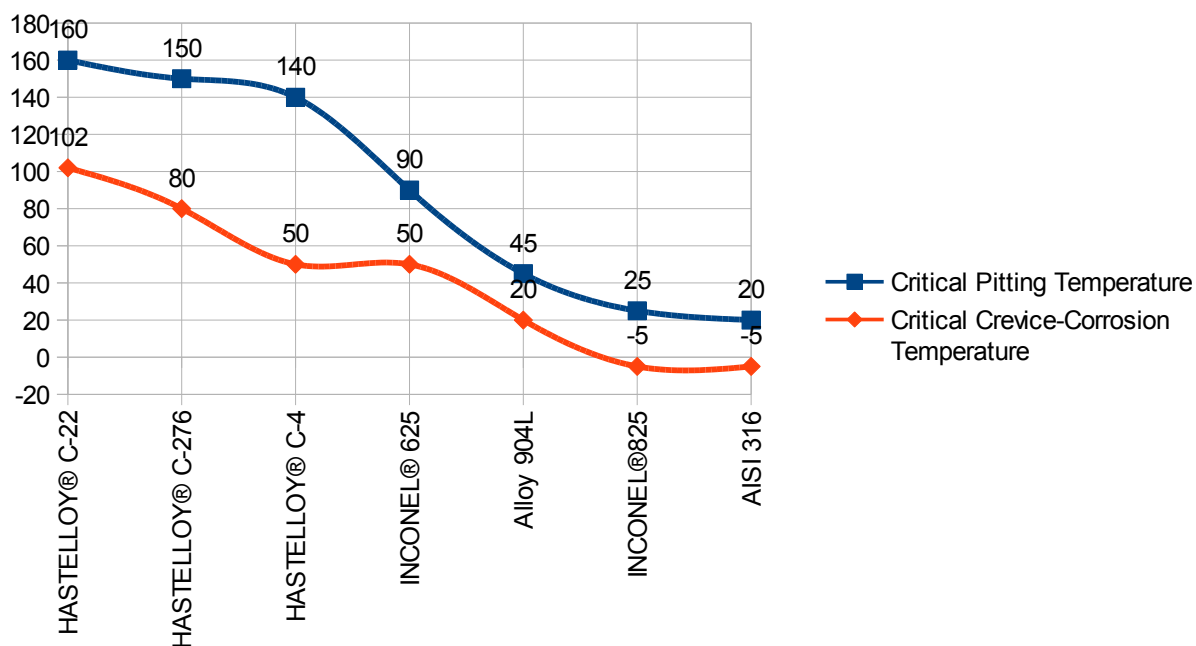


MF Inox srl produce viti, tiranti e dadi in HASTELLOY® C-276 UNS N010286 ALLOY 276 werkstoff 2.4819 ,

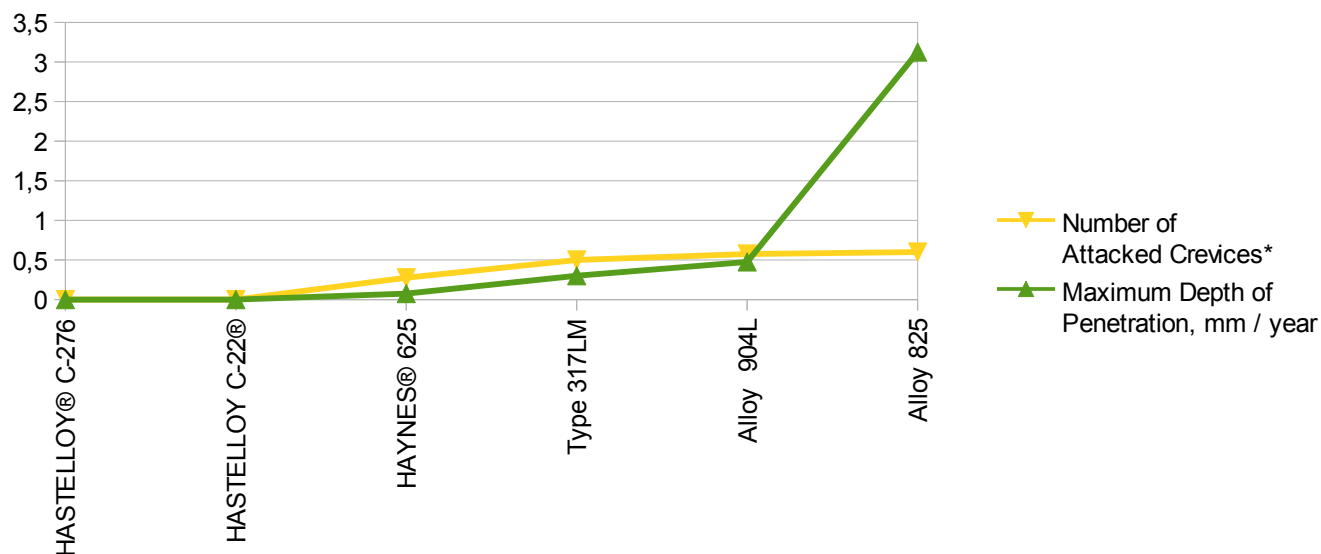
una lega nickel-molibdeno-cromo estremamente versatile in quanto abbina un'ottima resistenza alla corrosione ad una buona stabilità termica conferita da una scarsa propensione alla precipitazione a bordo grano. Tale caratteristica la rende utilizzabile per una vasta gamma di applicazioni nel campo degli impianti chimici laddove vi sia necessità di costruzioni saldate. Nel caso le esigenze non dovessero essere soddisfatte , l'Hastelloy C-22 (aggiungere link a pagina) rappresenta la soluzione ideale in quanto presenta una stabilità termica euperiore.

La presenza di una discreta quantità di cromo e molibdeno conferiscono all'Hastelloy® C-276 un'ottima resistenza sia agli agenti ossidanti che agli agenti riducenti, tuttavia l'alto tenore di molibdeno la rende maggiormente adatta in ambienti dove è presente l'attacco riducente. Il molibdeno conferisce inoltre un'eccellente comportamento in caso di corrosione localizzata come il pitting o la "cervice corrosion" e lo stress corrosion cracking. La lega Hastelloy®C-276 ha anche una buona resistenza ai gas degli impianti di desulfurazione.



Comportamento dell'Hastelloy® C-276:

Resistenza alla corrosione localizzata dell' Hastelloy® C-276:



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.

Hastelloy® C-276 è utilizzata per componenti di impianti chimici, apparecchiature di controllo dell'inquinamento e impianti oil & gas.

COMPOSIZIONE CHIMICA HASTELLOY® C-276 UNS N010276:

	Ni	Cr	Fe	Mo	W	C	Mn	S	Si	P	V
Min	55	14,6	4	15	3	--	--	--	--	--	--
Max		16,5	7	17	4,5	0,01	1	0,03	0,08	0,04	0,35

PROPRIETA' FISICHE HASTELLOY® C-276 UNS N010276:

Peso specifico a 20°C: 8,89 Kg/dm³

Modulo di elasticità a 20°C: 205.500 N/mm²

Coefficiente di espansione a 20°C: 78,6 µm/m °C

PROPRIETA' MECCANICHE HASTELLOY® C-276 UNS N010276:

Carico di rottura Rm: 850-1050 N/mm²

Specifiche HASTELLOY® C-276 UNS N010276:

W. 2.4819 UNS N010276
 ASTM B574 ASME SB574