



# WELCOLLOY 1743

Vysoce legovaná návarová  
trubičková elektroda proti otěru  
bez tlaku a rázů.



## Použití

Aglomerace, pece, výroba skla, cihelny, cementárny, dopravní šneky, turbíny, míchače, kalová čerpadla.

## Svařovací vlastnosti

**WELCO WL1743** odolává vysokému otěru a erozi při teplotách až do +650°C. Návar je tvořen tvrdou austenitickou maticí s karbidy chromu, niobu, molybdenu, wolframu a vanadu. **WELCO WL1743** umožňuje snadné zapálení i opětovné zapálení oblouku. Netvoří téměř žádnou strusku, povrch svaru je jemně šupinatý, bez zápalů.

## Navařovací technika

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

## 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 2 vrstvy / celková výška 6 mm. Elektrodu vedte kolmo k povrchu, délka oblouku asi 2/3 průměru elektrody. Podle možností nechejte navařený díl pozvolna chladnout na vzduchu, tvrdé Mn-ocel 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 WL1743** má nízký svařovací proud.
- WELCO WL1743** umožňuje nepatrné tepelné ovlivnění základního materiálu.
- WELCO WL1743** má vysoký navařovací výkon a vysokou výtěžnost.
- WELCO WL1743** je necitlivá vůči vodě a navlhání při skladování.
- WELCO WL1743** netvoří žádné struskové vměstky.
- WELCO WL1743** má jednoduché použití.
- WELCO WL1743** šetří elektrickou energii a pracovní čas.

## Označení

Barevná značka: **modrá**

## Mechanické vlastnosti - tvrdost

Jednovrstvý návar HRC	Návar s mezivrstvou HRC	Tvrdost karbidů uvnitř matrice HV
58 - 60	62 - 64	2000

## Chemické složení svarového kovu (%)

C	Cr	Mo	Nb	V	W
5,0	22,0	6,0	6,0	1,0	1,8

## Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
21174306	6,0	457	5,0	60
21174308	8,0	457	5,0	40
21174311	11,0	457	5,0	23