

Zander W - Kobastell 25

Strana 1/1




SKUPINA:	Kobalt a jeho slitiny
METODA:	Plné dráty pro metodu TIG (141)
TYP:	Plný drát / TIG
NORMY:	EN 14700 : TCo1 AWS A5.13 : není kodifikováno
VÝROBCE:	Zander Schweissttechnik
MATERIÁLY:	Kobaltová slitina s austenitickou strukturou, dolegovaná 10% Ni.
POUŽITÍ:	Excelentní odolnost vůči kavitaci a korozi při vysokých teplotách a při kombinaci uvedených zatížení. Snáší tepelné šoky. V celém rozsahu pracovních teplot zachovává stejnou strukturu. Letecký průmysl, zápustky za horka, armatury, výfukové dýzy a ventily. Pracovní teploty do 900°C. Návaz se tepelně nezpracovává, opracování broušením. Možnost mechanicky vytvrdit. Obrobitelnost řeznou keramikou.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Si	Cr	Ni	Co	W
0,10	1,00	0,90	20,0	10,0	rest	15,0

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

K dispozici také jako zhutněný.

TVRDOST:	cca 285 [HB] při 20°C , cca 140 [HB] při 900°C , mechanicky vytvrditelné na 45 [HRC]
POLARITA:	DC +
PLYN:	I1
POLOHY:	  

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
St25R25Z	2,5 x 1000 mm	5 kg box
St25R32Z	3,2 x 1000 mm	5 kg box
St25R40Z	4,0 x 1000 mm	5 kg box
St25R50Z	5,0 x 1000 mm	5 kg box
St25R64Z	6,4 x 1000 mm	5 kg box