

Technický list

AMPCO-TRODE[®] 250



Popis a použití

AMPCO-TRODE[®] 250 je drát z hliníkového bronzu s pro použití ve svaření obloukem v ochranné atmosféře plynu wolframovou elektrodou. Svár má hodnoty tvrdosti 250 Brinell a vyšší mez skluzu a tvrdost než AMPCO-TRODE[®]200 s nižší pevností v tahu a s kujností typickou pro hliníkové bronzy.

Tyto vlastnosti činí tento svár funkční při aplikacích s vysokým zatížením, kde je vystaven vysokým tlakům.

AMPCO-TRODE[®]250 je převážně pro vrstvené navařování v aplikacích s požadavkem na neobvyklou odolnost proti opotřebení a dlouhou životnost třecích součástí.

Typická použití

Pouzdra, kluzné desky, lisovací nástroje, třecí patice a desky, svařování materiálu AMPCO[®]22

Chemické složení

% (přidavného materiálu)

Měď.....	zbytek
Aluminum.....	13-14
Železo.....	3-5
Křemík.....	0,04 max
Ostatní.....	0,50 max

Mechanické vlastnosti*

(nominální hodnoty navařeného materiálu)

Pevnost v tahu, ksi (Mpa).....	78 (538)
Mez skluzu, ksi (Mpa).....	56 (386)
Elongation, % in 2" (51 mm).....	0
BHN (3000 kg) 1/4" (6.4mm) deposit	340

Specifications

AWS Class RCuAl-D