

- (DK) Betjeningsvejledning
- (N) Generator
- (S) Bruksanvisning  
Strömgenerator
- (FIN) Käyttöohje  
Sähkögeneraattori
- (EE) Kasutusjuhend  
Generaator

**Einhell®**  
NEW GENERATION

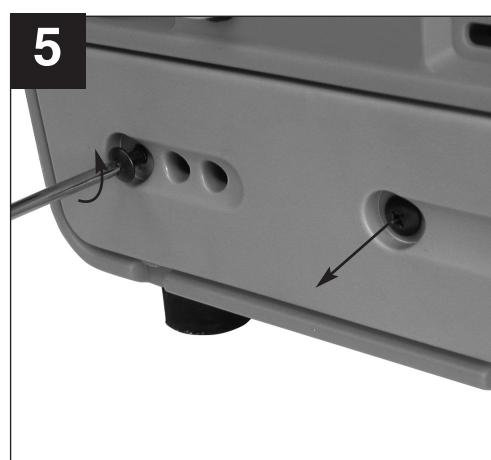
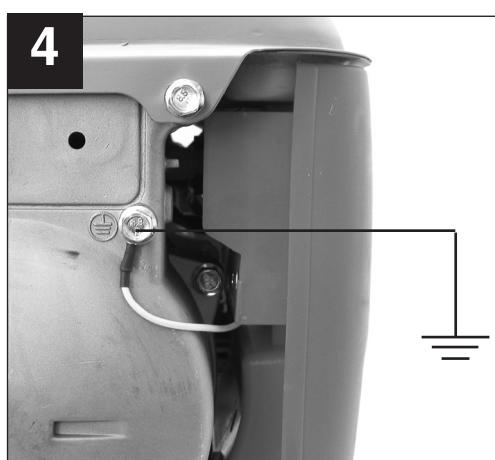
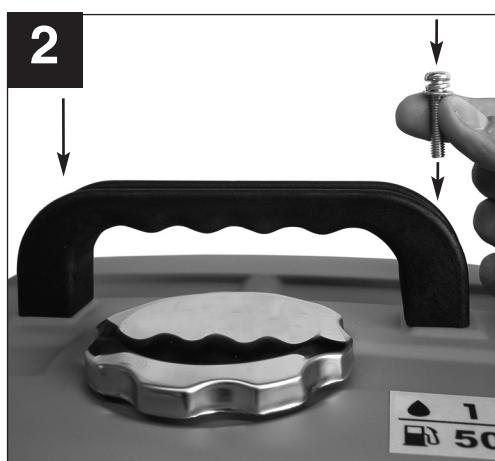
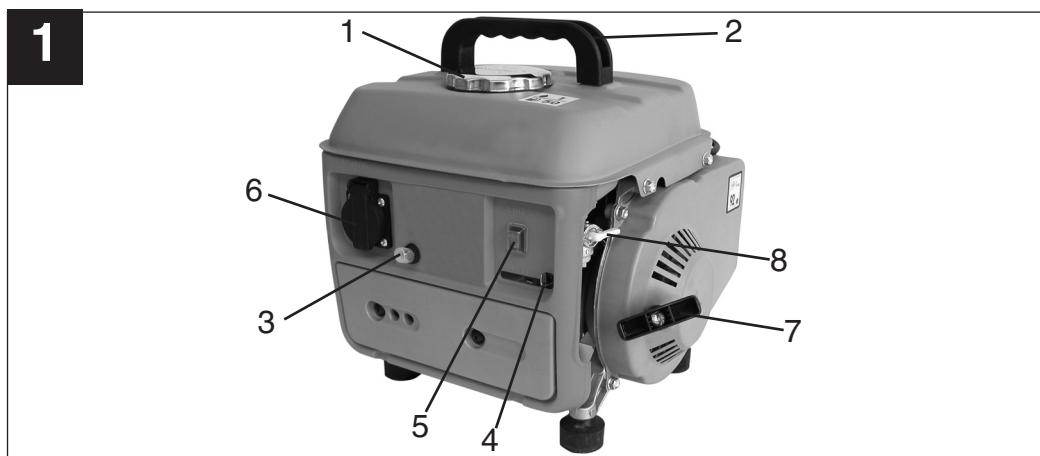
3

CE

Art.-Nr.: 41.512.20

I.-Nr.: 01015

**STE 850**





DK/N

## 1. Oversigt over apparatet (fig. 1)

- 1 Tankdæksel
- 2 Bæregreb
- 3 Sikkerhedsudløser
- 4 Chokeram
- 5 Tænd/sluk-knap
- 6 230 V~ stikdåse
- 7 Reverseringsstarter
- 8 Benzinhanke

## 2. Leveringsomfang

- Generator

## 3. Korrekt anvendelse

Generatoren er bygget til anvendelser, som er forbudt for drift via en 230 V vekselspændingskilde. Det er vigtigt, at du følger begrænsningsdataene ifølge sikkerhedsanvisningerne. Generatorens formål er at levere energi til drift af el-værktøj og strøm til belysningskilder.

Til brug i forbindelse med husholdningsapparater skal du kontrollere egnetheden i henhold til producentens oplysninger. Er du i tvivl, så spørg en autoriseret fagmand.

## 4. Vigtig oplysning

Læs omhyggeligt betjeningsvejledningen igennem, og følg alle anvisninger. Brug betjeningsvejledningen som grundlag til at gøre dig fortrolig med, hvordan pumpen anvendes korrekt og med øje for sikkerheden.

Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre!

## 5. Generelle sikkerhedsanvisninger:

- Der må ikke foretages ændringer på generatoren.
- Brug kun originale dele som tilbehør og i forbindelse med vedligeholdsesarbejde.
- Vigtigt: Fare for giftning, udblæsningsgas må ikke indåndes.
- Børn skal holdes på afstand af generatoren.
- Vigtigt: Fare for forbrænding, røggasanlæg og drivagggregat må ikke berøres.
- Brug aldrig generatoren i rum uden ventilation. Ved brug i rum med god ventilation skal udblæsningsgassen ledes direkte ud i det fri via en røggasslange.
- Vigtigt: Brug af røggasslange er ingen garanti for, at der ikke slipper udblæsningsgas ud. På grund af brandfarens må røggasslangen aldrig rettes mod brændbare stoffer.
- Eksplosionsfare: Brug aldrig generatoren, hvis der er let antændelige stoffer i rummet.
- Det fabriksindstillede omdrejningstal må ikke ændres. Generatoren eller tilsluttede apparater kan blive beskadiget.
- Generatoren skal sikres under transport, så den ikke kan rutsche ned eller vælte.
- Generatoren skal opstilles med mindst 1 meters afstand til bygninger eller tilsluttede apparater.
- Placer generatoren et sikkert sted på et plant underlag. Generatoren må ikke drejes, vippes eller flyttes under driften.
- Sluk altid motoren inden transport og optankning.
- Pas på ikke at spilde brændstof på motoren eller udstødningen ved optankning.
- Brug ikke generatoren, når det regner eller snør.
- Tag ikke fat om generatoren med våde hænder.
- Beskyt dig altid mod de farer, som udgår fra elektriske apparater og installationer. Til udendørs brug skal benyttes særligt godkendte, mærkede forlængerledninger (H07RN..).
- Ved brug af forlængerledninger må den samlede længde ikke overskride hhv. 50 m for 1,5 mm<sup>2</sup> og 100m for 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Der må ikke foretages ændringer af motor- og generatorindstillinger.
- Reparations- og justeringsarbejder skal udføres af autoriseret fagmand.
- Tanken må ikke fyldes op eller tømmes i nærheden af åbne flammer, ild eller gnistregn. Rygning forbudt!
- Rør ikke ved mekanisk bevægelige dele eller varme dele. Beskyttelsesafdækninger må ikke fjernes.
- Apparaterne må ikke udsættes for fugt eller støv. Omgivende temperaturer skal ligge i området -10 til +40°, maks. højde over havoverfladen 1000 m, rel. luftfugtighed: 90 % (ikke-kondenserende)
- Generatoren drives af en forbrændingsmotor, som frembringer varme i området omkring udstødningen (på siden over for stikdåserne). Undgå at komme for tæt på disse overflader på grund af faren for forbrænding.
- Værdier, som er angivet som lydeffektniveau (LWA) og lydtryksniveau (LWM) under tekniske data, er emissionsniveauer og ikke nødvendigvis sikre niveauer på arbejdspladsen. Da der er en sammenhæng mellem emissions- og immissionsniveauer, er det ikke muligt at bestemme eventuelt påkrævede, ekstra sikkerhedsforanstaltninger på baggrund heraf. Faktorer, der har indflydelse på det aktuelle immissionsniveau for arbejdskraften ombefatter arbejdsrummets egenskaber, andre støjkilder, etc., såsom f.eks. antallet af maskiner og øvrige

tilstødende processer samt det tidsrum, hvori brugerden er utsat for støj. Ligeledes kan det tilladte immissionsniveau variere fra land til land. Denne information kan dog være en hjælp til maskinens ejer til bedre at kunne foretage et skøn om eksisterende risici.

**Vigtigt:** Brug kun almindelig blyfri benzin som brændstof.

## 6. Elektrisk sikkerhed:

- Elektriske fødeledninger og tilsluttede apparater skal være fuldstændig intakte.
- Apparater må kun tilsluttes, hvis spændingsangivelsen stemmer overens med generatorens udgangsspænding.
- Slut aldrig generatoren til strømforsyningens nettet (stikdåse).
- Anvend kun dobbeltisolerede apparater.
- Længde på ledning til forbruger skal være så kort som mulig.

## 7. Miljøbeskyttelse

- Snavset materiale, som stammer fra vedligeholdelsesarbejde, og driftsstoffer skal indleveres på relevant miljødepot.
- Emballage, metal og kunststoffer skal bortskaffes som genanvendeligt affald.

## 8. Samling (se fig. 2)

### 8.1. Inden ibrugtagning

- Vigtigt!** Inden du tager apparatet i brug første gang, skal tanken fyldes op med benzinblanding i blandingsforholdet 1: 50. Til det kan du benytte målebæret, som sidder indvendigt i tanken (fig. 3) (**vigtigt:** Delestregene svarer til 20 ml). Benzinblandingen skal rystes, inden den fyldes i tanken.
- Kontroller brændstofniveauet, fyld efter om nødvendigt
  - Sørg for tilstrækkelig ventilering af apparatet
  - Kontroller, at tændkablet er fastgjort til tændrøret
  - Check omgivelserne omkring generatoren
  - Er der et el-apparat tilsluttet, skal forbindelsen til generatoren afbrydes

Blanding	Almindelig blyfri benzin	2-taktsolie
1:50	1l	20 ml
	2l	40 ml
	3l	60 ml
	4l	80 ml

## 9. Betjening

### 9.1 Start motoren

- Åbn for benzinhanen (8) ved at dreje den nedad
- Sæt tænd/sluk-knappen (5) på position "ON" med nøglen
- Sæt chokerarmen (4) i position IØI.
- Start motoren med reverseringsstarteren (7) ved at trække kraftigt i grebet; hvis motoren ikke starter, så træk i grebet en gang til
- Skub chokerarmen (4) tilbage igen, når motoren er startet

### 9.2 Belastning af generatoren

- Det ønskede apparat (drivobjektet) slutter til 230 V~ stikdåsen (6)
- Vigtigt:** Denne stikdåse må belastes vedvarende (S1) med 650W og kortvarigt (S2) med 800W i maks. 15 min.
- Generatoren er konstrueret til 230 V~ veksel-spændingsapparater
- Slut ikke generatoren til et husstrømnet, da det kan ødelægge generatoren eller andre elektriske apparater.

Bemærk: En del el-drevne maskiner (motorstiksav, boremaskiner osv.) kan have et højere strømforbrug, hvis de anvendes under svære betingelser.

### 9.3 Sluk motoren

- Lad generatoren køre et kort stykke tid uden belastning, inden du slukker den, så aggregatet kan "køle af"
- Sæt tænd/sluk-knappen (5) på position "OFF" med nøglen
- Luk for benzinhanen.

**Vigtigt! Generatoren er udstyret med en overbelastningssikring.**

Denne kobler stikdåsen (6) fra. Stikdåsen (3) kan tages i brug igen, efter at du har trykket på overbelastningssikringen (6).

DK/N

**Vigtigt! Hvis overbelastningssikringen kobler fra, skal du nedsætte den elektriske effekt, som fremgår af generatoren, eller fjerne defekte apparater.**

Lydeffektniveau LWA:	94 dB(A)
Lydtryksniveau LPA:	68 dB(A)
Tændrør:	NGK BPR5ES

## 10. Vedligeholdelse

- Støv og snavs skal fjernes fra maskinen med jævne mellemrum. Rengøring foretages bedst med en fin børste eller en klud
- Til rengøring af plastmaterialet skal bruges et særligt kunststofplejemiddel
- Benzinens skal fjernes fra generatoren ved længerevarende driftspauser

**Vigtigt: Sluk omgående for apparatet, og kontakt din serviceforbindelse:**

- I tilfælde af usædvanlig vibration eller støj
- Hvis motoren virker overbelastet eller har fejltænding

## 11. TEKNISKE DATA

Generator.	Synkron
Kapslingsklasse:	IP 23
Mærkeeffekt ved kontinuerlig drift S1:	650 VA/650 W
Maks. effekt S2 15 min.:	800 VA / 800 W
Mærkespænding:	230 V / 1 ~
Frekvens:	50 Hz
Mærkestrøm:	2,8 A / 1 ~
Konstruktionstype drivmotor:	2-takts, luftafkølet
Kubikindhold:	63 cm <sup>3</sup>
Maks. ydelse:	1,1 kW / 1,5 PS
Brændstof:	Blanding 1:50
Tankindhold:	4,0 l
Forbrug ved 3/4 belastning:	ca. 0,7 l/h
Vægt:	21,5 kg

## 14. Fejlafhjælpning

Fejl	Årsag	Handlingsprocedure
Motor kan ikke startes	Automatisk oliestop udløst Tændrør sidder skævt Ingen brændstof	Kontroller oliestanden, fyld motorolie på Rens tændrør, elektrodefast afstand 0,6 mm Fyld efter med brændstof
Generator har for lidt eller ingen spænding	Regulator eller kondensator defekt Kontakt for overstrømsbeskyttelse udløst Luftfilter snavset	Kontakt din forhandler Tryk på kontakten, og reducer forbruger Rens eller skift filter

## 1. Beskrivning av maskinen (bild 1)

- 1 Tanklock
- 2 Bärhandtag
- 3 Säkerhetsutlösare
- 4 Chokereglage
- 5 Strömbrytare
- 6 230 V ~ stickuttag
- 7 Snörstart
- 8 Bensinkran

## 2. Leveransomfattning

- Strömgenerator

## 3. Ändamålsenlig användning

Apparaten är avsedd för alla användningar som kräver en växelpånningskälla på 230 V. Beakta tvunget begränsningarna som anges i säkerhetsanvisningarna. Generatorn används till att driva elverktyg och säkerställa strömförsörjningen till belysningsutrustning.

Om hushållsapparater ska anslutas måste du först se efter i tillverkarens uppgifter om detta är lämpligt. Fråga en behörig återförsäljare för resp. produkt om du är osäker.

## 4. Viktiga anvisningar

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och beakta alla anvisningar. Använd bruksanvisningen till att informera dig om apparaten, dess användningsområden samt gällande säkerhetsanvisningar.

Om apparaten ska överlätas till andra personer måste även denna bruksanvisning medfölja.

## 5. Allmänna säkerhetsanvisningar

- Inga förändringar får genomföras på strömgeneratorn.
- Använd endast originaldelar för underhåll och tillbehör.
- Varning! Risk för förgiftning! Andas inte in avgaser.
- Se till att barn hålls på avstånd från strömgeneratorn.
- Varning! Risk för brännskador. Rör inte vid avgasanläggningen eller drivaggregatet.
- Använd aldrig strömgeneratoren i utrymmen som saknar ventilation. Vid drift i väl ventilerade rum måste avgaserna ledas ut direkt via en avgasslang. Varning! Även om en avgasslang används finns det risk för att giftiga avgaser läcker ut. Av brandsäkerhetsskäl får avgasslangen aldrig riktas mot brännbart material.
- Explosionsfara: Använd aldrig strömgeneratoren i rum med mycket brandfarliga material.
- Varvtalet som har förinställtts av tillverkaren får inte ändras. Det finns risk för att strömgeneratorn eller ansluten utrustning tar skada.
- Om du ska transportera strömgeneratorn måste du först säkra den mot att glida eller välna.
- Ställ upp generatorn minst 1 m från byggnader eller ansluten utrustning.
- Ställ strömgeneratorn på en säker plats som inte lutar. Det är förbjudet att vrinda eller luta generatorn medan den är i drift.
- Se alltid till att motorn är frånslagen innan du transporterar generatorn eller fyller tanken.
- Var försiktig så att inget bränsle spills ut på motorn eller avgasröret när du fyller tanken.
- Använd aldrig strömgeneratorn vid regn eller snöfall.
- Fatta aldrig tag i strömgeneratorn med våta händer.
- Skydda dig mot elektriska risker. Använd endast godkända och märkta förlängningssladdar (H07RN...) utomhus.
- Om förlängningssladdar används får sladdarnas totala längd för 1,5 mm<sup>2</sup> inte överskrida 50 m. För 2,5 mm<sup>2</sup> får 100 m inte överskridas.
- Motor- och generatorinställningarna får inte ändras.
- Reparationer och inställningar får endast utföras av behörig fackpersonal.
- Tanka inte strömgeneratoren och töm inte tanken i närheten av öppen låga, eld eller gnistregn. Rökning förbjuden!
- Rör inte vid några mekaniskt rörliga eller heta delar. Ta inte bort några skyddskäpor.
- Strömgeneratorerna får inte utsättas för fukt eller damm. Tillåten omgivningstemperatur -10 till +40°C, max. 1000 m.ö.h., rel. luftfuktighet: 90 % (icke-kondenserande)
- Generatorn drivs av en förbränningsmotor som avger värme i närlheten av avgasröret (på motsatta sidan av stickuttagen) samt vid själva avgasöppningen. Eftersom det finns risk för brännskador ska du alltid undvika dessa områden.
- Ljudeffektsnivån (LWA) och ljudtrycksnivån (LWM) som anges i tekniska data motsvarar emissionsnivåerna och är inte tvunget identiska med en säker arbetsnivå. Eftersom det finns ett sammanhang mellan emission och immission, kan denna inte användas för att på ett tillförlitligt sätt bestämma om ytterligare försiktighetsåtgärder eventuellt krävs. Aktuell immission som användaren utsätts för kan påverkas av arbetsrummets utformning eller andra bullerkällor, t ex antal maskiner och angränsande processer

**S**

samt under vilken tid som en användare är utsatt för buller. Det är dessutom möjligt att den tillåtna immissionen avviker mellan olika länder. Trots detta kan ägaren av maskinen använda denna information för att bättre bedöma vilka risker och faror som föreligger.

**Obs! Använd endast blyfri bensin som bränsle.**

## 6. Elektrisk säkerhet

- Elektriska tilledningar och anslutnen utrustning måste vara i fullgott skick.
- Anslut endast sådan utrustning vars spänningsvärde överensstämmer med strömgeneratorns utgångsspänning.
- Anslut aldrig strömgeneratoren till elnätet (stickuttag).
- Använd endast skyddsolera utrustning.
- Se till att kabellängden till den förbrukande enheten är så kort som möjligt.

## 7. Miljöskydd

- Lämna in nedsmutsat underhållsmaterial och driftvätskor till ett godkänt insamlingsställe.
- Lämna in förpackningsmaterial, metaller och plåster för återvinning.

## 8. Montering (se bild 2)

### 8.1. Före användning

- Obs!** Innan apparaten tas i drift måste du fylla på tanken med en bensinblandning med blandningsförhållandet 1:50. Du kan använda mätbägaren som finns i tankens inre (bild 3). (**Obs!** Varje delstreck motsvarar 20 ml). Skaka bensinblandningen innan du häller den i tanken.
- Kontrollera nivån i tanken, fyll på vid behov.
  - Se till att ventilationen runt om generatoren är tillräcklig.
  - Kontrollera att tändkabeln sitter fast vid tändstiftet.
  - Kontrollera omgivningen runt om strömgeneratoren.
  - Åtskilj all utrustning som ev. har anslutits till strömgeneratoren.

Blandning	95-oktanig blyfri bensin	Tvåtaktsolja
1:50	1l	20 ml
	2l	40 ml
	3l	60 ml
	4l	80 ml

## 9. Användning

### 9.1 Starta motorn

- Öppna bensinkranen (8) genom att vrida den nedåt.
- Ställ strömbrytaren (5) i läge "ON" med nyckel.
- Ställ chokereglaget (4) i läge IÖI.
- Starta motorn med snörläget (7). Dra ordentligt i handtaget. Om motorn inte startar måste du dra ut snöret igen.
- Skjut tillbaka chokereglaget (4) efter att motorn har startat.

### 9.2 Belasta strömgeneratorn

- Anslut apparaterna som ska drivas till 230 V~ stickuttaget (6).
- Obs!** Detta stickuttag får belastas kontinuerligt (S1) med 650 W och under kort tid (S2) med max. 800 W under max. 15 minuter.
- Strömgeneratorn är lämplig för växelpånningsutrustning som kräver 230 V~.
- Anslut inte generatoren till husets elnät. Det finns risk för att generatoren eller annan elektrisk utrustning som finns i huset skadas.

**Obs!** Vissa elutrustningar (motorsticksågar, borrmaskiner osv) uppvisar en högre strömbrukning om de måste användas under krävande villkor.

### 9.3 Stänga av motorn

- Låt strömgeneratorn köra en kort stund utan belastning innan du stänger av den. Detta är nödvändigt för att aggregatet ska "efterkylas".
- Ställ strömbrytaren (5) i läge "OFF" med nyckel.
- Stäng bensinkranen.

**Obs!** Strömgeneratorn är utrustad med ett överbelastningsskydd.

Detta skydd kopplar ifrån stickuttaget (6). Tryck in överbelastningsskyddet (3) för att stickuttaget (6) ska avge ström på nytt.

**Obs!** Om detta inträffar ofta måste du reducera den elektriska effekten som tas från strömgeneratorn eller koppla ifrån defekta apparater.

## 10. Underhåll

- Ta bort damm och smuts från maskinen i regelbundna intervaller. Rengör helst med en fin borste eller med en tygduk.
- Använd endast plastrengöringsmedel för att rengöra apparatens plastdelar.
- Tappa av bensinen om du inte ska använda strömgeneratorn under längre tid.

**Varning! Slå genast ifrån generatorn och kontakta din service-station:**

- Vid ovanliga vibrationer eller ljud
- Om motorn verkar vara överbelastad eller har fel-tändningar
- Om avgaserna är mycket mörka eller ljusa

**11. TEKNISKA DATA**

Generator.	Synkron
Kapslingsklass:	IP 23
Kontinuerlig effekt S1:	650 VA / 650 W
Max. effekt S2 15 min.:	800 VA / 800 W
Nominell spänning:	230 V / 1~
Frekvens:	50 Hz
Nominell ström:	2,8 A / 1~
Typ drivmotor:	2-takts luftkyld
Cylindervolym:	63 cm <sup>3</sup>
Max. effekt:	1,1 kW / 1,5 hk
Bränsle:	Blandning 1:50
Tankvolym:	4,0 l
Förbrukning vid 3/4 belastning	ca. 0,7 l/h
Vikt:	21,5 kg
Ljudeffektnivå LWA:	94 dB(A)
Ljudtrycksnivå LPA:	68 dB(A)
Tändstift:	NGK BPR5ES

**Driftslag S1 (kontinuerlig drift)**

Maskinen kan köras kontinuerligt med angiven effekt.

**Driftslag S2 (korttidsdrift)**

Maskinen får köras under kort tid med angiven effekt. Därefter måste maskinen stå still under en viss tid för att den inte ska värmas upp till en otillåten temperatur.

**12. Luftfilter (bild 5/6)**

Luftfiltret bör rengöras var 30:e drifttimme.

- Ta bort luftfilterlocket (bild 5).
- Ta bort luftfilterelementet (bild 6).
- Rengör filterelementet med såvatten, spola ur det med rent vatten och låt det torka ordentligt innan det monteras in på nytt.
- Montera samman i omvänt ordningsföljd.

**13. Tändstift (bild 7)**

Kontrollera tändstiftet för första gången efter 10 drift-timmar med avseende på nedsmutsning och rengör det vid behov med en trådborste av koppar. Utför därefter underhåll på tändstiftet var 50:e drifttimme.

- Dra av tändstiftskontakten med en vridande rörelse.
- Skruva ut tändstiftet med den bifogade tändstiftsnyckeln.
- Montera samman i omvänt ordningsföljd.

**14. Åtgärda störningar**

Störning	Orsak	Åtgärder
Motorn kan inte startas	Oljefränkopplingsautomatiken löser ut  Tändstiftet är sotigt Inget bränsle	Kontrollera oljenivån, fyll på motorolja  Rengör tändstiftet, elektrod-gap 0,6 mm
Generatorn avger för låg eller ingen spänning alls	brak paliwa  Regleringen eller kondensatorn är defekt Överströmsutlösaren har löst ut  Luftfiltret är nedsmutsat	Fyll på bränsle  Kontakta din försäljare  Tryck på knappen och anslut färre antal förbrukande enheter Rengör eller byt ut filtret

**FIN**

## 1. Laitteen kuvaus (kuva 1)

- 1 Polttoainesäiliön kanssi
- 2 Kantokahva
- 3 Turvakäynnistin
- 4 Rikastinvipu
- 5 Pääle-/pois-katkaisin
- 6 Vaihtokäynnistin
- 7 Reversiokäynnistimellä
- 8 Bensiinhana

## 2. Toimitukseen kuuluu

- sähkögeneraattori

## 3. Määräysten mukainen käyttö

Laite soveltuu käytettäväksi sellaisiin tarkoituksiin, jotka edellyttävät 230 V vaihtovirtalähdettä. Noudata ehdottomasti turvallisuusmääräyksissä annettuja rajoituksia. Generaattorin käyttötarkoituksesta on käytettää sähkötyökaluja ja tuottaa virtaa valaisimia varten.

Tarkasta kotitalouslaitteiden soveltuvuus kunkin laitteen valmistajan antamien tietojen mukaisesti. Jos tästä on epäselvyyttä, pyydä tietoja kyseisen laitteen valtuutetulta jälleenmyyjältä.

## 4. Tärkeitä ohjeita

Ole hyvä ja lue käyttöohje huolellisesti läpi ja noudata siinä annettuja ohjeita. Perehdy tämän käyttöohjeen avulla laitteeseen, sen oikeaan käyttöön sekä sitä koskeviin turvallisuusmääräyksiin. Mikäli luovutat laitteen muille, anna heille laitteen mukana myös tämä käyttöohje.

## 5. Yleiset turvallisuusmääräykset:

- Sähkögeneraattoriin ei saa tehdä mitään muutoksia.
- Huoltotoimissa ja lisävarusteissa saa käyttää ainoastaan alkuperäisosisia.
- Huomio: Myrkitysvaara, pakokaasuja ei saa hengittää sisään.
- Pidä lapset poissa sähkögeneraattorin läheiltä
- Huomio: Palovammavaara, älä kosketa pakoputkistoon tai käyttölaitteisiin
- Älä koskaan käytä sähkögeneraattoria tuulettamattomissa tiloissa. Käytettäessä laitetta hyvin tuuletetuissa tiloissa tulee pakokaasut johtaa pakokaasuletkun avulla suoraan ulkoilmaan.
- Huomio: Myös käytettäessä pakokaasuletkua saattaa myrkkyisiä pakokaasuja päästää purkautua maan. Palovaaran takia ei pakokaasuletkua saa koskaan suunnata palavia aineita kohti.
- Räjähdysvaara: älä koskaan käytä sähkögeneraattoria tiloissa, joissa on helposti syttyviä aineita.

Valmistajan ennalta-asettamaa kierroslukua ei saa muuttaa. Sähkögeneraattori tai siihen liitetty laiteet saattavat vahingoittua.

- Varmista, että sähkögeneraattori ei voi lujistaa painaltaan tai kaataa kuljetuksen aikana.
- Generaattorin sijoituspaikan tulee olla vähintään 1 m päässä rakennuksista tai liitetyistä laitteista.
- Aseta sähkögeneraattori turvalliselle, tasaiselle paikalle. Kääntäminen, kallistaminen tai paikanvaihto on kielletty käytön aikana.
- Sammuta moottori aina kuljetuksen tai tankkauksen aikana.
- Huolehdi siitä, että tankkauksen aikana ei polttoainetta kaudu moottorin tai pakoputken pääle.
- Älä koskaan käytä sähkögeneraattoria sateella tai lumisateessa.
- Älä koskaan koske sähkögeneraattoriin märin käsin
- Varautuakaa sähköstä aiheutuvien vaarojen varalle. Käyttäkää ulkona vain tarkoitusta varten hyväksyttyjä ja vastaavasti rekisteröityjä pidennyskaapeleita (H07RN.).
- Pidennysjohtoa käytettäessä sen kokonaispituus ei saa ylittää 50 metriä 1,5 mm<sup>2</sup> varten, ja vastaavasti pidennysjohto ei saa ylittää 100 metriä 2,5 mm<sup>2</sup> varten.
- Moottori- ja generaattorisäätöä ei saa muuttaa.
- Peikästään valtuutettu ammattiherkilotku on oikeutettu suorittamaan korjaus- ja säätötöitä.
- Polttoainesäiliötä ei saa täyttää eikä tyhjentää kynttilän, avotulen eikä kipinöiden lähettyvillä. Tupakanpolto kielletty!
- Älkää koskeko mekaanisesti liikkuihin tai kuumiin osiin. Älkää poistako suojuksia.
- Laitteita ei saa altistaa kosteudelle eikä pölylle. Sallittu ympäristön lämpötila -10 - +40°, maksimikorkeus merenpinnasta 1000 m, suhteellinen ilman kosteus: 90 % (ei-kondensoitava)
- Generaattorin käyttövoima tulee polttomoottorista, josta kehittyvä kuumuutta pakoputken (pistorasioiden vastapäisellä sivulla) ja pakoputken aukon alueelle. Vältä koskettamasta näihin pintoihin palovammavaaran vuoksi.
- Teknisissä tiedoissa annetut äänen tehotason (LWA) ja äänen paineteeron (LWM) arvot ovat päästötason arvoja elvätäkä aina välttämättä merkitse turvallista työskentelytasoa. Koska päästö- ja melutasojen välillä on yhteys, ei päästöarvoja voi aina luotettavasti ottaa mahdollisesti tarvittavien täydentävien varotoimenpiteiden mittapuuksi. Todelliseen työpaikalla työskentelevän henkilön kokemaan melutasoon vaikuttaviin tekijöihin kuuluvat mm. työskentelytilan ominaisuudet, muut melunlähteet

kuten esim. koneiden ja muiden viereisten prosessien määrä sekä se ajanjakso, jonka keston ajan käyttäjä on alitti melulle. Samoin saattaa sallitun melutaso määritelmä vaihdella maasta toiseen. Tästä huolimatta nämä tiedot antavat koneen käyttäjälle mahdollisuuden arvioida riskien ja vaarojen määrä paremmin.

**Huomio:** Käytä polttoaineena ainoastaan lyijytöntä normaalibensiiniä.

## 6. Sähköturvallisuus:

- Sähköliitäntäjohtojen ja liitettyjen laitteiden tulee olla moitteettomassa kunnossa.
- Sähkögeneraattoriin saa liittää ainoastaan sellaisia laitteita, joiden jännitetiedot ovat samat kuin sähkögeneraattorin antojännitteet.
- Älä koskaan liitä sähkögeneraattoria virtaverkkoon (pistorasiaan).
- Käytä ainoastaan suojaeristettyjä laitteita.
- Kuluttajaan vievät johdot tulee pitää mahdollisimman lyhyinä.

## 7. Ympäristönsuojelu

- Toimita likaantunut huoltomateriaali ja käytötaineet niille tarkoitettuun keräyspisteesseen.
- Toimita pakausmateriaali, metallit ja muovit kierräykseen.

## 8. Asennus (katso kuvia 2)

### 8.1. Ennen käyttöönottoa

**Huomio!** Ennen ensimmäistä käyttöönottoa tulee polttoainesäiliöön täytää bensiinisekoitusta suhteessa 1: 50. Tässä voit käyttää apuna säiliön sisäpuolella olevaa mittapikaria (kuva 3). (**Huomio :** Täytönmäärä on 20 ml jaksivivaa kohti). Ennen säiliöön täyttämistä tulee bensiinisekoitusta ravistella hyvin.

- Tarkasta polttoaineen määrä, lisää tarvittaessa
- Huolehdi laitteen riittävästä tuuletuksesta
- Varmista, että sytytyskaapeli on kiinnitetty sytytystulppaan
- Tarkasta sähkögeneraattorin väliön lähiympäristö
- Irrota mahdollisesti sähkögeneraattoriin liitetty laite

Sekoitus	Vähäoktaanista lyijytöntä bensiiniä	2-tahtiöljyä
1:50	1l	20 ml
	2l	40 ml
	3l	60 ml
	4l	80 ml

## 9. Käyttö

### 9.1 Moottorin käynnistys

- Avaa bensiinihana (8); käänny tätä varten hana alaspäin
- Käänny Pääälle-/pois-katkaisin (5) avaimella asentoon "ON".
- Aseta rikastinvipu (4) asentoon IØI.
- Käynnistä moottori reversiokäynnistimellä (7); vedä kahvasta voimakkaasti, mikäli moottori ei käynnisty, vedä kahvasta uudelleen.
- Palauta rikastinvipu (4) takaisin alkusentoonsa moottorin käynnistytyä

### 9.2 Generaattorin kuormitus

- Liitä käytettävät laitteet 230 V ~ pistorasiaan (6)
  - Huomio:** Tätä pistorasiaa saa kuormittaa jatkuvassa käytössä (S1) 650 W virralla ja lyhytaikaiseksi (S2) kork. 15 minuuttia 800 W virralla.
  - Generaattori sopii 230 V ~ vaihtovirtalaitteille.
  - Älä liitä generaattoria talousverkkoon, siitä saattaa aiheutua generaattorin tai muiden talossa olevien sähkölaitteiden vahingoittuminen.
- Viite: Monien sähkölaitteiden (moottoripistosahan, porakoneen jne.) virrankulutus saattaa olla korkeampi, jos niitä käytetään vaikeissa työskentelyolo suhteissa.

### 9.3 Moottorin sammatus

- Anna generaattorin käydä lyhyen aikaa kuormittamatta, ennen kuin sammumat sen, jotta laite voi "jäähtyä".
- Käänny Pääälle-/pois-katkaisin (5) avaimella asentoon "OFF".
- Sulje bensiinihana.

**Huomio!** Sähkögeneraattori on varustettu ylikuormitussuojuksella.

Tämä kytkee pistorasian (6) pois päältä. Painamalla ylikuormitussuoja (3) voit ottaa pistorasian (6) jälleen käyttöön.

**Huomio !** Mikäli näin käy, tulee vähentää sitä sähkötehon määrää, jonka otat generaattorista, tai poistaa liitettyt vialliset laitteet.

## 10. Huolto

- Pöly ja lika tulee poistaa koneesta säännöllisin väliajoin. Suorita puhdistus parhaiten hienolla harjalla tai rievulla.
- Käytä muoviosien puhdistamiseen muovinhoitoainetta

**FIN**

**Huomio: Sammuta laite heti ja ota yhteyttä huoltopisteeseen, jos:**

- esiintyy epätavallista tärinää tai ääniä
- moottori vaikuttaa ylikuormitettulta tai siinä on sytytshäiriötä
- pakokaasut ovat liian tummia tai liian vaaleita

## 11. TEKNISET TIEDOT

Generaattori	Synkronoitu
Suojalaji:	IP 23
Jatkuvan käytön teho S1:	650 VA / 650 W
Suurin teho S2 15 min.:	800 VA / 800 W
Nimellisjännite:	230 V 1 ~
Taajuus:	50 Hz
Nimellisvirta:	2,8 A / 1 ~
Käyttömoottorin rakenne:	2-tahtinen ilmajäähdytteinen
Tilavuus:	63 cm <sup>3</sup>
Suurin teho:	1,1 KW / 1,5 PS
Polttoaine:	Sekoitus 1:50
Säiliön sisältö:	4,0 l
Kulutus kuormituksella:	n. 0,7 l/h
Paino:	21,5 kg
Aänen tehotaso LWA:	94 dB(A)
Aänen painetaso LPA:	68 dB(A)
Sytytstulppa:	NGK BPR5ES

### Käyttötapa S1 (jatkuva käyttö)

Konetta voidaan käyttää jatkuvasti annetulla teholla.

### Käyttötapa S2 (lyhytaikainen käyttö)

Konetta saa käyttää lyhyen aikaa annetulla teholla.

Sen jälkeen koneen tulee seistä tietty aika, jotta se ei kuumene liikaa.

## 14. Häiriöiden poisto

Häiriö	Syy	Toimenpide
Moottoria ei voi käynnistää	Öljymäärän suoja-automaatti toimii Sytytstulppa on nokinen Polttoaine lopussa	Tarkasta öljymäärä, lisää öljyä Puhdista sytytstulppa, elektrodi- en etäisyys 0,6 mm Täytä polttoainetta
Generaattorissa on liian vähäinen jännite tai ei lainkaan	Säädin tai kondensaattori viallinen Virtapiikin suojakytkin on lauennut Ilmansuodatin on likainen	Ota yhteyttä alan liikkeeseen Paina kytkintä ja vähennä käyttäji- en lukumäärää Puhdista suodatin tai vaihda uuteen

## 1. Seadme kirjeldus (joonis 1)

- 1 paagikork
- 2 kandesang
- 3 turvalülit
- 4 õhuklapihood
- 5 toitelülit
- 6 230 V ~ pistikupesa
- 7 tagasitõmbuva nööriga starter
- 8 bensiinikraan

## 2. Tarnekomplekt

- Generaator

## 3. Sihipärane kasutamine

Seade sobib rakendusteks, mis on ettenähtud 230 V vahelduvvooluallikast käitamiseks. Järgige kindlasti piiranguid ohutusjuhistes. Generaator on mõeldud elektritööriistade käitamiseks ja valgusallikate voolavarustuseks. Majapidamisseadmete sobivust kontrollige tootja andmete alusel. Kahtluse korral küsige konkreetse seadme volitatud edasimüüjalt.

## 4. Tähtsad juhised

Lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja järgige selle juhiseid. Tutvuge käesoleva juhendi abil seadme, selle õige kasutamise ja ohutusjuhistega. Kui Te annate seadme teisele isikule üle, siis andke talle ka kasutusjuhend.

## 5. Üldised ohutusjuhised

- Generaatori juures ei tohi teostada ühteigi muudatust.
  - Hoolduseks ja tarvikuteks võib kasutada ainult originaaldetaile.
  - Tähelepanu: Mürgistusoht, heitgaasi ei tohi sisse hingata.
  - Lapsed tuleb generaatorist eemal hoida.
  - Tähelepanu: Pöletusoht, ärge puudutage väljalasketorustiku ega mootorit.
  - Generaatorit ei tohi kätida ventileerimatuses ruumides ega kergesti süttivas keskkonnas. Kui generaatorit on vaja kätida korralikult ventileeritud ruumides, tuleb heitgaaside juhtida heitgaasi-vooliku abil otse välja. Tähelepanu: Ka heitgaasi-vooliku kasutamisel võivad eralduda mürgised heitgaaside. Tuleohu töttu ei tohi heitgaasivoolikut suunata süttivatele materjalidele.
  - Plahvatusoht: ärge käitage generaatorit ruumis, kus on kergesti süttivaid aineid.
- Tootja poolt seadistatud pöörlemissagedust ei tohi muuta. Generaator või sellega ühendatud seadmed võivad kahjustuda.
  - Transportimise ajaks tuleb generaator äralibisemise ja kaldumise vastu kindlustada.
  - Seadke generaator üles vähemalt ühe meetri kau-gusel seintest või ühendatud seadmetest.
  - Asetage generaator kindlale tasasele pinnale. Käitamise ajal on keelatud pööramine, kallutamine ja asukohavahetus.
  - Transportimiseks ja tankimiseks seisake alati mootor.
  - Tankimisel pange alati tähele, et kütust ei satuks mootoriga ega väljalasketorustikule.
  - Ärge käitage generaatorit vihma või lumesaju käes.
  - Ärge käsitsi ge generaatorit märgade kätega.
  - Kaitske end elektrohitude eest. Vabas õhus kasutage ainult selleks ettenähtud ja vastavalt märgistatud pikendusjuhet (H07RN..).
  - Pikendusjuhtmete kasutamisel ei tohi nende kogupikkus ristlöike  $1,5 \text{ mm}^2$  korral olla üle 50 m, ristlöike  $2,5 \text{ mm}^2$  üle 100 m.
  - Mootori- ja generaatoriseadistusi ei tohi muuta.
  - Remondi- ja seadistustöid võivad teostada ainult volitatud spetsialistid.
  - Ärge tankige ega tühjendage paaki lahtise tule, lõkke või sädemete läheduses. Ärge suitsetage!
  - Ärge puudutage mehhainniliselt liikuvaid või kuumi detaile. Ärge eemalda kaitsekatteid.
  - Seade ei tohi olla niiskuse ega tolmu käes. Lubatud keskkonnatemperatuur on  $-10$  kuni  $+40^\circ$ , maksimaalne kõrgus merepinnast 1 000 m, suhteline õhuniiskus: 90 % (mittekondenseeruv)
  - Generaatorit käitab sisepõlemismootor, mis läheb väljalasketorustiku ja väljalaskeava juures kuumaks. Vältige nende pindade lähedust nahapõletuste ohu töttu.
  - Tehnilistes andmetes mürataseme (LWA) ja helirõhu taseme (LWM) all toodud väärtsused näitavad emissioonitaset ega pruugi ilmtingimata olla töötasemeks. Kuigi emissiooni- ja immissioonataseme vahel on seos, ei saa seda usaldusväärtselt üle võtta vajalike täiendavate ettevaatusabinõude määramiseks. Töötamise tegelikku immissioonataset mõjutavateks teguriteks on töökoha iseärasused, teised müräallikad, jne, nt masinate ja teiste toimuvate protsesside arv ning ajavahemik, mil kasutaja müra sees on. Samuti võib lubatud immissioonitase riigiti erineda. Sellest hoolimata pakub käesolev informatsioon masina käitajale võimaluse riske ja ohte paremini hinnata.

EE

**Tähelepanu: kasutage kütuseks ainult pliivaba normaalbensiini.**

## 6. Elektroohutus

- Elektrijuhtmed ja ühendatud seadmed peavad olema laitmatus seisukorras.
- Võib ühendada ainult selliseid seadmeid, mille pingeandmed vastavad generaatori väljundpinge-le.
- Ärge ühendage generaatorit vooluvõrku (pistikupessa).
- Kasutage ainult kaitseisolatsiooniga seadmeid.
- Juhtme pikkus tarbijaga peaks olema võimalikult lühike.

## 7. Keskkonnakaitse

- Määrdunud hooldusmaterjal ja käitusained viige selleks ettenähtud kogumiskohta.
- Pakend, metall ja plastmass viige taaskasutusse.

## 8. Montaaž (vt joonis 2)

### 8.1 Enne kasutuselevõttu

**Tähelepanu!** Enne esimest kasutuselevõttu peate täitma paagi bensiiniseguga, mille vahekord on 1:50. Selle jaoks võite kasutada paagi sees asuvat mööte-topsi (joonis 3) (**Tähelepanu:** täitemaht jooneni on 20 ml). Bensiinisegu tuleb enne paaki valamist segi loksutada.

- Kontrollige kütusetaset, vajadusel lisage kütust
- Tagage seadmele piisav õhutus
- Kontrollige, kas süütejuhe on süüteküünla külge kinnitatud
- Kontrollige generaatori vahetut lähedust hoolikalt
- Vajadusel ühendage elektriseade generaatorist lahti.

Segu	Pliivaba normaalbensiin	2-takti-õli
1:50	1l	20 ml
	2l	40 ml
	3l	60 ml
	4l	80 ml

## 9. Käitamine

### 9.1 Mootori käivitamine

- Avage bensiinikraan (8); selleks keerake kraani allapoole
- Seadke toitelülit (5) asendisse „ON“
- Seadke öhuklapihoo (4) asendisse I \ I
- Käivitage mootor tagasitõmbuva nööriga starteri (7) abil; selleks tömmake tugevalt käepidemest, kui mootor ei peaks käivituma, tömmake veel kord käepidemest
- Pärast mootori käivitumist (u 15–30 sekundi pärast) tömmake öhuklapihoo (4) paremale.

### 9.2 Generaatori koormamine

- Ühendage käitatavad seadmed 230 V~ pistikupessa (6)
- Tähelepanu: Seda pistikupesa võib pidevalt (S1) koormata 650 vatiga ja lühiajaliselt (S2) maksimaalselt 15 minutit 800 vatiga.
- Generaator sobib 230 V~ vahelduvvooluseadmetele
- Ärge ühendage generaatorit majapidamise elektrivõrku, see võib põhjustada generaatori või teiste majas asuvate elektriseadmete kahjustusi.

Märkus: Mönedel elektriseadmetel (tikksaed, puurmasinad jms) võib olla suurem voolutarve, kui neid kasutatakse raskemates tingimustes.

### 9.3 Mootori seiskamine

- Enne generaatori seiskamist laske sel lühidalt ilma koormuseta töötada, et seade saaks maha jahtuda.
- Seadke toitelülit (5) asendisse „STOP“
- Sulgege bensiinikraan.

### Tähelepanu! Generaator on varustatud ülekoormuskaitsega.

See lülitab pistikupesa (6) välja. Ülekoormuskaitselülit (3) vajutamisega saab pistikupesa (6) jäalle kasutusse võtta.

**Tähelepanu! Kui see peaks juhtuma, vähendage elektrivõimsust, mida generaatorilt tarbite, või eemaldage ühendatud defektsed seadmed.**

## 10. Hooldus

- Eemaldage masinalt regulaarselt tolm ja mustus. Köige parem on kasutada puhastamiseks peenikest harja või lappi.
- Kasutage plastmassi puhastamiseks ainult plastmassi hooldusvahendeid

- Kui generaatorit pikemat aega ei kasutata, tuleb bensiini välja võtta.

**Tähelepanu: seisake seade kohe ja pöörduge teenindustöökotta:**

- ebatavalise vibratsiooni või müra korral
- kui mootor tundub olevat ülekoormatud või jätab vahele

### 13. Süüteküünal (joonis 7)

Kontrollige esimest korda süüteküünla määrdumust pärast 10 töötundi ja puhastage seda vajadusel vasktraatharjaga. Seejärel hooldage süüteküünalt iga 50 töötunni tagant.

- Tõmmake süüteküünla pistik keerates välja.
- Võtke süüteküünal kaasasoleva süüteküünlavõtmega ära
- Kokkupanek toimub vastupidises järjekorras.

## 11. TEHNILISED ANDMED

Generaator:	sünkroon
Kaitseklass:	IP 23
Püsivõimsus S1:	650 VA / 650 W
Maksimaalne võimsus S2 15 min:	800 VA / 800 W
Nimipinge:	230 V / 1~
Nimivool:	2,8 A / 1~
Sagedus:	50 Hz
Mootori tüüp:	1 silindriline 2-taktiline, õhkjahutusega
Töömaht:	63 cm <sup>3</sup>
Maksimaalne võimsus:	1,1 KW / 1,5 hj
Kütus:	Segu 1:50 (2 %)
Paagi maht:	4 l
Kütusetarve 2/3 koormusel	u 0,7 l/h
Kaal:	21,5 kg
Müratase LWA:	94 dB(A)
Helirõhu tase LPA:	68 dB(A)
Süüteküünal:	NGK BPR5ES

#### Režiim S1 (Pidev režiim)

Masinat võib käitada antud võimsusega pidevalt.

#### Režiim S2 (Lühiajaline režiim)

Masinat võib käitada antud võimsusega lühiajaliselt. Seejärel peab masin mõne aja seisma, et mitte lubatult kuumenteda.

## 12. Õhufilter (joonised 5/6)

- Õhufiltrit tuleb puhastada iga 30 töötunni järel.
- Eemaldage õhufiltrri kaas (joonis 5)
- Eemaldage filterelement (joonis 6)
- Peske filterelementi seebiveega, seejärel loputage puhta veega ja laske enne kohalepanemist korralikult kuivada.
- Kokkupanek toimub vastupidises järjekorras.

**EE****14. Tõrgete kõrvaldamine**

Tõrge	Põhjus	Abinõu
Mootorit ei saa käivitada	Süüteküünal tahmunud puudub kütus	Puhastage või vahetage süüteküünal; elektroode vahel 0,6 mm isage kütust / laske bensiinikraani kontrollida
Generaatori pinge on väike või pinge puudub	Regulaatori või kondensaatori viga; ülekoormuskaitselülit on rakendunud; õhufilter on määrdunud	Pöörduge volitatud müüja poole; vajutage lülitit ja vähendage tarbijaid; puhastage või vahetage filter

**ISC GmbH**  
**Eschenstraße 6**  
**D-94405 Landau/Isar**

## Konformitätserklärung



- (D) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- (GB) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
- (F) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
- (NL) verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
- (E) declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- (P) declara a seguinte conformidade do acordo com a directiva CE e normas para o artigo
- (S) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
- (FI) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle
- (N) erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkelen
- (RU) заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС
- (HR) izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl.
- (RO) declară următoarea conformitate cu linia direcțoare CE și normele valabile pentru articolul.
- (TR) ürün ile ilgili olarak AB Yönetmeliğleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklığı masını sunar.
- (GR) δηλώνει την ακόλουθη σύμφωνια σύμφωνα με την Οδηγία EE και τα πρότυπα για το προϊόν

- (I) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- (DK) attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarer for produkt
- (CZ) prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.
- (H) a következő konformitást jelenti ki a termékekre vonatkozó EU-irányelvonalak és normák szerint
- (SK) pojasňuje sledéčo skladnosť po smernici EU in normach za artikel.
- (PL) deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- (SLO) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.
- (BG) декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.
- (UK) заявляємо про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару
- (EE) deklareerib vastavuse järgnevatele EL direktiividele ja normidele
- (LT) deklaruoj atitinkamai pagal ES direktyvas ir normas straipsniui
- (ES) izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odredbom EZ i normama za artikl
- (LV) Atbilstības sertifikāts apliecinā zemāk minēto preču Atbilstību ES direktīvām un standartiem
- (IS) Samræmisyfirlýsing staðfestar eftirfarandi samræmi samkvæmt reglum Evrópubandalagsins og stöðlum fyrir vörur

### Stromerzeuger STE 850

<input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG	<input type="checkbox"/> 87/404/EWG
<input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC	<input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG
<input type="checkbox"/> 97/23/EG	<input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EG: $L_{WM} = 68 \text{ dB}$ ; $L_{WA} = 94 \text{ dB}$ $P = 1,1 \text{ kW}$
<input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC	<input type="checkbox"/> 95/54/EG:
<input type="checkbox"/> 90/396/EWG	<input checked="" type="checkbox"/> 97/68/EG: e13*97/68SN1G2*2002/88*0142*00
<input type="checkbox"/> 89/686/EWG	

**EN 60034-22; EN 60034-1; EN 12601; EN 55012; EN 61000-6-3;**

**EN 61000-6-1; ISO 8528; ISO 6826**

**TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb; KBV VI; OR/10539/05**

Landau/Isar, den 23.05.2005

  
Weichselgartner  
Leiter QS Konzern

  
Wimmer  
Techn. Supervisor

Art.-Nr.: 41.512.20 I.-Nr.: 01015  
Subject to change without notice

Archivierung: 4151220-11-4155050

# GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

**Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten.** Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH · International Service Center  
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)  
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830  
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

## (N/DK) GARANTIEBEVIS

I tilfælde af, at vort produkt skulle være fejlbehaftet, yder vi 2 års garanti på det i vejledningen nævnte produkt. Garantiperioden på 2 år begynder, når risikoen går over på køber, eller når produktet overdrages til kunden.

For at kunne støtte krav på garantien er det en forudsætning, at produktet er blevet ordentligt vedligeholdt i henhold til betjeningsvejledningens anvisninger, samt at produktet er blevet anvendt korrekt i overensstemmelse med dets formål.

Lovmæssige forbrugerrettigheder er naturligvis stadigvæk gældende inden for garantiperioden på de 2 år.

Garantier gælder som supplement til lokalt gældende bestemmelser i det land, hvor den regionale hovedforhandler har sit sæde. Vi henviser endvidere til din kontaktperson hos den regionalt ansvarlige kundeservice eller til nedenstående serviceadresse.

## (S) GARANTIEBEVIS

Vi lämnar 2 års garanti på produkten som beskrivs i bruksanvisningen. Denna garanti gäller om produkten uppvisar brister. 2-års-garantin gäller från och med riskövergången eller när kunden har tagit emot produkten från säljaren.

En förutsättning för att garantin ska kunna tas i anspråk är att produkten har underhållits enligt instruktionerna i bruksanvisningen samt att produkten har använts på åndamålsenligt sätt.

Givetvis gäller fortfarande de lagstadgade rättigheterna till garanti under denna 2-års-period.

Garantin gäller endast för Förbundsrepubliken Tyskland eller i de länder där den regionala centraldistributionspartnern befinner sig som kompletterning till de lagstadgade föreskrifter som gäller i resp. land. Kontakta din kontaktperson vid den regionala kundtjänsten eller vänd dig till serviceadressen som anges nedan.

## (FIN) TAKUUTODISTUS

Käyttöohjeessa kuvatulle laitteelle myönnytämme 2 vuoden takuun siinä tapauksessa, että valmistamamme tuote on puutteellinen. 2 vuoden määräaika alkaa joko vaaransirytymishekkstä tai siitä hetkestä, jolloin asiakas on ottanut laitteen haltuunsa. Takuuvaateiden edellytyksenä on laitteen käyttöohjeessa annettujen määräysten mukainen asiantunteva huolto sekä laitteemme määräystenmukainen käyttö.

On itsestään selvää, että asiakkaan lakimääritset takuukorvausoikeudet säilyvät näiden 2 vuoden aikana.

Takuu on voimassa Saksan Liittotasavallan alueella tai kunkin päämyyntiedustajan alueen maissa paikallisesti voimassaolevan lakimäärysten täydennyskseen. Asiakkaan tulee kääntyä takuusieloissa alueesta vastuussa olevaan asiakaspalvelun tai alla mainitun huoltopalvelun puoleen.

## (EE) GARANTIITUNNISTUS

Anname juhendis kirjeldatud tootele 2-aastase garantii juuhiks, kui tootel peaks esinemine puudusi. 2-aastane garantiperiood algab riski üleminekuga kliendile või tema poolt seadme vastuvõtmisega. Garantii kehtivuse eelduseks on kasutusjuhendis toodud tingimustele vastav hooldus ja seadme sihipärasne kasutamine.

Nende 2 aasta jooksul jäavad kehtima ka seadusega kehtestatud garantioigused.

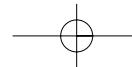
Garantii kehtib Saksamaa Liitvabariigis või regionaalse maaletooja riikides lisaks kohalike seaduses sätestatud eeskirjadele. Pöörduge oma kontaktisiku poole regionaalses klienditeeninduses või alltoodud teenindusse.

(DK/N) Der tages forbehold för tekniske ændringer

(S) Förbehåll för tekniska förändringar

(FI) Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

(EE) Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud



(N) (DK)

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsgagepapirer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

(S)

Eftertryck eller annan duplicerings av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

(FIN)

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaanliitettyjen asiakirjojen vain osittainenkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

(EE)

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrükk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult ISC GmbH loal.

EH 09/2005