



Alloy C 276

UNS: N 10276

Autres appellations

Allemandes (DIN) : 2.4819 / Ni Mo 16 Cr 15 W

Européennes (NF EN/EN) : Ni Mo 16 Cr 15 W

Domaines d'applications

Production de la pâte à papier (installations de blanchiment), désulfuration des gaz de carneau et des incinérateurs (épureurs, réchauffeurs, ventilateurs humides), équipements et composants entrant dans des processus où règne un milieu très agressif (production de gaz naturel acide, ...).

Propriétés

Cet alliage possède une excellente résistance à la corrosion par piqûres, par crevasses ou sous tension en milieu fortement oxydant (solutions de chlorure de cuivre ou de chlorure ferrique, solutions à base d'acide formique ou acétique, acides minéraux chauds contaminés). Il résiste également très bien au chlore gazeux humide et aux solutions d'oxyde de chlore et d'hypochlorite

Composition chimique

en %

Ni	Cr	Fe	C	Mo	Si	Co	W	V
Bal	14,5-16,5	4,0-7,0	≤ 0,010	15,0-17,0	≤ 0,08	≤ 2,5	3,0-4,5	≤ 0,35

Caractéristiques mécaniques

R	Re	A
MPa	MPa	%
≥ 690	≥ 280	≥ 40

Stock disponible

Barres laminées ou forgées, recuites, écrouîtées

Longueur: 3-4 m

Diamètre, mm												
16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100

