

# GULLBERG *GJ* JANSOON



## Helgavlstrappe Magnelis, 4 trin

Installations- og vedligeholdelsesvejledning (DK)

## **Forord**

Tillykke med købet af en Helgavlstrappe Magnelis fra Gullberg & Jansson of Sweden AB ([www.gullbergjansson.se](http://www.gullbergjansson.se)). Produktet er fremstillet af høj kvalitet i materialer og håndværk for at garantere en sikker og badevenlig pool i lang tid fremover.

I denne installations- og vedligeholdelsesvejledning kan man læse om, hvordan installation, service og vedligeholdelse skal udføres for at sikre korrekt funktion. Det er derfor vigtigt, at manualen gennemlæses omhyggeligt før brug eller servicering af enhed. Gullberg & Jansson har intet ansvar for skader, der sker som følge af forkert installation eller forkert vedligeholdelse.

Med venlig hilsen

Gullberg & Jansson of Sweden AB

## **Indgående dele og tilbehør**

Gullberg & Janssons helgavlstrappe findes i fire størrelser og passer til alle rektangulære standardpools. Helgavlstrappen leveres som byggesæt med 5 års materialegaranti.

3. Skumplast (EPS\*) efter valgt bredde, se tabel neden for specifikationer.
4. Plader til trappetrin efter valgt bredde, se tabel neden for specifikationer.

Gavltrappemodel (til forskellige poolstørrelser)	Gavltrappens bredde (cm)	Antal skumplastblokke og deres forskellige bredder (cm)	Antal Magnelis-plader og deres forskellige bredder (cm)
Helgavlstrappe Magnelis 3 m, 4 trin, under liner	300 cm	3 stk.; 120 cm, 120 cm og 56 cm	2 stk.; 200 cm og 98 cm
Helgavlstrappe Magnelis 3,5 m, 4 trin, under liner	350 cm	3 stk.; 120 cm, 120 cm og 106 cm	2 stk.; 200 cm og 148 cm
Helgavlstrappe Magnelis 4 m, 4 trin, under liner	400 cm	4 stk.; 120 cm, 120 cm, 120 cm og 36 cm	2 stk.; 200 cm og 198 cm
Helgavlstrappe Magnelis 5 m, 4 trin, under liner	500 cm	4 stk.; 120 cm, 120 cm, 128 cm og 128 cm	3 stk.; 200 cm, 200 cm og 98 cm

Monteringsæt, komplet (Bemærk! dette er ekstra tilbehør)

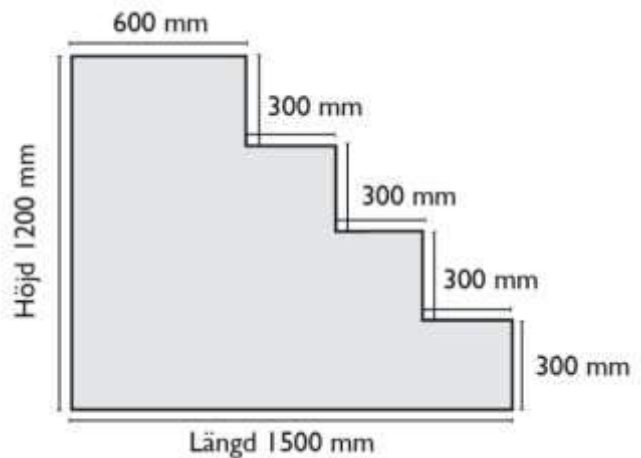
9. Flexibelt fugeskum i flaske (Fig. 1)
10. Fugesumpistol (Fig. 1)
11. Rivebræt til skumplast (EPS)-justering for at fx. skrabe samlinger eller bund om nødvendigt (Fig. 2)
12. Hobbykniv med knækblad for at fjerne fugeskumsrester
13. Beskyttelsehandsker til lim- og fugeskumshåndtering
14. 4 flasker PU-lim klasse D4 til at fastgøre plade på trappetrinnes oversider (Fig. 3)
15. Limskraber til at anbringe lim på hele overfladen af trappetrinene (Fig. 4)
16. Tape til sammenføjning af plade ved limhærdning

\* EPS: Ekspanderet polystyren. Helgavlstrappen består af EPS med kvalitetsklasse S80, som anvendes i vægelementer, villafundamenter etc.

## **Produktbeskrivelse**

Helgavlstrappen monteres nemt ved at placere den under lineren, når poolen bygges, eller i forbindelse med et linerskift. Det går hurtigt at montere gavltrappen, og der findes et komplet monteringsset som ekstra tilbehør.

Gavltrappen har en robust konstruktion, der består af et antal formlitskårne skumplastblokke (EPS), som giver et bærende, stabilt fundament. Selve trappetrinnene er beskyttet af Magnelis-plade, som har en meget god korrosionsmodstand og er velegnet til et poolmiljø.



## **Vigtige oplysninger**

Kontrollér, at samtlige trappedetaljer i henhold til materialelisten medfølger, og at de ikke indeholder transportskader.

Husk, at skumplastblokkene skal bæres og håndteres forsigtigt. For at lette håndteringen ved montering anbefaler vi, at man er mindst to personer. Da pooltrappen i sin helhed skal dækkes med Magnelis-plade, har mindre bortfald af skumplast ingen indvirkning på funktion og udseende. Ved større skader kan skumplastdele nemt limes fast med fugeskum eller genopbygges af fugeskum.

Gennemlæs hele monteringsbeskrivelsen, før du påbegynder monteringen for at sikre dig, at du kender indholdet. Ved uklarheder beder vi jer kontakte forhandleren for videre gennemgang.

Ved håndtering af PU-lim og fleksibelt fugeskum (PU-skum) skal produktets sikkerhedsdatablad gennemlæses, for at håndteringen kan ske på en sikker måde. Sørg for god ventilation eller åndedrætsværn og brug de medfølgende plasthandsker, der er sat fast på fugeskumbeholderen. Det medfølgende fugeskum er fugthærdende. Det betyder, at underlaget ikke behøver være tørt ved anvendelsen. Før limning af Magnelis-pladen på trappetrinnene skal overfladerne være rene og tørre.

Sørg for, at dræningen til poolen fungerer. Ved ikke-fungerende dræning påvirkes pooltrappen af en løftekraft fra grundvandet. Poolens vandmængde modvirker dette vandtryk, men ved en tømning eller sænkning af vandniveauet i forbindelse med vinteropbevaring kan løftekraften blive for høj. Materialegarantien for pooltrappen omfatter ikke skader, der er opstået pga. ikke-fungerende dræning.

## **Forberedelser før behandlingen**

Kontrollér, at ingen større betonrester eller lignende bliver siddende på bunden eller på væggene. Ved behov fjernes disse, før montagen påbegyndes. Kontrollér også, at bunden ikke har store afvigelser i hældning, men ligger i området +/- 2 millimeter. Ved større hældninger kan man enten jævne ud med flydende spartelmasse eller slibe pooltrappens underside med det medfølgende rivebræt.

## **Installation**

Sæt skumplastblokkene på plads og justér dem, så de står lige (Fig. 5). Den mindste skumplastblok kan man med fordel placere mellem to større skumplastblokke. Mål ud, så det øverste trappetrin har en længde på 600 mm fra poolvæggen. Det øverste trappetrin er 595 mm langt for at give plads til eventuelle mellemrum mellem poolvæggen og trappen. Disse ujævnheder kan fyldes med fugeskum, så længden på det øverste trappetrin bliver 600 mm.

Hvis der findes større "tandinger" (højdeforskelle mellem blokkene) end 1-2 mm ved mødet mellem blokkene, er bunden ikke tilstrækkeligt jævn. Justér da undersiden af skumplastblokkene med rivebræt, til der er opnået maks. 1-2 mm forskel. De sidste 1-2 mm vil kunne rives væk, når pooltrappen er fastgjort med skum. Husk at kontrollere forkanterne på samme måde som ovenfor, så de også er på linje.

Pooltrappen er cirka 4 cm smallere end poolens bredde for at lette montage og placering af fugeskum. Bemærk, at lineren har en radius i alle hjørner, hvilket betyder, at det ikke er nødvendigt med 100 % nøjagtighed i disse områder, da de ikke vil kunne ses. Tryk skumplastblokkene sammen og tilstræb at få cirka lige stor luftspalte mellem trappen og poolvæggen på hver side af trappen for at lette placeringen af fugeskum.

Montér medfølgende fugeskumsbeholder på fugeskumpistolen. Dette gøres ved at fjerne plastlåget på flasken og skrue den fast. Der sidder en justérskrue på fugeskumpistolen, som skal åbnes cirka 5 omgange. Anbring først fugeskum på bagkanten og siderne, så hulrummet fyldes op. Bemærk, at dette skum ikke ekspanderer så meget; det betyder, at man skal fylde med skum hele vejen op til trappekanten. Bemærk, at hele tomrummet ikke behøver fyldes – kun 5-10 cm ind i luftspalten for at opnå en tilstrækkelig stabilitet.

Placér derefter skum mellem og under skumplastblokkene (Fig. 6). Dette gøres punktvis med cirka 20 cm mellemrum. Tryk mundstykket ind i mellemrummene og bak ud samtidigt med, at du aktiverer skumpistolen. Dette fastlåser skumplastblokkene mod bunden og til hinanden. Selv om der ikke er nogen luftspalte mellem blokkene, trykker man mundstykket ind i samlingen.

Lad skummet hærde i cirka 1 time. Prøv derefter at skære udstikkende fugeskum væk med en kniv med knækklinge. Hvis det stadig klæber, så vent 1 time til, og skær derefter alt udstikkende fugeskum væk (Fig. 7).

Kontrollér "tandingen" mellem skumplastblokkene ved alle samlinger, og riv væk med rivebrættet, så der ikke er nogen "tandning" tilbage (Fig. 8).

Rengør trappen for snavs og skumplastrester.

Magnelis-pladen skal monteres fra det øverste trappetrin og nedefter. Skru låget af limflasken. Påfør et tyndt, jævnt lag lim ved hjælp af den medfølgende limskraber (Fig. 9). Påføring af lim foretages på oversiden af trappetrinnene. Forkanten af trappetrinnene forbliver ulimede. Lim et trappetrin ad gangen for at undgå at træde i limen.

Bemærk, at limen er hurtigttørrende med en anvendelsestid på cirka 12 minutter, før hærdningen starter. Det er vigtigt at påføre limen jævnt over hele fladen. Rester af lim fjernes med en klud. Læg pladerne på og justér dem jævnt mod hinanden. Den samlede pladebredde er cirka 2 cm kortere end poolen for at lette montagen. Montér pladerne som en enhed, så der er lige meget mellemrum mod poolvæggen på hver side. Pladerne er også lidt kortere og lavere end trappetrinnene for at lette montagen. Bemærk, at lineren har en radius i alle indvendige hjørner, hvilket betyder, at det ikke er nødvendigt med 100 % nøjagtighed i disse områder, da de ikke vil kunne ses.

Tør eventuel lim væk, der kommer frem i samlingerne mellem pladerne.

Sæt en tapestrimmel fast mellem pladerne, så de er fastgjort i hærdningsperioden (Fig. 10). Hvis der er lim under tapen, kan der opstå en ujævnhed, som da skal skrubes væk efter hærdning. Fjern derefter tapen og skrab limen væk med kniven. Tapen behøver ikke sættes på igen, da dens hovedsagelige funktion er fiksering ved hærdning. Hvis der ikke opstår nogen ujævnheder, kan tapen blive siddende efter hærdningen.

Trappen er nu klar til at blive beklædt med liner efter linerproducentens forskrifter (Fig. 11).

Se materiale og monteringsbilleder på de følgende sider.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 8.





Fig. 9.



Fig. 10.



Fig. 11.

