

2009

Alesco International AB

Service/ Support
Svenska/ Swedish

BRUKSANVISNING ALESCO 4000 INDUKTIONSVÄRMARE

Denna bruksanvisning ger användaren instruktioner för uppackning, installation, drift och felsökning

FÖRORD	3
INFORMATION	3
GARANTI	3
VIKTIGT!	3
SÄKERHET	4
ALLMÄNT	4
VARNINGAR OCH VIKTIG INFORMATION.....	4
STANDARD.....	6
PLACERING AV SÄKERHETSDEKALER	7
SÄKERHETSDEKALER	7
SÄKERHETSANORDNINGAR	7
MÄRKNING.....	8
32A SÄKRING OCH JORDFELSBRYTARE	8
UPPSTART	9
ALLMÄNT	9
UPPACKNING	9
HANTERING AV EMBALLAGE	9
MANÖVERPANEL	10
INKOPPLING, START/STANDBY OCH MANÖVERKNAPP	11
INKOPPLING	11
START/STANDBY	11
MANÖVERKNAPPEN	11
EFFEKT, KYLINSTÄLLNING OCH AVSTÄNGNING	11
EFFEKT	11
KYLINSTÄLLNING	11
MENYINSTÄLLNINGAR	11
AVSTÄNGNING	11
UPPDATERING AV PROGRAMVARA	12

PROGRAMVARA	12
UPPDATERING	12
UNDERHÅLL	13
INDUKTIONSVÄRMAREN	13
KYLENHETEN/PLACERING.....	13
KONTROLL AV VATTENNIVÅ.....	14
INDUKTOR	14
BYTE AV INDUKTOR	15
32A SÄKRING OCH JORDFELSBRYTARE	15
FELSÖKNING	15
TEKNISKA DATA	19
FELRAPPORT FÖR ALESCO A-4000	20
SKALL ALLTID MEDFÖLJA MASKIN VID GARANTI REPARATION	20

Förord

Alesco - 4000 är en induktionsvärmare, som används till att värma metalledar på personbilar utan att närliggande delar skadas.

Alesco - 4000 får inte användas på annat sätt än det som beskrivs i handboken. All annan användning, som inte följer handboken, kan leda till personskador alternativt skador på utrustningen.

Information

Denna handbok ger användaren instruktioner för installation, handhavande, underhåll och felsökning.

Används Alesco - 4000 på fel sätt kan inte Alesco International AB hållas ansvariga för skador på utrustningen. Alesco International AB tar inte heller på sig ansvar för därpå följande ekonomiska förluster eller inkomstbortfall.

Garanti

Alesco International AB lämnar 24 månaders garanti på Alesco - 4000 som gäller från och med leveransdagen. Garantin gäller skador som beror på fel i material eller tillverkning. Garantin omfattar inte skador som har uppkommit vid olämplig eller ovarsam användning, överbelastning, ansvarslös skötsel eller naturligt slitage.

Garantin förutsätter att:

- Alesco - 4000 är korrekt installerad samt kontrollerad enligt gällande lokala förordningar.
- Alesco - 4000 inte har ändrats eller byggts om utan godkännande från Alesco International AB.
- Endast originaldelar från Alesco International AB har använts vid reparationer.
- Användande och underhåll har utförts i enlighet med instruktionerna i denna handbok.

Vid garantikrav gentemot Alesco International AB måste kunden kunna bevisa att felet har uppkommit inom garantitiden samt att Alesco - 4000 har använts enligt givna instruktioner och tekniska data. Garantikraven omfattar också uppgifter om produkttyp och maskinserienummer.



Viktigt!

Läs denna handbok noggrant för att förstå utrustningen och hur den skall hanteras. Felaktigt handhavande kan orsaka personskador och skador på utrustningen.

Illustrationerna i denna handbok är endast till för att visa hur utrustningen och dess delar hanteras. Avvikelser mot verklig produkt kan förekomma. Alesco International AB förbehåller sig rätten att utan förvarning utföra ändringar i handbok eller utrustning.

Säkerhet

Allmänt

Läs alltid igenom säkerhetsinstruktionen och följ anvisningarna noggrant innan Alesco - 4000 börjar användas. Alesco - 4000 motsvarar högt ställda säkerhetskrav och är tillverkad med stor noggrannhet. Informationen i denna handbok beskriver rekommenderat arbetssätt men får aldrig anses vara viktigare än användarens eget ansvar och lokala förordningar. Genom att läsa och följa dessa säkerhetsföreskrifter tillser användaren sin och sina arbetskollegors säkra arbetsmiljö.

Varningar och viktig information

Följande typer av säkerhetsskyltar används i Alesco International AB:s handböcker och på utrustningen.



! Varning! Ställ inte induktionsvärmaren på ojämna eller instabila underlag. Då kan induktionsvärmaren välta och orsaka personskador eller allvarliga skador på induktionsvärmaren.

! Varning! Rör inte något objekt som varit i närheten av induktionsspetsen utan att kontrollera att objektet har svalnat.

! Varning! Om inte färgen har tagits bort innan arbetsstycket värms upp bör en utsugningsfläkt användas för att avlägsna rökgaser.

! Varning! Bär inga metallföremål på händerna såsom klockor, smycken, etc. Då det finns risk vid handhavande att de oavsiktligt värms.

! Varning! En person som bär pacemaker eller annan medicinteknisk utrustning skall aldrig använda eller vara i direkt anslutning till en aktiv induktionsvärmare.

! Viktigt! Läs alltid igenom säkerhetsinstruktionen och följ anvisningarna noggrant innan Alesco - 4000 börjar användas.

 **Viktigt!** Det är ägarens ansvar att utrustningen har installerats enligt instruktionerna i denna handbok. Det är ägarens ansvar att garantera att induktionsvärmaren, innan den används, har inspekterats i enlighet med tillämpliga föreskrifter.

 **Viktigt!** Om induktionsvärmaren används i miljöer där temperaturen är under fryspunkten måste ett frostskyddsmedel användas. Rekommenderat frostskyddsmedel är 30 % propylen glykol.

 **Viktigt!** Använd endast Alesco International AB:s godkända tillbehörs- och reservdelar.

 **Viktigt!** Induktionsvärmaren är konstruerad med hög återanvändningsgrad. Trots detta kan det innehålla ämnen, som inte bör kastas i vanlig sophantering. Kontakta Alesco International AB för information om miljöriktig hantering.

 **Viktigt!** Utrustningen eller dess delar skall inte ändras utan föregående skriftliga tillstånd från tillverkaren. Användaren av utrustningen skall ha eget ansvar för alla tekniska fel som beror på felaktig användning, felaktig skötsel, skada, felaktig reparation eller ändring av annan än tillverkaren eller någon som angetts av tillverkaren.

 **Varning!** Fyll inte vattentanken med något annat än vatten (och frostskyddsmedel vid behov). Felaktig hantering kan orsaka personskada och/eller skador på induktionsvärmaren.

 **Varning!** Alla större service- och underhållsarbeten måste utföras av Alesco International AB:s servicepersonal. Risk för elektriska stötar.

 **Varning!** Avlägsna inga täckplåtar eller utför inte något arbete på induktionsvärmaren utan att koppla loss den från vägguttaget. Risk för elektriska stötar.

 **Varning!** Koppla loss induktionsvärmaren från vägguttaget innan du genomför service, rengöring eller underhåll. Risk för elektriska stötar.

 **Varning!** Vidrör inte induktorn när den är aktiverad på grund av det starka magnetfältet och värmen. Risk för personskador.

 **Varning!** När induktionsvärmaren används ska arbetsområdet vara rensat från brännbara material för att undvika att dessa antänds.

 **Varning!** Tillse att du vet var
brandsläckningsutrustningen finns. Risk för
personskador.

 **Varning!** Lösa kablar och slangar utgör en snubbelrisk.
Risk för personskada.

Standard



Placering av säkerhetsdekaler

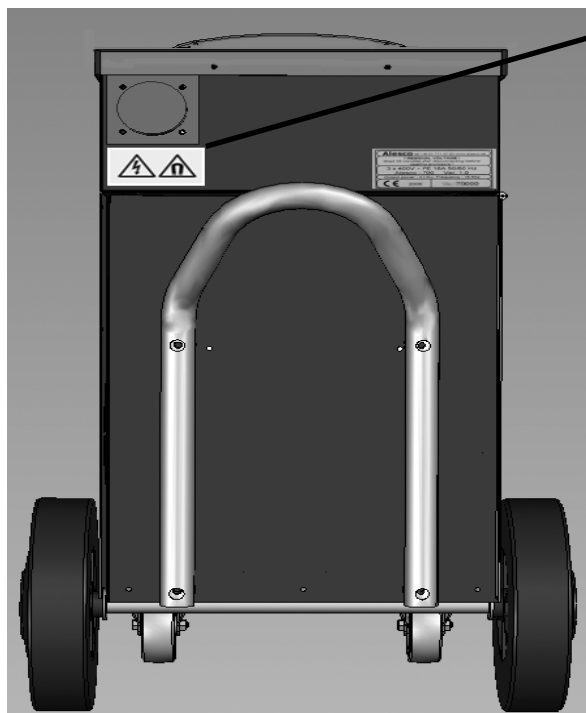


Bild 1

Säkerhetsdekaler



Elinstallationer får endast utföras av behörig elektriker. Koppla bort induktionsvärmaren från huvudspänningen innan något underhålls- eller installationsarbete utförs.



Använd inte en induktionsvärmare överhuvudtaget om du bär en pacemaker eller annan medicinteknisk utrustning.

Säkerhetsanordningar

Alesco - 4000 är vattenkyld. Vattnet används till att kyla ner elektroniken, handtransformatorn, och verktyget. Alesco - 4000 har en flödessensor som förhindrar att enheten startas med manöverknappen om flödet är för lågt. Alesco - 4000 har även tre temperatursensorer som övervakar att temperaturen internt i induktionsvärmaren och i kylvattentanken inte överskrider. Om temperatursensorerna aktiveras kan inte induktionsvärmaren startas med manöverknappen. Alesco - 4000 är utrustad med vår patentsökta PE+ lösning för att säkerställa att inte slangpaketets skyddsjord saknas. Alesco - 4000 har även en säkring på 32A samt en jordfelsbrytare.

Märkning

Maskinens märkning finns på baksidan av Alesco – 4000.

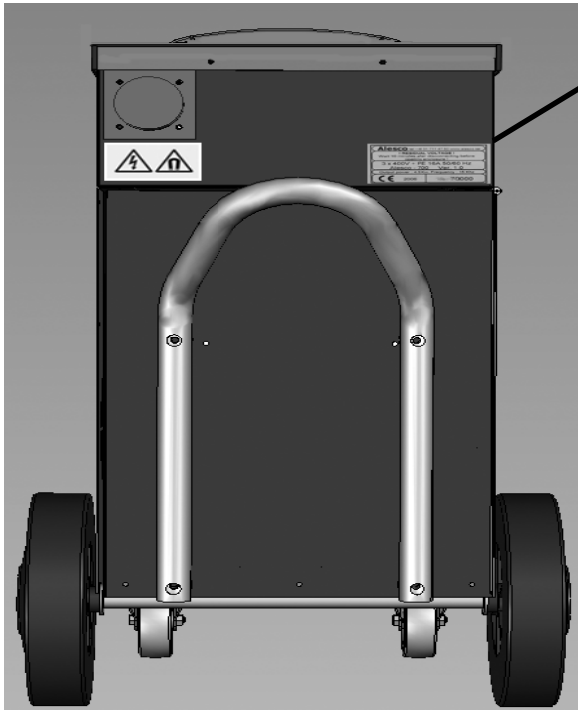


Bild 2

32A säkring och jordfelsbrytare

Maskinens säkring och jordfelsbrytare

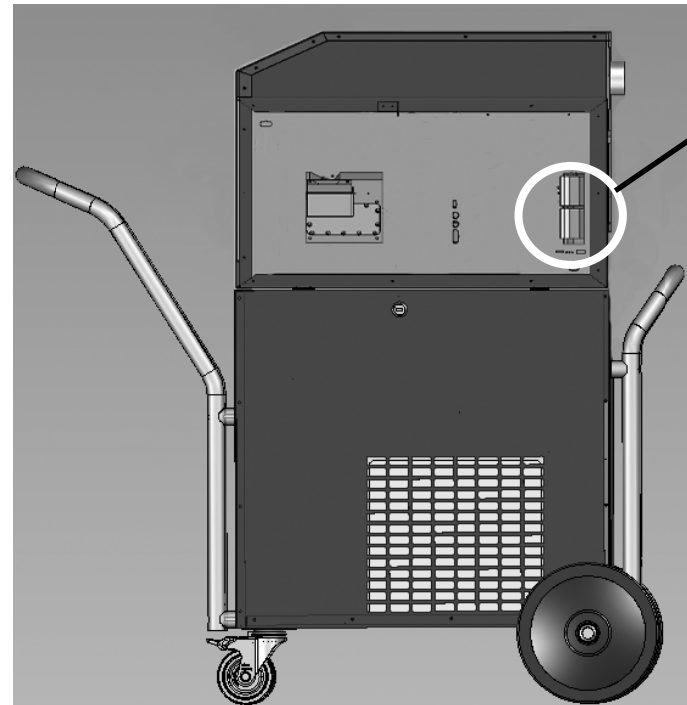


Bild 3

Uppstart

Allmänt

Alesco - 4000 är kontrollerad innan den lämnar fabriken för att säkerhetsställa Alesco International AB:s höga kvalités krav.

 **Viktigt!** Ställ inte induktionsvärmaren på ojämna eller instabila underlag. Då kan induktionsvärmaren välta och orsaka personskador eller allvarliga skador på induktionsvärmaren.

 **Viktigt!** Det är ägarens ansvar att utrustningen har installerats enligt instruktionerna i denna handbok. Det är ägarens ansvar att garantera att induktionsvärmaren, innan den används, har inspekterats i enlighet med tillämpliga föreskrifter.

Uppackning

Kontrollera att emballaget är helt och oskadat.

- Lyft ur handbok och garantisedel från locket.
- Avlägsna allt emballage även den skyddsplast på slangpaketet för att inte denna skall fatta eld när maskinen börjar användas.
- Maskinen är tung och väger cirka 195 kg. När maskinen skall lyftas ner från pallen måste en gaffeltruck användas för att förhindra personskador
- Montera det främre handtaget. Börja med att låsa fast de främre hjulen och tryck in en första skruv, med bricka, i ett av de nedre hålen i det medföljande handtaget. För sedan på en av de medföljande distanserna på skruven. Gör likadant vid nästa nedre hål, skruva sedan lätt fast handtaget i maskinen. Upprepa infästningen vid de övre hålen skruva sedan åt samtliga skruvar.

- Öppna låset på maskinen, lyft upp och lås fast maskinens överdel med sax armen. Lyft upp locket på vattentanken, kontrollera att vattennivån är 2-3 cm under vattentankens överkant. Sätt tillbaka locket och stäng igen maskinen.

Kontrollera att maskinen med slangpaket, strömkabeln, handtransformator och induktorn ser oskadda ut. Om något saknas eller skulle vara skadat ta kontakt med din återförsäljare eller med Alesco International AB direkt.

Hantering av emballage



Emballagematerial kan återanvändas. Skicka emballaget till återanvändning. Induktionsvärmaren är konstruerad med hög återanvändningsgrad. Trots detta kan det innehålla ämnen, som inte bör kastas i det vanliga avfallet. Alesco International AB:s återförsäljare kan ge information om miljöriktig avfallshantering.

Manöverpanel

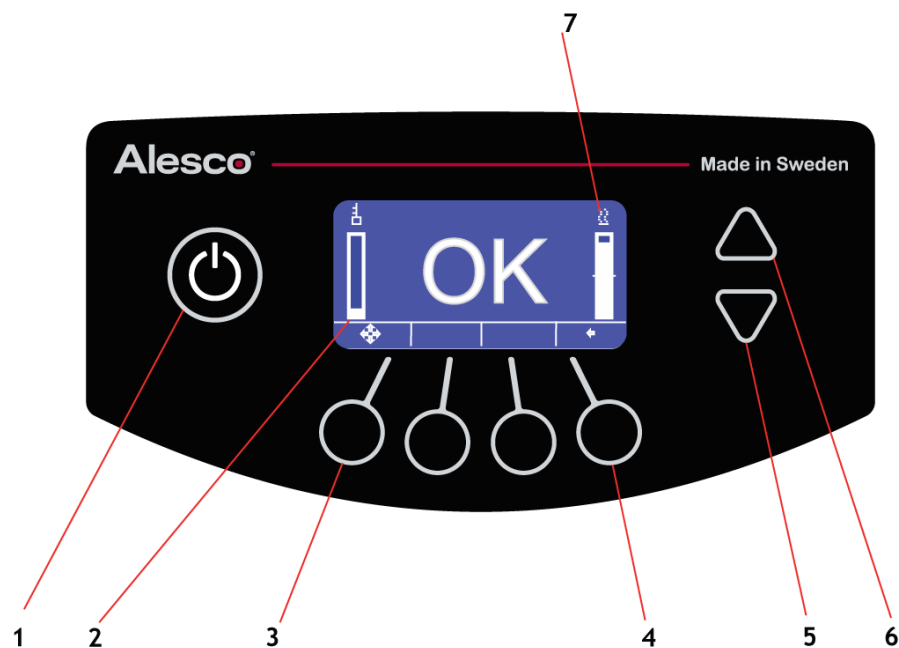


Bild 4

Position	Funktion
1	Start/Standby
2	Temperatur
3	Menyknapp
4	Returknapp
5	Pil ned
6	Pil upp
7	Effekt

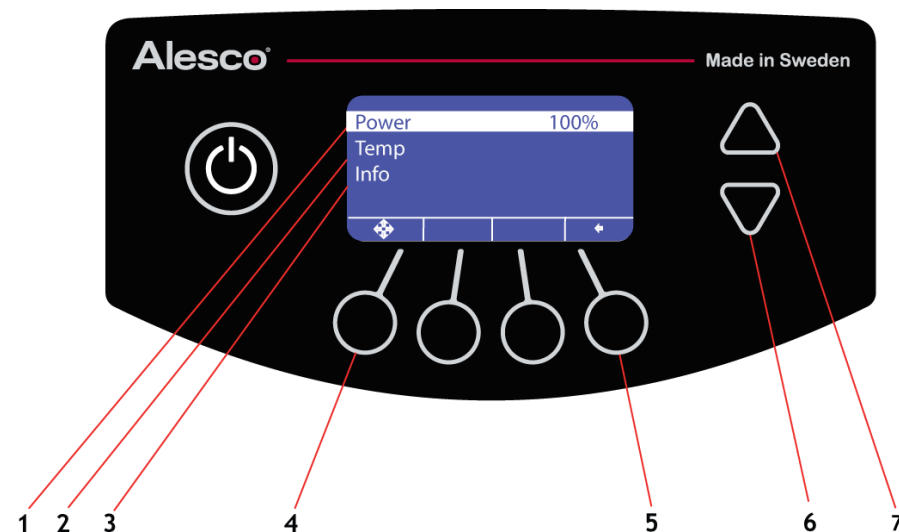


Bild 5

Position	Funktion
1	Power effektinställning
2	Temperatur inställning
3	Info serienummer meny
4	Menyknapp
5	Returknapp
6	Pil ned
7	Pil upp

Inkoppling, start/standby och manöverknapp

Inkoppling

Anslut den medföljande strömsladden till maskinen och ett 400V/32A uttag. Start/standby knappen börjar blinka med ett rött sken för att visa att maskinen är spänningssatt men ännu bara i ett standby läge.

Start/standby

För att starta maskinen tryck på start/standby knappen, knappen börjar blinka med ett grönt sken samtidigt som displayen visar en klocka. När maskinen är redo för att användas så lyser start/standby knappen med ett fast grönt sken samtidigt som displayen visar OK i start menyn. Maskinen är nu klar för att användas med manöverknappen

Manöverknappen

Manöverknappen sitter på handtransformatorn med en roterande klammer. Vid värmning slocknar OK indikeringen och displayen visar istället en induktor som värmer, samtidigt visas maskinens överhettningsskydd upp på displayens vänstersida upp i form av en stapel.

Effekt, kylinställning och avstängning

Effekt

Maskinens effekt startläge är alltid 100 %. Vill användaren utnyttja ett annat effekt läge inför ett arbete ändras det med pilknapparna på

displayens högersida och visas på displayen med att effektstapeln minskar alt. ökar med 5 % steg. Användaren kan också gå in i inställnings menyn genom att trycka på menyknappen och där ställa effektläget numeriskt. När maskinen stängs av så återgår effektläget till standard inställningen 100 %.

Kylinställning

I menyn under effekt (Power) finns inställningen (Temp) för kylaren. Kyleffektens fabriksinställning är 10° C. Temperatur inställningen är den enda inställningen som maskinen behåller när maskinen stängs av.

Menyinställningar

I menyn under fliken "Power" kan användaren ställa in effektlägen numeriskt i 5 % steg med hjälp av pilknapparna. I fliken "Info" finns serienummers information som bara används vid en eventuell uppdatering.

Avstängning

När användaren trycker på start/standby knappen startar maskinens urladdningsläge som visas med att displayen slocknar och knappen blinkar rött tills den har helt laddat ur högspänningsledet och övergår då till fast rött sken. Tid för urladdning av högspänning är 15 minuter. Total avstängning av maskinen kan bara ske genom att användaren drar ur strömkabeln och väntar i 15 minuter.

Uppdatering av programvara

Programvara

Alesco International AB förbehåller sig rätten till att uppdatera programvaran. När en uppdatering av programvaran är nödvändig skall ett USB minne som inte är större än 2 gigabyte användas. Uppdateringen kan antingen levereras från Alesco International AB på ett färdigt programmerat USB minne eller så kan programvaran levereras via e-post, eller via Alesco International AB:s hemsida. Då får användaren själv se till att minnet är formaterat och att inga andra filer finns kvar innan uppdateringen förs över på minnet.

Uppdatering

Dessa steg skall gås igenom för en lyckad uppdatering:

- Koppla ur strömkabeln ur maskinen.
- Öppna låset, lyft upp och lås locket med sax armen.
- Anslut USB minnet till USB porten. Bild 6
- Anslut strömkabeln till maskinen. OBS! Displayen tänds inte upp vid uppdatering men de tre lysdioderna som sitter vid USB porten lyser på följande sätt, de två närmast porten lyser grönt och den tredje lyser med ett orange sken. Bild 7
- När uppdateringen är klar släcks den tredje lysdioden (orange). Bild 8
- Koppla ur USB minnet stäng igen maskinen och lås locket.
- Anslut strömkabeln till maskinen och tryck på start/standby knappen. Nu är uppdatering klar och maskinen redo.

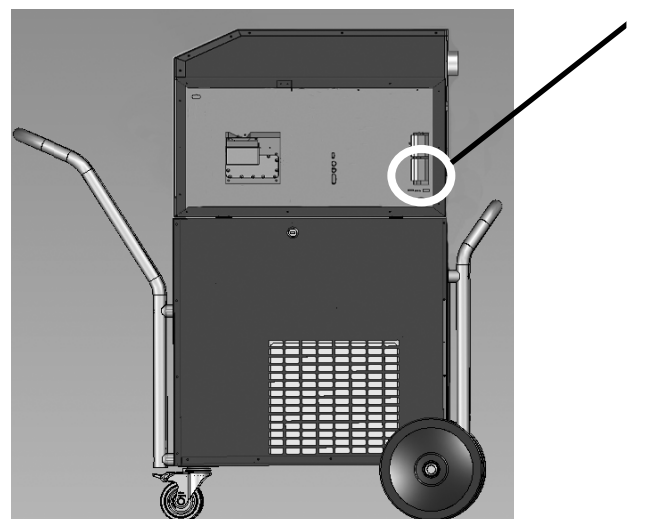


Bild 6

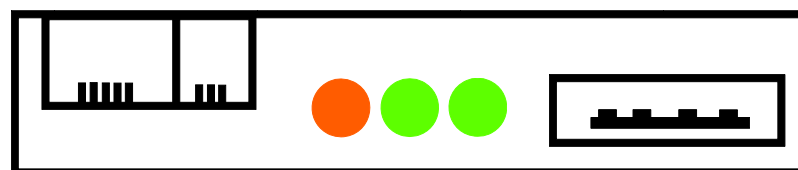


Bild 7

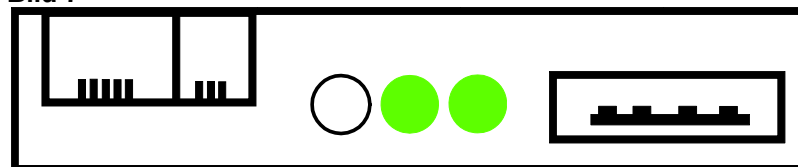


Bild 8

Underhåll

⚠ Varning! Utrustningen eller dess delar skall inte ändras utan föregående skriftliga tillstånd från tillverkaren. Användaren av utrustningen skall ha eget ansvar för alla tekniska fel som beror på felaktig användning, felaktig skötsel, skada, felaktig reparation eller ändring av annan än tillverkaren eller någon som angetts av tillverkaren.

⚠ Varning! Alla större service- och underhållsarbeten måste utföras av Alesco International AB:s servicepersonal. Risk för elektriska stötar.

⚠ Varning! Avlägsna inga täckplåtar eller utför inte något arbete på induktionsvärmaren utan att koppla loss den från vägguttaget. Risk för elektriska stötar.

⚠ Varning! Koppla loss induktionsvärmaren från vägguttaget innan du genomför service, rengöring eller underhåll. Risk för elektriska stötar.

⚠ Varning! Bär inga metallföremål på händerna såsom klockor, smycken, etc. Då det finns risk vid handhavande att de oavsiktligt värms.

⚠ OBS! Samtliga garantiåtaganden från leverantören upphör att gälla om kunden själv under garantitiden gör ingrepp i maskinen för att åtgärda eventuella fel.

Induktionsvärmaren

Håll Alesco - 4000 ren genom att vid behov tvätta av enheten och dess delar med en fuktad och såpad trasa. Kontrollera att kablage och slangar är oskadat. Stäng av induktionsvärmaren och koppla ur vägguttaget om någon skada eller vattenläckage upptäckts. Kontakta återförsäljare eller Alesco International AB:s tekniska personal.

Kylenheten/Placering

Håll Alesco - 4000:s kylare ren genom att vid behov tvätta av enheten med en fuktad och såpad trasa. Kontrollera att inga föremål hindrar luftflödet på båda sidorna om kylaren och att kylgallret är rent samt att kylfläkten fungerar.

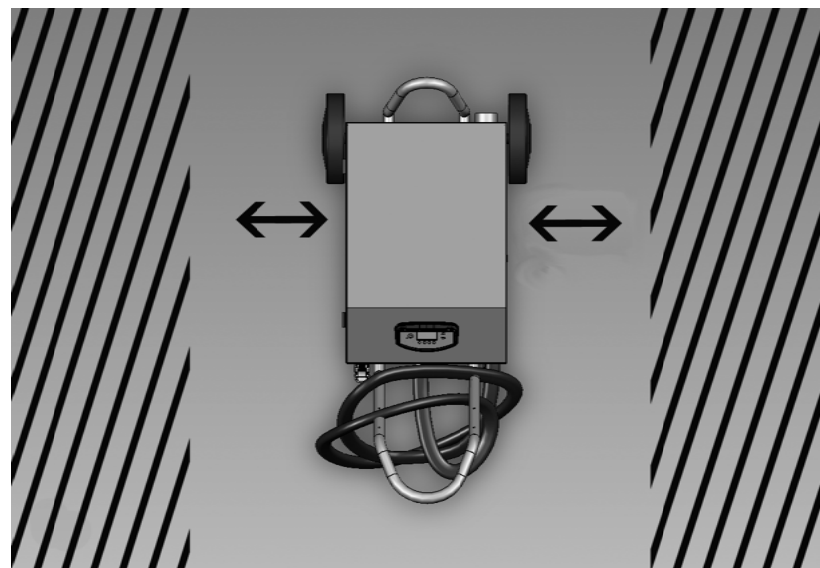


Bild 9

Kontroll av vattennivå

Kylaren levereras med kylmedia. Påfyllnad av kylmedia sker via tank öppningen på insidan av maskinen. Kontrollera att vattennivån är 2-3 cm under vattentankens överkant OBS! Kylmediet skall vara en blandning av rent tappvatten av normal kvalité och 30 % propylen glykol.

⚠ Varning! Fyll inte vattentanken med något annat än vatten och frostskyddsmedel, vid behov. Felaktig hantering kan orsaka personskada och eller skador på utrustningen.

⚠ Viktigt! Använd inte vatten som är salt, bräckt eller kalkrikt. Om det finns *någon* tveksamhet om vattenkvaliteten skall frotskyddsmedel blandat vatten användas.

⚠ Viktigt! Om induktionsvärmaren används i miljöer där temperaturen är under fryspunkten måste ett frotskyddsmedel användas. Rekommenderat frotskyddsmedel är 30 % propylen glykol.

Induktor

Det är av största vikt att induktorn är ordentligt fastskruvad i induktorhandtaget och att kontaktytorna mellan induktorhandtag och induktorn är rena och fria från smuts och olja. Rengör kontaktytorna med rengöringsprip. Använd inte en induktor som spruckit i fältförstärkaren eller läcker vatten. När Alesco - 4000 används vid

underhålls- och reparationsarbeten kan induktorn bli "kletig" av färgrester etc. Detta är inte skadligt och påverkar inte funktionen.

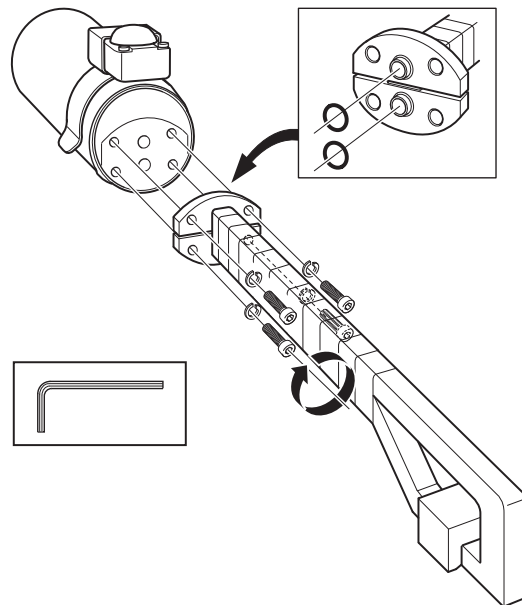


Bild 10

Byte av induktor

En ny induktor kan beställas från Alesco International AB art. nr. 100026 (standard) och byts enligt bild.

Se bild 10

- Stäng av induktionsvärmaren och kylaren med dess huvudströmbrytare.
- Lossa induktorn från handtaget med insexnyckel.
- Kontrollera att polerna på induktorhandtaget är rena. Om ytan är smutsig polera med mjuk smärgelduk och tvätta med rengöringssprit.

 **Viktigt!** Använd inte slipmaskin eller stålborste.

- Använd bifogade skruvar, brickor och O-ringar.
- Drag åt skruvarna med handkraft!

 **OBS!** Vid byte av induktor kan flödes fel E1200 uppträda tills kylvattnet har pumpats runt i hela systemet.

32A säkring och jordfelsbrytare

Maskinens jordfelsbrytare skall varje månad testas med jordfelsbrytarens egna test knapp

Felsökning

 **Varning!** Utrustningen eller dess delar skall inte ändras utan föregående skriftliga tillstånd från tillverkaren.

Användaren av utrustningen skall ha eget ansvar för alla tekniska fel som beror på felaktig användning, felaktig skötsel, skada, felaktig reparation eller ändring av annan än tillverkaren eller någon som angetts av tillverkaren.

 Alla större service- och underhållsarbeten måste utföras av Alesco International AB:s servicepersonal. Risk för elektriska stötar.

 **Varning!** Avlägsna inga täckplåtar eller utför inte något arbete på induktionsvärmaren utan att koppla loss den från vägguttaget. Risk för elektriska stötar.

 **Varning!** Koppla loss induktionsvärmaren från vägguttaget innan du genomför service, rengöring eller underhåll. Risk för elektriska stötar.

 **Varning!** Bär inga metallföremål på händerna såsom klockor, smycken, etc. Då det finns risk vid handhavande att de oavsiktligt värms.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
E1100	För hög intern temperatur	Maskinen överhettad vänta tills kylcykeln är klar.
E1110	För hög intern temperatur	Maskinen överhettad vänta tills kylcykeln är klar. Uppstår felet igen kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.
E1200	För lågt flöde av kylvatten	Öppna maskinen och kontrollera att inga slangar är klämda. Bekräfta felet på displayen.
E3100	Fel i maskinens PE + skydd	Kontrollera att slangpaketet ser helt ut. Bekräfta felet på displayen. Återkommer felet utan synliga skador kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt
E4100	Överström. Slangpaket eller kraftenhet trasig.	Kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.
E4400	Motorskydd i kyl utlöst	Kontrollera att maskinens kylare inte står för nära föremål som är i vägen för en fri lufttillförsel. Kontrollera att kylarelementet inte är igensatt med smuts. Kvarstår problemet kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.
E4420	Kyl tryck är för högt.	Tryckvakt i kylare utlöst. Kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.
E4421	Kyl tryck är för lågt	Tryckvakt i kylare utlöst. Kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.

Induktorn blir varm och eventuellt gnistrar det vid anslutningen mellan induktor och handtransformator.	Dålig kontakt. Skruvarna till induktorn börjar släppa. Smuts mellan induktorn och handtransformatorn.	Koppla ur induktionsvärmaren från vägguttaget. Rengör kontaktytorna på både induktor och handtransformator. Drag åt skruvarna
Vattenläckage vid induktorn.	O-ringarna skadade eller induktor utsliten.	Beställ nya o-ringar alternativt induktor via er återförsäljare eller Alesco International AB.
Slangpaketet läcker vatten.	Slangpaketet har skadats.	Koppla ur induktionsvärmaren från vägguttaget. Kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.
Det gnistrar ibland mellan induktor och arbetsstycket.	Sliten induktor.	Beställ ny induktor via er återförsäljare eller Alesco International AB.
Sprickbildning i induktor	Övervämt arbetsstycke så att fältförstärkare spruckit.	Beställ ny induktor via er återförsäljare eller Alesco International AB.
Maskinen värmer inte.	Induktorn inte riktigt fast skruvad	Koppla ur induktionsvärmaren från vägguttaget. Rengör kontaktytorna. Drag åt skruvarna

Manöverpanel och eller start/standby knappen tänds inte upp	• Induktionsvärmaren är inte ansluten till vägguttaget. • Ingen ström i vägguttaget och eller att huvudsäkringen har löst ut. • Lösa anslutningar i kontakten eller i vägguttaget • Avbrott i eventuell förlängningskabel	• Anslut induktionsvärmaren till vägguttaget. • Kontakta behörig elektriker. • Kontakta behörig elektriker • Kontakta behörig elektriker eller ersätt kabeln.
Knappsatsen på manöverpanelen fungerar inte	Knappsatsen trasig	Kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.
Onormalt ljud	Föremål ligger an mot fläkt.	Koppla ur strömkabeln öppna maskinen och kontrollera att inget har fastnat i fläkten. OBS! vänta tills fläkten stannat. Försvinner inte oljudet kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.



Tekniska data

Nätanslutning	3-fas 400V 32A 50/60Hz + PE
Effekt	18 KW
Vikt	195 Kg
Mått	105x75x110cm med handtag
Frekvens	14-19 kHz
Kapslingsklass	IP21
Vattentank	55 Liter
Slangpaket	6 Meter
Temperaturområde	0-40 Grader Celsius

Felrapport för Alesco A-4000

Skall alltid medfölja maskin vid garanti reparation

Datum _ _ _ _ _

Kund _ _ _ _ _

Kontaktperson _ _ _ _ _

Serienummer _ _ _ _ _

Kontroll:

- Automatsäkring på maskinen kontrollerad ☐
- Eventuella förlängningskablar kontrollerade ☐
- Kunds vägguttag förlängningskablar kontrollerade ☐
- Har talat med Alesco International ang. maskinfelet. ☐

Typ av fel:

- Maskinen tändar inga kontrollampor vid start. ☐
- Felkod: E4100 ☐
- Felkod: E3100 ☐

Övrigt: _ _ _ _ _
_ _ _ _ _

Alesco International AB

Ekenleden 11A

428 36 Kållerød Sweden

www.alesco.se

Art. Nr. 100432