

D. HALD & Co

4 Brunsgård 4

Stockholm

(kontor äfven i London och Kristiania).

ILLUSTRERAD KATALOG

ÖFVER

MINDRE

VERKTYGSMASKINER,

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

lämpar sig för både hand- och maskinarbete.
Maskinen No. 17 börjar till 1 1/2 tum (38 mm) på
dubbel utväxling och självverkande rörelse, är utrustad på sin
bas och försedd med patenten för smidnings-skruvsycke. Vigt
cirka 8,12, höjd 4 1/2". Kan erhållas med renskivna så
att den kan drivas äfven med maskinkraft.

D. HALD & Co

4 Brunsgränd 4

Stockholm

(kontor äfven i London och Kristiania).

ILLUSTRERAD KATALOG

ÖFVER

MINDRE

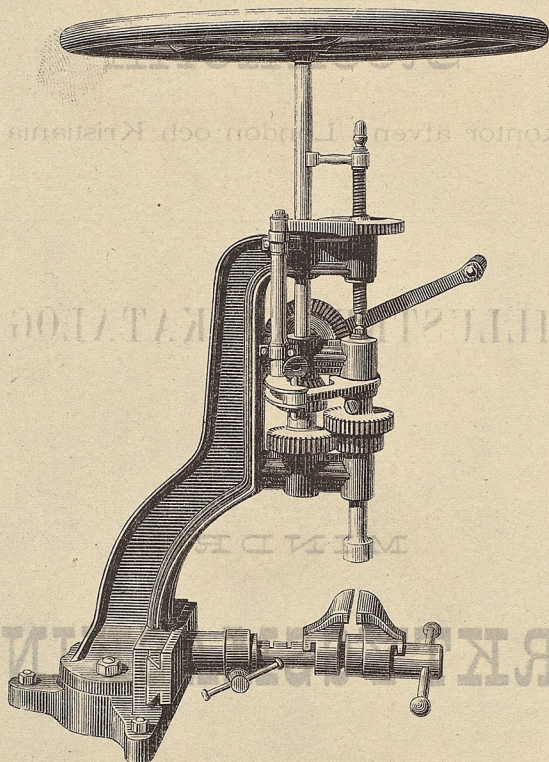
VERKTYGSMASKINER,

såsom **Bormaskiner** för hand- och maskin-
kraft, **Punchmaskiner**, **Klippsaxar**,

Svarfvar o. s. v.

Borrmaskin N:o 16—17

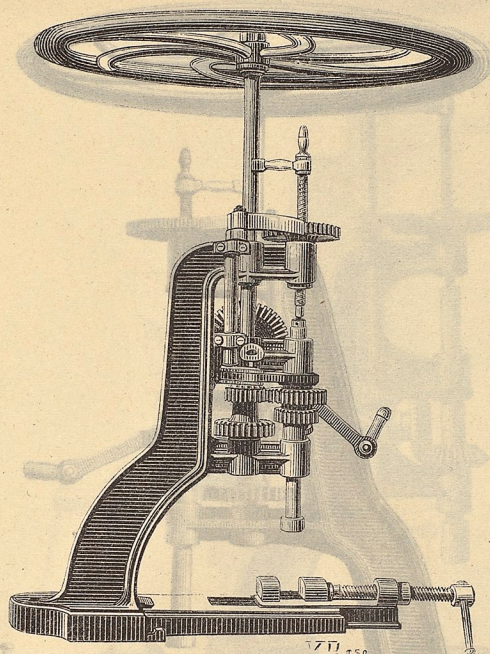
(som kan anordnas för trä-bearbetning).



Maskinen N:o 16 borrar hål ända till $\frac{7}{8}$ tum (22 millimetres) i diameter; den är vridbar på sin bas, har dubbel utvexling och sjelfverkande rörelse samt är försedd med patenteradt smidjernsskrufstycke; maskinens vikt cirka ctr 1,70, höjd 3' 9 $\frac{1}{2}$ ". Maskinen kan erhållas med remskifva, så att den lämpar sig för både hand- och maskinkraft.

Maskinen N:o 17 borrar hål ända till $1\frac{1}{8}$ tum (35 m.m.), har dubbel utvexling och sjelfverkande rörelse, är vridbar på sin bas och försedd med patenteradt smidjerns-skrufstycke. Vikt cirka ctr 3,15, höjd 4' 4". Kan erhållas med remskifva, så att den kan drifvas äfven med maskinkraft.

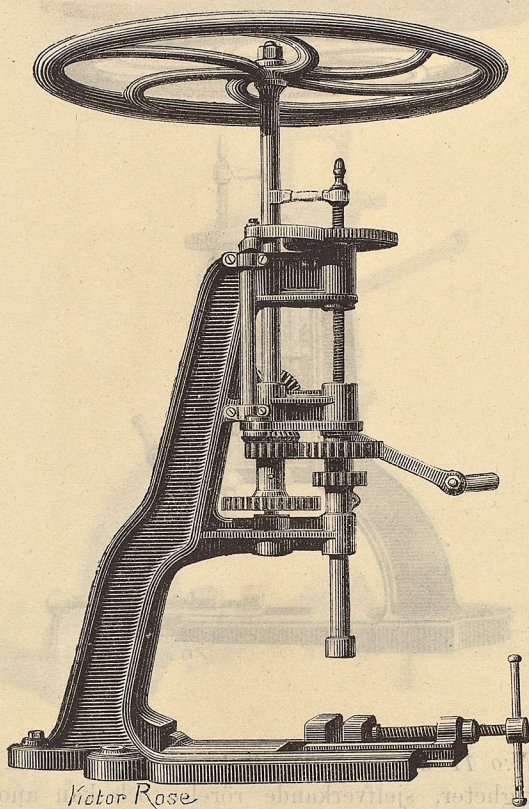
Borrmaskin N:o 11 och 30.



Maskinen N:o 11 borrar ända till $1\frac{3}{16}$ tum (30 m.m.) hål, har två hastigheter, sjelfverkande rörelse och kan anordnas för hand- och maskinkraft. Vigt cirka ctr 2,80; höjd 4' 4".

Maskinen N:o 30, samma modell, borrar ända till $\frac{3}{4}$ tum (20 m.m.), har dubbel hastighet och sjelfverkande rörelse. Vigt cirka ctr 1,05; höjd 2' 8,5".

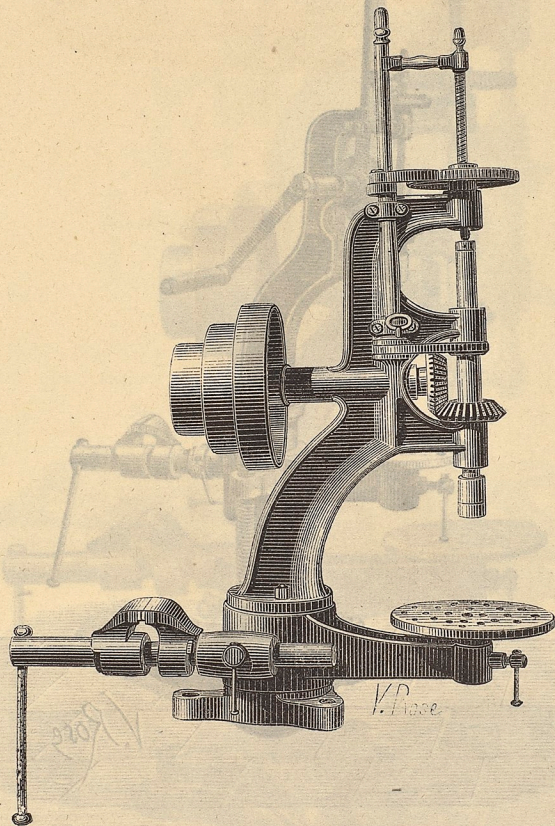
Borrmaskin N:o 7.



Maskinen borrar ända till $1\frac{3}{16}$ tums (30 m.m.) hål, har dubbel hastighet och sjelfverkande rörelse. Den kan genom remskifva anordnas drifbar både för hand- och maskinkraft. Vigt cirka ctr 4,55.

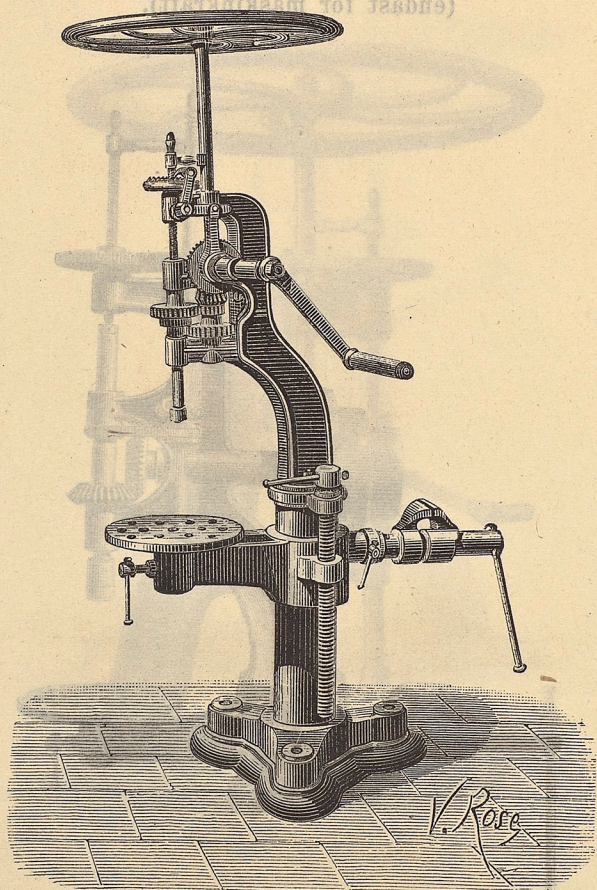
Borrmaskin N:o 27

(endast för maskinkraft).



Maskinen borrar ända till 2 tum (50 m.m.) hål, har ett vridbart bord och smidt skrufstycke. Vigt cirka cfr 5,50; höjd 4' 4".

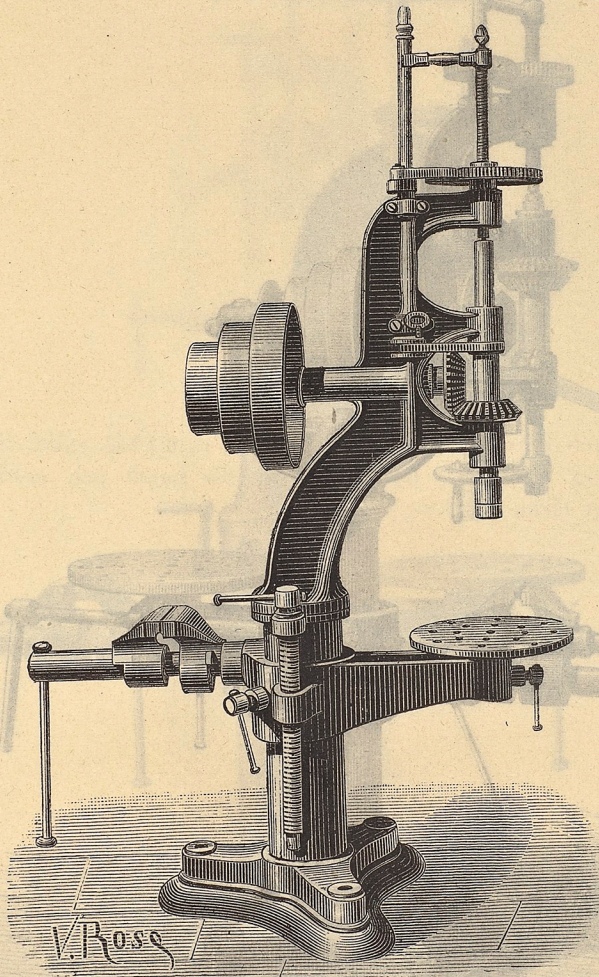
Borrmaskin N:o 24.



Maskinen borrar ända till $\frac{7}{8}$ tums (22 m.m.) hål, har dubbel utväxling, sjelfverkande rörelse och polerad pelare med deromkring vridbara ett cirkulärbord och patenteradt smidt skrufstykke. Maskinen kan arrangeras för hand- och maskinkraft utan pelare (se maskinen 16—17). Vigt cirka ctr 3,40.

Borrmaskin N:o 26

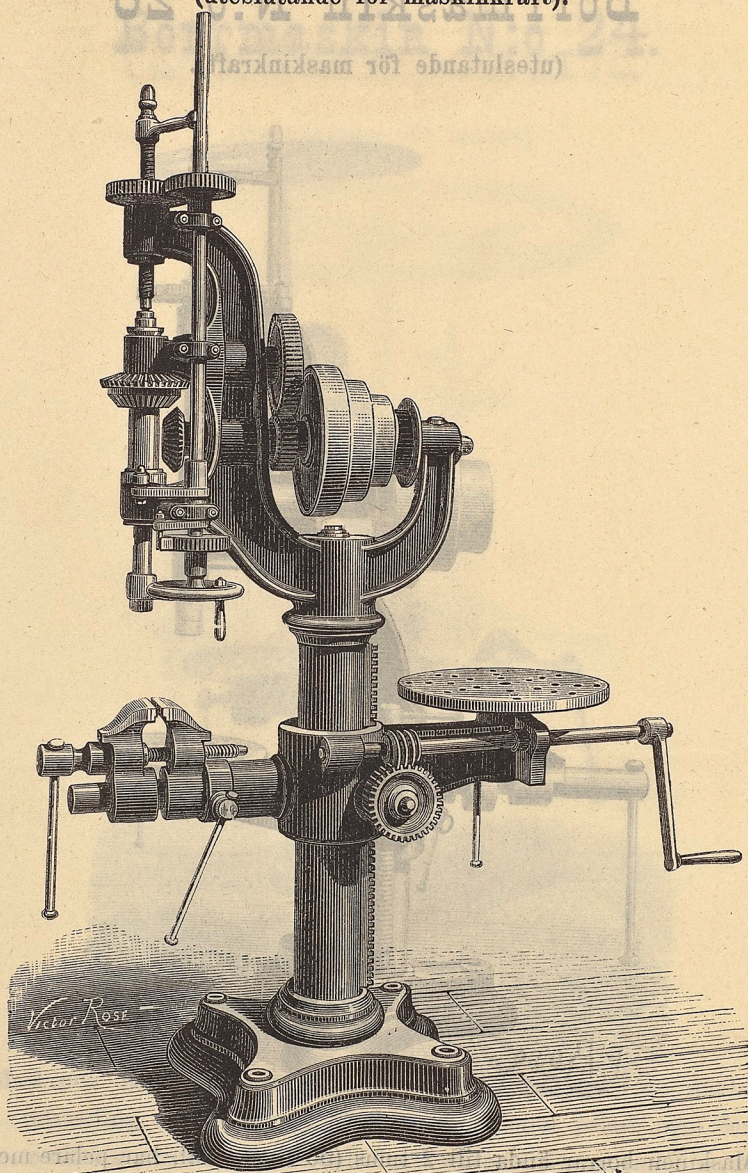
(uteslutande för maskinkraft).



Maskinen borrar ända till 2 tum (50 m.m.) hål, har pelare med cirkulärbord och smidt skrufstykke deromkring. Själfverkande rörelse. Vigt cirka ctr 6,95.

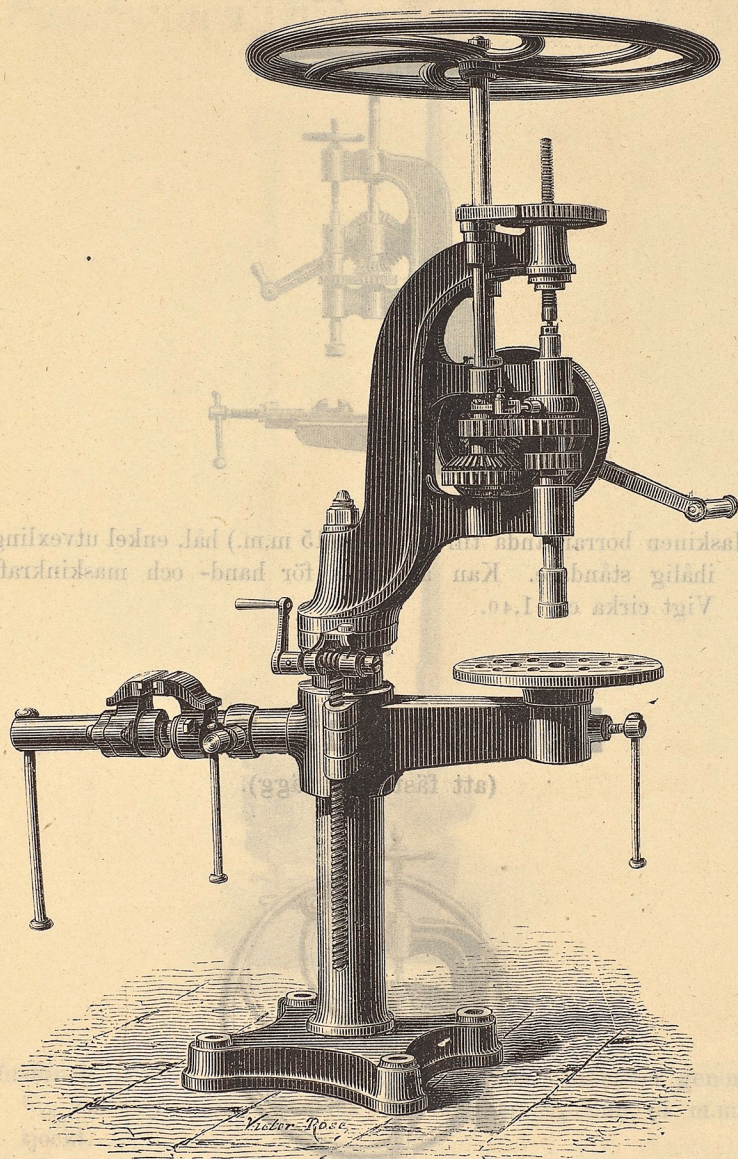
Borrmaskin N:o 21

(uteslutande för maskinkraft).



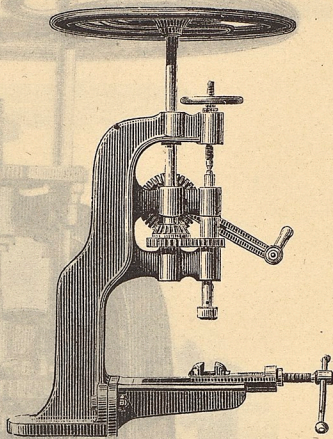
Maskinen borrar ända till $2\frac{1}{2}$ tums (60 m.m.) hål och öfver 5 tum (130 m.m.) djupt. På pelare med patenteradt vridbart bord och skrufstöd. Vigt cirka cfr 13.

Borrmaskin N:o 36.



Maskinen borrar ända till $2\frac{1}{4}$ tum (45 m.m.) hål, har dubbel hastighet och är försedd med skrufstycke ock cirkulärbord. Vigt cirka 9,75. Kan anordnas att drivas både för hand- och maskinkraft.

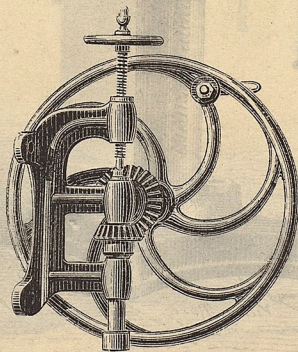
Borrmaskin N:o 29.



Maskinen borrar ända till $\frac{5}{8}$ tums (15 m.m.) hål, enkel utvexling, ihålig ståndare. Kan anordnas för hand- och maskinkraft. Vigt cirka ctr 1,40.

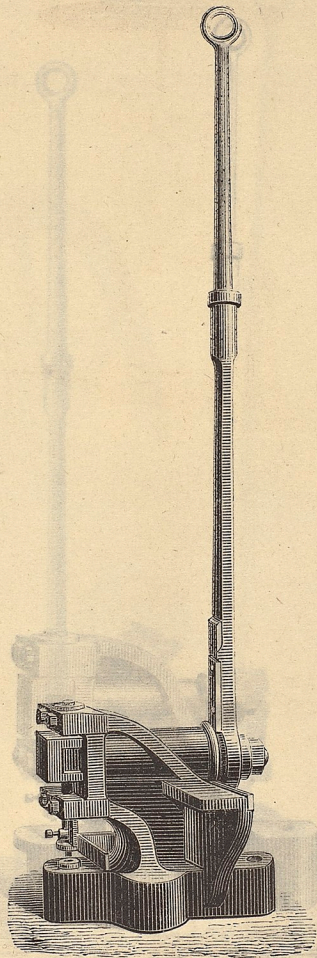
Borrmaskin n:o 1

(att fästas på vägg).



Maskinen borrar ända till $\frac{5}{8}$ tums (15 m.m.) hål och väger cirka ctr 1,15.

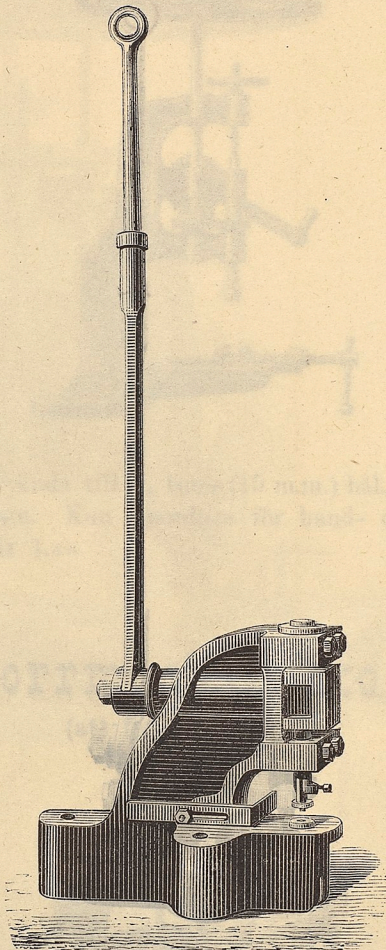
Punch- och Klippmaskin N:o 0—00.



Maskinen N:o 0 punchar $\frac{5}{16}$ tums (8 m.m.) diameter genom $\frac{3}{16}$ tums (5 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{1}{8}$ tum (4 m.m.) tjockt.

Maskinen N:o 00 punchar $\frac{3}{8}$ tums (10 m.m.) diameter genom $\frac{5}{16}$ tums (7 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{5}{16}$ tum (7 m.m.) tjockt.

Punchmaskin N:o 1, 2, 3.

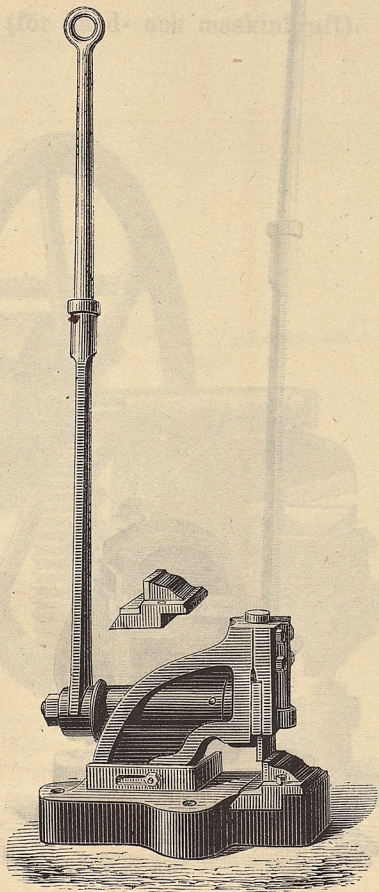


Maskinen N:o 1 punchar $\frac{3}{8}$ tum (10 m.m.) i diameter genom $\frac{5}{16}$ tums (7 m.m.) tjocklek.

Maskinen N:o 2 punchar $\frac{1}{2}$ tum (12 m.m.) i diameter genom $\frac{3}{8}$ tums (10 m.m.) tjocklek.

Maskinen N:o 3 punchar $\frac{5}{8}$ tum (15 m.m.) i diameter genom $\frac{3}{8}$ tums (10 m.m.) tjocklek.

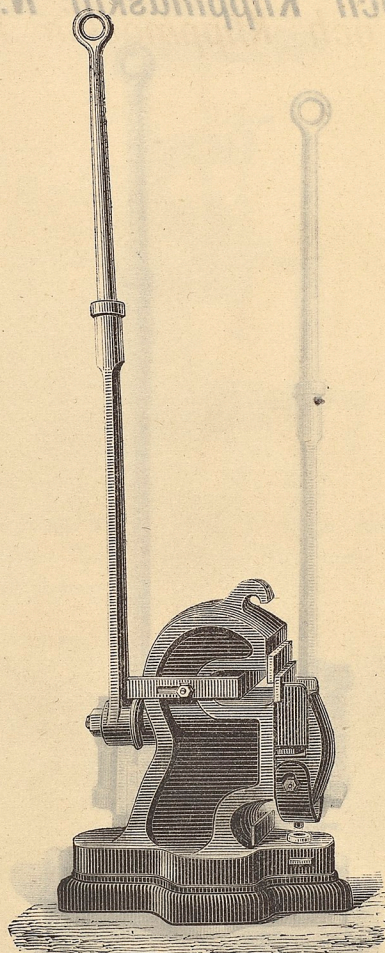
Punch- och Klippmaskin N:o 5, 6.



Maskinen N:o 5 punchar $\frac{3}{8}$ tum (10 m.m.) i diameter genom $\frac{5}{16}$ tums (8 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{5}{16}$ tum (8 m.m.) tjockt. Vigt cirka ctr 1,60.

Maskinen N:o 6 punchar $\frac{1}{2}$ tum (12 m.m.) i diameter genom $\frac{3}{8}$ tums (10 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{3}{8}$ tum (10 m.m.) tjockt. Vigt cirka ctr 3,90.

Punch- och Klippmaskin N:o 9, 10, 11.



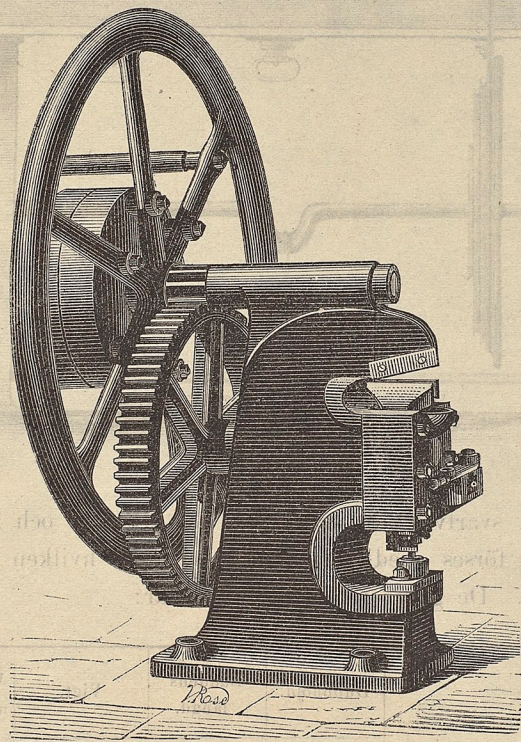
Maskinen N:o 9 punchar $\frac{3}{8}$ tum (10 m.m.) i diameter genom $\frac{5}{16}$ tums (7 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{3}{16}$ (5 m.m.) tjockt. Vigt cirka ctr 1,70

Maskinen N:o 10 punchar $\frac{1}{2}$ tum (12 m.m.) i diameter genom $\frac{5}{16}$ tums (7 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{5}{16}$ tum (7 m.m.) tjockt. Vigt cirka ctr 3,00.

Maskinen N:o 11 punchar $\frac{5}{8}$ tum (15 m.m.) i diameter genom $\frac{3}{8}$ tums (10 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{3}{8}$ tum (10 m.m.) tjockt. Vigt cirka ctr 5,40.

Punch- och Klippmaskin N:o 14

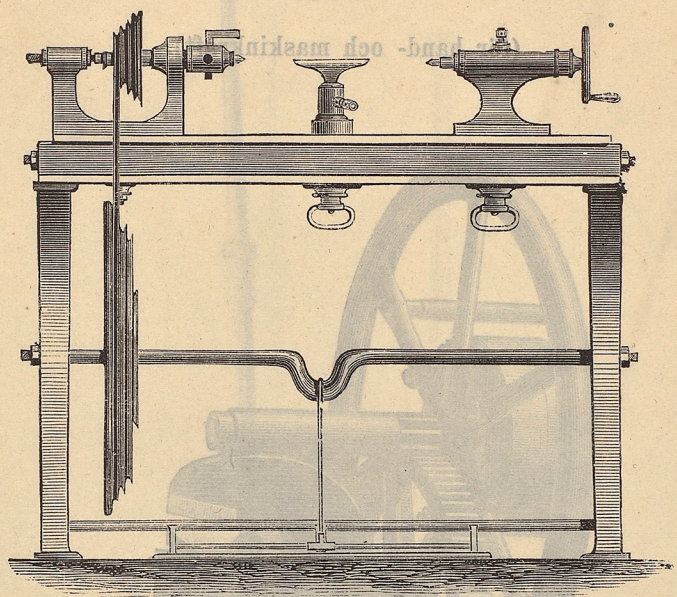
(för hand- och maskinkraft).



Maskinen punchar $\frac{5}{8}$ tum (15 m.m.) i diameter genom $\frac{3}{8}$ tums (10 m.m.) tjocklek och klipper $\frac{3}{8}$ tum (10 m.m.) tjocka stänger af hvad längd som helst. Vigt cirka cfr 4,60. Maskinen kan erhållas med häfstång i stället för svänghjul. För större eller mindre storlekar se prislisan.

Punch- och Klippmaskin No 9, 10, 11.

Trampsvarfvar.



Dessa svarfvar äro solidt och väl arbetade och kunna, om så önskas, förses med kombinerad support, hvilken ej synes å teckningen. De göras i följande storlekar:

	Dubbhöjd.	Bäddens längd.	Vigt.	Vigt å kombinerad support.
	Tum	Fot	Skålpund	Skålpund
Svarfven A	3½	3	260	18
» B	4½	3	285	32
» C	5	3½	345	40
» D	5	4	365	40
» E	6	4	435	60

Bädden kan göras längre efter behag emot förökadt pris.