WELCOLLOY 1745

Vysoce legovaná návarová trubičková elektroda proti otěru při namáhání tlakem a rázy.

Použití
Těžba zeminy, stavební stroje, zemědělské stroje, cihelny, stroje pro stavbu a údržbu silnic.

Navařovací technika
Tvrdonávar může být provedený jako plocha, housenka nebo bod. Vhodný typ návaru závisí na okolí svaru a opotřebení plochy.

Svařovací vlastnosti
WELCO WL1745 tvoří návar s vysokým podílem karbidů chromu v tvrdé, houževnaté matrici. Návar odolává opotřebení otěrem a rázy a může být aplikován na Mn ocele i nízkolegované uhlíkové ocele. *WELCO WL1745* umožňuje snadné zapálení i opětovné zapálení oblouku. Netvoří téměř žádnou strusku, povrch svaru je jemně šupinatý, bez zápalů.

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 4 vrstvy / celková výška 10 mm. Elektrodu veďte kolmo k povrchu, délka oblouku asi 2/3 průměru elektrody. Podle možností nechejte navařený díl pozvolna chladnout na vzduchu, tvrdé Mn-oceli je možné chladit tlakovým vzduchem.

Nastavení proudu (DC+ / AC)	
Ø mm	**A**
6,0	80 - 130
8,0	140 - 190
11,0	190 - 250

Klíčové vlastnosti
- *WELCO WL1745* má nízký svařovací proud.
- *WELCO WL1745* umožňuje nepatrné tepelné ovlivnění základního materiálu.
- *WELCO WL1745* má vysoký navařovací výkon a vysokou výtěžnost.
- *WELCO WL1745* je necitlivá vůči vodě a navlhání při skladování.
- *WELCO WL1745* netvoří žádné struskové vměstky.
- *WELCO WL1745* má jednoduché použití.
- *WELCO WL1745* šetří elektrickou energii a pracovní čas.

Označení
Barevná značka: **bílá**

Mechanické vlastnosti - tvrdost		
Jednovrstvý návar HRC	Návar s mezivrstvou HRC	Tvrdost karbidů HV
50 - 55	55 - 60	2000

Chemické složení svarového kovu (%)		
C	**Cr**	**Mn**
5,5	40,0	1,5

Rozměry a balení				
Sklad.číslo	**Ø mm**	**délka mm**	**kg / bal**	**ks / bal**
21174506	6,0	457	5,0	60
21174508	8,0	457	5,0	40
21174511	11,0	457	5,0	23