



Grue mobile



grue pour fondation



## Verotop S

### Informations du produit



### Câble antigiratoire

#### Informations générales

Le verotop S a une charge de rupture très élevée dans la gamme des câbles antigiratoires compactés.

#### Caractéristiques

- Des très bons résultats de tenue à la fatigue.
- Une charge de rupture très élevée dans la gamme des câbles antigiratoires compactés
- Il offre une excellente résistance à l'écrasement et à l'abrasion.
- Ce câble possède un comportement parfait pour un enroulement multicouche.
- Il peut être utilisé avec ou sans émerillon.
- C'est un câble antigiratoire de catégorie 1 suivant la norme ASTM A1023.

ISO 4309 Catégorie câble N° : tous les diamètres RCN.23-2.

**Marquage:** Selon la norme

**Norme:** EN 12385-4

**Coefficient de remplissage:** 0.742

**RCN:** 23-2

**Tolérance Ø:** +2% à +4%

Réf.	Dia. câble mm	Classe de résistance N/mm <sup>2</sup>	Finition	Sens de câblage	Rupture min. kN	Section mm <sup>2</sup>	Graissage	Poids kg/100m
104101305070159	13	1960	Acier clair	sS	166	98	Standard	85

104101306070159	13	1 960	Acier clair	zZ	166	98	Standard	85
104101305270159	13	1 960	Acier galvanisé	sS	166	98	Standard	85
104101306270159	13	1 960	Acier galvanisé	zZ	166	98	Standard	85
104101305100159	13	2 160	Acier clair	sS	172,8	98	Standard	85
104101306100159	13	2 160	Acier clair	zZ	172,8	98	Standard	85
104101305300159	13	2 160	Acier galvanisé	sS	172,8	98	Standard	85
104101306300159	13	2 160	Acier galvanisé	zZ	172,8	98	Standard	85
104101405070159	14	1 960	Acier clair	sS	192,5	114	Standard	98
104101406070159	14	1 960	Acier clair	zZ	192,5	114	Standard	98
104101405270159	14	1 960	Acier galvanisé	sS	192,5	114	Standard	98
104101406270159	14	1 960	Acier galvanisé	zZ	192,5	114	Standard	98
104101405100159	14	2 160	Acier clair	sS	200,4	114	Standard	98
104101406100159	14	2 160	Acier clair	zZ	200,4	114	Standard	98
104101405300159	14	2 160	Acier galvanisé	sS	200,4	114	Standard	98
104101406300159	14	2 160	Acier galvanisé	zZ	200,4	114	Standard	98
104101505070159	15	1 960	Acier clair	sS	221	131	Standard	113
104101506070159	15	1 960	Acier clair	zZ	221	131	Standard	113
104101505270159	15	1 960	Acier galvanisé	sS	221	131	Standard	113
104101506270159	15	1 960	Acier galvanisé	zZ	221	131	Standard	113
104101505100159	15	2 160	Acier clair	sS	230,1	131	Standard	113
104101506100159	15	2 160	Acier clair	zZ	230,1	131	Standard	113
104101505300159	15	2 160	Acier galvanisé	sS	230,1	131	Standard	113
104101506300159	15	2 160	Acier galvanisé	zZ	230,1	131	Standard	113

104101605070159	16	1 960	Acier clair	sS	251,4	150	Standard	128
104101606070159	16	1 960	Acier clair	zZ	251,4	150	Standard	128
104101605270159	16	1 960	Acier galvanisé	sS	251,4	150	Standard	128
104101606270159	16	1 960	Acier galvanisé	zZ	251,4	150	Standard	128
104101605100159	16	2 160	Acier clair	sS	261,8	150	Standard	128
104101606100159	16	2 160	Acier clair	zZ	261,8	150	Standard	128
104101605300159	16	2 160	Acier galvanisé	sS	261,8	150	Standard	128
104101606300159	16	2 160	Acier galvanisé	zZ	261,8	150	Standard	128
104101705070159	17	1 960	Acier clair	sS	283,8	169	Standard	145
104101706070159	17	1 960	Acier clair	zZ	283,8	169	Standard	145
104101705270159	17	1 960	Acier galvanisé	sS	283,8	169	Standard	145
104101706270159	17	1 960	Acier galvanisé	zZ	283,8	169	Standard	145
104101705100159	17	2 160	Acier clair	sS	295,5	169	Standard	145
104101706100159	17	2 160	Acier clair	zZ	295,5	169	Standard	145
104101705300159	17	2 160	Acier galvanisé	sS	295,5	169	Standard	145
104101706300159	17	2 160	Acier galvanisé	zZ	295,5	169	Standard	145
104101805070159	18	1 960	Acier clair	sS	318,2	190	Standard	162
104101806070159	18	1 960	Acier clair	zZ	318,2	190	Standard	162
104101805270159	18	1 960	Acier galvanisé	sS	318,2	190	Standard	162
104101806270159	18	1 960	Acier galvanisé	zZ	318,2	190	Standard	162
104101805100159	18	2 160	Acier clair	sS	331,3	190	Standard	162
104101806100159	18	2 160	Acier clair	zZ	331,3	190	Standard	162
104101805300159	18	2 160	Acier galvanisé	sS	331,3	190	Standard	162

104101806300159	18	2 160	Acier galvanisé	zZ	331,3	190	Standard	162
104101905070159	19	1 960	Acier clair	sS	354,5	212	Standard	181
104101906070159	19	1 960	Acier clair	zZ	354,5	212	Standard	181
104101905270159	19	1 960	Acier galvanisé	sS	354,5	212	Standard	181
104101906270159	19	1 960	Acier galvanisé	zZ	354,5	212	Standard	181
104101905100159	19	2 160	Acier clair	sS	369,2	212	Standard	181
104101906100159	19	2 160	Acier clair	zZ	369,2	212	Standard	181
104101905300159	19	2 160	Acier galvanisé	sS	369,2	212	Standard	181
104101906300159	19	2 160	Acier galvanisé	zZ	369,2	212	Standard	181
104102005070159	20	1 960	Acier clair	sS	392,8	235	Standard	200
104102006070159	20	1 960	Acier clair	zZ	392,8	235	Standard	200
104102005270159	20	1 960	Acier galvanisé	sS	392,8	235	Standard	200
104102006270159	20	1 960	Acier galvanisé	zZ	392,8	235	Standard	200
104102005100159	20	2 160	Acier clair	sS	409	235	Standard	200
104102006100159	20	2 160	Acier clair	zZ	409	235	Standard	200
104102005300159	20	2 160	Acier galvanisé	sS	409	235	Standard	200
104102006300159	20	2 160	Acier galvanisé	zZ	409	235	Standard	200
104102105070159	21	1 960	Acier clair	sS	433,1	260	Standard	221
104102106070159	21	1 960	Acier clair	zZ	433,1	260	Standard	221
104102105270159	21	1 960	Acier galvanisé	sS	433,1	260	Standard	221
104102106270159	21	1 960	Acier galvanisé	zZ	433,1	260	Standard	221
104102105100159	21	2 160	Acier clair	sS	451	260	Standard	221
104102106100159	21	2 160	Acier clair	zZ	451	260	Standard	221

104102105300159	21	2 160	Acier galvanisé	sS	451	260	Standard	221
104102106300159	21	2 160	Acier galvanisé	zZ	451	260	Standard	221
104102205070159	22	1 960	Acier clair	sS	475,3	285	Standard	243
104102206070159	22	1 960	Acier clair	zZ	475,3	285	Standard	243
104102205270159	22	1 960	Acier galvanisé	sS	475,3	285	Standard	243
104102206270159	22	1 960	Acier galvanisé	zZ	475,3	285	Standard	243
104102205100159	22	2 160	Acier clair	sS	494,9	285	Standard	243
104102206100159	22	2 160	Acier clair	zZ	494,9	285	Standard	243
104102205300159	22	2 160	Acier galvanisé	sS	494,9	285	Standard	243
104102206300159	22	2 160	Acier galvanisé	zZ	494,9	285	Standard	243
104102245070159	22,4	1 960	Acier clair	sS	492,8	290	Standard	251
104102246070159	22,4	1 960	Acier clair	zZ	492,8	290	Standard	251
104102245270159	22,4	1 960	Acier galvanisé	sS	492,8	290	Standard	251
104102246270159	22,4	1 960	Acier galvanisé	zZ	492,8	290	Standard	251
104102245100159	22,4	2 160	Acier clair	sS	513,1	290	Standard	251
104102246100159	22,4	2 160	Acier clair	zZ	513,1	290	Standard	251
104102245300159	22,4	2 160	Acier galvanisé	sS	513,1	290	Standard	251
104102246300159	22,4	2 160	Acier galvanisé	zZ	513,1	290	Standard	251
104102305070159	23	1 960	Acier clair	sS	519,5	312	Standard	265
104102306070159	23	1 960	Acier clair	zZ	519,5	312	Standard	265
104102305270159	23	1 960	Acier galvanisé	sS	519,5	312	Standard	265
104102306270159	23	1 960	Acier galvanisé	zZ	519,5	312	Standard	265
104102305100159	23	2 160	Acier clair	sS	541	312	Standard	265

104102306100159	23	2 160	Acier clair	zZ	541	312	Standard	265
104102305300159	23	2 160	Acier galvanisé	sS	541	312	Standard	265
104102306300159	23	2 160	Acier galvanisé	zZ	541	312	Standard	265
104102405070159	24	1 960	Acier clair	sS	565,7	340	Standard	289
104102406070159	24	1 960	Acier clair	zZ	565,7	340	Standard	289
104102405270159	24	1 960	Acier galvanisé	sS	565,7	340	Standard	289
104102406270159	24	1 960	Acier galvanisé	zZ	565,7	340	Standard	289
104102405100159	24	2 160	Acier clair	sS	589	340	Standard	289
104102406100159	24	2 160	Acier clair	zZ	589	340	Standard	289
104102405300159	24	2 160	Acier galvanisé	sS	589	340	Standard	289
104102406300159	24	2 160	Acier galvanisé	zZ	589	340	Standard	289
104102505070159	25	1 960	Acier clair	sS	613,8	369	Standard	313
104102506070159	25	1 960	Acier clair	zZ	613,8	369	Standard	313
104102505270159	25	1 960	Acier galvanisé	sS	613,8	369	Standard	313
104102506270159	25	1 960	Acier galvanisé	zZ	613,8	369	Standard	313
104102505100159	25	2 160	Acier clair	sS	639,1	369	Standard	313
104102506100159	25	2 160	Acier clair	zZ	639,1	369	Standard	313
104102505300159	25	2 160	Acier galvanisé	sS	639,1	369	Standard	313
104102506300159	25	2 160	Acier galvanisé	zZ	639,1	369	Standard	313
104102545070159	25,4	1 960	Acier clair	sS	633,6	381	Standard	323
104102546070159	25,4	1 960	Acier clair	zZ	633,6	381	Standard	323
104102545270159	25,4	1 960	Acier galvanisé	sS	633,6	381	Standard	323
104102546270159	25,4	1 960	Acier galvanisé	zZ	633,6	381	Standard	323

104102545100159	25,4	2 160	Acier clair	sS	659,7	381	Standard	323
104102546100159	25,4	2 160	Acier clair	zZ	659,7	381	Standard	323
104102545300159	25,4	2 160	Acier galvanisé	sS	659,7	381	Standard	323
104102546300159	25,4	2 160	Acier galvanisé	zZ	659,7	381	Standard	323
104102605070159	26	1 960	Acier clair	sS	663,9	399	Standard	339
104102606070159	26	1 960	Acier clair	zZ	663,9	399	Standard	339
104102605270159	26	1 960	Acier galvanisé	sS	663,9	399	Standard	339
104102606270159	26	1 960	Acier galvanisé	zZ	663,9	399	Standard	339
104102605100159	26	2 160	Acier clair	sS	691,3	399	Standard	339
104102606100159	26	2 160	Acier clair	zZ	691,3	399	Standard	339
104102605300159	26	2 160	Acier galvanisé	sS	691,3	399	Standard	339
104102606300159	26	2 160	Acier galvanisé	zZ	691,3	399	Standard	339
104102705070159	27	1 960	Acier clair	sS	715,9	430	Standard	365
104102706070159	27	1 960	Acier clair	zZ	715,9	430	Standard	365
104102705270159	27	1 960	Acier galvanisé	sS	715,9	430	Standard	365
104102706270159	27	1 960	Acier galvanisé	zZ	715,9	430	Standard	365
104102705100159	27	2 160	Acier clair	sS	745,5	430	Standard	365
104102706100159	27	2 160	Acier clair	zZ	745,5	430	Standard	365
104102705300159	27	2 160	Acier galvanisé	sS	745,5	430	Standard	365
104102706300159	27	2 160	Acier galvanisé	zZ	745,5	430	Standard	365
104102805070159	28	1 960	Acier clair	sS	770	463	Standard	393
104102806070159	28	1 960	Acier clair	zZ	770	463	Standard	393
104102805270159	28	1 960	Acier galvanisé	sS	770	463	Standard	393

104102806270159	28	1 960	Acier galvanisé	zZ	770	463	Standard	393
104102805100159	28	2 160	Acier clair	sS	801,7	463	Standard	393
104102806100159	28	2 160	Acier clair	zZ	801,7	463	Standard	393
104102805300159	28	2 160	Acier galvanisé	sS	801,7	463	Standard	393
104102806300159	28	2 160	Acier galvanisé	zZ	801,7	463	Standard	393
104102865070159	28,6	1 960	Acier clair	sS	803,3	483	Standard	410
104102866070159	28,6	1 960	Acier clair	zZ	803,3	483	Standard	410
104102865270159	28,6	1 960	Acier galvanisé	sS	803,3	483	Standard	410
104102866270159	28,6	1 960	Acier galvanisé	zZ	803,3	483	Standard	410
104102865100159	28,6	2 160	Acier clair	sS	836,5	483	Standard	410
104102866100159	28,6	2 160	Acier clair	zZ	836,5	483	Standard	410
104102865300159	28,6	2 160	Acier galvanisé	sS	836,5	483	Standard	410
104102866300159	28,6	2 160	Acier galvanisé	zZ	836,5	483	Standard	410
104102905070159	29	1 960	Acier clair	sS	825,9	497	Standard	421
104102906070159	29	1 960	Acier clair	zZ	825,9	497	Standard	421
104102905270159	29	1 960	Acier galvanisé	sS	825,9	497	Standard	421
104102906270159	29	1 960	Acier galvanisé	zZ	825,9	497	Standard	421
104102905100159	29	2 160	Acier clair	sS	860	497	Standard	421
104102906100159	29	2 160	Acier clair	zZ	860	497	Standard	421
104102905300159	29	2 160	Acier galvanisé	sS	860	497	Standard	421
104102906300159	29	2 160	Acier galvanisé	zZ	860	497	Standard	421
104103005070159	30	1 960	Acier clair	sS	883,9	532	Standard	451
104103006070159	30	1 960	Acier clair	zZ	883,9	532	Standard	451



104103005270159	30	1 960	Acier galvanisé	sS	883,9	532	Standard	451
104103006270159	30	1 960	Acier galvanisé	zZ	883,9	532	Standard	451
104103005100159	30	2 160	Acier clair	sS	920,4	532	Standard	451
104103006100159	30	2 160	Acier clair	zZ	920,4	532	Standard	451
104103005300159	30	2 160	Acier galvanisé	sS	920,4	532	Standard	451
104103006300159	30	2 160	Acier galvanisé	zZ	920,4	532	Standard	451
104103105070159	31	1 960	Acier clair	sS	943,8	568	Standard	482
104103106070159	31	1 960	Acier clair	zZ	943,8	568	Standard	482
104103105270159	31	1 960	Acier galvanisé	sS	943,8	568	Standard	482
104103106270159	31	1 960	Acier galvanisé	zZ	943,8	568	Standard	482
104103105100159	31	2 160	Acier clair	sS	982,7	568	Standard	482
104103106100159	31	2 160	Acier clair	zZ	982,7	568	Standard	482
104103105300159	31	2 160	Acier galvanisé	sS	982,7	568	Standard	482
104103106300159	31	2 160	Acier galvanisé	zZ	982,7	568	Standard	482

## Données techniques