



E - motor

Carrier 6



manual

ProMovec system

**OBS
KØR FORSIGTIGT**

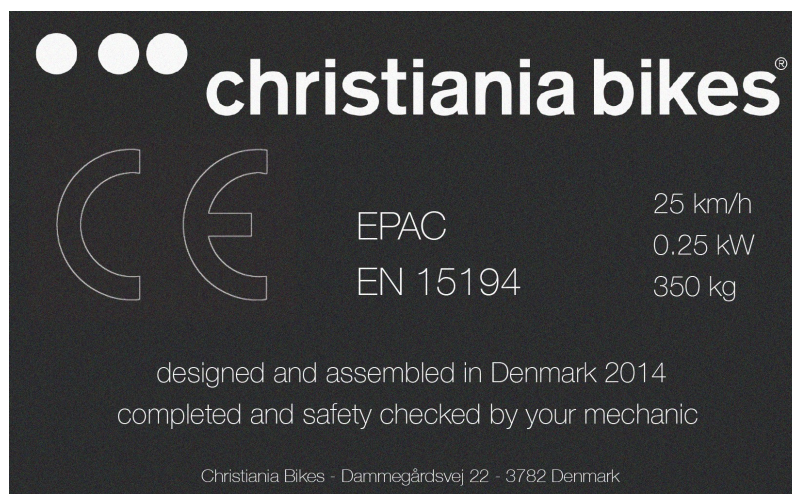
Indholdsfortegnelse

	SIDE
Sikkerhed.....	3
Funktioner.....	4 - 7
Gashåndtag.....	8
Fejlfinding.....	9
Af- og på montering af batteri.....	10
Montering af lader.....	10
Kørsel med el-cyklen.....	11
Ladeapparat/opladning.....	11
Opladning.....	12-13
Vinteropbevaring.....	13
Advarsel.....	13
Bortskaffelse af batteri.....	14
Tekniske data.....	15
Garanti.....	16 -18
Service.....	19

Sikkerhed

For chaufførens samt passagerernes sikkerhed, anbefales det:

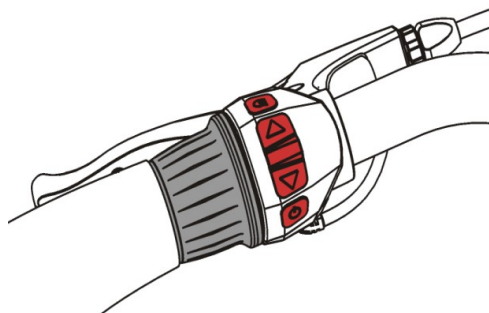
- at lære Gå-funktionen at kende
- at alle personer på cyklen har godkendt cykelhjelme på under kørslen.
- at passagerer altid har sele på under kørslen.
- at der er lys på cyklen, når det er mørkt.
- at chaufføren bærer reflekser.
- at chaufføren kører ekstra opmærksomt, når vejen er glat, ujævn eller på anden måde er svært fremkommelig.
- at chaufføren har begge hænder på styret ved kørsel over 5 km/t.
- at chaufføren straks tager farten af cyklen, hvis chaufføren føler sig usikker i kørslen.
- at parkeringsbremsen aktiveres når cyklen parkeres.
- at chaufføren er opmærksom på, at medtrafikanter kan have svært ved at vurdere den eventuelt øgede fart på en cykel med elmotor.
- se i øvrigt Christiania Bikes brugermanual.



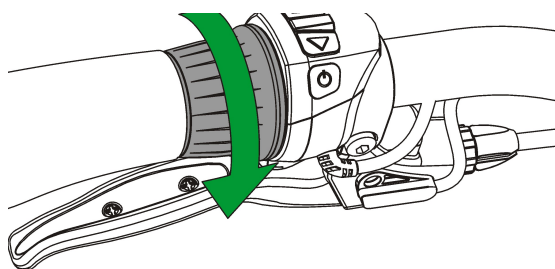
Funktioner

Display og gashåndtag

Betjening af displayet sker fra venstre håndtag på styret, hvor der findes 5 funktions-knapper og et gashåndtag.



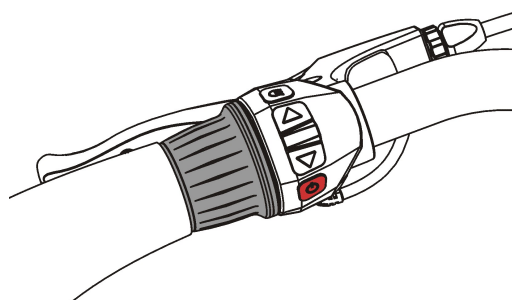
Gashåndtaget fungerer ved at dreje håndtaget.



Displayfunktioner

Tænd og sluk

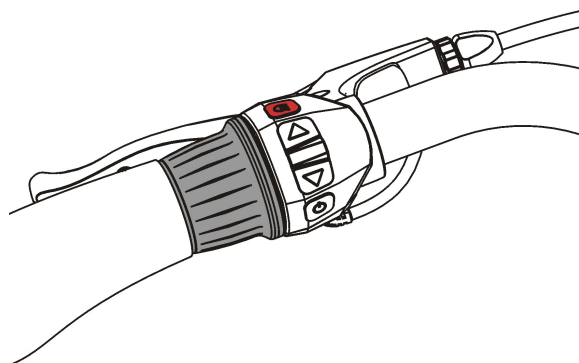
Med on/off knappen tændes og slukkes displayet.



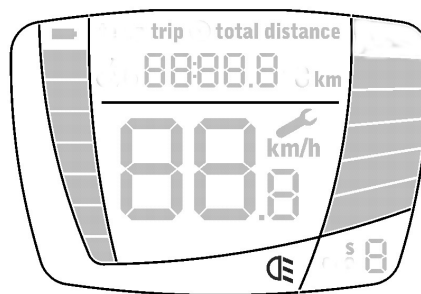
Forlys

Forlys tændes ved at trykke på lysknappen i venstre håndtag.

Lysstyrken i displayet kan ligeledes reguleres ved at trykke vedholdende på lysknappen.



Når lyset er tændt, vises lys symbol i displayet.



Kørselshastighed

I displayets midterste felt vises den aktuelle kørselshastighed



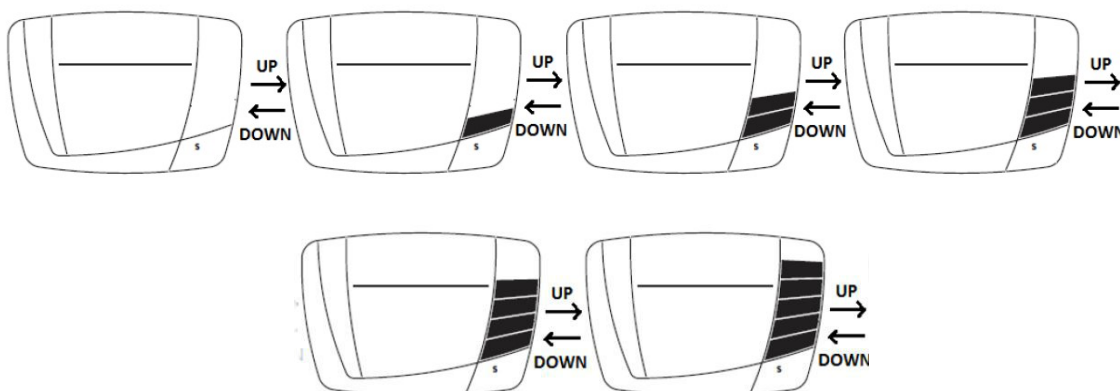
Batteriindikator

I venstre side af displayet ses batteriindikatoren, der angiver batteri-niveauet (retningsvisende).



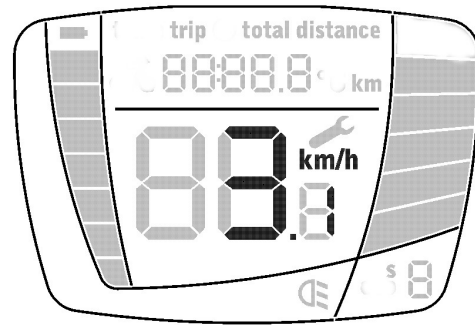
Assist-niveau

I højre side af displayet angives det valgte assist-niveau.
Se skema næste side for assist level og hastighed.



"Walk-assist" funktion

Når der ikke trædes i pedalerne, er det muligt at benytte "walk-assist" funktionen ved at dreje på gashåndtaget i venstre side.



Info-oplysninger

I displayets midterste felt foroven er der mulighed for at få vist følgende oplysninger:

Turens længde (trip)



Samlet distance

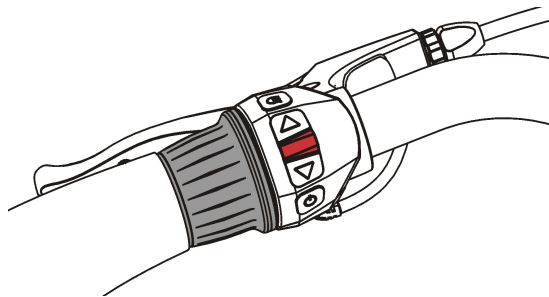


NB!

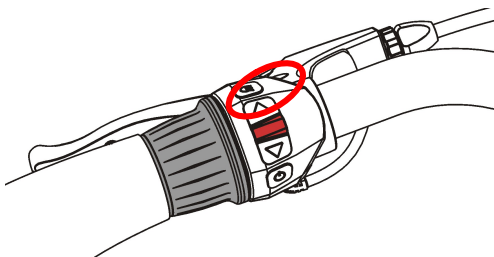
Af sikkerhedsmæssige årsager skifter assist level automatisk til trin 1 når kørehastigheden kommer ned på 10 km/t

Tryk kort på mode-knappen i venstre håndtag for at skifte mellem de forskellige valgmuligheder.

Med den markerede knap, er det muligt at indstille hjul størrelsen, at holde knappen nede i 10 sekunder



Tryk pil op eller pil ned for at øge eller mindske tallene, dernæst trykkes der på markerede tast for at ændre næste tal



Det markerede angiver omkredsen på hjulet i mm; omkredsen findes som beskrevet nedenfor.

Hjulstørrelse forklaring



Omkredsen på hjulet i mm findes ved at måle rundt om hjulet fra ventil til ventil.

Omkredsen skal indtastes i displayet.



Gashåndtaget har en såkaldt „Booster effekt“. Dette betyder at når gashåndtaget aktiveres, overtager gashåndtaget assist-funktionen. Når gashåndtaget slippes igen, vil du automatisk komme tilbage til udgangspunktet.

Gashåndtag

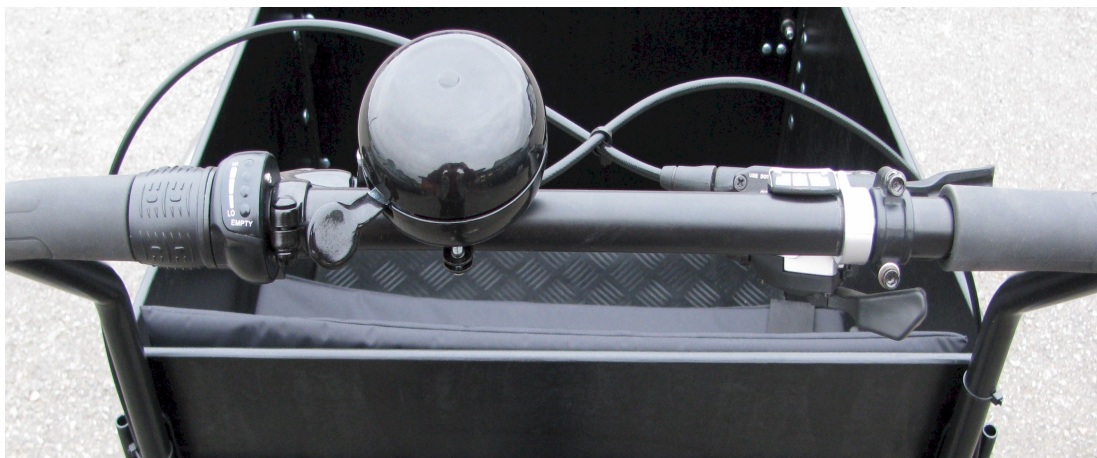
Når man ikke træder i pedalerne, kan gashåndtaget anvendes til at aktivere walk-assist-funktionen, hvorved man får hjælp til at trække el-cyklen, f.eks. op ad en stigning.

Når man bevæger pedalerne og samtidig aktiverer gashåndtaget kan man variabelt regulere hastigheden op til max. hastigheden.

Gashåndtaget er f.eks. velegnet ved kørsel i tæt trafik, hvor man ønsker at kunne reagere hurtigt og til kortvarige accelerationer som ved f.eks. overhaling af langsomt kørende cyklister.

Motoren frakobler ved en hastighed på 24,6 km/t.

Gearskifter



**Gearskift sker ved tryk på gearskifteren i styrets højre side.
Gear vælges efter ønske og tilpasset hastighed**

Fejlfinding

Fejlindikatoren ses i displayet og angiver eventuelle systemfejl.
Fejlen angives med en kode og symbolet på en skruenøgle.



Fejlkoden vil blive vist i stedet for hastigheden på displayet.
Fejlkode fra 02 til 09 vil angive, hvilken fejl der er tale om.

Endelig diagnosticering af fejl kræver faguddannet personale.
Kontakt din forhandler for hjælp.

Fejlindikatoren har følgende fejlkoder

Fejl kode	Fejl	Løsning
2	Motor fejl Strømforbrug for stort	Tjek motor stik og ledning for skader Udskift inder part (motor del) Kontakt forhandler
3	Controller fejl	Udskift controller Kontakt forhandler
4	Display med gashåndtag	Kontroller at gashåndtag kører frit og ubesværet Kontakt forhandler
5	Bremse sensor (hvis monteret)	Kontroller sensor for skader Kontakt forhandler
8	Batteri spænding (V)	Oplad batteri Kontakt forhandler
9	Center display	Fejl i forbindelse fra display til controller Kontakt forhandler

Af- og påmontering af batteri



Ved hjælp af nøglen drejes On/Off i åben position, og batteri tages bagud af holderen.

Batteriet monteres igen ved at skubbe det ind på plads, og dreje nøglen til låst position.

Montering af lader

Laderen monteres i stikket på batteripakken.

Batteriet kan oplades, mens det er monteret i cyklen, eller batteriet kan afmonteres, og opladning kan finde sted indendørs.



Kørsel med el-cyklen

- **Kør ikke for hurtigt; hav altid cyklen under kontrol.**
- **Kør ikke hurtigere end vejens beskaffenhed og omgivelserne i øvrigt tillader.**
- **Sæt hastigheden ned ved kørsel ned ad bakke.**

Motoren fungerer på følgende måde:

En sensor måler, når der trædes i pedalerne, og den elektroniske styring starter herefter motoren.

Hvis man kører op ad bakke, kan man give fuld styrke, mens motoren kan slås fra, når man kører ned ad bakke.

Den elektroniske styring kobler automatisk motoren fra, når man ophører med at træde. Ligeledes frakobler controlleren motoren, når hastigheden overstiger 25 km/t.

Et fuldt ladet batteri har rækkevidde på ca. 25km.

Ladeapparat/opladning

Brug af ladeapparat

1. Opladning skal ske indendørs.
2. Drej tændingsnøglen i Off-position.
3. Sæt stikket fra laderen i ladestikket på batteriet.
4. Sæt netstikket (230v) i stikkontakten og tænd for laderen
5. Rød diode lyser, når der lades på batterierne.
6. Når den røde diode skifter til grøn, er laderen færdig med at lade, og cyklen er klar til at køre.
7. Sluk laderen (230v) før du fjerner ladestikket fra batteriet.

Opladning

El-cyklen benytter vedligeholdelsesfrie Panasonic Li-ION batterier. Bemærk, at batteriet kan afmonteres.

Batteriet leveres ca. 40% opladet fra fabrikken. Inden ibrugtagning skal batteriet lades helt op med den medfølgende oplader (Grøn diode lyser).

For at opnå maksimal levetid på batterierne og rækkevidde på el-cyklen anbefales det, at man oplader i et opvarmet rum. Ladetiden forlænges ved temperaturer under 20°, således at batterierne ikke kan fyldes helt op, og dermed forringes rækkevidden. Vær opmærksom på, at batteriernes kapacitet falder, når temperaturen falder under 20°.

Optimal opladning af batteriet sker ved 20°.

Hvis batteriet oplades i direkte sollys, kan levetiden forkortes væsentligt.

Når batteriet tages indendørs for opladning, kan der dannes kondens uden på og inden i batteriet. Opladning skal derfor afvente, indtil kondensvandet er væk. Inde i batteriet sidder et printkort, som kontrollerer de enkelte battericeller. Hvis opladning finder sted, mens der stadig er kondens i batteriet, kan printkortet tage skade.

Memory effekt forekommer ikke i Li-ION batterier. Det er derfor helt unødvendigt at foretage afladning af batteriet inden opladning.

Mange hyppige opladninger af Li-ION batteriet kan forlænge batteriets levetid. Vær dog opmærksom på, at påbegyndt opladning ikke bør afbrydes, da dette kan påvirke batteriets levetid negativt.

Opladelige batterier skal altid opbevares tørt og afmonteret fra alt udstyr.

Træk aldrig i ledningerne, når opladeren afmonteres fra batteriet. Tag fat i stikket og træk det forsigtigt fra batteriet.

Efterlad aldrig batteriet monteret i opladeren, mens opladeren er slukket.

Efterlad aldrig dit batteri monteret i din el-cykel i længere tid.

Vær opmærksom på, at batteriernes kapacitet aftager med tiden og ved lavere temperaturer. Jo mere el-cyklen bruges, jo mere aftager kapaciteten og dermed rækkevidden. Batterier har ved normalt brug en levetid på op til 1.000 op- og afladninger.

Vær også opmærksom på, at perioder med lave temperaturer påvirker både batteriets kapacitet og ydeevne negativt. Dette ændrer sig, når temperaturen igen stiger til ca. 20°. Dog vil kapaciteten samt ydeevnen ved kørsel på bakker reduceres henover batteriets levetid.

Bemærk endvidere, at brugervægt, køremåde, terræn, underlag og dæktryk har stor betydning for rækkevidden. Brugeren selv har også stor indflydelse på rækkevidden afhængigt af, hvor meget man hjælper til med at træde rundt i pedalerne.

Det koster næsten ingenting at have laderen tilsluttet hele tiden, da laderen efter opladning af batteriet går over på standby og derfor bruger meget lidt strøm. Der bør dog slukkes for opladeren efter max. en uges opladning. Herefter bør batteriet fjernes fra opladeren, og fuld opladning af batteriet foretages en gang om måneden. (Fuld opladning = diode på oplader lyser grønt).

ALLE BATTERIER ER FRA DANSK PRODUCENT

Vinteropbevaring

Hvis el-cyklen sættes bort for opbevaring i længere tid (mere end en måned), vil det være tilstrækkeligt at lade 1 gang pr. måned.

Ved oplagring skal batterierne altid være fuldt opladet, da de ikke kan tåle at henstå afladet helt eller delvist gennem længere tid.

Advarsel

- Batteriet må ikke opvarmes, kortsluttes, punkteres eller på anden måde mishandles.
- Batteriet må ikke adskilles eller ødelægges.
- Batteriet må ikke kastes i åben ild.
- Batteriet må ikke nedsænkes i vand eller nogen anden væske.
- Batteriet må kun oplades med den medfølgende oplader.
- Oplad aldrig batteriet ved temperaturer under 0° eller over 45°.
- Bortskaffelse af brugte batterier skal ske på forsvarlig vis til miljøgodkendte virksomheder eller på offentlig genbrugsstation.

Bortskaffelse af batteri

Batterier indeholder stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis de ikke håndteres korrekt.

Batterier er mærket med overkrydset skraldespand. Den symboliserer, at udtjente batterier ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.



Det vigtigt, at du afleverer dine udtjente batterier til de indsamlingsordninger, der er etableret. På denne måde er du med til at sikre, at batterierne genanvendes i overensstemmelse med lovgivningen og ikke unødigt belaster miljøet.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor udtjente bærbar batterier bliver afhentet direkte fra husholdningerne, eller gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

Tekniske data

Christiania Bikes e-motor

Gear	8 gear Sram x-4
Motor	250w brushless DC navmotor med planetgear
Controller	PWM/microprocessor med self-diagnostic system
Overload / protection	20 A
Low voltage / protection	31.5 V
Mode	PAS (Pedal Assist System) (EU standard EN 15194)
Batteri	17,4AH 36V Panasonic Li-ION, 626 watt timer, aftageligt, vægt 3 kg Levetid almindligvis ca 1.000 op- og afladninger
Lader	Swift mode, ladetid 5-7 timer, stænktæt
Lasteevne	Max. 100 kg / Model Taxa 150 kg
Rækkevidde	Ca. 25 km

Garanti

1. Viser der sig fejl i materiale, som forelå ved leveringen eller fabrikation **inden for to år** efter levering til køber, vil Christiania Bikes eller et anvist værksted udbedre fejlen uden beregning af reparationsomkostninger, medmindre fejlen måtte være undtaget fra garantien ifølge punkt 5.

Køber har, såfremt reparation foretages inden rimelig tid, ikke krav på erstatning, forholdsmæssigt afslag, at foretage ophævelse eller forlange om levering.

Køber afleverer og afhenter for egen regning selv det leverede på det af Christiania Bikes angivne reparationssted inden for landets grænser.

2. Bevisbyrden for, at der er en fejl i materiale eller fabrikation, påhviler køber. Det samme gælder bevisbyrden for, at fejlen forelå ved leveringen.

I de første 6 måneder efter leveringen formodes en konstateret fejl dog at have været til stede ved leveringen.

3. Reparationsomkostninger vedrørende fejl, der skyldes, at køber ikke har behandlet det købte korrekt, herunder undladt at foretage en sådan vedligeholdelse, som forholdene og instruktionsbogen samt andre dokumenter udleveret til køberen senest samtidig med leveringen, kræver, afholdes af køberen.
Det samme gælder omkostninger til reparation som følge af naturligt slid og ælde, skader der skyldes overbelastninger, samt skader som skyldes konstruktive ændringer af det leverede.

4. Købers krav i henhold til nærværende garantibestemmelser skal fremsættes over for Christiania Bikes inden rimelig tid, efter at en fejl er eller ved sædvanlig omhu burde være konstateret, og senest inden udløbet af den toårige garantiperiode, idet garantien og Christiania Bikes' mangelansvar i modsat fald ikke længere kan gøres gældende.

5. Pligten til at udbedre fejl som omtalt i pkt. 1 uden beregning gælder dog ikke ved:
- fejl som skyldes ydre påvirkning, herunder på lakken og karosseriet,
 - fejl som skyldes brug af uoriginale reservedele, der ikke kvalitetsmæssigt svarer til originale reservedele,
 - fejl, som er opstået eller forværret på grund af manglende vedligeholdelse, herunder manglende eller utilstrækkelig reparation af lak- og karosseriskader, manglende efterlevelse af kravene til kontrol af det leverede, eller dårligt arbejde udført af en uautoriseret reparatør.
 - fejl eller skader, som køber ikke inden rimelig tid har meddelt Christiania Bikes, eller
 - fejl eller skader, som køber har haft kendskab til, men som køber ikke inden rimelig tid har valgt at lade afhjælpe hos Christiania Bikes.
6. Christiania Bikes kan alene ifalde erstatningsansvar for tab forårsaget af mangler ved det leverede, hvis køber beviser, at tabet er en påregnelig følge af fejl eller forsømmelser begået af Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for.
7. Christiania Bikes er ikke erstatningsansvarlig for indirekte skader og følgetab, med mindre køber kan dokumentere, at:
- Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for, har handlet i strid med almindelig hæderlighed,
 - Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for, har givet køberen vildledende oplysninger, som Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for, ikke havde føje til at anse for korrekte,
 - Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for, har forsømt at give køber oplysninger om en mangel, som Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for, kendte eller burde kende,
 - det leverede savner egenskaber, som må anses tilsikrede, eller
 - manglen efter køkets indgåelse er forårsaget af Christiania Bikes eller nogen, som Christiania Bikes bærer ansvaret for, ved forsømmelse.

8. Det fremhæves specielt, at sliddele og lignende på produktet så som polstring, dæk, slanger og batterier ikke er dækket af garantien, medmindre disse dele har været udsat for usædvanligt slid som direkte følge af en fabrikationsfejl, som køberen ikke burde have været opmærksom på.

På batterier gives der 24 måneders reklamationsret mod fejl forudsat, at de i instruktionsbogen og de i andre vejledninger overgivet til køber angivne retningslinjer for behandling af batteriet, herunder ladning, er overholdt.

Reklamation & garanti

Der henvises til købelovens bestemmelser som generelt er 6 måneders garanti efterfulgt af 18 måneders reklamationsret fra købsdatoen hos Promovec A/S eller en af Promovecs autoriserede forhandlere. Udvalgte varegrupper kører med udvidet garanti, 2 år på batterier (med mulighed for tilkøb af en udvidet garanti på yderligere 3 år) og 3 år på motorer.

Registrer dit batteri via Promovecs hjemmeside og opnå 2 års kapacitetsgaranti.

Som tillæg til købelovens almindelige 2-årige reklamationsret/garanti yder Promovec 2 års kapacitetsgaranti på alle batterier til elcykler monteret med Promovecs elektriske system.

Garantien dækker en garanteret minimumskapacitet på 70 % i 2 år fra købsdatoen. For at være berettiget til denne 2-årige kapacitetsgaranti skal du registrere dit batteri via Promovecs hjemmeside (promovec.dk). Registreringen skal finde sted senest 8 dage fra købsdatoen.

Du har mulighed for at tilkøbe en udvidelse af kapacitetsgarantien fra 2 til 5 år, som en ekstra tryghed, samme sted som du registrerer dit batteri på Promovecs hjemmeside.

Evt. følgeudgift til af- og på montering dækkes ikke af Promovec A/S.

Såfremt køber har forsøgt at ændre, reparere eller har anvendt produktet fejlagtigt, bortfalder garantibestemmelserne.

Vore garantibestemmelser omfatter ikke følgeskade.

Gyldig købskvittering gælder som garantibevis og skal følge varen ved reklamationer

Service

For at vedligeholde og bevare elcyklens stand anbefaler vi et eftersyn 2 gange årligt, dog som minimum 1 gang årligt.

Bestilling af serviceeftersyn kan ske hos din forhandler.

Dato og firmastempel	Dato og firmastempel
Dato og firmastempel	Dato og firmastempel
Dato og firmastempel	Dato og firmastempel
Dato og firmastempel	Dato og firmastempel