe zet ik het licht aan?

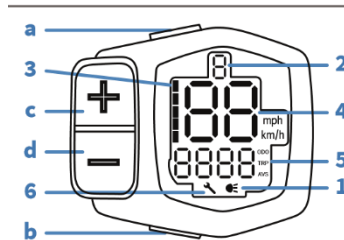
Druk kort op de knop WALK MODE/LIGHTS om het licht aan/uit te zetten. Als de accu leeg is, kan er nog ongeveer 2 uur met de fietsverlichting aan gereden worden. De ondersteuning dient dan uitgeschakeld (ingesteld op stand 0) te zijn.

6. Hoe schakel ik de loophulp in?

Door de knop WALK MODE/LIGHTS langer dan twee seconden ingedrukt te houden, wordt de wandelmodus geactiveerd. Bij het loslaten van de knop wordt de wandelmodus onmiddellijk uitgeschakeld.

Grip display

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1) Verlichting | a) On/Off |
| 2) Ondersteuningstand | b) Loophulp/ Verlichting |
| 3) Accuvulling | c) Meer ondersteuning |
| 4) Snelheid | d) Minder ondersteuning |
| 5) INFO (ODO, TRP, AVS) | |
| 6) Service melding | |



Afb. 1 –Grip display

Weergave accuvulling



Afb 2 –weergave accuvulling

Wachtwoord

Het is mogelijk om uw Sport Drive fiets te beveiligen met een wachtwoord. Uw e-bike kan alleen worden gebruikt na het invoeren van dit wachtwoord.

Ga naar uw dealer als u uw fiets wilt beveiligen met een wachtwoord. De dealer kan de wachtwoordbeveiliging ook weer uitschakelen. Als het wachtwoord is ingesteld, vraagt de Sport Drive fiets u om een zelfgekozen 3-cijferige code in te voeren. U kunt het gewenste nummer selecteren met de + en - toets van Grip-display en dit bevestigen door op de loopmodus/licht-toets te drukken.

Let op! Telkens wanneer u uw fiets wilt inschakelen is het wachtwoord vereist.

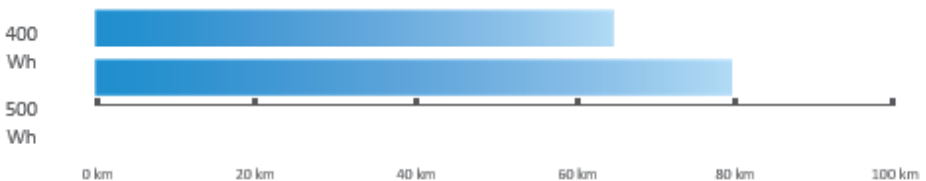
Ondersteuning, Instellingen en Actieradius

De ondersteuning werkt alleen als er gefietst wordt. De motor schakelt in als er minimaal een halve pedaal slag wordt gemaakt. Dit kan door de Cortina dealer aangepast worden naar eigen voorkeuren. De mate van ondersteuning wordt geregeld door de hoogte van de ingestelde ondersteuningstand. Iedere afzonderlijke stand brengt je naar een bepaalde snelheid, onafhankelijk van de hoeveelheid kracht die wordt geleverd. Als de pedalen maar vooruit bewegen. Ondersteuning gaat tot maximaal 25 km/u. Op verzoek kan de Cortina dealer dit lager instellen.

Toevoeging

Als de fiets wordt aangezet tijdens het fietsen, zal de ondersteuning met een vertraging beginnen. Wil je dit voorkomen, schakel de fiets dan in voordat je gaat fietsen. Begin met fietsen in een lage versnelling om extra soepel weg te fietsen en stroom te besparen..

Indicatie maximale actieradius met volle ondersteuning en een nieuwe accu:



De actieradius is afhankelijk van heel veel factoren. Onder andere; bandenspanning, temperatuur, wegdek, omvang berijder, stadsrit of landelijk kunnen een negatieve invloed op de actieradius hebben.

Gegarandeerde capaciteit tot 2 jaar na aankoop of 100 volledige ladingen (welke het eerste voorkomt) is minimaal 80% van de originele capaciteit.

Een accu verouderd over tijd. Dit proces heet "self-discharge". Als de accu helemaal leeg is gereden en niet wordt opgeladen, kan de accu in diepte ontlading komen. De accu kan dan niet meer opgeladen worden. Dit valt buiten de garantie.

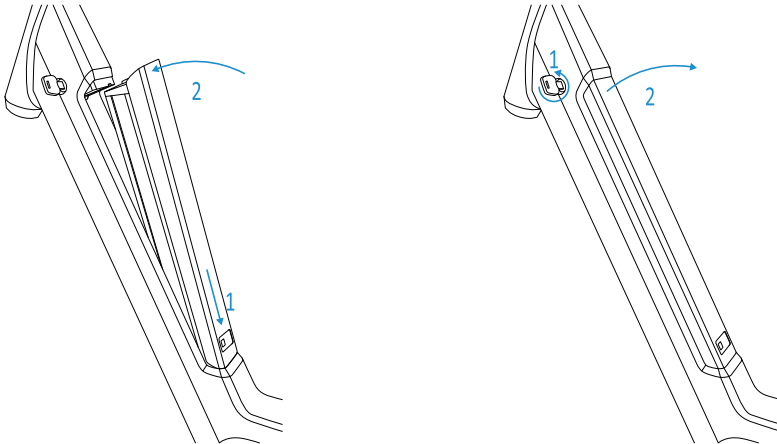
Kracht vermindering

Om je niet te verrassen met een plotseling verlies van ondersteuning wanneer de accu vulling nul is, verlaagt het Sport Drive systeem langzaam het vermogen wanneer de accu vulling onder de 10% komt.

Dit helpt u eraan te herinneren dat de batterij bijna leeg is en vergroot tegelijkertijd het bereik. Tevens draagt het bij aan een langere levensduur van de accu.

Accu

Plaatsen en uitnemen van de accu.



Uitnemen:

Plaats de sleutel, draai de sleutel tegen de klok in. (Afb 10). Pak de accu aan de bovenzijde en neem deze uit.

Plaatsen:

Neem de sleutel uit het slot. Zet de accu aan de onderkant in de houder en klik de accu vast.

In gebruik nemen

- Voor het 1ste gebruik moet de accu helemaal opgeladen worden.
- Bedrijfstemperatuur: -5 °C tot 40 °C

Laden

- Volg de veiligheidswaarschuwingen op de oplader.
- De accu kan geladen als deze in de fiets is geplaatst, maar ook als de accu uit de fiets is genomen.
- Toegestaan oplaadtemperatuurbereik: 5 °C – 35 °C
- Indien de accu helemaal leeg is, laadt de accu dan direct weer op.
- Laad de accu niet in de zon.

Laadstatus

Rood licht: Accu wordt geladen

Groen licht: Accu is geladen, laadproces is klaar.

Als er geen accu is aangesloten zal het licht ook groen branden.

Knipperend rood licht: Er is een storing. Koppel de lader direct af van de accu en neem contact op met de Cortina dealer.

BATTERIJ TYPE	LAADTIJD VAN DE 2A LADER		LAADTIJD VAN DE 4A LADER	
	50% -> 100%	0% -> 100%	50% -> 100%	0% -> 100%
400 Wh	3:45	6:00	1:45	3:00
500 Wh	4:15	7:30	2:00	3:30

Opslag

- Korte periode - op een droge plaats bij kamertemperatuur
- Langdurig (enkele maanden) - op een droge en koele (5 °C) plaats en geladen op ongeveer 50 % van de capaciteit (het wordt aanbevolen om de batterij één keer per 3 maanden bij te laden tot 50%)
- Na 30 dagen non-activiteit gaat de batterij automatisch in de diepe slaapstand. Om de batterij te activeren, sluit u deze gedurende ten minste 5 seconden aan op de lader.

VOORZORGSMAAATREGELEN EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Veilig fietsen? Lees onderstaande instructies goed door.

- Zet je fiets pas aan nadat je bent opgestapt. Het kan vóórkomen dat je pedalen per ongeluk meedraaien en daarmee onbedoeld al gaat rijden.
- Het systeem is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen met verminderde mentale vermogens, tenzij onder supervisie of met instructie door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen mogen niet met de accu spelen.
- Het systeem is alleen vanwege functionele doeleinden geaard.
- Open de accu niet. Beschadig deze niet en probeer deze niet uit elkaar te halen.
- Stel de accu niet bloot aan hoge temperaturen of vuur.
- Maak geen kortsluiting in het systeem.
- Laat de accu niet vallen en bescherm de accu tegen hevige schokken.
- Gebruik alleen de originele oplader.
- Houd de accu schoon en droog.
- Gebruik de verlichting als je in het donker rijdt.
- Let op met het monteren van een eventueel kinderzitje op de bagagedrager. Deze kan 35 kilo dragen. Overleg met je dealer welk zitje het meest geschikt is.
- Het is niet toegestaan de fiets op te voeren.
- Bewaar deze documentatie.
- Lees ook de apart bijgevoegde Veiligheidsinstructies en Garantievoorwaarden.

FAQ

1. Kan ik de fiets gebruiken in de regen?

Ja, de fiets mag in de regen gebruikt worden. Langdurige blootstelling aan hevige regen kan (tijdelijke) vochtproblemen veroorzaken.

2. Kan ik doorrijden met een lege accu?

Ja, je kan de fiets gewoon gebruiken met een lege accu. (laad de accu wel zo snel mogelijk weer op).

3. Is temperatuur van invloed op de capaciteit van de accu?

Bij een lage temperatuur is de capaciteit van de accu kleiner dan bij kamertemperatuur.

4. Werkt de verlichting nog als de accu leeg is?

Ja, zelfs als de accu leeg is werkt de verlichting nog. De verlichting werkt dan nog ongeveer 2 uur.

5. Hoe kan ik de actieradius beïnvloeden?

De actieradius van de fiets is afhankelijk van vele omstandigheden. Je kan dit beïnvloeden door bijvoorbeeld het instellen van het ondersteuningsniveau, de trapfrequentie of het gewicht van uw bagage. Ook de weersomstandigheden, het hoogte profiel van de route, de toestand van de weg of de bandenspanning hebben invloed op de actieradius.

6. Wat moet ik doen als de display geen snelheid aangeeft.

Controleer of de magneet (die in het achterwiel is geplaatst) 1-15 mm van de snelheidssensor en tegen een van zijn uiteinden zit. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw dealer.

7. Is het mogelijk om het systeem uit/aan te zetten tijdens het fietsen?

Ja, dat is mogelijk met de aan/uit knop op het display. Wanneer het systeem tijdens het fietsen wordt ingeschakeld, is er een vertraging van de trapondersteuning (assistentie).

8. Mag ik een andere accu gebruiken dan de originele?

Het is in geen geval toegestaan een andere accu te gebruiken dan de originele, gecertificeerde Sport Drive-accu.

9. Ik heb de accu een tijdje niet gebruikt, nu kan ik hem niet aanzetten, wat kan ik doen?

Na 30 dagen gaat de accu automatisch in de diepe slaapstand. Voor het activeren van de batterij, sluit de batterij aan op de lader voor ongeveer 5 seconden.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Nominale voltage e-system:	36 V
Maximale snelheid ondersteuning:	25 km/h \pm 10%
Loophulp:	tot 6 km/h
Type display:	Grip
Gewicht:	~ 24 kg afhankelijk van het model, zonder accu
Accu, oplader	
Plaats accu:	Frame
Accy type:	Li-Ion accu met nominaal voltage van 36V
Capaciteit	400 Wh, 500 Wh
Weergave accu vulling:	4 LED indicator op de accu / Display weergave met 5 blokjes
Beveiligingen:	Diepte ontlading, Overladen, Piekstroom, oververhitting
Laders	
Input parameters:	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
Output parameters:	41,5 V/standaard lader 2 A/snel lader 4 A
Motor	
Configuratie :	Sport Drive MD250S middenmotor

Type :	BLDC motor (borstelloos, direct current)
Power:	nominaal 250 W (maximaal 500 W)
Trapas:	Torque en rotatie sensor, geïntegreerd in de motor



**SPORT
DRIVE**

www.cortinafietsen.nl