

MF Inox produce viti, tiranti e dadi in INCOLOY® 925 ALLOY 925 UNS N09925 una lega nichel-ferro-cromo con aggiunte di molibdeno titanio alluminio e rame idoneo per indurimento per precipitazione. Combina l'elevata resistenza meccanica ottenuta per indurimento per precipitazione ad una eccellente resistenza alla corrosione paragonabile a quella della lega INCOLOY® 825.

Questa lega ha caratteristiche generali di elevata resistenza alla corrosione, corrosione interstiziale, e stress-cracking da corrosione in molti ambienti acquosi inclusi quelli contenenti solfuri e cloruri.

La nostra gamma prodotti comprende viti DIN 912, DIN 933 tiranti DIN 976B e ANSI/ASME 16.5, dadi DIN 934 H=D, ISO 4033 e ANSI/ASME 18.2.2 (altre tipologie alla pagina <http://www.mfinox.com/prodotti.php>) ottenuti per stampaggio a caldo o lavorazione per asportazione di truciolo da diametro 6 mm a 64 mm, con lunghezza massima di stampaggio di 500 mm.

INCOLOY® 925 è utilizzata per componenti di impianti chimici e impianti oil & gas per la produzione di componenti quali valvole, pompe, etc.

COMPOSIZIONE CHIMICA INCOLOY® 925 (UNS N09925)

	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb	Mn	Cu	Al	Ti	Si	C	S	P	Ni
min	42,00	19,50	22,00	2,50			1,50	0,10	1,90					
max	46,00	22,50		3,50	0,50	1,00	3,00	0,50	2,40	0,50	0,03	0,03	0,02	0,50

CARATTERISTICHE FISICHE INCOLOY®925 (UNS N09925)

Massa volumica a 20°C: 8.08 Kg/dm³

Modulo di elasticità a 20°C: 199.000 N/mm²

Coefficienti dilatazione lineare: 13,2 µm/m C

PROPRIETA' MECCANICHE INCOLOY®925 (UNS N09925)

Carico di snervamento Rp 0,2% : 271 N/mm² solubilizzato

832 N/mm² solubilizzato e invecchiato

Carico di rottura Rm:

685 N/mm² solubilizzato

1154 N/mm² solubilizzato e invecchiato

Specifiche INCOLOY®925 (UNS N09925):

UNS N09925

NACE MR-0175