



CROCHETS HOOKS

2018



Crochet à oeil



Crochet de sécurité fermeture automatique



Crochet double DIN 15402



Crochet simple DIN 1540



Crochet usiné avec écrou



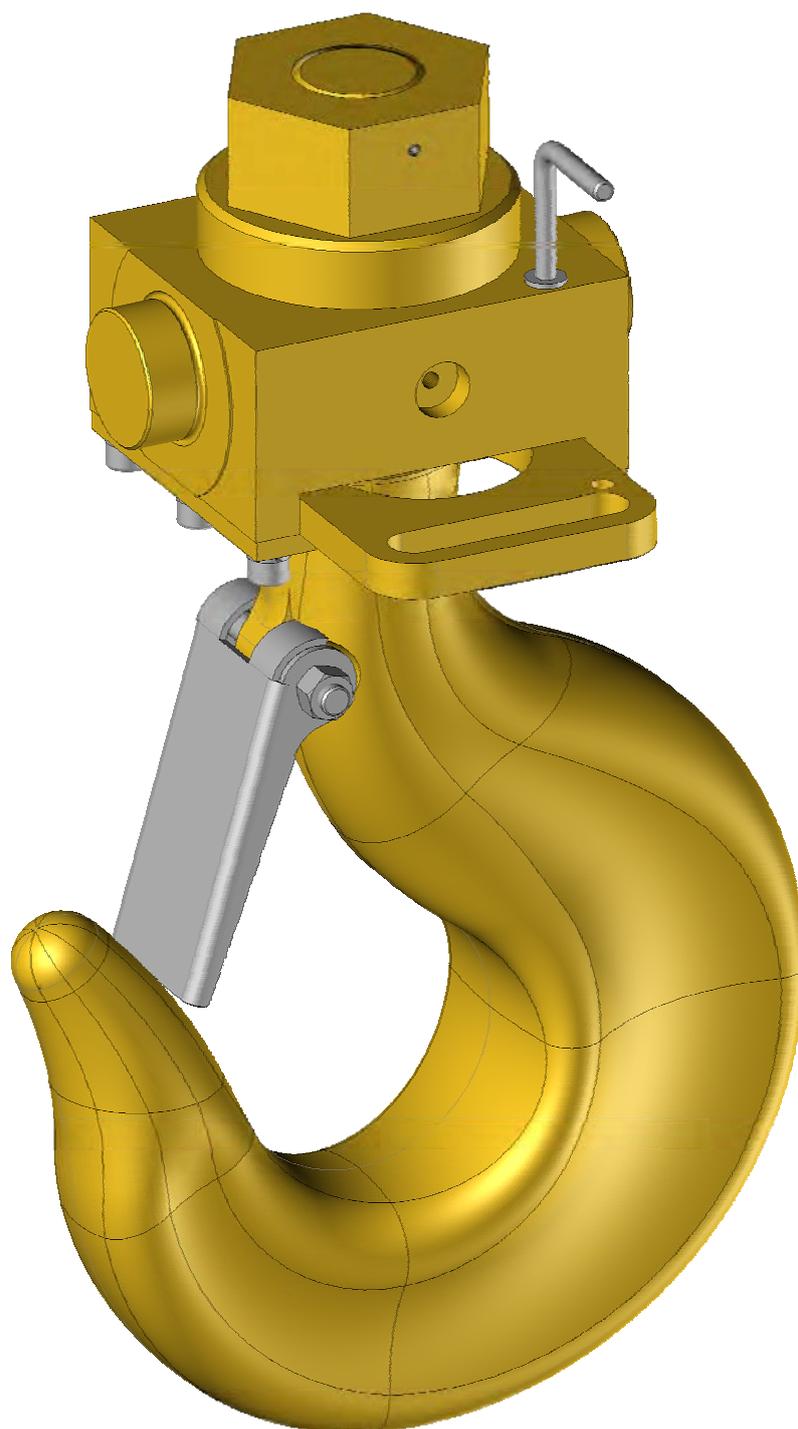
Crochet à émerillon



Linguet tôle



Suspente avec linguet gravité



Siège social :

17 Rue de la Gravelle
08800 HAUTES-RIVIERES

Tel : 03.24.53.42.08
Fax : 03.24.53.49.48
wiart-autier@wanadoo.fr

Usine, commercial et BE :

2 Rue Etienne Dolet
08700 NOUZONVILLE

Tel : 03.24.53.60.60
Fax : 03.24.53.92.37
usinesdupaquis@orange.fr

FECR Production :

2 Rue Etienne Dolet
08700 NOUZONVILLE

Tel : 03.24.53.92.33
Fax : 03.24.53.92.34
fecr.production@wanadoo.fr



SOMMAIRE

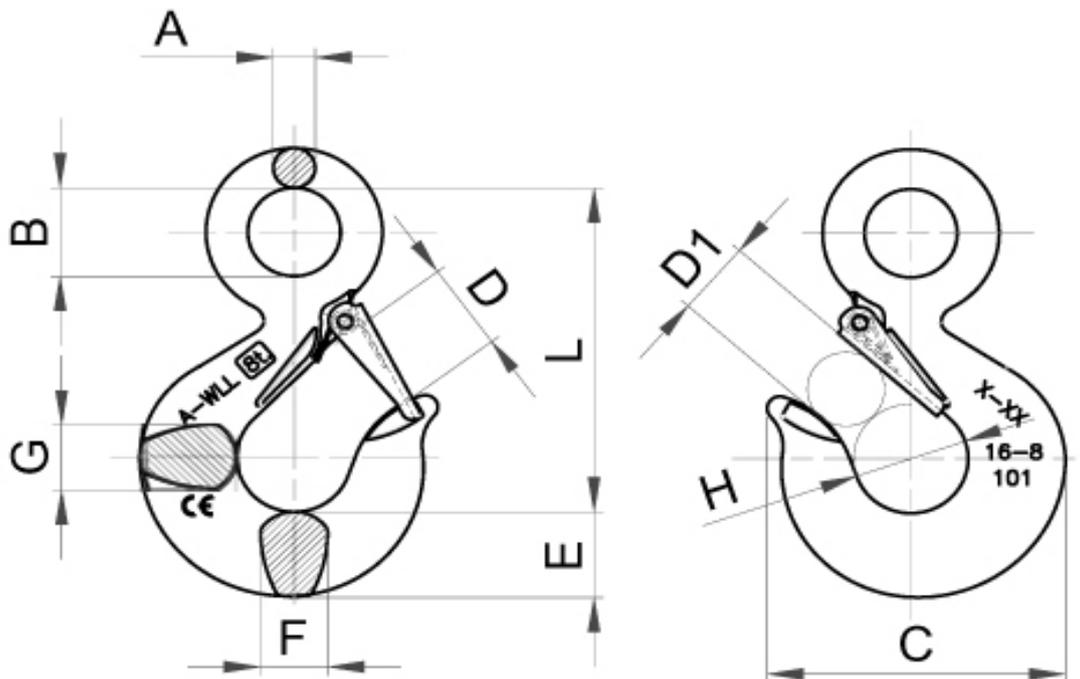
UP 00001	Crochet à œil en acier carbone	fcats01	Page 2
UP 00002	Crochet à œil en acier allié	fcats01	Page 3
UP 00003	Crochet émerillon en acier carbone	fcats14	Page 4
UP 00004	Crochet émerillon en acier allié	fcats14	Page 5
UP 00005	Crochet émerillon en acier carbone sur butée	fcats15	Page 6
UP 00006	Crochet émerillon en acier allié sur butée	fcats15	Page 7
UP 00007	Crochet de sécurité à œil pour chaîne	fcats02	Page 8
UP 00008	Crochet de sécurité à chape pour chaîne	fcats03	Page 9
UP 00009	Crochet de sécurité à tige pour chaîne	fcats04	Page 10
UP 00010	Crochet de sécurité à émerillon sur butée pour chaîne	fcats05	Page 11
UP 00011	Crochet de sécurité à émerillon pour chaîne	fcats06	Page 12
UP 00012	Crochet de sécurité à émerillon + maille de jonction et de tête	fcats07	Page 13
UP 00013	Crochet à émerillon à chaîne	fcats08	Page 14
UP 00014	Crochet coulissant en acier allié	fcats09	Page 15
UP 00015	Crochet simple à tige en acier carbone	fcats10	Page 16
UP 00016	Crochet simple à tige en acier allié	fcats10	Page 17
UP 00017	Crochet raccourcisseur à chape	fcats19	Page 18
UP 00020	Crochet à chape pour chaîne	fcats16	Page 19
UP 00021	Crochet simple à tige DIN 15401 (0.12 à 8)	fcats12	Page 20
UP 00022	Crochet simple à tige DIN 15401 (10 à 125)	fcats12	Page 21
UP 00023	Crochet double à émerillon DIN 15402 sur butée	fcats13	Page 22
UP 00024	Crochet double à tige DIN 15402	fcats11	Page 23
	Tolérances dimensionnelles sur crochets DIN 15401 et DIN 15402	fcats12a	Page 24
	Tableau des charges crochets DIN 15401 et DIN 15402		Page 25
UP 00026	Suspente avec crochet DIN 15401	fcats22	Page 26
UP 00087	Suspente avec crochet DIN 15401 et blocage en rotation à 4x90°	fcats22	Page 27
UP 00030	Crochet à souder Série C-IT	fcats25	Page 28
UP 00031	Crochet à souder en acier allié Série UP	fcats29	Page 29
UP 00018	Maille de jonction pour chaîne	fcats17	Page 30
UP 00019	Chaîne en acier allié grade 8	fcats26	Page 31
UP 00027	Maille de tête triple pour chaîne 3 ou 4 brins	fcats28	Page 32
UP 00029	Maille de tête simple pour chaîne 1 ou 2 brins	fcats27	Page 33
UP 00032	Maille de tête triple série légère type AT-L	fcats28	Page 34
UP 00033	Maille de tête simple série légère type AS-L	fcats27	Page 35
UP 00034	Linguet de sécurité série 1 SP	fcats30	Page 36
	Linguet de sécurité série 1 DS	fcats30	Page 36
UP 00035	Linguet de sécurité série 2 DS	fcats31	Page 37
UP 00036	Linguet de sécurité série 700	fcats32	Page 38
UP 00037	Linguet de sécurité série 710	fcats33	Page 39
UP 00038	Linguet de sécurité série 720 gravité	fcats34	Page 40
	Linguet de sécurité série 730 fil	fcats34	Page 40
UP 00084	Linguet de sécurité série 1DIN	fcats67	Page 41
UP 00085	Ressort pour linguet de sécurité série 700 et 710	fcats68	Page 42

CROCHETS à OEIL Acier Carbone avec linguet de sécurité

EYE HOOKS Carbon Steel with safety latch

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 5/1
 Classe 4
 Peints rouge

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 5/1
 Class 4
 Red painted



Série UP : 00001

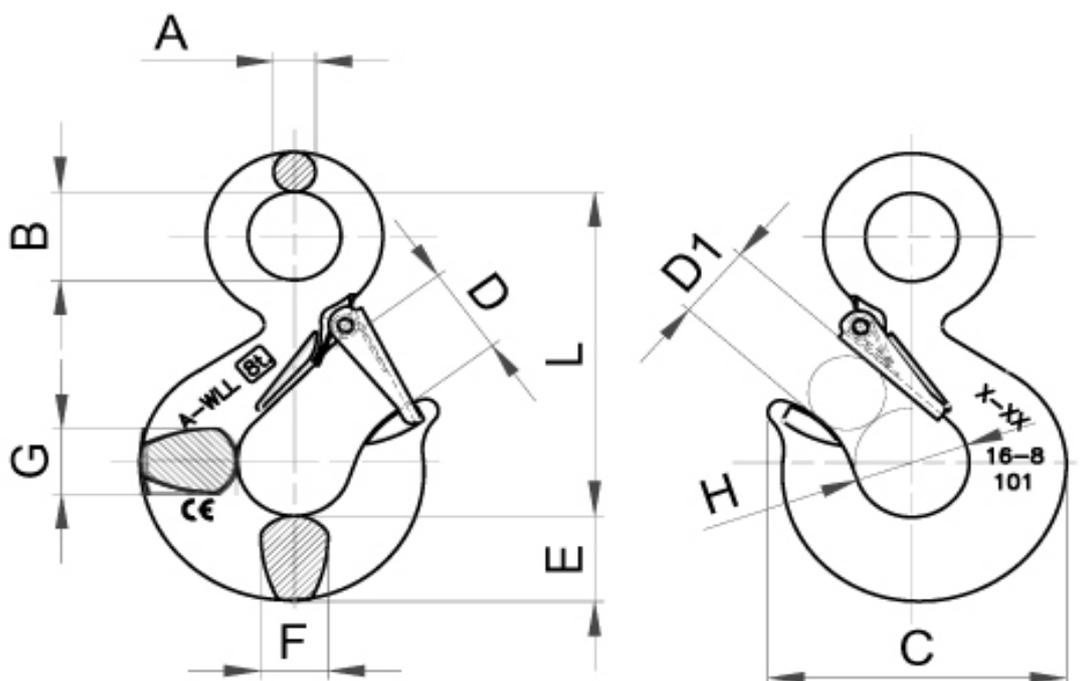
Code Code 900L...	N° série N° type 101...DS	CMU SWL t	Dimensions / Sizes										Poids Weight Kg
			A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	
215	007	0,8	9.5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0.33
116	010	1	11	25	82	26	22	23	18	18	34	93	0.45
217	015	1,6	13	28	94	27	23	27	23	23	38	106	0.76
118	020	2	15	32	106	31	27	31	23	24	42	121	1.08
219	030	3,2	18	38	132	40	35	37	29	30	50	146	1.82
120	050	5	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3.8
121	075	7,5	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7.4
122	100	10	32	72	222	66	58	67	52	57	84	256	10.7
123	150	15	39	90	283	87	78	80	64	65	110	320	18.5

CROCHETS à OEIL Acier Allié avec linguet de sécurité

EYE HOOKS Alloy Steel with safety latch

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Classe 8
 Peints orange

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Class 8
 Orange painted



Série UP : 00002

Code Code 900L...	N° série N° type 101...ES	CMU SWL t	Dimensions / Sizes										Poids Weight Kg
			A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	
200	010	1,25	9.5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0.33
201	015	1,6	11	25	82	26	22	23	18	18	34	93	0.45
202	020	2,5	13	28	94	27	23	27	23	23	38	106	0.76
203	030	3,2	15	32	106	31	27	31	23	24	42	121	10.08
204	045	5,4	18	38	132	40	35	37	29	30	50	146	1.82
205	070	8	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3.8
106	110	11,5	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7.4
107	150	16	32	72	222	66	58	67	52	57	84	256	10.7
108	200	22	39	90	283	87	78	80	64	65	110	320	18.5

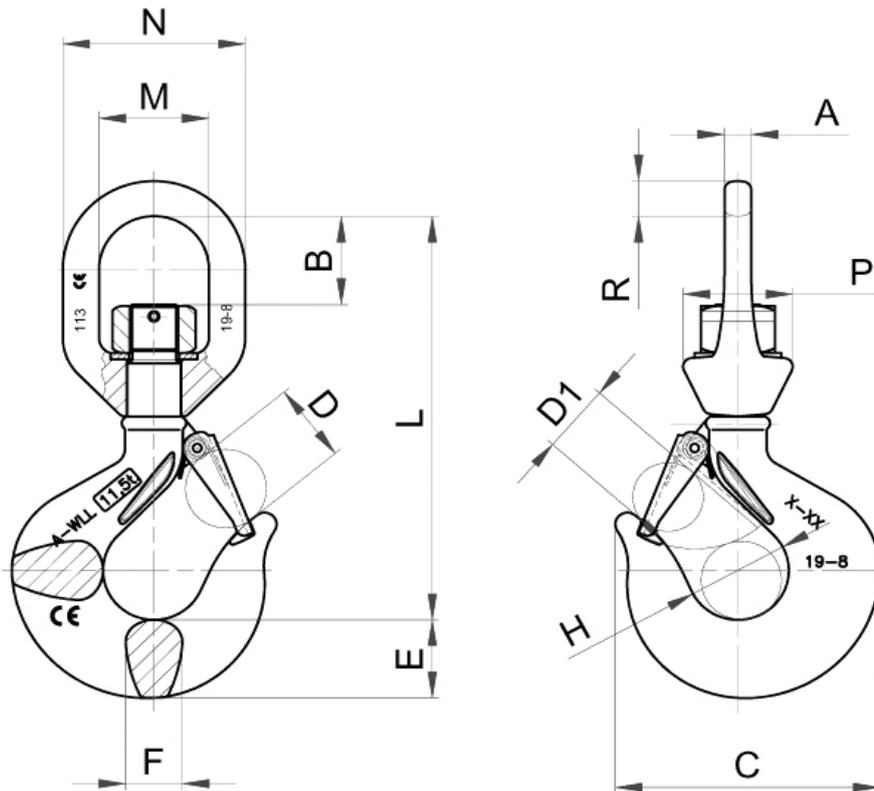
03/2008

CROCHETS EMERILLON Acier Carbone avec linguet de sécurité

SWIVEL HOOKS Carbon Steel with safety latch

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 5/1
 Peint rouge
 Grade 4

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 5/1
 Red painted
 Grade 4



Série UP : 00003

NE TOURNE PAS SOUS CHARGE
 NO UNDERLOAD

Code	N° série	Chaîne	CMU	Dimensions / Sizes mm														Poids
				A	B	C	D	D1	E	F	H	L	M	N	P	R	Weight	
Code	N° type	Chaîne	SWL	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
900L...	167..DS	mm	t															
170	007	6	0.75	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0.45	
171	010	7	1	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12.5	0.9	
172	015	8	1,6	12.5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1.3	
173	020	10	2	12.5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1.6	
174	030	13	3,2	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3.5	
175	050	16	5	17.5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	6.5	
176	075	19	7,5	20	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	8.5	
177	100	22	10	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15	
178	150	26	15	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	24.5	
179	200	32	20	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	54	

09/2007



B.P. 28
17 rue de la Gravelle
08800 HAUTES - RIVIERES
 E-mail : usinesdupaquis@wanadoo.fr

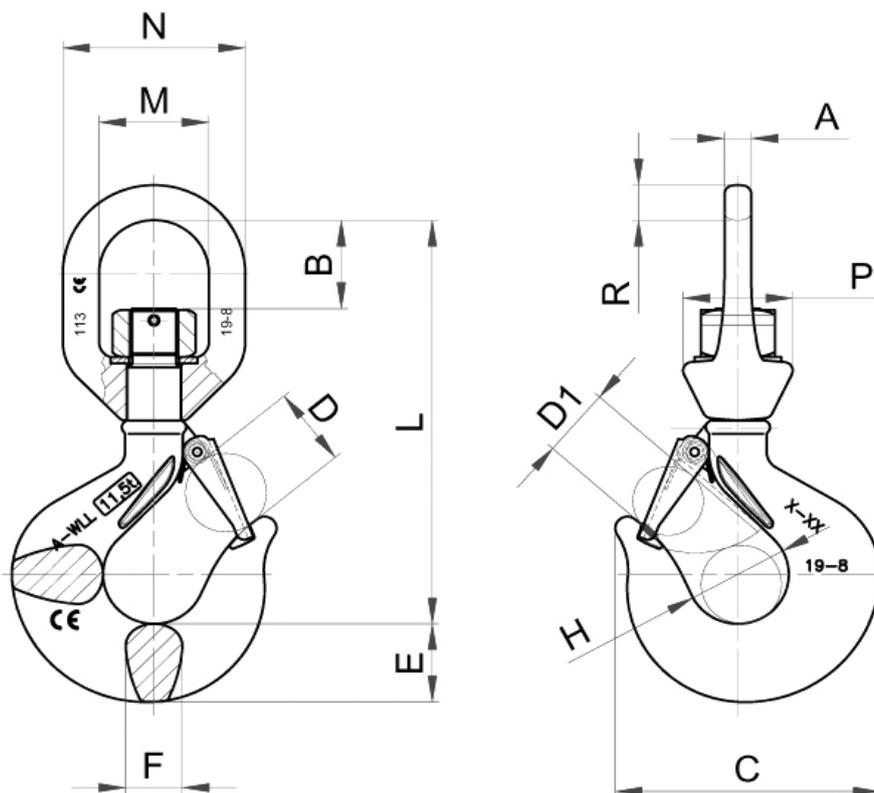
Usine Tel : (33) 03.24.53.60.60
 Fax : (33) 03.24.53.92.37
 Siège Tel : (33) 03.24.53.42.08
 Fax : (33) 03.24.53.49.48

CROCHETS EMERILLON Acier Allié avec linguet de sécurité

SWIVEL HOOKS Alloy Steel with safety latch

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peint rouge
 Grade 8

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red painted
 Grade 8



Série UP : 00004

NE TOURNE PAS SOUS CHARGE
 NO UNDERLOAD

Code	N° série	Chaîne	CMU	Dimensions / Sizes mm													Poids	
				A	B	C	D	D1	E	F	H	L	M	N	P	R		Weight
900L...	167..ES	mm	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
160	010	6	1.25	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0.45	
161	015	7	1.6	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12.5	0.9	
162	020	8	2.5	12.5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1.3	
163	030	10	3.2	12.5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1.6	
164	045	13	5.4	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3.5	
165	070	16	8	17.5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	6.5	
166	110	19	11.5	20	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	8.5	
167	150	22	16	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15	
168	200	26	22	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	24.5	
169	300	32	31.5	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	54	

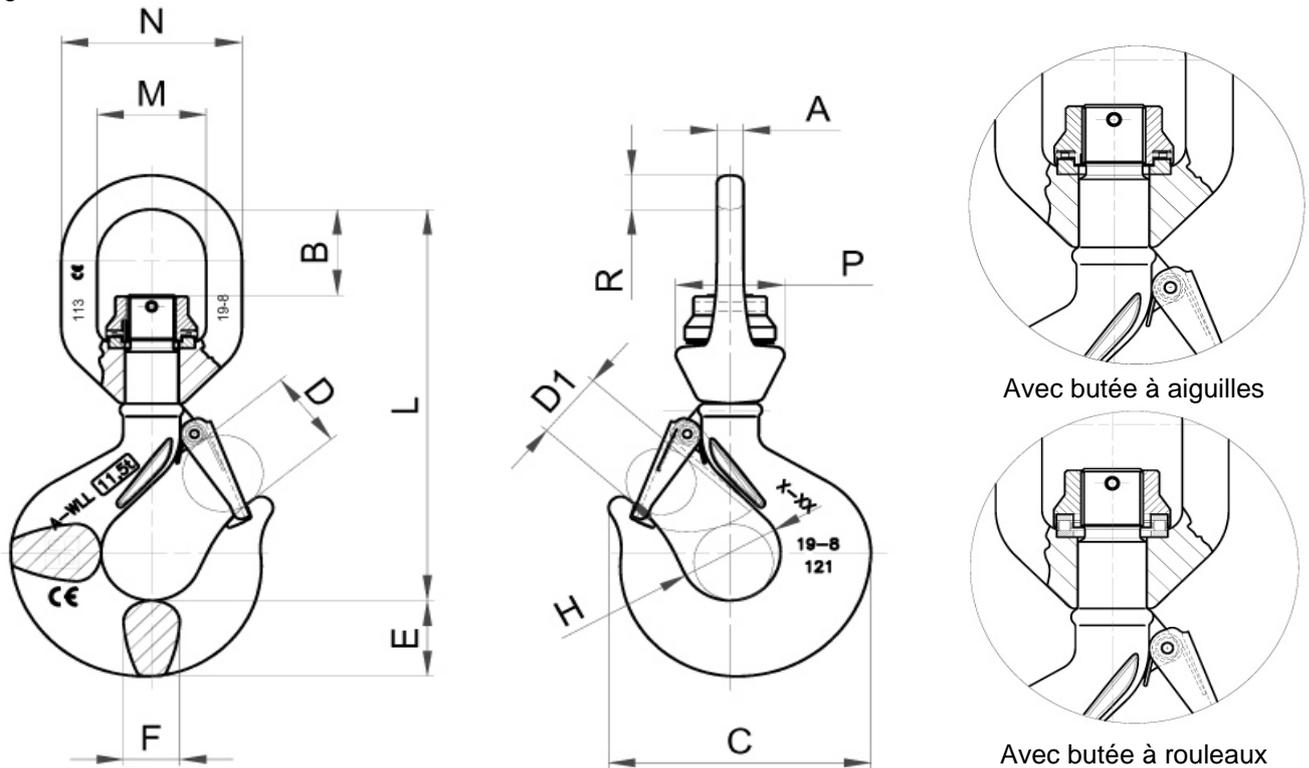
09/2007

CROCHETS EMERILLON Acier Carbone sur butée avec LS

Bearing SWIVEL HOOKS Carbon Steel with safety latch

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 5/1
 Peint rouge

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 5/1
 Red Painted



TOURNE SOUS CHARGE / UNDERLOAD

Série UP : 00005

Charges légères (butée à aiguilles)

Code Code 900L...	N° série N° type 168...DS	Classe Class	CMU SWL t	Dimensions / Sizes													Poids Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	
277	007	4	0.75	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12.5	0.75
278	010	4	1	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12.5	0.9
279	015	4	1.6	12.5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1.3
280	020	4	2	12.5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1.6
281	030	4	3,2	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3.5

Charges lourdes (butée à rouleaux)

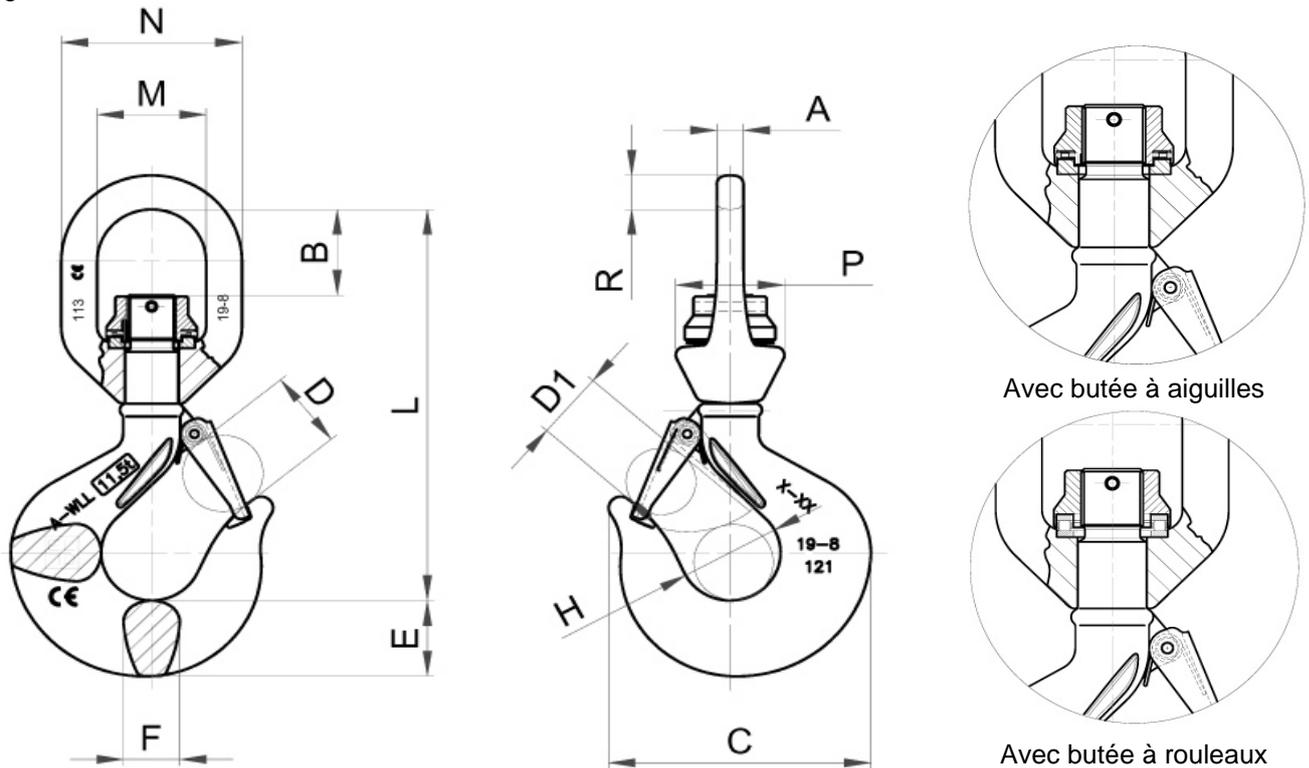
900L...	169...DS		t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
282	050	4	5	17.5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	6.5	
283	075	4	7,5	20	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	8.5	
284	100	4	10	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15	

CROCHETS EMERILLON Acier Allié sur butée avec LS

Bearing SWIVEL HOOKS Alloy Steel with safety latch

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peint rouge

*Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red Painted*



TOURNE SOUS CHARGE / UNDERLOAD

Série UP : 00006

Charges légères (butée à aiguilles)

Code Code 900L...	N° série N° type 168...ES	Classe Class	CMU SWL t	Dimensions / Sizes													Poids Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	
247	010	8	1.25	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12.5	0.75
248	015	8	1.6	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12.5	0.9
249	020	8	2.5	12.5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1.3
250	030	8	3.2	12.5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1.6
251	045	8	5.4	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3.5

Charges lourdes (butée à rouleaux)

900L...	169...ES		t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
252	070	8	8	17.5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	6.5	
253	110	8	11.5	20	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	8.5	
254	150	8	16	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15	
255	200	8	22	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	24.5	
256	300	8	31.5	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	54	

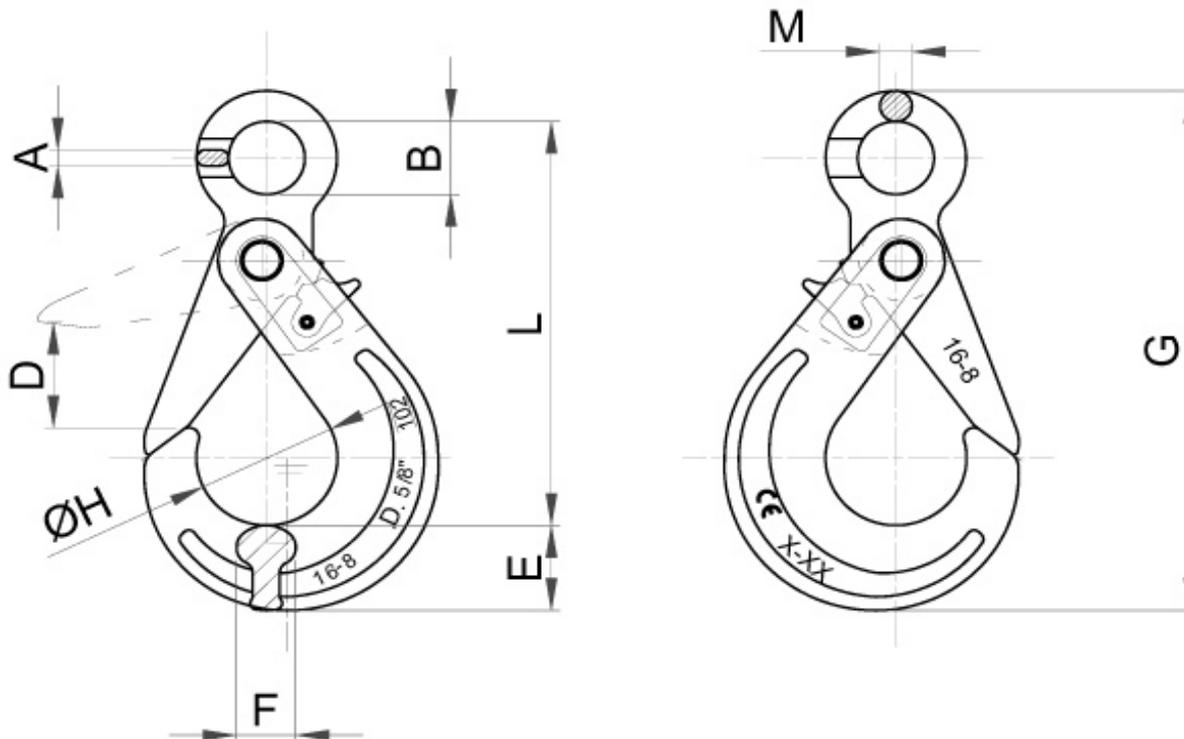
Oct-10

CROCHETS SECURITE à ŒIL pour chaînes Gr 8

EYE SELF LOCKING HOOKS for chain Gr 8

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peints rouge

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red painted



Série UP : 00007

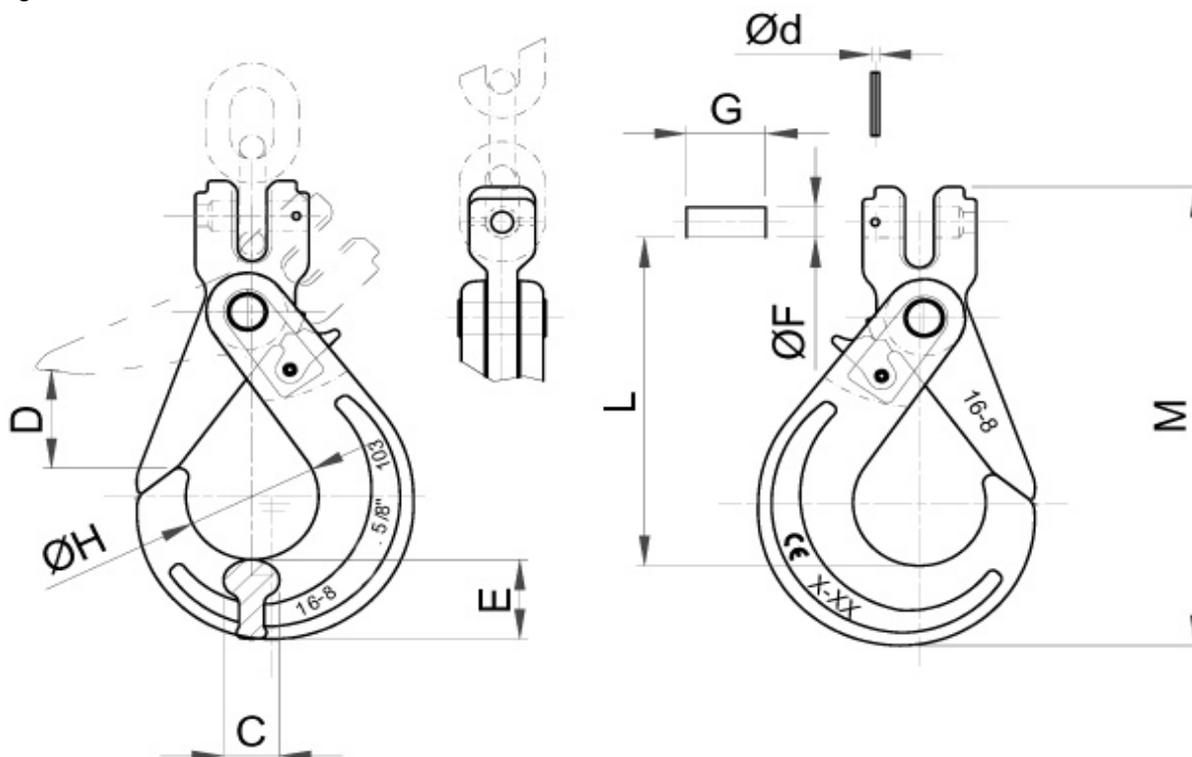
Code Code 900L..	N° série N° type 102...AR	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes										Poids Weight Kg
				A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm		
110	006	6	1.25	6	22	28	20	14	139	35	107	11	0.53	
111	007	7+8	2	8	25	33	25	20	172	45	135	12	0.86	
112	010	10	3.2	10	32	44	35	27	218	58	168	14	1.6	
113	013	13	5.4	13	40	54.5	40	31	267	71	208	18	3.04	
114	016	16	8	16.5	50	67	52	40	330	84	254	22	5.9	

CROCHETS SECURITE à CHAPE pour chaînes Gr 8

CLEVIS SELF LOCKING HOOKS for chain Gr 8

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peints rouge

Tested out to 2 x SWL
Safety rate 4/1
Red painted



Série UP : 00008

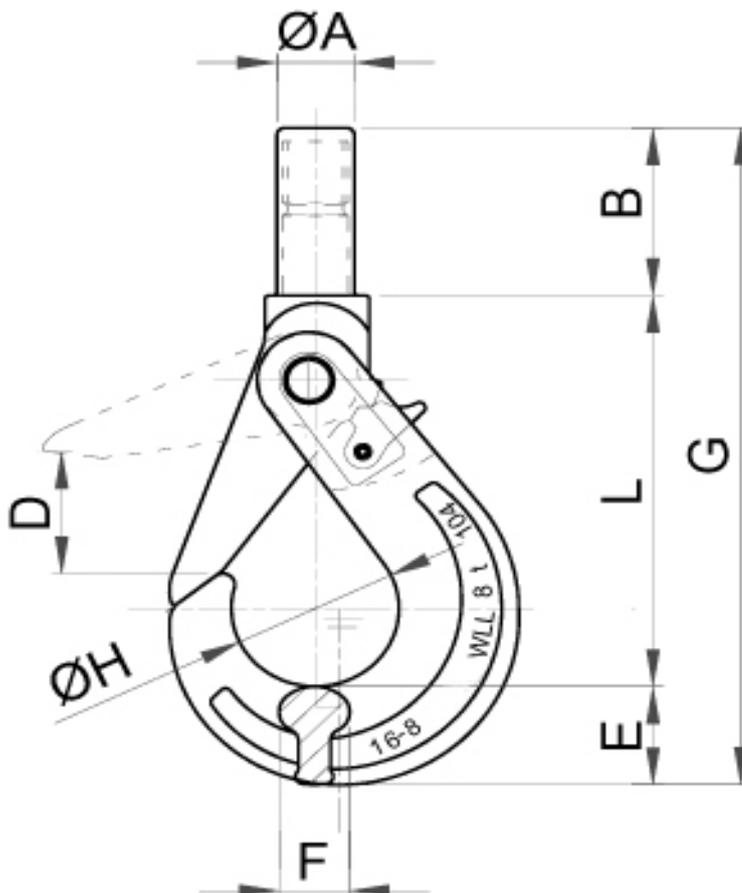
Code Code 900L..	N° série N° type 103...AR	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions										Poids Weight Kg
				C mm	D mm	E mm	ØF mm	G mm	Ød mm	ØH mm	L mm	M mm		
125	006	6	1.25	14	28	20	7.8	20	3	35	99	135	0.53	
126	007	7+8	2	20	33	25	10	28	3	45	122	165	0.93	
127	010	10	3.2	27	44	35	12.5	35	3	58	151	207	1.73	
128	013	13	5.4	31	54.5	40	16	38	4	71	184	255	3.3	
129	116	16	8	40	67	52	20	50	5	84	212	300	6	

CROCHETS SECURITE à TIGE pour chaînes Gr 8

SHANK SELF LOCKING HOOKS for chain Gr 8

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Brut

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Sandblasted



Série UP : 00009

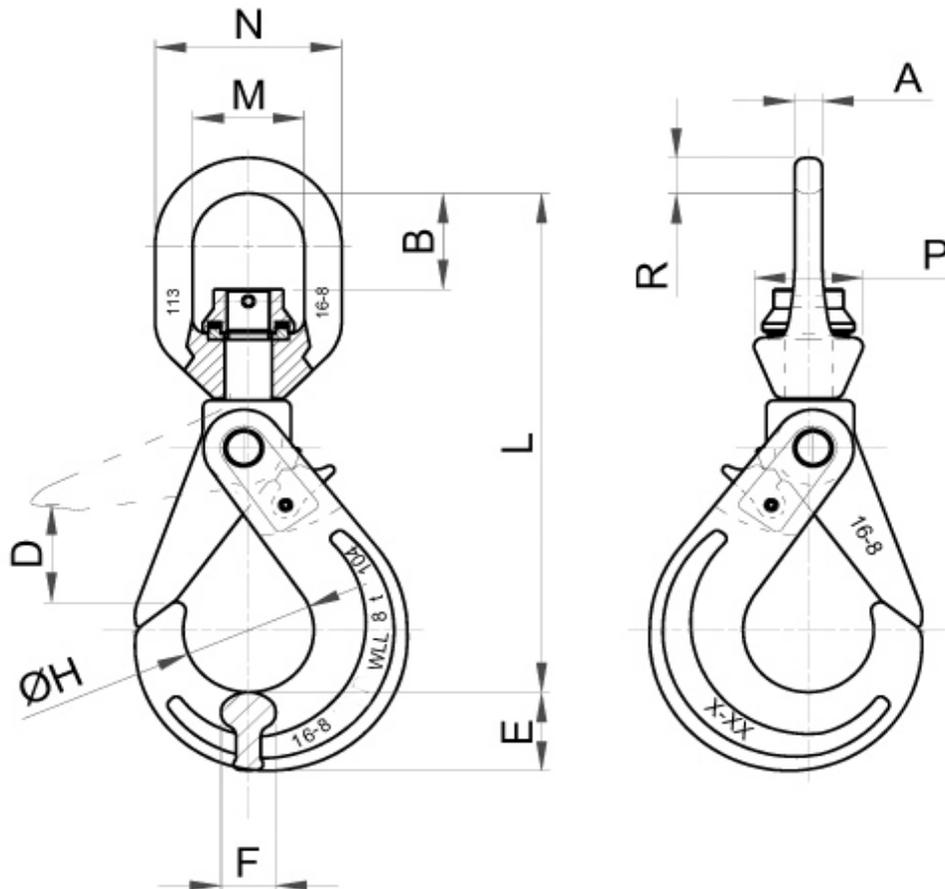
Code Code 900L..	N° série N° type 104...AS	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes								Poids Weight Kg
				A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	
242	006	6	1.25	20	40	28	20	14	143	35	83	0.53
243	007	7+8	2	20	42	33	25	20	181	45	114	0.95
244	010	10	3.2	24	51	44	35	27	224	58	138	1.6
245	013	13	5.4	28	64	54	40	31	277	71	173	3.04
246	016	16	8	33	77	67	52	40	330	84	201	6

CROCHETS SECURITE EMERILLON AA sur butée pour chaînes Gr 8

Bearing SWIVEL SELF LOCKING HOOKS AS for chain Gr 8

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peints rouge
 Tourné sous charge

*Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 red painted
 Rotation under load*



Série UP : 00010

TOURNE SOUS CHARGE / UNDERLOAD

Code Code 900L...	N° série N° type 105...AR	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes										Poids Weight Kg
				AxR mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	P mm		
267	106	6	1.25	10x12.5	34	27	20	16	35	162	38	39	0.92	
268	107	7+8	2	10x12.5	31	33	26	20	45	188	38	39	1.32	
269	110	10	3.2	12.5x16	40	44	35	27	58	228	47	48	2.3	
270	113	13	5.4	15x19	50	54	41	30	71	285	58	60	4.4	
271	116	16	8	17.5x24	65	66	53	35	84	337	72	60	8	

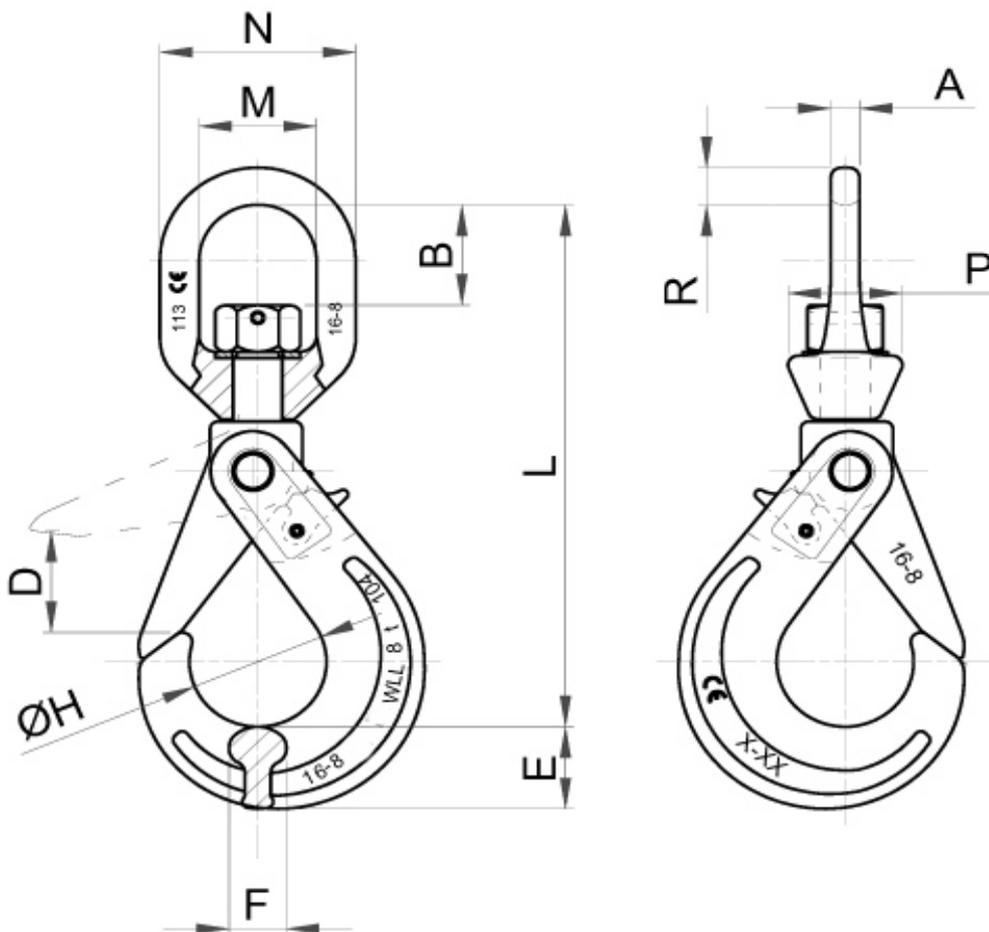
$N = M + 2R$

CROCHETS SECURITE EMERILLON AA pour chaînes Gr 8

SWIVEL SELF LOCKING HOOKS AS for chain Gr 8

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peints rouge

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red painted



Série UP : 00011

NE TOURNE PAS SOUS CHARGE / NO UNDERLOAD

Code Code 900L..	N° série N° type 106...AR	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes										Poids Weight Kg
				AxR mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	P mm		
149	106	6	1.25	10x12.5	34	27	20	16	35	162	38	39	0.92	
150	107	7+8	2	10x12.5	31	33	26	20	45	188	38	39	1.32	
151	110	10	3.2	12.5x16	40	44	35	27	58	228	47	48	2.3	
152	113	13	5.4	15x19	50	54	41	30	71	285	58	60	4.4	
153	116	16	8	17.5x24	65	66	53	35	84	337	72	60	8	

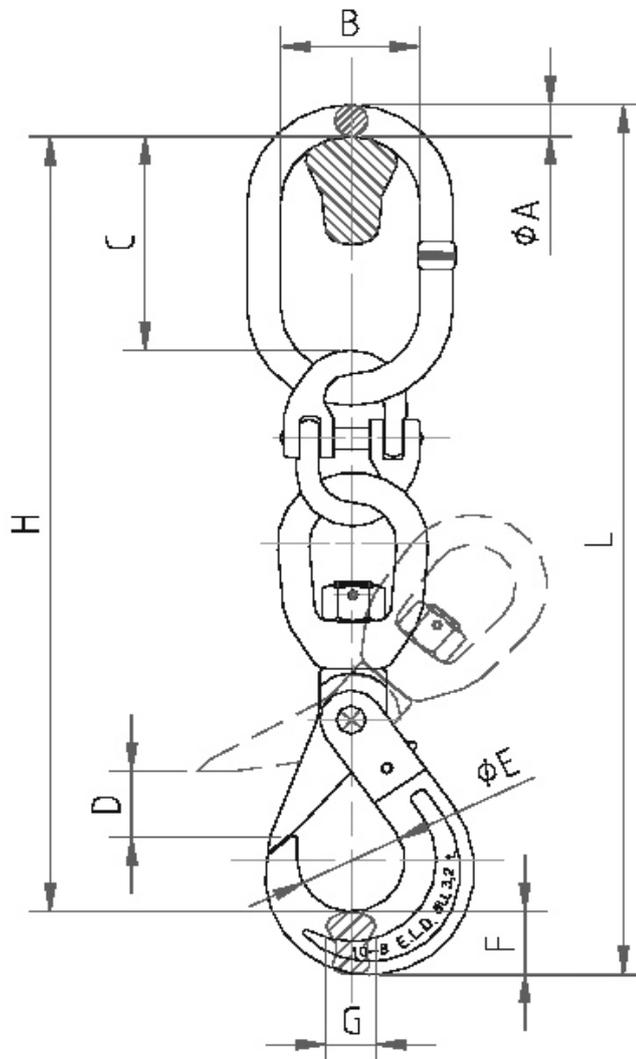
$N = M + 2R$

CROCHETS SECURITE EMERILLON + maille de jonction et de tête Gr 8

SWIVEL SELF LOCKING HOOKS + connecting link + master link chain Gr 8

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peints rouge

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red painted



Série UP : 00012

Code Code	N° série N° type	CMU SWL t	Dimensions / Sizes									Poids Weight Kg
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	
272	006	1.25	13	60	102	28	35	20	14	317	350	1.31
273	007	2	16	60	100	33	45	25	20	357	398	2
274	010	3.2	18	75	122	44	58	35	27	429	482	3.20
275	013	5.4	22	90	142	54	71	40	31	529	591	6.40
276	016	8	26	100	158	67	84	52	40	626	704	11.40

CROCHETS EMERILLON A CHAINE (Grues de tour)

CHAIN SWIVEL HOOKS (tower cranes)

Groupe Fem 1 Am / M4

Eprouvé à 2 x CMU

Linguet de sécurité fermeture par gravité

2 mailles de chaîne

Emerillon sur butée

Non peint

Fem Group 1 Am / M4

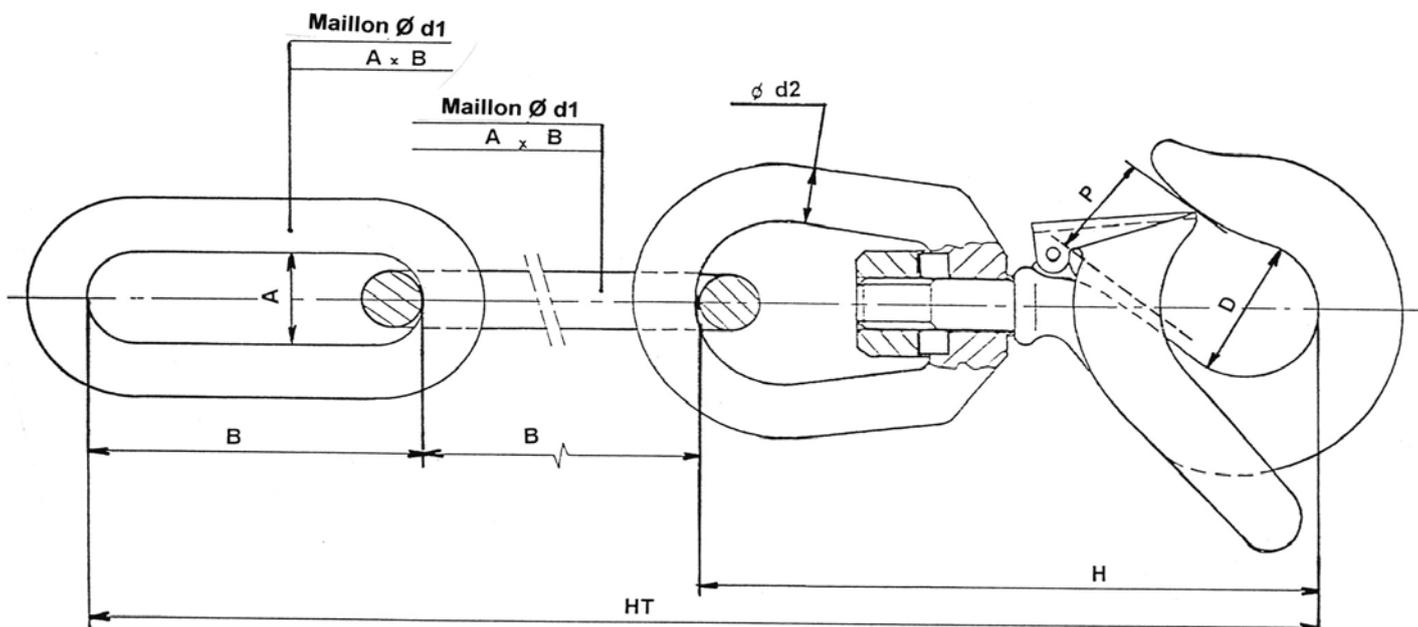
Tested out to 2 x SWL

Safety latch locking by gravity

2 chain links

Swivel on axial bearing

No painted



Série UP : 00013

Code Code	N° série N° type 900X... (044...)	Classe Class Gr	CMU SWL t	Dimensions / Sizes									Linguet Safety ref	Poids Weight Kg
				A mm	B mm	D mm	d1 mm	d2 mm	H mm	HT mm	P min mm			
096	F-96	6	2	36	95	61	22	27	264	454	35	2702	8,40	
097	G-97	6	3,2	43	110	61	26	27	264	484	35	2702	9,50	
098	H-98	6	5	43	110	75	30	30	308	528	45	2703	14,00	
099	J-99	6	6,3	48	125	75	32	30	308	558	45	2703	14,95	

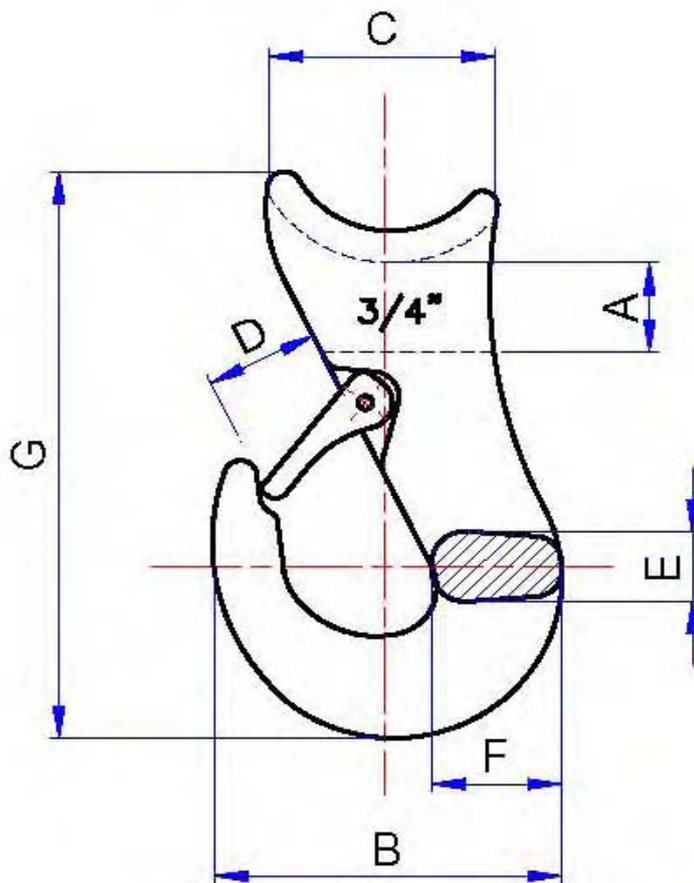
07/2004

CROCHETS COULISSANTS Acier Allié avec linguet de sécurité

SLIDING CHOKER HOOKS Alloy steel with safety latch

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 5/1
 Peints rouge

*Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 5/1
 Red painted*



Série UP : 00014

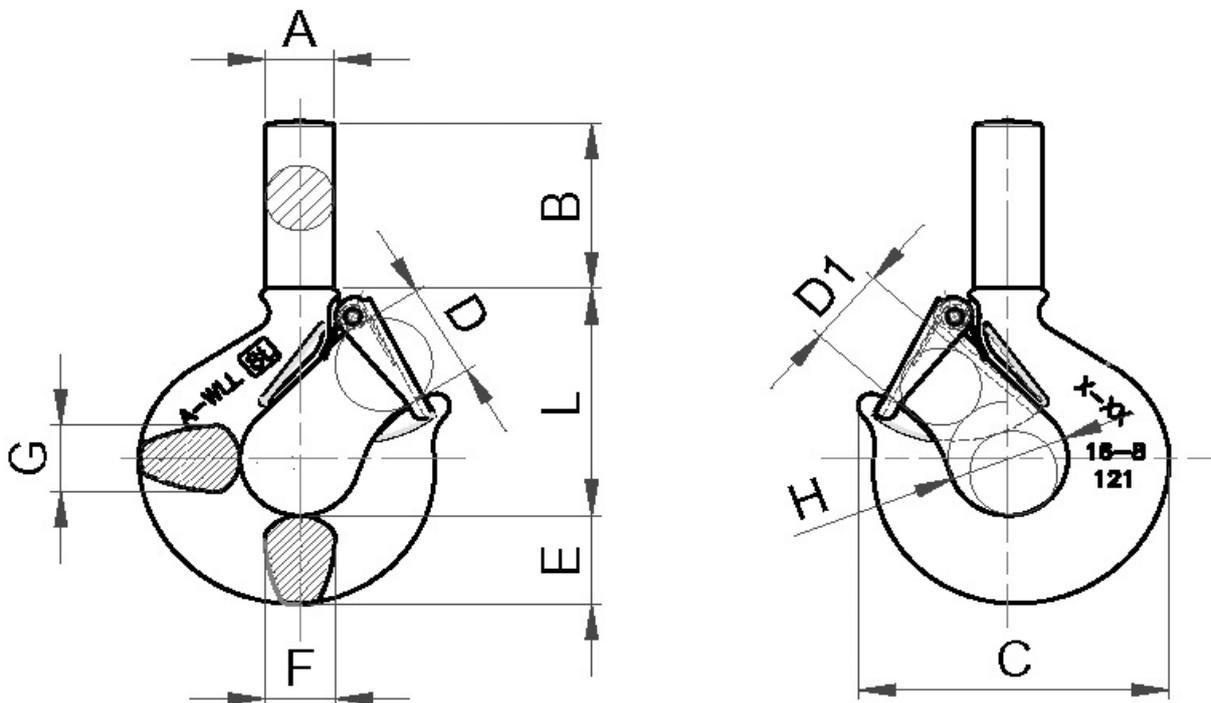
Code Code	N° série N° type	ø Câble ø Rope		CMU SWL t	Dimensions / Sizes							Poids Weight Kg
		inches	mm		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
900L..	112...A5											
206	015	3/8"-1/2"	10-13	1.5	16	67	51	24	20	24	130	0.6
207	020	5/8"	14-16	2	20	78	62	27	24	29	147	0.95
208	030	3/4"	17-18	3	25	103	70	34	30	36	178	2
209	050	7/8"-1"	19-25	5	32	128	80	43	41	45	210	3.44

CROCHETS A TIGE Acier Carbone avec linguet de sécurité

SHANK HOOKS Carbon Steel with safety latch

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 5/1
 Classe 4
 Non peints

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 5/1
 Class 4
 No painted



Série UP : 00015

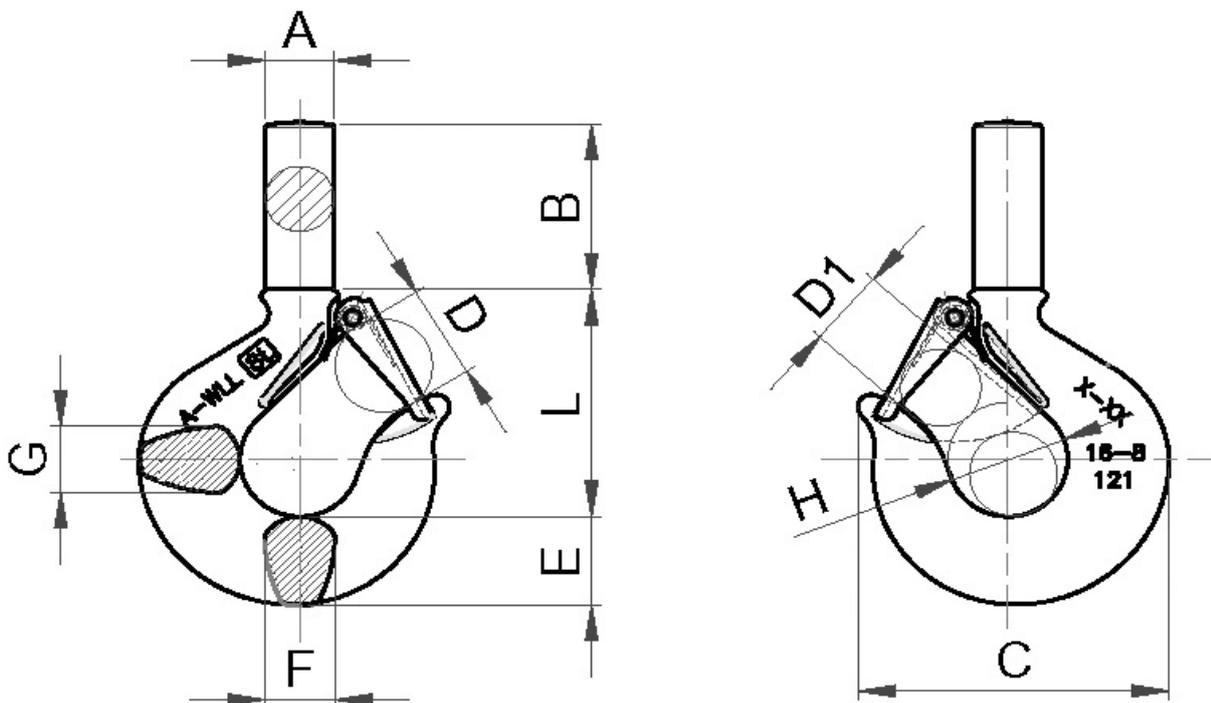
Code Code 900P...	N° série N° type 121...DS	CMU SWL t	Dimensions / Sizes											Poids Weight Kg
			A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Ht mm	
080	007	0,8	15	49	77	24	20	21	15	15	31	59	129	0.35
081	010	1	17	57	82	26	22	23	18	18	34	67	147	0.50
082	015	1,6	19	64	94	27	23	27	23	23	38	73	164	0.78
083	020	2	23	69	106	32	27	31	23	24	42	82	182	1.10
084	030	3,2	29	81	132	40	35	37	29	30	50	101	219	2.03
085	050	5	36	92	165	51	43	49	37	37	62	126	267	3.90
086	075	7,5	43	101	198	58	53	60	43	46	75	157	318	7.00
087	100	10	48	112	222	66	58	67	52	57	84	167	346	9.65

CROCHETS A TIGE Acier Allié avec linguet de sécurité

SHANK HOOKS Alloy Steel with safety latch

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Classe 8
 Non peints

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Class 8
 No painted



Série UP : 00016

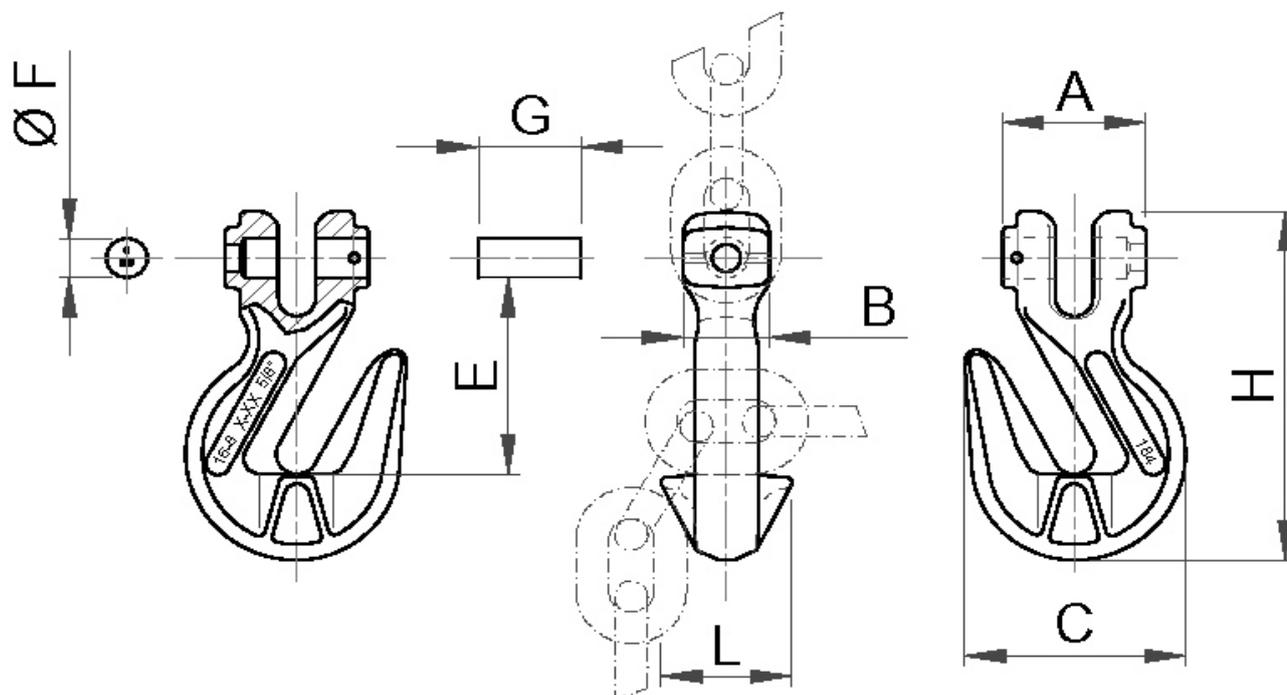
Code Code	N° série N° type	CMU SWL t	Dimensions / Sizes											Poids Weight Kg	
			A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Ht mm		
900T...	121...ES														
040	010	1.25	15	49	77	24	20	21	15	15	31	59	129	0.35	
041	015	1.6	17	57	82	26	22	23	18	18	34	67	147	0.50	
042	020	2.5	19	64	94	27	23	27	23	23	38	73	164	0.78	
043	030	3.2	23	69	106	32	27	31	23	24	42	82	182	1.10	
044	045	5.4	29	81	132	40	35	37	29	30	50	101	219	2.03	
045	070	8	36	92	165	51	43	49	37	37	62	126	267	3.90	
046	110	11.5	43	101	198	58	53	60	43	46	75	157	318	7.00	
047	150	16	48	112	222	66	58	67	52	57	84	167	346	9.65	
048	200	22	59	135	283	87	78	80	64	65	110	210	425	18.50	
049	300	31.5	85	244	339	97	87	94	80	80	120	250	588	37.50	

CROCHETS RACCOURCISSEURS à chape Gr 8

CLEVIS GRAB HOOKS Grade 8

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peint rouge

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red painted



Série UP : 00017

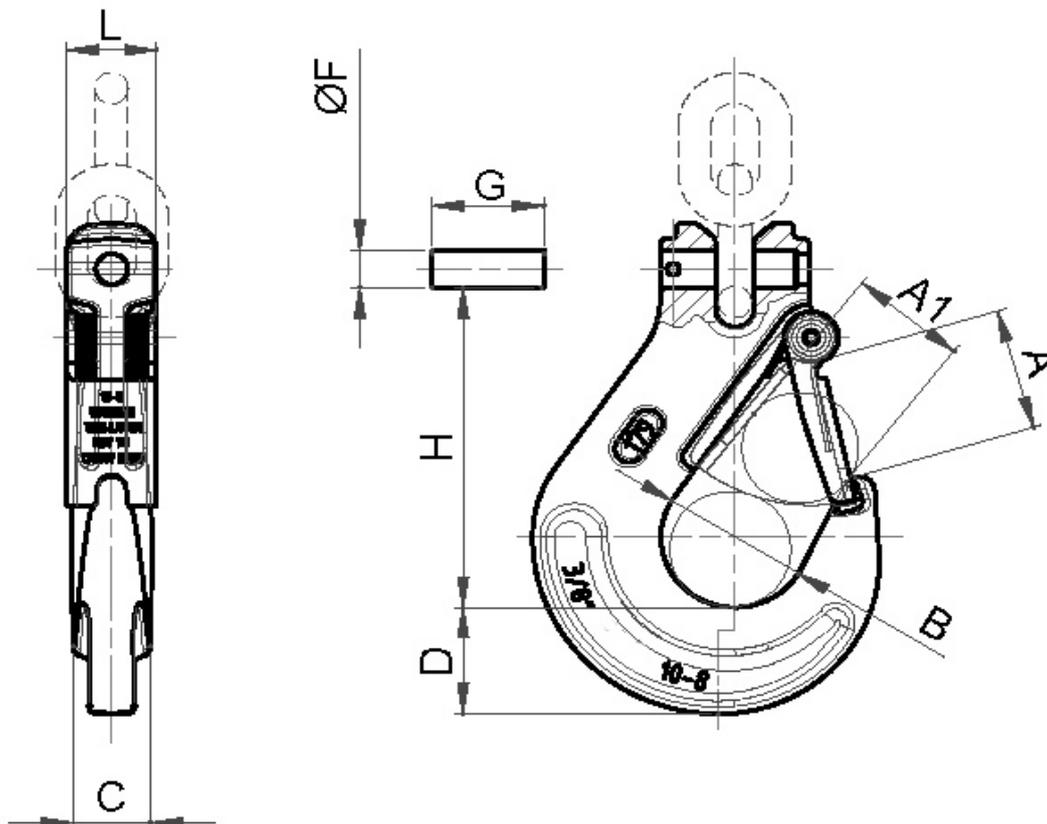
Code Code 900K..	N° série N° type 184...AR	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes								Poids Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	E mm	Ø F mm	G mm	H mm	L mm	
106	007	7 + 8	2	36	22	54	54	10	28	96	30	0.4
107	010	10	3.15	46	28	75	70	12.5	35	124	43	0.84
108	013	13	5.3	57	36	93	86	16	38	154	52	1.62

CROCHETS à chape avec Linguet de sécurité pour chaîne Gr 8

CLEVIS CHAIN HOOKS grade 8 with safety latch

Epruvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peint rouge

*Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Red painted*



Série UP : 00020

Code Code	N° série N° type	Chaîne Chain	CMU SWL	Dimensions / Sizes									Poids Weight
				A	A1	B	C	D	Ø F	G	H	L	
900L..	179...AR	mm	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
225	206	6	1.12	24	20	23	13	22	7.8	20	68	21	0.25
226	107	7 + 8	2	29	27	36	20	31	10	28	85	22	0.63
227	110	10	3.15	38	35	45	24	35	12.5	35	105	28	1.2
228	113	13	5.4	46	42	58	30	42	16	38	132	36	2.2
229	116	16	8	53	48	64	35	48	20	50	148	42	3.58

CROCHETS SIMPLES A TIGE DIN 15401 avec LS

(Simples avec tige)

Du N° 012 au N° 8

autres N° voir page suivante

SIMPLE SHANK HOOKS DIN 15401 with safety latch

(Simple with shank)

To Nber 012 at Nber 8

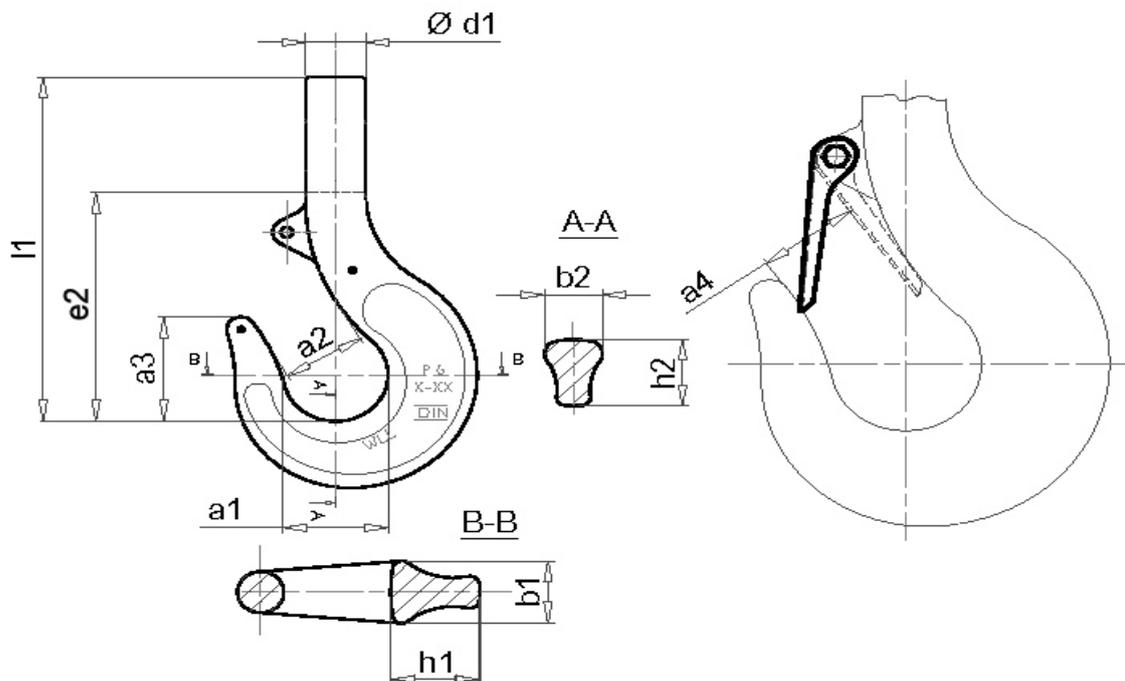
other Nber see previous page

CMU suivant tableau de charges DIN 15400

Crochets pouvant être livrés usinés sur plans

SWL according to working load table DIN 15400

Hooks can be delivered machined on draws



Série UP : 00021

CLASSE P (50)		CLASSE V (100)		NUMERO crochet	Dimensions Sizes											Poids Weight Kg
Code Code	N° série N° type	Code Code	N° série N° type		number hook	a1 mm	a2 mm	a3 mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	h1 mm	h2 mm	a4 mm	e2 mm	
900P...PS	900V...TS													
149	139012	017	139012	012	30	24	34	19	15	16	22	19	20	73	115	0.4
050	139025	018	139025	025	36	28	41	22	19	20	28	24	24	88	144	0.8
051	000000	019	000000	04	40	32	45	27	22	24	34	29	28	100	155	1.1
052	139050	020	139050	05	43	34	49	29	24	24	37	31	30	108	167	1.6
053	139080	021	139080	08	48	38	54	35	29	30	44	37	32	120	186	2.3
054	140000	022	140000	1	50	40	57	38	32	30	48	40	35	128	197	3.2
055	140001	023	140001	1.6	56	45	64	45	38	36	56	48	38	146	224	4.5
056	140002	024	140002	2.5	63	50	72	53	45	42	67	58	43	167	253	6.3
057	140004	025	140004	4	71	56	80	63	53	48	80	67	48	190	285*	8.8
058	140005	026	140005	5	80	63	90	71	60	53	90	75	56	215	318*	12.3
059	140406	027	140406	6	90	71	101	80	67	60	100	85	62	240	380*	17.1
060	140410	028	140408	8	100	80	113	90	75	67	112	95	71	268	418*	24

* Surlongueur de tige sur demande

* Bigger length of the shank available on request

CROCHETS SIMPLES A TIGE DIN 15401 avec LS

(Simples avec tige)

Du N° 10 au N° 125

autres N° voir page précédente

SIMPLE SHANK HOOKS DIN 15401 with safety latch

(Simple with shank)

To Nber 10 at Nber 125

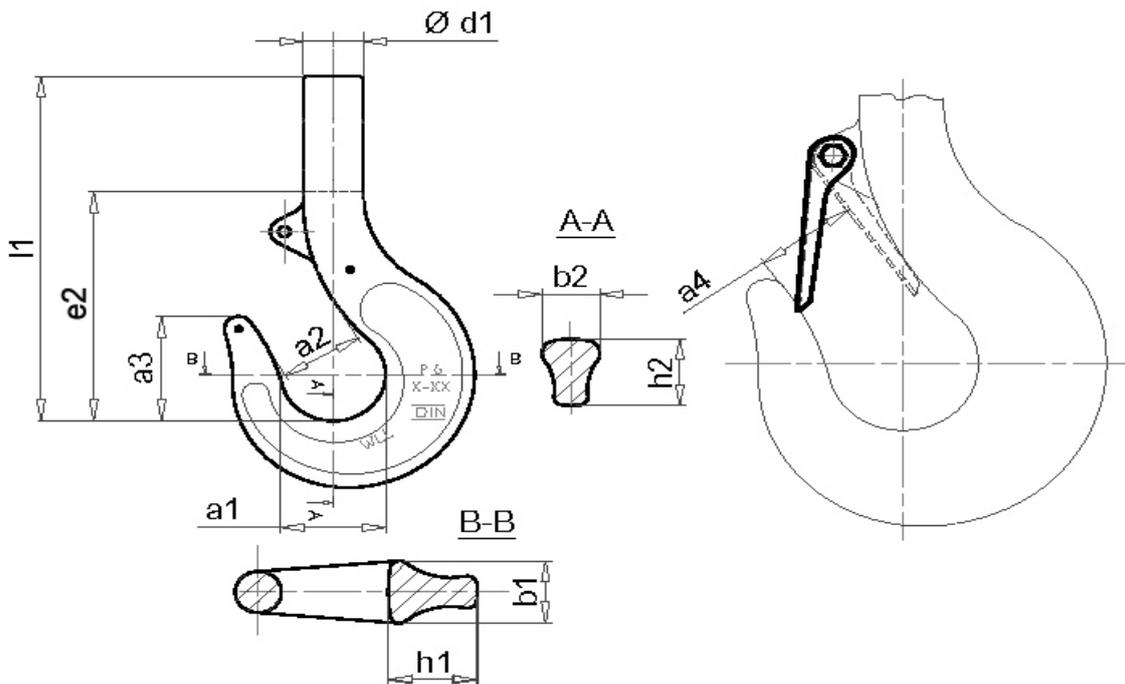
other Nber see previous page

CMU suivant tableau de charges DIN 15400

Crochets pouvant être livrés usinés sur plans

SWL according to working load table DIN 15400

Hooks can be delivered machined on draws



Série UP : 00022

CLASSE P (50)		CLASSE V (100)		NUMERO crochet	Dimensions Sizes											Poids Weight Kg
Code Code	N° série N° type	Code Code	N° série N° type		number hook	a1 mm	a2 mm	a3 mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	h1 mm	h2 mm	a4 mm	e2 mm	
900P...PS	900V...TS													
061	140410	029	140410	10	112	90	127	100	85	75	125	106	81	286	452*	34
062	140412	030	140412	12	125	100	143	112	95	85	140	118	90	316	510*	47
063	140416	031	140416	16	140	112	160	125	106	95	160	132	100	357	582*	66
064	140420	032	140420	20	160	125	180	140	118	106	180	150	10	405	653*	95
065	140425	033	140425	25	180	140	202	160	132	118	200	170	125	455	724*	136
066	140432	034	140432	32	200	160	225	180	150	132	224	190	145	510	796*	187
067	140440	035	140440	40	224	180	252	200	170	150	250	212	166	567	893*	264
068	140450	036	140450	50	250	200	285	224	190	170	280	236	185	635	990*	430
069	140463	037	140463	63	280	224	320	250	212	190	315	265	208	710	1120*	600
070	140480	038	140480	80	315	250	358	280	230	212	355	300	232	802	1270*	860
071	140498	039	140498	100	355	280	402	315	265	236	400	335	260	902	1415*	1220
072	140499	040	140499	125	400	315	450	355	300	265	450	375	292	1020	1590*	1740

> N° 125 sur demande

> Nber 125 on request

* Surlongueur de tige sur demande

* Bigger length of the shank available on request

10/2010

CROCHETS DIN 15402 A EMERILLON sur butée CL 8 (V)

Bearing DIN 15402 HOOKS CL 8 (V)

Coefficient de sécurité 4/1

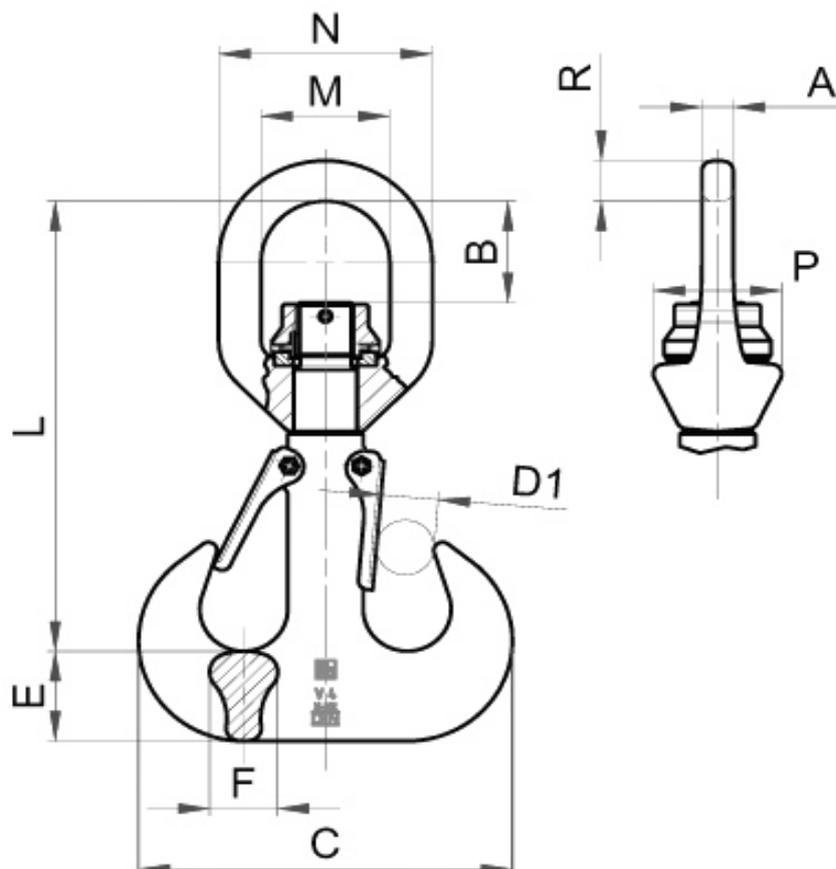
Peints rouge

Tourne sous charge

Safety rate 4/1

Red painted

Rotation under load



Série UP : 00023

TOURNE SOUS CHARGE / UNDERLOAD

Code Code	N° série N° type	CMU SWL	Crochet Hook	Dimensions / Sizes											Poids Weight
				A	B	C	D1	E	F	L	M	N	P	R	
900L..	145...ES	t	N°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
295	045	5.4	2.5	15	50	208	32	50	40	250	58	96	60	19	9
296	070	8	4	17.5	65	238	36	60	48	293	72	120	70	24	13
297	110	11.5	4	20	68	238	36	60	48	304	82	136	82	27	14
298	150	16	6	24	84	301	45	75	60	371	92	154	92	31	23
299	200	22	8	29	107	337	50	85	67	445	115	191	108	38	35
300	300	31.5	10	34	117	377	56	95	75	485	132	222	132	45	60

CROCHETS DOUBLES DIN 15402 avec LS

(Doubles avec tige)

RAMSHORN HOOK DIN 15402 with SL

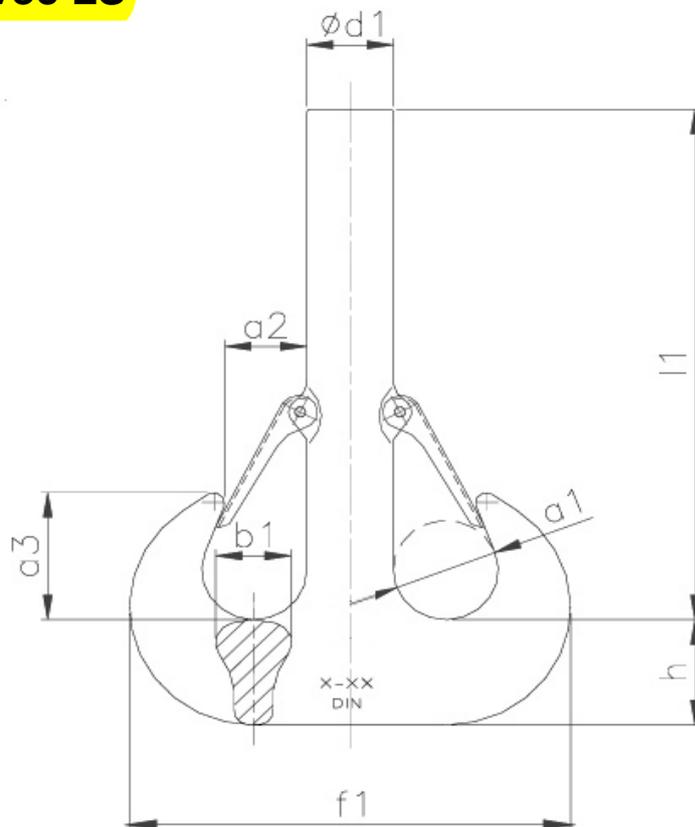
(Double with shank)

CMU suivant tableau de charges DIN 15400

Crochets pouvant être livrés usinés sur plans

SWL according to working load table DIN 15400

Hooks can be delivered machined on draws



Série UP : 00024

CLASSE P (50)		CLASSE V (100)		NUMERO crochet	Dimensions Sizes								Poids Weight Kg
Code Code 900P...	N° série N° type 135...PS	Code Code 900V...	N° série N° type 135...TS		number hook	a1 mm	a2 mm	a3 mm	b1 mm	d1 mm	f1 mm	h mm	
034	402	044	402	2.5	50	40	65	40	42	208	50	250	6.9
035	404	045	404	4	56	45	73	48	48	238	60	280	9.7
036	405	046	405	5	63	50	82	53	53	266	67	312	13.4
037	406	047	406	6	71	56	92	60	60	301	75	375	16.8
038	408	048	408	8	80	63	103	67	67	337	85	415	25.3
039	410	049	410	10	90	71	116	75	75	377	95	450	35.5
040	412	050	412	12	100	80	130	85	85	421	106	510	49.5
041	416	051	416	16	112	90	146	95	95	471	118	580	69.7
042	420	052	420	20	125	100	163	106	106	531	132	650	97.5
043	425	053	425	25	140	112	182	118	118	598	150	715	135
044	432	054	432	32	160	125	205	132	132	672	170	790	193
045	440	055	440	40	180	140	230	150	150	754	190	885	280
046	450	056	450	50	200	160	260	170	170	842	212	965	394
047	463	057	463	63	224	180	292	190	190	944	236	1090	547
048	480	058	480	80	250	200	325	212	212	1062	265	1235	1235
049	498	059	498	100	280	224	364	236	236	1186	300	1375	1060

> au N° 100 sur demande

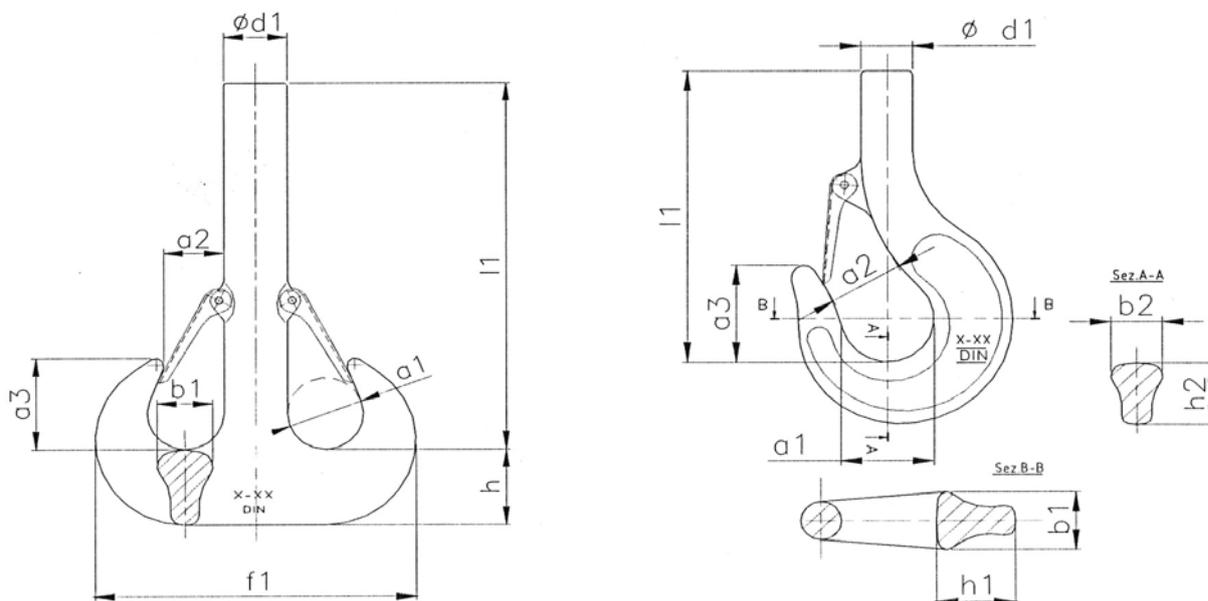
> Nber 100 on request

* Surlongueur de tige sur demande

* Bigger length of the shank available on request

Tableaux des tolérances dimensionnelles

Dimensionals tolerances tables



CROCHETS DIN 15402 avec LS

HOOKS DIN 15402 with safety latch

Du N° au N° To / at Nber		a1 mm	a2 mm	a3 mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm
4	5	+4 / 0								
6	8	+5 / 0								
10	16	+6 / 0								
20	40	+12 / 0		±10	+16 / 0		+12 / 0		+20 / 0	
50	63	+16 / 0		±12	+20 / 0		+16 / 0		+24 / 0	
80	125	+20 / 0		±16	+25 / 0		+20 / 0		+32 / 0	

CROCHETS DIN 15401 avec LS

HOOKS DIN 15401 with safety latch

Du N° au N° To / at Nber		a1 mm	a2 mm	a3 mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm
12	04	+2 / 0								
5	2.5	+3 / 0								
4	5	+4 / 0								
6	8	+5 / 0								
10	16	+6 / 0								
20	40	+12 / 0		±10	+16 / 0		+12 / 0		+20 / 0	
50	63	+16 / 0		±12	+20 / 0		+16 / 0		+24 / 0	
80	125	+20 / 0		±16	+25 / 0		+20 / 0		+32 / 0	



CROCHETS DIN 15402 et 15401 avec linguet de sécurité

HOOKS DIN 15402 and 15401 with safety latch

TABLEAU DES CHARGES DIN 15400
WORKING LOAD TABLE DIN 15400

Classe Class	Groupe d'utilisation ISO / FEM Using group ISO / FEM										Classe Class
M					M3/1Bm	M4/1Am	M5/2m	M6/3m	M7/4m	M8/5m	M
P				M3/1Bm	M4/1Am	M5/2m	M6/3m	M7/4m	M8/5m		P
T		M3/1Bm	M4/1Am	M5/2m	M6/3m	M7/4m	M8/5m				T
V	M3/1Bm	M4/1Am	M5/2m	M6/3m	M7/4m	M8/5m					V
N° croc Hook Nber	Charge maximale d'utilisation Kg Maximum using charge Kg										N° croc Hook Nber
025	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	025
04	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	04
05	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	05
08	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	08
1	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	1
1.6	8000	6300	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	1.6
2.5	12500	10000	8000	6300	5000	4000	3200	2500	2000	1600	2.5
4	20000	16000	12500	10000	8000	6300	5000	4000	3200	2500	4
5	25000	20000	16000	12500	10000	8000	6300	5000	4000	3200	5
6	32000	25000	20000	16000	12500	10000	8000	6300	5000	4000	6
8	40000	32000	25000	20000	16000	12500	10000	8000	6300	5000	8
10	50000	40000	32000	25000	20000	16000	12500	10000	8000	6300	10
12	63000	50000	40000	32000	25000	20000	16000	12500	10000	8000	12
16	80000	63000	50000	40000	32000	25000	20000	16000	12500	10000	16
20	100000	80000	63000	50000	40000	32000	25000	20000	16000	12500	20
25	125000	100000	80000	63000	50000	40000	32000	25000	20000	16000	25
32	160000	125000	100000	80000	63000	50000	40000	32000	25000	20000	32
40	200000	160000	125000	100000	80000	63000	50000	40000	32000	25000	40
50	250000	200000	160000	125000	100000	80000	63000	50000	40000	32000	50
63	320000	250000	200000	160000	125000	100000	80000	63000	50000	40000	63
80	400000	320000	250000	200000	160000	125000	100000	80000	63000	50000	80
100	500000	400000	320000	250000	200000	160000	125000	100000	80000	63000	100
125		500000	400000	320000	250000	200000	160000	125000	100000	80000	125
160			500000	400000	320000	250000	200000	160000	125000	100000	160
200				500000	400000	320000	250000	200000	160000	125000	200
250					500000	400000	320000	250000	200000	160000	250

Jul-07

SUSPENTES (crochet DIN 15401) Montage standard

SUSPENDER (Hook DIN 15401) Standard assembly

Crochet acier allié classe V (100)

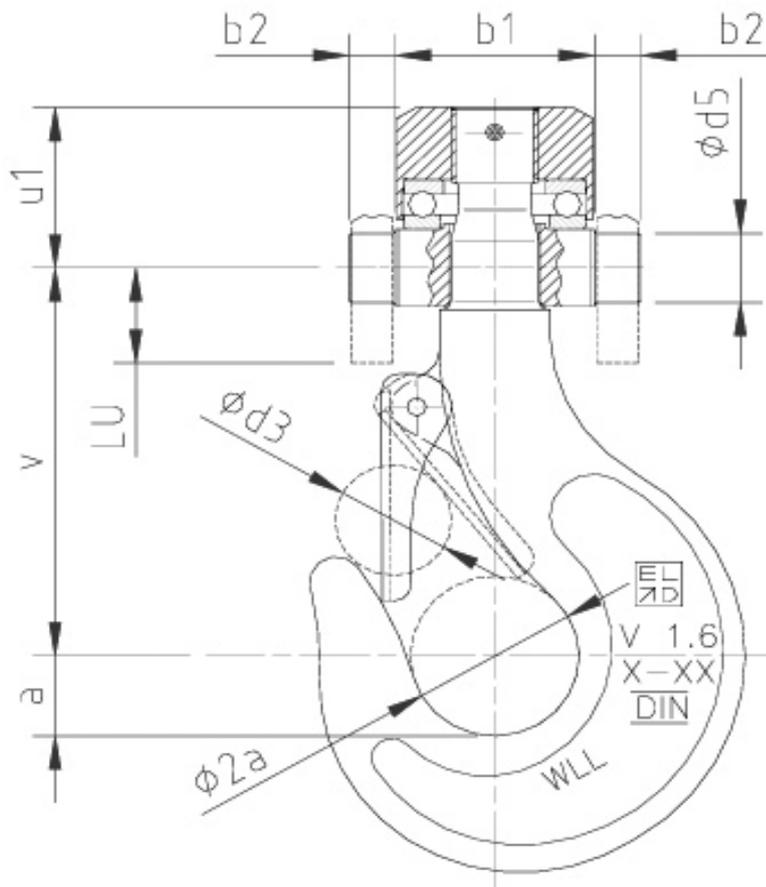
Butée renforcée

Peints noir

Alloy steel Hook class V (100)

Heavy-duty axial bearing

Black Painted



Série UP : 00026

Code Code 900L...	N° série N° type 641...BP	CMU / SWL		Crochet Hook N°	Dimensions / Sizes								Poids Weight Kg
		1 Am M4	2m M5		a mm	b1 mm	b2 mm	d3 mm	d5 mm	u1 mm	LU mm	v mm	
260	300	2,5	1,6	1	26	50	17,5	34	25	45	42	130	°
261	301	3,2	2,5	1,6	29	68	16	39	25	58	42	140	°
262	302	5	3,2	2,5	32,5	80	20	42	30	66,5	48	157	°
263	304	8	5	4	36,5	90	22,5	51	35	79	47	171	°
264	305	10	8	5	41	104	23	55	40	90,5	51	189	°
265	306	12,5	10	6	46	125	27,5	64	45	89	80	235	°
266	308	16	12,5	8	50	140	30	69	50	98	89	265	°

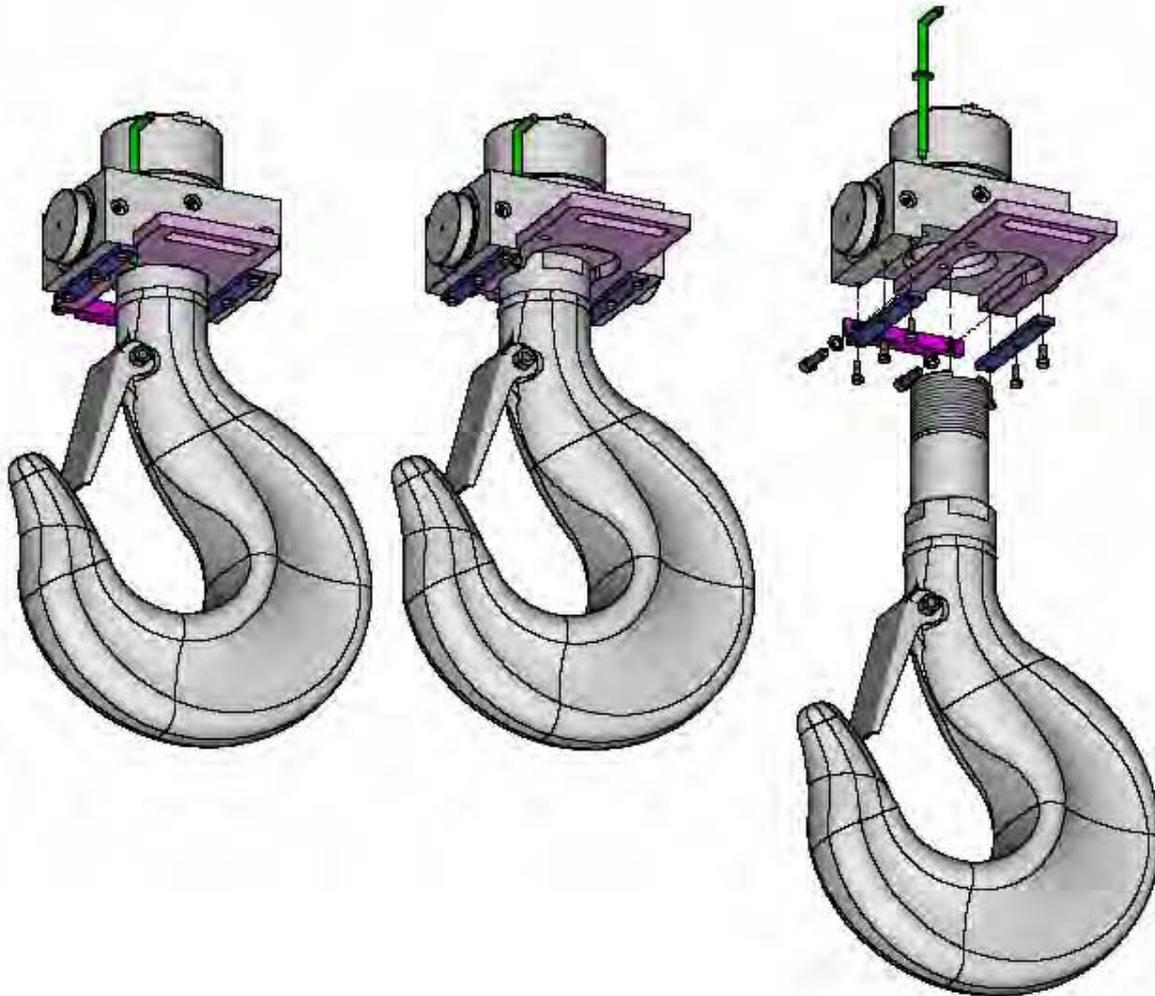
autres dimensionnements sur demande

SUSPENTES (crochet DIN 15401) à blocage débrayable 4x90°

SUSPENDER (Hook DIN 15401) Rotaring Blocking System 4x90°

Le système de blocage par tiroir débrayable tous les 90° permet de maintenir la charge dans une position bien précise et lui interdire tout mouvement gênant ou rendant dangereuse la manipulation.

The rotaring Blocking System 4x90° allows to maintain the load in a very precise position and forbid any movement hampering or making dangerous the manipulation



Le tiroir coulissant dans la traverse est dans sa position rentrée : la tige du crochet est libre en rotation. La suspente a donc une fonction normale d'utilisation avec le crochet émerillon

*The valve sliding in the cross piece is in pushed position: the hook shank is freely rotating
The hook suspension has a normal function with the swivel hook*

Le tiroir coulissant dans la traverse est dans sa position sortie : la tige du crochet est bloquée en rotation par le carré du tiroir en 4 positions à 90°. La fonction émerillon est supprimée

The valve sliding in the cross piece is in out position: the hook shank is blocked in rotation by the square of the slide valve in 4x90° positions : The swivel function is suppressed

La position du tiroir est sécurisée par une broche imperdable lors des 2 phases de travail

The slide valve position is protected by an unlosable broach during the 2 work stages

CROCHET A SOUDER Série C-IT

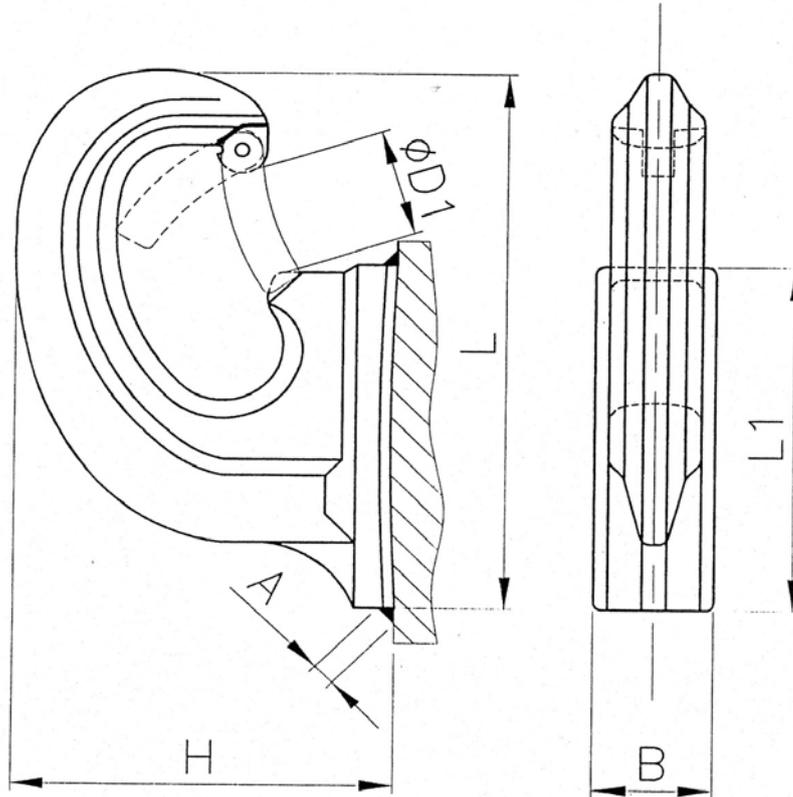
WELD - ON BUCKET HOOK Type C-IT

Coefficient de sécurité 5/1

Safety rate 5/1

Peints jaune

Yellow painted



Série UP : 00030

Code Code 900F...	N° série N° type C...	CMU SWL t	Dimensions / Sizes						Poids Weight Kg
			L mm	L 1 mm	H mm	B mm	D 1 mm	A mm	
224	201	1	105	67	76	30	21	4	0.75
225	202	2	130	83	93	35	25	4	1.15
226	203	3	133	84	100	35	25	6	1.25
227	204	4	177	110	125	42	38	6	2.70
228	205	5	185	113	133	44	40	6	3.00
229	206	6	198	120	141	50	40	6	3.50
230	208	8	250	150	170	60	45	8	7.10
231	210	10	255	160	175	70	50	8	8.00
232	215	18	290	170	190	80	50	10	10.80

CROCHETS A SOUDER Acier Allié avec linguet de sécurité série UP

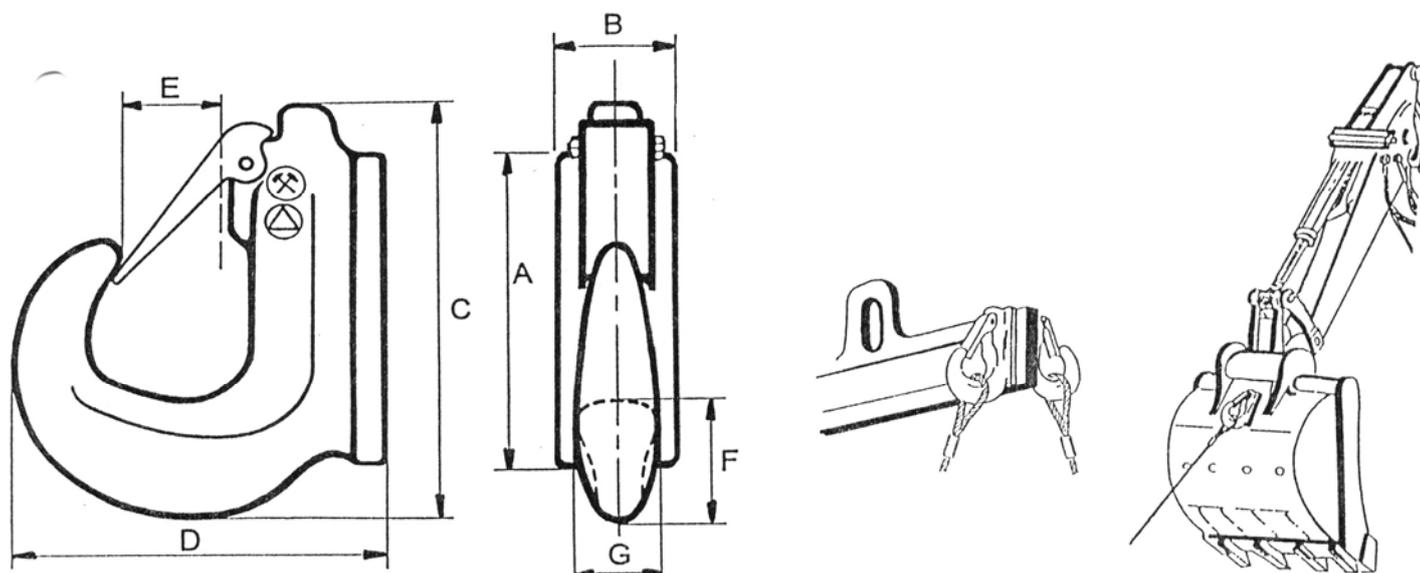
WELD - ON BUCKET HOOKS Alloy steel with safety latch type UP

Coefficient de sécurité 5/1

Safety rate 5/1

Brut non peint

Not painted



Série UP : 00031

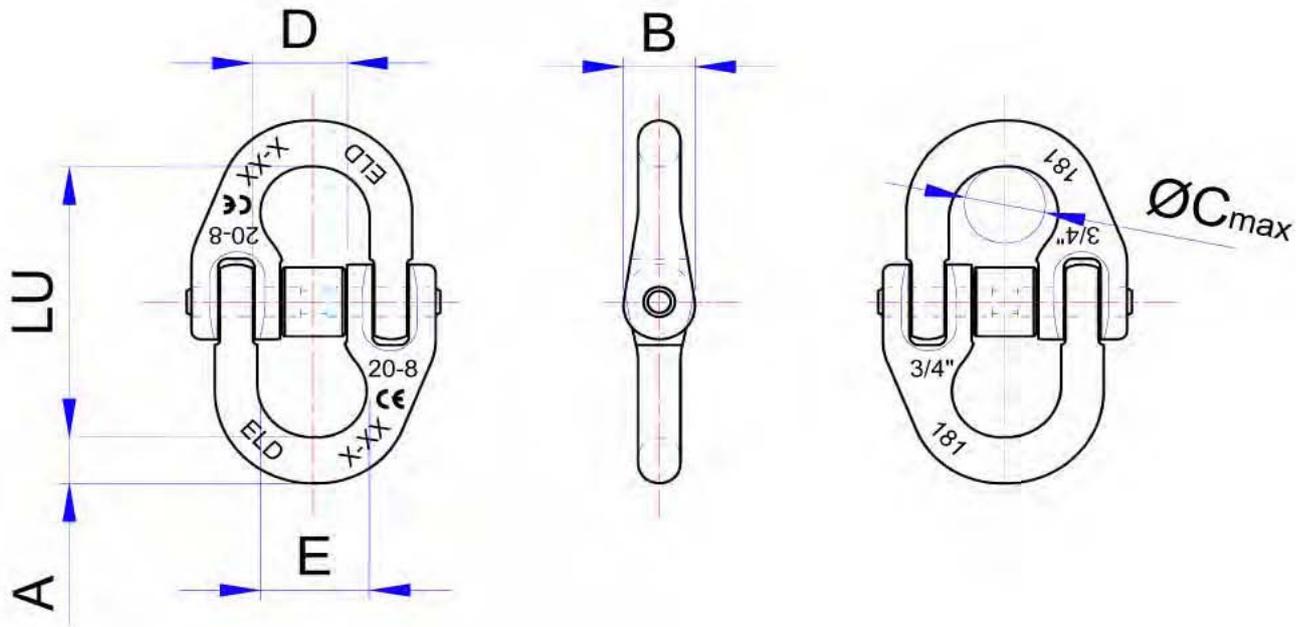
Code Code	N° série N° type	CMU SWL	Dimensions / Sizes							Linguet Latch	Poids Weight
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
900F..	...A	t								710	Kg
008	30A	3	120	35	155	127	35	40	28	5L	1,8
009	80A	8	115	40	185	150	40	47	32	5L	2,8
010	120A	12	180	50	237	193	50	60	43	6L Ter	5,4
011	200A	20	210	62	285	235	60	73	52	7L4	10,3

MAILLES DE JONCTION pour chaînes Gr 8

CONNECTING LINK for chain Grade 8

Eprouvé à 2 x CMU
 Coefficient de sécurité 4/1
 Peints orange

Tested out to 2 x SWL
 Safety rate 4/1
 Orange painted



Série UP : 00018

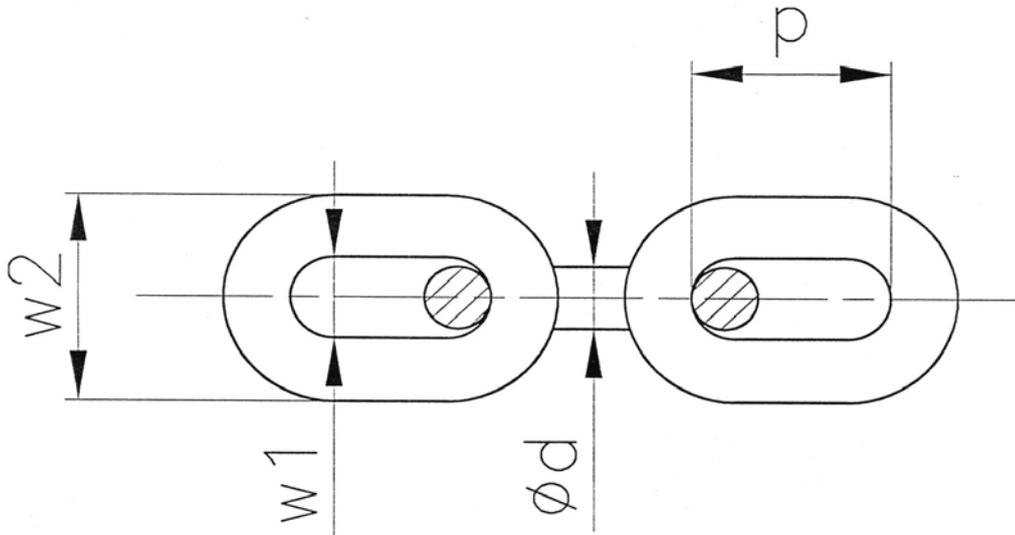
Code Code 900K..	N° série N° type 181...80	Chaîne Chain mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes						Poids Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	LU mm	
110	006	6	1.12	7	11	13	16	16.5	43	0.07
111	007	7 + 8	2	9.5	13.5	18	20	23	55	0.16
112	010	10	3.15	12	17	22	25	28	67	0.30
113	013	13	5.3	17	22	26	30	34	84	0.60
114	016	16	8	22	28	32	36	41	104	1.10
115	020	20	12.5	25	33	40	44	49	120	1.90
116	022	22	15	28	38	45	50	58	142	2.80
117	026	26	21.6	32	48	50	54	65	170	4.90
118	032	32	31.5	38	62	56	68	80	190	8.50

CHAINE Gr 8

Chain Grade 8

Acier allié grade 8
Coefficient de sécurité 4/1

Alloy steel grade 8
Safety rate 4/1



Série UP : 00019

Code Code 900K..	N° série N° type 180...CN	d mm	CMU SWL t	Dimensions / Sizes			epreuve proof Kn	rupture breaking Kn	Poids Weight Kg/m
				p mm	w1 mm	w2 mm			
067	006	6	1.12	18	7.8	22.2	28.3	45.2	0.8
120	007	7	1.5	21	9.1	25.9	38.5	61.6	1.1
121	008	8	2	24	10.4	29.6	50.3	80.4	1.4
122	010	10	3.15	30	13	37	78.5	126	2.2
123	013	13	5.3	39	16.9	48.1	133	212	3.8
124	016	16	8	48	20.8	59.2	201	322	5.7
125	020	20	12.5	60	26	74	314	503	9
126	022	22	15	66	28.6	81.4	380	608	10.9
127	026	26	21.6	78	33.8	96.2	531	849	15.2
128	032	32	31.5	96	41.6	118	804	1290	23

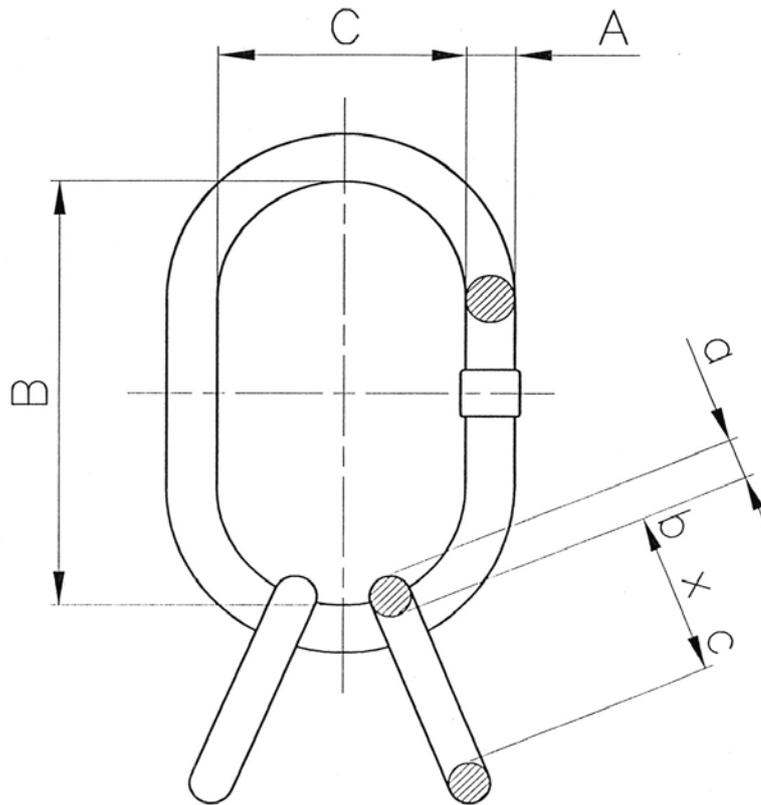
CMU suivant température		WLL according to temperature	
de -40°C à 200°C	-40°C up to 200°C	de 200°C à 300°C	200°C up to 300°C
100%		90%	
		de 300°C à 400°C	
		300°C up to 400°C	
		75%	

MAILLE DE TETE triple pour chaîne 3 ou 4 brins

TRIPLE MASTER LINK for chain 3 or 4 legs

Avec certificat d'épreuve
Acier allié pour grade 8
Non peint

With tested certificate
Alloy steel for grade 8
Not painted



Série UP : 00027

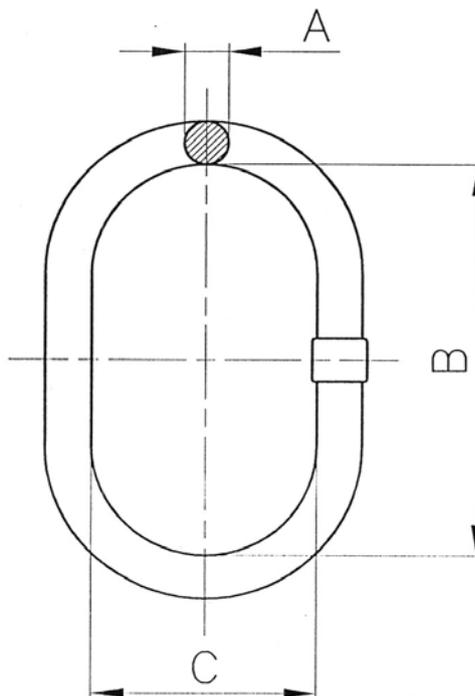
Code Code	N° série N° type	CMU SWL	Chaîne Chain	Dimensions / size						Poids Weight
				A	B	C	Øa	b	c	
900K..	AT	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
150	18	3.2	6-7	18	135	75	13	54	25	1.16
151	22	4.2	8	22	160	90	16	70	34	2.22
152	26	6.7	10	26	180	100	18	85	40	3.37
153	32	11.3	13	32	200	110	22	115	50	6.07
154	36	17	16	36	260	140	26	140	65	10.00
155	45	21	18-19	45	340	180	32	150	70	18.92
156	51	26.3	20	51	350	190	32	150	70	23.40

MAILLE DE TETE simple pour chaîne 1 ou 2 brins

MASTER LINK for chain 1 or 2 legs

Avec certificat d'épreuve
Acier allié pour grade 8
Non peint

With tested certificate
Alloy steel for grade 8
Not painted



Série UP : 00029

Code Code	N° série N° type	CMU* SWL sur 1 brin	Chaîne Chain sur 1 brin	Chaîne Chain sur 2 brin	Dimensions / size			Poids Weight
					A	B	C	
900K..	AS...	t	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
140	13	1.12	6-7	6-7	13	110	60	0.34
141	16	2	8	°	16	110	60	0.53
142	18	3.15	10	8	18	135	75	0.82
143	22	5.3	13	10	22	160	90	1.50
144	26	8	16	13	26	180	100	2.31
145	32	10	18-19	16	32	200	110	3.95
146	36	12.5	20-22	18-19	36	260	140	6.34
147	40	15	°	20	40	300	160	8.96
148	45	21.2	26	22	45	340	180	12.82
149	51	31.5	32	26	51	350	190	17.30

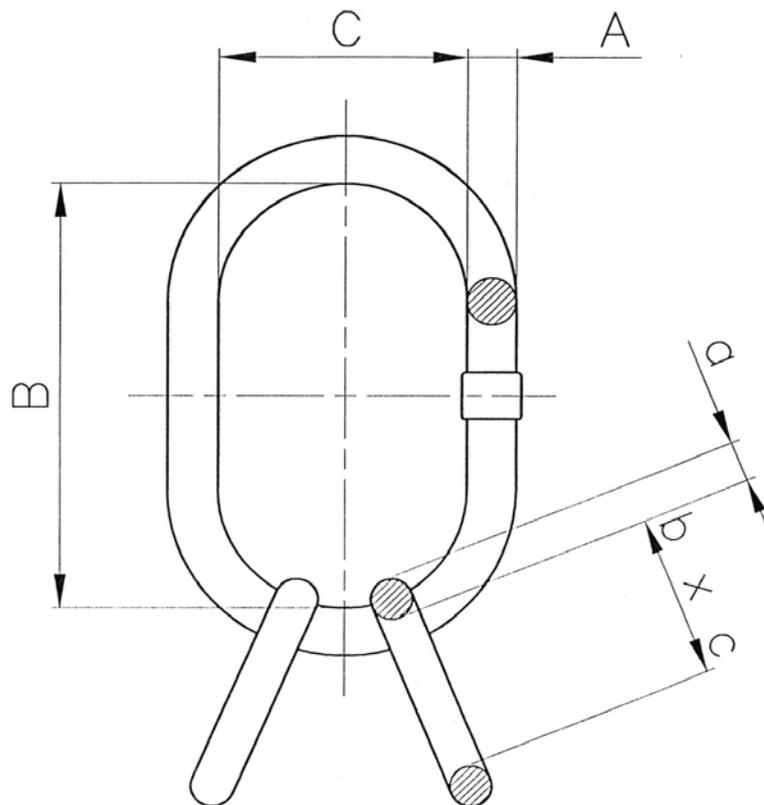
* Pour déterminer la CMU d'une élingue à deux brins pour un angle compris entre 0° et 45°, multiplier par 1,4.

MAILLE DE TETE triple série légère type : AT- L

TRIPLE MASTER LINK light serie type : AT - L

Avec certificat d'épreuve
Acier allié pour grade 6
Non peint

With tested certificate
Alloy steel for grade 6
Not painted



Série UP : 00032

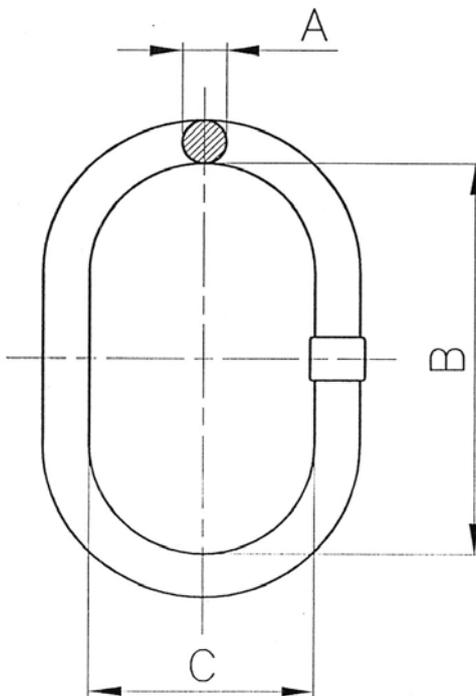
Code Code	N° série N° type	CMU SWL t	Dimensions / size						Poids Weight Kg
			A	B	C	Øa	b	c	
109	14	2.4	14	100	60	12	85	40	0.82
119	17	3.2	17	160	90	14	100	60	1.57
129	20	5	20	160	90	14	100	60	2.08
130	22	6.7	22	180	100	17	150	70	3.28
131	25	11.5	25	180	100	20	150	70	3.50
132	30	12.5	30	180	100	22	160	90	7.10
133	32	14	32	270	140	22	160	90	9.00
134	32	15	32	270	140	26	180	100	9.50
135	35	20	35	270	140	28	180	100	12.00
136	40	24	40	270	140	28	180	100	14.00
137	45	28	45	340	180	32	180	100	19.00
138	50	32	50	350	190	32	180	100	24.00
139	50	40	50	350	190	36	180	100	27.00

MAILLE DE TETE simple série légère type : AS - L

MASTER LINK light serie type : AS - L

Avec certificat d'épreuve
Acier allié pour grade 6
Non peint

With tested certificate
Alloy steel for grade 6
Not painted



Série UP : 00033

Code Code	N° série N° type	CMU* SWL sur 1 brin	Dimensions / size			Poids Weight Kg
			A	B	C	
900K..	AS-L...	t	mm	mm	mm	
158	12	1.7	12	100	60	0.27
159	14	2.1	14	100	60	0.38
160	17	3.2	17	160	90	0.81
161	20	5.4	20	160	90	1.32
162	22	8	22	180	100	1.66
163	26	10	26	180	100	2.31
164	28	12.5	28	270	140	3.81
165	32	15	32	270	140	5.05
166	36	16	36	270	140	6.12
167	38	21.2	38	270	140	8
168	45	31.5	45	340	180	12.8
169	51	40	51	350	190	17.3

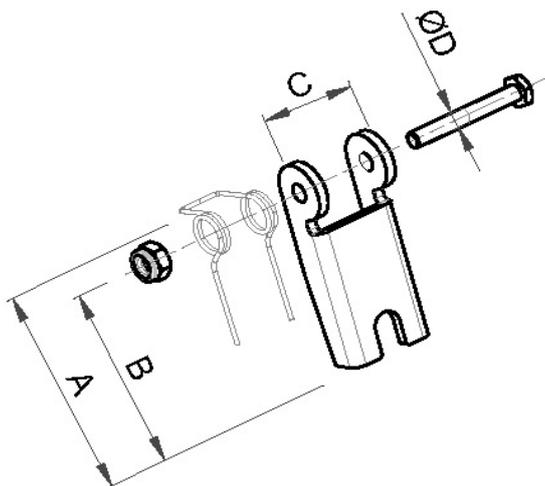
* Pour déterminer la CMU d'une élingue à deux brins pour un angle compris entre 0° et 45°, multiplier par 1,4.

LINGUET DE SECURITE Série 1 SP

SAFETY LATCH Serie 1 SP

Avec ressort et boulon zingués
Pour crochet à chape pour chaîne

With spring and bolt electrogalvanized
For clevis chain hooks



Code Code	N° série N° type	Crochet correspondant Corresponding hook	Dimension			
			A mm	B mm	C mm	D mm
900L..	1SP...CZ					
220	206	900L225	41.5	36	17	4
221	107	900L226	52	44.5	22	4
222	110	900L227	63.5	55	28	4
223	113	900L228	79.5	69	30	5
224	116	900L229	92	79.5	36	6

Remplace ancienne série 1ST...CL

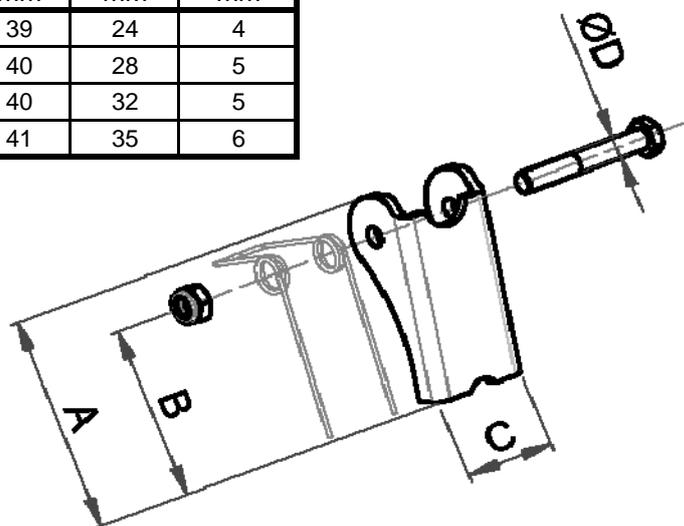
LINGUET DE SECURITE Série 1 DS

SAFETY LATCH Serie 1 DS

Avec ressort et boulon zingués
Pour crochet coulissants

With spring and bolt electrogalvanized
For sliding hooks

Code Code	N° série N° type	Crochet correspondant Corresponding hook	Dimensions			
			A mm	B mm	C mm	D mm
900L..	1DS...					
210	050	900L206	47	39	24	4
211	051	900L207	52	40	28	5
212	052	900L208	52	40	32	5
213	053	900L209	62	41	35	6



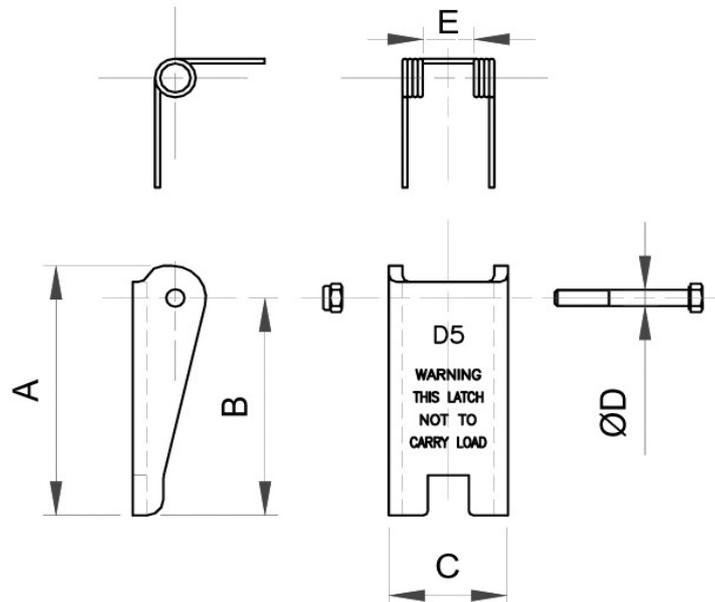
Série UP : 00034

LINGUET DE SECURITE Série 2 DS

SAFETY LATCH Serie 2 DS

Avec ressort et boulon
 Pour crochet émerillon
 Pour crochet à œil
 Finition électrozinguée

With spring and bolt
 For swivel hooks
 For eye hooks
 Electrogalvanized



Code Code 900L..	N° série N° type YOKE	Crochet correspondant Corresponding hook	Dimensions				
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
180	320 1P	YOKE 900L100 - 900L101 - 900L115 - 900L116	38	33	14		
181	320 1.5P	YOKE 900L102 - 900L117	38	33	14		
184	320 2P	YOKE 900L103 - 900L118	47	40	17		
186	320 3P	YOKE 900L104 - 900L119	55	49	18		
189	320 5P	YOKE 900L105 - 900L120	84	72	28		

Code Code 900L..	N° série N° type 2DS...	Crochet correspondant Corresponding hook	Dimensions				
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
182	0D1	900L160 - 900L170 - 900P080 - 900L277 900T040 - 900L215 - 900L200 - 900L247	39.5	32.5	17	4	7
183	0D2	900L161 - 900L171 - 900P081 - 900L278 - 900L248 900T041 - 900L116 - 900L201 - 900L278	43.5	35.5	23	4	9
185	0D3	900L162 - 900L163 - 900P082 - 900P083 - 900T042 - 900T043 - 900L280 - 900L249 900L172 - 900L173 - 900L118 - 900L203 - 900L217 - 900L202 - 900L279 - 900L250	49	41	24	4	13
187	0D4	900L164 - 900L174 - 900P084 - 900T044 900L204 - 900L219 - 900L281 - 900L251	61.5	51.5	29	5	15
188	0D5	900L165 - 900L175 - 900P085 - 900T045 - 900L282 900L205 - 900L120 - 900L252	77.5	67.5	35	5	17
190	0D6	900L106 - 900L121 - 900P086 - 900L283 900T046 - 900L166 - 900L176 - 900L253	87	76	37	6	18
191	0D7	900L107 - 900L122 - 900P087 - 900L284 900T047 - 900L167 - 900L177 - 900L254	96	85.5	49	6	20
192	0D8	900L108 - 900L123 - 900P088 - 900L285 900T048 - 900L168 - 900L178 - 900L255	131	116	54	6	28
193	0D9	900L169 - 900L179 - 900P089 - 900L286 900T049 - 900L286 - 900L256 - 900L256	153	135	64	8	33

Série UP : 00035

mars-18

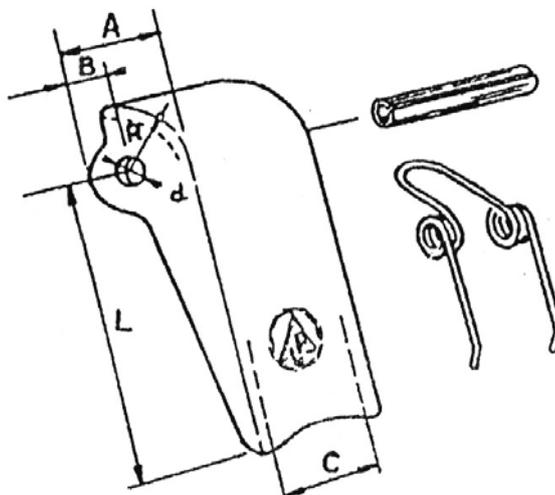
	<p>B.P. 28 17 rue de la Gravelle 08800 HAUTES - RIVIERES E-mail : usinesdupaquis@wanadoo.fr</p>	Usine Tel : (33) 03.24.53.60.60 Fax : (33) 03.24.53.92.37
		Siège Tel : (33) 03.24.53.42.08 Fax : (33) 03.24.53.49.48

LINGUETS DE SECURITE Série 700

SAFETY LATCH Serie 700

Avec ressort et goupille
Pour crochets DIN de 0,25 à 12
 Acier forgé grenailé

With spring and pin
For hooks DIN 0,25 to 12
 Forged granulated steel



Série UP : 00036

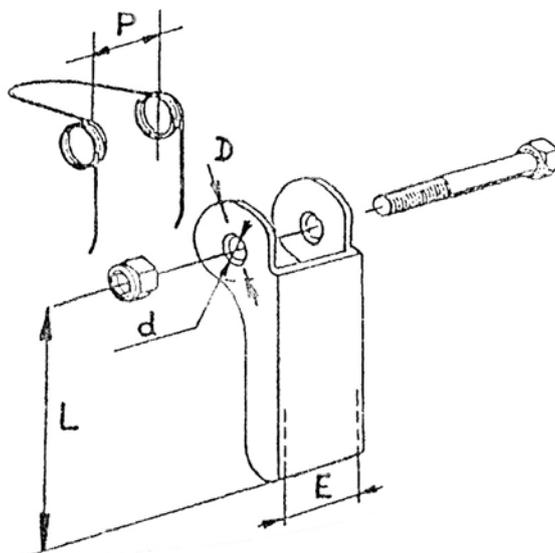
Code Code 900L..	Crochet correspondant Corresponding hook	Dimensions / size					
		L mm	A mm	B mm	C mm	d mm	R mm
230	0,25	48	20	7	14	6	10
231	0,5	52	20	7	25	6	10
232	0,8	64	20	7	25	6	10
233	1 (Epuisé)	70	20	7	25	6	11
234	1,6 (Epuisé)	70	20	7	25	6	11
235	2,5 (Epuisé)	85	25	8	29	8	12
236	4 (Epuisé)	86	34	10	29	8	16
237	5 (Epuisé)	98	34	10	32	8	16
238	6	118	34	10	32	8	16
239	8	132	34	10	36	8	16
240	10	147	34	10	36	8	16
241	12	147	44	16	44	8	21

LINGUETS DE SECURITE Série 710

SAFETY LATCH Serie 710

Avec ressort et boulon

With spring and bolt



Série UP : 00037

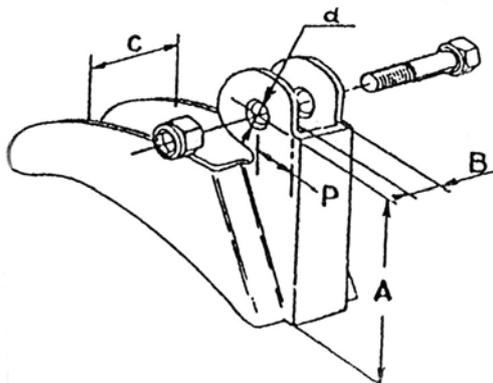
Code Code 900L..	Ancien code UP Old code UP	Dimensions / size				
		L mm	E mm	D mm	d mm	P mm
001	1L	36	10	10	4	4.5
002	2L	48	11	15	4	5.5
003	2LBis (Epuisé)	44	11	15	4	6.5
222	3L (900L004)	60	13	18	5	6.5
005	4L	72	19	21	6	9
006	5L	84	19	21	6	9
007	6L	102	24	30	8	14
008	6LBis	114	24	30	8	14
009	6LTer	127	24	30	8	14
010	7L1 (Epuisé)	100	30	30	8	20
011	7L2 (Epuisé)	130	30	30	8	20
012	7L3 (Epuisé)	135	30	30	8	20
013	7L4	150	30	30	8	20
014	8L1 (Epuisé)	180	56	30	10	40
015	8L2	185	56	30	10	40
016	8L3 (Epuisé)	250	56	30	10	40
017	8L4	260	56	30	10	40

LINGUETS DE SECURITE Série 720 Gravité

SAFETY LATCH Serie 720 locking by gravity

Avec boulon

With bolt

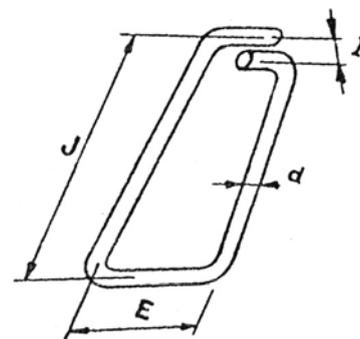


Code Code 900L..	Ancien code UP Old code UP	Dimensions / size				
		A mm	B mm	C mm	d mm	P mm
030	2701	47	10	32	5	6
031	2743	55	13	38	5	8
032	2702 Bis	61	13	38	5	10
033	2703	75	17	54	6	10
034	2704 Bis	86	23	68	8	13
035	2705 (Epuisé)	88	23	76	8	13
036	2707	110	24	90	8	14
037	2825	125	24	90	8	14
038	2706 Bis	102.5	23	76	8	14

LINGUETS DE SECURITE Série 730 Fil

SAFETY LATCH Serie 730 wire

Code Code 900L..	Ancien code UP Old code UP	Dimensions / size			
		J mm	E mm	d mm	l mm
018	28J	28	11	3	4.5
019	33J	33	13	3	4.5
020	36J	36	13	3	4.5
021	40J	40	14	4	4.5
022	48J	48	17	4	6.5
023	57J	57	26	4	8
024	60J	60	26	5	8
025	72J	72	31	5	10
026	83J	83	38	6	10
257	93J	93	52	7	11
027	103J	103	45	7	11
028	125J	125	57	7	11
029	150J	150	73	7	12



Série UP : 00038

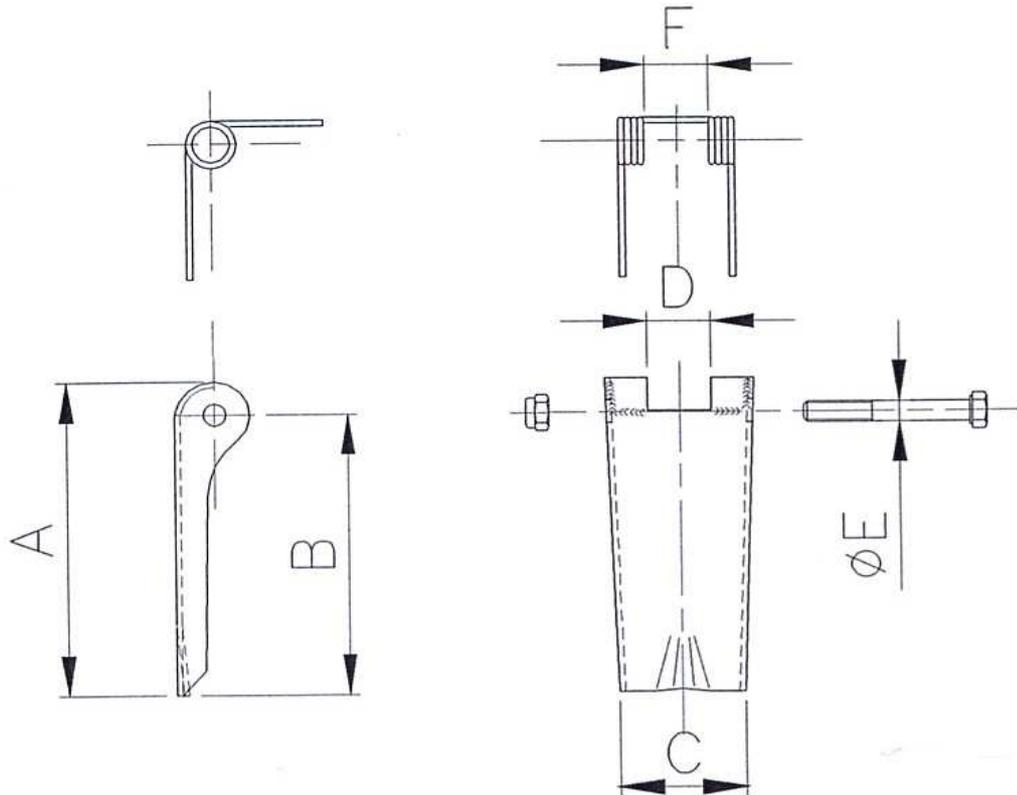
07/2017

LINGUETS DE SECURITE Série 1DIN

SAFETY LATCH Serie 1DIN

Avec ressort et boulon
 Pour crochets DIN de 5 à 32
 Acier zingué

*With spring and bolt
 For hooks DIN 5 to 32
 Electroalvanized steel*



Série UP : 00084

Code Code	Code Code	Crochet correspondant Corresponding hook DIN 15401 DIN 15402		Dimensions / size						
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids Kg
900L...	1DIN...									
301	1DIN05	5	6	110	96	45	23	10	24	0.18
302	1DIN06	6	8	120	106	56	23	10	27	0.22
303	1DIN08	8	10	140	122	63	28	12	28	
304	1DIN10	10	12	148	132	70	29	12	38	
305	1DIN12	12	16	168	150	80	33	16	43	
306	1DIN16	16	20	190	170	90	39	16	48	
307	1DIN21	20	25	223	198	74	43	16	52	
308	1DIN26	25	32	237	212	89	45	16	53	
309	1DIN33	32	40	264	236	110	47	20	54	

RESSORT POUR LINGUETS Série 700 et 710

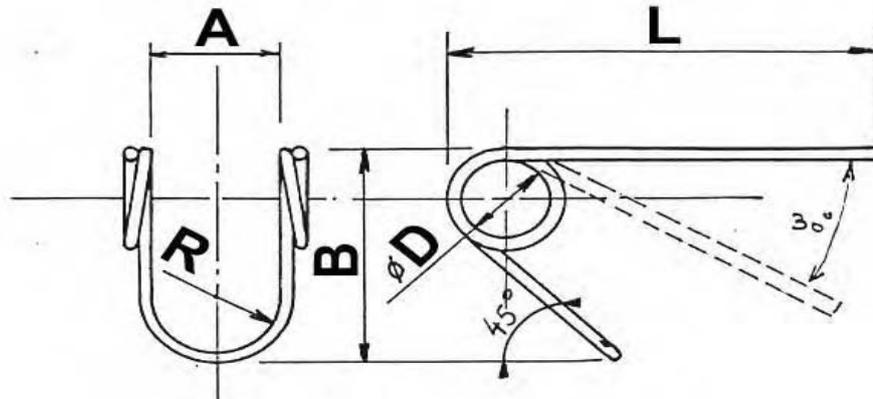
SPRING FOR SAFETY LATCH Serie 700 & 710

Pour crochets DIN de 0,25 à 12

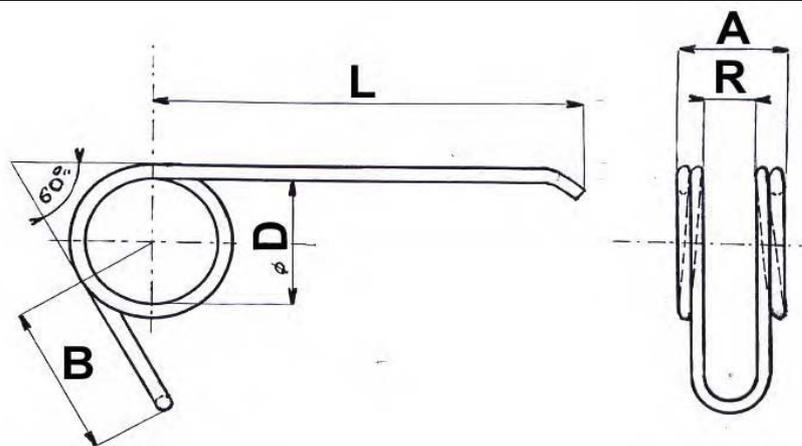
For hooks DIN 0,25 to 12

Fil ressort Inox

Stainless spring steel



Code Code 700	Linguet correspondant Corresponding hook	Dimensions / size					
		L mm	A mm	B mm	D mm	R mm	Fil mm
E223	700 N° 0,25	32	8	22	7	4	1.5
D722	700 N° 0,5	50	13	26	8	6.5	2
D577	700 N° 0,8, 1 et 1.6	55	17	36	9	8.5	1.5
C754	700 N° 2,5	60	19	36	12	9.5	2
C874	700 N° 4 et 5	62	22	36	12	11	2.2
D315	700 N° 6	85	20	40	12	10	3
C875	700 N° 8 et 10	80	25	46	12	12.5	3
D331	700 N° 12	110	31	50	12	15.5	3



Série UP : 00085

Code Code 710	Linguet correspondant Corresponding hook	Dimensions / size					
		L mm	A mm	B mm	D mm	R mm	Fil mm
1	710 N° 1L	25	10	7	7.5	6	1
2	710 N° 2L	38	10	14	11.5	5.2	1.2
3	710 N° 3L	44	12.5	14	13	6.5	1.5
4	710 N° 4L et 5L	49	17	27	18	9	2
6	710 N° 6L Bis et Ter	70	24	51	22	14	2.5
7	710 N° 7L4	110	30	23	25	20	2.5
8	710 N° 8L2 & 8L4	110	55	20	19	43	3

Toute commande implique l'acceptation des conditions générales ci-après quelles que soient les clauses pouvant figurer sur le document de l'acheteur à l'exception des dérogations spéciales expressément acceptées par nous-mêmes.

SPÉCIFICATIONS CONCERNANT LA FOURNITURE

Les caractéristiques mentionnées sur nos catalogues, prospectus et tous documents publicitaires n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons la faculté d'apporter à nos modèles toutes modifications que nous jugerions opportunes, même après acceptation des commandes, sans toutefois que les caractéristiques et performances essentielles puissent s'en trouver affectées.

RIX

Les prix indiqués sur nos devis ne nous lient que pour acceptation dans les trente jours sauf délai d'option particulier spécifié par nous.

Ils pourront être modifiés :

- 1 - si les conditions réglementaires, des modifications de quantités ou des incidents ou modifications techniques sont intervenus dans le temps d'exécution des commandes
- 2 - si une formule de révision de prix est annexée au contrat ;
- 3 - si les difficultés techniques nécessitent des études et mises au point répétées.
- 4 - mini de commande de 60 Euros H.T.
- 5 - documents et certificats en français (étrangers à titre onéreux, 15€ la fiche)
- 6 - supplément si modification du devis après enregistrement de la commande
- 7 - Recette, réception en supplément si demandé (contrôle de base limité à l'aspect et aux dimensions)

Nos prix sont établis pour marchandises à prendre en usine, tous les frais accessoires sont à la charge du destinataire. Les emballages facturés ne seront pas repris (à moins d'accord préalable).

DELAI

Les délais de fournitures sont donnés à titre indicatif. En cas de retard, nous n'acceptons ni pénalité, ni annulation de commande, bien que nous nous efforcions de les respecter strictement. En aucun cas, les retards ne peuvent justifier l'annulation de commande ou le retour de matériel, même si nos accusés de réception indiquent une date de livraison.

Les délais convenus sont suspendus ou prolongés par les cas de forces majeures ou fortuits, par les retards de nos fournisseurs dans la livraison des constituants ou par ceux de nos clients dans la remise de renseignements, plans, outillages ou pièces quelconques conditionnant la fabrication, dans l'envoi de leur accord sur les pièces-types ou dans la réception de marchandises, mises en usine à la disposition de leurs contrôleurs réceptionnaires.

LIVRAISONS

Quelles que soient la destination du matériel et les modalités de la vente, la livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins du vendeur.

Elle est réalisée par simple avis de mise à disposition. Tiennent lieu d'un tel avis la remise directe du matériel à l'acheteur ou la délivrance du matériel dans les usines ou magasins du vendeur à un expéditeur ou transporteur désigné par l'acheteur ou à défaut, par nous-mêmes.

L'acheteur doit prendre possession du matériel dans les dix jours de l'avis de mise à disposition.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DE RISQUES

Le vendeur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'à complet paiement du prix. (Loi 80 335 du 12 mai 1980)

A compter de la livraison, l'acheteur assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit.

Jusqu'à complet paiement, les biens ne pourront être revendus ou transformés sans l'accord préalable du vendeur.

En cas de non-respect par l'acheteur d'une des échéances de paiement, ou de violation quelconque de la présente clause, le vendeur peut exiger la restitution des biens aux frais de l'acheteur jusqu'à exécution par ce dernier de la totalité de ses engagements. Le vendeur pourra en outre résilier de plein droit le contrat de vente par lettre recommandée avec accusé de réception. Sans préjudice de tous autres dommages-intérêts, l'acheteur, outre son obligation de restituer les biens, devra au vendeur une indemnité de résiliation fixée à 20% du montant hors taxes du contrat non exécuté, évalué à la date de résiliation. Cette indemnité sera imputable par le vendeur sur les paiements déjà reçus.

ANNULATION

En cas d'annulation ou de modification de commande ayant reçu un commencement d'exécution, les clients sont tenus de payer les pièces terminées ou en cours de fabrication ainsi que les outillages et les approvisionnements spécialement constitués en vue desdites commandes.

TRANSPORT

Toutes les opérations de transport, assurances, douanes, etc.. sont à la charge et aux risques et périls de l'acheteur. Les expéditions doivent être vérifiées à l'arrivée : s'il y a lieu, les recours, contre le transporteur sont exercés par l'acheteur, même si l'expédition est faite franco.

GARANTIE

1. Étendue de la garantie

Nous ne sommes pas obligés par l'article 1641 du Code civil.

Nous nous engageons à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, l'exécution ou les matières elles-mêmes, dans la limite des dispositions ci-après.

La garantie ne couvre pas l'usure normale ni les avaries résultant d'un manque d'entretien et de surveillance, de fausses manœuvres, d'une mauvaise utilisation des appareils, notamment par surcharge, ou d'un cas de force majeure.

La garantie cesse de plein droit si l'acheteur a entrepris, sans l'agrément écrit du vendeur, des travaux de remise en état ou de modification.

En cas d'utilisation du matériel hors de France métropolitaine, le vendeur peut modifier l'étendue et les modalités de la garantie telles que définies aux présentes conditions.

Sauf stipulation contraire, aucune garantie ne s'applique aux matériels d'occasion.

2. Obligations de l'acheteur

Pour bénéficier de cette garantie, l'acheteur doit, sans délai, aviser, par écrit, le vendeur des défauts en cause ou lui retourner le matériel défectueux, franco à NOUZONVILLE.

3. Durée et point de départ de la garantie

La durée et le point de départ de la garantie sont fixés à 1 an pièce à partir de la date de réception du matériel.

4. Modalités de l'exercice de la garantie

Notre responsabilité est limitée au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses. L'avoir ou le remplacement est établi après reconnaissance des défauts signalés. Si la mauvaise tenue des pièces résulte d'un montage défectueux, nous ne procédons pas au remplacement gratuit.

La garantie exclut toute autre prestation.

Les réparations au titre de la garantie sont effectuées en principe dans nos ateliers.

Aucune indemnité, pour quelque cause que ce soit ne peut nous être réclamée, notamment pour les conseils que nous pouvons donner en vue du choix de marques ou de types de matériels déterminés, du choix de qualités de matières ou de formes déterminées.

PROPRIÉTÉ DES ÉTUDES, PLANS ET OUTILLAGES

Les études, plans et projets que nous établissons restent toujours notre propriété. Ils ne peuvent être communiqués à des tiers ni exécutés sans notre autorisation écrite.

PAIEMENT

Nos fournitures sont payables par chèque ou par traite acceptée à trente jours fin de mois de livraison le dix du mois suivant. Les prix s'entendent nets et sans escompte. Toute dérogation à cette règle doit faire l'objet d'un accord préalable en l'absence duquel nous nous réservons de facturer les frais d'agio.

CONTESTATION

Tout litige, quelle qu'en soit la nature ou la cause, sera exclusivement soumis à la juridiction du Tribunal de commerce de CHARLEVILLE-MEZIERES quels que soient les conditions de la vente ou le mode de paiement, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Seul le droit français est applicable.

CODE DU TRAVAIL

Il est interdit de balancer les charges pour les déposer en un point qui ne peut être atteint normalement par l'appareil de levage.

Il est également interdit de soulever ou de tirer les charges en oblique sauf à l'aide d'appareils conçus à cette fin.

Extrait du code du travail Art. R. 233-13-12

Pour venir aux Usines du Paquis, destination de :

- Hirson par la RN51
- Reims par l'autoroute A34
- Metz / Sedan par l'autoroute A34

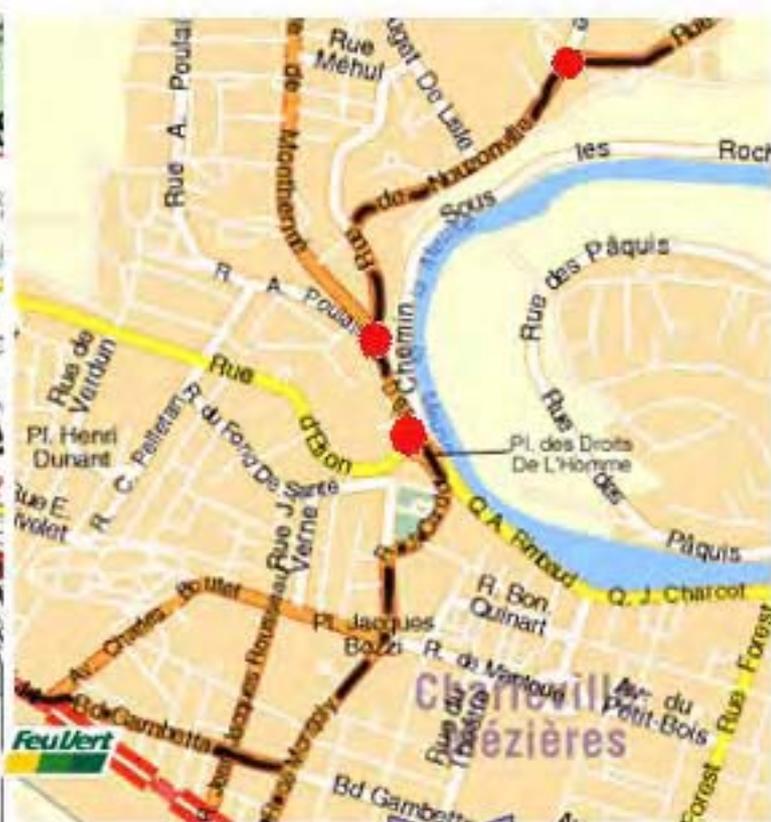
A Charleville, de Hirson, tourner à gauche à Feu Vert puis à gauche au second feu (Rue de Mont Joly)
De Reims et de Sedan, allez au bout de l'autoroute, puis tout droit direction Nouzonville (3 ronds point)



de Hirson par RN51

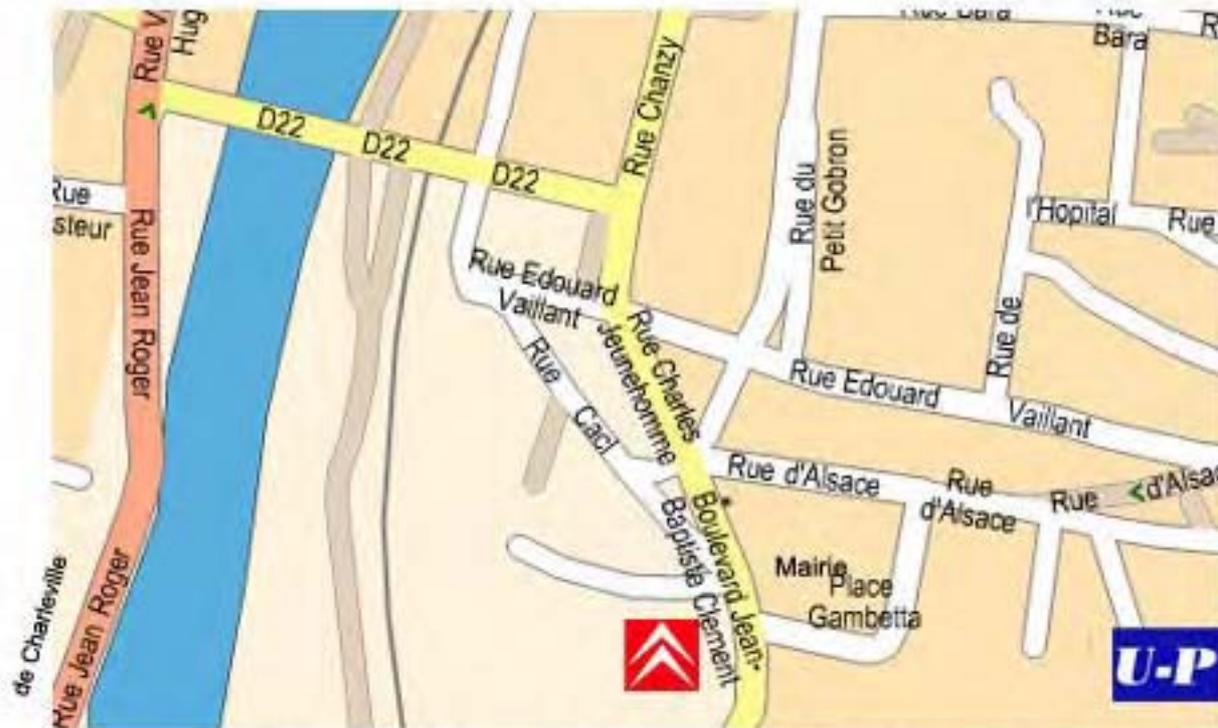
de Reims par A34

de Bogny sur Meuse



Sortie autoroute

de Hautes-Rivières



Arrivée à Nouzonville, tourner sur le pont au feu tricolore. Puis au bout du pont, tourner à droite
Continuer tout droit jusqu'à la place de la mairie. Sur la gauche de celle-ci, tourner rue d'Alsace, puis à environ 200m, entrez dans une ruelle sur la droite.