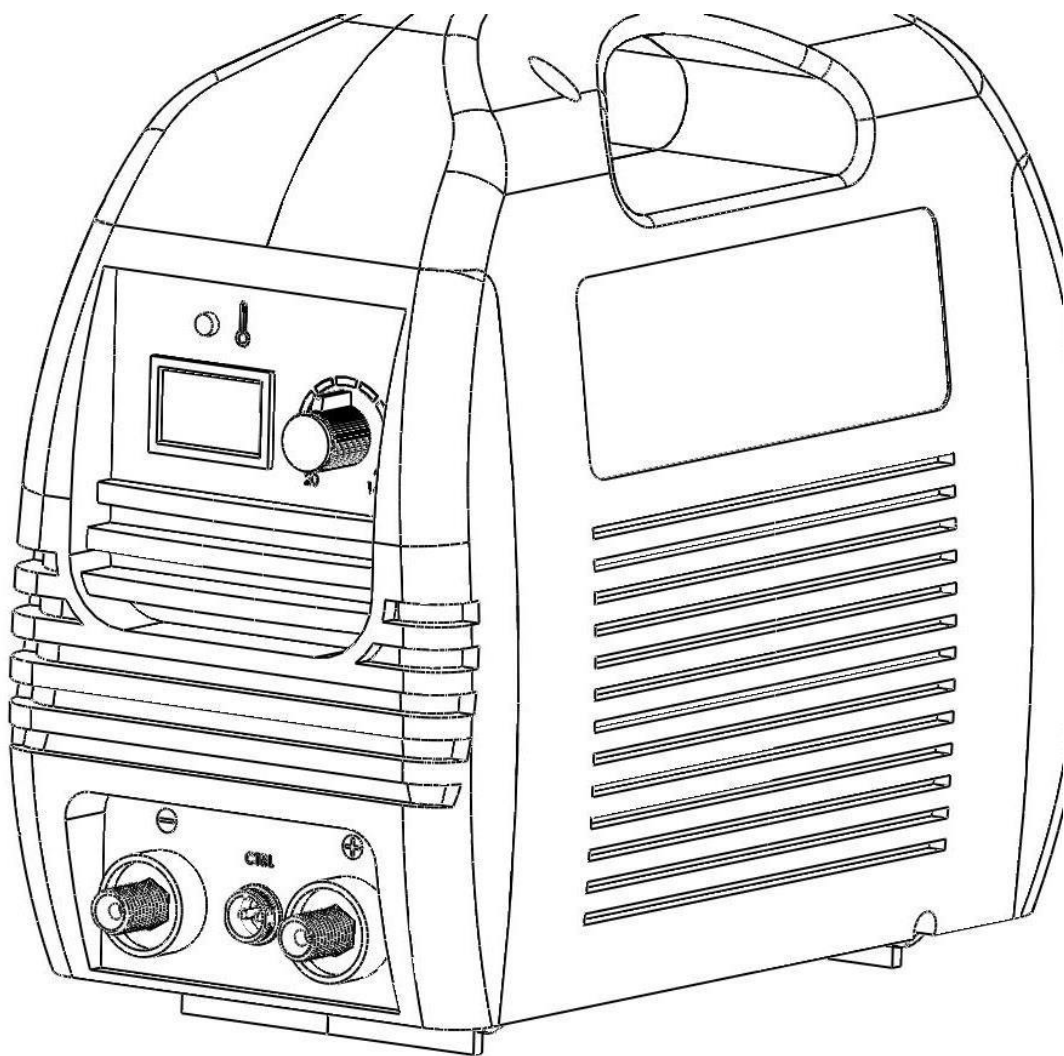
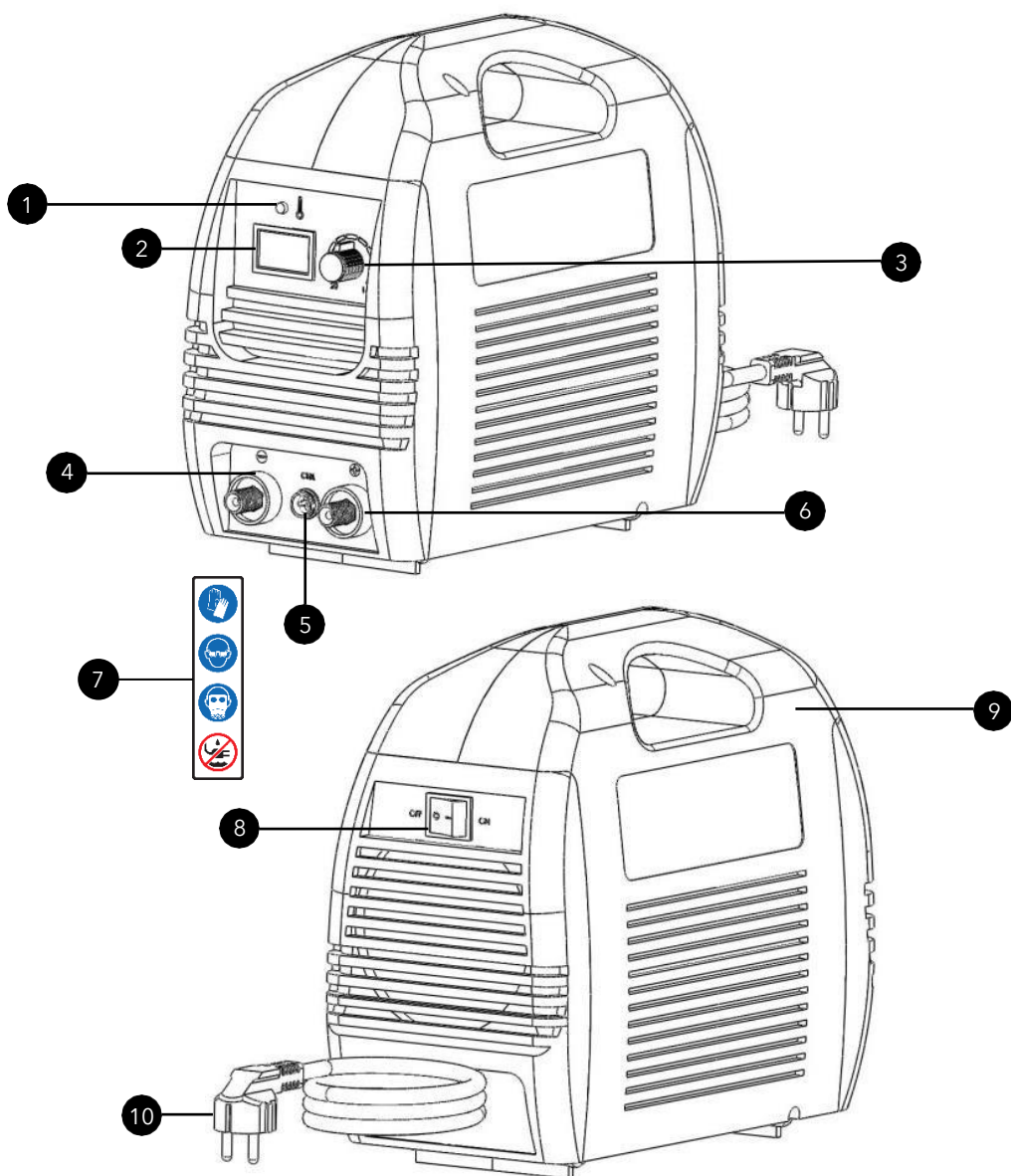




CSM-140
Inverter Brugermanual

Indhold



Indhold

Nr.	Beskrivelse	Antal	Varenummer
1	Overophednings indikator	1	500044
2	Display	1	500002
3	Strøm regulator	1	500019
4	Minus terminal	1	500046
5	Signal terminal	1	500009
6	Plus terminal	1	500047
7	Piktogram	1	500036
8	Afbryder	1	500021
9	Afskærmning	2	500020
10	230V netkabel	1	500015

Teknisk data

Specifikation	Data
Model	CSM-140
Varenummer	160003
Netspænding	1x230 V $\pm$ 15% (50Hz/60Hz)
Netsikring	16 A
Nominel inputkapacitet	4,4 kva
Nominel inputstrøm	16 A
Tomgangsspænding	56 V
Tomgangseffekt	30 W
Maks. effekt	3500 W
Virkningsgrad	0,85
effektfaktor	0,93
Udgangsspænding	25 V
Strømområde	10-140 A
Intermittens 100% 40°C	95 A
Intermittens 60% 40°C	110 A
Intermittens 100% 20°C	130 A
Intermittens 60% 20°C	140 A
Isoleringsklasse	B
Beskyttelsesklasse	IP23
Omgivelsestemperatur	-10°C til +40°C
Vægt	5,6 Kg
Dimensioner (LxHxB)	390 x 320 x 180 mm

Sikkerhedskrav og Beskyttelsesudstyr



Læs altid brugermanualen grundigt før brug for at sikre korrekt og sikker anvendelse af produktet. Behold manualen, så du kan slå op i den ved behov.



"Anvend beskytteshandsker": Det er obligatorisk at bære varmebestandige handsker under brug af flamingoskæreren for at beskytte mod risikoen for forbrændinger og andre håndskader.



"Brug sikkerhedsbriller": Sikkerhedsbriller skal bæres under skæring for at beskytte øjnene mod skadelige partikler, der kan opstå under arbejdet.



"Brug åndedrætsværn": Åndedrætsværn skal anvendes under skæring, især i dårligt ventilerede områder, for at undgå indånding af dampe og støv.



"Undgå fugtige omgivelser": Flamingoskæreren må ikke bruges i nærheden af vand, regn eller fugtige forhold, da dette kan medføre elektriske farer og beskadige udstyret.



"Advarsel: Elektrisk fare": Vær opmærksom på risikoen for elektrisk stød. Sørg for, at produktet kun bruges i tørre omgivelser, og inspicér kabler og tilslutninger for skader inden brug. Sluk for strømmen under vedligeholdelse.



"Advarsel: Varme overflader": Undgå at berøre klingen eller nærliggende overflader under og efter brug, da disse kan blive meget varme. Brug altid varmebestandige handsker under brug og lad udstyret køle af, før det håndteres.



"Elektrisk og elektronisk affald (WEEE)": Dette produkt er markeret med symbolet for korrekt bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr. For at beskytte miljøet og fremme genbrug må produktet ikke smides ud med almindeligt husholdningsaffald. Kontakt de lokale myndigheder eller affaldshåndteringsfirmaer for korrekt bortskaffelse.

Hensigtsmæssig brug

Denne inverter er designet til præcis beskæring af flamingo (EPS) materialer, og må kun bruges sammen med **CSM-50**. For at sikre korrekt og sikker brug skal alle sikkerhedsinstruktioner overholdes.

Anvend kun originalt tilbehør og skæreklinger, der er autoriseret af producenten til denne flamingoskærer.

Denne enhed må kun anvendes af personer, der har den nødvendige modenhed, erfaring og viden til at bruge den sikkert. Operatører, der ikke opfylder disse krav, må kun bruge enheden under opsyn af en ansvarlig og kvalificeret person, der kan vejlede dem i korrekt brug.

Brug enheden kun inden for det anbefalede temperaturområde på **-10 °C til +40 °C**, og kun til flamingo (EPS) materialer. Anvendelse på andre materialer kan føre til farlige dampe eller skader på enheden.

Nødsituationer

I tilfælde af nødsituationer:

- Frakobl straks strømforsyningen, hvis enheden begynder at opføre sig unormalt (f.eks. røg, usædvanlig varme eller lugt).
- Sørg for, at brandslukningsudstyr er tilgængeligt i nærheden, især i lukkede arbejdsrum.
- Ved arbejde med store mængder flamingo anbefales det at tage pauser og lade udstyret køle ned.
- Forsøg aldrig at reparere enheden selv i tilfælde af overophedning eller elektriske fejl. Kontakt kvalificeret servicepersonale.

Beskadiget enhed

ADVARSEL: En beskadiget eller åben enhed kan forårsage alvorlige eller dødelige elektriske stød.

- Brug ikke enheden, hvis den er beskadiget.
- Åbn aldrig enheden.
- Tilslut ikke enheden til strømforsyningen, hvis den er beskadiget.
- Foretag aldrig ændringer på enheden, som at bore huller eller tilføje uautoriseret udstyr.
- Frakobl altid strømmen, før du udfører nogen form for vedligeholdelse.

Tilslutningskabel

ADVARSEL: Et beskadiget tilslutningskabel kan forårsage alvorlige eller dødelige elektriske stød.

- Inspicér tilslutningskablet regelmæssigt for skader.
- Brug ikke enheden, hvis kablet er beskadiget.
- Udskiftning af beskadigede kabler må kun udføres af kvalificerede specialister.
- Træk ikke kablet rundt om enheden, og beskyt det mod olie, varme, skarpe kanter og andre skadelige påvirkninger.
- Brug aldrig kablet til at bære enheden eller trække stikket ud af stikkontakten.

Fugt og omgivelser

ADVARSEL: Brug ikke enheden under regn eller i fugtige/våde omgivelser, da dette kan forårsage alvorlige eller dødelige elektriske stød.

- Sørg for, at enheden opbevares tørt og beskyttet mod fugt.
- Sørg altid for tilstrækkelig ventilation i arbejdsområdet, selvom røgtragten anvendes
- Når flamingoskæreren bruges udendørs, skal den tilsluttes via en beskyttelsesafbryder (RCD).
- Brug aldrig enheden til at opvarme væsker.

Miljøhensyn

- Dette produkt må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.
- **Elektrisk og elektronisk affald (WEEE):** For at beskytte miljøet skal produktet bortskaffes i henhold til lokale regler for affaldshåndtering. Kontakt din kommunale affaldshåndtering for korrekt bortskaffelse.

Brugerens ansvar

- Det er brugerens ansvar at inspicere produktet regelmæssigt og straks tage det ud af drift, hvis der opdages skader.
- Brugeren skal sikre, at alle sikkerhedsinstruktioner følges nøje.
- Sørg for, at produktet kun bruges i passende omgivelser og opbevares korrekt, når det ikke er i brug.

Overensstemmelse med standarder

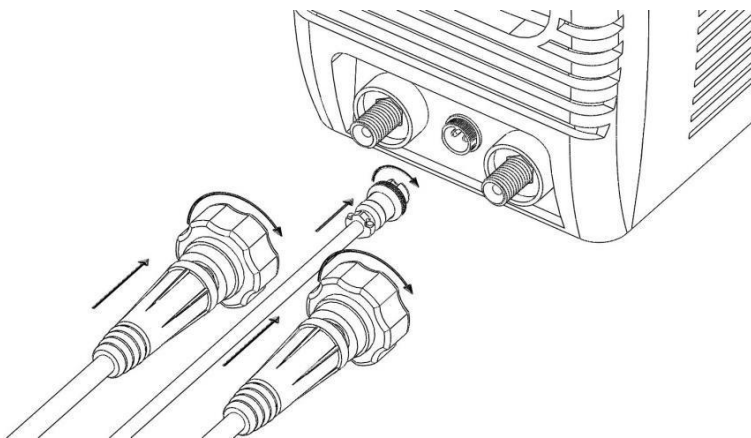
Dette produkt er testet og certificeret i overensstemmelse med følgende standarder:

- **EN 60335-1:** Generelle krav til elektriske apparater.
- **EN 60335-2-45:** Særlige krav til bærbare opvarmningsværktøjer.
- **EN 60529:** Beskyttelsesgrader (IP-klassificering).

Opstart og betjening

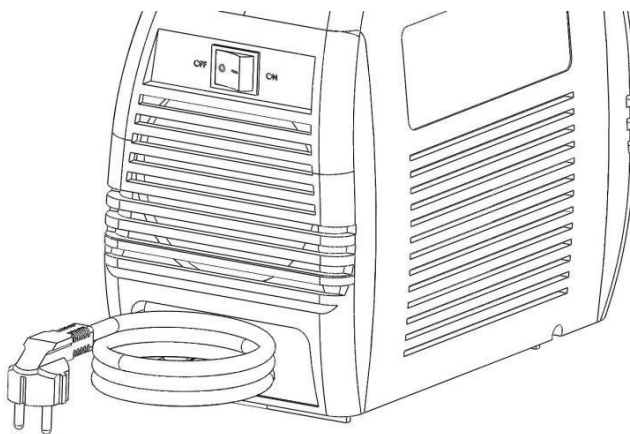
Læs brugermanualen til flamingoskæren (CSM-50) for detaljerede instruktioner om opsætning og korrekt brug sammen med inverteren

- 1) Sørg for, at du har modtaget alle komponenter og dele som indgår i indholdstabellen og ingen af dele er beskadiget.
- 2)



Fastgør signalet og de to strømkabler fra flamingoskæreren (CSM-50) ved at skrue dem på deres tilsvarende terminaler.

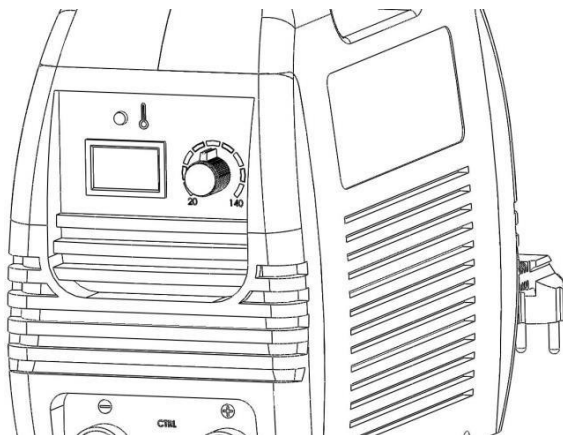
- 3)



Sæt inverteren i stikkontakten, og tænd for inverteren med afbryderen på bagside af enheden.

Opstart og betjening

4)



Juster strømstyrken ved at dreje knappen på inverterens front. Den valgte strømstyrke vil være synlig i displayet.

For at opnå optimal ydeevne og sikkerhed skal skæreklinger anvendes med passende strømstyrke, som angivet i tabellen nedenfor.

Klinge	Varenr.	Strømstyrke
Ø30 mm	080021	40 A
Ø50 mm	080022	50 A
Ø60 mm	080023	50 A
Ø70 mm	080025	50 A
Ø80 mm	080026	50 A
2x 60 mm ldr.	080028	50 A
Ø50 / Ø25 mm	080029	40 A
Ø60 / Ø20 mm	080030	40 A
2x Ø60 mm vdr.	080027	50 A

Læs vejledningen, der følger med flamingoskæreren (CSM50) for yderligere instruktioner og opsætning af flamingoskæreren.

Vedligeholdelse

- Regelmæssig vedligeholdelse er vigtig for pålidelig og sikker drift.
- Kun specialister, har tilladelse til at fjerne afskærmningen og udføre de nødvendige reparationer.
- OBS! Samtlige garantiforpligtelser fra leverandørens side ophører, hvis kunden selv i garantiperioden udfører indgreb i produktet for at afhjælpe eventuelle fejl.

1. Generel inspektion

Kontroller regelmæssigt enheden for følgende:

- **Kabelforbindelser:** Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet og fri for skader eller slid. Beskadigede kabler skal straks udskiftes af kvalificeret personale.
- **Skæreklinge:** Undersøg klingen for tegn på deformation, slid eller brud. Udskift klingen om nødvendigt.
- **Røgtragt og støvsuger:** Inspicér røgtragten og støvsugerslangen for blokeringer, slid eller skader. Sørg for, at støvsugeren fungerer korrekt og har en luftmængde på mindst 25 l/sek.
- **Inverterens ventilationsåbninger:** Kontroller, at luftindtag og -udtag ikke er blokeret af støv eller snavs.

2. Rengøring

Flamingoskærer (CSM-50):

- Aftør enheden med en tør klud for at fjerne støv og rester.
- Brug ikke opløsningsmidler eller skrappe rengøringsmidler, da disse kan beskadige overfladen.
- Rens kontaktflader på skærehovedet med en stålborste for at sikre en god forbindelse imellem de bevægelige dele på skærehovedet.
- Sørg for at alle skruer og fastgørelser er ordentligt spændt.
- Rens røgtragten med trykluft eller en blød børste for at sikre fri luftstrøm.
- **Inverter (CSM-140):**
- Rens inverterens ventilationsåbninger med trykluft for at forhindre overophedning. Undgå at rette tryklufften direkte mod interne komponenter.
- Hold området omkring inverteren rent og fri for støv, olie eller fugt.

3. Opbevaring

- Opbevar enhederne et tørt sted ved stuetemperatur (anbefalet: **10-30 °C**) for at beskytte mod fugt og ekstreme temperaturer.
- Sørg for, at kablet er rullet op korrekt og ikke er beskadiget under opbevaring.

4. Udskiftning af dele

- **Skæreklinge:** Udskift klingen, når den viser tegn på slid eller ineffektiv skæring. Brug kun originalt tilbehør.
- **Tilslutningskabler:** Beskadigede kabler skal udskiftes af kvalificerede teknikere. Brug kun originale kabler og stik, der er godkendt af producenten.

5. Forebyggende vedligeholdelse

- Planlæg regelmæssig forebyggende vedligeholdelse, især ved intensiv brug.
- Kontakt autoriseret service for en komplet inspektion af både inverter og flamingoskærer mindst én gang om året.

Fejlfinding

1. Problem: "Skæreklingen bliver ikke varm."

Løsning:

- Kontrollér at kablerne er korrekt tilsluttet.
- Kontrollér at strømafbryderen til netspænding er slået til.
- Kontrollér at kablerne er korrekt tilsluttet.
- Sørg for at strømstyrken er korrekt i forhold til den monterede skæreklinge.
- Kontrollér netsikringen.
- Kontrollér signalkontakten i håndtaget.

2. Problem: "Strømmen til flamingoskæreren afbrydes under udskæring eller bliver for varm."

Løsning:

- Rens ventilationsåbningerne og sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres
- Kontrollér, at overophedningsindikatoren er aktiv og lad udstyret køle ned
- Kontrollér, netsikringen

3. Problem: "Skæreklingen skærer ikke godt."

Løsning:

- Kontrollér at det valgte materiale til beskæring, er det korrekte
- Kontrollér at kablerne er korrekt tilsluttet
- Sørg for at strømstyrken er korrekt i forhold til den monterede skæreklinge.
- Sørg for at skæreklingen er korrekt monteret.
- Rengør kontaktflader på skærehovedet.

4. Problem: "Røgtragten suger ikke korrekt"

Løsning:

- Kontrollér støvsugerne og slangen for blokeringer og sikr, at slangen er korrekt fastgjort