

# Pump **AMERICA**

**INSTRUKTION**



## 1. ALLMÄN INFORMATION

Producent: IML. Ursprungsland: Spanien

Tillämpning: pumpen används endast för att pumpa poolvatten i samband med poolfiltreringssystemet som görs helt enligt designen. Tillverkaren är inte ansvarig om pumpen används för andra ändamål utan hans medgivande!

Pumpen är utformad för att hämta vatten från poolen och pumpa det rena vattnet tillbaka i poolen.

PRESTANDA OCH FÖRBRUKNINGSDATA (i originalhandboken eller i bruksanvisningen)

## 2. SÄKERHET

Handboken innehåller grundläggande instruktioner som måste följas vid montering, drift och underhåll. Det måste läsas av installatören och teknisk personal innan installation och idrifttagning.

Handboken måste alltid finnas tillgänglig på maskinens installationsplats

### 2.1. MÄRKNINGSINSTRUKTIONER I ARBETSINSTRUKTIONER

Säkerhetsanvisningarna i denna handbok som kan utgöra en risk för människor om de inte används är märkta med allmänna varningssymboler. Ordet

ATTENTION har angetts för instruktioner som kan skada enheten och orsaka miljöskador. Information om pumpen, såsom rotationspilar och

anslutningsmarkeringar, måste följas noggrant och hållas lätt läsbar.

### 2.2 KVALIFIKATION OCH UTBILDNING AV PERSONAL

Drift-, underhålls-, inspektions- och monteringspersonalen måste vara lämpligt kvalificerad för att utföra detta arbete. Personalens ansvar, kompetenser och övervakning måste definieras noggrant av användaren. Om personalen inte är kvalificerad måste dessa personer utbildas genom att kontakta leverantören / det professionella företaget. Se sedan till att personalen förstår innehållet i handboken till fullo.

### 2.3. RISKER FÖR ATT INTE OBSERVERA INSTRUKTIONERNA I HANDBOKEN

Underlåtenhet att följa instruktionerna i handboken kan utgöra ett hot för människor, miljön och enheten. Det kan också leda till att garantin byts ut mot skadade delar. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan medföra följande faror:

- upphörande av viktiga maskinfunktioner
- opålitlighet hos föreskrivna underhållsmetoder
- fara för människor genom elektriska och mekaniska effekter
- risk för miljön genom läckage av farliga ämnen
- skador på strukturer och andra anordningar

### 2.4 FAROMEDVARANDE ARBETE

Säkerhetsinstruktionerna i handboken måste följas, som överensstämmer med befintliga internationella föreskrifter om förebyggande av olyckor samt användarens interna arbets-, drift- och säkerhetsbestämmelser.

### 2.5. ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDAREN / OPERATÖREN

Om heta eller kalla delar av maskinen utgör en fara måste de skyddas mot kontakt med rörliga delar (t.ex. koppling) och inte tas bort under pumpdrift. Läckage (t.ex. axeltätningar) av skadliga ämnen måste dräneras på ett sådant sätt att det inte äventyrar miljön och människorna. Undvik faror på grund av el genom att följa lokala bestämmelser.

### 2.6. SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR UNDERHÅLL, INSPEKTION, MONTERINGSARBETE

Användaren bör se till att allt underhålls-, inspektions- och monteringsarbete utförs av auktoriserad professionell personal som har läst instruktionerna och har praktisk erfarenhet av installation av poolutrustning.

Arbetet med enheten får endast utföras när den inte används. Omedelbart efter arbetets slut måste säkerhetsanordningarna installeras om eller tas i drift.

### 2.7. SJÄLVBYGGNING OCH BYTE AV DELAR

Omvandlingar och ändringar av maskinen är endast tillåtna efter att ha diskuterat detta med tillverkaren. Originalreservdelar och professionell service är för din säkerhet. Användningen av andra delar kan upphäva garantin.

### 2.8. Oacceptabelt arbete

Säker drift av den levererade maskinen kan endast garanteras om den används för det ändamål som anges i punkt 1. De angivna värdena får inte överskridas.

Enheten uppfyller: DIN 4844, DIN 4844.

## 3. TRANSPORT OCH LAGRING

Långvarig förvaring i en miljö med hög luftfuktighet och varierande temperatur är inte tillrådligt och måste undvikas. Vattenånga kan skada lindningarna och metalldelarna. I det här fallet upphör garantin.

## 4. BESKRIVNING

Pumparna är avsedda för pumpning av poolvatten i kombination med ett filtersystem. Plastdelar i kontakt med poolvattnet är gjorda av glasfiberförstärkt polypropen PP GF 30, vilket gör dem resistent mot de negativa effekterna av vatten och kemikalier i den. Pumphuset är återvinningsbart. Motoraxeln fungerar också som en pumpaxel på vilken pumphjulet är fäst. Axeltätningen är en bälgmekanisk tätning som sitter på en axelskyddande hylsa. Därmed sker en säker separering av poolvattnet från elmotorn. På grund av blockkonstruktionen behöver pumparna inte mycket utrymme. De drivs av trefas- eller enfasinduktionsmotorer. Det finns en sugsil i pumphuset för att fånga upp större föroreningar.

## 5. INSTÄLLNING / MONTERING

### 5.1 FÖRSIKTIGHET!

Pumpens installationsplats ska vara torr. Om pumpen installeras i ett fuktigt rum måste du ta hand om effektiva luftavfuktare, t.ex. KAUT O 1200T, för att förhindra bildning av vattenånga. I små rum är det nödvändigt att installera enheter så att temperaturen inte överstiger 40 grader C. Avstånd från motorns luftintag från väggen min. 120mm, och höljen med en sugsil min. 140mm.

### 5.2 FÖRSIKTIGHET!

Pumpen måste vara plan och torr. Den kan installeras över eller under vattennivån på max. 3m. När pumpen installeras över vattennivån (sugdrift) kan sughöjden på 3 m minskas avsevärt på grund av flödesmotståndet i sugledning. Pumpen kan anslutas till röret med hjälp av kopplingar endast genom tätning med tätningstejp eller flytande tätningsmedel. Med en läckande sugledning drar pumpen dåligt eller alls. Det genomskinliga locket måste också skruvas fast ordentligt. Sugledningen ska vara så kort som möjligt. Detta minskar den tid det tar att suga in vatten. För lång torr drift av pumpen (max 12 minuter) kan skada motorlindningen. Det rekommenderas därför att "hälla" vatten på pumpens sugkorg innan pumpen startas. Pumpens sugledning bör placeras under vattennivån. När pumpen är installerad ovanför vattennivån bör en backventil installeras i sugledningen, sugledningen töms inte när pumpen är i tomgång.

### 5.3 ELFÖRSÖRJNING.

#### ANSLUTNING MÅSTE ENDAST AV EN ELEKTRIKER.

En anti-chock-omkopplare bör installeras i installationen. Pumpen är byggd enligt skyddsklass I. Lufttemperaturen får inte överstiga 40 grader Celsius. Överbelastningsomkopplaren måste vara korrekt installerad med 400V pumpar. Den tillförda elektriska kretsen är skyddad av en skyddsanordning <30mA. 400V pumpar är anslutna enligt de elektriska riktlinjerna med den önskade stjärn- / delta-start. De kan inte anslutas direkt till nätverket. Efter anslutningen, var uppmärksam på motorns rotationsriktning.

## 6. FÖRSTA START

### 6.1 VARNING!

Skruva av locket ovanför sugsilens moturs. Fyll pumpen långsamt med rent vatten upp till suganslutningen. Belägg locket O-ring med vaselin. Stäng locket för hand och var noga med att skruva fast det på husgängen. Pumpen får inte gå torr.

### 6.2 VARNING!

Pumpen kan inte fungera utan en sugsil, eftersom den kan bli igensatt och blockerad.

### 6.3 VARNING!

När 400 V-pumpar startas, se till att motorn vrider sig i pilens riktning (från fläktens sida). Om detta inte är fallet måste elektrikern byta fas.

### 6.4 VARNING!

Se till att ventilerna och andra vattenstopp på sugledningen alltid är öppna, eftersom pumpen inte kan gå när de är stängda.

## 7. UNDERHÅLL

Sugfilmen måste rengöras då och då. Med en smutsig eller full sikt återkommer vattenströmmen och filtreringen är otillräcklig.

### 7.1. RENGÖR SIKTEN

Stäng av pumpen. Stäng ventiler. Öppna locket. Om detta inte kan göras manuellt, använd öppningshjälpen som medföljer leveransen. Ta bort sugsilen, rengör den och sätt tillbaka den. Stäng locket. Öppna ventilerna. Slå på pumpen.

### 7.2 VARNING!

Om pumpen har stängts av av motorskydds- eller elchockomkopplaren ska du kontrollera att pumpen lätt kan vridas innan du slår på den igen. För att göra detta vrider du motoraxeln på fläktens sida med en skruvmejsel. Ta bort skruvmejseln och tryck på motorskyddsknappen eller överbelastningsomkopplaren. Om motoraxeln är stel måste pumpen kontrolleras elektriskt av en specialist. Motorskyddsknappen eller överbelastningsomkopplaren kan bara användas en gång till efter några minuter. Om den inte slås på igen kommer specialisten att bestämma orsaken, t.ex. blockeras av smuts, avbrott eller skador på strömförsörjningen.

### 7.3 VARNING!

Om pumpen har blivit kraftigt blockerad måste den rengöras. Upprepad start av en blockerad pump kan skada motorn. I det här fallet upphör garantin.

### 7.4 VARNING!

Läckageavloppet nedan mellan pumphuset och motorn får inte täppas till eller tätas, annars stiger vattnet inuti och motorn skadas. 7.5 VARNING!

Viktiga anvisningar för att byta ut den mekaniska tätningen.

**DEMONTERING:** pumpen måste stängas av och kopplas bort från elnätet. Ersättningen ska utföras av en expert eller specialiserad tjänst. 7.6 VARNING!

Om det finns risk för frost, töm ut vattnet i pumpen i förväg.

För att göra detta, öppna skruven på botten av huset.

### 7.7 OBS!

Kontrollera en gång om året tillståndet hos lagren som naturligt slits ut under drift. Avlägsna regelbundet avlagringar från pumpen med gjutjärnsåpan.

8. En mekanisk tätning fungerar som en axeltätning. Det är normalt att några droppar vatten dyker upp då och då. Packningen kan läcka med tiden beroende på drifttid och vattentillstånd. Installera en ny slitring om det ständigt uppträder vatten.

Vid beställning av reservdelar, ange: pumptyp, antal, kapacitet och artikelnummer.

## GARANTIKORT

**NAMN**

**pump nr**

**försäljningsdatum**

1. Smidig drift av produkten garanteras i 24 månader från försäljningsdatum, i enlighet med de villkor som anges i bruksanvisningen.
2. Garantin täcker alla pumpelement, om de är skadade eller slitna inom 24 månader från försäljningsdatum, under normal drift.
3. Garantin erkänns endast med det skickade, ifyllda garantikortet.
4. Fel som avslöjats under garantiperioden kommer att tas bort inom 30 dagar från mottagandet av varorna.
5. I händelse av omotiverade klagomål ska de relaterade kostnaderna bäras av den som är berättigad till garantin.
6. Att skicka varorna till borgensmannen sker på användarens bekostnad. Klagomålet ska innehålla en beskrivning av det upptäckta felet.
7. Garantin täcker inte skador till följd av felaktig användning av pumpen, i strid med instruktionerna.

