



CEWELD DUR 6 Tig

TYPE	Alliage à base de cobalt (stellite 6) résistant aux chocs thermiques pour les applications de recouvrement.					
APPLICATIONS	Vannes à vapeur, pompes à liquides à haute température, outils de coupe à chaud, soupapes d'échappement.					
PROPRIÉTÉS	Alliage exceptionnel contre l'abrasion, les chocs thermiques et la corrosion combinés à des températures élevées. Le dépôt de soudure peut être usiné avec des pointes d'outils en tungstène et par meulage. La dureté du dépôt de soudure augmente de 16% à 300°C et d'environ 30% à 600°C. Le dépôt de soudure résiste à la chaleur jusqu'à 900°C. La DUR 6 offre un faible coefficient de frottement de 0,12 et une résistance exceptionnelle au grippage. Il a une résistance à la cavitation et à l'érosion dix fois supérieure à celle de l'acier inoxydable 304. DUR 6 peut être utilisé pour protéger les surfaces de roulement dans des conditions non lubrifiantes en raison de sa résistance à l'usure métal sur métal.					
CLASSIFICATION	AWS A 5.21: ERCoCr-A EN ISO 14700: S Co2 F-nr 71					
CONVIENT POUR	Stellite 6 alloy for, Steam-valves, high temperature liquid pumps, hot cutting tools, exhaust valves and seats					
AGRÉMENTS						
POSITIONS DE SOUDAGE						
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C 1.1	Si 1	Mn 0.6	Cr 28	Fe 2.5	W 5 Co Rem.
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment As Welded	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness 40 HRc	
ETUVAGE	Non requis					
GAS ACC. EN ISO 14175	I1					



CEWELD DUR 6 Tig

DUR 6 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663402271

DUR 6 TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663402288

DUR 6 TIG 4,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663402295

DUR 6 TIG 5,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663402301

DUR 6 TIG 6,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663402318