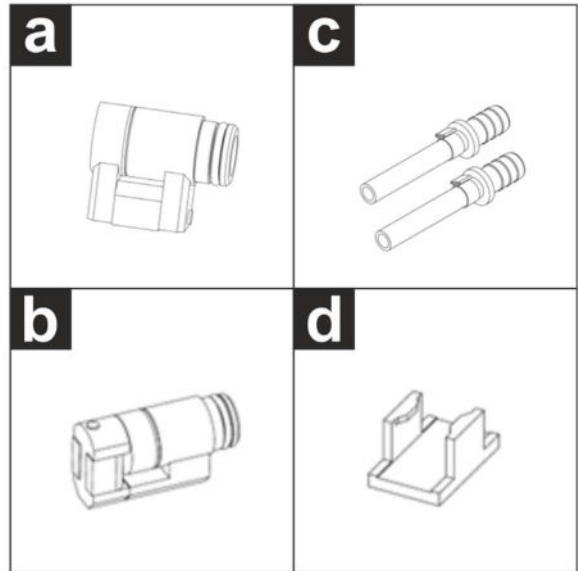
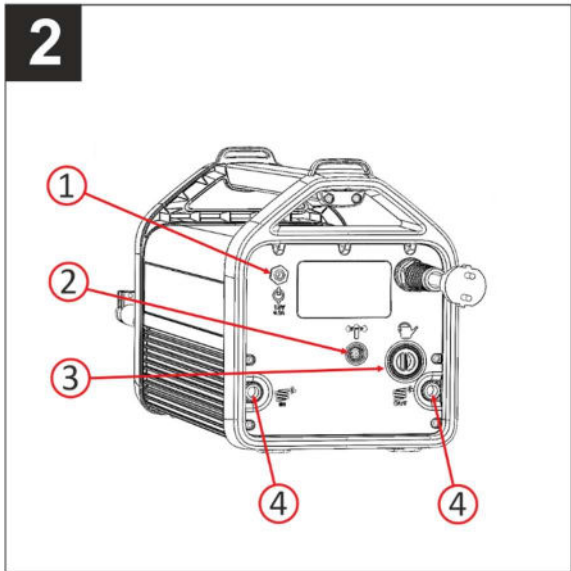
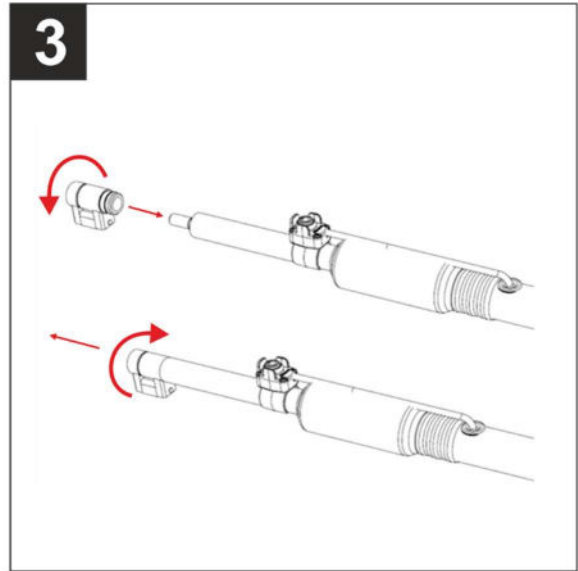
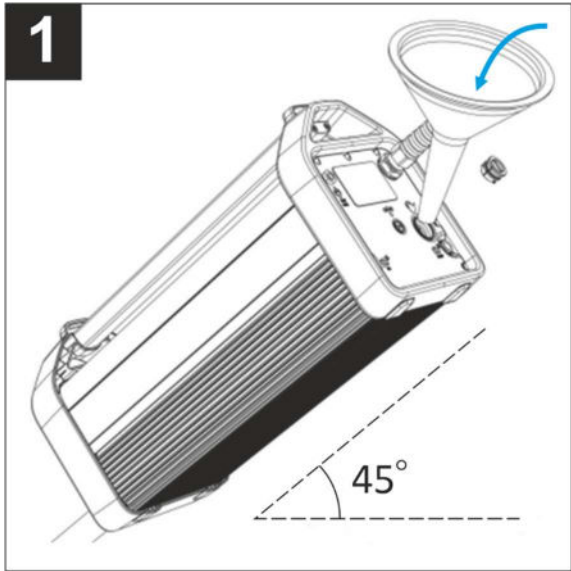


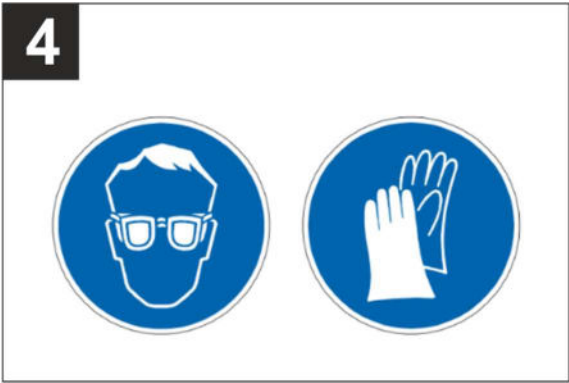
# ANVÄNDAR HANDBOK

**Alesco®**

INDUCTION HEATER







## GRATULERAR

till köpet av din nya professionella induktionsvärmare. Induktionsvärmaren ingår i en serie professionella värmare från Alesco International AB och representerar den senaste tekniken inom induktionsvärmning.

## UPPACKNING

Kontrollera maskinen och slangpaketet, kablage, transformator och induktor för synliga skador. Om något saknas eller är skadat kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt.

## UPPSTART



**Viktigt!** Läs alltid igenom säkerhetsinstruktionen och följ anvisningarna noggrant innan Alesco 80 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.



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

Innan maskinen startas skall den fyllas upp med kylvatten. Vid leverans finns det redan en glykolblandning i tanken, men den blandningen är inte tillräcklig för att köra en längre tid. För att fylla på vatten, öppna kylvattentanks lock och fyll på destillerat vatten eller rent kranvatten upp till kylvattentankens kant när den står i 45 graders vinkel enligt bild. Fyll minst 2 liter kylvatten.

Se bild 1

## INSTALLATION

Alesco 80 är avsedd för industriell miljö. Klass A utrustning.

Nätspänning: 208 - 230VAC, 50-60Hz + PE

Vid leverans är utrustningen klar för att anslutas till nätspänning. **Läs först igenom denna manual innan utrustningen ansluts till nätspänningen!** För att kolla åt manualen digitalt, besök vår hemsida [www.alesco.se](http://www.alesco.se) och ladda ned manualen därifrån.

## STANDARD



SS-EN 60335-1

## ANSLUT



**Viktigt!** Maskin får enbart anslutas till korrekt jordade eluttag.



**Viktigt!** Det krävs att maskinen endast ansluts till eluttag som är säkrat med en 30 mA jordfelsbrytare.

Anslut induktionsvärmaren till vägguttaget. Kylvattenpumpen kommer att starta och lysdioderna indikerar med fast grönt ljus när induktionsvärmaren är ansluten och klar för användning. Maskinen startar i läge 4 då fyra gröna lysdioder lyser. **Se bild 5**

## EFFEKT

Effekten på induktionvärmaren kan ändras genom att trycka på effektknappen. Effekttinställningen återställs när nätkabelns kontakt kopplas ur.



## ANVÄNDNING



**Varning!** Maskinen är avsedd för professionellt användande och kräver tränade användare.



**Varning!** Maskinen får inte användas av barn.



**Varning!** Induktionsvärmaren är inte avsett att användas av personer med fysiska, sensoriska eller psykiska funktionshinder.



**Varning!** Använd ej maskinen ovanför 4000m. Höjd över havet, max 4000m.



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



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



**Varning!** Bär inga metallföremål på kroppen såsom klockor, smycken, halsband, 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.



**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.

Innan du börjar använda din induktionsvärmare se till att använda skyddshandskar och skyddsglasögon. **Se bild 4.** När du trycker på manöverknappen börjar lysdioderna blinka vitt och visa att induktionsvärmaren är i gång och värmer. **Se bild 6**

## ÖVERHETTNING

Kom ihåg att inte värma för mycket på arbetsstycket. Överhettning kan förstöra induktorns livslängd. Värmningsprocessen får inte förstöra eller smälta arbetsstycket.

## EXTRA KYLNING

Om du behöver utöka arbetstiden eller kyla ner den interna vattentanken använd de medföljande slanganslutningarna och anslut en till en vattenkran och den andra till avloppet. **Se bild 2**

## FYLLA VATTENTANKEN

- Lyft upp maskinen ca 45 grader.
- Öppna tanklocket.
- Använd en tratt och fyll på upp till kanten.
- Stäng tanklocket och maskinen är klar att använda.

**Se bild 1**

**OBS!** Induktionsvärmaren använder glykol och detta måste återvinnas och ersättas vid påfyllning/avtappning.

## BYTE AV INDUKTOR

Induktorn slits när man använder värmaren, och kan därför bytas när den är sliten.

- Koppla ur anslutningskabeln.
- Öppna övertrycksventilen.
- Skruva loss induktorn motsols för hand.
- Kontrollera att ytorna är rena och oskadade.
- Byt o-ringen (15,3x2,4) om nödvändigt.
- Montera den nya induktorn på handtaget medsols för hand.

**Se bild 3**

## FELINDIKATION

Om induktionsvärmaren blir för varm, tänds varningslampan och maskinen slutar värma. Använd det extra vattenkylsystemet för att kyla ner maskinen. **Se bild 7**

Om vattenflödet hindras eller om kylvattnet inte är tillräckligt i vattentanken så tänds varningslampan för flödes fel. Kontrollera vattennivån och att slangpaketet inte är klämt eller trasigt. **Se bild 8**

Om allmänt hårdvarufel tänds koppla ur induktionsvärmaren och koppla in den igen för återställning. Visas fortfarande allmänt hårdvarufel, kontakta din återförsäljare eller Alesco International AB direkt. **Se bild 9**

## TEKNISK BESKRIVNING

<b>Effekt:</b>	3,7kW
<b>Utrustning:</b>	Grupp 2 Klass A
<b>Frekvens:</b>	15kHz - 40kHz
<b>Nätanslutning:</b>	208-230VAC, 50-60Hz
<b>Temperatur:</b>	0°C to +40°C (med glykol i kylvattnet.)
<b>IP klassning:</b>	21
<b>Vikt:</b>	12-16kg
<b>Dimension:</b>	135x30x50mm
<b>Vattentank:</b>	6 liter
<b>Slangpaket:</b>	1,7m or 3,0m
<b>Max tryck:</b>	2,000e5/2 Bar
<b>Tillbehörs ansl:</b>	12V/0,5A

## VARNINGAR OCH VIKTIG INFORMATION



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



**Viktigt!** Om de medföljande extra vattenslangarna byts se till att inte återanvända begagnade.



**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.



**Viktigt!** Om man maskinen kan kopplas till ett nät med misstänkt överspänning, så rekommenderas det att använda ett överspänningsskydd med liknande specifikation enligt: NM transientresponstid 1ns common mode, vanligt läge avslag 45dB, toppström 15kA normalmode, transientenergi 680J. Detta för att klara immunitet mot överspänning enligt IEC 61000-4-5.



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



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



**Warning!** Om anslutningssladden är skadad så måste den bytas utav tillverkaren, dess serviceagent eller jämförbar kvalificerad person för att undvika fara.



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

## GARANTI

Alesco International AB lämnar 24 månaders garanti på Alesco induktionsvärmare 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 omfattar inte slangpaket och induktor.**

### Garantin förutsätter att:

- Alesco 80 är korrekt installerad samt kontrollerad enligt gällande lokala förordningar.
- Alesco 80 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

## GARANTIKRAV

Vid garantikrav gentemot Alesco International AB måste kunden kunna bevisa att felet har uppkommit inom garantitiden samt att Alesco 80 har använts enligt givna instruktioner och tekniska data. Garantikraven omfattar också uppgifter om produkttyp och maskinserienummer.

## SUPPORT

Alesco International AB har en professionell kundsupport: [www.alesco.se](http://www.alesco.se). För senast uppdaterad manual, gå in på [www.alesco.se](http://www.alesco.se).

Skicka e-post: [support@alesco.se](mailto:support@alesco.se), kontakta via telefon: +46317114750. Skicka brev: Alesco International AB, Neongatan 10, SE-43153 Mölndal SVERIGE

Den här manualen i dess uppdaterade form kan laddas ner ifrån Alescos hemsida för produkter. [www.alesco.se](http://www.alesco.se)

MÖLNDAL, SWEDEN 2025-05-14



Bo Ehrenpohl, CEO  
Alesco International AB



Alesco International AB, Neongatan 10 SE-43153 Mölndal, Sweden

---

**Alesco**<sup>®</sup>