

## SICROMAL 8 / 9 / 10 / 11 / 12 - THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

Aciers réfractaires

SICROMAL / THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

X10CrAlSi7 / 1.4713	Z8CA7	SICROMAL 8
X10CrAlSi13 / 1.4724	Z10CAS13	SICROMAL 9
X10CrAlSi18 / 1.4742	Z12CAS18	SICROMAL 10 / AISI 442
X18CrN28 / 1.4749	Z12CA25	SICROMAL 11 / 4C54 / AISI 446
X10CrAlSi25 / 1.4762	Z12CAS18	SICROMAL 12

### PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Les SICROMAL sont des aciers réfractaires ferritiques alliés au Chrome dont l'action positive est renforcée par le Silicium, Aluminium. Ils sont utilisés jusqu'à 1150°C et sont quasiment insensibles en présence de gaz sulfureux (contrairement aux réfractaires austénitiques) Il faudra toutefois éviter les sollicitations par à-coups ainsi que certaines plages de température favorisant la fragilisation (formation de phase sigma et/ou gros grains).

## SICROMAL 8 / 9 / 10 / 11 / 12 - THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

### GAMME DIMENSIONNELLE

Ø10 à Ø120mm

nous consulter

### FORMES DE LIVRAISON

Barres rondes, tôles, plats, tubes

Nous consulter

### ÉTAT MÉTALLURGIQUE

Recuit

### PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

EN10095

ISO 4955

SEW 470

## SICROMAL 8 / 9 / 10 / 11 / 12 - THERMAX 1.4713 / 1.4724 / 1.4742 / 1.4749 / 1.4762

Certificats EN 10204 / 3.1