

A.-B. STOCKHOLMS MASKINAFFÄR

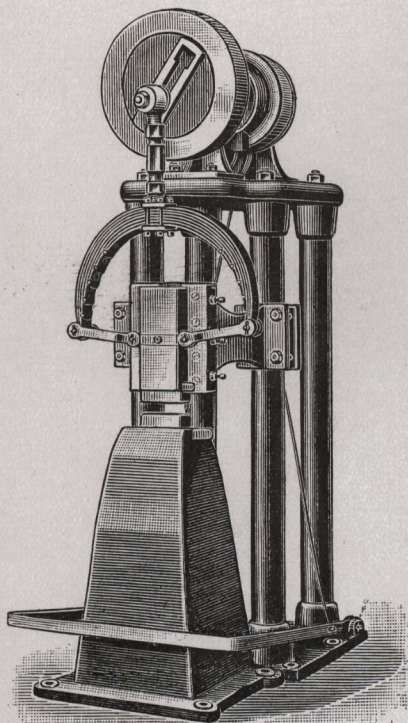
RIKSTELEFON
159 69, 159 27, 206 00

STOCKHOLM 12
TEGNÉRGATAN 6

ALLM. TELEFON 151 85
TELEGR.-ADR.: PLASTER

FJÄDERHAMMARE

"S. M. F."



Denna fjäderhammare är av modernt svenskt fabrikat och uppfyller alla fordringar, som kunna ställas på en billig och liten maskin av denna typ. Den är av beprövad, enkel och kraftig konstruktion med stor arbetsförmåga.

Drivmekanismen är anbragt å fyra runda stålpelare. Till- och fränkopplingen sker medelst trampinrättning i förening med friktionskoppling. Denna är kombinerad med en bromsanordning, avsedd att stoppa hammaren på något avstånd från slädet, vilket sker automatiskt vid friktionskopplingens fränslagning. Slagets längd kan snabbt omställas genom vevstaken. Slagets höjdläge beslämms av vevstakens längd, som kan ändras medelst en höger- och vänstergängad skruv. På detta sätt kan avståndet mellan slädet och hammarhuvudet anpassas efter arbetsstyckets tjocklek. Slaghastigheten är beroende av den kraft varmed trampen hålles nedtryckt, något som möjliggör moderering av slaget allt efter det arbete som smides, så att långsamma och svaga, hastiga och kraftiga slag efter önskan kunna erhållas.

Fjädern är av bästa svenskt martinstål; den uppbär hammarhuvudet i tvänne järnlänkar och får detta därigenom stor slagkraft, som avsevärt överstiger hammarhuvudets fallande vikt.

Hammarhuvudets gejder äro försedda med efterställbara lister av stål. Slädet är av stål, fäst i den kraftigt byggda stäbben, vilken är fristående från maskinen och varigenom slagets styrka och elasticitet i hög grad ökas, samtidigt som vibrationen reduceras till ett minimum.

Särskilt stenfundament för maskinen är ej behöfligt, utan åstadkommes ett fullgott underlag med korslagda plank e. d.

Takrörelse är ej erforderlig.

Fjäderhammaren "S. M. F." bygges i tvänne storlekar.

	Storlek 1.	2.
Hammarhuvudets vikt	c:a kg. 25	42
Smider fyrkantsjärn upp till	2 1/2 t.	4 t.
Slagets ställbarhet å vevskivan	mm. 0—110	0—150
Maskinens höjd	„ 1800	2100
Erforderlig golvyta	„ 600×1050	750×1300
Remskivans diameter	„ 250	350
„ bredd	„ 105	140
„ varvantal pr minut	350	250
Erforderlig dragkraft c:a hästkraft	1	2 1/2
Vikt c:a kg.	500	1000

