

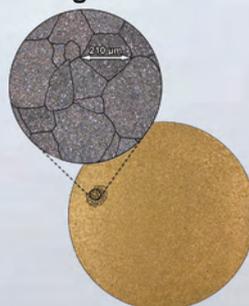
Materiais especiais para componentes deslizantes na indústria siderúrgica

MICROCAST®

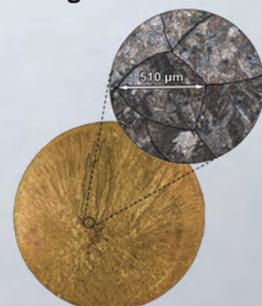
O processo de fabricação MICROCAST® patenteado pela AMPCO METAL para barras, retângulos e tubos de fundição contínua oferece os seguintes benefícios:

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



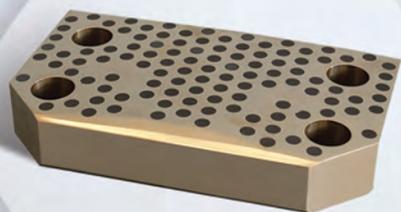
Placa de desgaste do mandril



Placa de desgaste do mandril



Bucha



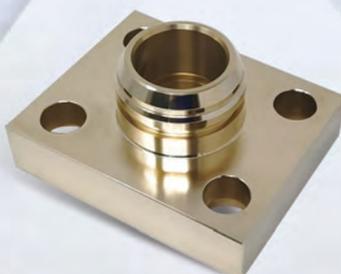
Balancim /
Placa de pressão



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



BRASIL
AMPCO METAL Brasil Ltda.
Rua Dona Francisca 8400 - galpão 2
Zona Industrial Norte
Joinville, SC - 89219 - 600
Brasil
Tel.: +55 47 3305 0020
Fax: +55 47 3305 0021