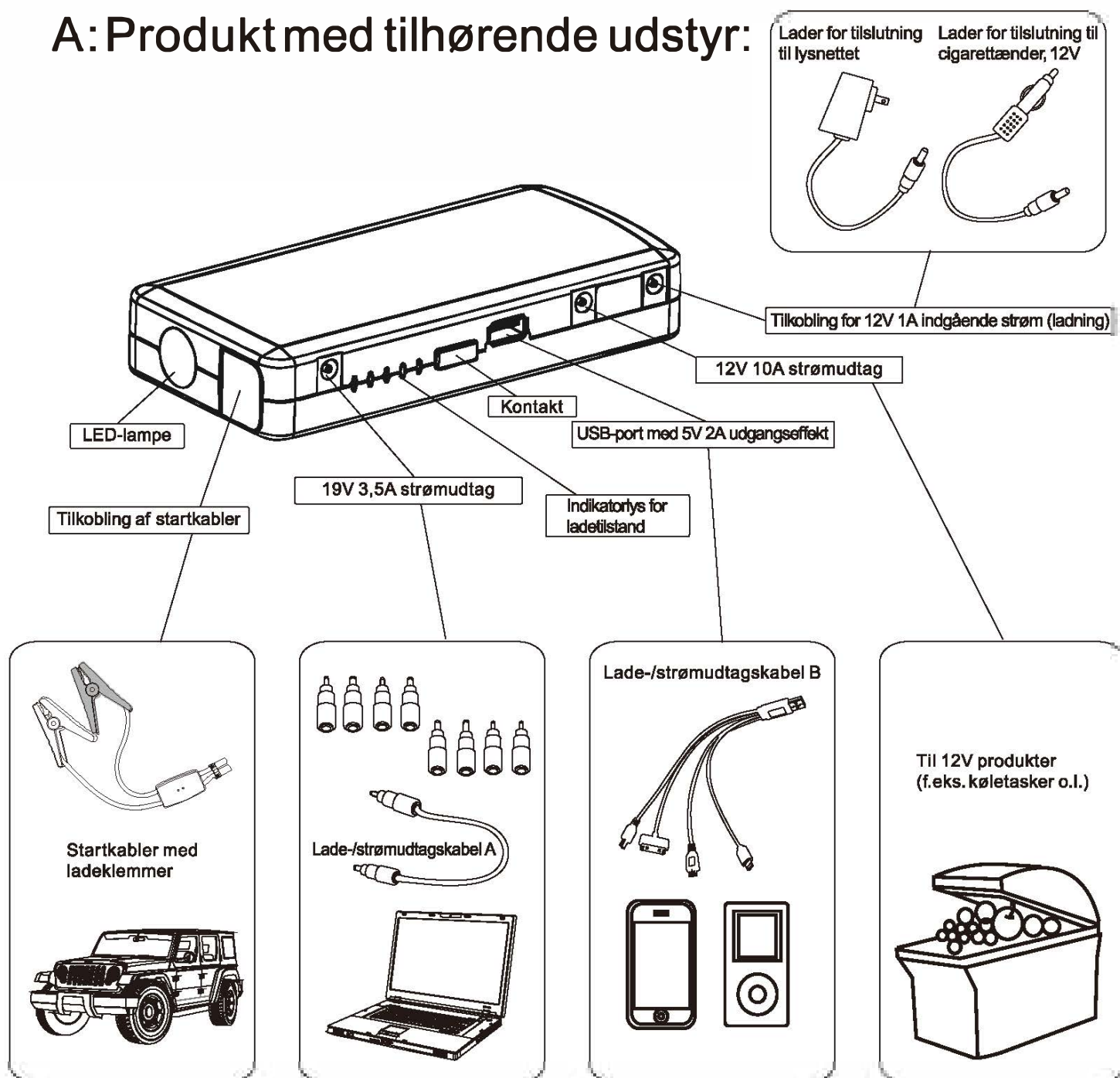


Brugsanvisning DK

EXIDE LITHIUM POWER BOOSTER

Tak fordi du valgte starthjælperen Exide Lithium Power Booster. Husk altid at følge grundlæggende sikkerhedsregler, når du bruger elektrisk udstyr. Læs denne brugsanvisning grundigt og opbevar den til senere brug.

A: Produkt med tilhørende udstyr:



B: Brug og vedligeholdelse:

Kontrol af startkapacitet: Tryk på kontakten på siden for at kontrollere starthjælperens ladetilstand. Se tabel.

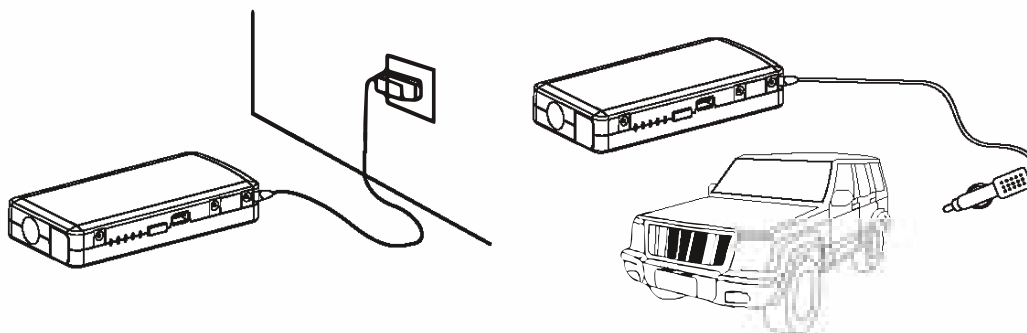
Indikatorlys:	Slukket	1 diode blinker	1 diode lyser konstant	2 dioder lyser konstant	3 dioder lyser konstant	4 dioder lyser konstant	5 dioder lyser konstant
Startkapacitet:	0%	10%	20%	40%	60%	60%	100%

Dioderne lyser én efter én. Antallet af konstant lysende dioder viser, i hvilken grad starthjælperen er opladet. Alle dioder lyser under ladning, og når starthjælperen er fuldt opladet.

Ladning af starthjælperen

Vigtigt: Det er kun ladekablet, der må være tilsluttet under ladning. Smartkabler og USB-kabel kobles fra. Hvis starthjælperen er frossen, må den ikke lades. Varm den langsomt op til over 0 °C før ladning.

1. Sæt laderen for tilslutning til lysnettet i kontakten og sæt stikket i starthjælperens 12V 1A strømindtag, eller
2. Sæt laderen for tilslutning til cigarettænderen i cigarettænderes udtag og sæt stikket i starthjælperens 12V 1A strømindtag. Ved ladning fra cigarettænderen skal man sikre sig, at der er strøm på denne!



Start af 12 V køretøj ved hjælp af starthjælperen

Funktioner:

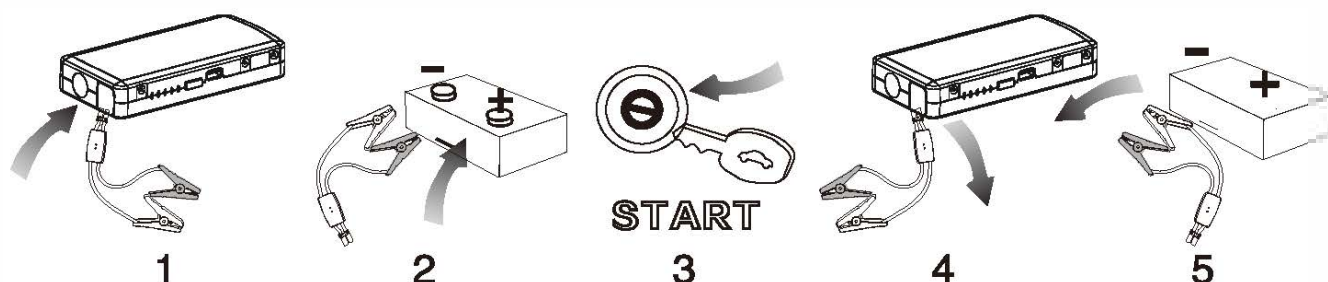
1. Spændingsbeskyttelse. Starthjælperen skal være opladet, før der gøres forsøg på at starte køretøjet.
2. Omvendt polaritetsbeskyttelse med alarm
3. Kortslutningsbeskyttelse
4. Overbelastningsbeskyttelse
5. Overladnings- og afladningsbeskyttelse

Starthjælperen kan starte forskellige former for køretøjer og fartøjer som f.eks. benzinbiler op til og med V6-motorer og dieslbiler op til 2,0 motor.

Fremgangsmåde:




1. Tryk på kontakten på starthjælperen og kontrollér, at mindst tre af dioderne lyser. Hvis færre end tre af dioderne lyser, skal starthjælperen lades op, før der gøres forsøg på at starte køretøjet.

2. Slut smartkablet til starthjælperen.
3. Forbind smartkablerne med køretøjets batteripoler, først positiv (+) og derefter negativ (-).
4. Hvis dette er foretaget korrekt, vil 'Start'-indikatoren på smartkablet lyse grønt.
5. Start køretøjet.
6. Der skal gøres forsøg på at starte køretøjet inden for 30 sekunder. I modsat fald nulstilles det indbyggede tidsrelæ, hvorefter tidsrelæet i starthjælperen skal genstartes. Dette gøres ved at gentage proceduren fra pkt. 1 under 'Fremgangsmåde' starthjælp.
7. I tilfælde af forkert tilslutning, kortslutning i batteriet eller en for lidt opladet starthjælper aktiveres en alarm, og indikatoren lyser rødt.
8. Når køretøjet er startet, skal smartkablerne tages af batteripolerne inden for 30 sekunder.



C. IDENTIFICERING AF FEJLKILDER:

Smartkablerne viser forskellige fejlkilder og hændelser ved hjælp af LED-indikatorer og lyd. De findes på selve kablet til starthjælperen. De giver mulighed for hurtig og nem fejlsøgning og sikrer korrekt og sikker brug.

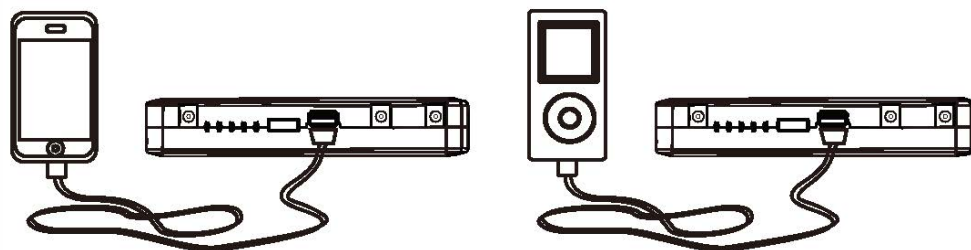
Status (lys- og lydindikatorer)			Hændelse	Forklaring
Grøn LED	Rød LED	Lyd		
			Smartkablet registrerer belastningen og foretager fejlsøgning.	Begge lys blinker. Hvis de ikke holder op med at blinke, har smartkablet registreret noget, der forhindrer nødstart.
			Smartkablet har ikke registreret nogen fejlkilder og er klar til nødstartsprocedure.	Der er ikke fundet nogen fejlkilder, og nødstartsproceduren kan sættes i gang inden for 30 sekunder.
			Hvis nødstartsproceduren ikke gennemføres inden for 30 sekunder, deaktiverer smartkablet strømforsyningen.	Fjern ladeklemmerne fra batteripolerne og tag smartkablet ud af starthjælperen.
			Starthjælperen har ikke tilstrækkelig kapacitet til at gennemføre nødstart (under 11V).	Der er ikke strøm nok på starthjælperen til at gennemføre nødstart. Lad starthjælperen helt op og prøv igen.

○ ●	Biplyd	Kortslutning eller polvendning. Der kan være sketen kortslutning mellem den positive og den negative ladeklemme, eller de kan være krydskoblet, dvs. koblet til den forkerte pol.	Tjek, om den positive og negative klemme sidder tæt på hinanden, om de er beskadigede, om de sidder korrekt, eller om de er sat forkert på (+/-). Tag stikket ud og sæt det igen. Prøv igen.
	Biplyd	Fare for overophedning.	Starthjælperens temperaturer over den anbefalede driftstemperatur, og smartkablet forhindrer overophedning. Vent 3-5 minutter, til starthjælperen er kølet ned, og prøv igen.
● ●	Biplyd	Smartkablet har registreret returstrøm. Det vil sige, at batteriet i bilen genererer mere strøm end starthjælperen. Det vil også forekomme, hvis der gøres forsøg på at starte 'friske' batterier.	Smartkablet beskytter starthjælperen mod returstrøm og afbryder kredsløbet. Det sker, når bilen er startet, eller ved forsøg på at starte 'friske' batterier. Fjern klemmerne og tag stikket ud. Lad aldrig starthjælperen være sluttet til en startet bil.
<p>● Lyser 🖐 Bliker ○ Slukket</p>			

Opladning af mobiltelefoner og tablets

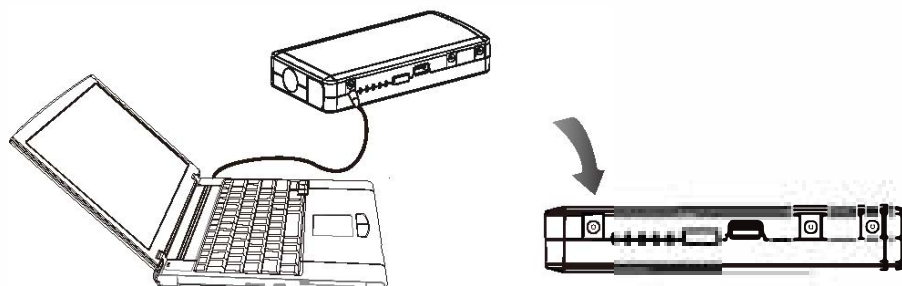
1. Sæt ladekabel B i starthjælperens 5V 2A udtag.
2. Vælg det rigtige tilslutningsstik til hhv. telefon eller tablet og sæt stikket i. Starthjælperen identificerer og oplader automatisk telefonen eller tabletten.
3. Tryk på kontakten på siden af starthjælperen for at starte opladningen. Indikatorlysene lyser under opladning.

Vigtigt: Oplad kun ét produkt ad gangen med den medfølgende USB-multiadapter.



Kun opladning af eller strømforsyning til 19V notebook/bærbar pc:

1. Sæt ladekabel A i starthjælperens 19V 3,5A udtag.
2. Vælg det rigtige tilslutningsstik til den bærbare pc og sæt stikket i.
3. Tryk på kontakten for at påbegynde opladningen/strømforsyningen.



Strømforsyning til 12V produkter:

1. Sæt kablet til 12V produkter (ekstraudstyr) i 12V 10A udtaget.
2. Sæt stikket i det aktuelle produkt.
3. Tryk på kontakten for at påbegynde strømforsyningen.

LED-lampe

Tryk på kontakten og hold den inde i 3 sekunder for at tænde lampen. Man kan derefter skifte mellem normalt lys, hurtigt blinkende lys, SOS-morselys og afbrudt ved at trykke let på kontakten.

D. Delliste:

Nr.	Delbetegnelse	Antal	Nr.	Delbetegnelse	Antal
1	Hovedprodukt	1	6	Netlader	1
2	Lade-/strømuttagskabel A	1	7	Ladekabel til bil	1
3	Lade-/strømuttagskabel B	1	8	Startkabel med klemmer	1
4	Stik til telefon/tablet	4	9	Brugsanvisning	1
5	Stik til bærbar pc/notebook	8			

E. Specifikationer:

Størrelse: 158 x 74 x 28 mm
Vægt: 430 g
Batterikapacitet: 12000 mAh
Udgange: 5V 2A jævnstrøm + 12V starthjælp
Indgående ladestrøm: 12V 1A jævnstrøm
Ladetid: 4 timer
Startstrøm: 200A
Maks. strøm: 400A
Temperaturområde: -20°C til +60°C

F. Ofte stillede spørgsmål:

1. Hvordan afbrydes starthjælperen?

Svar: Når opladningen er færdig, eller der ikke er nogen belastning, afbrydes den automatisk.

2. Hvor mange gange kan starthjælperen oplade min telefon?

Svar: Mindst 5 gange for en iPhone 4.

3. Hvor lang tid bruger starthjælperen på at oplade telefonen?

Svar: Ca. 5 timer.

4. Hvor lang tid bruger starthjælperen på at oplade en bærbar pc/notebook?

Svar: Ca. 1 time.

5. Hvor længe kan starthjælperen stå uden at skulle oplades?

Svar: Det anbefales kraftigt at vedligeholdslade starthjælperen hver 3. måned!

G. Fejlfinding:

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Starthjælperen er ikke fuldt opladet, selv om alle 5 dioder lyser.		Tag adapteren ud og sæt den i igen.
Ingen reaktion, når der trykkes på kontakten.	Lavspændingsbeskyttelsen er aktiveret.	Sæt en af laderne til for at lade.
Starthjælperen bliver varm under opladning af en bærbar pc eller notebook.	Ladestrømmen er lidt for høj (maks. 3,5A).	Tag batteriet ud af den bærbare pc og brug starthjælperen som strømforsyning eller lad den køle af og prøv igen.










H. Giftigt og farligt indhold:

Pb	Hg	Cd	Cr(Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0 indikerer, at alle homogene materials indhold af farlige stoffer er under MCV-grænsen som fastlagt i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/95/EF (RoHS).

I. Vigtigt:

1. Sørg for, at startkablets stik sættes korrekt i starthjælperen før brug. En dårlig forbindelse kan både resultere i, at kontakten bliver ødelagt, og at bilen ikke starter.
2. I forbindelse med starthjælp skal man først sikre sig, at bilbatteriets poler er rene, så der er god kontakt mellem batteri og polsko. Man skal også sikre sig, at startkablet har god kontakt. Hvis bilen ikke starter efter tredje forsøg, må der ikke gøres flere forsøg. I værste fald kan starthjælperen blive ødelagt. Kontrollér, om der er andre årsager til startproblemerne.
3. Tag startkablerne af inden for 30 sekunder efter, at bilen er startet. I modsat fald kan starthjælperen blive ødelagt.
4. Sørg for, at plus- og minusklemmerne ikke rører ved hinanden. Det kan ødelægge starthjælperen.
5. Starthjælperen må ikke skilles ad. Det kan være farligt.

-  Udvis altid forsigtighed ved brug af starthjælperen.
-  Starthjælperen er ikke beregnet til børn.
Den må ikke bruges som legetøj.
-  Starthjælperen må ikke blive våd eller nedsænkes i vand.
Brug ikke starthjælperen i nærheden af letantændelige væsker, eksplosive gasser eller brandfarligt støv.
-  Starthjælperen må ikke skilles ad. Der må heller ikke gøres forsøg på at reparere den.
-  Starthjælperen må ikke udsættes for kraftig varme.
Den må ikke opbevares på steder, hvor temperaturen kan overstige 70°C.
-  Opladning skal ske ved en temperatur på mellem 0 og 60°C.
Den må kun lades ved hjælp af de medfølgende ladere.
-  Hvis starthjælperen udsættes for ekstreme forhold, kan der opstå lækage fra batteriet.
-  I tilfælde heraf tørres væsken forsigtigt af med en klud. Undgå kontakt med huden. Skyl øjeblikkeligt med store mængder vand, hvis væsken kommer på huden eller i øjnene, og søg derefter lægehjælp.
-  Når starthjælperen er udtjent, skal den destrueres på en miljøvenlig måde og i henhold til gældende forskrifter.

J. Information:

1. Garantien bortfalder i tilfælde af skader og slitage, der skyldes forkert brug, fejltilslutning eller dårlig vedligeholdelse, samt hvis starthjælperen skilles ad, eller der foretages ændringer på produktet.
2. Garantien bortfalder ved brug af andre kabler og andet udstyr end det, der følger med starthjælperen. Dette gælder også, hvis der foretages ændringer på det udstyr, der følger med produktet.
3. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på udstyr og køretøjer som følge af brug, uansvarlig brug eller forkert brug af produktet.
4. Vi fraskriver os ethvert ansvar for personskader som følge af brug, uansvarlig brug eller forkert brug af produktet.
5. Starthjælperen indeholder et kraftigt batteri og skal håndteres og anvendes forsigtigt og ansvarligt.

