

Morgårdshammar AB – samling av trycksaker – 2

Morgårdshammar AB

Vardagstryck



National Library
of Sweden

MORGÅRDSHAMMAR

MEK. VERKSTADS AKTIEBOLAG

SMEDJEBACKEN

Post-, Jernvägs- och Ångbåtsadress:

MORGÅRDSHAMMAR
SMEDJEBACKEN



Telegrafadress och Rikstelefon:

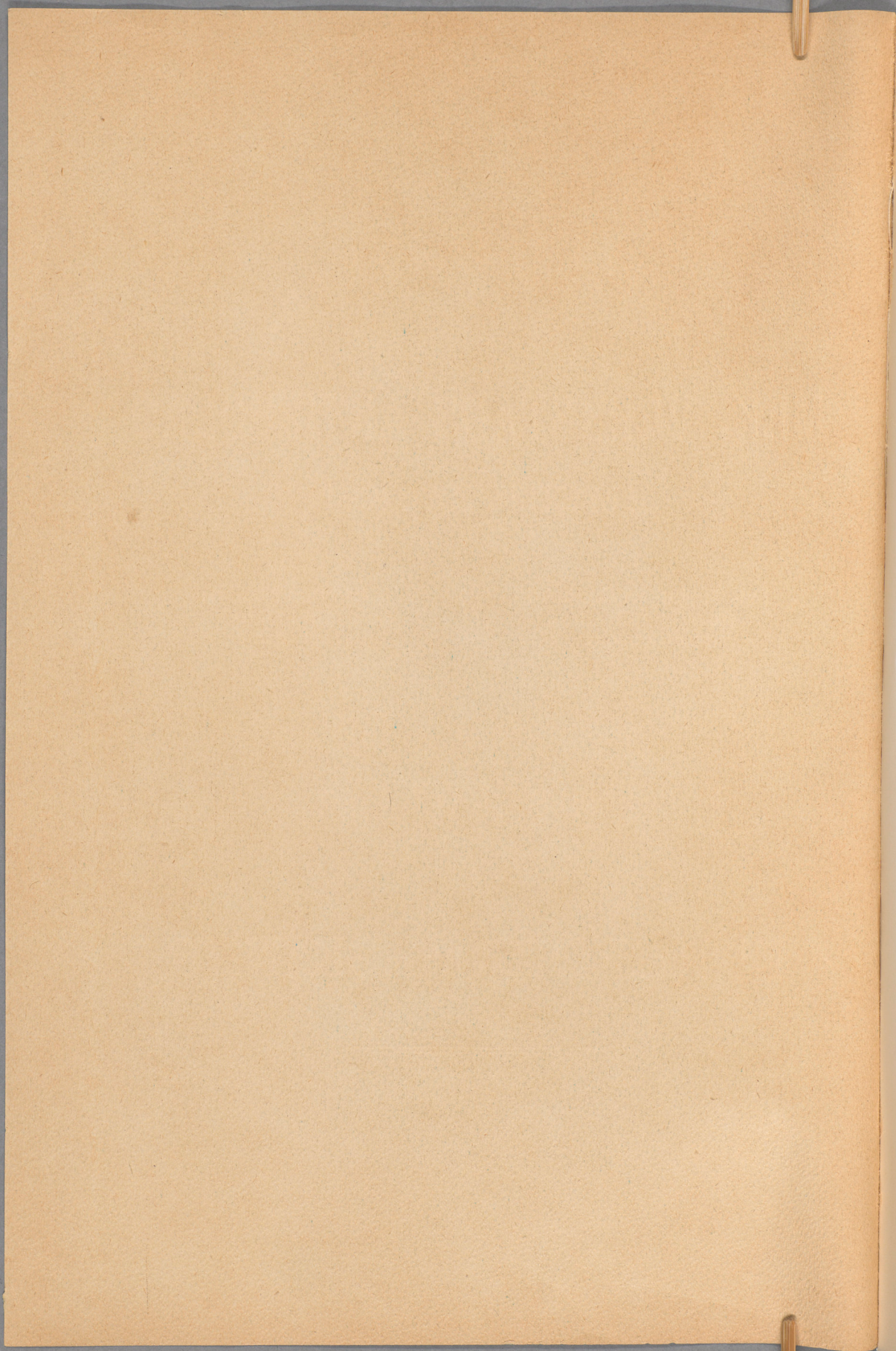
MORGÅRDSHAMMAR
SMEDJEBACKEN

PRIS-KURANT

Å

BERGBORRMASKINER





M

E

MORGÅRDSHAMMAR

MEK. VERKSTADS AKTIEBOLAG
SMEDJEBACKEN

Post-, Jernvägs- och Ångbåtsadress:
MORGÅRDSHAMMAR
SMEDJEBACKEN



Telegrafadress och Rikstelefon:
MORGÅRDSHAMMAR
SMEDJEBACKEN

PRIS-KURANT

Å

BERGBORRMASKINER



MR. VERKSTAD AKTIEBOLAG

SMEDJEBÄCKEN

— 9 —

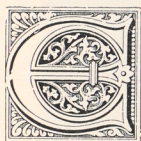
STOCKHOLM
CENTRAL-TRYCKERIET
1899

— 6 —

PRIS-KURANT

BERGBORRMASKINER





fter att under årtal hafva tillverkat bergbormaskiner har bolaget på sista tiden åstadkommit en modell å sådana, som icke blott öfverträffar alla förut i Sverige tillverkade utan äfven kan med fördel jemföras med de utländska fabriken, och det är derför med tillförsikt om ett välvilligt emottagande denna tillverkning offereras Herrar Gruf- och Stenbrottsegare samt Jernvägsbyggare och Bergsprängningsentreprenörer, i synnerhet som dessa maskiner erbjudas till ett betydligt lägre pris än de utländska.

Konstruktionen af Morgårdshammars nya maskiner är i princip lik de äldre, men användes nu mera för alla ömtåliga delar ståljudgods i st. för tackjern. De delar, som äro utsatta för stor slitning, hårdas. Maskinen blir derigenom stark och varaktig samt erfordrar jemförelsevis ringa reparationer. Alla delar äro gjorda efter chabloner, så att de äro fullkomligt lika och kunna lätt ombytas eller ersättas. Reservdelar finnas ständigt på lager.

Det har i allmänhet ansetts, att bormning med maskinkraft skulle ställa sig lika dyr som bormning med handkraft, att en bormmaskinsanläggning skulle ställa sig för dyrbar för mindre sprängningsarbeten samt att bormmaskiner skulle var olämpliga i grufpallar och stenbrott,

hvarför bormaskiner skulle kunna ifrågasättas endast vid ortdrifning och takstross. De senare årens erfarenhet har dock visat, att så ej är förhållandet, utan att det tvärt om blir en afsevärd besparing och tidsvinst genom deras användande, att en provisorisk anläggning kan med fördel användas äfven vid mindre bergsprängningar, samt att bormaskiner med synnerlig fördel användas äfven i pallar och stenbrott.

I öppna brott är ånga i allmänhet den billigaste drifkraften, men i grufvor måste komprimerad luft användas. Morgårdshammars bormaskiner arbeta lika fördelaktigt med ånga som med komprimerad luft. För att en afsevärd fördel öfver handbörning skall erhållas, måste ång- eller lufttrycket uppgå till fyra à fem atmosferer (60 à 75 kg pr $\text{qv.}-\text{tum}$).

Tvenne storlekar tillverkas, N:o 7 med 70 m/m . diameter å cylindern och N:o 8 med 80 m/m . diameter å cylindern. N:o 7 lämpar sig bäst för grufvor med mindre hårda bergarter, N:o 8 för stenbrott och grufvor med mycket hårda och sköliga bergarter.

N:o 7 väger netto 95 kg.

N:o 8 » 124 »





Morgårdshammars bormaskin,
uppsatt på spännpelare för borning i ort, tunnel eller takstross.

Pris å bormaskiner:

Bormaskin N:o 7	Kr. 500.—
» N:o 8	» 550.—

Med hvarje bormaskin följa två skrufnycklar och följande reservdelar:

1 spärrtrissa. — 1 vridstång. — 1 vridstångshylsa. — 1 slidkots. — 1 axel till dito. — 2 tätningsringar. — 2 fjedrar till dito. — 2 spärrhakar. — 1 gummikudde.

Pris å tillbehör till bormaskiner:

Trefot med vigter för uppställning af bormaskin i stenbrott eller grufvall	Kr. 300.—
Ståndare af helsvarfvadt stålrör med gjutjernsfot och två spännskrufvar samt två underlagsbrickor	» 90.—
Sidoarm till ståndare af martinstål	» 40.—
Ståndare af helsvarfvadt stålrör med en spännskruf	» 70.—
Bärring	» 15.—
Universalklämma för fästande af bormaskin vid ståndare eller sidoarm	» 75.—
Luftfördelare till tre bormaskiner med kopplingar och kranar	» 75.—
Borr med korsformigt skär, pr 100 kg.	» 90.—
» » mejselformigt » » 100 »	» 45.—

Prima gummislangar för komprimerad luft:

25 m.m. inre diam. med 4 inlägg för 5 atmosferers tryck, pr met.	Kr. 4.35
38 » » » » 4 » » 5 » » » » »	» 6.85

Prima gummislangar för ånga:

25 m.m. inre diam. med 5 inlägg för 5 atmosferers tryck, pr met.	Kr. 5.50
38 » » » » 6 » » 5 » » » » »	» 8.25

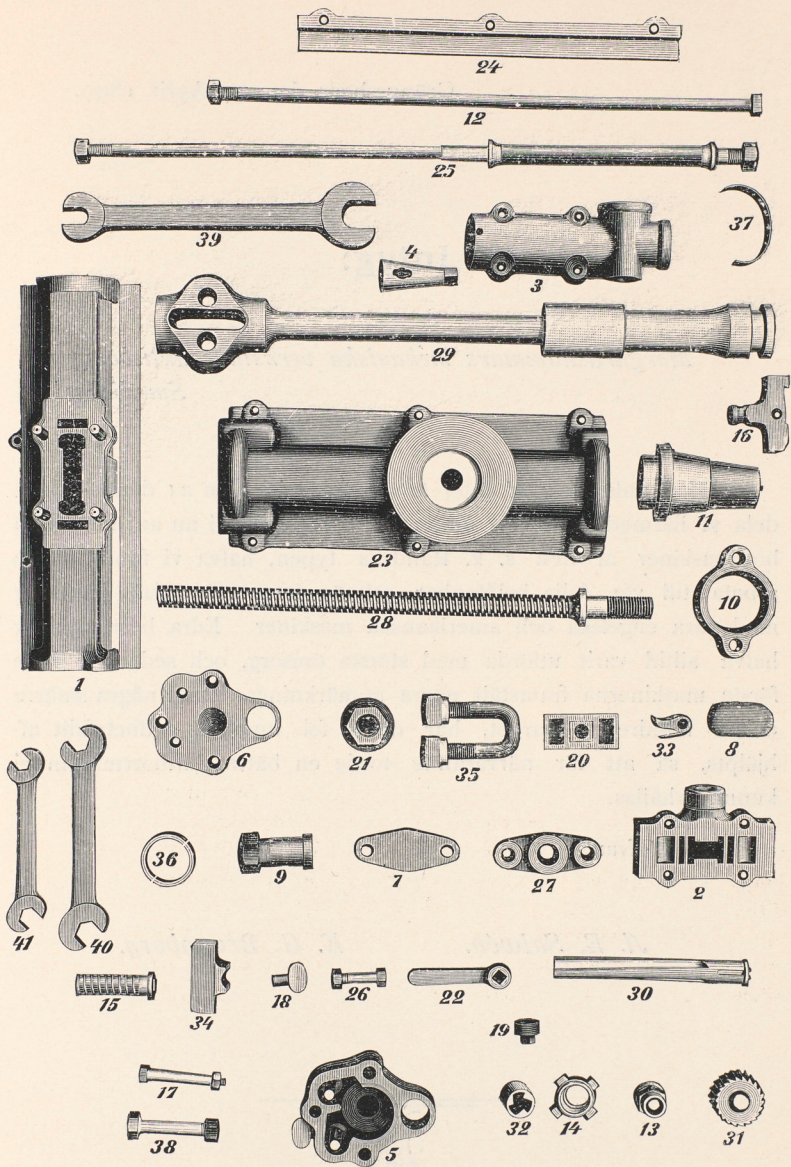


Morgårdshammars bormaskin,
uppställd på trefot för borrar i stenbrott, pall eller schakt.

Delar till bormaskiner.

N:o	Benämning:	Vigt i kilogr.		N:o	Benämning:	Vigt i kilogr.	
		N:o 7	N:o 8			N:o 7	N:o 8
1.	Bormaskinscylinder ...	22.46	27.01	24.	Släddlineal	6.00	7.30
2.	Slidplan	3.00	4.60	25.	Stagbult för släde	4.50	6.20
3.	Slidskåp	4.27	3.78	26.	Bult för släddlineal	0.80	0.30
4.	Kik till pådragskran ...	0.40	0.34	27.	Tvärstycke	0.92	1.40
5.	Spärrtrisshus }	6.90	7.86	28.	Matarskruf	2.65	4.20
6.	Löck till dito }			29.	Bormaskinskolf	13.40	16.70
7.	Bakstycke	0.90	1.30	30.	Vridstång	1.16	1.30
8.	Gummikudde	0.15	0.21	31.	Spärrtrissa	0.75	0.91
9.	Matarmutter med fäst- mutter	0.65	0.82	32.	Vridmutter	0.25	0.46
10.	Framboxring	1.40	2.15	33.	Spärrhake	0.32	0.32
11.	Frambox i 2 delar	3.20	4.65	34.	Kil till borrhäste	0.35	0.63
12.	Bult för cylinderns hop- fästning	2.46	2.55	35.	Borrhästbult med muttrar	1.30	1.30
13.	Nippel till slangfäste ...	0.31	0.31	36.	Tätningssring i två delar	0.17	0.37
14.	Mutter till dito	0.26	0.26	37.	Fjeder till dito	.	.
15.	Slangfäste	0.16	0.16	38.	Bult för spärrtrisshus ...	0.32	0.33
16.	Slidkota	0.61	0.93	39.	Skrufnyckel till borrhäste och trefot	2.00	2.00
17.	Axel till dito	0.15	0.20	40 & 41.	Skrufnycklar till bormaskin	1.41	1.41
18.	Plugg för smörjhål	0.10	0.10	42.	Pinnbult för slidskåp ...	0.47	0.60
19.	Plugg för inloppshål ...	0.10	0.10	43.	Axel för spärrhake	0.17	0.17
20.	Slid	0.41	0.60	44.	Vef för matarskruf	1.25	1.25
21.	Mutter till pådragskran	0.60	.	45.	Skruf med mutter till dito	0.13	0.13
22.	Nyckel till pådragskran	.	.	46.	Slitbricka för vefven ...	0.68	0.68
23.	Släde	15.00	20.60				





Delar till Morgårdshammars bormaskin.

Grängesberg den 24 April 1899.

Intyg:

*Morgårdshammars mekaniska verkstads aktiebolag
Smedjebacken.*

Med anledning af Eder ärade skrifvelse den 21 dennes meddelade vi härmed gerna att under de 5 månader vi nu använt Edra bormaskiner af den s. k. Randska typen, hafva vi funnit dessa arbeta till vår fulla belåtenhet, och är deras effekt fullt jämförlig med våra engelska och amerikanska maskiner. Edra bormaskiner hafva alltid varit utförda med största omsorg, och sedan vi å de första maskinerna framställt några anmärkningar emot några smärre delars mindre hållbarhet, har detta fel numera godhetsfullt afhjälpts, så att för närvarande torde en bättre luftbormmaskin ej kunna erhållas.

Som ofvan

A. E. Salwén.

K. G. Brunnberg.



