



# 2643

LASER a TIG dráty pro opravy nástrojů a forem.



### Klíčové vlastnosti

- **WELCO 2643** má vysokou odolnost opotřebení při teplotách do +600°C.
- Barevně shodný s 1.2311/12.
- Zušlechtitelný, kalitelný.
- Lze nitridovat a chromovat.
- Je leštitelný, erodovatelný.

### Použití

Spojování a návary.

### Základní materiály

**WELCO 2643** je vhodný pro návary ocelí : 1.1730 / C45 / IMPAX / HOLDAX , 13CrMo4 až 42CrMo4, 20CrMo12, AISI 4140 / 1.2311/12, 1.2738, 1.7218/19/25/27, 1.7335/37/50/54/57/59/73/76/81, 1.7380 (ocel a litina), 1.8075, 1.8519/50, TOOLOX 33, P20, GS312, GS711, GS738, GS318, GP240GH (1.0619), SCM420/430/435/440.

### Alternativní produkty

WELCO 1643 - obalená elektroda  
Cronitex 170 ST

### Normy

DIN 8575 : SG CrMoTi

### Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Pevnost v tahu N/mm <sup>2</sup>	Tvrdość po navařeni HRC	Tvrdość po zušlechťeni HRC
900 - 1200	25 - 35	do 60

### Chemické složení svarového kovu (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Fe
0,2	0,8	1,6	1,2	0,8	Zbytek

### Rozměry a balení WELCO L-2643

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	m / bal
40264302	0,2	333	0,1	333
40264303	0,3	333	0,1	178
40264304	0,4	333	0,1	100
40264305	0,5	333	0,1	72
40264306	0,6	333	0,1	45
42264302	0,2	cívka	0,1	333
42264303	0,3	cívka	0,1	178
42264304	0,4	cívka	0,1	100
42264305	0,5	cívka	0,1	72
42264306	0,6	cívka	0,1	45

### Rozměry a balení WELCO T-2643

Sklad.číslo	Ø mm	délka mm	kg / bal	ks / bal
45264308	0,8	500	1,0	520
45264310	1,0	500	1,0	420
45264312	1,2	500	1,0	230
45264316	1,6	500	1,0	120
45264320	2,0	500	1,0	86
45264324	2,4	500	1,0	64
45264332	3,2	500	1,0	56