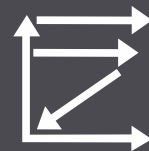




1099



Špeciálna elektróda pre odstraňovanie utrnutých skrutiek a závitníkov.



Použitie

Odstraňovanie utrnutých skrutiek, svorníkov a závitníkov.

Oblasť použitia

WELCO 1099 je syntetická, vysokovýkonná elektróda s novo vyvinutým obalom umožňujúcim zvarovanie v hlbokých slepých otvoroch.

WELCO 1099 je vhodná najmä pre rýchle odstraňovanie zalomených a utrnutých skrutiek, svorníkov a závitníkov. Zapaľuje výborne v hlbokých slepých otvoroch. Vytvára čap na utrnutom zvyšku skrutky bez spojenia s okolným materiálom súčiastky. Špeciálna struska oddeľuje a chráni základný materiál, závit a návar.

Týmto spôsobom možno rýchlo a bezpečne odstrániť zalomené skrutky a svorníky alebo aj vrtáky a závitníky z rýchloreznej ocele.

Návod na použitie

Zvoľte zodpovedajúci priemer elektródy **WELCO 1099** podľa priemeru čapu, ktorý potrebujete navariť. Na pomocnom kúsku ocele nastavte zvariací prúd tak, aby pri zapálení vznikol bod o požadovanom priemere. Elektródu vedzte kolmo v ose otvoru a po dotyku so zalomeným zvyškom skrutky dôjde k zapáleniu oblúka. Elektródu ľahko tlačte do otvoru až po vyvarenie čapu k povrchu. Odstráňte strusku z povrchu a priložte pomocnú oceľovú maticu so zodpovedajúcim priemerom. Pokračujte v navaraní čapu do otvoru matice a na konci čap zvaríte s maticou. Po ochlodení aplikujte vhodné mazivo a opatrným krútením vpravo a vľavo vyskrutkujte utrnutú skrutku.

Niekoľko silných úderov kladivom počas krútenia pomôže uvoľniť strusku z otvoru a zabráni tak poškodeniu závitú.

Pri zvaraní vo vodorovnej pozícii doporučujeme použiť pre ochranu závitú oceľovú alebo medenú trubku. Pritom je dôležité, aby priemer trubky zodpovedal priemeru otvoru a tesne priliehal pre rýchlejší odvod tepla.

Kľúčové vlastnosti

- **WELCO 1099** má vysokú pevnosť v ťahu.
- **WELCO 1099** má vysokú ťažnosť.
- **WELCO 1099** má stabilný oblúk, bez rozstreku, netvorí trhliny.
- **WELCO 1099** spoľahlivo zapaľuje a zvara v hlbokých slepých otvoroch. Struska oddeľuje a chráni základný materiál, závit a návar.
- **WELCO 1099** umožňuje pracovať s veľmi nízkym prúdom.
- **WELCO 1099** je vhodná i pre malé transformátorové zvaračky.

Normy

DIN EN ISO 3581-A / E 29 9 R 12

Wr.Nr. / 1.4337

AWS / -E 312-16

Nastavenie prúdu (DC+ / AC)

Ø mm	Prúd A
1,6	30 - 50
2,0	50 - 70
2,5	60 - 90
3,2	90 - 110

Mechanické vlastnosti, zvariteľnosť

Medza klzu N/mm ²	Pevnosť v ťahu N/mm ²	Ťažnosť A ₅ %	Tvrdosť HB
do 600	do 900	25 - 35	210 - 250

Rozmery a balenie

Sklad.číslo	Ø mm	dĺžka mm	ks / bal
21109900	2,0/2,5/3,2	250/300/350	40/30/10
21109901	2,0/2,5	250/300	80/30
21109902	1,6/2,0/2,5	250/250/300	40/40/30