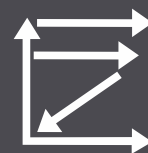




# 1620



Speciální elektroda s extrémně vysokou pevností, pro svařování nízkolegovaných jemnozrnných ocelí.



### Klíčové vlastnosti

- **WELCO 1620** má velmi vysokou pevnost v tahu.
- **WELCO 1620** odolává rázům, je velmi vhodná jako elastická mezivrstva pro tvrdonávary na uhlíkových ocelích.
- **WELCO 1620** je vhodná pro všechny pozice kromě pozice shora-dolů.
- **WELCO 1620** má snadné zapálení i opětovné zapálení oblouku.
- **WELCO 1620** svařuje přes rez, olej a nečistoty.
- **WELCO 1620** odolává rázům za nízkých teplot a netvoří trhliny
- **WELCO 1620** je žárovečná do 450°C.
- **WELCO 1620** je ideální elektroda pro svařování ocelí Weldox a podobných ocelí s pevností do 800 N/mm<sup>2</sup>.

### Použití

Bagry, jeřáby, mostárny, jemnozrnné ocele, stavební stroje, kamenolomy, zemědělské stroje.

### Svařovací vlastnosti

**WELCO 1620** je speciální bazická elektroda s extrémně vysokou pevností pro spojování nízkolegovaných jemnozrnných ocelí typu Hardox 400 - 500, Weldox 420 - 700 a podobných ocelí s pevností do 800N/mm<sup>2</sup>. Je také použitelná jako elastická mezivrstva v případech, kdy nelze použít austenitické Cr - Ni elektrody.

**WELCO 1620** je snadno svařující, má stabilní oblouk, dobře zatéká, struska je snadno odstranitelná, svar bez vrubů. Znečištění základního materiálu neovlivňuje svařitelnost. Použitelná i na střídavý proud.

### Návod k použití

**WELCO 1620** svařuje s krátkým obloukem. Elektrodou se dotýkejte materiálu. Přesušení : 350°C / 1hod.

Nastavení proudu ( DC+ / AC )	
Ø mm	Proud A
2,5	60 - 100
3,2	90 - 140
4,0	110 - 190

### Normy

DIN 8529 / EY 69 75 Mn2NiCrMo B  
AWS A5.5 / E11018-M H4R

### Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Mez kluzu N/mm <sup>2</sup>	Pevnost v tahu N/mm <sup>2</sup>	Tažnost A <sub>5</sub> %	Vrubová houževnatost J/-60°C
do 730	830	18	do 28

### Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0,05	1,7	0,3	2,0	0,4	0,4

### Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
21162025	2,5	350	4,0	180
21162032	3,2	350	4,0	110
21162040	4,0	350	4,0	72