



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	Si	Mn	Cr	Fe	W	Co
1.1	1	0.6	28	2.5	5	Rem.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded				40 HRc

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175 11



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