

Exemples d'applications des Aciers Inoxydables

Ferritiques

Principales nuances
DESIGNATION (NF EN / AISI)

Applications

X6CrTi 17 - 1.4016 / 430

Articles ménagers, lave-vaisselle, lave-linge (cuve, tambour), matériel de restauration, coutellerie, appareils de chauffage, éléments de cheminée, brûleurs

Austénitiques

Principales nuances
DESIGNATION (NF EN / AISI)

Applications

X4CrNi 18.10 - 1.4301 / 304
X2CrNi 18.9 - 1.4307 / 304 L

Industries alimentaires et grande cuisine, articles de cuisine et de table (marmites, poêles, coutellerie), tuyauterie, encadrement de portes et de fenêtres, applications architecturales, usines laitières, alimentaires, brasseries et chimiques, citernes de bateaux et camions citernes pour le transport de denrées alimentaires, de boissons et de certains produits chimiques

X2CrNiMo 17.12.2 - 1.4404 / 316 L

Bardage architectural, portes, fenêtres et ferrures, mobilier urbain, plate-forme offshore, réservoirs et canalisations de navires transportant des produits chimiques, production stockage et transport au sol de produits chimiques de denrées alimentaires et de boissons produits pharmaceutiques, fibre synthétique, industries papetières et textiles, récipients sous pression, équipements cryogéniques, usines à haute température