



ESKILSTUNA den .....

# TENNLEGERING N:o 1 A.

*Inregistrerad Fabriksmärke.*

**Bästa grundmetall för tillverkning af maskinbronser.**

Denna legering, som sedan flera år tillbaka användts vid åtskilliga utländska specialfabriker som *grundmetall* vid tillverkning af maskinbronser i flera berömda märken, innehåller tenn och koppar jämte alla de nödiga tillsatser såsom fosfor, mangan etc. som erfordras för att genom blott sammansmältning med ren koppar lämna en brons af *fullkomlig homogenitet*, gifvande ett *absolut tätt gjutgods* och som har den mot sammansättningen svarande *högsta hållfasthet och seghet som kan ernås*. Genom de speciella tillsatser som legeringen innehåller blir *friktionsmotståndet i därmed framställda lager ett minimum och varmgång är någonting med denna legering fullkomligt okänt*.

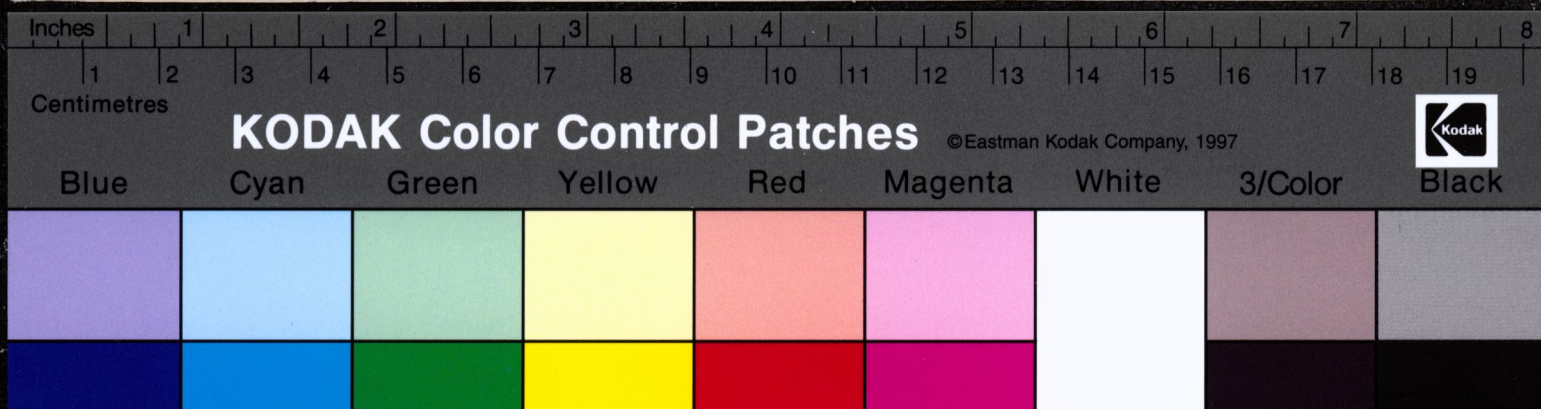
Legeringen garanteras innehålla 25 % tenn. — 40 % däraf ger med 60 % koppar en brons hållande 10 % tenn, användbar företrädesvis till ändamål där största styrka och varaktighet äro hufvudsaken, såsom till propellarar, propellerblad, kuggjul, skrufhjul och i allmänhet till maskindelar utsatta för mycket svår slitning. En hårdare legering, hållande 12.5 % tenn, erhålles genom sammansmältning af lika delar af legeringen med koppar och speciellt passande till slider, slidventiler och lager. 60 % af tennlegeringen med 40 % koppar lämnar den hårdaste legeringen som i vanliga fall användes, innehållande 15 % tenn. Däraf har med fördel till exempel gjutits lagerskålar till vertikala axlar för malmkrossar o. dyl.

Förfaringssättet vid sammansmältning är det enklast tänkbara. Tennlegeringen satsas på botten i degeln och därpå kopparn, hvartill äfven godt kopparskrot kan användas. På toppen af degeln tillsättes något träkol. Kopparn smälter sålunda ner i legeringen. Öfverhettning bör noga undvikas, och *inga som helst tillsatser göras*. Gjutningen sker på vanligt sätt; bäst blir resultatet i torrsandsformar, men äfven gjutning i råsand kan användas; dock bör i så fall säkrast engelsk rödsand brukas, och för större gjutpjäser blackning och yttorkning göras.

Tennlegeringen levereras i tackor fritt förpackad i lådor om 100 kg. till

Dagspris af Kr. ....

ESKILSTUNA 1915. JOHN FORSMANS BOKTRYCKERI.



Bror Bergman

Vardagstryck // Tennlegering n:o 1 A :/  
bästa grundmetall för tillverkning av ...

