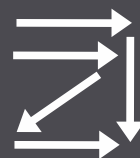




1607UW



Speciální elektroda pro
svařování pod vodou
do hloubky 25m.



Použití

Svařování pod vodou, potrubí, jezy, zdymadla, česla, vodní elektrárny, mola, lodě, loděnice, teplárny, kotelny, parovody.

Oblast použití

WELCO 1607UW speciální elektroda pro svařování pod vodou se vyznačuje snadným svařováním s vysokými mechanickými parametry svarového kovu. Je určena pro svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí. Hloubka použití je od několika centimetrů (zbytková voda v potrubí) až do hloubky 25m.

Doporučení pro svařování

Při svařování pod vodou je nejdůležitější zabránit úrazu svářeče - potápěče elektrickým proudem. Dokonalá gumová izolace kabelů a držáku elektrody je stejně důležitá jako dokonalý kontakt zemnicí svorky. Místo svaru musí být kovově čisté bez koroze a nátěrů. Pro přípravu svaru je vhodné použít brusku na stlačený vzduch. Při pracích na lodích a zařízeních, které mají vlastní elektroinstalaci musí být tato odpojena, aby se zabránilo úrazu vlivem bludných proudů. Svářeč - potápěč musí mít "suchý" neoprenový oblek a silné gumové rukavice. Zdroj stejnosměrného svařovacího proudu musí mít napětí naprázdno max. 65 Volt a pracovní napětí max. 42 Volt. Proud při svařování pod vodou je o 20 - 40 % vyšší než při svařování na vzduchu. Při větších hloubkách a delších svařovacích kabelech je nutno použít výkonný svařovací zdroj.

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 1607UW** je snadno svařující.
- **WELCO 1607UW** má stabilní oblouk.
- **WELCO 1607UW** má silný vývin ochranného plynu.
- **WELCO 1607UW** má vysoké mechanické vlastnosti.
- **WELCO 1607UW** svařuje ve všech pozicích mimo pozice PF svislá-nahoru.
- **WELCO 1607UW** je použitelná do hloubky 25m.
- **WELCO 1607UW** má speciální hydrofobní obal zamezující navlhnutí.

Normy

EN ISO 2560 / E 42 0 RR 4 1

AWS A 5.1 / E 6013, A 5.35 / UWA 6013 2A

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm ²	Pevnost v tahu N/mm ²	Vrbová houževnatost J -20/0°C
do 460	do 580	35/45

Chemické složení svarového kovu cca (%)

C	Mn	Si
0,09	0,6	0,4

Nastavení proudu (DC+)

Ø mm	Na vzduchu A	Pod vodou A
3,2	90 - 130	140-180
4,0	110 - 150	180-220

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	cca kg / bal	ks/bal
21160732	3,2	350	3,0	80
21160740	4,0	350	3,0	59