

Komplett elmotorsystem
för modern framdrivning



Att ljudlöst glida fram

Med elinombordare får du en effektiv, förnyelsebar och varaktig energikälla ombord. Kraftfull, ljudlös och säker.

GreenStars väl utprovade och kompletta elmotorsystem är dimensionerade för att leverera maximal kraft och drifttid.

Enkel eller dubbelmontage, rak axel eller S-drev.

Hybrid, propellerladdning. Möjligheterna är många.

Med därtill minimalt underhåll och billig drift kan du säkert se fördelarna för just din båt.





INNEHÅLL

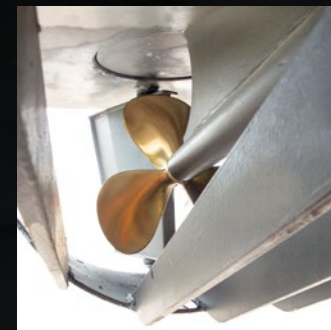
TEKNIK	6 - 7
ECOCHARGE	8
HYBRID	9
BATTERIER	10
MOTORÖVERSIKT	11
SYSTEM	12 - 15
MONTAGE	16
JÄMFÖRELSETABELL	17





Med kraft som räcker när det behövs

Våra motorer är varvtalsstyrda vilket innebär att de håller sitt varvtal nästan oavsett belastning. Detta ger en lugn fin gång samtidigt som motorn tillåts leverera mer kraft när det behövs och mindre när det inte behövs. Vid gång i hög sjö är motorn betydligt starkare på väg upp för vågen än på väg ner. Motorernas höga vridmoment gör att de orkar bära en propeller med stor bladarea. Detta i sin tur ger mycket och direkt kraft. Speciellt tydligt märks detta vid tuffa våg och vindförhållanden och vid manövrar i hamn.





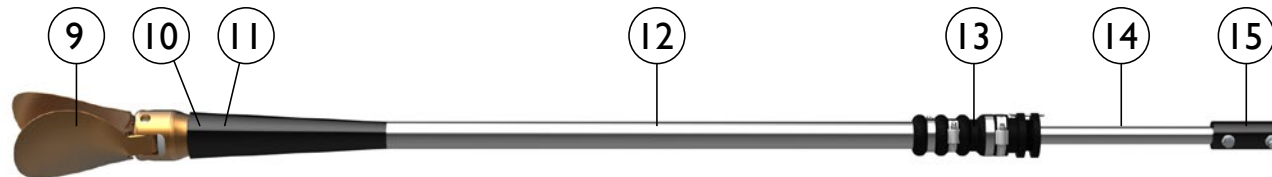
Typexempel på båtar som valt att utrusta med GreenStar elmotorsystem.

- 1.** Biehl 8.8 Daysailor, GS10. **2.** ZEB 25, GS18. **3** R10, GS36D. **4** Westfjord 26 fiske Hybrid, GS20D +110 hk dieselmotor. **5.** Dragonfly 32, GS18. **6.** Scangaard 21, GS10. **7.** HP1030, GS10. **8.** Ocean One, GS36D. **9.** Jens 28 Hydrohybrid, GS18 + 75 hk dieselmotor.

Så här fungerar GreenStars system

GreenStar är inte bara en elmotor utan ett helt system. Ett system innebär för oss att allt från propeller till stickkontakt skall ingå och fungera väl tillsammans. Vägen dit är inte rak utan kantas av otaliga hinder, hinder som vi genom en kombination av egna konstruktioner och standardprodukter har tagit oss förbi. Ett komplett GreenStar

system innehåller allt för att få ett tomt skrov körklart med propeller, axelgenomföring, motor, motorfäste, fartreglage, landströmssystem, kablar och tankmätare. Det enda som inte ingår är batterier, då behoven varierar. Vi anpassar dessa för dina behov.



9. Propeller

Folding

Tillverkad och specialanpassad för oss av Flexofold. Förberedd för våra offeranoder. Designoptimerad både för våra axelrör och befintliga axelrör på marknaden.

Fast

Fast propeller för motorbåtar och för dem som inte vill ha en foldingpropeller.

10. Offeranod

GSM - Framtagen för att minimera påväxt av havstulpaner på propellern.

För dem där påväxt inte är ett problem eller som önskar en mer traditionell offeranod finns den även i zink.

11. Axellager

Ger betydligt lägre friktion än traditionella axellager.

Tål att gå torrt på land för tex funktionskontroll av systemet innan sjösättning

12. Axelrör

Standard

För totalt inbyggda propelleraxlar eller frihängande axlar med fast propeller.

Strut

För frihängande propelleraxlar med foldingpropeller. Hydrodynamisk design gör propellern mer effektiv vid körning och laddning, samtidigt fås lägre släp motstånd under segling. Struten gör det svårare för tex tampar att fastna i propellern.

13. Axeltätning

Helt olje- och fettfri.

Tack vare sin låga friktion är den tålig och sliter inte på propellaxeln.

14. Propelleraxel

Rostfri
25mm

15. Axelkoppling

Ger en extremt rak sammankoppling mellan motor- och propelleraxel. Ger genom sina genomgående bultar en mycket säker sammankoppling mellan motor- och propelleraxel.



1. SpeedShift fartreglage

Tydliga fasta steg ger kontroll över energiförbrukningen. Ökning av farten med ett snäpp halverar i princip resterande körtid. Inbyggd lysdiod och summer ger tydlig information till användaren. Smidig infälld design gör reglaget lättplacerat och väl skyddat för slag, fötter och tampar.



2. SpeedShift ecoCharge

Inbyggd lysdiod och summer ger tydlig information om laddningsförloppet. Reglagent ratt ger dig full kontroll över laddningen.



3. SpeedShift centralenhet

Hjärnan i hela båtens elsystem.

- Batteribalansering
- Plug & Play
- 12 V utgång



4. Batteriladdare

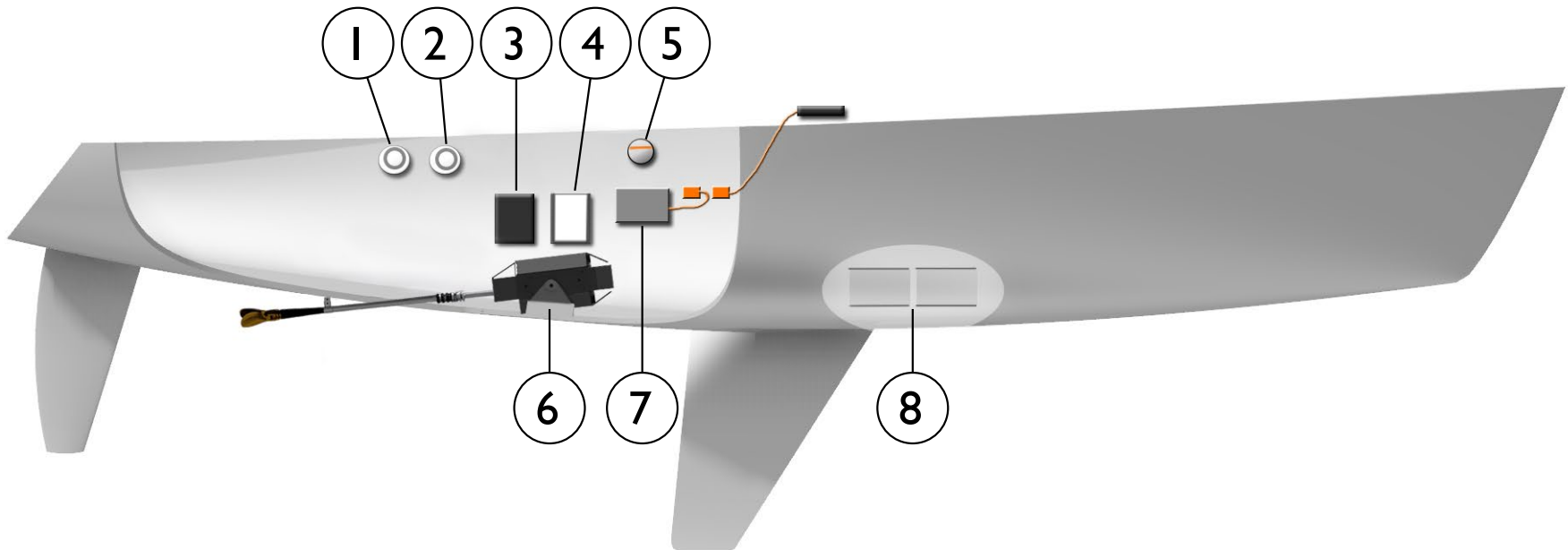
Helautomatisk. Inställbar för olika batterityper.



5. Batterimonitor

Båtens tankmätare visar

- Procent kvar
- "Time to go"
- Förbrukning
- Spänning



6. Motor

Effekter från 3,6 kW - 7,1 kW. Inklusive motorfäste.



7. Landströmssystem

Koplett system med jordfelsbrytare och kablar mm



8. Batterier

Lithium eller bly. Typ och antal anpassade efter system



Kablage

Smidig, slitstark, mångtrådig och förtennad neoprenkabel ingår alltid i ett GreenStar system.

EcoCharge propellerladdning



Ladda batterierna under segling

Våra system har utvecklats med fokus på effektivitet och användarvänlighet och ger dig möjligheten att ladda dina batterier under segling. Vill du kunna färdas i tysthet även om du går för motor och samtidigt bidra till en bättre miljö?

EcoCharge beskrivning

- Vår patenterade EcoCharge teknik möjliggör effektiv laddning under segling
- EcoCharge fungerar med fast- och foldingpropeller.
- Enkelt och tydligt laddreglage gör det enkelt att hitta den optimala laddningen för din båt
- Du kontrollerar själv när du vill ladda och när du vill segla för fullt.
- I displacementsbåtar och någorlunda vind blir störningen på seglingen marginell
- Redan vid låga farter är laddningen betydligt effektivare än en 100 W solpanel
- Inbyggt överladdningsskydd och underhållsladdning gör att batterierna inte kan överladdas ens vid flera dygns kontinuerlig laddning.
- Systemets fartreglage är alltid överordnad laddningen vilket gör att motorn finns direkt tillgänglig även under laddning.
- Laddningen ökar kraftigt med ökad båtfart men är elektroniskt begränsad uppåt till 100 A.
- Laddningen är meningsfull då båten gör ca 4 ½ knop eller mer.

Hybrid

Ibland passar eller täcker inte ren eldrift dina behov och önskemål. Det kan bero på att ens båt och användningsätt kräver mer energi än vad som är praktiskt möjligt att lagra i batterier eller att en naturlig laddplats saknas.

Förbränningsmotorer är oslagbara till att omvandla den energitäta bensinen eller dieseln till elektrisk energi. Elmotorer är på alla sätt bättre på att driva båten. Med ett hybridsystem där en förbränningsmotor laddar batterierna och en elmotor driver båten får man det bästa från båda världarna.

Ett litet portabelt bensinelverk kan vara perfekt och billig lösning för dem som oftast klarar sig på ren eldrift men som någon enstaka gång per säsong behöver köra riktigt långt.

Ett stationärt dieselmotor är för dem som vill ha en mer permanent lösning, som går tyst, driftekniskt och som dessutom kan förse hela båten med 230 V till kylskåp, spis, lampor mm. På detta sätt behövs ingen gasol ombord...

Ett hybrid system öppnar dessutom helt nya dörrar vad gäller båtens planlösning. Istället för en stor dieselmotor som måste stå under sittbrunnen består nu systemet av ett antal mindre komponenter som betydligt mer fritt kan placeras i båten.



Batterier

Att man skall ha bra batterier i sin elbåt kan verka självklart, men vad är egentligen bra batterier och vilken typ av batteri passar dina behov bäst? På marknaden finns både lämpliga och mindre lämpliga batterier till en elbåt. Vi har gjort det stora jobbet för dig och valt ut batterier som uppfyller de hårt ställda krav som vi har på ett lämpligt batteri. Idag finns det i princip två olika typer av batterier, blysyra och litium.



Greenstar Blybatterier

Blybatterier passar dem som behöver vikt i båten eller som inte vill lägga för mycket pengar på batterier initialt.

Vi är starka förespråkare av djupcyklingsbara AGM batterier, dvs batterier som tål att tömmas samtidigt som de kan leverera mycket ström på kort tid och även leverera en stor del av sitt energiinnehåll under hård belastning över tid. Rätt använda håller dessa batterier i många år. Som en bonus är de lätta att placera då kan lutas hur som helst och behöver dessutom inte stå i ventilerade utrymmen.

Storleken på batteribanken bör minst vara sådan att man normalt aldrig använder mer än hälften av dess energiinnehåll. Det innebär också att man i nödfall, tex 1-2 gånger per säsong kan köra betydligt längre än vad man normalt gör. Efter en sådan total tömning är det oerhört viktigt att batterierna omedelbart får laddning för att inte skadas permanent.

Greenstar Litiumbatterier

Litiumbatterier passar dem som vill ha maximal prestanda, spara vikt, kör mycket och vill kunna ladda batterierna snabbt. Litiumbatterierna kostar mer i inköp men är i det närmaste outslitliga.

Precis som med blybatterierna finns det en rad olika typer och kvalitéer på marknaden. Våra Litiumbatterier är av typen Litiumjärnfosfat (LiFePo4) vilket är en stabil och säker typ jämfört med många andra förekommande typer. Med litiumbatterier är det oerhört viktigt att man har full kontroll på varje enskild battericells laddningsstatus. Våra kontrollerar varje enskild cell, men långt ifrån alla litiumbatterier på marknaden gör det. Dessutom kan man få våra batterier med kommunikation vilket gör att man direkt kan få upp batteridata på tex sin plotter. Våra litiumbatterier tillhör de absolut mest sofistikerade, hög presterande, säkra och lättanvända litiumbatterierna på marknaden.

Storleken på batteribanken är normalt inte större än vad man till vardags behöver, dvs hälften av storleken som man hade valt i en blybatteribank.

Motorer



GS10-Motor

Motortyp: Vridstark mångpolig permanentmagnetiserad DC motor med borstar. Dess kompakta design möjliggör installation i trånga utrymmen.

- Kontinuerlig ineffekt: 3,6 kW
- Maximal ineffekt: 4,8 kW
- Kontinuerligt vridmoment: 27 Nm
- Maximalt vridmoment: 40 Nm
- Maximal statisk dragkraft: 100 kp
- Varvtal: 1150 n/min eller 1320 n/min beroende på modell för eller utan propellerladdning
- Vikt: 14 kg
- Mått B 305 H 230 L 300
- Spänning: 24 V
- Motsvarar: 10 hp dieselmotor
- Självjusterande motorfäste för enkel installation
- Inbyggt trycklager för hög verkningsgrad och enkel installation



GS18-Motor

Motortyp: Vridstark mångpolig permanentmagnetiserad DC motor med borstar. Dess kompakta design möjliggör installation i trånga utrymmen.

- Kontinuerlig ineffekt: 5,8 kW
- Maximal ineffekt: 9,6 kW
- Kontinuerligt vridmoment: 40 Nm
- Maximalt vridmoment: 76 Nm
- Varvtal: 1320 n/min
- Vikt: 32 kg
- Mått B 420 H 230 L 510
- Spänning: 48 V
- Motsvarar: 18 hp dieselmotor
- Självjusterande motorfäste för enkel installation
- Inbyggt trycklager för hög verkningsgrad och enkel installation



GSSD10-Motor

Motortyp: Vridstark mångpolig permanentmagnetiserad DC motor med borstar. Dess kompakta design möjliggör installation i trånga utrymmen.

- Kontinuerlig ineffekt: 3,6 kW
- Maximal ineffekt: 4,8 kW
- Kontinuerligt vridmoment: 27 Nm
- Maximalt vridmoment: 40 Nm
- Maximal statisk dragkraft: 100 kp
- Varvtal: 1200 n/min
- Vikt inkl drev men exkl propeller: 30 kg
- Mått B 385 H 309 L 385
- Spänning: 24 V
- Motsvarar: 10 hp dieselmotor
- Drev med tunn profil för bättre verkningsgrad och lågt släp motstånd.
- Innehåller en adapterplatta som passar på de flesta på de flesta motorfundamenten på marknaden



GSSD22-Motor (Kommer snart)

Motortyp: Permanentmagnetiserad borstlös AC-synkron-skivmotor. Dess kompakta design möjliggör installation i trånga utrymmen.

- Kontinuerlig ineffekt: 7,1 kW
- Maximal ineffekt: 14,4 kW
- Kontinuerligt vridmoment: 38 Nm
- Maximalt vridmoment: 80 Nm
- Varvtal: 1350 n/min
- Vikt inkl drev men exkl propeller: 46 kg
- Mått B 385 H 313 L 385
- Spänning: 48 V
- Motsvarar: 22 hp dieselmotor
- Drev med tunn profil för bättre verkningsgrad och lågt släp motstånd.
- Innehåller en adapterplatta som passar på de flesta på de flesta motorfundamenten på marknaden



GreenStar 10 är ett komplett system med rak axel uppbyggt kring vår minsta motor GS10. Med ett komplett paket som detta drar du nytta av allt som ett GreenStar system står för. Systemet levereras komplett med motor, reglage, batteriladdare, batterimonitor och landströmssystem och allt annat som krävs, självklart Plug & Play.

Du väljer själv om du vill ha fast- eller foldingpropeller och om vår propellerladdning EcoCharge skall ingå. Det enda som återstår för att få en fungerande båt är batterier. Mängden styrs av dina behov. GreenStar 10 monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 3500 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 1500 kg.



GreenStar 18 är ett komplett system med rak axel uppbyggt kring vår motor GS18. Med ett komplett paket som detta drar du nytta av allt som ett GreenStar system står för. Systemet levereras komplett med motor, reglage, batteriladdare, batterimonitor och landströmssystem och allt annat som krävs, självklart Plug & Play.

Du väljer själv om du vill ha fast- eller foldingpropeller och om vår propellerladdning EcoCharge skall ingå. Det enda som återstår för att få en fungerande båt är batterier. Mängden styrs av dina behov. GreenStar 18 monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 7000 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 3000 kg.





GreenStar 20D är ett komplett system med dubbla raka axlar och dubbla GS10 motorer. Systemet levereras komplett med motor, reglage, batteriladdare, batterimonitor och landströmssystem och allt annat som krävs, självklart Plug & Play.

Välj mellan fast- eller foldingpropeller och om vår propellerladdning EcoCharge skall ingå. Det enda som återstår för att få en fungerande båt är batterier. Mängden styrs av dina behov.

Motorerna kan köras helt oberoende av varandra vilket ger suverän manöverförmåga i trånga utrymmen.

GreenStar 20D passar utmärkt i såväl flerskrov som enskrovsbåtar med dubbla motorer. GreenStar 20D monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 7500 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 3500 kg.



GreenStar 36D är ett komplett system med dubbla raka axlar och dubbla GS18 motorer. Systemet levereras komplett med motor, reglage, batteriladdare, batterimonitor och landströmssystem och allt annat som krävs, självklart Plug & Play.

Välj mellan fast- eller foldingpropeller och om vår propellerladdning EcoCharge skall ingå. Det enda som återstår för att få en fungerande båt är batterier. Mängden styrs av dina behov.

Motorerna kan köras helt oberoende av varandra vilket ger suverän manöverförmåga i trånga utrymmen.

GreenStar 36D passar utmärkt i såväl flerskrov som enskrovsbåtar med dubbla motorer. GreenStar 36 monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 15000 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 7000 kg.





GreenStar SD10 är ett komplett system med vår GSSD10 motor. Med ett komplett paket som detta drar du nytta av allt som ett GreenStar system står för. Systemet levereras komplett med motor, reglage, batteriladdare, batterimonitor och landströmssystem och allt annat som krävs, självklart Plug & Play. Du väljer själv om du vill ha fast- eller foldingpropeller och om vår propellerladdning EcoCharge skall ingå. Det enda som återstår för att få en fungerande båt är batterier. Mängden styrs av dina behov. GreenStar SD10 monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 3500 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 1500 kg.



GreenStar SD22 är ett komplett system med vår GSSD22 motor. Med ett komplett paket som detta drar du nytta av allt som ett GreenStar system står för. Systemet levereras komplett med motor, reglage, batteriladdare, batterimonitor och landströmssystem och allt annat som krävs, självklart Plug & Play. Du väljer själv om du vill ha fast- eller foldingpropeller och om vår propellerladdning EcoCharge skall ingå. Det enda som återstår för att få en fungerande båt är batterier. Mängden styrs av dina behov. GreenStar SD10 monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 7500 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 3500 kg.





GreenStar 10X är ett grundpaket för rak axel med vår motor GS10. Systemet är för dig som vill behålla den gamla axeln och befintliga laddsystem.

GreenStar 10X monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 3500 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 1500 kg.



GreenStar 18X är ett grundpaket för rak axel med vår motor GS18. Systemet är för dig som vill behålla den gamla axeln och befintliga laddsystem.

GreenStar 18X monteras normalt i segelbåtar med en vikt på upp till 7000 kg eller i motorbåtar med en vikt på upp till ca 3000 kg.



Montage

GreenStar Marines produkter är framtagna med en enkel och användarvänlig installation i åtanke. Värt att nämna är de självjusterande och gummiupphängda motorfästena till GS10 och GS18 som gör installationen både enkel och billig. SpeedShifts infällda reglage blir väl skyddat och kan placeras lättåtkomligt. Det är de små detaljerna som gör det...



Exmpel på anpassat montage.

1. Systemet centrerat kring centerbordstrumman i JB Sailor. **2.** Fartreglage monterat vid manöverplats i Gullholmensnipa. **3.** Batterimonitor och fartreglage monterade i skott. **5.** Motorsystem monterat i tidigare motorbrunn med lucka i Crescentbåt..

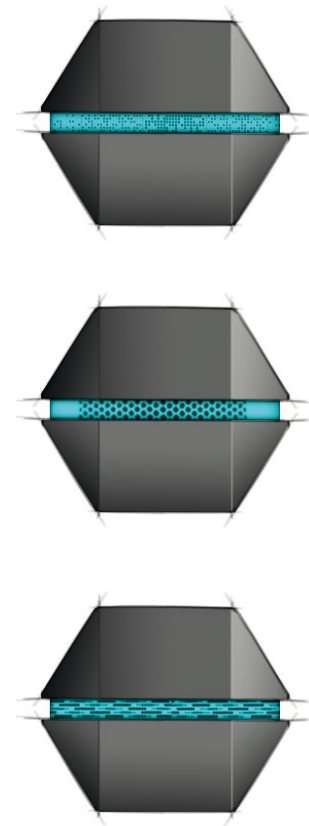
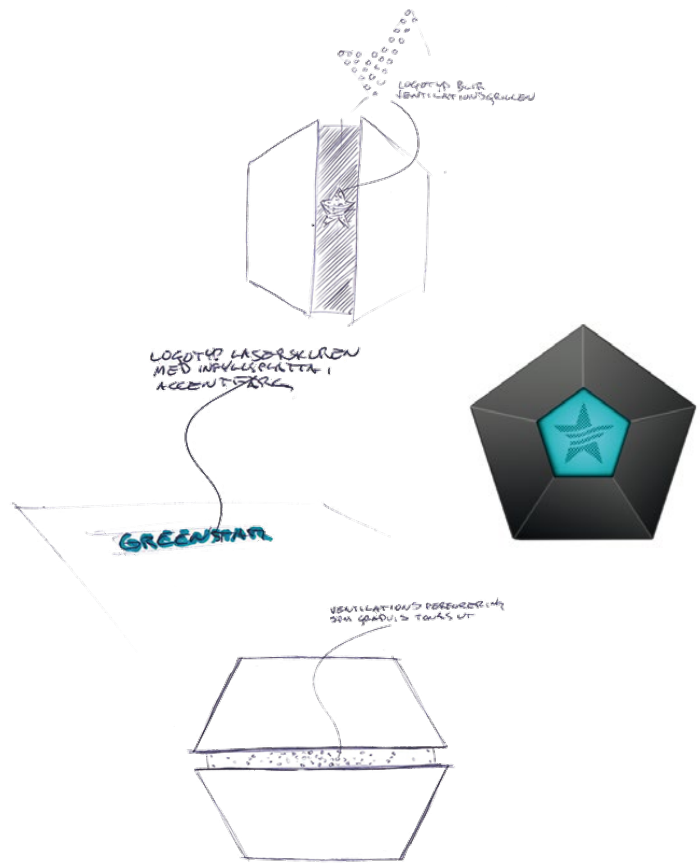
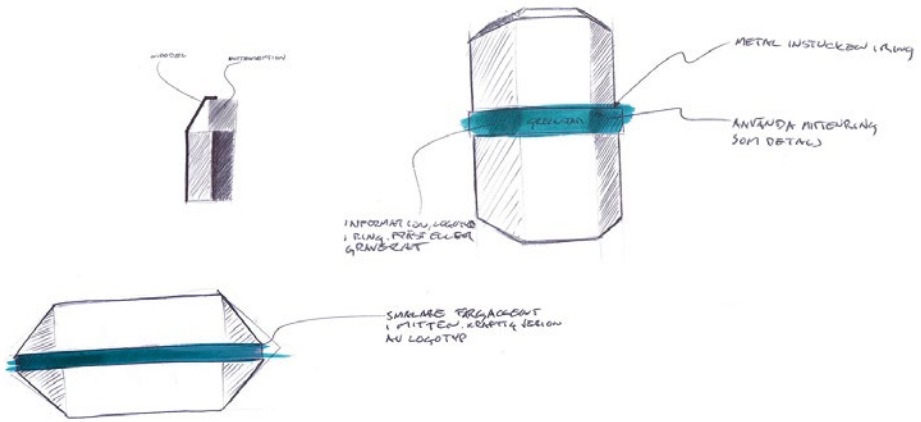
Jämförelsetabell

Tabellen visar vad som ingår i systemen. Givetvis går det att kombinera system utifrån dina egna önskemål.

	GreenStar 10	GreenStar 18	GreenStar 20D	GreenStar 36D	GreenStar SD10	GreenStar SD22	GreenStar SD20 D	GreenStar SD44 D	GreenStar 10X	GreenStar 18X	GreenStar SD10X	GreenStar SD22X
GS10 motor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GS18 motor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GSSD10 motor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GSSD22 motor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Motorfäste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Axelkoppling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propelleraxel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Axeltätning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Axelrör (med eller utan strut)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Axellager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Offeranod (enbart med foldingpropeller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propeller (fast- eller folding)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SpeedShift centralenhet och fartreglage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EcoCharge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kablage till drivsystemet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteriladdare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterimonitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Landströmssystem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vi utvecklar kontinuerligt

Vår utvecklingsavdelning jobbar ständigt med att förbättra våra produkter och ser till att allt förblir kompatibelt med ditt GreenStar system.



GreenStar i harmoni med naturen

GreenStar är ett svenskt bolag med patenterade produkter utvecklade för vårt klimat, våra vatten och med med framtida miljökrav i åtanke.

Så länge du laddar med el från en förnyelsebar energikälla påverkas inte naturen av ditt båtåkande.





GreenStar Marine Sweden AB
Nya Varvet, Sven Källfelts gata 45
426 71 Västra Frölunda
Sverige
Tel: +46 31-14 80 70
info@greenstarmarine.com
www.greenstarmarine.com