

Acciaio Inox ((Stainless Steel))

CARATTERISTICHE TECNICHE (*Technical specifications*)

Denominazione tecnica (<i>Technical Description</i>)	X5 CrNi 18-10
Peso specifico (<i>Weight density</i>)	7.85 Kg/dm ²
Classe di resistenza al fuoco (<i>Fire resistance class</i>)	A1

SPECIFICHE DIMENSIONALI (*Dimensions*)

Spessori (<i>Thickness</i>)	0,5 – 0,6 – 0,8 – 1,0 mm
Larghezze (<i>Width</i>)	1000 – 1250 mm
Peso nastri (<i>Coils Weight</i>)	min 300 Kg – max 3000 Kg in proporzione allo sviluppo min 300 Kg – max 3000 Kg according to width

CARATTERISTICHE MECCANICHE (*Mechanical properties*)

Resistenza a trazione (<i>Tensile strength</i>)	da 540 a 750 Mpa from 540 to 750 Mpa
Allungamento (<i>Ultimate elongation</i>)	45% min
Classe di resistenza alla corrosione (<i>Rust resistance</i>)	RC2
Classe di resistenza ai raggi UV (<i>UV Ray resistance</i>)	RUV2

CARATTERISTICHE CHIMICHE (*Chemical properties*)

Carbonio % (<i>Carbon %</i>)	0.07 max
Cromo % (<i>Chrome %</i>)	17.00 – 19.00
Manganese % (<i>Manganese %</i>)	2.00 max
Silicio % (<i>Silicon %</i>)	1.00 max
Nichel % (<i>Nickel %</i>)	8.50 – 11

NORMA UNI DI RIFERIMENTO : UNI EN 10088-2 - UNI EN ISO 9445