

# AMPCO® 18 O BRONZE ALUMINIO SEM EQUIVALENTE

## ■ COM AMPCO® 18 OBTÉM :

- 30 a 50% maior resistência à corrosão
- 20 a 40% maior resistência ao desgaste
- 10 a 20% propriedades mecânicas mais elevadas

## ■ COM AMPCO® 18 EVITA :

- Contaminação por Níquel (o AMPCO® 18 é isento de Níquel)
- A fase  $\gamma_2$  intermetálica causa fragilidade e diminui consideravelmente a resistência à corrosão
- Desgaste contra aço inoxidável

## ■ O USO DE AMPCO® 18 RESULTA EM :

- Maior vida útil do componente
- Menor manutenção e tempo de inatividade
- Melhor acabamento do produto



- **SÓ A AMPCO METAL VENDE AMPCO® 18**
- **NÃO HÁ EQUIVALENTE AO AMPCO® 18**



**THE METAL WITHOUT AN EQUAL**

# AMPCO® 18 O BRONZE ALUMINIO SEM EQUIVALENTE

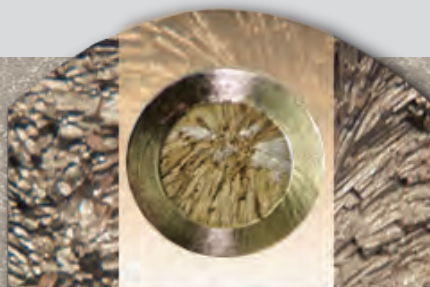
**Sem Fase  $\gamma_2$  · Sem pontos duros**  
**Estrutura de grão mais fina para melhor maquinação**

Grão fino produzido pela:



AMPCO® 18

Grão grosseiro produzido pela:  
**Concorrência**



AMPCO® 18 oferece excelentes propriedades mecânicas

	Bronze Comercial	AMPCO® 18
Resistência à tracção KSI(Mpa)	85 (586)	95 (655)
Limite elástico KSI(Mpa)	32 (220)	38 (282)
Alongamento %	12	16
Força cortante KSI(Mpa)	47 (324)	58 (400)
Fadiga KSI(Mpa)	28 (193)	32 (220)
Dureza HBW	N.A.	183

Os valores referidos acima são nominais

**PROCESSO.: microcast®**  
**Chave para a Superioridade**

www.ampcometal.com

**AMPCO METAL S.A.**

Route de Chésalles 48  
 P.O.Box 45,1723 Marly  
 SWITZERLAND

Tel.: +351 229 783 080  
 portugal@ampcometal.com



**THE METAL WITHOUT AN EQUAL**