


DUR 12 TIG

KATEGÓRIA	GMAW-GTAW Pevné Drôty		
TYP	Zliatina odolná voči tepelným nárazom na báze kobaltu pre aplikácie prekrytia.		
APLIKÁCIE	Parné ventily, vysokoteplotné kvapalinové čerpadlá, horúce rezné nástroje, rezné nástroje na plasty, drevo a papier, ako aj vysoko namáhané tesnenia a klzné povrchy.		
VLASTNOSTI	<p>Vynikajúca zliatina proti oderu, tepelným šokom a korózii v kombinácii s vysokými teplotami. Zvar môže byť spracovaný volfrámovými hrotmi a brúsením. Tvrdosť zvaru sa odmasť o 20% pri 600 °C a má nominálnu tvrdosť 49-53 HRc pri izbovej teplote. Naváraná vrstva má vysokú teplotnú odolnosť až do 900°C. Dur 12 má nízky koeficient trenia a výnimočnú odolnosť proti oderu. Má kavitáciu a odolnosť proti erózii desaťkrát väčšiu ako nehrdzavejúca oceľ 304 a Dur 12 sa môže použiť na ochranu nosných plôch v nemazacích podmienkach vďaka svojej odolnosti voči opotrebovaniu kov-kov.</p>		
KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.21: ER CoCr-B	
	EN ISO	14700: RZ Co3	
	DIN	8555: WSG 20-G0-50-CKTZ	
VHODNÉ PRE	Zliatina Stellite 12 je určená na naváranie parných ventilov, vysokoteplotných kvapalinových čerpadiel, nástrojov na rezanie za tepla, rezanie plastov, dreva a papiera, ako aj vysoko namáhaných tesnení a klzných plôch.		
SCHVÁLENIA	CE schválene		
ZVÁRACIE POZÍCIE:			
POZNÁMKA	K dispozícii aj ako trubičkový drôt pre FCAW.		