

Technický list

AMPCO-TRODE[®] 8N



Popis a užití

AMPCO-TRODE[®] 8N je cívkový a také holý drát z hliníkového bronzu dávající svár vysoké pevnosti a dobré kujnosti. Nominální tvrdost je 140 Brinelů při aplikaci v inertní atmosféře. Přídavek niklu vylepšuje odolnost proti korozi v horku a slané vodě.

AMPCO-TRODE[®] 8N se obzvláště hodí pro prostředí lodního průmyslu, spojování a potahování komponentů vystaveným opotřebení třením kov na kov. Je ideální pro lodní vrtule, stavby lodí, čerpadel, hřídele a vodítka.

Chemické složení

% (přídavného materiálu)

Měď*	zbytek
Aluminum	7.5 - 9.5
Železo	1.5 - 2.5
Nikl	1.8 - 3.0
Mangan	1.0 - 2.5
Křemík	0.2 max.
Ostatní	0.5 max.

*obsahuje stříbro

Mechanické vlastnosti

(nominalní hodnoty navařeného materiálu)

Pevnost v tahu, ksi (MPa)	77 (530)
Elongace, % in 2" (51 mm)	30
BHN (3000kg) 1/4" (6.4mm) návar	140

Specifikace

DIN 1733, SG-CuAl8Ni2, W. Nr.: 2.0922

Typická použití

Lodní vrtule	sedla ložisek
čerpadla	chemický průmysl
pojistné vložky	vodítka

