

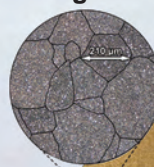
# Materiais especiais para componentes deslizantes na indústria siderúrgica

## MICROCAST®

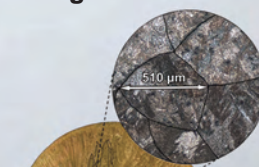
O processo de fabricação MICROCAST® patenteado pela AMPCO METAL para barras, retângulos e tubos de fundição contínua oferece os seguintes benefícios:

Microestrutura de grão extremamente fino e uniforme, que promove excelente dispersão dos elementos químicos da liga para obter consistência, qualidade e durabilidade

Ligas AMPCO®

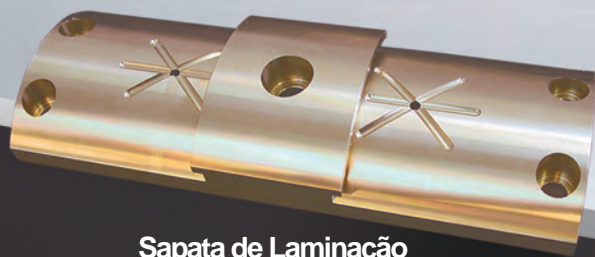


Ligas comerciais



## Componentes de desgaste AMPCO®

- As características de desgaste são 20% a 40% melhores do que as ligas de bronze comercial
- A resistência à pressão é 10% maior do que as ligas de bronze padrão
- A resistência à corrosão é 30% a 50% maior do que as ligas de bronze comerciais

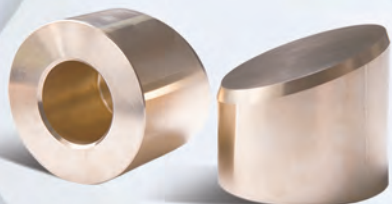


Sapata de Laminação

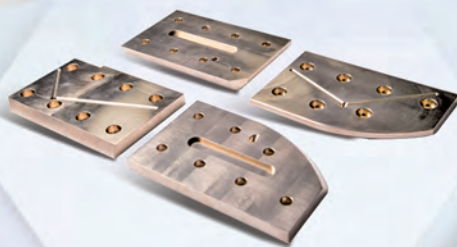
Minimize o travamento dos componentes e aumente consideravelmente a vida útil das placas de desgaste com os componentes deslizantes AMPCO®

	Liga	* Dureza Brinell (HBW)	* Alongamento %	* Escoamento Rp 0.5 Mpa	* Resistência à tração Mpa
Bronze AMPCO®	AMPCO® 18	183	14	269	655
	AMPCO® 18.23	207	16	386	758
	AMPCO® 21	286	1	407	703
	AMPCO® 25	364	0.2	Rpc 0.1 689	Rmc 1551
	AMPCO® M4	260	4	460	780

\* Valores nominais



Cunha do mandril



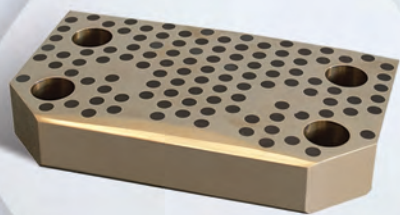
Placa de desgaste do mandril



Placa de desgaste do mandril



Bucha



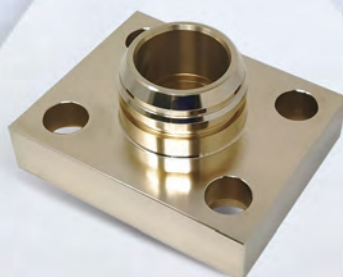
Balancim /  
Placa de pressão



Placa de desgaste do mandril



Bucha grafitada



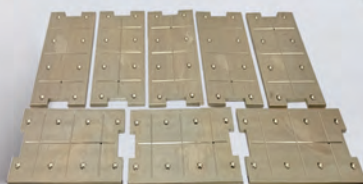
Cilindro de  
balanceamento



Porca bi-partida



Buchas do cilindro  
de flexão/troca



Placa de desgaste



Cunha do mandril



Porca flutuante

