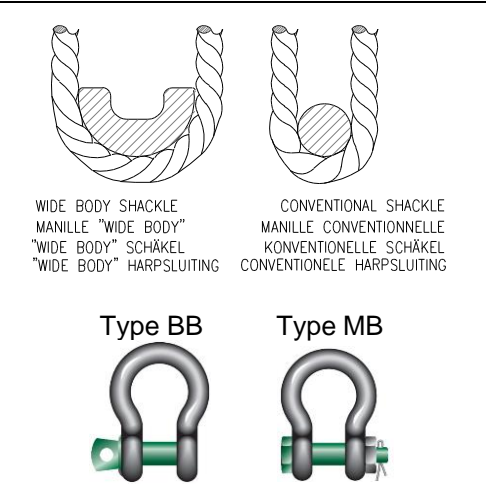


STANDARD SHACKLES



WLL		A	B	C	C Center	Ød	ØD	E	F	G	H	I	2r	Weight Poids Gewicht	Manufacturer
ton		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
0,33	9,5	5	22		6	5	12	36	29,5			26	16	0,02	GREENPIN BB CROSBY BB CROSBY MB GN H9 BB/MB YELLOWPIN BB BLUE PIN BB
	9,65		22,4		6,35	4,85	14,2	37,3	28,4			24,9	15,2	0,03	
	9,65		22,4		6,35	4,85	14,2	37,3	32,8			24,9	15,2	0,03	
	10	5	22		6	5	12	36				26	16	0,02	
	9,5		22		6	5	14						15	0,03	
9,5		22		6	5								16	0,02	
0,5	12	7	29		8	7	16,5	48,5	38			34	20	0,05	
	12	7	29		8	7	16,5	48,5	42			34	20	0,06	
	11,9		28,7		7,85	6,35	15,5	46,7	35,1			32,5	19,8	0,05	
	11,9		28,7		7,85	6,35	15,5	46,7	39,6			32,5	19,8	0,05	
	12	5	29		8	7	17	49				34	20	0,06	
	12		29		8	6	16						20	0,05	
	12		28,6		8	6,4							20	0,06	
	12		28,6		8	6,4							20	0,07	

Standard shackles: Crosby MB: G2130 *Blue Pin BB
 Green Pin BB: G4161 GN H9 BB/MB *Blue Pin MB
 Green Pin MB: G4163 *Yellow Pin BB: G3161
 Crosby BB: G209 *Yellow Pin MB: G3163



Safety factor on all shackles 5
 Tolerances on length and width 5%

STANDARD SHACKLES

SARENS | RIGGING EQUIPMENT

WLL	A	B	C	C Center	Ød	ØD	E	F	G	H	I	2r	Weight Poids Gewicht Gewicht	Manu- facturer
ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
0,75	13,5	9	32		10	9	20	56	46,5		40	22	0,1	GREEN PIN BB
	13,5	9	32		10	9	20	56	50		40	22	0,11	GREEN PIN MB
	13,5		31		9,65	7,85	19,1	53	42,2		37,3	21,3	0,09	CROSBY BB
	13,5		31		9,65	7,85	19,1	53	46,2		37,3	21,3	0,1	CROSBY MB
	14	9	32		10	9	20	56			40	22	0,11	GN H9 BB/MB
	13,5		31		10	8	19					21	0,09	YELLOWPIN BB
	13		31		10	8						21	0,11	BLUE PIN BB
	13		31		10	8						21	0,13	BLUE PIN MB
1,00	17	10	36,5		11	10	22,5	63,5	54		46	26	0,14	GREEN PIN BB
	17	10	36,5		11	10	22,5	63,5	60		46	26	0,16	GREEN PIN MB
	16,8		36,6		11,2	9,65	23,1	63	51,5		45,2	26,2	0,14	CROSBY BB
	16,8		36,6		11,2	9,65	23,1	63	55,1		45,2	26,2	0,15	CROSBY MB
	17	10	37		11	10	23	64			46	26	0,16	GN H9 BB/MB
	17		37		11	10	23					26	0,14	YELLOWPIN BB
	17		36,5		11	9,5						26	0,15	BLUE PIN BB
	17		36,5		12	9,5						26	0,17	BLUE PIN MB
1,5	19	11	43		13	11	26,5	74	59,5		51	29	0,19	GREEN PIN BB
	19	11	43		13	11	26,5	74	67		51	29	0,22	GREEN PIN MB
	19,1		42,9		12,7	11,2	26,9	74	60,5		51,5	29,5	0,17	CROSBY BB
	19,1		42,9		12,7	11,2	26,9	74	63,8		51,5	29,5	0,22	CROSBY MB
	19	11	43		13	11	27	74			51	29	0,22	GN H9 BB/MB
	19		43		13	11	27					29	0,2	YELLOWPIN BB
	18		42,5		12	11						29	0,21	BLUE PIN BB
	18		42,5		12	11						29	0,25	BLUE PIN MB
2	22	13	51		16	13,5	34	87	73		58	32	0,36	GREEN PIN BB
	22	13	51		16	13,5	34	87	82		58	32	0,42	GREEN PIN MB
	20,6		47,8		16	12,7	30,2	83,5	68,5		58,5	33,3	0,33	CROSBY BB
	20,6		47,8		16	12,7	30,2	83,5	71,1		58,5	33,3	0,36	CROSBY MB
	22	14	51		16	14	34	89			58	32	0,42	GN H9 BB/MB
	23		48		16	13	30					33	0,33	YELLOWPIN BB
	20		48		16	13	30					33	0,36	YELLOWPIN MB
	20,6		47,3		16	12,7						32	0,37	BLUE PIN BB
20,6		47,3		16	12,7						32	0,44	BLUE PIN MB	
3,25	27	16	64		19	16	40	110	89		75	43	0,63	GREEN PIN BB
	27	16	64		19	16	40	110	98		75	43	0,74	GREEN PIN MB
	26,9		60,5		19,1	17,5	38,1	100	85		74,5	42,9	0,62	CROSBY BB
	26,9		60,5		19,1	17,5	38,1	100	90,4		74,5	42,9	0,62	CROSBY MB
	27	16	64		19	16	40	110			75	43	0,74	GN H9 BB/MB
	27		60		19	16	38					43	0,62	YELLOWPIN BB
	27		60		19	16	38					43	0,7	YELLOWPIN MB
	27		60,5		19,8	16						43	0,65	BLUE PIN BB
27		60,5		19,8	16						43	0,79	BLUE PIN MB	
4,75	31	19	76		22	19	46	129	103		89	51	1,01	GREEN PIN BB
	31	19	76		22	19	46	129	114		89	51	1,18	GREEN PIN MB
	31,8		71,5		22,4	20,6	46	126	101		89	51	1,07	CROSBY BB
	31,8		71,5		22,4	20,6	46	126	105		89	51	1,23	CROSBY MB
	31	19	76		22	19	46	129			89	51	1,2	GN H9 BB/MB
	32		71		22	19	46					50	1,07	YELLOWPIN BB
	32		71		22	19	46					50	1,1	YELLOWPIN MB
	32		71,5		22	19						51	1,04	BLUE PIN BB
32		71,5		22	19						51	1,26	BLUE PIN MB	
6,5	36	22	83		25	22	52	144	119		102	58	1,5	GREEN PIN BB
	36	22	83		25	22	52	144	130		102	58	1,77	GREEN PIN MB
	36,6		84		25,4	24,6	53	148	114		102	58	1,64	CROSBY BB
	36,6		84		25,4	24,6	53	148	122		102	58	1,79	CROSBY MB
	36	22	83		25	22	52	144			102	58	1,8	GN H9 BB/MB
	36		84		25	22	53					58	1,64	YELLOWPIN BB
	36		84		25	22	53					58	1,79	YELLOWPIN MB
	36,6		84		27	21,7						58	1,56	BLUE PIN BB
36,6		84		27	22						58	1,88	BLUE PIN MB	

STANDARD SHACKLES
SARENS | RIGGING EQUIPMENT

WLL	A	B	C	C Center	Ød	ØD	E	F	G	H	I	2r	Weight Poids Gewicht Gewicht	Manu- facturer
ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
8,5	43	25	95		28	25	59	164	137		118	68	2,21	GREEN PIN BB
	43	25	95		28	25	59	164	150		118	68	2,58	GREEN PIN MB
	42,9		95,5		28,7	26,9	60,5	167	129		119	68,5	2,28	CROSBY BB
	42,9		95,5		28,7	26,9	60,5	167	137		119	68,5	2,28	CROSBY MB
	43	25	95		28	25	59	164			118	68	2,6	GN H9 BB/MB
	43		95		28	25	61					68	2,28	YELLOWPIN BB
	43		95		28	25	61					68	2,57	YELLOWPIN MB
	43		96		30	25,4						68	2,32	BLUE PIN BB
	43		96		30	25						68	2,78	BLUE PIN MB
	9,5	47	28	108		32	28	66	185	153		131	75	3,16
47		28	108		32	28	66	185	166		131	75	3,66	GREEN PIN MB
46			108		31,8	31,8	68,5	190	142		131	74	3,36	CROSBY BB
46			108		31,8	31,8	68,5	190	150		131	74	3,75	CROSBY MB
47		28	108		32	28	66	185			131	75	3,7	GN H9 BB/MB
46			108		32	28	68					74	3,36	YELLOWPIN BB
46			108		32	28	68					74	3,75	YELLOWPIN MB
46			108		33	28,5						75	3,28	BLUE PIN BB
46			108		33	28,5						75	3,87	BLUE PIN MB
12		51	32	115		35	32	72	201	170		147	83	4,31
	51	32	115		35	32	72	201	178		147	83	4,91	GREEN PIN MB
	51,5		119		35,1	35,1	76	210	156		146	82,5	4,31	CROSBY BB
	51,5		119		35,1	35,1	76	210	170		146	82,5	5,31	CROSBY MB
	51	32	115		35	32	72	201			147	83	4,9	GN H9 BB/MB
	51		119		35	32	76					82	4,31	YELLOWPIN BB
	51		119		35	32	76					82	5,37	YELLOWPIN MB
	51,6		119		36	31,5						83	4,51	BLUE PIN BB
	51,6		119		36	31,8						83	5,26	BLUE PIN MB
	13,5	57	35	133		38	35	80	227	186		162	92	5,55
57		35	133		38	35	80	227	197		162	92	6,54	GREEN PIN MB
57			133		38,1	38,1	84	233	174		162	92	6,14	CROSBY BB
57			133		38,1	38,1	84	233	183		162	92	7,18	CROSBY MB
57		35	133		38	35	80	227			162	92	6,5	GN H9 BB/MB
57			133		38	35	84					92	6,14	YELLOWPIN BB
57			133		38	35	84					92	7,19	YELLOWPIN MB
57			133,5		39	34,9						92	5,93	BLUE PIN BB
57			133,5		39	34,9						92	6,94	BLUE PIN MB
17		60	38	146		42	38	88	249	203		175	99	7,43
	60	38	146		42	38	88	249	202		175	99	8,19	GREEN PIN MB
	60,5		146		41,4	41,1	92	254	187		175	98,5	7,8	CROSBY BB
	60,5		146		41,4	41,1	92	254	196		175	98,5	8,62	CROSBY MB
	60	38	146		42	38	88	249			175	99	8,2	GN H9 BB/MB
	60		146		42	38	92					98	7,81	YELLOWPIN BB
	60		146		42	38	92					98	9,44	YELLOWPIN MB
	60		147		42	38						99	7,89	BLUE PIN BB
	60		147		42	38						99	8,79	BLUE PIN MB
	25	74	45	178		50	45	103	300	243		216	126	12,84
74		45	178		50	45	103	300	249		216	126	14	GREEN PIN MB
73			178		51	57	106	313	231		225	127	12,6	CROSBY BB
73			178		51	57	106	313	246		225	127	15,4	CROSBY MB
74		45	178		50	45	103	300			216	126	14	GN H9 BB/MB
73			177		50	45	106					127	12,61	YELLOWPIN BB
73			177		50	45	106					127	15,4	YELLOWPIN MB
73			178		52	44						126	13,4	BLUE PIN BB
73			178		52	44						126	14,99	BLUE PIN MB
35		83	50	197		57	50	111	331	272		238	138	18,15
	83	50	197		57	50	111	331	269		238	138	18,8	GREEN PIN MB
	82,5		197		57	61	122	348	263		253	146	20,4	CROSBY BB
	82,5		197		57	61	122	348	275		253	146	23,7	CROSBY MB
	83	50	197		57	50	111	331			238	138	20	GN H9 BB/MB
	82		197		56	50						138	18,85	BLUE PIN BB
	82		197		56	50						138	20,65	BLUE PIN MB

STANDARD SHACKLES
SARENS | RIGGING EQUIPMENT

WLL	A	B	C	C Center	Ød	ØD	E	F	G	H	I	2r	Weight Poids Gewicht	Manu- facturer
ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
42,5	95	57	222		65	57	130	377	310		274	160	26,29	GREEN PIN BB
	95	57	222		65	57	130	377	301		274	160	28,3	GREEN PIN MB
	95	57	222		65	57	130	377			274	160	28	GN H9 BB/MB
55	105	65	260		70	65	145	433	344		310	180	37,6	GREEN PIN BB
	105	65	260		70	65	145	433	330		310	180	39,6	GREEN PIN MB
	105		267		70	79,5	145	453	330		327	184	38,9	CROSBY BB
	105		267		70	79,5	145	453	345		327	184	44,6	CROSBY MB
	105	65	260		70	65	145	433			310	180	40	GN H9 BB/MB
	105		267,5		68	63,5						180	37,86	BLUE PIN BB
	105		267		68	63,5					180	41,05	BLUE PIN MB	
85	127	75	329		83	75	163	527	380		340	190	62	GREEN PIN MB
	127		330		82,5	92	165	546	384		365	200	70	CROSBY MB
	127	75	329		83	75	162	527			340	190	62	GN H9 BB/MB
	127		320		85	75						190	62	BLUE PIN MB
120	133		372		95,5	105	203	626	432		419	229	120	CROSBY MB
	133		372		95	88						240	106	BLUE PIN MB
150	140		368		108	116	229	653	451		468	254	153	CROSBY MB