



1055UW

Řezací elektroda pro práce pod vodou do hloubky 100m.



Klíčové vlastnosti

- **WELCO 1055UW** pracuje s teplotou 4000°C.
- **WELCO 1055UW** řeže ocel, litinu, neželezné kovy.
- **WELCO 1055UW** je použitelná ve všech pozicích.
- **WELCO 1055UW** 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 1055UW 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 - 17 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.

Pamatujte: proud jde vždy cestou nejmenšího odporu. 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 ₂ 3/8" | Proud (A) při průřezu kabelu | | |
|---------|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | 50mm ² | 70mm ² | 95mm ² |
| m | bar | | | |
| 10 | 6 | 150 | 150 | 150 |
| 20 | 8 | 150 | 150 | 150 |
| 30 | 10 | 152 | 150 | 150 |
| 50 | 12 | 155 | 152 | 150 |
| 65 | 13 | 157 | 154 | 152 |
| 85 | 15 | 159 | 156 | 154 |
| 100 | 17 | 161 | 158 | 158 |

Rozměry a balení

| Skład.číslo | Ø mm | délka mm | cca kg/bal | ks / bal |
|-------------|---------------------|------------------|------------|----------|
| 21105596 | 9,6 | 450 | 2,8 | 16 |
| 21030000 | Řezací hořák 0300UW | | | 1 |
| 21030096 | 9,6 | upínací kleština | | 1 |