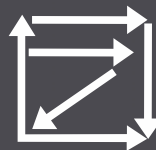




# 1053UW



Řezací elektroda pro práce pod vodou do hloubky 50m.



### Klíčové vlastnosti

- **WELCO 1053UW** pracuje s teplotou 4000°C.
- **WELCO 1053UW** řeže ocel, litinu, neželezné kovy.
- **WELCO 1053UW** je použitelná ve všech pozicích.
- **WELCO 1053UW** vyžaduje použití speciální držák elektrod pro řezání pod vodou **WELCO 0300UW**.

### Použití

Svařování pod vodou, potrubí, zdymadla, česla, vodní elektrárny, mola, lodě, teplárny, čistírny odpadních vod.

### Oblast použití

**WELCO 1053UW** speciální elektroda pro řezání pod vodou je výkonný řezací nástroj pro všechny druhy kovových materiálů. Pomocí přiváděného kyslíku je vytvářen silný a stabilní elektrický oblouk s teplotou 4000°C. Kyslík je přiváděn pod tlakem 6-12 barů do držáku elektrod **WELCO 0300UW**, který zaručuje maximální bezpečnost svářeče - potápěče.

### 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. Doporučeno je použití vodotěsného dálkového regulátoru a spínače ovládajícího přes výkonové nízkonapěťové relé spínání svařovacího proudu.

### WELCO 0300UW

Ideální řešení pro bezpečné řezání pod vodou. Dvojitá izolace zajišťuje maximální bezpečnost. Žádné plazivé proudy.

Jednoduchá výměna elektrod.

Velmi dobrá ergonomie usnadňuje práci pod vodou.

Velmi lehký.



### Nastavení proudu ( DC- )

Hloubka	O <sub>2</sub> 3/8"	Proud (A) při průřezu kabelu		
m	bar	50mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>
10	6	250	225	200
20	8	300	250	225
30	10	325	300	250
50	12	350	325	300

### Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
21105380	8,0	450	1,0	6
21030000	Řezací hořák 0300UW			1
21030078	7,8	upínací kleština		1
21030080	8,0	upínací kleština		1
21030095	9,5	upínací kleština		1
21030096	9,6	upínací kleština		1