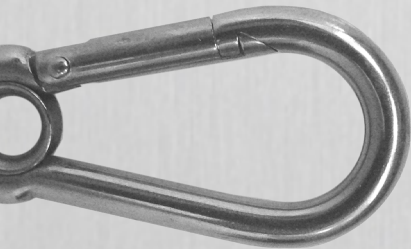




**CORDES, CHÂÎNES  
ET ACCESSOIRES**

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie.

AU SERVICE DES PROS



# PARTENAIRE DU NÉGOCE DEPUIS PLUS DE **50 ANS** !

Plus de **13 000** références produits, une expertise reconnue en quincaillerie, des gammes abouties pour répondre aux exigences des professionnels du bâtiment.

Une équipe commerciale terrain & sédentaire avec pour missions :

- **D'être au contact des distributeurs,**
- **D'écouter et de proposer des solutions** afin de faire évoluer l'offre produit en point de vente,
- Une priorité : la **rentabilité au mètre linéaire.**

Chez Norail la satisfaction client est une obligation, plus de 100 personnes s'efforcent d'y répondre quotidiennement.

L'équipe NORAIL

Voir la vidéo



Une société du



**CDE BLANGIS**  
Expert en quincaillerie

[www.groupe-cde.com](http://www.groupe-cde.com)

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie

**Guitel**  
FRANCE  
Roulettes & matériel de manutention  
Fabricant depuis 1918

**INTERGES.COM**  
*cime*  
Quincaillerie, Rangement, Aménagement

# SOMMAIRE

## ■ CHAÎNE & CÂBLE ..... p 6 à 8



## ■ CORDAGE & DRISSE ..... p 9 à 12



## ■ MOUSQUETON & ANNEAU ..... p 13 à 19



## ■ CROCHET, POULIE, SANGLE & SANDOW ..... p 20 à 27



## ■ TREFILERIE ..... p 28 à 29



Index alphabétique p 4

Index numérique p 30

Conditions générales  
de vente sur  
[www.norail.fr](http://www.norail.fr)

# INDEX ALPHABÉTIQUE

Accessoire de corde de rampe	p 25	Esse	p 15
Accessoire de sandow	p 27	Étiquette porte-clés	p 16
Anneau	p 19	Fil carcasse	p 29
Anneau de clé	p 16	Fil d'attache	p 28
Anneau d'écurie	p 19	Fil de tension	p 28
Anneau d'identité	p 16	Fil pour débroussailleur	p 29
Bride de serrage	p 18	Ficelle	p 12
Câble	p 8	Ficelle à aiguiller	p 10
Cache clé	p 16	Galet	p 20
Chaîne	p 7	Goupille	p 19
Chaîne de lustrerie	p 6	Lien horticole	p 29
Chaîne de signalisation	p 6	Longe	p 12
Cordeau	p 11	Maillon	p 13
Cordage	p 9	Manille	p 17
Corde à linge	p 27	Mousqueton	p 13-14
Corde de rampe	p 25	Oeillet de bâche	p 19
Cordeau	p 26	Poulie	p 20-21
Cosse en cœur	p 20	Raidisseur pour fil clôture	p 28
Crochet de levage	p 24	Sandow	p 26
Crochet gymnaste	p 19	Sangle à bagage	p 22
Crochet hamac	p 19	Sangle d'arrimage	p 22-23
Drisse	p 10	Serre-câble	p 17
Ecoute	p 9	Tendeur	p 18
Elingue	p 24	Touret	p 15

## DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS



## PICTOGRAMME CONDITIONNEMENT



# CONCEPTS DE 1ML à 3ML

800 RÉFÉRENCES PRODUITS

## RANGEMENT MODULABLE

avec séparateurs horizontaux et verticaux  
profondeur 37cm, compatible avec  
tous les montants

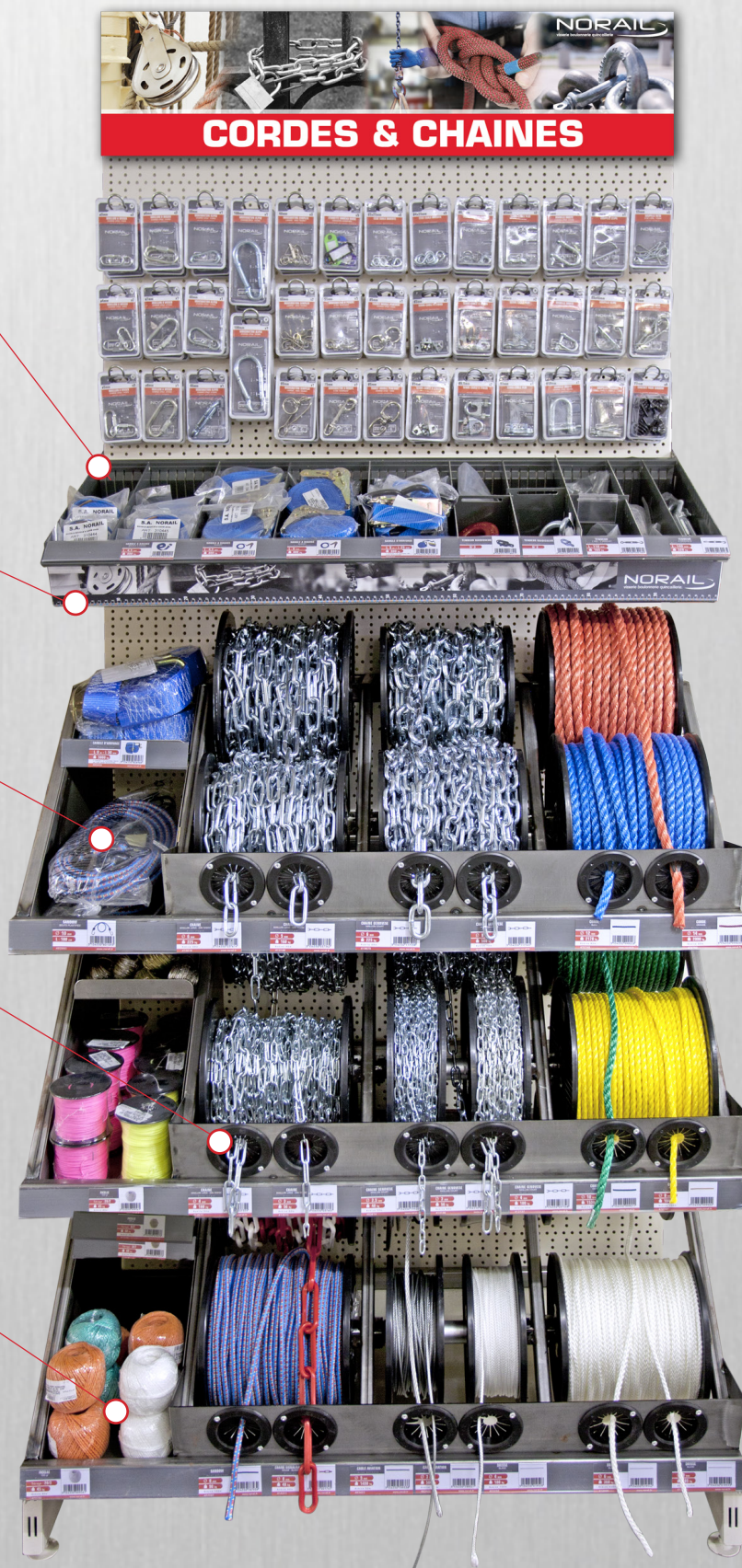
## GRADUATION

pour mesurer la longueur  
de découpe

## PRODUITS VRAC

## UNE OUVERTURE DEVIDOIR

**6 ESPACES** de rangement bobines  
**6 SORTIES** avec système de blocage  
**2 CASIERS** vrac





## CHAÎNE DE LUSTRERIE

### FIL ROND - GÉNOVÈSE

. Acier





			 X1			 X1
DIAMÈTRE (mm)	FINITION	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF
2,2	laitonnée	12	20	484264	D	488422
2,2	noire	12	20	484265	D	488423

### FIL CARRÉ MARTELÉ

. Acier





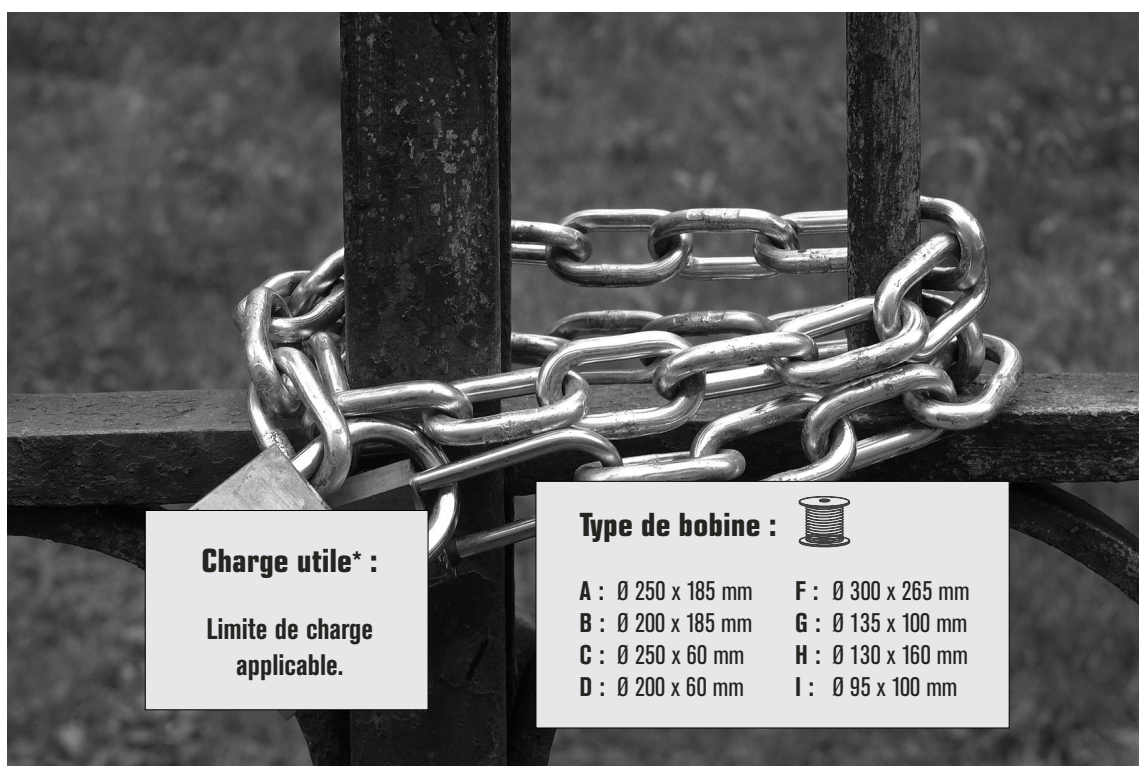
			 X1			 X1
DIAMÈTRE (mm)	FINITION	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF
2 x 2	laitonnée	12	20	489177	D	488393
2 x 2	noire	12	20	489178	D	488392
2 x 2	bronze	12	20	489179	D	488394

## CHAÎNE DE SIGNALISATION

. Polypropylène



			 X1			 X1
DIAMÈTRE (mm)	FINITION	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF
6	rouge - blanc	38	25	417366	B	485734
8	rouge - blanc	48	25	414311	A	485735
8	vert - blanc	48	25	480808	A	485737
8	noir	48	25	480809	A	485738
8	blanc	48	25	473112	A	473111



**Charge utile\* :**

Limite de charge applicable.

**Type de bobine :**




- A : Ø 250 x 185 mm
- B : Ø 200 x 185 mm
- C : Ø 250 x 60 mm
- D : Ø 200 x 60 mm
- F : Ø 300 x 265 mm
- G : Ø 135 x 100 mm
- H : Ø 130 x 160 mm
- I : Ø 95 x 100 mm

\* Données à titre indicatif

**CHAÎNE****NOUÉE - VITTORIA**

. Acier zingué - DIN 5686




Manilles p 17  
Crochet de levage p 24

		 X1		
DIAMÈTRE (mm)	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE
1,6	22	50	415872	D
2	40	25	413195	D
2,8	90	25	415873	D

**DROITE - SOUDÉE - MAILLON COURT - GÉNOVÈSE**



. Acier zingué



		 X1			 X1		 X1	
DIAMÈTRE (mm)	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF	RÉF	RÉF	
1,6	15	50	413215	D			-	
2,5	37	50	483414	C	483686		-	
3	55	50	413196	C	485721		-	
4	100	50	413197	B	485722		-	
5	160	25	415874	B	485723		-	
6	200	25	415875	B	485724		-	
8	400	12	415876	B	485725		472932	
10	625	10	472818	A	472819		472933	

. Acier zingué à feu






		 X1			 X1	
DIAMÈTRE (mm)	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF	RÉF
6	200	25	473208	A	473205	
8	400	12	473209	A	473206	
10	625	10	473210	A	473207	

**DROITE - SOUDÉE - MAILLON LONG**

. Acier zingué - DIN 5685C





		 X1			 X1		 X1	
DIAMÈTRE (mm)	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF	RÉF	RÉF	
3	55	50	413570	B	485728		-	
4	100	50	413571	B	485729		-	
5	160	25	413198	B	485730		-	
6	200	25	413216	B	485731		-	
7	300	25	413199	A	485732		472934	
8	400	12	413572	A	485733		472935	
10	625	10	472820	A	472821		472936	

**TIROLÈSE - SOUDÉE TORSADÉE**

. Acier zingué



		 X1			 X1	
DIAMÈTRE (mm)	CHARGE UTILE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	RÉF	RÉF
3,4	55	50	415877	B	485726	
5	110	25	415878	B	485727	

# CÂBLE



Serre-câble p17

## HORLOGERIE

. Acier galvanisé



DIAMÈTRE (mm)	COMPOSITION FILS	CHARGE DE RUPTURE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE
2	6 x 7	239	100	483417	D
3	6 x 7	538	100	483418	D
5	6 x 7	1500	50	483419	D
6	6 x 7	2150	50	483420	C

## AVIATION

. Acier galvanisé



DIAMÈTRE (mm)	COMPOSITION FILS	CHARGE DE RUPTURE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	LONGUEUR (m)	RÉF
2	7 x 7	260	100	483421	D	15	430658
3	7 x 19	580	100	483422	D	15	430659
4	7 x 19	1045	50	430704	C	15	430660
5	7 x 19	1600	50	483423	C	10	430661
6	7 x 19	2300	50	483424	C	10	430662

## INOX

. Inox - 18/12 - AISI 316



DIAMÈTRE (mm)	COMPOSITION FILS	CHARGE DE RUPTURE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	LONGUEUR (m)	RÉF
2	7 x 7	230	50	311425	C	15	430667
3	7 x 7	510	50	311426	C	15	430668
4	7 x 7	910	50	311427	C	15	430669
5	7 x 7	1553	50	430705	C	10	430670
6	7 x 7	2190	50	430706	C	10	430671

## AVIATION PLASTIFIÉ

. Acier galvanisé



DIAMÈTRE (mm)	DIAMETRE TOTAL (mm)	COMPOSITION FILS	CHARGE DE RUPTURE (kg)	LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	LONGUEUR (m)	RÉF
2	3	7 x 7	145	100	483425	D	15	430663
3	4	7 x 7	581	100	483426	C	15	430664
4	6	7 x 7	1000	50	483427	C	10	430665
6	8	7 x 19	2400	50	483428	C	10	430666

### Charge de rupture\* :

Charge ou force moyenne à laquelle le produit se rompt ou ne supporte plus la charge.

### Type de bobine :



- A : Ø 250 x 185 mm
- B : Ø 200 x 185 mm
- C : Ø 250 x 60 mm
- D : Ø 200 x 60 mm
- F : Ø 300 x 265 mm
- G : Ø 135 x 100 mm
- H : Ø 130 x 160 mm
- I : Ø 95 x 100 mm

\* Données à titre indicatif



## CORDAGE

. Polypropylène



DIAMÈTRE (mm)	COULEUR	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1			X1	
			LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	LONGUEUR (m)	RÉF
4	blanc	120				20	430634
	bleu					25	430692
6	blanc	590	-	-	-	10	430635
	blanc / fil bleu		250	413710	A	-	-
	beige		250	427235	A	25	430693
8	blanc	1040				10	430636
	blanc / fil bleu		100	413711	A	-	-
	beige		100	427236	A	10	473201
	jaune		100	422747	A	25	430694
10	blanc	1380	-	-	-	10	430637
	blanc / fil bleu		100	413712	A	-	-
	beige		100	427237	A	-	-
	vert		100	427248	A	15	430695
12	blanc	1950	-	-	-	10	430638
	blanc / fil bleu		60	413713	A	-	-
	beige		60	427238	A	-	-
	bleu		60	427249	A	15	430696
14	blanc	2690				7,5	430639
	blanc / fil bleu		50	413714	A	-	-
	beige		50	427239	A	-	-
	orange		50	427250	A	15	430697
16	blanc	3700				7,5	430640
	blanc / fil bleu		30	427231	A	-	-
	beige		30	427240	A	-	-
	orange		30	427251	A	-	-
18	blanc / fil bleu	4720	25	427232	A	-	-
	beige		25	483432	A	-	-
	orange		25	430707	A	-	-
20	beige	5690	20	430708	A	-	-
22	blanc	6820	15	430709	A	-	-

. Chanvre poli



DIAMÈTRE (mm)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1		
		LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE
8	400	100	417371	A
10	610	100	417372	A
12	880	60	427257	A
16	1535	30	427258	A

WWW.NORAIL.FR



Commandez nos produits en ligne

## ÉCOUTE

. Polypropylène



DIAMÈTRE (mm)	COMPOSITION FILS	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1			X1	
			LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	LONGUEUR (m)	RÉF
6	blanc fil rouge	160	100	473275	B	20	430643
8	blanc fil vert	320	100	473276	B	20	430644
10	blanc fil bleu	630	75	473277	B	10	430645
12	blanc fil rouge	860	50	473278	A	10	430646

## DRISSE

. Polyamide ( = nylon )



DIAMÈTRE (mm)	COULEUR	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1			x1		x1	
			LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE	LONGUEUR (m)	RÉF	LONGUEUR (m)	RÉF
1,5	blanc	50				200	430647		
2	blanc	88				100	430648		
2,5	blanc	115				100	430649		
3	blanc	156	200	472771	D	100	430650	20	430651
3,5	blanc	258	200	472772	D				
4	blanc	304	100	472773	D			20	430652
5	blanc	530	200	472774	B			10	430653
6	blanc	765	200	472775	B			10	430654
8	blanc	800	100	472776	B			10	430655
10	blanc	1200	100	472777	A			10	430656
12	blanc	2100	60	472778	A			10	430657

. Polypropylène



DIAMÈTRE (mm)	COULEUR	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1		
			LONGUEUR (m)	RÉF	TYPE
1,5	blanc	30	200	425345	I
2	blanc	80	200	420263	I
2,5	blanc	95	200	420264	G
2,8	blanc	105	200	420266	D
3	blanc	150	200	425793	D
3,5	blanc	125	200	420267	D
4	blanc	180	100	420268	D
5	blanc	290	200	413994	B
6	blanc	360	200	413995	B
8	blanc	685	100	413996	B
10	blanc	1040	100	413997	A
12	blanc	1420	60	483434	A

## DRISSE DE TRAÇAGE

. Polypropylène



DIAMÈTRE (mm)	COULEUR	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1	
			LONGUEUR (m)	RÉF
1,5	rose fluo	32	100	430035
2,5	jaune fluo	45	100	430036

## TIRE-FIL

. Polyamide



DIAMÈTRE (mm)	COULEUR	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1	
			LONGUEUR (m)	RÉF
1,5	orange - noir	65	200	430037
2,5	blanc - noir	120	200	430038

## CORDEAU

. Polyamide tressé - rolls



DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
1	50	30	10	440418
1,5	50	45	10	441329
2	50	70	10	441330
2,5	50	90	10	441331

. Coton tressé



DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
1,5	62	15	10	440414
	310		1	473450
	620		1	473451
2	43	18	10	440415
2,5	33	20	10	440416
	215		1	473452
	430		1	473453
3	27	30	10	440417

. Coton câblé



DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
1,5	59	9	10	441333
	295		1	473454
	590		1	473455
2	40	11	10	441334
	200		1	473926
2,5	28	20	10	441335
	140		1	473456
3	22	30	10	441336



### CONDITIONNEMENT



BOBINE



BOBINOT



SEAU



CAROTTE



COURONNE



VRAC



BLISTER  
/COQUE



SACHET



LIASSE

## FICELLE



. Lin blanchi «cuisine»



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
35/2	88	10	10	411677



. Lin écru «ménage»



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
20/2	100	17	10	412750



. Sisal



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
8/2	18	40	10	472784
	36		10	411678
	90		8	472785
6/3	18	90	10	472786
	45		8	413403
	90		1	472787
	180		1	483849
	450		1	411679



. Polypropylène



DIAMETRE (mm)	COULEUR	POIDS (gr)	LONGUEUR (m)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	QTÉ	RÉF
20/2	assorties	100	90	45	10	472793
75/2	blanc	250	80	115	1	417374

## LONGE



. Sisal



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
12	2	10	412589

## MAILLON

. Acier zingué



DIAMETRE (mm)	DIMENSION (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3	36	50	20	410305	2	511307
4	39,5	90	20	411780	2	510793
5	49,5	140	20	411781	2	510794
6	57	200	20	411782	2	510795
7	66	275	20	411783	1	510796
8	74	350	20	411784	1	510797
10	89	550	10	411785	1	510798
12	104,5	750	10	483340	1	516978

. Plastique blanc



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (mm)	X1		X5	
		QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
8	71	10	480820	1	515202

RECHERCHE REFERENCE :



Voir l'index p 30

## MOUSQUETON ALPIN

. Acier zingué galvanisé DIN 5299



DIAMETRE (mm)	Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
4	6	40	100	20	482554	1	516521
5	8	50	100	20	482555	1	516522
6	9	60	120	20	482556	1	516523
8	10	80	230	10	482557	1	516524
10	15	100	350	10	482558	1	516525

. Inox A4 - 18/12 - AISI 316 - ressort A2 AISI 304



DIAMETRE (mm)	Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5	8	50	120	10	310025	1	519953
6	9	60	120	10	310026	1	519954
7	10	70	180	10	310027	1	519955
8	10	80	230	10	310028	1	519956
10	15	100	350	10	310029	1	519957

. Aluminium



COULEUR	Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
Assorties	9	60	-	10	310091	1	350130

## SÉCURITÉ À VIS

. Acier zingué



DIAMETRE (mm)	Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
10	16	100	260	10	482559	1	516526
11	18	120	270	10	482560	1	516527

## MOUSQUETON À POMPE - OEIL TOURNANT

. Fonte nickelée



 X1	 X5
--	---

Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
10	55	25	450294	1	516994
12	75	25	450189	1	511558
13	77	25	450295	1	516995
16	80	25	450190	1	511559
20	81	10	450252	1	512717
20	90	10	450253	1	512718
30	100	10	450303	1	540052

## À POMPE - PORTE-CLÉS

. Zamack nickelé



 X1	 X5
--	---

Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
9	75	25	416963	1	511560

## SÉCURITÉ À CISEAUX

. Acier zingué



 X1	 X5
--	---

Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
9	60	20	482552	1	516519
11	78	20	482553	1	516520

## SIMPLEX - LAMINÉS AVEC TOURET

. Acier nickelé



 X1	 X5
--	--

LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
30	25	450148	3	511084
40	25	450150	3	511086
50	25	450152	2	511088
60	25	450153	2	511089
70	25	450154	2	511090
80	10	450155	1	511091
90	10	450156	1	511092
100	10	450227	1	512420
120	10	450228	1	512421

## À LEVIER AVEC TOURET

. Acier bichromaté



 X1	 X5
--	---

LONGUEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
80	200	10	483351	1	516989

## SÉCURITÉ AVEC TOURET

. Acier bichromaté



 X1	 X5
--	---

LONGUEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
55	160	10	483353	1	516991
85	300	10	483354	1	516992

**TOURET****DOUBLE**

. Acier nickelé



Ø DU FIL (mm)	Ø DE L'OEIL (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
4,5	13	60	10	483341	1	516979
5	16	65	10	482583	1	516550
5	20	70	10	482584	1	516551
5,5	25	100	10	483342	1	516980

**ESSE****ÉGALE OUVERTE**

. Acier zingué



Ø DU FIL (mm)	LONGUEUR (mm)	Ø INTÉRIEUR CROCHET (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3	25	3,5	100	483309	6	516946
4	35	10	100	482572	5	516539
7	55	20	50	482573	2	516540
8	75	9,5	50	482574	2	516541
10	105	30	50	483310	1	516947

**ÉGALE FERMÉE**

. Acier nickelé



Ø DU FIL (mm)	LONGUEUR (mm)	Ø INTÉRIEUR CROCHET (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
2	21,5	6,5	100	410979	5	510297

**INÉGALE**

. Laiton chromé



Ø DU FIL (mm)	LONGUEUR (mm)	Ø INTÉRIEUR CROCHET (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
2	25,4	5,8/10,9	20	410977	5	510295

**DE PEINTRE**

. Acier zingué



Ø DU FIL (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5,5	110	70	20	483322	2	516959

**CONDITIONNEMENT**

BOBINE



BOBINOT



SEAU



CAROTTE



COURONNE



VRAC

BLISTER  
/COQUE

SACHET



LIASSE

## ANNEAU DE CLÉ BRISÉ - FIL DE ROND

. Acier nickelé



Ø DE L'OEIL (mm)	Ø EXTÉRIEUR DE L'OEIL (mm)	Ø DU FIL (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
13	16	1,3	100	482876	10	516614
17	20	1,5	100	482877	5	516615
22	26	1,8	100	482878	3	516616
27	30	1,8	100	482879	3	516617
30	35	2	100	482880	2	516618
34	38	2	100	482881	2	516619

## BRISÉ - FACÉTÉ

. Acier nickelé



Ø DE L'OEIL (mm)	Ø EXTÉRIEUR DE L'OEIL (mm)	ÉPAISSEUR A LA JONCTION (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
27	30	3,8	100	411663	3	510291
30	35	4,6	100	411664	2	510292

## ÉTIQUETTE PORTE-CLÉS AVEC ESSE

. Plastique & acier nickelé



COULEUR	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
En coffret : assortiment N°1	200	411674	5	510147
En coffret : assortiment N°2	200	471325	5	540272
rouge	100	413665	-	-
jaune	100	413666	-	-
bleu	100	413667	-	-
vert	100	413671	-	-
noir	100	413672	-	-

Assortiment n°1 :

orange + noir + bleu foncé + blanc +  
rouge + marron

Assortiment n°2 :

orange fluo + jaune fluo + vert fluo + bleu  
+ blanc + rose fluo + violet

## AVEC ANNEAU BRISÉ

. Plastique & acier nickelé



COULEUR	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
En coffret : assortiment N°1	200	472327	5	540516
En coffret : assortiment N°2	200	472328	5	540517



## CACHE CLÉ

### AVEC REPÈRE TACTILE - PRÉSENTOIR DE 200 ASSORTIS

. Plastique souple



COULEUR	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
Assortiment 8 couleurs	200	484535	8	519958

Assortiment :

jaune + vert + vert fluo + noir +  
bleu clair + bleu foncé + rouge +  
orange

## ANNEAU D'IDENTITÉ

### AVEC 4 REPÈRES TACTILES - PRÉSENTOIR DE 200 ASSORTIS

. Plastique souple



COULEUR	X1	
	QTÉ	RÉF
Assortiment 8 couleurs	200	471326

Assortiment :

jaune + vert + vert fluo + noir +  
bleu clair + bleu foncé + rouge +  
orange



## SERRE-CÂBLE

### À ÉTRIER

. Acier galvanisé



Ø DE L'OEIL (mm)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
		QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3 - 4	20	20	483404	3	517040
5	24	20	410951	2	510847
6	28	20	410952	2	510848
8	34	20	410953	2	510849
10	42	20	410954	2	510850
11	44	10	413697	1	512412
14	57	10	413698	1	512413
16	63	10	413699	1	512414
19	75	10	482546	1	516514

## PLATS - 2 BOULONS

. Acier galvanisé



POUR CÂBLE DE Ø (mm)	LONGUEUR (mm)	X1		X5	
		QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3	35	10	311444	2	351152
4	40	10	311445	2	351153
5	48	10	310403	1	350215
6	60	10	310404	1	350216

## MANILLE

### DROITE

. Acier galvanisé



Ø DU FIL (mm)	Ø INTÉRIEUR DE L'ÉTRIER (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5	10	80	20	411855	2	511161
6	12	100	20	411856	1	511162
8	16	200	20	411857	1	511163
10	20	300	25	411858	1	511164
13	24	500	10	412751	1	511519
14	28	600	10	412752	1	511520
16	32	800	10	482532	-	-
18	34	950	1	474131	-	-
19	38	1100	1	482533	-	-
22	44	1500	1	482534	-	-

## LYRE DE SÉCURITÉ

. Acier haute résistance, forge

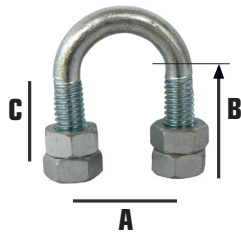


Ø DU FIL (mm)	Ø INTÉRIEUR DE L'ÉTRIER (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1	
			QTÉ	RÉF
6	19	500	1	473746
10	26	1000	1	473747
11	29	1500	1	473748
13	33	2000	1	473749
16	43	3250	1	473750
19	51	4750	1	473751

## BRIDE DE SERRAGE

### 2 ÉCROUS (ÉTRIER)

. Acier zingué



Ø (mm)	ENTRAXE A (mm)	HAUTEUR B (mm)	LONGUEUR FILETAGE C (mm)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
6	20	20	14	10	473215	2	540989
	23,5	23	15	10	473216	2	540990
	27,5	25	17	10	473217	2	540991
	33	31	19	10	473218	2	540992
	39,5	39	24	10	473219	2	540993
	48,5	44	24	10	473220	1	540994
8	56,5	48	26	10	473221	1	540995
	68,5	53	26	10	473222	1	540996

## TENDEUR

### 1 OEIL - 1 CROCHET

. Acier forgé galvanisé



FILETAGE (mm)	Ø OEIL / CROCHET INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5	8 / 6	79	50	5	483406	2	517042
6	10 / 8,5	88	75	5	411418	1	511972
8	11 / 10	110	165	5	411419	1	511995
10	14 / 12	130	235	5	411420	-	-
12	17 / 16	140	320	5	482522	-	-
14	18 / 16	170	420	5	482523	-	-
16	23 / 16,5	190	530	1	482524	-	-
20	25 / 17,5	220	730	1	482525	-	-

### 2 CROCHETS

. Acier forgé galvanisé



FILETAGE (mm)	Ø OEIL / CROCHET INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5	6	79	50	5	483407	2	517043
6	8,5	88	75	5	410957	1	511970
8	10	110	165	5	410654	1	511994
10	12	130	235	5	410959	-	-
12	16	140	320	5	410664	-	-
14	16	170	420	5	482528	-	-
16	16,5	190	530	1	482529	-	-
20	17,5	220	730	1	482530	-	-

### 2 YEUX

. Acier forgé galvanisé



FILETAGE (mm)	Ø OEIL / CROCHET INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	CHARGE UTILE (kg)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
5	8	79	140	5	483405	2	517041
6	10	88	225	5	482513	1	516481
8	11	110	410	5	482514	1	516482
10	14	130	650	5	482515	-	-
12	17	140	930	5	482516	-	-
14	18	170	1330	5	482517	-	-
16	23	190	1770	1	482518	-	-
20	25	220	2700	1	482519	-	-

## ANNEAU D'ECURIE

### A VIS A BOIS

. Acier zingué



Ø (mm)	Ø INT. (mm)	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
8	50	40	10	8605008
10	50	55	10	8605010
12	60	60	10	8605012



### À PLATINE

. Acier zingué noir



Ø (mm)	Ø INT. (mm)	LARGEUR (mm)	QTÉ	RÉF
10	50	50	10	8610985

### À TIGE FILETÉE

. Acier zingué



Ø (mm)	Ø INT. (mm)	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
8	50	40	10	8606003
10	50	60	10	8606016
10	50	80	10	8606018
10	50	100	10	8606020
10	50	120	10	8606022
12	60	100	10	8606030
12	60	120	10	8606032



### A SCELLER

. Acier zingué



Ø (mm)	Ø INT. (mm)	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
10	50	35	10	8609013
10	50	110	10	8607011
12	60	130	10	8607023



## CROCHET GYMNASSE

### A ECROU

. Acier zingué noir



Ø (mm)	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
12	170	4	8673012
14	80	4	8673014
14	180	4	8673015



### A VIS A BOIS

. Acier zingué noir



Ø (mm)	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
12	90	4	8674012
14	90	4	8674014



## CROCHET HAMAC

. Acier zingué noir



Ø (mm)	Ø TIGE (mm)	QTÉ	RÉF
10	40	10	8617010



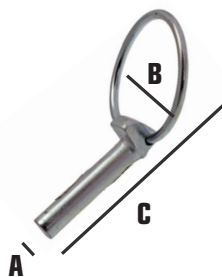
## GOUPILLE

### CLIPS

. Acier zingué



Ø A (mm)	Ø B (mm)	LONGUEUR C (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
6	34	40	20	413562	1	512352
8	40	46	20	413563	1	512353
9	40	46	20	413564	1	512354
10	40	46	20	413565	1	512355
11	40	46	20	413566	1	512356

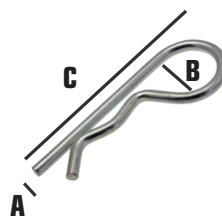


### BÉTA

. Acier zingué



Ø A (mm)	Ø B (mm)	LONGUEUR C (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
2	10	55	50	413702	5	512416
3	13	70	100	413703	5	512417
4	20	75	100	413567	2	512357
5	23	100	50	413568	2	512358
6	28	130	50	413569	2	512359

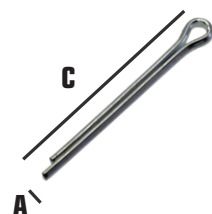


### FENDUE

. Acier zingué - DIN 94



Ø A (mm)	LONGUEUR C (mm)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
2	32	200	411245	20	530656
2,5	32	100	411246	20	530657
3,2	32	100	411247	20	530658
4	36	100	411248	20	530659
Assortiment : 5xØ2 + 5xØ2,5 + 5xØ3,2 + 5xØ4		-	-	20	530660



## COSSE EN COEUR

. Acier galvanisé - DIN 6899 B



POUR CORDE DE Ø	HAUTEUR (mm)	ECARTEMENT (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3,5	21	13	10	482536	4	516504
5	25	16	10	482537	2	516505
7	32	20	10	482538	2	516506
9	38	24	10	482539	1	516507
11	45	28	10	482540	1	516508
13	51	32	10	482541	1	516509

## GALET

. Fonte



MODÈLE	Ø (mm)	GORGE (mm)	Ø ALESAGE (mm)	X1	
				QTÉ	RÉF
Gorge ronde	40	8	6	10	483210
Gorge ronde	50	10	8	10	483211
Gorge ronde	60	12	8	10	483212

. Polyamide



MODÈLE	Ø (mm)	GORGE (mm)	Ø ALESAGE (mm)	X1	
				QTÉ	RÉF
Gorge ronde	50	10	6	10	483221

## POULIE

### SIMPLE

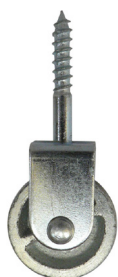
. Acier galvanisé - galet polyamide



MODÈLE	Ø GALET (mm)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
Avec piton à vis filet	32	85	25	483199	1	516846
Avec crochet rond	32	85	25	483201	1	516848

### À TIREFOND

. Acier galvanisé - galet en fonte



Ø GALET (mm)	POUR CORDE DE Ø (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
30	5	30	75	10	41129	1	511649
40	6	30	95	10	41130	1	511650
50	6	30	105	10	483230	-	-

. Acier galvanisé - galet polyamide



Ø GALET (mm)	POUR CORDE DE Ø (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
25	6	20	55	25	483223	1	516870
40	6	20	95	12	483224	1	516871

## POULIE À CROCHET PIVOTANT

. Acier galvanisé - galet acier bichromaté



Ø DE GALET (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
30	20	90	10	411131	1	51651
40	30	100	10	411132	1	51652

. Acier galvanisé - galet fonte



Ø DE GALET (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
50	30	105	10	483207	1	516854
60	40	135	10	483208	1	516855

. Acier galvanisé - galet polyamide



Ø DE GALET (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
30	10	75	10	483216	1	516863
40	20	85	10	483217	1	516864
50	30	95	10	483218	1	516865

. Acier galvanisé - galet polyamide



Ø DE GALET (mm)	POUR CORDES DE Ø (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
15	4	5	45	12	483203	1	516850
25	6	10	65	12	411259	1	511625
40	6	20	95	6	411260	1	511626
50	6	30	105	6	483204	1	516851
60	8	40	105	6	483205	-	-
75	8	50	135	6	483206	-	-

## DE PUIT

. Crochet acier galvanisé - galet fonte ajourée



Ø DE GALET (mm)	Ø GORGE (mm)	HAUTEUR (mm)	X1	
			QTÉ	RÉF
180	25	300	1	483232

## À OEIL FIXE

. Acier zingué - galet laiton



Ø DE GALET (mm)	POUR CORDES DE Ø (mm)	CHARGE UTILE (kg)	HAUTEUR (mm)	X1		X5	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
20	6	18	40	10	483248	1	516895
30	8	20	75	10	483250	1	516897
40	10	30	75	10	483251	1	516898

## SANGLE D'ARRIMAGE

### AVEC BOUCLE À CAME

. Acier zingué - Polyester bleu



LONGUEUR (m)	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3	25	250	1	310444	1	350380
4,5	25	250	1	310445	1	350381
6	25	250	1	310446	1	350382

LONGUEUR (m)	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1	
			QTÉ	RÉF
4,5	25	150	2	430672

. Crochets "S" en acier zingué noir - Polyester bleu



LONGUEUR (m)	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1	
			QTÉ	RÉF
4,5	25	680	2	430675

### AVEC CLIQUET

. Acier bichromaté - Polyester rouge



LONGUEUR (m)	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
3	25	800	1	310447	1	350383
4,5	25	800	1	310448	1	350384
6	25	800	1	310449	1	350385

. Crochets "S" en acier zingué noir - Polyester



LONGUEUR (m)	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1		X1	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
4,5	25	680			2	430676
4,5	25	680			4	430679
5	25	800	1	485402		

①  
②  
③

### AVEC CLIQUET & BOUCLE À CAME

. Crochets "S" en acier zingué noir - Polyester rouge et bleu



LONGUEUR (m)	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1	
			QTÉ	RÉF
4,5	25	680	4	430680

. Crochets "fermés" acier bichromaté ou acier zingué noir - Polyester



LONGUEUR (m)	COULEUR	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1	
				QTÉ	RÉF
4,5	Orange	29	1500	2	430677



## SANGLE D'ARRIMAGE

### AVEC CLIQUET

. Crochets "fermés" acier bichromaté ou acier zingué noir - Polyester



LONGUEUR (m)	COULEUR	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1		X1	
				QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
6	Orange	35	2000	1	485401	1	430678



LONGUEUR (m)	COULEUR	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1	
				QTÉ	RÉF
8	Bleu	50	5000	1	430673



. Crochets "bord de rive" acier bichromaté - Polyester



LONGUEUR (m)	COULEUR	LARGEUR (mm)	RÉSISTANCE (kg)	X1	
				QTÉ	RÉF
8	Bleu	50	5000	1	485400
12	Jaune	50	5000	1	430674



## CONDITIONNEMENT



BOBINE



BOBINOT



SEAU



CAROTTE



COURONNE



VRAC

BLISTER  
/COQUE

SACHET



LIASSE

## CROCHET DE LEVAGE

À OEIL FIXE & LINGUET DE SÉCURITÉ - ISO 9001



CHARGE UTILE (kg)	MATIÈRE	Ø DE L'OEIL (mm)	OUVERT. CROCHET (mm)	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
250	Galvanisé	13	15	89	1	472938
500	Galvanisé	16	22	118	1	472939
800	Carbone peint	19	21,5	110	1	472940
1000	Carbone peint	23	23	125	1	472941
1600	Carbone peint	27	23	142	1	473078
2000	Carbone peint	30	24	165	1	472942
3200	Carbone peint	38	26,5	204	1	473079

## À OEIL TOURNANT & LINGUET DE SÉCURITÉ

. Acier carbone peint



CHARGE UTILE (kg)	Ø DE L'OEIL (mm)	OUVERT. CROCHET	LONGUEUR (mm)	QTÉ	RÉF
1250	32	25	142	1	473080
1600	38	27	170	1	473081
2500	46	29	197,5	1	473082
3200	50	32	219,5	1	473083

## ÉLINGUE

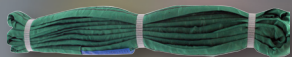
RONDE SANS FIN

. Polyester violet



LONG. UTILE (m)	LONG. DEPLIEE (m)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF
1	2	1000	1	430681

. Polyester vert



LONG. UTILE (m)	LONG. DEPLIEE (m)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF
2	4	2000	1	430682

. Polyester jaune



LONG. UTILE (m)	LONG. DEPLIEE (m)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF
3	6	3000	1	430683

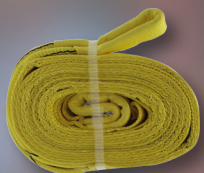
PLATES 2 BOUCLES

. Polyester vert



LONGUEUR (m)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF
2	2000	1	430684

. Polyester jaune





LONGUEUR (m)	CHARGE UTILE (kg)	QTÉ	RÉF
4	3000	1	430685



## CORDE DE RAMPE



			 X1	 X1	
MATIERE	DIAMETRE (mm)	COULEUR	LONGUEUR (m)	RÉF	RÉF
Polypropylène	32	beige	25	410390	471990*
Chanvre	32	beige	25	484074	471991*


\* coupée au mètre

## ACCESSOIRES DE RAMPE

## LAITON POLI - À VIS CENTRALE - RÉSERVÉS À LA DÉCORATION


. Support anneau



		 X1	
DIAMETRE	DIMENSION (mm)	QTÉ	RÉF
35	platine 44 - déport 75	1	410180


. Embout



		 X1	
DIAMETRE	DIMENSION (mm)	QTÉ	RÉF
35	Embout Ø35 - longueur 35	1	430764

. Support à crochet




		 X1	
DIAMETRE	DIMENSION (mm)	QTÉ	RÉF
35	socle Ø 40 - longueur 52 - crochet platine Ø 32 capuchon profondeur 30 - longueur 55	1	411644

## SUPPORT DE MAIN COURANTE


## A PLATINE MURALE - DIAMETRE 69mm

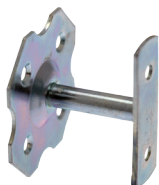
. Acier zingué




		 X1	
MODELE	QTE	RÉF	
Fixe	5	8633804	




		 X1	
MODELE	QTE	RÉF	
Réglable	5	8633806	



		 X1	
MODELE	QTE	RÉF	
Droit	5	8633808	

## A VIS - DIAMETRE 10mm

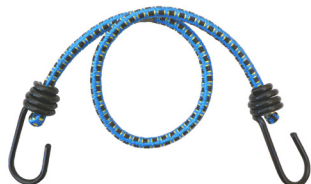


		 X1	
MODELE	QTE	RÉF	
Coudé	1	477429	

## SANDOW

### DROIT

. Crochets plastifiés - couleurs assorties



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (m)	X1		X5	
		QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
9	60	10	411726	2	511779
10	80	10	411727	2	511780
10	100	10	483550	2	517114
10	120	10	483551	2	517115

### "ARAIGNÉE" FIXE-BAGAGE

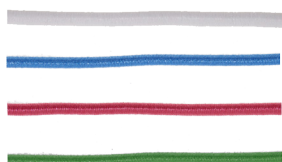
. Crochets plastifiés - couleurs assorties



DIAMETRE (mm)	LONGUEUR (m)	NOMBRE DE BRANCHES	X1		X1	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
10	30	4	10	411731	1	511781
10	40	6	10	411732	1	511782

### BOBINE

. Âme en caoutchouc naturel multibrun



COULEUR	DIAMETRE (mm)	ALLONGEMENT MAX. (%)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	X1		
				LONG. (m)	RÉF	TYPE
Blanc	4	170	85	50	310513	D
Blanc	6	130	90	50	310514	D
Blanc	8	165	140	50	310515	C
Blanc	10	205	185	25	31166	C
Bleu	6	120	89	100	410241	A
Rouge	8	100	90	100	483087	A
Vert	10	100	150	100	483088	A

#### UNE INFO ?



**Ouest : 03.27.84.61.70**  
**Centre / Sud : 03.27.84.61.73**  
**Est / Nord : 03.27.84.61.65**  
**Export : 03.27.84.61.91**

**Par Fax : 03.27.84.61.71**

## ACCESSOIRE POUR SANDOW CROCHET

. Plastifié



DIAMÈTRE (mm)	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
6	100	483562	4	517126
8	100	483563	4	517127
10	100	483564	4	517128

## OEILLET DE BÂCHE À SERTIR

. Laiton nickelé



DIAMÈTRE (mm)	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
7	100	411704	10	510699
8	100	484269	10	517506
10	100	411705	10	510700
12	100	484270	10	517507

. Laiton



DIAMÈTRE (mm)	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
7	100	483567	10	517131
8	100	483568	10	517132
10	100	484271	10	517508
12	100	483569	10	517133

## OUTIL DE POSE POUR OEILLET DE BÂCHE À SERTIR

. Laiton nickelé



DIAMÈTRE (mm)	X1		X5	
	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
7	10	483570	1	517134
8	10	483571	1	517135
10	10	484272	1	517509
12	10	483572	1	517136



## CROCHET DE BÂCHE

. Acier zingué

LONGUEUR (mm)	DIAMÈTRE DES 2 TROUS (mm)	ENTRAXE (mm)	X1		X5	
			QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
70	5,5	20	100	483573	5	517137

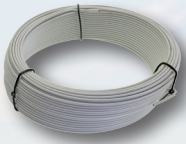
## FIL DE TENSION

. Galvanisé



DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
2,2	50	10	412411
2,4	100	5	474926
2,7	100	5	474927

. Galvanisé - plastifié blanc



DIAMÈTRE (mm)	Ø INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
2,2	1,6	50	10	485747
2,7	1,7	20	10	413284

. Galvanisé - plastifié vert



DIAMÈTRE (mm)	Ø INTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
2,2	1,6	50	10	485746
2,7	1,7	50	10	414326
2,7	1,7	100	5	473899

## FIL D'ATTACHE

. Fil de fer galvanisé



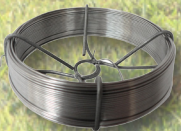
DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
0,7	100	20	412404
0,9	50	20	411690
1,1	50	20	411691
1,3	50	20	411692
1,5	50	20	411693

. Fil de fer galvanisé plastifié



COULEUR	DIAMÈTRE (mm)	Ø EXTÉRIEUR (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
vert	0,8	1,3	50	20	411695
vert	1	1,5	50	20	485744
blanc	0,8	1,3	50	20	485743
blanc	1	1,5	50	20	485745

. Fil d'acier inox



DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
0,8	30	12	485748

. Fil laiton



DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
0,7	30	12	485749
0,9	30	12	485750

## RAIDISSEUR POUR FIL DE CLÔTURE





MATIÈRE	TAILLE	QTÉ	RÉF
galva	N°2	100	411738
galva	N°3	50	477790
galva	N°4	50	477743
époxy vert	N°2	100	411864
époxy vert	N°3	50	473881
époxy vert	N°4	50	477455
époxy blanc	N°2	50	479716

**FIL CARCASSE****50 GRAMMES**

. Galvanisé





	<b>X1</b>		<b>X5</b>
---	-----------	---	-----------

DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
0,5	20	10	411088	1	510460

. Laiton



	<b>X1</b>		<b>X5</b>
---	-----------	---	-----------

DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
0,4	30	10	411694	1	510203

**LIEN HORTICOLE****ARMÉ - BOBINOT ACCROCHABLE AVEC SYSTÈME DE COUPE**

. Plastifié vert



	<b>X1</b>
---	-----------

DIAMÈTRE (mm)	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
0,3	3	30	12	411702

**CORDE À LINGE****AVEC TENDEUR - COULEURS ASSORTIES**

. Câble acier plastifié



	<b>X1</b>
---	-----------

LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
10	413732	10
20	413733	10

. Câble plastique





	<b>X1</b>
---	-----------

LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF
10	413289	10
20	472951	10

**FIL POUR DÉBROUSSAILLEUSE****FIL CARRÉ - INCASSABLE**

. Nylon



	<b>X1</b>		<b>X5</b>
---	-----------	---	-----------

DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (m)	QTÉ	RÉF	QTÉ	RÉF
1,3	15	-	-	1	441339
1,6	15	-	-	1	441340
2,4	15	-	-	1	441256
3	15	-	-	1	441258
3,3	9	-	-	1	441260
2,4	90	1	441257	-	-
3	60	1	441259	-	-

# INDEX NUMÉRIQUE : 310025 à 8674014

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE		
310025	p13	411856	p17	430650	p10	472747	p9	479716	p28	483422	p8	511086	p14	516946	p15
310026	p13	411857	p17	430651	p10	472748	p9	480808	p6	483423	p8	511088	p14	516947	p15
310027	p13	411858	p17	430652	p10	472749	p9	480809	p6	483424	p8	511089	p14	516959	p15
310028	p13	411864	p28	430653	p10	472750	p9	480820	p13	483425	p8	511090	p14	516978	p13
310029	p13	412404	p28	430654	p10	472751	p9	482513	p18	483426	p8	511091	p14	516979	p15
310091	p13	412411	p28	430655	p10	472757	p9	482514	p18	483427	p8	511092	p14	516980	p15
310403	p17	412589	p12	430656	p10	472758	p9	482515	p18	483428	p8	511161	p17	516989	p14
310404	p17	412750	p12	430657	p10	472771	p10	482516	p18	483432	p9	511162	p17	516991	p14
310444	p22	412751	p17	430658	p8	472772	p10	482517	p18	483434	p10	511163	p17	516992	p14
310445	p22	412752	p17	430659	p8	472773	p10	482518	p18	483550	p26	511164	p17	516994	p14
310446	p22	413195	p7	430660	p8	472774	p10	482519	p18	483551	p26	511307	p13	516995	p14
310447	p22	413196	p7	430661	p8	472775	p10	482522	p18	483562	p27	511519	p17	517040	p17
310448	p22	413197	p7	430662	p8	472776	p10	482523	p18	483563	p27	511520	p17	517041	p18
310449	p22	413198	p7	430663	p8	472777	p10	482524	p18	483564	p27	511558	p14	517042	p18
310513	p26	413199	p7	430664	p8	472778	p10	482525	p18	483567	p27	511559	p14	517043	p18
310514	p26	413215	p7	430665	p8	472784	p12	482528	p18	483568	p27	511560	p14	517054	p25
310515	p26	413216	p7	430666	p8	472785	p12	482529	p18	483569	p27	511625	p21	517055	p25
311166	p26	413284	p28	430667	p8	472786	p12	482530	p18	483570	p27	511626	p21	517114	p26
311425	p8	413289	p29	430668	p8	472787	p12	482532	p18	483571	p27	511649	p20	517115	p26
311426	p8	413403	p12	430669	p8	472793	p12	482533	p17	483572	p27	511650	p20	517126	p27
311427	p8	413562	p19	430670	p8	472818	p7	482534	p17	483573	p27	511651	p21	517127	p27
311444	p17	413563	p19	430671	p8	472819	p7	482536	p20	483574	p27	511652	p21	517128	p27
311445	p17	413564	p19	430672	p22	472820	p7	482537	p20	483849	p12	511779	p26	517131	p27
350130	p13	413565	p19	430673	p22	472821	p7	482538	p20	484074	p25	511780	p26	517132	p27
350215	p17	413566	p19	430674	p22	430704	p8	482539	p20	484264	p6	511781	p26	517133	p27
350216	p17	413567	p19	430675	p23	430705	p8	482540	p20	484265	p6	511782	p26	517134	p27
350380	p22	413568	p19	430676	p23	430706	p8	482541	p20	484269	p27	511970	p18	517135	p27
350381	p22	413569	p19	430677	p22	430707	p9	482546	p17	484270	p27	511972	p18	517136	p27
350382	p22	413570	p7	430678	p22	430708	p9	482552	p14	484271	p27	511994	p18	517137	p27
350383	p22	413571	p7	430679	p23	430709	p9	482553	p14	484272	p27	511995	p18	517506	p27
350384	p22	413572	p7	430680	p23	472932	p7	482554	p13	484535	p16	512352	p19	517507	p27
350385	p22	413665	p16	430681	p24	472933	p7	482555	p13	485400	p22	512353	p19	517508	p27
351152	p17	413666	p16	430682	p24	472934	p7	482556	p13	485401	p22	512354	p19	517509	p27
351153	p17	413667	p16	430683	p24	472935	p7	482557	p13	485402	p23	512355	p19	519953	p13
410180	p25	413671	p16	430684	p24	472936	p7	482558	p13	485717	p7	512356	p19	519954	p13
410181	p25	413672	p16	430685	p24	472938	p24	482559	p13	485718	p7	512357	p19	519955	p13
410241	p26	413697	p17	430692	p9	472939	p24	482560	p13	485719	p7	512358	p19	519956	p13
410305	p13	413698	p17	430693	p9	472940	p24	482572	p15	485720	p7	512359	p19	519957	p13
410390	p25	413699	p17	430694	p9	472941	p24	482573	p15	485721	p7	512412	p17	519958	p16
410654	p18	413702	p19	430695	p9	472942	p24	482574	p15	485722	p7	512413	p17	530656	p19
410664	p18	413703	p19	430696	p9	472951	p29	482583	p15	485723	p7	512414	p17	530657	p19
410951	p17	413710	p9	430697	p9	473078	p24	482584	p15	485724	p7	512416	p19	530658	p19
410952	p17	413711	p9	440414	p11	473079	p24	482876	p16	485725	p7	512417	p19	530659	p19
410953	p17	413712	p9	440415	p11	473080	p24	482877	p16	485726	p7	512420	p14	530660	p19
410954	p17	413713	p9	440416	p11	473081	p24	482878	p16	485727	p7	512421	p14	540052	p14
410957	p18	413714	p9	440417	p11	473082	p24	482879	p16	485728	p7	512717	p14	540272	p16
410959	p18	413732	p29	440418	p11	473083	p24	482880	p16	485729	p7	512718	p14	540516	p16
410977	p15	413733	p29	441256	p29	473111	p6	482881	p16	485730	p7	515202	p13	540517	p16
410979	p15	413994	p10	441257	p29	473112	p6	482887	p26	485731	p7	515481	p18	540989	p18
411088	p29	413995	p10	441258	p29	473201	p9	483088	p26	485732	p7	515482	p18	540990	p18
411129	p20	413996	p10	441259	p29	473205	p7	483199	p20	485733	p7	516404	p20	540991	p18
411130	p20	413997	p10	441260	p29	473206	p7	483201	p20	485734	p6	516505	p20	540992	p18
411131	p21	414311	p6	441329	p11	473207	p7	483203	p21	485735	p6	516506	p20	540993	p18
411132	p21	414326	p28	441330	p11	473208	p7	483204	p21	485737	p6	516507	p20	540994	p18
411245	p19	415872	p7	441331	p11	473209	p7	483205	p21	485738	p6	516508	p20	540995	p18
411246	p19	415873	p7	441333	p11	473210	p7	483206	p21	485743	p28	516509	p20	540996	p18
411247	p19	415874	p7	441334	p11	473215	p18	483207	p21	485744	p28	516514	p17	542084	p25
411248	p19	415875	p7	441335	p11	473216	p18	483208	p21	485745	p28	516519	p14	8605008	p19
411259	p21	415876	p7	441336	p11	473217	p18	483210	p20	485746	p28	516520	p14	8605010	p19
411260	p21	415877	p7	441339	p29	473218	p18	483211	p20	485747	p28	516521	p13	8605012	p19
411418	p18	415878	p7	441340	p29	473219	p18	483212	p20	485748	p28	516522	p13	8606003	p19
411419	p18	416963	p14	450148	p14	473220	p18	483216	p21	485749	p28	516523	p13	8606016	p19
411420	p18	417366	p6	450150	p14	473221	p18	483217	p21	485750	p28	516524	p13	8606018	p19
411644	p25	417371	p9	450152	p14	473222	p18	483218	p21	488392	p6	516525	p13	8606020	p19
411663	p16	417372	p9	450153	p14	473225	p9	483221	p20	488393	p6	516526	p13	8606022	p19
411664	p16	417374	p12	450154	p14	473226	p9	483222	p20	488394	p6	516527	p13	8606030	p19
411674	p16	420263	p10	450155	p14	473227	p9	483224	p20	488422	p6	516539	p15	8606032	p19
411677	p12	420264	p10	450156	p14	473228	p9	483230	p20	488423	p6	516540	p15	8607011	p19
411678	p12	420266	p10	450189	p14	473450	p11	483232	p21	489177	p6	516541	p15	8607023	p19
411679	p12	420267	p10	450190	p14	473451	p11	483248	p21	489178	p6	516550	p15	8609013	p19
411690	p28	420268	p10	450227	p14	473452	p11	483250	p21	489179	p6	516551	p15	8610985	p19
411691	p28	425345	p10	450228	p14	473453	p11	483251	p21	510147	p16	516614	p16	8617010	p19
411692	p28	425793	p10	450252	p14	473454	p11	483309	p15	510203	p29	516615	p16	8633804	p25
411693	p28	430035	p10	450253	p14	473455	p11	483310	p15	510291	p16	516616	p16	8633806	p25
411694	p28	430036	p10	450294	p14	473456	p11	483322	p15	510292	p16	516617	p16	8633808	p25
411695	p28	430037	p10	450295	p14	473746	p17	483340	p13	510295	p15	516618	p16	8673012	p19
411702	p29	430038	p10	450303	p14	473747	p17	483341	p15	510297	p15	516619	p16	8673014	p19
411704	p27	430634	p9	471325	p16	473748	p17	483342	p15	510460	p29	516846	p20	8673015	p19
411705	p27	430635	p9	471326	p16	473749	p17	483351	p14	510699	p27	516848	p20	8674012	p19
411726	p26	430636	p9	471990	p25	473750	p17	483353	p14	510700	p27	516850	p21	8674014	p19
411727	p26	430637	p9	472327	p16	473751	p17	483354	p14	510793	p13	516851	p21		
411731	p26	430638	p9	472328	p16	473881	p28	483404	p17	510794	p13	516854	p21		
411732	p26	430639	p9	472329	p16										

**NOS CATALOGUES SUR : [www.norail.fr](http://www.norail.fr)**



**VISSERIE  
BOULONNERIE  
CLOUTERIE  
FIXATION**

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie.

AU SERVICE DES PROS



**QUINCAILLERIE  
D'AMEUBLEMENT**

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie.

AU SERVICE DES PROS



**QUINCAILLERIE  
DU BATIMENT**

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie.

AU SERVICE DES PROS



**ROUES ET  
ROULETTES**

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie.

AU SERVICE DES PROS



Service communication Norail - Photos non contractuelles - Février 2017

**NORAIL**  
visserie boulonnerie quincaillerie.

AU SERVICE DES PROS

Une société du

Groupe  
**CDE BLANGIS**  
Expert en quincaillerie

50, rue Théophile Boyer - 59360 Le Cateau - Tél : 03.27.84.61.50 - [www.norail.fr](http://www.norail.fr)