

Hålpipsluftare Gräsmatta

Manuell luftare med ihåliga pipar
för professionellt resultat



ART.NR

800103

MÅTT

L5 × B27 × H113 cm

Läs igenom hela bruksanvisningen innan du använder redskapet. Spara den för framtida bruk.

Läs detta först

Piparna är vassa och redskapet trycks ner med hela kroppsvikten. Använd alltid stadiga skor med hel sula och håll fötterna utanför bottenplattan.

FÖRE ARBETET

- Kontrollera var el-, vatten- och bevattningsledningar går. Piparna går ner cirka 7–10 cm.
- Kontrollera att alla bultar är åtdragna. Efterdra vid behov.
- Se till att inga barn eller husdjur finns i arbetsområdet.

UNDER ARBETET

- Bär stadiga skor, gärna med skyddshätta, samt arbetshandskar.
- Håll redskapet lodrätt och tryck ner med foten på fotsteget. Stampa eller hoppa aldrig.
- Lyft med raka handleder och böjda knän, och håll redskapet nära kroppen.
- Luftning är fysiskt tungt. Ta pauser och dela upp stora ytor på flera dagar.
- Använd aldrig redskapet som spett, bräckjärn eller hävstång – skaftet kan böjas.
- Använd inte redskapet i frusen mark eller på stenig grund.

EFTER ARBETET

- Rengör piparna och förvara redskapet stående eller hängande, utom räckhåll för barn.
- Lägg aldrig ner redskapet med piparna uppåt.

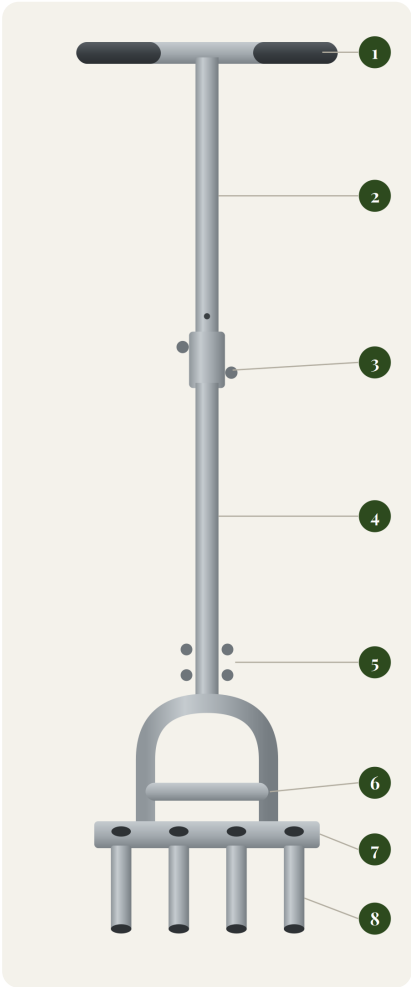
Avsedd användning

Redskapet är avsett för manuell hjälpipsluftning av gräsmattor i privat trädgård. All annan användning räknas som felaktig användning.

INNEHÅLL

Delar och förpackningens innehåll	3
Montering	4
Förberedelse – när och hur	5
Så här luftar du	6
Efter luftningen · Skötsel och förvaring	7
Felsökning · Tekniska data	8

Kontrollera att alla delar finns med innan du börjar montera.



DEL	ANTAL
1 T-handtag med gummigrepp	1
2 Övre skafrör	1
3 Skarv med höjdjustering	1
4 Nedre skafrör	1
5 Bult och mutter	4
6 Fotsteg med bygel	1
7 Bottenplatta	1
8 Ihåliga pipar	4

Verktyg som behövs

Två fasta nycklar, eller en skiftnyckel och en hylsnyckel. Verktyg ingår inte.



T-handtaget har två gummerade grepp för säkert tag även med våta handskar.

Om något saknas eller är skadat

Kontakta butiken där du köpte redskapet innan du börjar montera. Uppge artikelnummer 800103 och vilken delposition i listan ovan det gäller. Använd inte redskapet med saknade eller skadade delar.

Redskapet levereras delvis monterat. Monteringen tar cirka fem minuter.



Skarven mellan över- och underdel. Extra hål gör att arbetshöjden kan justeras.



Underdelen med bygel, fotsteg, bottenplatta och fyra ihåliga pipar.

1 Ställ upp underdelen

Ställ underdelen på ett plant underlag med piparna nedåt. Lägg gärna en kartongbit under så att piparna inte repar golvet.

2 Skjut ihop skaftet

För in det övre skafröret i det nedre och vrid tills hålen ligger rakt mot varandra. Välj det hålpar som ger dig rätt arbetshöjd – handtaget bör nå ungefär till höften när redskapet står på marken.

3 Sätt i bultarna

Trä bultarna genom hålen och skruva på muttrarna för hand. Kontrollera att skaftet är rakt innan du drar åt.

4 Dra åt och kontrollera

Håll emot bultskallen med en nyckel och dra åt muttern med den andra. Dra åt så att glappet försvinner, men inte så hårt att röret trycks ihop. Vrid sedan på handtaget – skaftet ska sitta helt fast. Kontrollera även bultarna vid bygeln.

Viktigt

Kontrollera bultarna efter de första användningstillfällena och därefter inför varje säsong. Ett glapp i skarven sliter snabbt ut hållkanterna i röret.

Välj rätt arbetshöjd

Ett för kort skaft tvingar dig att böja ryggen, ett för långt gör att du tappar kraft nedåt. Står du med redskapet på marken ska handtaget nå någonstans mellan höft och midja. Är ni flera som ska använda redskapet, ställ in det efter den som ska lufta mest – bultarna är enkla att flytta till ett annat hålpar.

Rätt tidpunkt och rätt markfukt är avgörande för resultatet.

NÄR SKA DU LUFTA?

Lufta när gräset växer och kan läka igen hålen – **tidig vår, april till maj**, eller **sensommar till tidig höst, augusti till september**. Hösten är oftast bäst eftersom marken är varm och fuktig.

- Lufta inte i torka, i frusen mark eller under den varmaste sommarperioden.
- Lufta inte nyanlagd gräsmatta. Vänta minst en hel säsong.
- En normal gräsmatta behöver luftas ungefär vartannat år. Hårt trampade ytor, lerjord och ytor med mycket mossor varje år.

JORDEN SKA VARA LAGOM FUKTIG

Detta är den vanligaste orsaken till att luftning misslyckas. I torr, hård jord går piparna inte ner. I blöt jord packas leran fast inuti piparna.

Enkel tumregel

Vattna gräsmattan ordentligt och lufta **dagen efter** – eller lufta dagen efter ett rejält regn. Marken ska kännas som en fuktig, väl urkramad svamp.

GÖR SÅ HÄR INNAN DU BÖRJAR

1

Klipp gräset

Klipp till cirka 3–4 cm så att du ser markytan och lätt kan samla ihop jordpluggarna efteråt.

2

Vattna

Vattna rikligt ett dygn innan, om det inte nyligen har regnat.

3

Märk ut

Markera bevattningsmunstycken, kabelbrunnar, dropprör och andra hinder med pinnar.

4

Ta bort löst material

Kratta bort löv och grovt gräsklipp så att piparna får fritt läge mot marken.

1 Ställ redskapet lodrätt

Sätt piparna mot marken och håll skaftet rakt upp. Fatta handtaget med båda händerna.

2 Tryck ner med foten

Sätt ena foten mitt på fotsteget och för över kroppsvikten. Tryck jämnt tills bottenplattan når gräsytan.

3 Dra rakt upp

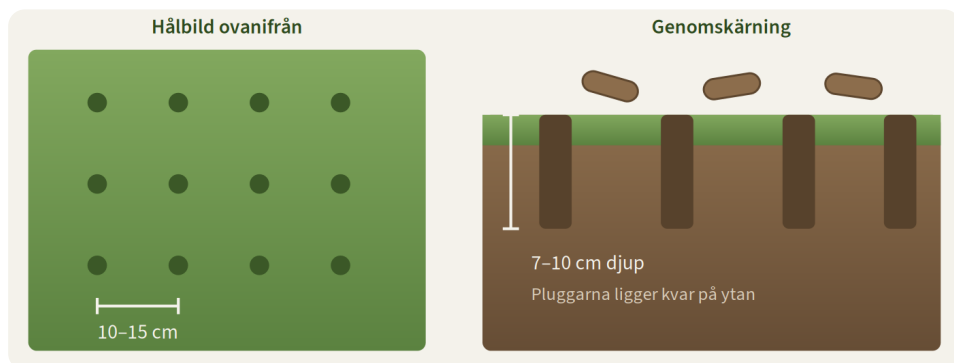
Lyft rakt uppåt utan att vicka. Jordpluggarna följer med upp inuti piparna.

4 Flytta och upprepa

Flytta 10–15 cm och tryck ner igen. De nya pluggarna trycker ut de föregående genom pipans övre öppning – det är helt normalt.

5 Arbeta i banor

Gå i raka banor över hela ytan. På särskilt hårt packade ytor går du en gång till, tvärs över de första banorna.



Jordpluggarna ligger kvar på ytan efter luftningen. Det är så det ska se ut.

Tips för jämnt resultat

Låt bottenplattan bli ditt djupmått – när den nuddar gräset har piparna gått ner så långt de ska. Rensa piparna ett par gånger under arbetet om jorden är lerig.

Hur mycket hinner man?

Räkna med att en normalstor villagräsmatta tar några timmar. Det gör ingenting om du delar upp arbetet på flera dagar – lufta en del av ytan i taget och dressa den innan du går vidare. Hellre en väl luftad halva än en hastigt genomgången helhet.

Hålen ska stå öppna – det är själva poängen. Jordpluggarna gör mest nytta om du låter dem torka och sedan smular sönder dem tillbaka ner i gräsmattan.

1 Låt pluggarna torka

Vänta ett till två soliga dagar. Torra pluggar smulas lätt sönder, blöta kladdar bara.

2 Smula sönder dem

Kratta eller sopa fram och tillbaka över ytan, eller kör över med gräsklipparen. Alternativt krattar du ihop dem och lägger dem i komposten.

3 Dressa

Sprid ut dressand eller dressjord, ungefär en halv till en centimeter, och sopa ner den i hålen. Sand på lerjord förbättrar dräneringen på sikt.

4 Så och göd

Passa på att så gräsfrö i hålen på tunna partier och ge gräsmattan gödsel.

5 Vattna

Vattna ordentligt och håll ytan lätt fuktig ett par veckor. Undvik hård belastning första veckan.

Skötsel och förvaring

Rensa piparna direkt

Jord som får torka inne i piparna blir stenhård och är svår att få ut. Rensa alltid piparna innan du ställer undan redskapet.

- Peta ut kvarvarande jord med en pinne, en rundstav eller en skruvmejsel. Tryck uppifrån och ner, samma väg som jorden kom in.
- Spola av redskapet med vatten och torka det torrt. Låt det inte stå blött.
- Torka av piparna och bottenplattan med en trasa med en gnutta olja på – det håller ytrost borta.
- Kontrollera bultarna och dra åt vid behov.
- Förvara redskapet torrt och frostfritt, hängande eller stående med piparna nedåt.
- Får redskapet ändå ytrost: borsta med stålborste, torka av och olja in.

PROBLEM	ORSAK OCH ÅTGÄRD
Piparna går inte ner	Jorden är för torr eller för hårt packad. Vattna rikligt och lufta dagen efter.
Inga jordpluggar följer med upp	För torr jord, eller piparna är igensatta sedan förra gången. Rensa piparna och vattna marken.
Pluggarna sitter fast i piparna	Jorden är för blöt eller mycket lerig. Låt marken torka upp något och rensa piparna under arbetet.
Ojämnt djup	Redskapet lutar. Håll skaftet lodrätt och tryck rakt ner med foten mitt på fotsteget.
Glapp i skaftet	Bultarna har lossnat. Dra åt dem. Fortsätt inte arbeta med glapp i skarven.
Ytrost	Redskapet har förvarats fuktigt. Borsta, torka och olja in. Förvara torrt.
Tungt att trycka ner	Normalt i kompakt jord. Vattna först, lufta i etapper och luta dig med hela kroppsvikten över fotsteget i stället för att trycka med armarna.

Tekniska data

Artikelnummer	800103
EAN	20001012
Mått (L × B × H)	5 × 27 × 113 cm
Antal pipar	4 st, ihåliga
Arbetsdjup	Ca 7–10 cm beroende på jordens fasthet
Material	Pulverlackerat stål, gummerade grepp
Användningsområde	Gräsmatta i privat trädgård

Reklamation och avfallshantering

Vid fel på varan gäller konsumentköplagens regler. Kontakta butiken där du köpte redskapet, med kvitto. Skador av felaktig användning, bristande underhåll eller normalt slitage omfattas inte. Uttjänt redskap lämnas som metallskrot till återvinning.

Lars Åkessons Handelsträdgård AB

Slättängsvägen 51, 291 62 Kristianstad

Tel 044-12 82 54 · Org.nr 556505-9796 · www.solhaga.se

Familjeföretag sedan 1939