

1.4435 / 1.4435 BN2 / UNS S31603 / 316L Mo+ (Mo Sup.) / X2CrNiMo18-14-3

Acier Inoxydable amagnétique

1.4435 / 1.4435 BN2 / UNS S31603 / 316L Mo+ (Mo Sup.)

1.4435	AISI 316L Mo+ (Mo sup.)	
UNS S31603	AFNOR Z3CND18-14-3	
X2CrNiMo18.14.3	1.4435 BN2	

PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Acier Inoxydable de la famille des austénitiques. Le 1.4435 est un équivalent supérieur au 1.4404 (316L) et 1.4432/1.4436 en terme de résistance à la corrosion. Cette nuance est plus alliée en Chrome, Nickel et Molybdène que le 1.4404, ce qui lui confère une meilleure résistance à la corrosion. Il est principalement utilisé dans le domaine de la chimie notamment selon norme BN2, de l'industrie pharmaceutique, des pompes, échangeurs, des éléments de fixation, ainsi que dans l'alimentaire, la marine et la cryogénie.

1.4435 / 1.4435 BN2 / UNS S31603 / 316L Mo+ (Mo Sup.) Barres rondes laminées / forgées, écroûtées ou prétournées

GAMME DIMENSIONNELLE

Ø en mm

8	10	12	14	16	20
22	24	25	28	30	32
35	36	40	45	50	55
60	65	70	75	80	85
90	95	100	105	110	115
120	125	130	140	150	160
170	180	200	210	220	230
240	250	260	270	280	290
300	350	400			

FORMES DE LIVRAISON

Barres rondes, Blocs forgés, profilés spéciaux, pièces forgées sous toutes formes, tôles
Tôles laminées à froid et à chaud ainsi que découpage jusqu'à épaisseur 80mm

ÉTAT MÉTALLURGIQUE

Mis en solution

PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

ASTM A479	EN 10222-5	EN 10028-7
ASTM A276	EN 10088-1/2/3	Basler Norm 2
ASTM A182	EN 10272	BN2
ASTM A240	EN 10250-4	ISO 3651-2 ASTM A262

1.4435 / 1.4435 BN2 / UNS S31603 / 316L Mo+ (Mo Sup.) Pièces forgées

Pièces forgées selon plans, barres, blocs forgés, disques et couronnes sur demande

1.4435 / 1.4435 BN2 / UNS S31603 / 316L Mo+ (Mo Sup.) Tôles laminées à froid et à chaud

jusqu'à ép.80mm

1.4435 / 1.4435 BN2 / UNS S31603 / 316L Mo+ (Mo Sup.) Tôles découpées au plasma / au jet d'eau / au laser / sciage

jusqu'à ép.80mm

Certificats EN 10204 / 3.1