



2495

LASER a TIG dráty pro opravy nástrojů a forem.



Použití

Spojování a návary.

Základní materiály

WELCO 2495 je vhodný pro spojování a návary Titanu Grade 5. Slitina Ti-6Al-4V patří do skupiny alfa-beta a je nejrozšířenější slitinou titanu pro konstrukční aplikace. Je odlévatelná a ve formě odlitků se využívá jako sportovní náčiní. Hutní polotovary se používají v letectví, medicíně a dalších aplikacích, kde je vyžadována střední pevnost, dobrý poměr pevnost k hmotnosti a příznivé korozní vlastnosti. Slitinu je možné tepelně zpracovat a lze ji použít do teploty 400°C.

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 2495** je vhodný pro spojování a návary Titanu Grade 5.
- Vysoká pevnost.
- Velmi dobrá odlévatelnost.
- Vysoká korozní odolnost.
- Dobrá svařitelnost.

Normy

Titan Grade 5, Wr.Nr.: 3.7165

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost %	Tvrdość po navaření HV
900 - 1000	18	330 - 390

Chemické složení svarového kovu (%)

Al	Fe	V	O	C	N	Ti
6,5	0,4	4,0	0,2	0,08	0,05	zbytek

Rozměry a balení WELCO L-2495

Sklad. číslo	Ø mm	bal. mm	bal. g
40249503	0,3	1000	0,34
40249504	0,4	1000	0,70
40249505	0,5	1000	1,10
40249506	0,6	1000	1,20