

Dur 1U

KATEGÓRIA

SMAW Tyčové Elektródy

TYP

Zliatina odolná voči tepelným šokom na báze kobaltu pre aplikácie prekrytia.

APLIKÁCIA

Parné ventily, vysokoteplotné kvapalinové čerpadlá, horúce rezné kotúče, výfukové ventily.

VLASTNOSTI

Vynikajúce vlastnosti proti silnému oderu, erózii a korózii v prostredí s vysokou teplotou (900°C). Táto elektróda sa dá dokonale použiť aj pre aplikácie, ktoré sú vystavené vysokému treniu.

KLASIFIKÁCIA

AWS A 5.13:R CoCr-C
 EN ISO 14700: E Co3
 DIN 8555: E 20-UM-55-CTZ

VHODNÉ PRE

53-55 HRc, zliatina Stellite 1 s vysokou odolnosťou proti oderu, oxidácii a erózii, treniu a opotrebovaniu kov-kov odolná voči teple, vysoká tvrdosť pri vysokých teplotách, plne odolná voči popúšťaniu.

ZVÁRACIE POZÍCIE:



ANALÝZA ZVAROVÝCH KOVOV %

C	Cr	Co	W	Si	Mn	Fe
2.3	32	zvyšok	13	-	-	-

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	RP0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A5 (%)	Tvrdosť (HRc)		
				20°C	600°C	800°C
AW				54-56	42	34

AW: ako zvárané

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Dĺžka (mm)	Prúd (A)	kg / can	kg / 6pack	kg / 1000
2.5	350	70-90	3.0	18.0	23.4
3.2	350	90-130	3.0	18.0	37.9
4.0	350	120-160	3.0	18.0	54.9
5.0	350	140-180	3.0	18.0	86.2

POZNÁMKA

Táto elektróda je k dispozícii aj ako typ s vysokou regeneráciou (160%).