



# CHAÎNE D'AMARRAGE

Certains systèmes de défense ont besoin de chaînes pour soutenir des éléments lourds ou pour contrôler la déflexion et le cisaillement des défenses lors des impacts. Des chaînes à maillons ouverts ou munis d'une tige centrale sont généralement utilisés et sont disponibles dans différentes tailles et différents grades. Des accessoires compatibles tels que des manilles, des platines et des ancrages en U sont également disponibles. Ces éléments sont utilisés avec des chaînes ayant la même charge nominale de rupture (NBL). Les chaînes et accessoires sont en acier galvanisé. Les platines des chaînes peuvent être également livrées avec une protection de peinture en option.

## CARACTÉRISTIQUES

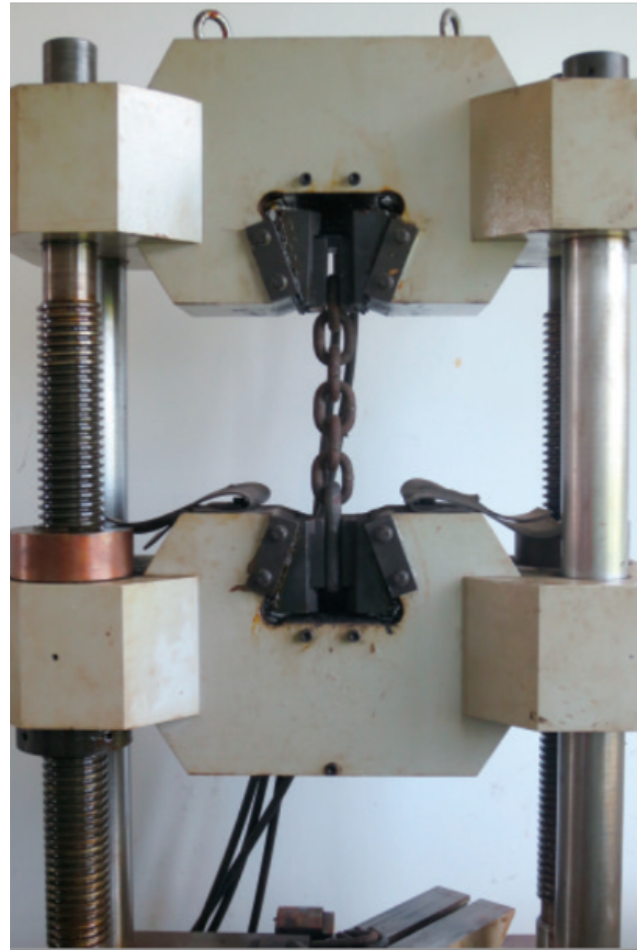
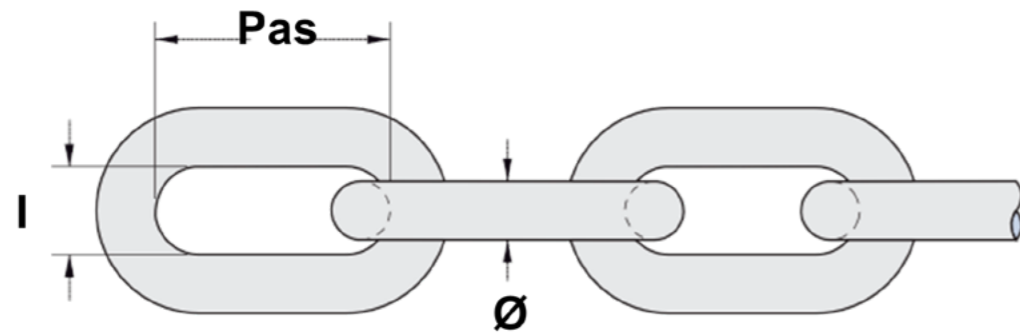
- Chaînes à maillons ouverts ou munis d'une tige centrale
- Diverses longueurs de chaînes disponibles
- Résistance aux charges testée et certifiée
- Acier galvanisé en standard
- Variété d'accessoires correspondants



## APPLICATIONS

- Grands boucliers de défense
- Défenses cylindriques
- Amarres de défenses flottantes
- Applications de sécurité
- Levage et installation

# CHAÎNE D'AMARRAGE

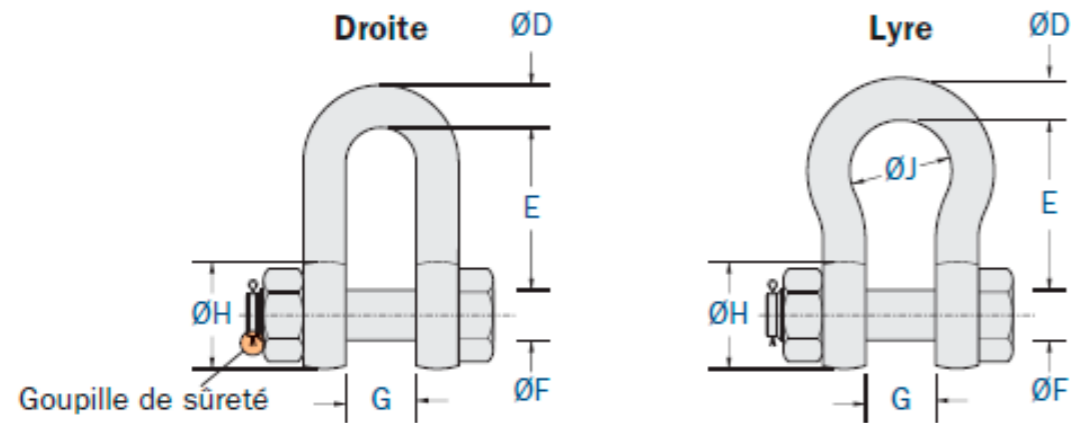


Ø	Maillon 4D			Maillon 5D			Rupture	
	P	l	Poids	P	l	Poids	SL2	SL3
14	56	20	0,2	70	21	0,3	124	154
16	64	22	3	80	24	4	160	202
18	72	25	5	90	27	5	209	262
20	80	28	6	100	30	8	264	330
22	88	31	8	110	33	10	304	380
25	100	35	12	125	38	15	393	491
28	112	39	17	140	42	20	492	616
30	120	42	21	150	45	25	566	706
32	128	45	25	160	48	30	644	804
35	140	49	33	175	53	40	770	964
38	152	53	43	190	57	51	900	1130
40	160	56	50	200	60	60	1010	1260
45	180	63	71	225	68	85	1275	1590
50	200	70	97	250	75	116	1570	1960
55	220	77	129	275	83	155	1900	2380
60	240	84	168	300	90	201	2260	2770

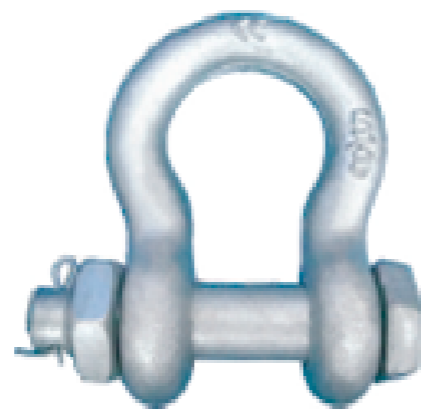
Unités : mm, kg/maillon, kN

Grade	Limite élastique (N/mm <sup>2</sup> , min)	Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> , min)	Elongation (% min)	Réduction de la surface	Test d'impact (V-notch)	
					Test de Temperature (°C)	Impact (J, min)
2	≥295	490-690	≥22	--	0	≥40
3	≥410	≥690	≥17	≥40	0	≥60 ≥50 (weld)

# MANILLE À AXE BOULONNÉ GOUPILLÉ



G-2150



G-2130

## DROITE ET LYRE

ØD	ØF	ØH	G	Manille Droite		Manille Lyre			Rupture
				type	G-2150	type	G-2130		
				E	Poids	E	ØJ	Poids	
13	16	26	22	43	0,4	51	32	0,4	120
16	19	32	27	51	0,7	64	43	0,8	195
19	22	38	31	59	1,1	76	51	1,3	285
22	25	44	36	73	1,5	83	58	1,9	390
25	28	50	43	85	2,6	95	68	2,8	510
28	32	56	47	90	3,3	108	75	3,8	570
32	35	64	51	94	4,7	115	83	5,3	720
35	38	70	57	115	6,2	133	95	7	810
38	42	76	60	127	7,6	146	99	8,8	1020
45	50	90	74	149	12,8	178	126	15	1500
50	57	100	83	171	18,2	197	138	20,7	2100
57	65	114	95	190	27,8	222	160	29,3	2550
65	70	130	105	203	35,1	254	180	41	3330
75	80	150	127	230	60	330	190	64,5	5100
89	95	178	146	267	93	381	238	110	7200
102	108	204	165	400	145	400	275	160	9000

Unités : mm, kg, kN