



10 Ter. Route de la Salle - PAE des Romains Sud - 74960 CRAN-GEVRIER
Tél : 04 50 57 64 00 - Fax : 04 50 57 36 88 - Site web : www.acierdetaildecoupe.fr
SARL au capital de 30 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

304 L

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10 088-1
Z 3 CN 19.11	X 2 Cr Ni 19 11 (W. Nr 1.4306)	304 L	X 2 Cr Ni 19-11

COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	Cr	Ni
≤ 0,03	18,0 - 20,0	10,0 - 12,0

PROPRIÉTÉS

Acier inoxydable austénitique au chrome nickel (type 18-10)

Bonne résistance à la corrosion (intergranulaire et intercrystalline jusqu'à 350 °C), bonne aptitude à la déformation à froid, apte au polissage. Légèrement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage).

DOMAINES D'APPLICATION

Industrie chimique, industrie alimentaire, construction navale et aéronautique, industrie pétrolière, ameublement, décoration...

TRAITEMENT THERMIQUE

Température d'hypertrempe	Conditions de refroidissement	Structure obtenue
1000-1080 °C	eau, air pulsé	Austénite avec faibles pourcentages de ferrite

SOUDAGE

Très bonne soudabilité.