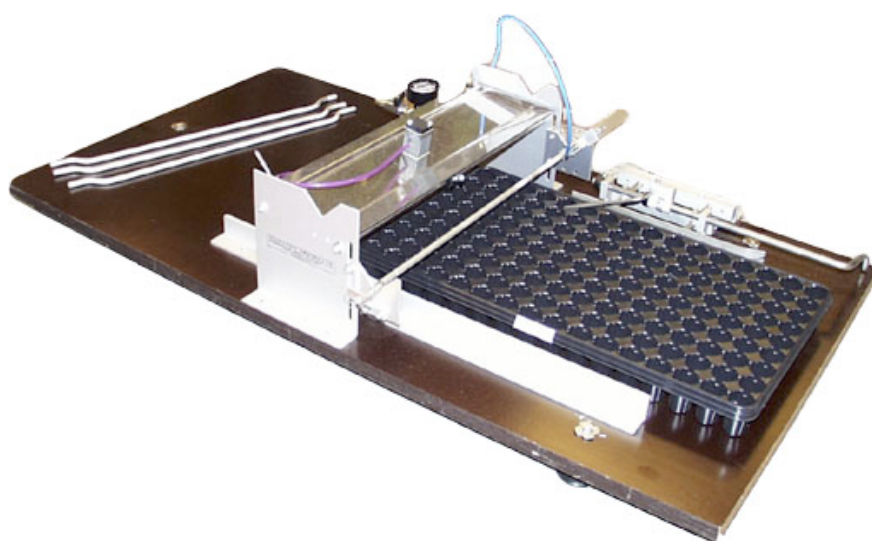


MANUAL
ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL
HANDSÅMASKIN



INNEHÅLL

INNEHÅLL	2
SAMMANSÄTTNING	4
ANVÄNDNING AV SÅMASKINEN	5
ANDRA TIPS	6
SÅMASKINSDELAR	7
MANUELL FRAMMATNINGSENHET (EXTRA TILLBEHÖR)	9
Användning	9
Justering	9

Handsåmaskinen på framsidan är extrautrustad.

SAMMANSÄTTNING

Handsåmaskinen kommer i stort sett färdig att använda, men är packad för att minimera transportskador.

1. Ta bort all packningsmaterial. Ta bort transportbanden och fröskålens monteringsprintar.
2. Försäkra dig om att vakuum-munstycket på handtagets framsida är ordentligt intryckt.
3. Koppla tryckluftsslangen (Ø8 mm. nylon) till kompressorn.
4. Brättguiden bör placeras för att passa ert brätte som specificerats på er order. Om Ni använder två olika mått på brätten, kan det bli nödvändigt att återställa brättguiden.
5. Lossa klämskruvarna på handtaget för att lossa upplockningsstaven och ersätt den med det Ni vill använda. Som en allmän guide kan ni använda tabellen nedan.

Hål storlek	Frö räckvidd	Frö summering
0,3 mm.	Lobelia till Pensé	(30.000 till 700 frö/g)
0,5 mm.	Pensé till Ringblomma	(700 till 200 frö/g)
0,7 mm.	Större frön	(under 200 frö/g)

Observera att den ena änden av upplockningsstaven är försluten. Det är änden som ej är försluten som skall placeras i handtaget. Spänn inte klämskruvarna för hårt när Ni monterar upplockningsstaven.

6. Efter att ha satt igång kompressorn bör Ni nu vara färdiga att så.

ANVÄNDNING AV SÅMASKINEN

1. Kontrollera att såmaskinen står plant. Vrid på luftventilen.
2. Placera en hög frön i den rostfria ståltråget och ställ in vibrationsnivån (med en liten justeringsskruv på regulatorn) så att fröna flyter ut längs upplockningslinjen. Om fröna hoppar våldsamt är vibrationsnivån för högt ställd.
3. Justera plattformen med den justerbara foten (närmast regulatorn) så att fröna sprider sig jämnt utmed tråglinjen.
4. Placera upplocknings staven och handtaget i upplockningsposition över det vibrerande tråget.
5. Justera frötråget med den excentriska skruven (placerad under tråget) för att få ett litet avstånd mellan fröna och upplockningsstaven. Tanken är att staven ska kunna plocka upp fröna när de vibrerar på plattan och att inte fröna fastnar mellan slangen och tråget.
6. Öka sakta vakuumptrycket (genom att använda det stora vredet på tryckregulatorn) tills fröna är plockas upp i varje hål i staven.
7. Lyft upplockningsstaven från fröna och granska upplockningen. Om det är för många upplockade frön, knacka försiktigt den borte ändan av upplockningsstaven på den borte ändan av uppställningsplattan för att ta bort de överflödiga fröna och låt dem falla tillbaka i det vibrerande tråget.
8. När fröna har blivit utplockade, placera upplocknings staven i avtömningsposition ovanför pluggbrättorna med den borte ändan av staven mot den vinklade stopp plattan. Placera raden av pluggar under upplockningsstaven och täck över utblåsningshålet i handtaget för att släppa ner fröerna ner i brättorna.
9. Flytta tillbaka staven till upplocknings position och upprepa processen.

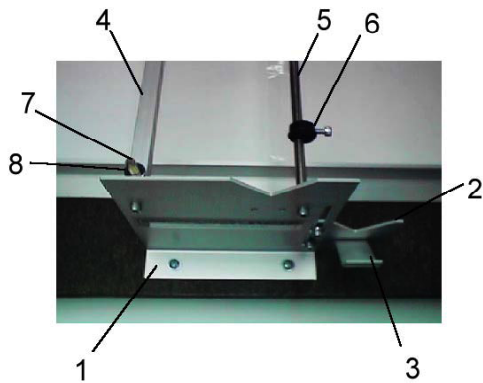
Det kommer att krävas flera försök med olika justeringar innan Ni når de bästa resultaten. Innan ni blir bekant med alla inställningar och justeringar, skriv ner inställningarna för framtida bruk.

Efter att ha sått, kan det vibrerade tråget monteras av (genom att avlägsna R-klammern) och de eventuella återstående fröna kan tippas tillbaka i fröförpackningen.

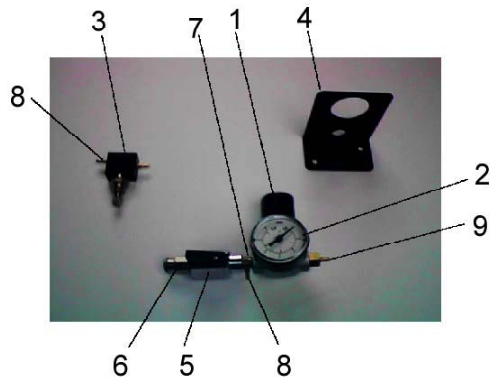
ANDRA TIPS

1. Förvara såmaskinen på torr förvaringsplats och täck över med plast när den inte används.
2. Efter ett tag kan det vibrerande tråget täckas med fröberedning och damm. Detta kan tas bort med lite denaturerad sprit som stryks på med en bit papper.
3. Hålen i upplockningsstaven bör rengöras periodvis för att ta bort damm och fröberedning. Rengörningsvagnar medförs för detta ändamål, förpackade med vita tejplinjer. Den större av de två vagnarna bör användas för alla hålstorlekar. Riv av ca 6-8 mm av tejen och vik in hörnen för att exponera vagnarna.
4. Notera att om kontrollen för vibration är nedvriden så att vibratorn stannar helt, kan det vara nödvändigt att stänga av huvudluftkranen och sedan slå på den igen, för att återstarta vibratorn.
5. Efter en tid kan mässingsplåten bli täckt på insidan av damm och fröberedning, som kommer att minska dess effektivitet. För rengöring låt ligga över natten i såpvatten och blås rent och torrt med tryckluft, både invändigt och utvändigt.

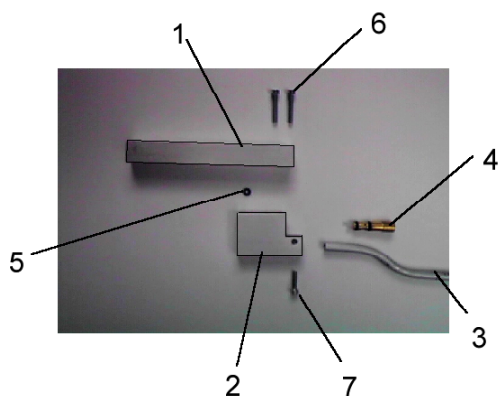
SÅMASKINSDELAR



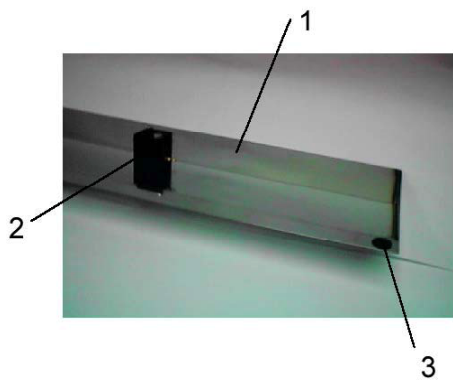
1. HS001L Uppställningsplatta – vänster
- HS001R Uppställningsplatta – höger
2. HS002 Stopp-platta för tömning
3. HS003 Stopp-vinkel
4. HS008 Trågstöd snörbom
5. HS007 Bandpinne
6. S035 Excenterskruv för tråginställning.
S035A O-ring för excenterskruv
7. HS021 Monteringspinne för tråg.
8. HS023 Packning 1/4"
HS024 Fjäder
DS826 R-klämma



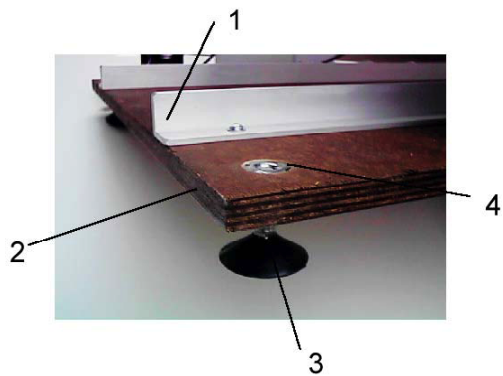
1. S046 Tryckregulator
2. S047A Tryckmätare
3. P183 Flödesregulator
4. HS006 Monteringsplatta regulator
5. HS016 Kulventil
6. HS017 Intrycksanslutning
7. C208 Nippelanslutning
8. S080M5 Hullingsanslutning
9. S084 1/8" BSP Hullingsanslutning



1. HS019 Handtag
2. HS020 Vakuum block
3. HS013 Upplocknings stavs
4. S055S Ventil
5. S022A O-ring
6. ECC044 Skruv, M4x25
7. S118 Skruv, M4x16



1. HS004 Frötråg
2. S014XA Vibrator
3. HS010 Packning



1. HS009 Brättguide
2. HS015 Monteringsbord
3. HS011 Justerbar fot
4. HS022 Fästskruv för fot.

MANUELL FRAMMATNINGSENHET (EXTRA TILLBEHÖR)

Denna frammatningsenhet är anpassad för hand- och halvautomatisk såmaskin, och gör att man enkelt kan mata fram brättet i rätt position för varje pluggrad. Matningsenheten är justerbar för olika pluggbrätten

Användning

Sänk handtaget tills det nuddar plattan. Kör in brättet framtill på maskinen tills det når det bakre stoppet. Lyft sedan handtaget till vertikalt läge. För handtaget till det bakre läget och sedan helt framåt mot brättet. När handtaget är helt framåt kommer svänggaffeln på sårampen att aktivera utlösningmekanismen och sätta igång såmaskinen. Dra handtaget helt tillbaka och upprepa föregående för nästa rad. Tillåt tid för att låta fröna falla ner i brättet.

Om armen hålls framåt under såningen kommer munstycket att stanna i fröbrättet något längre, vilket möjliggör upplockning av små eller olikformade frön. Mult-såning kan fås genom att inte dra armen helt bakåt mellan gångerna.

Justering

Vidden på brätna kan justeras genom att lossa skruvarna och reglera höger stödskena in och ut. Det är också nödvändigt att justera vänster sida för att brättet ska hamna helt centrerat. Det bakre stoppet är placerat så att det kan flyttas ca 12 mm. förbi första såraden. Kragen på aktiveringsarmen är placerad så att indexeringen flyttar sig lite mer än ett brätthål för varje gång aktiveringsarmen rör sig. Utlösningventilen är placerad så att den aktiveras av svänggaffeln just innan brätten når såposition.