



WELCOLLOY 1747

Vysoce legovaná návarová trubičková elektroda proti otěru, s převládajícími rázy a tlakem.



Klíčové vlastnosti

- **WELCO WL1747** má nízký svařovací proud.
- **WELCO WL1747** umožňuje nepatrné tepelné ovlivnění základního materiálu.
- **WELCO WL1747** má vysoký navařovací výkon a vysokou výtěžnost.
- **WELCO WL1747** je necitlivá vůči vodě a navlhání při skladování.
- **WELCO WL1747** netvoří žádné struskové vměstky.
- **WELCO WL1747** má jednoduché použití.
- **WELCO WL1747** šetří elektrickou energii a pracovní čas.

Použití

Rotační kladiva, drtiče šterku, zuby lžicových bagrů, silniční stavební stroje, důlní stroje.

Svařovací vlastnosti

WELCO WL1747 tvoří návar s vysokou odolností otěru při silném namáhání rázy. Zvláště vhodná je tam, kde není možno navařit více jak jednu vrstvu návaru. **WELCO WL1747** má vysoký podíl karbidů chromu a niobu v tvrdé, houževnaté, austenitické matici. Typické aplikace jsou zejména rotační kladiva v drtičích šterku a zuby lžicových bagrů. Je zvláště vhodná pro často se opakující renovace velmi namáhaných součástí. **WELCO WL1747** umožňuje snadné zapálení i opětovné zapálení oblouku. Netvoří téměř žádnou strusku, povrch svaru je jemně šupinatý, bez zápalů.

POZOR ! nevhodná pro navařování tvrdých Mn-ocelí.

Pracovní postup

Před navařováním očistěte povrch od rzi, nečistot, oleje a nátěrových hmot. Trubičková elektroda umožňuje svařovat nízkým proudem při vysokém navařovacím výkonu. Optimální odolnost proti opotřebení zaručuje pouze bezchybný návar a minimální smíchání se základním materiálem. Maximálně 3 vrstvy / celková výška 8 mm. Elektrodu vedte kolmo k povrchu, délka oblouku asi 2/3 průměru elektrody. Podle možností nechejte navařený díl pozvolna chladnout na vzduchu.

Označení

Barevná značka: **hnědá**

Mechanické vlastnosti - tvrdost

Jednovrstvý návar HRC	Návar s mezivrstvou HRC	Tvrdost karbidů HV
50 - 54	55 - 59	2000

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Cr	Nb	Mo	Mn	V	Si
4,0	26,5	7,9	0,9	0,8	0,4	1,5

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	cca ks/bal
21174706	6,0	457	5,0	60
21174708	8,0	457	5,0	40
21174711	11,0	457	5,0	23

Nastavení proudu (DC+ / AC)

Ø mm	A
6,0	80 - 130
8,0	140 - 190
11,0	190 - 250