



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



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

| 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 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 |