

**WILLIAMS'**  
**PATENTERADE GRÄSSKÄRNINGSMASKIN**  
(Patent „Archimedian“ American Lawn-Mower.)



Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library  
of Sweden

*Agent för Sverige*  
T. M. GREIFFE, Göteborg.

1871.

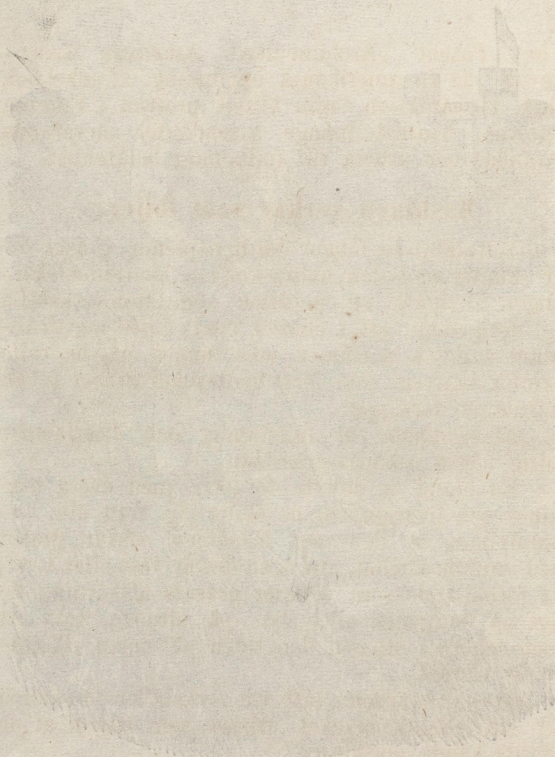
**WILLIAMS'**  
**PATENTERADE GRÄSSKÄRNINGSMASKIN**  
(Patent „Archimedian“ American Lawn-Mower.)



*Agent för Sverige*  
**T. M. GREIFFE, Göteborg.**

1871.

WILHELM  
PATERADE GRÄSKÄRNINGSMASKIN  
(Patent)



T. M. GRIFFIN, Göteborg

W  
PATERADE  
Archimed

Patent .A  
är en ame  
konstruktion  
hvarst  
och arbe

### Maskinen

Spiralknifven  
samma mot de  
egen försiggår, e  
derigenom, att  
är å dessa ma  
knifven, se  
ningen försigg  
Afskärningen  
å några oskur  
En bland de  
och hvarige  
dyka, är de  
samma lätt  
fördällande so  
på morgonen  
behöfver afp  
är torrast.  
Maskinen arb  
dubbelt så m  
kända ma  
Gräset afskär  
maskinen före

# WILLIAMS'

## PATENTERADE GRÄSSKÄRNINGSMASKIN

(Patent „Archimedian“ American Lawn-Mower.)

The Patent „Archimedian“ American Lawn-Mower är en amerikansk uppfinning, af enkel och stark konstruktion, som blifvit pröfvad i Förenta Staterna, hvarest många tusende för närvarande användas och arbeta till fullkomlig belåtenhet.

### Maskinen verkar som följer:

Spiralknifven fångar det uppståend<sup>e</sup>, gräset förer samma mot den undra knifven hvarvid afskärningen försiggår, en operation, som låter verkställa sig derigenom, att i olikhet med äldre konstruktioner å dessa maskiner icke finnes någon rulle framför knifven, som först nedtrycker gräset innan skärningen försiggår.

Afskärningen är fullständig och efterlemnar aldrig några oskurna grässtrån.

En bland de största fördelar med dessa maskiner och hvarigenom de skilja sig från alla andra dylika, är den, att maskinen afskär gräset med samma lätthet, antingen det är vått eller torrt, ett förhållande som tillåter grässets afskärning tidigt på morgonen eller sent på aftonen, utan att man behöfver afpassa den tiden på dagen, då gräset är torrast.

Maskinen arbetar lätt och verkställer på samma tid dubbelt så mycket arbete som någon af de hittills kända maskiner.

Gräset afskäres med lika stor noggranhet, vare sig maskinen föres öfver slät eller kuperad mark.

Dessa maskiner äro gjorda af bästa material och med största omsorg och då de serskilda delarna i hvarje äro sinsemellan lika, kan en söndrig del med lätthet utbytas mot en ny, som då fullkomligt passar.

Den stora efterfrågan dessa maskiner åtnjuta, bevisar tillfyllest, att de äro de billigaste och bästa gräskärningsmaskiner, som f. n. erbjudas allmänheten, till följe hvaraf de också äro på det ampleste rekommenderade af såväl engelska som svenska pressen, likasom af de personer, både i England och här i landet, som begagnat samma.

Såväl Direktör *N. U. Blomberg*, föreståndare för Svenska Trädgårdsföreningen i Stockholm som Direktören i härv. Trädgårdsförening *Hr Georg Löwegren*, hafva afgifvit nedanföljande rekommenderande utlåtanden, rörande dessa maskiner, hvilka försäljas såväl af undertecknad som Herr Direktör *Löwegren*, hos hvilken sednare äfven profmaskiner finnas till påseende.

### **Priserna för maskinerna inpackade och levererade härstädes, äro som följer:**

N:o 1	skär	9 tum bredt,	Rdr 55. —
2	"	11 " "	70. —
3	"	14 " "	90. —
4	"	21 " "	125. —

Gotheborg i Aug. 1870.

T. M. GREIFFE.

### **Bruksanvisning.**

1:o) Innan maskinen användes efterses noga att marken är fri från sten och dylikt.

- 2:o) Handtagets 2:ne delar sammansätts på så sätt att dess öfverdel inskrufvas i den nedra delens hylsa, till dess hålet som finnes å den öfra stängen kommer midtemot den i hylsan befintliga skrufven, som då tillskrufvas.
- 3:o) Det undra bladet justeras så att skrufknifven vid kringgåendet endast lätt vidrörer det samma; kommer det för nära, arbetar maskinen för tungt; man bringar bladet närmare skrufknifven derigenom, att de främre skrufvarna lossas och de andre tillskrufvas. När maskinen levereras äro knifvarne alltid justerade och färdiga till begagnande.
- 4:o) Förmedelst medarne som förefinnas å ömse sidor regleras skärningshöjden på det sätt att ställskrufvarna lossas och medarne höjas eller sänkas efter behof.
- 5:o) Handtagets höjd kan lämpas efter personens storlek, förmedelst länkens flyttande i de olika hål som finnes i bygeln. När maskinen begagnas bör kedjan alltid hållas spänd och maskinen balanceras på rullen så att medarne fram till endast lätt glida öfver marken.
- 6:o) Knifvarne skärpas på så sätt, att olja och fin smergel anbringas å bladets egg; maskinen uppresas sedan på ända och man begagnar den pinne, som fasthåller handtaget vid bygeln, för att med densamma fästad i det större kugghjulet, kringvrida detta framåt, hvarigenom båda knifvarna skärpas.
- 7:o) Efter hvarje gång maskinen blifvit begagnad, bör den noga rengöras.
- 8:o) Maskinen bör hållas väl smord med olja, i hvilket fall den kan begagnas i många år; detta gäller äfven för friktionsringen vid den ändan af rullen der utvexlingen finnes i händelse att skrufknifven ej står stilla då maskinen drages baklänges.

- 9:o) Efter sommarens slut böra maskinens blanka delar väl öfversmörjas med talg och förvaras å torrt ställe.
- 10:o) För att erhålla en jemn, fin och sammetslik gräsmatta, bör gräset skäras en gång i veckan eller oftare i förhållande till vextligheten.

---

*Stockholm den 6 Juli 1870.*

Herr T. M. GREIFFE,

*Götheborg.*

Den af H. H. hitskickade Williams Amerikaniska Patenterade Grässkärningsmaskinen, har härstädes på gräsvall af åtskillig beskaffenhet blifvit försökt, och bekant med flera dylika engelska maskiner dem jag haft i begagnande, var jag i tillfälle att kunna bedömma den amerikanska maskinens företräden framför dessa.

Företräden äro tvenne af mycket vigtig beskaffenhet, den ena att den amerikanska maskinen arbetar lika obehindradt antingen gräset är vått eller torrt, då som bekant är de engelska endast kunna begagnas när gräset är fritt från fugtighet. Det andra företrädet består uti att afskära betydligt långt gräs af t. o. m. 9 tum höjd, hvilket dock bör undvikas, ty grästågor sno sig då stundom omkring spiralknivens axel och stoppa maskinen. Fyra till 6 tum högt gräs aftager den alldeles obehindradt, hvilket icke är fallet med de engelska maskinerna, enär dessa icke kunnat arbeta då gräset växt öfver 3 tum högt. Det här försökta exemplaret följde väl efter markens fördjupningar utan att hugga ned i dess yta, och lmnade en mycket vacker botten efter sig.

Emerson 4/6 83

Den i den engelska beskrifningen omtalta egen-  
skapen, att denna maskin skulle tillika så smått  
sönderskära gräset, att det icke behöfde borttagas,  
visade sig dock vara ogrundad, utan få gräsplaner-  
na efter skärningen på öfligt sätt genom räfsning  
och sopning rengöras från det afskurna gräset.  
Den amerikanska maskinens företråde framför bru-  
ket af lie anser jag i synnerhet skall blifva af värde  
på smärre ställen, der det kan vara svårt erhålla  
någon i grässkärning med lie så skicklig arbetare,  
som fordras för att hålla gräsplanerna med en vac-  
ker jemn yta, då deremot handlaget att föra gräs-  
skärningsmaskinen med lätthet af hvem som helst  
kan inhemtas. För maskinens bibehållande i oska-  
dadt skick är af största vigt att borttaga på gräs-  
planen liggande lösa stenar.

Högaktningsfullt  
N. U. BLOMBERG.

I ofvanstående rekommendation instämmer jag  
till alla delar. Göteborg i Augusti 1870.  
GEORG LÖVEGREN.

