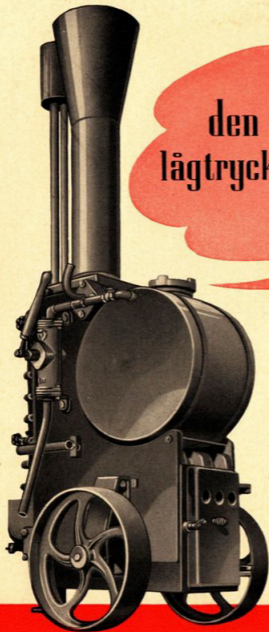


den gjutna
lågtrycksångpannan



Norrahammars
lågtrycksångpanna LÅ 1

Två be

Ni har säkerligen sett de gamla bykgrytorna, som stå ute i ur och skur, men som ändå hålla i all oändlighet. Dessa bykgrytor, som kanske köptes för 25—30 år sedan — ofta ha de Norrahammars märke — äro tillverkade av **gjutjärn**, och det är för den skull som de tåla påfrestningarna så länge. När Norrahammars Bruk nu för i marknaden en lågtrycksångpanna av ny typ, är det naturligt, att denna är tillverkad av samma goda och beständiga material, nämligen **gjutjärn**. Gjutjärnets metallurgiska egenskaper och den grövre godstjockleken, som kommer till användning vid konstruktioner av detta slag, lämnar en betryggande garanti, att livslängden står i rimligt förhållande till det pris den härav förfärdigade varan betingar. Den solidare konstruktionen medför givetvis en viss ökning av vikten, men denna olägenhet är obetydlig i förhållande till de uppenbara fördelar, som vinnas genom det gjutna materialets motståndskraft mot väder och vind på utsidan och anfrätning från insidan, d. v. s. från vattenrummet.

Detta är en av de värdefulla egenskaperna hos Norrahammars LÅ 1-panna.

Det är ju så, att pannor av detta slag i de flesta fall användas utan att det av ångan bildade kondensvattnet återföres, utan i stället tillföres ständigt nytt vatten. Den pannstensavlagring, som uppstår här-

**Användnings-
områden:**

Lantgårdar

Trädgårdar

**Militärförlägg-
ningar**

Vid byggen

Tvättstugor

Slakterier

**Bad- och bastu-
anläggningar**

Vedtorkar

Bagerier

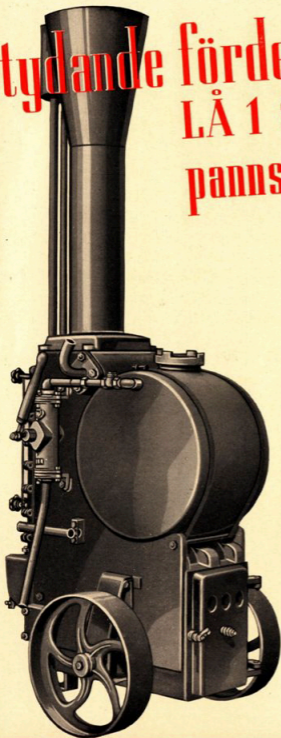
Verkstäder

m. fl. ändamål

Norrahammars

Betydande fördelar

LÅ 1 är gjuten = län
pannstenen kan avlägsna



Ångbildningstid
8—12 minuter

Kan eldas med
halvmeterved

Transportabel
eller för statio-
när montering

Med eller utan
vattenbehållare

För automatisk
påfyllning eller
med handpump

lågtrycksångpannor säljas med

ng livslängd pannas = den höga effekten bibehålles

igenom, kan vara mycket besvärande, isynnerhet då vattnet är kalkhaltigt, och gör, att det bildas ett isolerande skikt, som hindrar värmeöverföringen till vattnet, varigenom effekten hos pannan minskas. Sektionerna på Norra-hammars panna äro försedda med renslock samt utformade på så sätt, att vattenrummet, där pannstensavlagringen sker, är lätt åtkomligt, och pannstenen kan sålunda avlägsnas med regelbundna mellanrum. **Härigenom kan pannans goda effekt alltid bibehållas.**

Detta är en annan fördel av stor betydelse.

Vattenpåfyllning

Med avseende på vattenpåfyllningen tillverkas LÅ I-pannan i två typer.

1. Panna med handpump och reservoar.
2. Panna för automatisk vattenpåfyllning.

Då pannan är försedd såväl med handpump som reservoar matas pannan med vatten från denna, vilken i sin tur måste fyllas medelst handpumpen. Reservoaren har så stor rymd, att påfyllning av vatten endast behöver ske ungefär en gång i timmen.

Vid stationära installationer och under förutsättning att vattenledning finnes, levereras pannan med automatisk vattenpåfyllare. Någon reservoar behövs då icke.

d 10 års garanti

Varmvatten

Då pannan är försedd med reservoar, tjänstgör även denna som varmvattenberedare, och varmvatten kan sålunda tappas ur densamma.

Storlekar

LÅ I-pannan tillverkas i fyra storlekar, och i tabellen å sista sidan återfinnas uppgifter om dimensioner, eldyta och kapacitet.

Olika utföranden

Med avseende på användningsområdet utföres pannan antingen med fötter för stationär montering eller också med två bredflänsiga hjul och skalmar för transportabel anläggning. I standardutrustningen ingår alltid vattenståndsglas, avtappningskranar samt komplett säkerhetskärl av sådan höjd, att ett maximalt övertryck av 0,2 kg/cm² erhålles.

Skorstenen ingår ej i standardutrustningen utan levereras mot särskild beställning. Den är försedd med diffusor, varigenom ett gott drag erhålles och pannans effekt ökas.

Obs.! Pannor, som skola transporteras långa sträckor, kunna erhållas med draganordning för häst eller traktor.

Bränsle

Pannan är i huvudsak avsedd att eldas med ved, och eldstadens djup är lagom för halvmeterved. Naturligtvis kan sekunda bränsle med fördel användas och likaså stenkol och torv.

Karaktäristiska data

Antal sektioner	3	4	5	6
Eldyta	2,8	4,0	5,2	6,4
Effekt	41,400	60,500	80,000	100,000
Ångproduktion	65	95	125	155
Vattenvolym utan behållare	30	38	46	54
Behållarens volym	110	150	190	230
Eldstadens höjd	300	300	300	300
" bredd	250	400	550	700
" djup	600	600	600	600
Pannans totala bredd med hjul	800	950	1100	1250
" " utan	600	750	900	1050
Vikt utan behållare, hjul och pump	365	465	565	665
" " behållaren	30	37	44	51
" " hjul och skalmar	65	65	65	65

Pris kr.

Antal sektioner	3	4	5	6
Eldyta	2,8	4,0	5,2	6,4
Panna för stationär montering:				
Utrustad med fötter och behållare men utan pump och skorsten	625.—	820.—	1015.—	1210.—
Utrustad med fötter och automatisk vattenpåfyllare men utan skorsten	550.—	715.—	880.—	1045.—
Panna, transportabel:				
Utrustad med hjul, skalmar och behållare men utan pump och skorsten	725.—	920.—	1115.—	1310.—
Utrustad med hjul, skalmar och automatisk vattenpåfyllare men utan skorsten	650.—	815.—	980.—	1145.—
Tillkommer för:				
Handpump med ventil	30.—	30.—	30.—	30.—
Skorsten	10.—	10.—	10.—	10.—
Manometer med vattensäcksrör	50.—	50.—	50.—	50.—
För transportabel panna med ett extra hjul och draganordning för häst eller traktor	55.—	55.—	55.—	55.—

NORRAHAMMARS BRUK - NORRAHAMMAR