

# Materiales especializados para componentes de deslizamiento y desgaste en la industria siderúrgica

## MICROCAST®

El proceso de fabricación patentado MICROCAST® de AMPCO METAL para redondos, rectángulos y tubos de colada continua proporciona las siguientes ventajas:

Microestructura de grano extremadamente fino y uniforme, lo que favorece una excelente dispersión de los elementos químicos de la aleación para una calidad uniforme y una mayor durabilidad.

Aleaciones **AMPCO®**

Aleaciones de competidores



## Componentes de desgaste AMPCO®

- Las características de desgaste son entre un 20% y un 40% mejores que las de las aleaciones de bronce estándar.
- La resistencia a la presión es un 10% superior a la de las aleaciones de bronce estándar
- La resistencia a la corrosión es entre un 30% y un 50% superior a la de las aleaciones de bronce estándar



Almohadilla

Minimice el agarrotamiento de los componentes y alargue considerablemente la vida útil de las placas de desgaste con los componentes deslizantes AMPCO®

	Aleación	* Dureza Brinell (HBW)	* Alargamiento %	* Limite elástico Rp 0.5 Mpa	* Resistencia a la tracción Mpa
Bronce 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 nominales



Cuña de mandril



Placa de desgaste del mandril



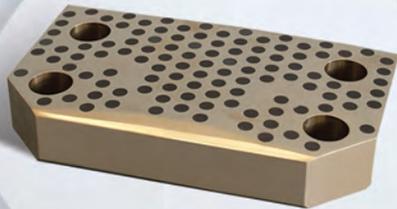
Placa de desgaste del mandril



Casquillo



Placa de desgaste del mandril



Balancín / Placa de presión



Cilindro de equilibrado



Tuerca bipartida



Casquillos con grafito



Placa de desgaste



Cuña



Casquillos de cilindro de flexión / cambio



Tuerca flotante



SPAIN  
AMPCO METAL España  
c/ Francesc Macià, 10  
08600 Berga  
Barcelona  
Spain  
Tel.: + 900 992 832(toll free)  
Tel.: + 902 109 472  
Fax: + 902 109 473