



1.4462

SPECIALITÀ

CONFIDENTIAL

COMPOSIZIONE CHIMICA [% peso]

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N	Mo
0.03 max	1.00 max	2.00 max	0.035 max	0.015 max	21-23	4.50- 6.50	0.10-0.22	2.5-3.5

CARATTERISTICHE E SETTORI DI IMPIEGO

Acciaio inossidabile al Cr-Ni-N resistente alla vaiolatura e alla corrosione sotto sforzo. Utilizzato per armature del calcestruzzo in ambienti fortemente affetti da Cloruri, quali ambienti marini o strutture soggette a spargimento di sali sghiaccianti.

CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE**[SECONDO LA NORMA EN10088-3 ALLO STATO INCRUDITO - A TEMPERATURA AMBIENTE]**

Stato metallurgico	Rm [N/mm ²]	Rp 0.2 [N/mm ²]	A5 [%] min
Solubilizzato	650-1000	450 min	15

SALDABILITÀ

Normalmente non è consigliabile utilizzarlo per costruzioni saldate, perché la zona termicamente alterata presenta una perdita di tenacità e di resistenza alla corrosione. Per ottenere le caratteristiche meccaniche e di resistenza alla corrosione ottimali dopo saldatura va comunque solubilizzato.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Migliore dei tipi al Cr-Ni-Mo austenitici anche in presenza di cloruri e soprattutto quando alle condizioni corrosive si somma una sollecitazione meccanica. La sua resistenza alla corrosione è massima allo stato solubilizzato. Non deve essere utilizzato a temperature superiori a 300°C.

TRATTAMENTO TERMICO**SOLUBILIZZATO** > 1020-1080°C/acqua

[*] Le informazioni inserite nella presente scheda hanno carattere generale e riprendono quanto contenuto nella normativa tecnica. Per eventuali richieste specifiche o delucidazioni è necessario rivolgersi all'ufficio qualità di Eure inox.