

Propriétés Mécaniques des Aciers Inoxydables (1)

Selon NF EN 10088-2 & NF EN 10088-3

DESIGNATION (NF EN / AISI)	Produit	Etat	Ep. / Dia. max (mm)	Rp0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A (%)
Ferritiques						
X2CrNi 12 - 1.4003 / 403	Bandes	LAF LAC	6 12	280	450 à 650	20
X6CrTi 17 - 1.4016 / 430	Bandes	LAF LAC	6 12	260 240	280 260	20 18
X2CrMoTi 18-1 1.4509 / 444	Bandes	LAF	4	380	540,000	27
Martensitiques						
X12Cr 13 - 1.4006 / 410	Tôles	QT 550 QT 650	75	400 450	550 à 750 650 à 850	15 12
X20Cr 13 - 1.4021 / 420	Tôles	QT 650 QT 750	75	450 550	650 à 850 750 à 950	12 10
X19CrNi 17.2 - 1.4057 / 431	Barres	QT 800	d ≤ 60 60 □ d ≤ 160	600	800 à 950	14 12
Austéno-ferritiques						
X2CrNiMoN 25.7.4 - 1.4501 / 2507	Barres	Adouci	d ≤ 160	530	730 à 930	25
X3CrNiMoN 27.5.2 - 1.4460 / 7 Mo plus	Barres	Adouci	d ≤ 160	460	620 à 880	20
X2CrNiMoCuN 25.5.3 - 1.4507 / Ferralium 255	Barres	Adouci	d ≤ 160	500	700 à 900	25
X2CrNiMoN 25.7.4 - 1.4501 / 2507	Tôles	LAC	75	530	730 à 930	25
X2CrNiMoCuN 25.5.3 - 1.4507 / Ferralium 255	Bandes	LAF LAC	6 12	510 490	690 à 940	17

(1) Communiquées à titre d'information et sans engagements - Consulter les normes originales au dernier indice.
QT = Trempé / Revenu - LAC = Laminé à chaud - LAF = Laminé à froid

Propriétés Mécaniques des Aciers Inoxydables (1)

Selon NF EN 10088-2 & NF EN 10088-3

DESIGNATION (NF EN / AISI)	Produit	Etat	Ep. / Dia. max (mm)	Rp0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A (%)
Austénitiques						
X4CrNi 18.10 - 1.4301 / 304	Bandes	LAF	6	230	540 à 750	45
	Tôles	LAC	12	210	520 à 720	45
X2CrNi 18.9 - 1.4307 / 304 L	Bandes	LAF	6	220	520 à 670	45
	Tôles	LAC	12	200	500 à 650	45
X2CrNi 19.11 - 1.4306 / 304 L	Bandes	LAF	6	220	520 à 670	45
	Tôles	LAC	12	200	240	45
X4CrNi 18.12 - 1.4303 / 305	Bandes	LAF	6	220	500 à 650	45
	Bandes	LAC	12	220	530 à 680	40
X4CrNiMo 17.12.2 - 1.4401 / 316	Tôles	LAC	75	220	260	45
	Bandes	LAF	6	240	530 à 680	40
X2CrNiMo 17.12.2 - 1.4404 / 316 L	Bandes	LAC	12	220	520 à 670	45
	Tôles	LAC	75	220	520 à 670	45
X2CrNiMo 17.12.3 - 1.4432 / 316 L	Bandes	LAF	6	240	550 à 700	40
	Tôles	LAC	12	220	520 à 670	45
X6CrNiMoTi 17.12.2 - 1.4571 / 316 Ti	Tôles	LAC	75	220	520 à 670	40
	Bandes	LAF	6	240	540 à 690	40
X2CrNiMo 18.15.4 - 1.4438 / 317 L	Bandes	LAC	12	220	550 à 700	35
	Tôles	LAC	75	220	520 à 720	40
X6CrNiTi 18.10 - 1.4541 / 321	Bandes	LAF	6	220	520 à 720	40
	Tôles	LAC	12	200	500 à 700	40
X1CrNiSi 18.15.4 - 1.4361 / 18.15	Tôles	LAC	75	220	530 à 730	40
	Bandes	LAF	6	240	530 à 730	35
X1NiCrMoCu 25.20.5 - 1.4539 / 904 L	Tôles	LAC	75	220	520 à 720	35
	Tôles	LAC	75	290	600 à 800	40

(1) Communiquées à titre d'information et sans engagements - Consulter les normes originales au dernier indice.
 QT = Trempé / Revenu - LAC = Laminé à chaud - LAF = Laminé à froid