

Morgårdshammar AB – samling av trycksaker – 1

Morgårdshammar AB

Vardagstryck

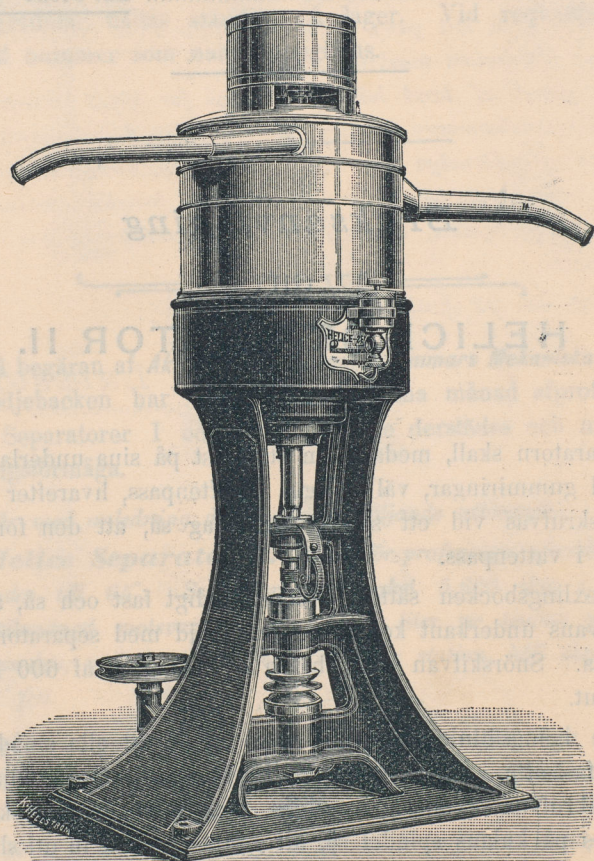


National Library
of Sweden

MORGÅRDSHAMMARS MEK. VERKST. AKTIEBOLAGS

PATENTERADE

HELICE SEPARATOR II.



Den enda prisbelönta Separator på Allmänna Svenska Landbruksmötet i
MALMÖ 1896.

MORGÅRDSHAMMARS MEK. VERKST. AKTIEBOLAG
SMEDJEBACKEN.

HELICE SEPARATOR II

för maskinkraft, renskummar 1,800 liter pasteuriserad mjölk
pr timme, vid 5,600 hvarf pr minut.

Pris med utvexlingsbock, diskapparat och alla till-
behör Kronor 850,—.



Bruksanvisning

till

HELICE SEPARATOR II.

1. Separatoren skall, medan han står löst på sina underlagsplattor med gummiringar, väl afvägas i vattenpass, hvarefter den löst fastskrufvas vid ett stadigt underlag så, att den fortfarande står i vattenpass.
2. Utvexlingsbocken sättes däremot stadigt fast och så, att snörskifvans underkant kommer i jemnhöjd med separatorns snörtrissa. Snörskifvan skall hafva en hastighet af 600 hvarf pr minut.
3. Före igångsättningen skall noga tillses, att alla smådelar äro väl fastsatta. Särskildt måste ihågkommas, att slagtäljarhylsan frånskrufvas skyddslagermuttern, samt med sin stoppskruf fastsättes på kulans spindel så, att gängen passar in uti slagtäljarhjulets kuggar. Mjölkkranen bör ej sättas midt öfver ifyllningsröret. Dock så, att flottören kan fritt höja och sänka sig. Skruflamellerna nedläggas i kulan i nummerföljd nedifrån, vända så, att numren å lamellerna komma midt för märket å kulans öfverkant. Öfver- och underbussningshylsorna samt smörjkoppen fyllas med s. k. separatorolja. Under gängen regleras smörjskrufven för cirka 30 droppar pr minut.

4. Igångsättningen tillgår på så sätt, att snörskifvan på utvexlingsbocken till en början kringdrifves för hand, hvarefter så småningom remmen pådrages.
5. Bromsning får aldrig användas.
6. Mjolk- och gräddproportionerna vid separeringen regleras medelst därför afsedda skrufvar i kulans lock.
7. Efter separeringen bör separatorn genast rengöras.
8. Reservdelar hållas ständigt på lager. Vid requisition skola såväl nummer som namn uppgifvas.

Intyg

På begäran af **Aktiebolaget Morgårdshammars Mekaniska Verkstad** pr Smedjebacken har undertecknad denna månad afprofvat 2:ne Helice Separatorer I och II, tillverkade derstädes och med olika skumningsförmåga.

Får med anledning deraf afgifva följande utlåtande:

Helice Separator I. Den för profningen afsedda mjölken uppvärmdes till 65°. Separatorns hastighet 5,600 slag i minuten. En mjölmängd motsvarande c:a 2,600 liter pr timme påsläpptes. Enligt analys, utförd vid Vesterås kemiska station, höll skummjölken 0,15 % fett.

Helice Separator II. Till profningen hade anskaffats 2,050 liter oskummad mjölk, hvaraf 970 liter uppvärmdes före separeringen till 65° och resten separerades vid 30° temp.

Vid separering af den pasteuriserade mjölken påsläpptes 31,3 liter pr minut, c:a 1,800 liter pr timme. Separatorns hastighet 5,500 slag i minuten. Skummjölken höll 0,14 % fett.

När den till 30° uppvärmda mjölken separerades hade separatorn en hastighet af 5,600—5,800 slag i minuten. En mjölmängd motsvarande 1,450 liter pr timme påsläpptes. Fett i skummjölken 0,13 %.

Enligt ofranstående försök synas dessa maskiners renskumningsförmåga vara fullständig. Hvad angår deras uppställning och hopsättning, skötsel under gången och rengöring efter separeringens slut, så torde de ej i något afseende öfverträffas af andra liknande skumningsmaskiner. Plåtarna i kulan rengöras i särskild konstruerad ångapparat. Betraktar man närmare konstruktionen synes densamma i alla afseenden närma sig den önskvärda.

Morgårdshammars separatorer utmärka sig för en synnerlig behaglig, stadig och lätt gång. De öfverträffa äfven härutinnan t. ex. Aktiebolaget Separators maskiner.

På grund af hvad här anförts och för öfrigt iakttagits anser jag att Morgårdshammars kraftseparatorer, hvilka i förhållande till sin stora afverkningsförmåga äro billigare i inköp, underhåll och skötsel än andra separatorer, böra, när de i närmaste framtiden under garanti utsläppas i marknaden, helsas med tillfredsställelse af den mejeriidkande världen.

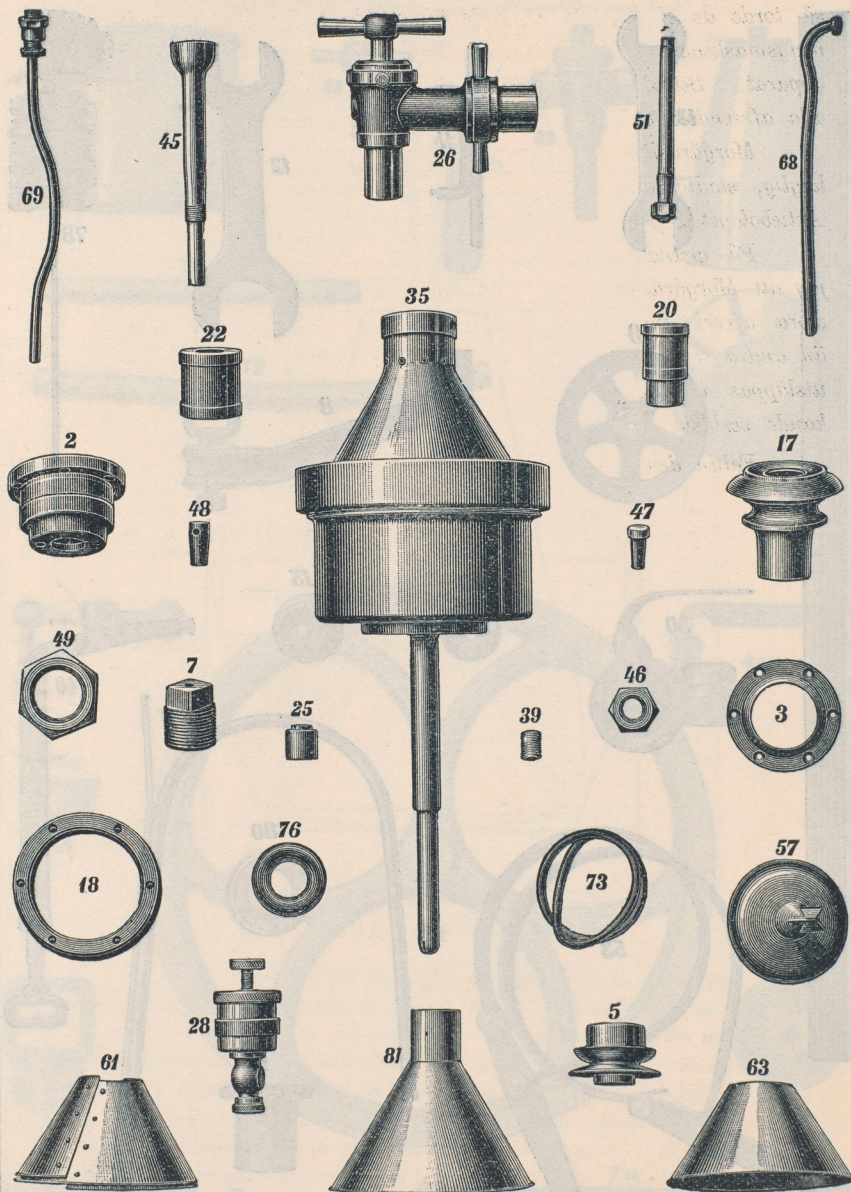
Falun den 22 Juni 1896.

John Larsson

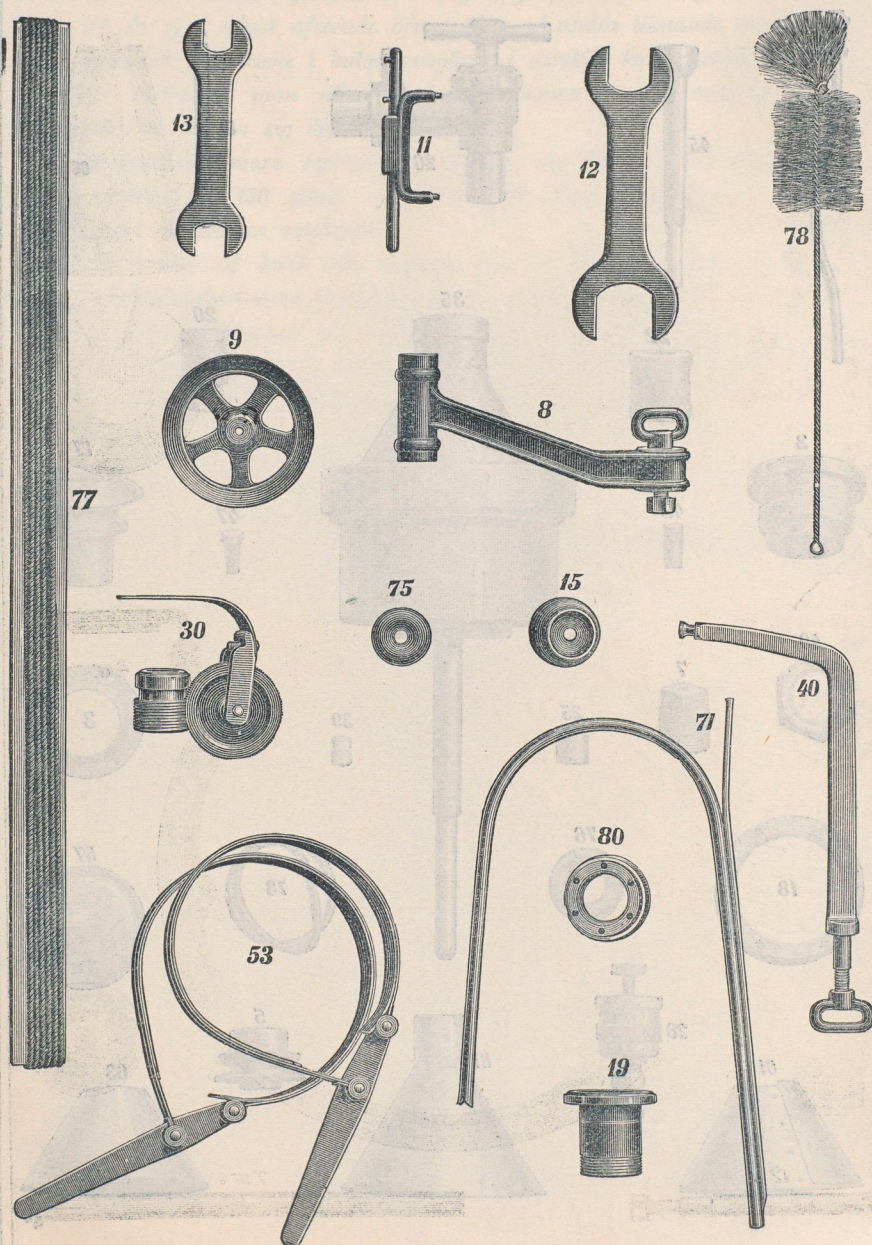
Mejerikonsulent.



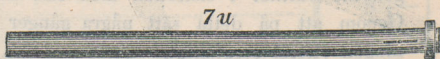
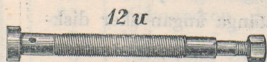
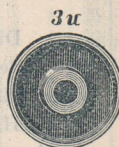
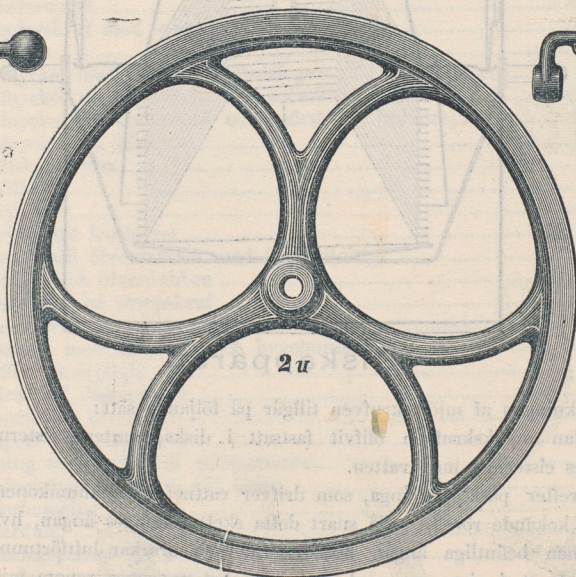
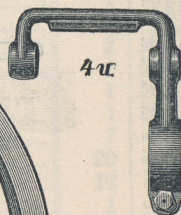
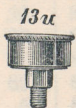
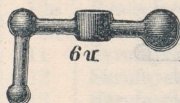
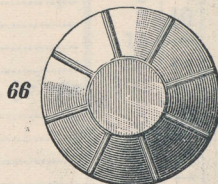
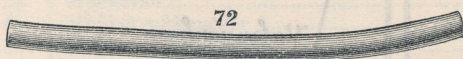
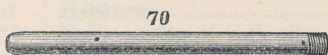
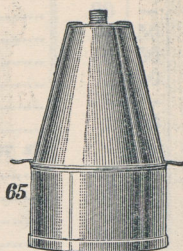
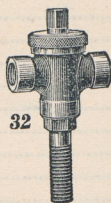
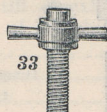
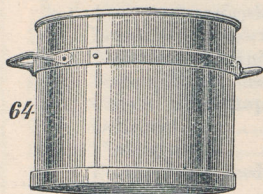
Enligt föreskriftna försök gjorda på denna maskins konstruktion
 följande delar till Helice Separator II.^a

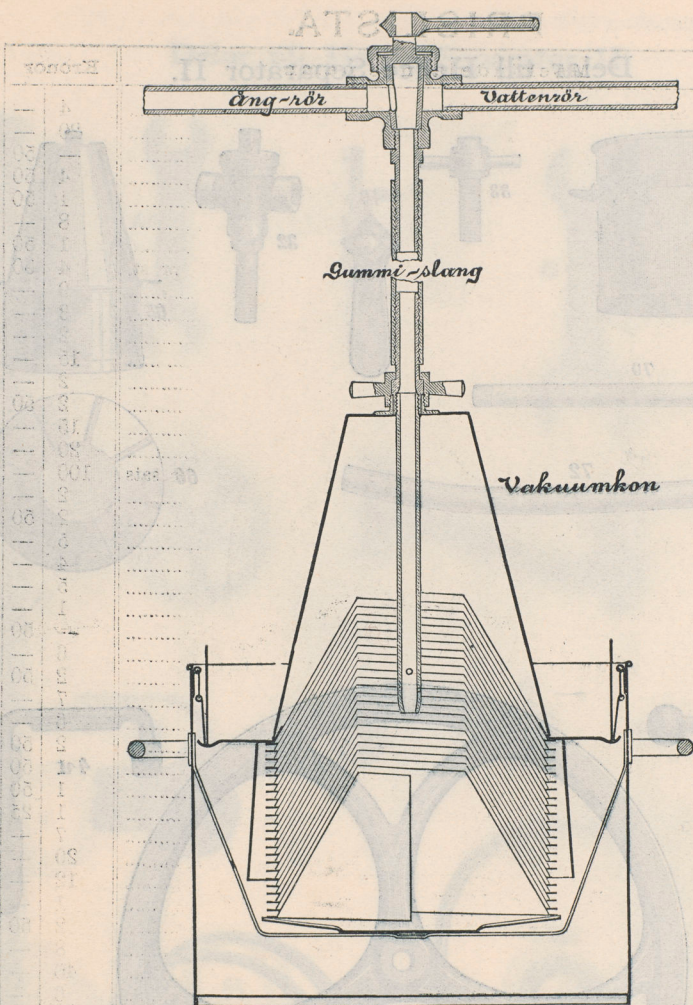


Delar till Helice Separator II.



Delar till Helice Separator II.





Diskapparat.

Diskningen af mjölkskrufven tillgår på följande sätt:

Sedan mjölkskrufven blifvit fastsatt i diskapparatsens cistern såsom fig. visar, fylles cisternen med vatten.

Härefter påsläppes ånga, som driver vattnet ur vakuumkonen och sätter det i en kokande rörelse. Så snart detta skett afstänges ångan, hvarvid den i vakuumkonen befintliga ångan kondenserar och orsakar luftförtunning, hvilket gör att vattnet i cisternen med stor hastighet uppsuges genom mjölkskrufven. Genom att på detta sätt några gånger påsläppa och afstänga ångan sker diskningen ytterst sorgfälligt.

Ångröret till diskapparaten bör förses med en ventilkran, på det att ångan ej onödigtvis skall trycka på kikkranen.

PRISLISTA.

N:o	Maskindelnarnes namn	Kronor
51	Axel med mutter till spännskifva	4 —
7u	Axel med smörjskruf till utvexlingsbock	20 —
78	Borste för rengörning af öfverhufven	— 50
63	Bottenkon till kulan	4 50
66	Bottenplåt till diskapparat	1 50
64	Cistern till diskapparat	8 —
77	Driftsnöre	1 50
53	Fjedernycklar	4 50
33	Förskrufning med slangfäste	9 —
57	Flottör	3 —
72	Gummislang till diskapparat	2 —
17	Halslager	15 —
76	Halslagerring af kork eller gummi	2 —
71	Häfvert	2 50
32	Kikkran med slangfäste	15 —
26	Mjölkkran	20 —
61	Mjölkskrufslameller	100 —
46	Mutter till öfverdubb	2 —
49	Mutter till underdubb	2 50
18	Mutter till halslagerhylsa	5 —
80	Mutter till skyddslagerhylsa	4 —
40	Plåthållararm med bygelmutter	5 —
39	Regleringsskruf	1 —
75	Ring till plåthållararm af gummi	— 50
4u	Remledararm med skruf	6 —
5u	Remledarbygel	2 50
12u	Remledarskruf med mutter	7 —
3u	Remskifva	6 —
11	Skrufnyckel med häfarm till halslagret	2 50
12	Skrufnyckel till underdubb och snörskifva	1 50
13	Skrufnyckel till underdubb och snörskifva (mindre)	1 50
14	Skrufnyckel till kikkran	1 25
19	Skyddslagerhylsa	7 —
30	Slagtäljare	20 —
28	Smörjkopp	12 —
68	Smörjrör till halslagret	1 —
69	Smörjrör till öfverdubben med förskrufning	2 50
5	Snörskifva på öfverdubben	8 —
2u	Snörskifva med stoppskruf	40 —
9	Spännskifva	6 —
8	Spännarm med skrufbult och bygelmutter	6 —
13u	Stauffers smörjkopp	1 25
70	Strålrör till diskapparat	1 25
47	Stålspets till öfverdubb	1 50
48	Stålspets till underdubb	1 50
25	Tärning med hylsa till stålspetsarne	1 50
73	Tätningarring af gummi till kulan	1 —
22	Underbussning	8 —
7	Underdubb	5 —
15	Underlagsplattor till stativet	— 50
75	Underlagsringar af gummi	— 50
65	Vakuumkon	8 —
6u	Vef	2 —
2	Ytterhylsa till halslagret	10 —
3	Öfverbricka till halslagret	3 —
20	Öfverbussning	8 —
45	Öfverdubb	15 —

[illegible]