

## Karta techniczna AMPCO-TRODE® 10

### Opis i zastosowanie

AMPCO-TRODE® 10 jest najbardziej różnorodną elektrodą spawalniczą z tej rodziny stopów. Przeznaczona do spawania łukiem elektrycznym.

AMPCO-TRODE® 10 łączy wiele żelaznych i nieżelaznych metali oraz kombinacje metali niepodobnych. Metale te zawierają bardziej spawalny stopień żeliwa, stale wysoko i niskowęglowe, miedź, brązy i stopy miedziowo-niklowe.

Zastosowanie AMPCO-TRODE® 10 to między innymi napawanie powierzchni nośnych, powierzchni odpornych na korozję i zużycie, łączenie stopów miedziowych oraz spawanie naprawcze.

### AMPCO-TRODE® 10 otulone

#### Graniczny skład chemiczny,

% (spoiwo)

Miedź*	reszta
Glin	6.50-9.0
Żelazo	0.50-5.0
Krzem	1.5 max
Inne	0.50 max

\* w tym srebro

#### Właściwości mechaniczne

(nominalne dla wszystkich metali)

Wytrż. na rozciąganie, ksi	77 (531 MPa)
Granica sprężystości, ksi	35 (241 MPa)
Wydłużenie, % in 2" (51 mm)	27
Przewężenie %	27
BHN (3000 kg.)	
1/4" (6.4 mm) osad	119

\* Twardość zależy od jakości spawu oraz doświadczenia i umiejętności spawacza

#### Specyfikacje

AWS A5.6 Klasa E CuAl-A2  
ASME SFA 5.6 Klasa E CuAl-A2

### Typowe zastosowania

żeliwo	żeliwo ciągliwe	żeliwo
do stali	żeliwo do brązu	stal
do brązu	brąz aluminiowy	
brąz krzemowy	brąz manganianowy	
miedzionikiel	stal narzędziowa	miedź
do stali	powierzchnie nośne	tuleje
	obudowy	pomp
łuki hydrauliczne		
bębny hamulcowe	obudowy	
	mechanizmów	
	traktorów	
koła pasowe luźne	haki do wytrawiania	rolki
do papieru	podstawy silników	wirniki
napędzane	zębaki	
gniazda zaworu	pędniki okrętów	
suwaki pras		

### AMPCO-TRODE® 10 gołe

#### Graniczny skład chemiczny,

% (spoiwo)

Miedź*	reszta
Glin	8.50-11.0
Żelazo	0.50-1.50
Krzem	0.10 max
Inne	0.50 max

\* w tym srebro

#### Właściwości mechaniczne

(nominalne dla wszystkich metali)

Wytrż. na rozciąganie ksi	79 (545 MPa)
Granica sprężystości, ksi	35 (241 MPa)
Wydłużenie, % in 2" (51 mm)	28
Przewężenie %	28
BHN (3000 kg.)	
1/4" (6.4 mm) osad	140

#### Specyfikacje

AWS A5.7 Klasa ER CuAl-A2  
ASME SFA 5.7 Klasa ER CuAl-A2  
ABS Approved

