

VARMLUFTSPISTOL KUUMAILMAPISTOOLI VARMLUFTPISTOL

2,0 kW





EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
SAMSVARSERKLÆRING
VAKUUTUS EU-YHDENMUKAISUUDESTA
EG-FORSIKRING OM OVERENSSTEMMELSE
EC-DECLARATION OF CONFORMITY



KAJPROMENADEN 21
S-252 67 HELSINGBORG
SWEDEN

INTYGAR ATT KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING AV DENNA PRODUKT
ÖVERENSSTÄMMER MED FÖLJANDE DIREKTIV¹ OCH STANDARDER²

BEKREFTER AT KONSTRUKSJON OG PRODUKSJON AV DETTA PRODUKTET
ER I SAMSVAR MED FÖLGENDE DIREKTIVER¹ OG STANDARDER²

TODISTAA ETTÄ TÄMÄN TUOTTEEN RAKENNE JA VALMISTUS
OVAT SEURAAVIEN DIREKTIIVIEN¹ JA STANDARDIEN² MUKAISIA

BEKREFTER AT KONSTRUKTION OG FRAMSTILLING AF DETTE PRODUKT
OVERENSSTEMMER MED FÖLGENDE DIREKTIVER¹ OG STANDARDER²

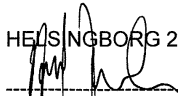
DECELERATES THAT CONSTRUCTION AND MANUFACTURING OF THIS
PRODUCT COMPLY WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES¹ AND STANDARDS²

1. 2006/95/EC
2004/108/EC
2. EN 60335-1:2002 +A1 +A11
EN 60335-2-45:2002
EN 50366:2003
EN 55014-1:2000 +A1 +A2
EN 55014-2:1997 +A1
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2

PRODUCT NAME:
HOT AIR GUN

ARTIKELNUMMER/ARTIKKELNUMMER/TUOTENUMERO/PRODUCT NUMBER:
17-227

HELSINGBORG 2008-12-09


Anders Johansson
PRODUCT MANAGER

VARMLUFTSPISTOL

2,0 kW

2. INTRODUKTION

Denna manual skall anses som en del av maskinen och de ska alltid förvaras tillsammans. Om maskinen säljs, så skall manualen överlämnas till den nye ägaren. Förvara manualen på en för operatören lättillgänglig plats och se till att den bevaras i gott skick. Läs noga igenom hela manualen innan startmontering, start och användning av maskinen. Kontrollera och anlitad den alltid om eventuellt tvivel uppstår beträffande driften av maskinen.

3. TEKNISKA DATA

Spänning:230 V / 50 Hz.

Max effekt:2000 W

Max luftflöde:500 l/min

Läge 1:1000 W, 350 °C, 300 l/min.

Läge 2:2000 W, 550 °C, 500 l/min.

Isolationsklass:Class II.

Kapslingsklass:IPX0.

4. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

17-227 Varmluftspistol 2000 W är avsedd till borttagning av färg, klisterdekalor och limmade golvplattor samt för formning, krympning och svetsning av plast samt för att lossa fastrostade bultar och muttrar och upptining enligt instruktionerna i denna manual.

5. ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR



Varning!

Läs denna manual i sin helhet. Underlåtenhet att följa föreskrifterna i manualen kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.



Varning!

Avsikten med säkerhetssymbolerna är att göra användaren uppmärksam på möjliga faror. Säkerhetssymbolerna och dess förklaringar skall göra dig uppmärksam och förstående. Själva

säkerhetsvarningen eliminerar **EJ** eventuell fara. Instruktionerna eller varningarna som ges är **EJ** någon ersättning för normala olycksförebyggande åtgärder.

5.1 Säkerhetssymboler

OBS!

Indikerar på en eventuell farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i mindre eller måttlig skada. Symbolen kan även användas för att göra användaren uppmärksam på farlig användning som kan orsaka maskinskada.



Varning:

Indikerar på en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i allvarlig olycka eller i värsta fall död.

OBS!

- Var alltid riskmedveten. Låt inte din vana vid maskinen leda till att du nonchalerar dess risker.
- Spara manualen för framtida behov.

5.2 Innan maskinen används kontrollera:

Arbetsområde

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga arbetsbänkar och mörka områden innebär risk för olyckor.
2. Kör inte elektriska maskiner i explosiva miljöer, t.ex. vid förekomst av brandfarlig vätska, gas eller damm. Elektriska maskiner avger gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
3. Se till att barn och andra intresserade hålls borta från arbetsområdet.
4. När maskinen inte används ska den förvaras på en torr och låst plats, oåtkomlig för barn.

Elsäkerhet

1. Dubbelisolation eliminerar behovet av att maskinen måste vara försedd med elsladd och stickkontakt för anslutning till ett jordat vägguttag.
2. Undvik att komma i kontakt med jordade ytor, såsom rör, radiatorer och kylanläggningar. Du löper större risk att få en elstöt om din kropp är jordad.
3. Exponera inte elektriska maskiner för regn eller våta förhållanden. Vatten som tränger in i en elektrisk maskin kan leda till ökad risk för elstöt.
4. Använd inte maskinen i närheten av lätt antändbara vätskor eller gaser.
5. Misshandla inte sladden. Bär aldrig maskinen i sladden och dra inte i sladden för att dra ut stickproppen ur vägguttaget. Se till att sladden inte utsätts för värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadad elsladd skall omedelbart bytas ut med motsvarande originalkabel och får endast bytas ut av behörig elektriker. Skadad elsladd ökar risken för elstöt.
6. Vid användning av elektriska maskiner utomhus skall alltid en förlängningssladd godkänd och avsedd för utomhusbruk användas. En sådan förlängningssladd minskar risken för elstöt.
7. Använd alltid jordfelsbrytare vid all användning av elmaskiner, speciellt utomhus.
8. Reparation av maskinen får endast utföras av behörig elektriker.
9. Arbetet går säkrare och snabbare med korrekt maskinval. Välj därför alltid korrekt typ av maskin för det arbete du skall utföra. Pressa inte en maskin med liten kapacitet att utföra ett arbete som kräver en maskin med större kapacitet. Använd inte maskinen till sådant den inte är avsedd för.
10. Se till att alla skyddsanordningar fungerar korrekt. Ev. skyddsanordningar får **EJ** plockas bort eller kopplas bort.
11. Koppla bort maskinen från eluttaget så snart den inte används, innan service eller justeringar sker, samt vid byte av tillbehör.
12. Lämna aldrig maskinen obevakad vid arbete. Släpp inte uppmärksamheten förrän maskinen stannat helt. Bryt sedan strömmen.

13. För säkerhet i arbetet, använd om så går tvingar eller skruvstycke för att hålla arbetsstycket på plats. Det är säkrare än att använda handen, dessutom får du båda händerna lediga för att sköta maskinen.

Personlig säkerhet

1. Var uppmärksam, se på det du arbetar med och använd sunt förnuft vid användning av elektriska maskiner. Använd inte maskinen om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av bristande uppmärksamhet vid användning av elektriska maskiner kan räcka för att du skall skadas allvarigt.
2. Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder och bär inga smycken. **Använd hårnät** om du har långt hår. Se till att hålla hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar. Halksäkra skor rekommenderas.
3. Undvik oavsiktlig start. Se till att startknappen inte är intryckt när stickproppen sätts in i vägguttaget. Det inbjuder till olyckor att bära maskinen med fingret på startknappen och att sätta stickproppen i vägguttaget på maskiner med startknappen intryckt.
4. Tag bort inställningsnycklar och justerverktyg. Gör det till en vana att alltid kontrollera att inställningsnycklar och justerverktyg är borttagna från maskinen före start. En nyckel som sitter kvar på en roterande del av maskinen kan orsaka personsador.
5. Sträck dig inte. Se till att alltid stå stadigt och ha balans. Bra fotfäste och balans ger bättre kontroll över maskinen i oväntade situationer.
6. Använd säkerhetsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.

OBS!

Vanliga glasögon och solglasögon är ej skyddsglasögon.
Andningsskydd, halksäkra skor, hjälm och hörselskydd skall användas när så är tillämpligt.

6. SÄRSKILDA SÄKERHETSREGLER OCH SÄKERHETSANORDNINGAR

6.1 Risk för brandfara och brännskada

- Ha alltid uppsikt över pistolen när den är påslagen.
- Om inte pistolen används med försiktighet finns risk för brand, var därför extra försiktig när du använder den på platser där det finns brännbart material i närheten.
- Arbeta inte på samma yta under en längre tid.
- Var medveten om att vissa material kan leda värme bra. Värmen kan då ledas till brännbara ämnen.
- Blockera aldrig in- och utflödet av luft.
- Låt verktyget svalna efter användning och placera verktyget med pipan uppåt. Låt varmluftpistolen svalna helt innan förvaring.
- Felaktig användning kan leda till brand, följ instruktionerna i denna manual.

6.2 Risk för brännskada

- Ha alltid uppsikt över pistolen när den är påslagen.
- Avvakta med att byta munstycke tills dess varmluftpistolen svalnat.
- Rikta inte varmluftpistolen mot människor eller djur.
- Låt verktyget svalna efter användning och placera verktyget med munstycket uppåt. Låt varmluftpistolen svalna helt innan förvaring.
- Felaktig användning kan leda till brännskada, följ instruktionerna i denna manual.

6.3 Risk för förgiftning

Vissa färger och material bildar giftiga ångor då de upphettas. Arbeta enbart i välventilerade utrymmen och vid tveksamhet, kontrollera med tillverkaren vilka ämnen som förångas och om de är giftiga samt vilka skyddsåtgärder som behöver vidtagas.

7. ANVÄNDNINGS- OCH HANDHAVANDEINSTRUKTIONER

1. Välj lämpligt munstycke och montera det.
2. Avlägsna alla brännbara föremål från arbetsområdet.
3. Kontrollera att ventilationen är god vid arbete inomhus.
4. Anslut nätkontakten till eluttaget.
5. Starta varmluftpistolen och avvakta tills dess full värme erhålls.
6. Rikta munstycket mot arbetsstycket och håll det ca 8 - 10 cm ovanför ytan och varm upp ytan med jämna rörelser fram och tillbaka över arbetsytan. Låt ej ytan bli överhettad.
 - Undvik att hålla varmluftpistolens utblås närmare arbetsstyckets yta än 8 cm om munstycket ej så kräver.
 - Blås aldrig rakt uppifrån i 90° vinkel mot en plan yta, vinkla alltid varmluftpistolen så att eventuell varmluft inte returneras mot varmluftpistolen. Risk för brand, brännskada föreligger då, dessutom kan varmluftpistolen skadas.
 - Ha alltid kontroll på vart varmluften tar bläser efter det den träffat arbetsstycket.
 - Giftiga ångor kan bildas vid upphettning av färg och plast. Se därför alltid till att ventilationen är god vid arbete inomhus.
7. Då arbetet är avslutat, stäng av varmluftpistolen och låt den svalna med munstycket uppåt.
8. Förvara den därefter i ett dammfritt och torrt utrymme oåtkomlig för barn och andra obehöriga personer.

7.1 Borttagning av färg och lack

Olika typer av färg, fernissa, lack etc. reagerar olika på upphettning, samt även hur lång tid det tar och hur de uppträder vid uppvärmning. Latexfärg mjuknar, oljebaserad kommer att börja bubbla och kan börja lossna från träytan. Prova alltid på en mindre yta först (helst på bak- eller undersida).

7.2 Borttagning av limmade golvplattor

Under hög värme så kommer golvplattornas lim att mjukna. Rikta varmluftpistolens munstycke mot en mindre yta och lyft upp golvplattan med hjälp av en skrapa, samtidigt som munstycket riktas åt sidan.

7.3 Upptining

Det går att tina upp dörrlås, hänglås och metallrör. Var försiktig så att föremålet ej skadas.

Försök aldrig tina upp frusna plaströr.

8. MILJÖ

Denna produkt är markerad enligt EU Direktivet (WEEE). Symbolen innebär att man inte får slänga produkten som hushållsavfall utan på speciellt avsedda platser för återvinnig och återanvändning av elektronisk och elektriskt avfall. Genom att följa dessa direktiv bidrar du till att motverka negativ påverkan på människor och miljö vilket felaktig hantering av dessa produkter annars kan leda till.



VARMLUFTSPISTOL

2,0 kW

2. INNLEDNING

Denne bruksanvisningen skal anses som en del av varmluftspistolen, og de skal alltid oppbevares sammen. Dersom varmluftspistolen selges videre, skal bruksanvisningen overlates til den nye eieren. Oppbevar bruksanvisningen på et lett tilgjengelig sted for operatøren, og sørg for at den tas godt vare på. Les nøye gjennom hele bruksanvisningen før montering, start og bruk av varmluftspistolen. Slå alltid opp i den i tilfelle det skulle oppstå tvil om drift av varmluftspistolen.

3. TEKNISKE DATA

Spennings:..... 230 V / 50 Hz
Maks. effekt: 2000 W
Maks. luftmengde:..... 500 l/min
Nivå 1: 1000 W, 350 °C, 300 l/min.
Nivå 2: 2000 W, 550 °C, 500 l/min.
Isolasjonsklasse: II
Beskyttelsesgrad: ... IPX0

4. BRUKSOMRÅDE

17-227 Varmluftspistol 2000 W er beregnet for fjerning av maling, klistremerker og limte gulvplater, for forming, krymping og sveising av plast, for løsning av fastrusted bolter og muttere, og for opptining. All bruk skal skje i samsvar med instruksjonene i denne bruksanvisningen.

5. GENERELLE SIKKERHETS-ANVISNINGER



Advarsel!

Les denne bruksanvisningen i sin helhet. Dersom du ikke følger forskriftene i denne, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade



Advarsel!

Hensikten med sikkerhetssymbolene er å gjøre brukeren oppmerksom på mulige farer. Sikkerhetssymbolene og forklaringene til disse skal gjøre deg oppmerksom og gi deg nødvendig

informasjon. Selve sikkerhetsadvarselen eliminerer **IKKE** eventuell fare. Instruksjonene eller advarslene som gis, er **IKKE** noen erstatning for vanlige ulykkesforebyggende tiltak.

5.1 Sikkerhetssymboler

OBS!

Indikerer en eventuell farlig situasjon som, om den ikke unngås, vil resultere i mindre eller moderat skade. Symbolet kan også brukes for å gjøre operatøren oppmerksom på farlig bruk som kan forårsake maskinskade.



Advarsel:

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil resultere i en alvorlig ulykke som i verste fall kan ha dødelig utgang.

OBS!

- Vær alltid risikobevist. Selv om du er vant med varmluftspistolen, må du ikke overse risikoen forbundet med den.
- Ta vare på bruksanvisningen for å kunne slå opp i den senere.

5.2 Før maskinen brukes, kontroller følgende:

Arbeidsområde

1. Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Uryddige arbeidsbenker og mørke områder innebærer risiko for ulykker.
2. Kjør ikke elektriske maskiner i eksplosive miljøer, f.eks. ved forekomst av brannfarlig væske, gass eller støv. Elektriske maskiner avgir gnister som kan antenne støvet eller dampene.
3. Sørg for at barn og andre tilskuere holdes borte fra arbeidsområdet.
4. Når maskinen ikke er i bruk, skal den oppbevares på et tørt og avlåst sted, utilgjengelig for barn.

Elsikkerhet

1. Dobbeltisolasjon gjør at maskinen ikke trenger å være utstyrt med ledning og støpsel for tilkobling til jordet stikkontakt.
2. Unngå å komme i kontakt med jordede overflater, så som f.eks. rør, radiatorer og kjøleanlegg. Du løper større risiko for å få elektrisk støt dersom kroppen din er jordet.
3. Eksponer ikke elektriske maskiner for regn eller våte forhold. Vann som trenger inn i en elektrisk maskin, kan føre til økt risiko for elektrisk støt.
4. Bruk ikke maskinen i nærheten av lett antennelige væsker eller gasser.
5. Behandle ledningen forsiktig. Bær aldri maskinen etter ledningen, og dra ikke i ledningen for å trekke støpselet ut av stikkontakten. Pass på at ledningen ikke utsettes for varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. En skadet ledning skal straks skiftes ut med tilsvarende originalledning av godkjent elektriker. En skadet ledning øker risikoen for elektrisk støt og skal straks skiftes ut.
6. Ved bruk av elektriske maskiner utendørs skal det alltid brukes en skjøteledning godkjent og beregnet for bruk utendørs. En slik skjøteledning reduserer risikoen for elektrisk støt.
7. Bruk alltid jordfeilbryter ved all bruk av elektriske maskiner, spesielt utendørs.
8. Reparasjon av maskinen skal kun utføres av godkjent reparatør.
9. Arbeidet går sikrere og raskere med korrekt maskinvalg. Velg derfor alltid korrekt type maskin for arbeidet du skal utføre. Press ikke en maskin med liten kapasitet til å utføre et arbeid som krever en maskin med større kapasitet. Bruk ikke maskinen til noe den ikke er beregnet for.
10. Se etter at alle beskyttelsesanordninger fungerer korrekt. Eventuelle beskyttelsesanordninger må **IKKE** fjernes eller frakobles.
11. Koble maskinen fra strømmettet så snart den ikke brukes, før service eller justeringer og ved skifte av tilbehør.
12. Gå aldri fra maskinen ubevoktet ved arbeid. Slipp ikke oppmerksomheten for maskinen har stanset helt. Bryt så strømmen.

13. For sikkerhet i arbeidet, bruk om mulig tvinger eller en skrustikke for å holde arbeidsstykket på plass. Det er sikrere enn å bruke hånden, dessuten får du begge hender frie til å skjøtte maskinen.

Personlig sikkerhet

1. Vær oppmerksom, se etter på det du arbeider med, og bruk sunn fornuft når du arbeider med elektriske maskiner. Bruk ikke maskinen om du er trett eller påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks manglende oppmerksomhet ved bruk av elektriske maskiner er alt som skal til for at du kan bli alvorlig skadet.
2. Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær og smykker. Bruk hårnett om du har langt hår. Pass på å holde hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler. Sklisikre sko anbefales.
3. Unngå utilsiktet start. Se etter at startknappen ikke er inntrykt når støpselet settes i stikkontakten. Det innbyr til ulykker å bære maskinen med fingeren på startknappen og å sette støpselet i stikkontakten på maskiner med startknappen inntrykt.
4. Fjern innstillingsnøkler og justeringsverktøy. Gjør det til en vane å alltid kontrollere at innstillingsnøkler og justeringsverktøy er fjernet fra maskinen før start. En nøkkel som sitter igjen på en roterende del av maskinen, kan forårsake personskader.
5. Strekk deg ikke. Pass på å alltid stå stødig og holde balansen. Godt fotfeste og balanse gir bedre kontroll over maskinen i uventede situasjoner.
6. Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid vernebriller.

OBS!

Vanlige briller og solbriller er ikke vernebriller. Åndedrettsvern, sklisikre sko, hjelm og hørselsvern skal brukes når dette er nødvendig.

6. SPESEIELLE SIKKERHETSREGLER OG SIKKERHETSANORDNINGER

6.1 Risiko for brannfare og brannskade

- Ha alltid tilsyn med pistolen når den er slått på.
- Dersom ikke pistolen brukes med forsiktighet, kan det oppstå brann; vær derfor ekstra forsiktig når du bruker den på steder der det er brennbart materiale i nærheten.
- Arbeid ikke på samme flate over lengre tid.
- Vær klar over at noen materialer kan lede varme godt. Varmen kan da ledes til brennbare stoffer.
- Blokker aldri inntak og utløp av luft.
- La verktøyet avkjøles etter bruk, og plasser det med munnstykket vendt oppover. La varmluftspistolen avkjøles helt før den legges bort.
- Feil bruk kan føre til brann, følg instruksjonene i denne bruksanvisningen.

6.2 Risiko for brannskade

- Ha alltid tilsyn med pistolen når den er slått på.
- Vent med å skifte munnstykke til varmluftspistolen er avkjølt.
- Rett ikke varmluftspistolen mot mennesker eller dyr.
- La varmluftspistolen avkjøles etter bruk, og plasser den med munnstykket vendt oppover. La varmluftspistolen avkjøles helt før den legges bort.
- Feil bruk kan føre til brannskade, følg instruksjonene i denne bruksanvisningen.

6.3 Risiko for forgiftning

Noen malinger og materialer danner giftige damper når de varmes opp. Arbeid kun i godt ventilerte rom. Ved tvil, kontroller med produsenten hvilke stoffer som fordampes, om de er giftige, og hvilke beskyttende tiltak som må treffes.

7. BRUKS- OG HÅNTERINGS-INSTRUKSJONER

1. Velg egnet munnstykke, og monter det.
2. Fjern alle brennbare gjenstander fra arbeidsområdet.
3. Kontroller at ventilasjonen er god ved arbeid innendørs.
4. Sett støpselet i stikkkontakten.
5. Start varmluftspistolen og vent til full varme er oppnådd.
6. Rett munnstykket mot arbeidsstykket, hold det ca. 8-10 cm over flaten, og varm den opp med jevne bevegelser fram og tilbake. La ikke flaten bli overopphetet.
 - Unngå å holde varmluftspistolens utblås nærmere arbeidsstykkets overflate enn 8 cm om munnstykket ikke krever dette.
 - Blås aldri rett ovenfra i 90° vinkel mot en plan flate, vinkle alltid varmluftspistolen slik at eventuell varmluft ikke returneres mot denne. Ellers vil det oppstå fare for brann og brannskade, dessuten kan varmluftspistolen skades.
 - Ha alltid kontroll på hvor varmluften blåser etter den har truffet arbeidsstykket.
 - Giftige damper kan dannes ved oppvarming av maling og plast. Sørg derfor alltid for god ventilasjonen når du arbeider innendørs.
7. Når arbeidet er avsluttet, slå av varmluftspistolen og la den avkjøles med munnstykket vendt oppover.
8. Oppbevar den deretter i et støvfritt og tørt rom utilgjengelig for barn og andre uvedkommende.

7.1 Fjerning av maling og lakk

Forskjellige typer maling, lakk etc. reagerer ulikt på oppvarming, dette gjelder også hvor lang tid det tar og hvordan de opptrer. Lateksmaling mykner; oljebasert maling begynner å boble og kan begynne å løsne fra treunderlaget. Prøv alltid på en mindre flate først (helst på bak- eller underside).

7.2 Fjerning av limte gulvplater

Under høy varme vil gulvplatens lim mykne. Rett varmluftspistolens munnstykke mot en mindre flate, og løft opp gulvplaten ved hjelp av en skrape, samtidig som munnstykket rettes til siden.

7.3 Opptining

Dørlåser, hengelåser og metallrør kan tines. Vær forsiktig slik at gjenstanden ikke skades.

Forsøk aldri å tine opp frosne plastrør.

8 MILJØ

Dette produktet er merket i samsvar med EU-direktiv for elektronisk og elektrisk avfall (WEEE). Symbolet innebærer at produktet ikke skal kastes i vanlig husholdningsavfall, men i samsvar med kommunalt regelverk for gjenvinning og gjenbruk av slikt avfall. Ved å følge dette direktivet bidrar du til å motvirke at mennesker og miljø påvirkes negativt, noe som feil håndtering av slike produkter ellers kan medføre.



KUUMAILMAPISTOOLI

2,0 kW

2. JOHDANTO

Tämä käyttöohje on laitteeseen kuuluva osa. Se on aina säilytettävä yhdessä sen kanssa. Jos laite myydään, käyttöohje on luovutettava uudelle omistajalle. Säilytä käyttöohje helpopääsyisessä paikassa ja pidä se hyvässä kunnossa. Lue koko käyttöohje huolellisesti läpi ennen kuin ryhdyt kokoamaan laitetta, käynnistät sen tai käytät sitä. Jos mieleesi tulee kysymyksiä laitteen käyttämisestä, etsi vastaus käyttöohjeesta.

3. TEKNISET TIEDOT

Jännite:230 V/50 Hz.
Suurin teho:2000 W
Ilmavirta enintään: ..500 l/min
Tila 1:1000 W, 350 °C, 300 l/min.
Tila 2:2000 W, 550 °C, 500 l/min.
Eristysluokka:II
Kotelointiluokka:IPX0

4. KÄYTTÖALUE

2000 watin kuumailmapistooli 17-227 on tarkoitettu maalin, tarrojen ja liimattujen lattialevyjen poistamiseen, muovin muovailemiseen, kutistamiseen ja hitsaamiseen, kiinni ruostuneiden pulttien ja mutterien irrottamiseen sekä sulattamiseen tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.

5. YLEISET TURVAOHJEET



Varoitus!

Lue tämä käyttöohje kokonaan. Jos tätä käyttöohjetta ei noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko.



Varoitus!

Turvallisuussymbolien tarkoitus on saada käyttäjä huomaamaan mahdolliset vaarat. Turvallisuussymbolien ja niiden selitysten tarkoitus on herättää huomiota ja saada käyttäjä

ymmärtämään vaarat. Pelkkä turvallisuusvaroitusta EI eliminoi mahdollista vaaraa. Ohjeet ja varoitukset EIVÄT riitä korvaamaan normaaleja onnettomuuksia ehkäiseviä toimenpiteitä.

5.1 Turvallisuussymbolit

HUOMIO!

Ilmaisee mahdollisesti vaarallista tilannetta. Jos sitä ei vältetä, seurauksena voi olla vähäinen tai kohtuullinen vahinko. Symbolia voidaan myös käyttää huomion kiinnittämiseksi vaaralliseen käyttämiseen, joka voi vaurioittaa laitetta.



Varoitus:

Ilmaisee mahdollisesti vaarallista tilannetta. Jos sitä ei vältetä, seurauksena on vakava onnettomuus tai pahimmassa tapauksessa kuolema.

HUOMIO!

- Muista aina vaarat. Älä aliarvioi tämän laitteen käyttämiseen liittyviä vaaroja siksi, että olet tottunut käyttämään sitä.
- Säilytä käyttöohje tulevaa käyttöä varten.

5.2 Ennen laitteen käyttämistä tehtävät tarkistukset

Työskentelyalue

1. Työskentelyalueella on oltava siistiä ja hyvä valaistus. Roskaiset työpenkit ja pimeät alueet aiheuttavat onnettomuusvaaran.
2. Älä käynnistä sähkölaitteita paikoissa, joissa on esimerkiksi syttyvän nesteen, kaasun tai pölyn aiheuttama räjähdysvaara. Sähkölaitteiden aiheuttamat kipinät voivat sytyttää pölyn tai höyryn.
3. Pidä lapset ja sivulliset poissa työskentelyalueelta.
4. Kun laitetta ei käytetä, se on säilytettävä kuivassa lukitussa tilassa poissa lasten ulottuvilta.

Sähköturvallisuus

1. Laite on kaksoiseristetty, joten siinä ei tarvita maadoitettua virtajohtoa eikä sitä tarvitse yhdistää maadoitettuun pistorasiaan.
2. Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja kylmälaitteisiin. Jos kehosi on maadoitettu, sähköiskun vaara kasvaa.
3. Älä altista sähkökäyttöisiä laitteita sateelle tai kosteudelle. Jos niihin pääsee vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
4. Älä käytä laitetta helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen lähellä.
5. Älä käsittele sähköjohtoa väärin. Älä kanna laitetta sähköjohdosta kiinni pitäen. Älä irrota pistoketta pistorasiasta vetämällä sähköjohdosta. Älä altista sähköjohtoa lämmölle, öljylle, teräville reunoille tai liikkuville osille. Vaurioitunut sähköjohto on vaihdettava heti alkuperäistä johtoa vastaavaksi. Vain valtuutettu sähköasentaja saa vaihtaa sähköjohdon. Vaurioitunut sähköjohto lisää sähköiskun vaaraa.
6. Käytettäessä sähkölaitteita ulkona jatkojohdon on oltava hyväksytty ulkokäyttöön. Tällainen jatkojohto vähentää sähköiskun vaaraa.
7. Käytä aina vikavirtakatkaisinta käyttäessäsi sähkökäyttöisiä laitteita varsinkin ulkona.
8. Vain valtuutettu sähköasentaja saa korjata laitteen.
9. Kun valitset laitteen oikein, työ sujuu turvallisemmin ja nopeammin. Valitse siksi tehtävää työtä varten aina oikeantyyppinen laite. Älä paina heikkotehoista laitetta, jotta voisit tehdä sen avulla työn, joka vaatii tehokkaampaa laitetta. Älä käytä laitetta muihin tarkoituksiin kuin sen omaan käyttötarkoitukseen.
10. Varmista, että kaikki suojalaitteet toimivat oikein. Mahdollisia suojalaitteita **EI** saa irrottaa eikä kytkeä irti.
11. Irrota laite sähköpistorasiasta, kun sitä ei käytetä sekä ennen huoltamista, säätämistä ja varusteen vaihtamista.
12. Älä koskaan jätä laitetta toimimaan vartioimatta. Älä anna tarkkaavaisuutesi herpaantua ennen kuin laite on pysähtynyt kokonaan. Katkaise tämän jälkeen virta.

13. Voit parantaa työturvallisuutta käyttämällä mahdollisuuksien mukaan puristimia tai ruuvipuristinta työstettävän kappaleen kiinnittämiseksi paikalleen. Se on turvallisempaa kuin kiinnittäminen kädellä. Lisäksi molemmat kädet pysyvät vapaina laitteen käyttämiseen.

Henkilöturvallisuus

1. Ole tarkkaavainen ja kiinnitä huomiosi työ-hösi. Käytä tervettä järkeä työskennellessäsi sähkölaitteiden avulla. Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Jos tarkkaavaisuutesi herpaantuu hetkeksikin käyttäessäsi sähkökäyttöistä laitetta, voit saada vakavan vamman.
2. Pukeudu sopiviin vaatteisiin. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Jos hiuksesi ovat pitkät, käytä hiusverkkoa. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla liikkuvista osista. Pitkät hiukset, korut ja löysät vaatteet voivat tarttua liikkuviin osiin. On suositeltavaa käyttää liukastumiselta suojaavia jalkineita.
3. Vältä laitteen käynnistymistä vahingossa. Varmista, ettei käynnistyspainike ole painettuna, kun pistoke työnnetään sähköpistorasiaan. Jos laitetta kannetaan pitämällä käyttäjä liukastumiselta suojaavia jalkineita tai pistoke työnnetään pistorasiaan käynnistyspainikkeen ollessa painettuna, voi sattua onnettomuus.
4. Poista säätöavaimet ja -työkalut. Ota tavaksesi tarkistaa ennen laitteen käynnistämistä, että säätöavaimet ja -työkalut on poistettu. Laitteen pyöriivään osaan jäänyt säätöavain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
5. Älä kurottele. Seiso aina tukevasti ja pidä hyvä tasapaino. Kunnollinen jalansija ja tasapaino auttavat hallitsemaan laitetta yllättävissä tilanteissa.
6. Käytä turvavarusteita. Käytä aina suojalaseja.

HUOMIO!

Tavalliset silmä- ja aurinkolasit eivät ole suojalaseja. Tarvittaessa on käytettävä hengityssuojainta, liukastumiselta suojaavia jalkineita, kypärää ja kuulonsuojaimia.

6. ERITYISET TURVALLISUUSÄÄNNÖT JA TURVALAITTEET

6.1 Tulipalon ja palovamman vaara

- Kun kuumailmapistooliin on kytketty virta, valvo sitä jatkuvasti.
- Jos kuumailmapistoolia ei käytetä varovaisesti, aiheutuu tulipalon vaara. Ole siksi erityisen varovainen käyttäessäsi sitä syttyvien materiaalien lähellä.
- Älä kuumenna samaa pintaa liian pitkään.
- Muista, että tietyt materiaalit voivat johtaa lämpöä hyvin. Lämpö voi johtua syttyviin aineisiin.
- Älä koskaan tuki ilman sisään- tai ulosvirtausta.
- Anna työkalun jäähtyä käytön jälkeen. Aseta se suukappale ylöspäin. Anna kuumailmapistoolin jäähtyä ennen sen asettamista säilytykseen.
- Virheellinen käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon. Noudata tätä käyttöohjetta.

6.2 Palovamman vaara

- Kun kuumailmapistooliin on kytketty virta, valvo sitä jatkuvasti.
- Vaihda suukappale vasta, kun kuumailmapistooli on jäähtynyt.
- Älä suuntaa kuumailmapistoolia ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Anna työkalun jäähtyä käytön jälkeen. Aseta se suukappale ylöspäin. Anna kuumailmapistoolin jäähtyä ennen sen asettamista säilytykseen.
- Virheellinen käyttäminen voi aiheuttaa palovamman. Noudata tätä käyttöohjetta.

6.3 Myrkytyksen vaara

Tietyt maalit ja materiaalit muodostavat kuumentuessaan myrkyllisiä höyryjä. Työskentele vain hyvin ilmastoidussa tilassa. Jos olet epävarma, tarkista valmistajalta, mitä aineita vapautuu ja ovatko ne myrkyllisiä sekä mihin varotoimiin on ryhdyttävä.

7. KÄYTTÖ- JA KÄSITTELYOHJEET

1. Valitse oikea suukappale ja kiinnitä se paikalleen.
2. Poista aina kaikki syttyvät esineet työskentelyalueelta.
3. Jos työskentelet sisätiloissa, varmista, että ilmanvaihto toimii tehokkaasti.
4. Yhdistä pistoke sähköpistorasiaan.
5. Kytke kuumailmapistooliin virta ja odota, kunnes se lämmittää täydellä teholla.
6. Suuntaa suukappale kohti työstettävää pintaa ja pidä se 8–10 cm pinnan yläpuolella. Lämmitä pintaa tasaisin liikkein edestakaisin. Älä anna pinnan ylikuumentua.
 - Vältä viemästä kuumailmapistoolin suukappaletta 8 cm lähemmäs työstettävää pintaa, jos suukappale ei vaadi tätä.
 - Älä koskaan puhalla suoraan ylhäältä 90 asteen kulmassa tasaista pintaa kohden. Älä käännä kuumailmapistoolia siten, että mahdollinen kuuma ilma palaa kohti kuumailmapistoolia. Muutoin on olemassa palovamman tai tulipalon vaara. Lisäksi kuumailmapistooli voi vaurioitua.
 - Tarkkaile, minne kuuma ilma joutuu osuttuaan työstettävään kappaleeseen.
 - Maalit ja muovit voivat kuumentuessaan muodostaa myrkyllisiä höyryjä. Jos työskentelet sisätiloissa, varmista, että ilmanvaihto toimii tehokkaasti.
7. Kun lopetat kuumailmapistoolin käyttämisen, katkaise siitä virta ja anna sen jäähtyä suukappale ylöspäin.
8. Säilytä se kuivassa ja pölyttömässä paikassa poissa lasten ja sivullisten ulottuvilta.

7.1 Maalin tai lakan poistaminen

Erilaiset maalit, vernissat, lakat ja muut vastaavat aineet reagoivat kuumentamiseen eri tavalla. Lisäksi niiden lämpiämiseen kuluva aika vaihtelee, ja ne reagoivat kuumentamiseen eri tavoin. Lateksimaali pehmenee. Öljypohjainen maali alkaa kuplia ja voi irrota puupinnasta. Kokeile aina pienelle osalle pintaa, mieluiten kääntö- tai alapuolelle.

7.2 Liimattujen lattialevyjen irrottaminen

Lattialevyjen liima pehmenee kuumuuden vaikutuksesta. Suuntaa kuumailmapistoolin suukappale pienelle osalle pintaa. Nosta lattialevyä lastalla ja suuntaa suukappale sivulle.

7.3 Sulattaminen

Voit sulattaa jäätyneitä lukkoja tai metalliputkia. Varo vahingoittamasta esinettä.

Älä koskaan yritä sulattaa muoviputkia.

8 YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYS

Tällä tuotteella on EU-direktiivin mukainen WEEE-merkintä. Tämä symboli merkitsee, että tuotetta ei saa hävittää talousjätteen mukana, vaan se on toimitettava elektroniikka- ja sähkölaitteiden kierrätykseen. Näin estät ihmisiin ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset, joita tällaisten tuotteiden virheellinen käsittelyminen voi aiheuttaa.



VARMLUFTPISTOL

2,0 kW

2. INTRODUKTION

Denne brugsanvisning skal opfattes som en del af maskinen og skal altid opbevares sammen med denne. Ved salg af varmluftpistolen, skal brugsanvisningen overleveres til ny ejer. Opbevar brugsanvisningen på et for brugeren let tilgængeligt sted og sørg for, at den opbevares i god stand. Læs hele brugsanvisningen omhyggeligt igennem, inden du monterer, starter og bruger maskinen. Kontroller, og brug den altid, hvis der opstår tvivl om maskinens drift.

3. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Spænding: 230 V / 50 Hz.
Maks. effekt: 2000 W
Maks. luftmængde: .. 500 l/min
Position 1: 1000 W, 350 °C, 300 l/min.
Position 2: 2000 W, 550 °C, 500 l/min.
Isolationsklasse: Klasse II
Indkapslingsklasse: . IPX0

4. ANVENDELSESOMRÅDE

17-227 Varmluftpistol 2000 W er beregnet til at fjerne af maling, klistermærker og limede guldplader samt til at forme, krympe og svejse plast samt til at løsne sammenrustede bolte og møtrikker og optøning i overensstemmelse med denne manual.

5. GENERELLE SIKKERHEDS-ANVISNINGER



Advarsel!

Læs denne anvisning i sin helhed. Hvis instruktionerne i vejledningen ikke bliver fulgt, kan det føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.



Advarsel!

Hensigten med sikkerhedssymbolerne er at gøre brugeren opmærksom på mulige farer. Sikkerhedssymbolerne og deres forklaringer skal gøre dig opmærksom og forstående. Selve

sikkerhedsadvarslerne udelukker **IKKE** eventuelle farer. De givne instruktioner eller advarsler er **IKKE** en erstatning for normale ulykkeforebyggende foranstaltninger.

5.1 Sikkerhedssymboler

OBS!

Viser en eventuel farlig situation som, hvis den ikke undgås, resulterer i mindre eller moderate skader. Symbolet kan også bruges til at gøre brugeren opmærksom på farlig brug, som kan være skyld i maskinskader.



Advarsel:

Viser en potentiel farlig situation som, hvis den ikke undgås, resulterer i alvorlige ulykker eller i værste fald dødsfald.

OBS!

- Vær altid bevidst om risici. Lad ikke vanens magt ved maskinen få dig til at overse disse risici.
- Gem brugsanvisningen til fremtidig brug.

5.2 Før maskinen tages i brug kontrolleres:

Arbejdsområde

1. Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Beskidte arbejdsborde og mørke områder øger risikoen for ulykker.
2. Kør ikke elektriske maskiner i eksplosive områder, f.eks. ved forekomst af brandfarlige væsker, gas eller støv. Elektriske maskiner danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
3. Sørg for at børn og andre interesserede holdes væk fra arbejdsområdet.
4. Når maskinen ikke er i brug, skal den opbevares på et tørt og aflåst sted, utilgængeligt for børn.

Elsikkerhed

1. Dobbeltisolation eliminerer behovet for at maskinen skal være forsynet med elledning og stik til jordet tilslutning.
2. Undgå at komme i kontakt med jordede overflader som rør, radiatorer og kølea-nordninger. Risikoen for elektrisk stød er større, hvis din krop er jordet.
3. Udsæt ikke elektriske maskiner for regn eller fugtige omgivelser. Vand, som trænger ind i elektriske maskiner giver øget risiko for elektrisk stød.
4. Brug ikke maskinen i nærheden af let an-tændelige væsker eller gasser.
 - a. Elledningen må ikke beskadiges. Bær aldrig maskinen i elledningen og træk ikke i ledningen for at tage stikket ud af vægud-taget. Påse at ledningen ikke udsættes for varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Hvis elledningen bliver beskadiget, skal den straks udskiftes med en tilsva-rende original ledning og må kun udskiftes af autoriseret elektriker. Beskadiget ledning øger risikoen for elektrisk stød.
5. Når elektriske maskiner bruges uden-dørs, skal forlængerledningen altid være godkendt og beregnet til udendørs brug. En sådan forlængerledning mindsker risikoen for elektrisk stød.
6. Brug altid jordfejlafbryder ved arbejde med elektriske maskiner, især udendørs.
7. Reparation af maskinen må kun udføres af autoriseret elektriker.
8. Arbejdet går sikrere og hurtigere med det korrekte maskinvalg. Vælg derfor altid den rigtige type maskine til det arbejde, som skal udføres. Pres ikke en maskine med lille kapacitet til et arbejde, som kræver en maskine med større kapacitet. Brug ikke maskinen til noget, den ikke er beregnet til.
9. Sørg for at alle beskyttelsesforanstaltninger virker. Eventuelle beskyttelsesforanstaltninger må **IKKE** fjernes eller slås fra.
10. Tag stikket ud af stikkontakten, når maskinen ikke anvendes eller før vedligeholdelse eller justering samt ved udskiftning af tilbehør.
11. Efterlad aldrig maskinen ubevogtet, når der arbejdes. Slip ikke opmærksomheden, før maskinen er stoppet helt. Afbryd derefter strømmen.

12. For sikkerhed i arbejdet bruges, om mu-ligt, tvinger eller skruetvinger til at holde arbejdsområdet på plads. Det er sikrere end at bruge hænderne, desuden har du begge hænder fri til at tage dig af maskinen.

Personlig sikkerhed

Vær opmærksom på det, du arbejder med og brug din sunde fornuft, når du bruger elektriske maskiner. Brug aldrig maskinen, hvis du er træt eller påvirket af rusmidler, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed i forbindelse med brug af elektriske maskiner kan forårsage alvorlige skader.

1. Brug egnet beklædning. Brug ikke løsthæn-gende tøj og bær ikke smykker. Brug hånet, hvis du har langt hår. Sørg for at holde hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løsthængende tøj, smykker og langt hår kan hænge fast i bevægelige dele. Skrid-sikre sko anbefales.
2. Undgå utilsigtet start. Sørg for at startknap-pen ikke er trykket ind, når stikket sættes i stikkontakten. Det indbyder til ulykker at bære maskinen med fingeren på startknap-pen og at sætte stikket i stikkontakten på maskiner med startknappen trykket ind.
3. Fjern indstillingsnøgler og justerværktøj. Gør det til en vane altid at påse, at instal-leringsnøgler og justeringsværktøj er fjernet fra maskinen før start. En nøgle, som stadig sidder på en roterende del af maskinen, kan forårsage personskafer.
4. Stræk dig ikke. Sørg for altid at stå fast og have god ligevægt. Godt fodfæste og god ligevægt giver bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.
5. Anvend sikkerhedsudstyr. Anvend altid beskyttelsesbriller.

OBS!

Almindelige briller og solbriller er ikke beskyt-telsesbriller.

Åndedrætsværn, skridsikre sko, hjelm og høre-værn skal bruges, når nødvendigt.

6. SÆRSKILTE SIKKERHEDSREGLER OG SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

6.1 Risiko for brandfare og brandskade

- Hav altid opsyn med pistolen, når den er tændt.
- Hvis pistolen ikke bruges med forsigtighed, er der risiko for brand. Vær derfor ekstra forsigtig, når den anvendes i nærheden af brandbare materialer.
- Arbejd ikke på den samme flade i længere tid.
- Vær opmærksom på, at visse materialer er gode varmeledere. Varmen kan da ledes til brændbare emner.
- Bloker aldrig for luftgennemstrømning ind og ud.
- Lad værktøjet køle efter brug og placer værktøjet med næsen opad. Lad Varmluftpistolen køle helt af før opbevaring.
- Forkert brug kan føre til brand, følg instruktionerne i denne manual.

6.2 Risiko for brandskade

- Hav altid opsyn med pistolen, når den er tændt.
- Vent med at skifte næsen, til varmluftpistolen er kølet af.
- Ret aldrig varmegipistolen mod mennesker eller dyr.
- Lad værktøjet køle efter brug og placer værktøjet med næsen opad. Lad varmluftpistolen køle helt af før opbevaring.
- Forkert brug kan føre til brandskade, følg instruktionerne i denne manual.

6.3 Risiko for forgiftning

Visse maling og materiale danner giftige dampe, når de opvarmes. Arbejd kun i ventilerede rum. Er du i tvivl, må du hos producenten få oplyst, hvilke materialer der fordamper, og om de er giftige samt hvilke beskyttelsesforanstaltninger, der skal foretages.

7. BRUGS- OG PASNINGSINSTRUKTIONER

1. Vælg en passende næse og monter den.
2. Fjern alle brændbare materialer fra arbejdsområdet.
3. Kontroller, at ventilationen ved indendørs arbejde er god.
4. Slut netstikket til stikkontakten.
5. Start varmluftpistolen og vent til den varmer med fuld styrke.
6. Ret næsen mod arbejdsområdet og hold den ca. 8 – 10 cm over overfladen og varm den op med jævne bevægelser frem og tilbage. Lad ikke overfladen blive overophedet.
 - Undgå at holde varmluftpistolens luftstrøm nærmere emnets overflade end 8 cm.
 - Blæs aldrig vinkelret på plan flade. Drej altid varmluftpistolen, så eventuel varm luft ikke returneres mod pistolen. Der vil ellers være risiko for brand eller brandskade, desuden kan pistolen beskadiges.
 - Hav altid kontrol over, hvor den varme luft blæser hen efter at have ramt emnet.
 - Giftige dampe kan dannes ved overophedning af maling og plast. Sørg derfor altid for at ventilationen ved indendørs arbejde er god.
7. Når arbejdet er slut, sluk for varmluftpistolen og lad den køle af med næsen opad.
8. Opbevar den derefter i et tørt og støvfrit rum, utilgængelig for børn og andre uvedkommende.

7.1 Fjernelse af maling og lak.

Forskellige typer af maling, fernis, lak etc. reagerer forskelligt på opvarmning. Der er også forskel på hvor lang tid det tager og, hvordan de opfører sig ved opvarmning. Latexmaling bliver blødt, oliebase maling bobler op løsner sig fra træoverfladen. Afprøv altid på en mindre overflade først (helst på bag- eller underside).

7.2 Fjernelse af limede gulvplader

Ved kraftig varme blødgøres gulvpladernes lim. Ret varmluftpistolens næse mod en mindre flade og løft gulvpladen op med en spatel, samtidigt med at næsen rettes mod siden.

7.3 Optøning

Man kan tø dørlåse, hængelåse og metalrør op. Vær forsigtig, så du ikke beskadiger genstanden.

Forsøg aldrig at tø frosne plastrør op.

8. MILJØ

Produktet er mærket i overensstemmelse med EU Direktivet (WEEE). Symbolet betyder, at man ikke må bortskaffe produktet som husholdningsaffald, men aflevere det på genbrugsstationen i containeren mærket 'elektrisk/elektronisk affald'. Ved at følge dette direktiv bidrager du til at modvirke den negative påvirkning på mennesker og miljø, hvilket fejlagtig håndtering af disse produkter ellers kan føre til.

