

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. Návar se tepelně nezpracovává, opracování broušením. Možnost mechanicky vytvrdit. Obrobitelnost řeznou keramikou.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Si	Cr	Ni	Co	W	Fe
0,1	1	0,9	20	10	rest	15	<3,0

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

K dispozici také jako zhutněný.

TVRDOT:	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
St25R32-3	3,2 mm	
St25R40-3	4,0 mm	
St25R50-3	5,0 mm	
St25R64-3	6,4 mm	
St25R25-3	2,5 mm	dle požadavku