

MF Inox srl produce viti, tiranti e dadi in INCOLOY® 825 UNS N08825 ALLOY 825 werkstoff 2.4858 , lega di nichel-ferro-cromo con aggiunte di molibdeno e rame. La composizione chimica di questa lega di nichel è stata ideata per fornire una eccezionale resistenza a molti ambienti corrosivi. È simile alla lega tipo 800, ma con resistenza alla corrosione in acqua superiore. Ha un'eccellente resistenza agli ossidanti acidi, al "cracking" da stress da corrosione e ad attacchi localizzati, come pitting e corrosione interstiziale.

INCOLOY® 825 UNS N08825 è particolarmente resistente agli acidi solforico e fosforico.

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® 825 UNS N0825 è utilizzata per componenti di impianti chimici, apparecchiature di controllo dell'inquinamento, impianti oil & gas , ritrattamento del combustibile nucleare e le attrezzature di decapaggio.

COMPOSIZIONE CHIMICA INCOLOY® 825 UNS N08825:

	Ni	Cr	Fe	Mo	Cu	Ti	C	Mn	S	Si	P	Al
Min	38	19,5	22	2,5	1,5	0,6	--	--	--	--	--	--
Max	46	23,5		3,5	3	1,2		0,02	0,02	0,5	0,01	0,2

PROPRIETA' FISICHE INCOLOY® 825 UNS N08825:

Peso specifico a 20°C: 8.10 Kg/dm³

Modulo di elasticità a 20°C: 195.000 N/mm²

PROPRIETA' MECCANICHE INCOLOY® 825 UNS N08825:

Carico di snervamento Rp 0,2%: 240 N/mm²

Carico di rottura Rm: 585 N/mm²

Specifiche INCOLOY® 825 :

W. 2.4858

ASTM B423

UNS N08825

ASME SB 423

NACE MR0175

Nicrofer®4221