

## 公制技术数据表

# AMPCO<sup>®</sup> 25

## 锻件

### 化学成分:

(未公布)

机械性能与物理性能	单位	公称值
布氏硬度	HBW 10/3000	375
洛氏硬度	HRC	40
抗压强度 $R_{mc}$	MPa	1579
规定非比例压缩强度 $R_{pc0.1}$	MPa	706
抗剪强度 $R_{cm}$	MPa	451
弹性模量 $E$	GPa	110
密度 $\rho$	$g/cm^3$	6.93
线膨胀系数 $\alpha$	$10^{-6}/K$	16.2
热导率 $\lambda$	$W/m \cdot K$	33
电导率 $\gamma$	$m/\Omega \cdot mm^2$	4
电导率	% I.A.C.S.	8
比热容 $c_p$	$J/g \cdot K$	0.42

以上公称数据供参考，欢迎垂询！

AMPCO<sup>®</sup> 25 是获得专利的具有出色机械性能的青铜合金。

AMPCO<sup>®</sup> 25 具有极高的硬度，出色的抗压强度与优异的滑动摩擦性能，是成型和拉深模具的理想用材。由于AMPCO<sup>®</sup> 25 的伸长率为零，因此应注意保护材料和避免将材料加工成细小截面。

### 应用:

AMPCO<sup>®</sup> 25 主要用于制作辊轧轮，钣金弯曲及拉深模具，弯管模具防皱板等，已成为金属成型应用的标准材料。

AMPCO<sup>®</sup> 25 具有优异的滑动摩擦性能，在存在重载荷的各种耐磨应用中表现出色。