



Grue Offshore



Verotop XP

Informations du produit



Câble antigiratoire

Informations générales

Le Verotop XP est un câble antigiratoire surtréfilé avec les torons compactés et une âme recouverte par une couche plastique.

Caractéristiques

- Une charge de rupture élevée dans la gamme des câbles antigiratoires.
- Il a une très bonne stabilité structurelle et offre de bons résultats de tenue à la fatigue.
- Il empêche l'usure interne et protège l'âme du câble en environnements corrosifs.
- Une résistance supérieure à l'écrasement et une meilleure résistance à l'abrasion.
- Il possède un comportement parfait pour un enroulement multicouche

ISO 4309 Catégorie câble N° : tous les diamètres RCN.23-1

Marquage: Selon la norme

Norme: EN 12385-4

Coefficient de remplissage: 0.745

RCN: 23-1

Tolérance Ø: +2% à +4%

Réf.	Dia. câble mm	Classe de résistance N/mm ²	Finition	Sens de câblage	Rupture min. kN	Section mm ²	Graissage	Poids kg/100m
104101205070169	12	1960	Acier clair	sS	140,4	84	Standard	72

104101206070169	12	1 960	Acier clair	zZ	140,4	84	Standard	72
104101205270169	12	1 960	Acier galvanisé	sS	140,4	84	Standard	72
104101206270169	12	1 960	Acier galvanisé	zZ	140,4	84	Standard	72
104101204070169	12	1 960	Acier clair	sZ	140,4	84	Standard	72
104101204270169	12	1 960	Acier galvanisé	sZ	140,4	84	Standard	72
104101205100169	12	2 160	Acier clair	sS	152,9	84	Standard	72
104101206100169	12	2 160	Acier clair	zZ	152,9	84	Standard	72
104101205300169	12	2 160	Acier galvanisé	sS	152,9	84	Standard	72
104101206300169	12	2 160	Acier galvanisé	zZ	152,9	84	Standard	72
104101204100169	12	2 160	Acier clair	sZ	152,9	84	Standard	72
104101204300169	12	2 160	Acier galvanisé	sZ	152,9	84	Standard	72
104101275070169	12,7	1 960	Acier clair	sS	157,2	94	Standard	81
104101276070169	12,7	1 960	Acier clair	zZ	157,2	94	Standard	81
104101275270169	12,7	1 960	Acier galvanisé	sS	157,2	94	Standard	81
104101276270169	12,7	1 960	Acier galvanisé	zZ	157,2	94	Standard	81
104101274070169	12,7	1 960	Acier clair	sZ	157,2	94	Standard	81
104101274270169	12,7	1 960	Acier galvanisé	sZ	157,2	94	Standard	81
104101275100169	12,7	2 160	Acier clair	sS	171,2	94	Standard	81
104101276100169	12,7	2 160	Acier clair	zZ	171,2	94	Standard	81
104101275300169	12,7	2 160	Acier galvanisé	sS	171,2	94	Standard	81
104101276300169	12,7	2 160	Acier galvanisé	zZ	171,2	94	Standard	81
104101274100169	12,7	2 160	Acier clair	sZ	171,2	94	Standard	81
104101274300169	12,7	2 160	Acier galvanisé	sZ	171,2	94	Standard	81

104101305070169	13	1 960	Acier clair	sS	164,7	99	Standard	84
104101306070169	13	1 960	Acier clair	zZ	164,7	99	Standard	84
104101305270169	13	1 960	Acier galvanisé	sS	164,7	99	Standard	84
104101306270169	13	1 960	Acier galvanisé	zZ	164,7	99	Standard	84
104101304070169	13	1 960	Acier clair	sZ	164,7	99	Standard	84
104101304270169	13	1 960	Acier galvanisé	sZ	164,7	99	Standard	84
104101305100169	13	2 160	Acier clair	sS	179,4	99	Standard	84
104101306100169	13	2 160	Acier clair	zZ	179,4	99	Standard	84
104101305300169	13	2 160	Acier galvanisé	sS	179,4	99	Standard	84
104101306300169	13	2 160	Acier galvanisé	zZ	179,4	99	Standard	84
104101304100169	13	2 160	Acier clair	sZ	179,4	99	Standard	84
104101304300169	13	2 160	Acier galvanisé	sZ	179,4	99	Standard	84
104101405070169	14	1 960	Acier clair	sS	191	115	Standard	98
104101406070169	14	1 960	Acier clair	zZ	191	115	Standard	98
104101405270169	14	1 960	Acier galvanisé	sS	191	115	Standard	98
104101406270169	14	1 960	Acier galvanisé	zZ	191	115	Standard	98
104101404070169	14	1 960	Acier clair	sZ	191	115	Standard	98
104101404270169	14	1 960	Acier galvanisé	sZ	191	115	Standard	98
104101405100169	14	2 160	Acier clair	sS	208,1	115	Standard	98
104101406100169	14	2 160	Acier clair	zZ	208,1	115	Standard	98
104101405300169	14	2 160	Acier galvanisé	sS	208,1	115	Standard	98
104101406300169	14	2 160	Acier galvanisé	zZ	208,1	115	Standard	98
104101404100169	14	2 160	Acier clair	sZ	208,1	115	Standard	98

104101404300169	14	2 160	Acier galvanisé	sZ	208,1	115	Standard	98
104101505070169	15	1 960	Acier clair	sS	219,3	132	Standard	113
104101506070169	15	1 960	Acier clair	zZ	219,3	132	Standard	113
104101505270169	15	1 960	Acier galvanisé	sS	219,3	132	Standard	113
104101506270169	15	1 960	Acier galvanisé	zZ	219,3	132	Standard	113
104101504070169	15	1 960	Acier clair	sZ	219,3	132	Standard	113
104101504270169	15	1 960	Acier galvanisé	sZ	219,3	132	Standard	113
104101505100169	15	2 160	Acier clair	sS	238,9	132	Standard	113
104101506100169	15	2 160	Acier clair	zZ	238,9	132	Standard	113
104101505300169	15	2 160	Acier galvanisé	sS	238,9	132	Standard	113
104101506300169	15	2 160	Acier galvanisé	zZ	238,9	132	Standard	113
104101504100169	15	2 160	Acier clair	sZ	238,9	132	Standard	113
104101504300169	15	2 160	Acier galvanisé	sZ	238,9	132	Standard	113
104101605070169	16	1 960	Acier clair	sS	249,6	150	Standard	128
104101606070169	16	1 960	Acier clair	zZ	249,6	150	Standard	128
104101605270169	16	1 960	Acier galvanisé	sS	249,6	150	Standard	128
104101606270169	16	1 960	Acier galvanisé	zZ	249,6	150	Standard	128
104101604070169	16	1 960	Acier clair	sZ	249,6	150	Standard	128
104101604270169	16	1 960	Acier galvanisé	sZ	249,6	150	Standard	128
104101605100169	16	2 160	Acier clair	sS	271,8	150	Standard	128
104101606100169	16	2 160	Acier clair	zZ	271,8	150	Standard	128
104101605300169	16	2 160	Acier galvanisé	sS	271,8	150	Standard	128
104101606300169	16	2 160	Acier galvanisé	zZ	271,8	150	Standard	128

104101604100169	16	2 160	Acier clair	sZ	271,8	150	Standard	128
104101604300169	16	2 160	Acier galvanisé	sZ	271,8	150	Standard	128
104101705070169	17	1 960	Acier clair	sS	281,7	169	Standard	145
104101706070169	17	1 960	Acier clair	zZ	281,7	169	Standard	145
104101705270169	17	1 960	Acier galvanisé	sS	281,7	169	Standard	145
104101706270169	17	1 960	Acier galvanisé	zZ	281,7	169	Standard	145
104101704070169	17	1 960	Acier clair	sZ	281,7	169	Standard	145
104101704270169	17	1 960	Acier galvanisé	sZ	281,7	169	Standard	145
104101705100169	17	2 160	Acier clair	sS	306,8	169	Standard	145
104101706100169	17	2 160	Acier clair	zZ	306,8	169	Standard	145
104101705300169	17	2 160	Acier galvanisé	sS	306,8	169	Standard	145
104101706300169	17	2 160	Acier galvanisé	zZ	306,8	169	Standard	145
104101704100169	17	2 160	Acier clair	sZ	306,8	169	Standard	145
104101704300169	17	2 160	Acier galvanisé	sZ	306,8	169	Standard	145
104101805070169	18	1 960	Acier clair	sS	315,8	190	Standard	162
104101806070169	18	1 960	Acier clair	zZ	315,8	190	Standard	162
104101805270169	18	1 960	Acier galvanisé	sS	315,8	190	Standard	162
104101806270169	18	1 960	Acier galvanisé	zZ	315,8	190	Standard	162
104101804070169	18	1 960	Acier clair	sZ	315,8	190	Standard	162
104101804270169	18	1 960	Acier galvanisé	sZ	315,8	190	Standard	162
104101805100169	18	2 160	Acier clair	sS	344	190	Standard	162
104101806100169	18	2 160	Acier clair	zZ	344	190	Standard	162
104101805300169	18	2 160	Acier galvanisé	sS	344	190	Standard	162

104101806300169	18	2 160	Acier galvanisé	zZ	344	190	Standard	162
104101804100169	18	2 160	Acier clair	sZ	344	190	Standard	162
104101804300169	18	2 160	Acier galvanisé	sZ	344	190	Standard	162
104101905070169	19	1 960	Acier clair	sS	351,9	211	Standard	181
104101906070169	19	1 960	Acier clair	zZ	351,9	211	Standard	181
104101905270169	19	1 960	Acier galvanisé	sS	351,9	211	Standard	181
104101906270169	19	1 960	Acier galvanisé	zZ	351,9	211	Standard	181
104101904070169	19	1 960	Acier clair	sZ	351,9	211	Standard	181
104101904270169	19	1 960	Acier galvanisé	sZ	351,9	211	Standard	181
104101905100169	19	2 160	Acier clair	sS	383,3	211	Standard	181
104101906100169	19	2 160	Acier clair	zZ	383,3	211	Standard	181
104101905300169	19	2 160	Acier galvanisé	sS	383,3	211	Standard	181
104101906300169	19	2 160	Acier galvanisé	zZ	383,3	211	Standard	181
104101904100169	19	2 160	Acier clair	sZ	383,3	211	Standard	181
104101904300169	19	2 160	Acier galvanisé	sZ	383,3	211	Standard	181
104102005070169	20	1 960	Acier clair	sS	389,9	234	Standard	200
104102006070169	20	1 960	Acier clair	zZ	389,9	234	Standard	200
104102005270169	20	1 960	Acier galvanisé	sS	389,9	234	Standard	200
104102006270169	20	1 960	Acier galvanisé	zZ	389,9	234	Standard	200
104102004070169	20	1 960	Acier clair	sZ	389,9	234	Standard	200
104102004270169	20	1 960	Acier galvanisé	sZ	389,9	234	Standard	200
104102005100169	20	2 160	Acier clair	sS	424,7	234	Standard	200
104102006100169	20	2 160	Acier clair	zZ	424,7	234	Standard	200

104102005300169	20	2 160	Acier galvanisé	sS	424,7	234	Standard	200
104102006300169	20	2 160	Acier galvanisé	zZ	424,7	234	Standard	200
104102004100169	20	2 160	Acier clair	sZ	424,7	234	Standard	200
104102004300169	20	2 160	Acier galvanisé	sZ	424,7	234	Standard	200
104102105070169	21	1 960	Acier clair	sS	429,9	258	Standard	221
104102106070169	21	1 960	Acier clair	zZ	429,9	258	Standard	221
104102105270169	21	1 960	Acier galvanisé	sS	429,9	258	Standard	221
104102106270169	21	1 960	Acier galvanisé	zZ	429,9	258	Standard	221
104102104070169	21	1 960	Acier clair	sZ	429,9	258	Standard	221
104102104270169	21	1 960	Acier galvanisé	sZ	429,9	258	Standard	221
104102105100169	21	2 160	Acier clair	sS	468,2	258	Standard	221
104102106100169	21	2 160	Acier clair	zZ	468,2	258	Standard	221
104102105300169	21	2 160	Acier galvanisé	sS	468,2	258	Standard	221
104102106300169	21	2 160	Acier galvanisé	zZ	468,2	258	Standard	221
104102104100169	21	2 160	Acier clair	sZ	468,2	258	Standard	221
104102104300169	21	2 160	Acier galvanisé	sZ	468,2	258	Standard	221
104102205070169	22	1 960	Acier clair	sS	471,8	283	Standard	242
104102206070169	22	1 960	Acier clair	zZ	471,8	283	Standard	242
104102205270169	22	1 960	Acier galvanisé	sS	471,8	283	Standard	242
104102206270169	22	1 960	Acier galvanisé	zZ	471,8	283	Standard	242
104102204070169	22	1 960	Acier clair	sZ	471,8	283	Standard	242
104102204270169	22	1 960	Acier galvanisé	sZ	471,8	283	Standard	242
104102205100169	22	2 160	Acier clair	sS	513,8	283	Standard	242

104102206100169	22	2 160	Acier clair	zZ	513,8	283	Standard	242
104102205300169	22	2 160	Acier galvanisé	sS	513,8	283	Standard	242
104102206300169	22	2 160	Acier galvanisé	zZ	513,8	283	Standard	242
104102204100169	22	2 160	Acier clair	sZ	513,8	283	Standard	242
104102204300169	22	2 160	Acier galvanisé	sZ	513,8	283	Standard	242
104102245070169	22,4	1 960	Acier clair	sS	489,1	288	Standard	251
104102246070169	22,4	1 960	Acier clair	zZ	489,1	288	Standard	251
104102245270169	22,4	1 960	Acier galvanisé	sS	489,1	288	Standard	251
104102246270169	22,4	1 960	Acier galvanisé	zZ	489,1	288	Standard	251
104102244070169	22,4	1 960	Acier clair	sZ	489,1	288	Standard	251
104102244270169	22,4	1 960	Acier galvanisé	sZ	489,1	288	Standard	251
104102245100169	22,4	2 160	Acier clair	sS	532,7	288	Standard	251
104102246100169	22,4	2 160	Acier clair	zZ	532,7	288	Standard	251
104102245300169	22,4	2 160	Acier galvanisé	sS	532,7	288	Standard	251
104102246300169	22,4	2 160	Acier galvanisé	zZ	532,7	288	Standard	251
104102244100169	22,4	2 160	Acier clair	sZ	532,7	288	Standard	251
104102244300169	22,4	2 160	Acier galvanisé	sZ	532,7	288	Standard	251
104102305070169	23	1 960	Acier clair	sS	515,7	310	Standard	265
104102306070169	23	1 960	Acier clair	zZ	515,7	310	Standard	265
104102305270169	23	1 960	Acier galvanisé	sS	515,7	310	Standard	265
104102306270169	23	1 960	Acier galvanisé	zZ	515,7	310	Standard	265
104102304070169	23	1 960	Acier clair	sZ	515,7	310	Standard	265
104102304270169	23	1 960	Acier galvanisé	sZ	515,7	310	Standard	265

104102305100169	23	2 160	Acier clair	sS	561,6	310	Standard	265
104102306100169	23	2 160	Acier clair	zZ	561,6	310	Standard	265
104102305300169	23	2 160	Acier galvanisé	sS	561,6	310	Standard	265
104102306300169	23	2 160	Acier galvanisé	zZ	561,6	310	Standard	265
104102304100169	23	2 160	Acier clair	sZ	561,6	310	Standard	265
104102304300169	23	2 160	Acier galvanisé	sZ	561,6	310	Standard	265
104102405070169	24	1 960	Acier clair	sS	561,5	337	Standard	288
104102406070169	24	1 960	Acier clair	zZ	561,5	337	Standard	288
104102405270169	24	1 960	Acier galvanisé	sS	561,5	337	Standard	288
104102406270169	24	1 960	Acier galvanisé	zZ	561,5	337	Standard	288
104102404070169	24	1 960	Acier clair	sZ	561,5	337	Standard	288
104102404270169	24	1 960	Acier galvanisé	sZ	561,5	337	Standard	288
104102405100169	24	2 160	Acier clair	sS	611,5	337	Standard	288
104102406100169	24	2 160	Acier clair	zZ	611,5	337	Standard	288
104102405300169	24	2 160	Acier galvanisé	sS	611,5	337	Standard	288
104102406300169	24	2 160	Acier galvanisé	zZ	611,5	337	Standard	288
104102404100169	24	2 160	Acier clair	sZ	611,5	337	Standard	288
104102404300169	24	2 160	Acier galvanisé	sZ	611,5	337	Standard	288
104102505070169	25	1 960	Acier clair	sS	609,3	366	Standard	313
104102506070169	25	1 960	Acier clair	zZ	609,3	366	Standard	313
104102505270169	25	1 960	Acier galvanisé	sS	609,3	366	Standard	313
104102506270169	25	1 960	Acier galvanisé	zZ	609,3	366	Standard	313
104102504070169	25	1 960	Acier clair	sZ	609,3	366	Standard	313

104102504270169	25	1 960	Acier galvanisé	sZ	609,3	366	Standard	313
104102505100169	25	2 160	Acier clair	sS	663,5	366	Standard	313
104102506100169	25	2 160	Acier clair	zZ	663,5	366	Standard	313
104102505300169	25	2 160	Acier galvanisé	sS	663,5	366	Standard	313
104102506300169	25	2 160	Acier galvanisé	zZ	663,5	366	Standard	313
104102504100169	25	2 160	Acier clair	sZ	663,5	366	Standard	313
104102504300169	25	2 160	Acier galvanisé	sZ	663,5	366	Standard	313
104102544270169	25,4	1 960	Acier galvanisé	sZ	628,9	377	Standard	323
104102546270169	25,4	1 960	Acier galvanisé	zZ	628,9	377	Standard	323
104102545270169	25,4	1 960	Acier galvanisé	sS	628,9	377	Standard	323
104102544070169	25,4	1 960	Acier clair	sZ	628,9	377	Standard	323
104102546070169	25,4	1 960	Acier clair	zZ	628,9	377	Standard	323
104102545070169	25,4	1 960	Acier clair	sS	628,9	377	Standard	323
104102544300169	25,4	2 160	Acier galvanisé	sZ	684,9	377	Standard	323
104102546300169	25,4	2 160	Acier galvanisé	zZ	684,9	377	Standard	323
104102545300169	25,4	2 160	Acier galvanisé	sS	684,9	377	Standard	323
104102544100169	25,4	2 160	Acier clair	sZ	684,9	377	Standard	323
104102546100169	25,4	2 160	Acier clair	zZ	684,9	377	Standard	323
104102545100169	25,4	2 160	Acier clair	sS	684,9	377	Standard	323
104102604270169	26	1 960	Acier galvanisé	sZ	659	396	Standard	338
104102606270169	26	1 960	Acier galvanisé	zZ	659	396	Standard	338
104102605270169	26	1 960	Acier galvanisé	sS	659	396	Standard	338
104102604070169	26	1 960	Acier clair	sZ	659	396	Standard	338

104102606070169	26	1 960	Acier clair	zZ	659	396	Standard	338
104102605070169	26	1 960	Acier clair	sS	659	396	Standard	338
104102604300169	26	2 160	Acier galvanisé	sZ	717,7	396	Standard	338
104102606300169	26	2 160	Acier galvanisé	zZ	717,7	396	Standard	338
104102605300169	26	2 160	Acier galvanisé	sS	717,7	396	Standard	338
104102604100169	26	2 160	Acier clair	sZ	717,7	396	Standard	338
104102606100169	26	2 160	Acier clair	zZ	717,7	396	Standard	338
104102605100169	26	2 160	Acier clair	sS	717,7	396	Standard	338
104102704270169	27	1 960	Acier galvanisé	sZ	710,6	427	Standard	365
104102706270169	27	1 960	Acier galvanisé	zZ	710,6	427	Standard	365
104102705270169	27	1 960	Acier galvanisé	sS	710,6	427	Standard	365
104102704070169	27	1 960	Acier clair	sZ	710,6	427	Standard	365
104102706070169	27	1 960	Acier clair	zZ	710,6	427	Standard	365
104102705070169	27	1 960	Acier clair	sS	710,6	427	Standard	365
104102704300169	27	2 160	Acier galvanisé	sZ	773,9	427	Standard	365
104102706300169	27	2 160	Acier galvanisé	zZ	773,9	427	Standard	365
104102705300169	27	2 160	Acier galvanisé	sS	773,9	427	Standard	365
104102704100169	27	2 160	Acier clair	sZ	773,9	427	Standard	365
104102706100169	27	2 160	Acier clair	zZ	773,9	427	Standard	365
104102705100169	27	2 160	Acier clair	sS	773,9	427	Standard	365
104102804270169	28	1 960	Acier galvanisé	sZ	764,3	459	Standard	392
104102806270169	28	1 960	Acier galvanisé	zZ	764,3	459	Standard	392
104102805270169	28	1 960	Acier galvanisé	sS	764,3	459	Standard	392

104102804070169	28	1 960	Acier clair	sZ	764,3	459	Standard	392
104102806070169	28	1 960	Acier clair	zZ	764,3	459	Standard	392
104102805070169	28	1 960	Acier clair	sS	764,3	459	Standard	392
104102804300169	28	2 160	Acier galvanisé	sZ	832,3	459	Standard	392
104102806300169	28	2 160	Acier galvanisé	zZ	832,3	459	Standard	392
104102805300169	28	2 160	Acier galvanisé	sS	832,3	459	Standard	392
104102804100169	28	2 160	Acier clair	sZ	832,3	459	Standard	392
104102806100169	28	2 160	Acier clair	zZ	832,3	459	Standard	392
104102805100169	28	2 160	Acier clair	sS	832,3	459	Standard	392
104102864270169	28,6	1 960	Acier galvanisé	sZ	797,4	479	Standard	409
104102866270169	28,6	1 960	Acier galvanisé	zZ	797,4	479	Standard	409
104102865270169	28,6	1 960	Acier galvanisé	sS	797,4	479	Standard	409
104102864070169	28,6	1 960	Acier clair	sZ	797,4	479	Standard	409
104102866070169	28,6	1 960	Acier clair	zZ	797,4	479	Standard	409
104102865070169	28,6	1 960	Acier clair	sS	797,4	479	Standard	409
104102864300169	28,6	2 160	Acier galvanisé	sZ	868,4	479	Standard	409
104102866300169	28,6	2 160	Acier galvanisé	zZ	868,4	479	Standard	409
104102865300169	28,6	2 160	Acier galvanisé	sS	868,4	479	Standard	409
104102864100169	28,6	2 160	Acier clair	sZ	868,4	479	Standard	409
104102866100169	28,6	2 160	Acier clair	zZ	868,4	479	Standard	409
104102865100169	28,6	2 160	Acier clair	sS	868,4	479	Standard	409
104102904270169	29	1 960	Acier galvanisé	sZ	819,8	492	Standard	421
104102906270169	29	1 960	Acier galvanisé	zZ	819,8	492	Standard	421

104102905270169	29	1 960	Acier galvanisé	sS	819,8	492	Standard	421
104102904070169	29	1 960	Acier clair	sZ	819,8	492	Standard	421
104102906070169	29	1 960	Acier clair	zZ	819,8	492	Standard	421
104102905070169	29	1 960	Acier clair	sS	819,8	492	Standard	421
104102904300169	29	2 160	Acier galvanisé	sZ	892,8	492	Standard	421
104102906300169	29	2 160	Acier galvanisé	zZ	892,8	492	Standard	421
104102905300169	29	2 160	Acier galvanisé	sS	892,8	492	Standard	421
104102904100169	29	2 160	Acier clair	sZ	892,8	492	Standard	421
104102906100169	29	2 160	Acier clair	zZ	892,8	492	Standard	421
104102905100169	29	2 160	Acier clair	sS	892,8	492	Standard	421
104103004270169	30	1 960	Acier galvanisé	sZ	877,3	527	Standard	450
104103006270169	30	1 960	Acier galvanisé	zZ	877,3	527	Standard	450
104103005270169	30	1 960	Acier galvanisé	sS	877,3	527	Standard	450
104103004070169	30	1 960	Acier clair	sZ	877,3	527	Standard	450
104103006070169	30	1 960	Acier clair	zZ	877,3	527	Standard	450
104103005070169	30	1 960	Acier clair	sS	877,3	527	Standard	450
104103004300169	30	2 160	Acier galvanisé	sZ	955,5	527	Standard	450
104103006300169	30	2 160	Acier galvanisé	zZ	955,5	527	Standard	450
104103005300169	30	2 160	Acier galvanisé	sS	955,5	527	Standard	450
104103004100169	30	2 160	Acier clair	sZ	955,5	527	Standard	450
104103006100169	30	2 160	Acier clair	zZ	955,5	527	Standard	450
104103005100169	30	2 160	Acier clair	sS	955,5	527	Standard	450
104103104270169	31	1 960	Acier galvanisé	sZ	936,8	562	Standard	481

104103106270169	31	1 960	Acier galvanisé	zZ	936,8	562	Standard	481
104103105270169	31	1 960	Acier galvanisé	sS	936,8	562	Standard	481
104103104070169	31	1 960	Acier clair	sZ	936,8	562	Standard	481
104103106070169	31	1 960	Acier clair	zZ	936,8	562	Standard	481
104103105070169	31	1 960	Acier clair	sS	936,8	562	Standard	481
104103104300169	31	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 020	562	Standard	481
104103106300169	31	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 020	562	Standard	481
104103105300169	31	2 160	Acier galvanisé	sS	1 020	562	Standard	481
104103104100169	31	2 160	Acier clair	sZ	1 020	562	Standard	481
104103106100169	31	2 160	Acier clair	zZ	1 020	562	Standard	481
104103105100169	31	2 160	Acier clair	sS	1 020	562	Standard	481
104103204270169	32	1 960	Acier galvanisé	sZ	998,2	599	Standard	512
104103206270169	32	1 960	Acier galvanisé	zZ	998,2	599	Standard	512
104103205270169	32	1 960	Acier galvanisé	sS	998,2	599	Standard	512
104103204070169	32	1 960	Acier clair	sZ	998,2	599	Standard	512
104103206070169	32	1 960	Acier clair	zZ	998,2	599	Standard	512
104103205070169	32	1 960	Acier clair	sS	998,2	599	Standard	512
104103204300169	32	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 087	599	Standard	512
104103206300169	32	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 087	599	Standard	512
104103205300169	32	2 160	Acier galvanisé	sS	1 087	599	Standard	512
104103204100169	32	2 160	Acier clair	sZ	1 087	599	Standard	512
104103206100169	32	2 160	Acier clair	zZ	1 087	599	Standard	512
104103205100169	32	2 160	Acier clair	sS	1 087	599	Standard	512

104103304270169	33	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 062	637	Standard	545
104103306270169	33	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 062	637	Standard	545
104103305270169	33	1 960	Acier galvanisé	sS	1 062	637	Standard	545
104103304070169	33	1 960	Acier clair	sZ	1 062	637	Standard	545
104103306070169	33	1 960	Acier clair	zZ	1 062	637	Standard	545
104103305070169	33	1 960	Acier clair	sS	1 062	637	Standard	545
104103304300169	33	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 156	637	Standard	545
104103306300169	33	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 156	637	Standard	545
104103305300169	33	2 160	Acier galvanisé	sS	1 156	637	Standard	545
104103304100169	33	2 160	Acier clair	sZ	1 156	637	Standard	545
104103306100169	33	2 160	Acier clair	zZ	1 156	637	Standard	545
104103305100169	33	2 160	Acier clair	sS	1 156	637	Standard	545
104103404270169	34	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 127	676	Standard	578
104103406270169	34	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 127	676	Standard	578
104103405270169	34	1 960	Acier galvanisé	sS	1 127	676	Standard	578
104103404070169	34	1 960	Acier clair	sZ	1 127	676	Standard	578
104103406070169	34	1 960	Acier clair	zZ	1 127	676	Standard	578
104103405070169	34	1 960	Acier clair	sS	1 127	676	Standard	578
104103404300169	34	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 227	676	Standard	578
104103406300169	34	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 227	676	Standard	578
104103405300169	34	2 160	Acier galvanisé	sS	1 227	676	Standard	578
104103404100169	34	2 160	Acier clair	sZ	1 227	676	Standard	578
104103406100169	34	2 160	Acier clair	zZ	1 227	676	Standard	578

104103405100169	34	2 160	Acier clair	sS	1 227	676	Standard	578
104103504270169	35	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 194	717	Standard	613
104103506270169	35	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 194	717	Standard	613
104103505270169	35	1 960	Acier galvanisé	sS	1 194	717	Standard	613
104103504070169	35	1 960	Acier clair	sZ	1 194	717	Standard	613
104103506070169	35	1 960	Acier clair	zZ	1 194	717	Standard	613
104103505070169	35	1 960	Acier clair	sS	1 194	717	Standard	613
104103504300169	35	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 301	717	Standard	613
104103506300169	35	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 301	717	Standard	613
104103505300169	35	2 160	Acier galvanisé	sS	1 301	717	Standard	613
104103504100169	35	2 160	Acier clair	sZ	1 301	717	Standard	613
104103506100169	35	2 160	Acier clair	zZ	1 301	717	Standard	613
104103505100169	35	2 160	Acier clair	sS	1 301	717	Standard	613
104103604270169	36	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 263	758	Standard	648
104103606270169	36	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 263	758	Standard	648
104103605270169	36	1 960	Acier galvanisé	sS	1 263	758	Standard	648
104103604070169	36	1 960	Acier clair	sZ	1 263	758	Standard	648
104103606070169	36	1 960	Acier clair	zZ	1 263	758	Standard	648
104103605070169	36	1 960	Acier clair	sS	1 263	758	Standard	648
104103604300169	36	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 376	758	Standard	648
104103606300169	36	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 376	758	Standard	648
104103605300169	36	2 160	Acier galvanisé	sS	1 376	758	Standard	648
104103604100169	36	2 160	Acier clair	sZ	1 376	758	Standard	648

104103606100169	36	2 160	Acier clair	zZ	1 376	758	Standard	648
104103605100169	36	2 160	Acier clair	sS	1 376	758	Standard	648
104103804270169	38	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 408	845	Standard	722
104103806270169	38	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 408	845	Standard	722
104103805270169	38	1 960	Acier galvanisé	sS	1 408	845	Standard	722
104103804070169	38	1 960	Acier clair	sZ	1 408	845	Standard	722
104103806070169	38	1 960	Acier clair	zZ	1 408	845	Standard	722
104103805070169	38	1 960	Acier clair	sS	1 408	845	Standard	722
104103804300169	38	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 533	845	Standard	722
104103806300169	38	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 533	845	Standard	722
104103805300169	38	2 160	Acier galvanisé	sS	1 533	845	Standard	722
104103804100169	38	2 160	Acier clair	sZ	1 533	845	Standard	722
104103806100169	38	2 160	Acier clair	zZ	1 533	845	Standard	722
104103805100169	38	2 160	Acier clair	sS	1 533	845	Standard	722
104104004270169	40	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 560	936	Standard	800
104104006270169	40	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 560	936	Standard	800
104104005270169	40	1 960	Acier galvanisé	sS	1 560	936	Standard	800
104104004070169	40	1 960	Acier clair	sZ	1 560	936	Standard	800
104104006070169	40	1 960	Acier clair	zZ	1 560	936	Standard	800
104104005070169	40	1 960	Acier clair	sS	1 560	936	Standard	800
104104004300169	40	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 699	936	Standard	800
104104006300169	40	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 699	936	Standard	800
104104005300169	40	2 160	Acier galvanisé	sS	1 699	936	Standard	800

104104004100169	40	2 160	Acier clair	sZ	1 699	936	Standard	800
104104006100169	40	2 160	Acier clair	zZ	1 699	936	Standard	800
104104005100169	40	2 160	Acier clair	sS	1 699	936	Standard	800
104104134270169	41,3	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 663	998	Standard	853
104104136270169	41,3	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 663	998	Standard	853
104104135270169	41,3	1 960	Acier galvanisé	sS	1 663	998	Standard	853
104104134070169	41,3	1 960	Acier clair	sZ	1 663	998	Standard	853
104104136070169	41,3	1 960	Acier clair	zZ	1 663	998	Standard	853
104104135070169	41,3	1 960	Acier clair	sS	1 663	998	Standard	853
104104134300169	41,3	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 811	998	Standard	853
104104136300169	41,3	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 811	998	Standard	853
104104135300169	41,3	2 160	Acier galvanisé	sS	1 811	998	Standard	853
104104134100169	41,3	2 160	Acier clair	sZ	1 811	998	Standard	853
104104136100169	41,3	2 160	Acier clair	zZ	1 811	998	Standard	853
104104135100169	41,3	2 160	Acier clair	sS	1 811	998	Standard	853
104104204270169	42	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 720	1 032	Standard	883
104104206270169	42	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 720	1 032	Standard	883
104104205270169	42	1 960	Acier galvanisé	sS	1 720	1 032	Standard	883
104104204070169	42	1 960	Acier clair	sZ	1 720	1 032	Standard	883
104104206070169	42	1 960	Acier clair	zZ	1 720	1 032	Standard	883
104104205070169	42	1 960	Acier clair	sS	1 720	1 032	Standard	883
104104204300169	42	2 160	Acier galvanisé	sZ	1 873	1 032	Standard	883
104104206300169	42	2 160	Acier galvanisé	zZ	1 873	1 032	Standard	883

104104205300169	42	2 160	Acier galvanisé	sS	1 873	1 032	Standard	883
104104204100169	42	2 160	Acier clair	sZ	1 873	1 032	Standard	883
104104206100169	42	2 160	Acier clair	zZ	1 873	1 032	Standard	883
104104205100169	42	2 160	Acier clair	sS	1 873	1 032	Standard	883
104104404270169	44	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 887	1 133	Standard	969
104104406270169	44	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 887	1 133	Standard	969
104104405270169	44	1 960	Acier galvanisé	sS	1 887	1 133	Standard	969
104104404070169	44	1 960	Acier clair	sZ	1 887	1 133	Standard	969
104104406070169	44	1 960	Acier clair	zZ	1 887	1 133	Standard	969
104104405070169	44	1 960	Acier clair	sS	1 887	1 133	Standard	969
104104404300169	44	2 160	Acier galvanisé	sZ	2 055	1 133	Standard	969
104104406300169	44	2 160	Acier galvanisé	zZ	2 055	1 133	Standard	969
104104405300169	44	2 160	Acier galvanisé	sS	2 055	1 133	Standard	969
104104404100169	44	2 160	Acier clair	sZ	2 055	1 133	Standard	969
104104406100169	44	2 160	Acier clair	zZ	2 055	1 133	Standard	969
104104405100169	44	2 160	Acier clair	sS	2 055	1 133	Standard	969
104104504270169	45	1 960	Acier galvanisé	sZ	1 974	1 185	Standard	1 013
104104506270169	45	1 960	Acier galvanisé	zZ	1 974	1 185	Standard	1 013
104104505270169	45	1 960	Acier galvanisé	sS	1 974	1 185	Standard	1 013
104104504070169	45	1 960	Acier clair	sZ	1 974	1 185	Standard	1 013
104104506070169	45	1 960	Acier clair	zZ	1 974	1 185	Standard	1 013
104104505070169	45	1 960	Acier clair	sS	1 974	1 185	Standard	1 013
104104504300169	45	2 160	Acier galvanisé	sZ	2 150	1 185	Standard	1 013

104104506300169	45	2 160	Acier galvanisé	zZ	2 150	1 185	Standard	1 013
104104505300169	45	2 160	Acier galvanisé	sS	2 150	1 185	Standard	1 013
104104504100169	45	2 160	Acier clair	sZ	2 150	1 185	Standard	1 013
104104506100169	45	2 160	Acier clair	zZ	2 150	1 185	Standard	1 013
104104505100169	45	2 160	Acier clair	sS	2 150	1 185	Standard	1 013
104104604270169	46	1 960	Acier galvanisé	sZ	2 063	1 238	Standard	1 059
104104606270169	46	1 960	Acier galvanisé	zZ	2 063	1 238	Standard	1 059
104104605270169	46	1 960	Acier galvanisé	sS	2 063	1 238	Standard	1 059
104104604070169	46	1 960	Acier clair	sZ	2 063	1 238	Standard	1 059
104104606070169	46	1 960	Acier clair	zZ	2 063	1 238	Standard	1 059
104104605070169	46	1 960	Acier clair	sS	2 063	1 238	Standard	1 059
104104604300169	46	2 160	Acier galvanisé	sZ	2 246	1 238	Standard	1 059
104104606300169	46	2 160	Acier galvanisé	zZ	2 246	1 238	Standard	1 059
104104605300169	46	2 160	Acier galvanisé	sS	2 246	1 238	Standard	1 059
104104604100169	46	2 160	Acier clair	sZ	2 246	1 238	Standard	1 059
104104606100169	46	2 160	Acier clair	zZ	2 246	1 238	Standard	1 059
104104605100169	46	2 160	Acier clair	sS	2 246	1 238	Standard	1 059
104104754270169	47,5	1 960	Acier galvanisé	sZ	2 199	1 320	Standard	1 129
104104756270169	47,5	1 960	Acier galvanisé	zZ	2 199	1 320	Standard	1 129
104104755270169	47,5	1 960	Acier galvanisé	sS	2 199	1 320	Standard	1 129
104104754070169	47,5	1 960	Acier clair	sZ	2 199	1 320	Standard	1 129
104104756070169	47,5	1 960	Acier clair	zZ	2 199	1 320	Standard	1 129
104104755070169	47,5	1 960	Acier clair	sS	2 199	1 320	Standard	1 129

104104754300169	47,5	2 160	Acier galvanisé	sZ	2 395	1 320	Standard	1 129
104104756300169	47,5	2 160	Acier galvanisé	zZ	2 395	1 320	Standard	1 129
104104755300169	47,5	2 160	Acier galvanisé	sS	2 395	1 320	Standard	1 129
104104754100169	47,5	2 160	Acier clair	sZ	2 395	1 320	Standard	1 129
104104756100169	47,5	2 160	Acier clair	zZ	2 395	1 320	Standard	1 129
104104755100169	47,5	2 160	Acier clair	sS	2 395	1 320	Standard	1 129
104104804270169	48	1 960	Acier galvanisé	sZ	2 246	1 347	Standard	1 153
104104806270169	48	1 960	Acier galvanisé	zZ	2 246	1 347	Standard	1 153
104104805270169	48	1 960	Acier galvanisé	sS	2 246	1 347	Standard	1 153
104104804070169	48	1 960	Acier clair	sZ	2 246	1 347	Standard	1 153
104104806070169	48	1 960	Acier clair	zZ	2 246	1 347	Standard	1 153
104104805070169	48	1 960	Acier clair	sS	2 246	1 347	Standard	1 153
104104804300169	48	2 160	Acier galvanisé	sZ	2 446	1 347	Standard	1 153
104104806300169	48	2 160	Acier galvanisé	zZ	2 446	1 347	Standard	1 153
104104805300169	48	2 160	Acier galvanisé	sS	2 446	1 347	Standard	1 153
104104804100169	48	2 160	Acier clair	sZ	2 446	1 347	Standard	1 153
104104806100169	48	2 160	Acier clair	zZ	2 446	1 347	Standard	1 153
104104805100169	48	2 160	Acier clair	sS	2 446	1 347	Standard	1 153

Données techniques