

# Murray & Co. - samling av trycksaker - 2

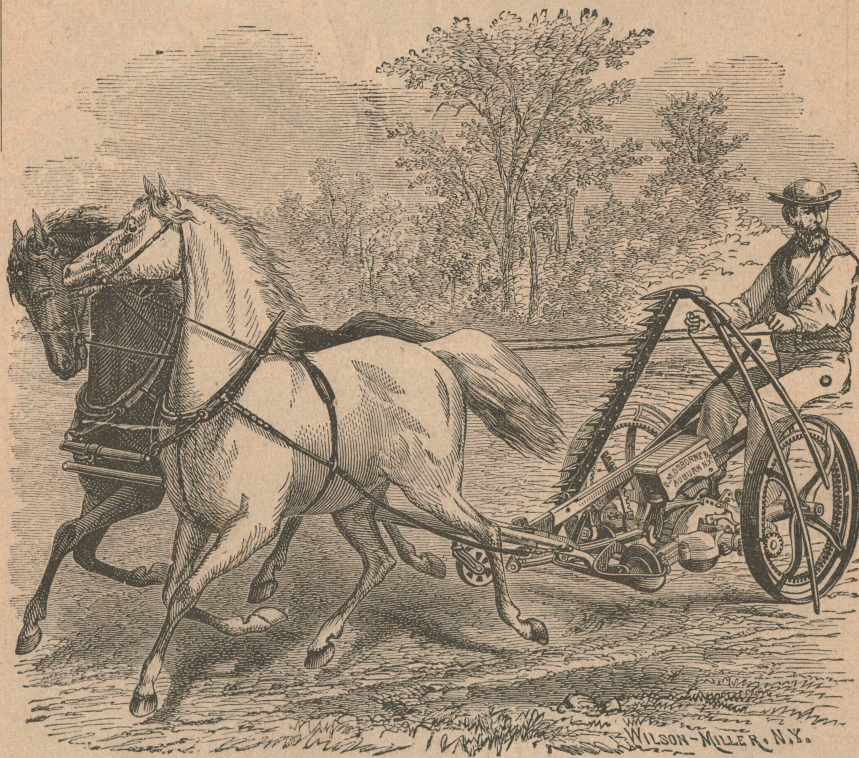
Murray & Co.

*Vardagstryck*



National Library  
of Sweden

ANVISNING  
FÖR UPPSÄTTNING OCH ANVÄNDNING AF  
**Osborne's Slättermaskin N:o 1**  
MED ELLER UTAN HAND-AFLÄGGARE FÖR SÄDES-SKÖRD.



**MASKINERNA**  
SOM ERHÅLLIT EN MÄNGD UTMÄRKELSER OCH PRIS  
TILVERKAS AF  
**D. M. OSBORNE & C:o. AUBURN, N. Y.**  
OCH FÖRSÄLJAS I SVERIGE OCH FINLAND AF  
**MURRAY & C:o. STOCKHOLM.**





N:o 1. Tvåhjulig Slättermaskin, mötande ett hinder.  
Skärvidd 4 fot 6 tum.



D. M. OSBORNE & Co:s Slätter- och Skörde-maskiner

## Anvisning

för sammansättning och användning af Osborne's Slättermaskin N:o 1,  
med eller utan hand-afläggare för säd.

Maskinen försändes inpackad i en låda, utom dragstängen som följer särskildt. Sedan lådan blifvit öppnad, samt alla band och trådar, som fasthålla de särskilda delarne vid lådan och hvarandra, blifvit lossade, uttagas alla delarne och läggas så, att de lätt kunna öfverskådas. Med en skrufmejsel öppnas den på sitsarmen befintliga verktygs-lådan.

### Sammansättning för slätter.

1:o. Lossa hjulmuttrarne å hjulaxeln 869 $\frac{1}{2}$  och påsätt hjulen samt fastskrufva åter hjulmuttrarne.

2:o. Tag bort saxbulten från hylsan å hufvudramens 881 framkant och fastsätt med nämnde saxbult det främre stoljernet 848.

3:o. Fäst bakre stoljernet 854 på samma sätt i hylsan på hjulaxeln 869 $\frac{1}{2}$ , och ändan af sitsarmen med verktygs-lådan, fastskrufvas vid 848.

4:o. Fastskrufva kusksitsen på ändan af sitsarmen, hvarvid iaktages att kilbrickan 858 sättes vid skrufven på undre sidan af sitsarmen.

5:o. Fastgör stånghållaren 806 medelst saxbulten vid hufvudramen, instick sedan stånghållaren (5" +  $\frac{1}{2}$ ") genom stånghållaren, och fastskrufva derefter häfstängens vid sitt spår uti 806.

6:o. Bärhjulaxelarmen 871 fästes vid sidan af stånghållaren, på så sätt att bulten sättes i det andra hålet från marken, och fästes sedan bärhjulet vid armen, hvarvid iaktages att allt är väl oljadt, och att urholkningen i muttern är klar för kommande smörjning.

7:o. Sedan 639 lösskrufvats från kuggstängens 644 insättes den sistnämnda genom hylsan 716 på häfstängens och fastskrufvas med sin nedra ända vid klacken på öfverlagret 882, hvarefter 639 återsättes på sin plats.

8. I verktygs-lådan ligga 2:ne saxbultar med hvilka skärapparaten fastsättes vid maskinen på så sätt att de insättas utifrån å de i skärapparatus inre sko befintliga 2:ne hål, som passa emot 2:ne hål i hufvudramen, hvarefter saxarne insättas i hålen som äro anbragta för dem såväl i hufvudramen som bultarne.

försäljas af MURRAY & Co, Stockholm.

## D. M. OSBORNE & C:os Slätter- och Skörde-maskiner

9:o. Smörj skärapparaten öfver allt der knifven skall glida, löskrufva vefstaksledaren 620 från inre släpskon 890 och inskjut knifven under hufvudramen i skärapparaten, hvars yttre ända lyftes något litet sedan knifven blifvit inskjuten till ungefär hälften, så att knifstångshufvudet passerar fritt under hufvudramen; insätt derefter vefstakens tappar samtidigt i det ena hålet i vefstakshjulet 842 och hålet i knifhufvudet, hvarfter vefstaksledaren 620 åter fastskrufvas på sin plats.

10:o. Handtaget för fränkopplingen 883 insättes på sin plats på venstra sidan af maskinen vid 882, på det sätt att stötten 884 fränskrufvas och handtaget 883 med flata sidan vänd inåt maskinen sättes på den skruf som fasthållit stötten 884, hvarefter den återsättes på sin plats, sedan man först satt en spiralfjeder som ligger i verktygslådan på den jernarm som sitter på vaxelgrepen 641. Dessa delar äfvensom den derunder liggande mekanismen för rörelsens af- och tillställning, torde före fastsättandet väl smörjas.

11:o. Lyftarmen för skärapparaten fastskrufvas vid 885 hvarefter den fastsättes vid hufvudramen 881. En kort ketting med krok i begge ändar insättes sedan i öglan 619 på knifstången och derefter i hålet på 885. Krokarnes skola vändas inåt mot maskinen.

12:o. Spårrensaren med sitt handtag fastskrufvas vid yttre skon i ändan på skärapparaten.

13:o. Dragstången fastskrufvas, och på den fästes svängelvågen med svänglar med dertill i verktygslådan befintliga märkla, öfverfallsjern och bult. — Der finnes äfven en stångkrok att fastskrufva vid stångens yttersta ända sedan först styrbommen blifvit insatt i nämnde krok.

Maskinen är nu uppsatt för slätter, men tillses noga att alla muttrar äro ordentligt tilldragna, samt att alla saxar som fasthålla bultar och muttrar äro utböjda så att de ej bortfalla.

### *Sammansättning för skörd.*

Alla för skörden erforderliga delar sändas i en låda, utom det af spjelor sammansatta afläggarebordet, hvilket sändes löst.

1:6. Fränskrufva spårrensaren, det lilla hjulet vid yttre skon på skärapparaten, samt lyftarmen med sitt fäststycke 885.

2:o. Fastskrufva vid 886 bärjernet för den andra sitsen, som derefter påsättes.

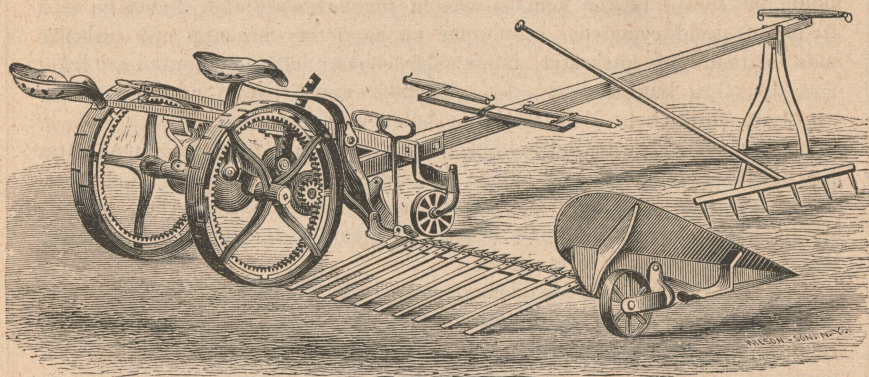
försäljas af MURRAY & C:o, Stockholm.

## D. M. OSBORNE & Co:s Slätter- och Skörde-maskiner

3:o. Den yttre spårrensaren med sitt hjul fastskrufvas vid yttre skon, hvars spets först instickes uti den på spårrensaren befintliga dertill afsedda hylsa.

4:o. Vid det af spjelor sammansatta afläggarebordet fastskrufvas i den yttre framkanten en dertill afsedd axeltapp, samt vid den inre framkanten den långa stigbygeln, hvarefter bordet fastsättes vid skärapparaten, på det sätt att nämnde axeltapp insättes i ett på yttre skon afsedt hål, och stigbygeln inskrufvas i den vid skärapparaten inre släpsko dertill afsedda hylsa.

5:o. Den inre skyddsbrädan med dertill hörande vinkelböjda plätbricka, fastskrufvas vid 619 på den inra släpskon, och den mindre stigbygeln fastskrufvas på insidan af häfstångshylsan 806.



### Maskinens skötsel.

Härvid är att iakttaga följande:

1:o. Att knifbladen alltid hållas rena och skarpa, hvilket senare kan ske genom slipning å en vanlig slipsten, men ej genom filning, hvarefter de finslipas med en brynsten, eller ännu bättre, en s. k. oljehen. Fingerskären hvässas, om de blifva slöa;

2:o. att alla lagergångar, leder och kuggvexlar hållas rena och väl smorda med *ren bomolja* eller klöf-fett. Hjulens kuggar kunna dock smörjas med talg;

3:o. att öfvertäckta smörjhål med kork eller träpinnar tilltäppas, på det att ej dam eller smuts må inkomma i lagergångarne;

4:o. att vid maskinens transporterande å dess egna hjul, alltid rörelsen är afstängd, samt skärapparaten upphakad;

försäljas af MURRAY & Co, Stockholm.

## D. M. OSBORNE &amp; C:os Slätter- och Skörde-maskiner

5:o. att om af någon orsak skyddsfingrarne skulle blifva krokiga desamma genast böra uträtas, emedan det är nödvändigt att alla finger-skären ligga i samma plan för att knifvarne skola skära väl; samt

6:o. att efter till fullo slutad slätter eller skörd maskinen årligen söndertages och befrias från beck eller annan orenlighet, samt att alla omålade delar öfverstrykas med smält talg, på det de ej må rosta.

### Maskinens användning.

Man måste taga i betraktande hvilket arbete maskinen skall uträtta, och huru marken är som skall afmejas. På den del af öfverlagret 882 som täcker koniska vexeln för vefstakshjulet, finnes en med 5 hål försedd rygg som i ett spår på axeln rör sig upp och ned när man, sittande på kuskstället, höjer eller sänker häfstängens utan att framlåsa den från kuggstängens 644. Skyddsfingrarnes höjd regleras genom att flytta försticket i de särskilda hälen å denna rygg.

För att skära i vanlig höjd, på god och ren mark, bör man sätta försticket i det mellersta hälet. För att skära kort och mycket kort, der marken är jemn och icke stenig, sättes försticket i ett af de båda nedre hälen, och skall man skära på ojemn och stenig mark, sättes den i ett af de båda öfre hälen.

I hvarje fall då skyddsfingrarnes höjd förändras; derigenom att man i ofvannämnde rygg flyttar försticket, måste maskinen för öfrigt regleras genom att höja eller sänka häfstängens och fastlåsa den i dertill passande öppningar på kuggstängens 644. Till nämnde fastlåsende användes trycket på häfstängens. Äfvenledes måste i de flesta fall bärhjulets höjd ändras, så att det alltid löper lätt på marken, äfvensom det lilla hjulet, vid skärapparatusens yttre sko.

På sitsarmen finnes 3:ne hål några tum bakom verktygslådan. I ett af dessa hål fästes bakre stoljernet skruvbult, och måste detta ställas och afpassas efter kuskens tyngd, så att den balanserar tyngden af stängens och maskinens främre delar. För en tung karl måste bulten vara i ett af de bakre hälen, för en lätt i ett af de främre. Den nedre ändan af stoljernet, som fasthålls af en bult i ett af de 3:ne hälen på axeln, måste äfven, efter kuskens tyngd, flyttas, framåt för en tung karl och bakåt för en lätt. Dessa vexlingar äro således motsatta mot dem, hvilka företagas med bulten i sitsarmen. Kusken måste hafva maskinen i sådan jemnvigt, att han, då hästarne stå stilla, genom en måttlig lyftning af häfstängens kan förändra skyddsfingrarnes höjd.

*På dessa punkter måste särskild uppmärksamhet fästas, ty maskinens lätthet att utföra ett godt arbete, lämpadt efter markens alla skiljaktigheter, bero helt och hållet på en noga placering af kuskens tyngd.*

försäljas af MURRAY & C:o, Stockholm.

## D. M. OSBORNE &amp; Co:s Slätter- och Skörde-maskiner

Utom förut under rubriken »Maskinens skötsel» upptagna allmänna anvisningar, är följande att iakttaga vid sjelfva afmejningen:

1:o. att innan maskinen sättes i arbete tillse att alla muttrar och skrufvar äro lagom hårdt tilldragna, så att någon del ej må lossna eller borttappas;

2:o. att låta maskinen arbeta omkring så stort fält, som diken eller annan begränsning medgifva;

3:o. att aldrig låta skärapparaten ingå i det å roten stående gräset förr än skyddsklorna äro fria från skuret gräs och knifven är i full gång; ej heller att, om knifrörelsen är i hvila, under det maskinen går framåt, tillsätta denna (knifrörelsen) förr än maskinen blifvit stannad;

4:o. att så mycket möjligt är köra rakt framåt, ej för fort och alldeles ut i ändarne af gräsfältet, eller, ännu hellre, så långt utöfver dem, att skärapparaten befrias från öfverliggande afskuret gräs;

5:o. att under slättern vid vändningar alltid hålla skärapparaten upplyftad från marken;

6:o. att vid vändningen före börjandet af ett nytt skär den högra dragaren strykes, så att maskinen derigenom kommer i rätt riktning för det nya skäret, äfvensom att densamma kommer tillräckligt långt tillbaka, så att knifven må kunna vara i full gång, då den ånyo börjar att skära;

7:o. att då hinder af trädstubbar, stenar eller dylikt möta i skärbanan, hålla skärapparaten upplyftad;

8:o. att då knifven skär dåligt, bör densamma skärpas eller utbytas mot en bättre, äfvensom att om maskinen arbetar trögt, densamma bör smörjas;

9:o. att rätta skärhöjden efter gräsvallens beskaffenhet, så att denna (skärhöjden) göres större om marken är ojenn eller stenig samt mindre då densamma är jenn och stenfri; äfvensom

10:o. att hästarne äro ordentligt selade och förspända samt gå rätt fram.

*Anm.* Skulle gräset vara mycket högt och skärspårrensaren icke göra tillbörlig tjänst, så kan densamma höjas, men måste då fast tillskrufvas, för att bibehållas å den erforderliga höjden.

Slutligen bör man ihågkomma att denna maskin är lika god som någon annan, och om det icke lyckas att dermed under samma förhållanden och samma tid uträtta lika godt arbete som med någon annan sorts maskin, så ligger orsaken ovilkorligen deri att någon af ofvanstående föreskrifter ej iakttagas.

försäljas af MURRAY & Co, Stockholm.

D. M. OSBORNE & C:os Slätter- och Skörde-maskiner

**D. M. OSBORNE & C<sup>o</sup>**

Auburn, N. Y.

Kombinerade Slätter- och Sjelfafläggande  
Skördemaskiner på 2 hjul,

Slättermaskiner på 2 hjul, med eller utan  
handafläggare för säd,

Sjelfafläggande Skördemaskiner på 1 hjul

samt

Kombinerade Slätter- och Skördemaskiner  
på 1 hjul med "Baltimore" sjelfafläggare

säljas i

Sverige & Finland

af

**MURRAY & C<sup>o</sup>**

Stockholm

samt af deras antagna Agenter.



Priskuranter å reservdelar sändas på begäran.

försäljas af MURRAY & C:o, Stockholm.