

Technický list

AMPCO-TRODE[®] 300



Popis a použití

AMPCO-TRODE[®] 300 je drát z hliníkového bronzu s pro použití ve sváření obloukem v ochranné atmosféře plynu wolframovou elektrodou. Svár má nejvyšší hodnoty meze skluzu a tvrdosti (300 Brinell) všech AMPCO[®] svařovacích drátů. Kvysoké tvrdosti lze ještě zmínit také výbornou nosnost a odolnost proti opotřebení.

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

Tyto vlastnosti – tvrdost, odolnost proti zatížení a odolnost proti opotřebení v kombinaci činí AMPCO-TRODE[®] 300 ideální pro navařování ocelových materiálů a materiálů na bázi mědi. Navařené nástroje mají překvapivou odolnost proti oděru a otisky nástroje na produktu jsou téměř úplně eliminovány.

Typická použití

Tažné nástroje, kluzné desky, lisovací nástroje, třecí patice a desky, svařování materiálu AMPCO[®]25

Chemické složení

% (přídavného materiálu)

Měď	zbytek
Aluminum	14-15
Železo	3-5
Křemík	0,04 max
Ostatní.....	0,50 max

Mechanické vlastnosti*

(nominální hodnoty navařeného materiálu)

Pevnost v tahu, ksi (Mpa).....	81 (558)
Mez skluzu, ksi (Mpa).....	69 (476)
Elongation, % in 2" (51 mm).....	0
BHN (3000 kg) 1/4" (6.4mm) deposit	370

Specifications

AWS Class RCuAl