[별표 1] <개정 2002. 01. 18> <개정 2020. 12. 29.>

의장수별 닻·닻쇠사슬 및 로프 등의 규격 및 비치기준(제59조제1항 관련)

의장수		닻의 수	닻(스톡 클리스 앵커) 1개의 질량(킬로그램)	선수용 닻쇠사슬 (스터드 체인)				토우라인				무어링로프				
				길이(미터)	지름			길이(미터)	와이어로프의 구성	절단하중		수	길이(미터)	와이어로프의 구성	절단하중	
초과	이하				제1종(밀리미터)	제2종(밀리미터)	제3종(밀리미터)			킬로뉴튼	킬로그램				킬로뉴튼	킬로그램
50	70	2	180	220	14	12.5		180	↑	98	10000	3	80	↑	34	3500
70	90	2	240	220	16	14		180	⎸	98	10000	3	100	⎸	37	3750
90	110	2	300	247.5	17.5	16		180	⎸	98	10000	3	110	⎸	39	4000
110	130	2	360	247.5	19	17.5		180	⎸	98	10000	3	110	⎸	44	4500
130	150	2	420	275	20.5	17.5		180	⎸	98	10000	3	120	⎸	49	5000
150	175	2	480	275	22	19		180	•	98	10000	3	120	⎸	54	5500
175	205	2	570	302.5	24	20		180	⎸	112	11400	3	120	⎸	59	6000
205	240	2	660	302.5	26	22	20.5	180	⎸	129	13200	4	120	⎸	64	6500
240	280	2	780	330	28	24	22	180	⎸	150	15300	4	120	⎸	69	7000
280	320	2	900	357.5	30	26	24	180	⎸	174	17700	4	140	⎸	74	7500
320	360	2	1020	357.5	32	28	24	180	↓	207	21100	4	140	•	78	8000
360	400	2	1140	385	34	30	26	180	↑	224	22800	4	140	⎸	88	9000
400	450	2	1290	385	36	32	28	180	⎸	250	25500	4	140	⎸	98	10000
450	500	2	1440	412.5	38	34	30	180	⎸	277	28200	4	140	⎸	108	11000
500	550	2	1590	412.5	40	34	30	190	⎸	306	31200	4	160	⎸	123	12500
550	600	2	1740	440	42	36	32	190	⊕	338	34500	4	160	⎸	132	13500
600	660	2	1920	440	44	38	34	190	⎸	371	37800	4	160	⎸	147	15000
660	720	2	2100	440	46	40	36	190	⎸	406	41400	4	160	⎸	157	16000
720	780	2	2280	467.5	48	42	36	190	⎸	441	45000	4	170	⎸	172	17500
780	840	2	2460	467.5	50	44	38	190	↓	480	48900	4	170	⎸	186	19000
840	910	2	2640	467.5	52	46	40	190	↑	518	52800	4	170	⎸	201	20500
910	980	2	2850	495	54	48	42	190	⎸	559	57000	4	170	↓	216	22000
980	1060	2	3060	495	56	50	44	200	⎸	603	61500	4	180	↑	230	23500
1060	1140	2	3300	495	58	50	46	200	⎸	647	66000	4	180	⎸	250	25500
1140	1220	2	3540	522.5	60	52	46	200	⎸	691	70500	4	180	⎸	270	27500
1220	1300	2	3780	522.5	62	54	48	200	⎸	738	75300	4	180	⎸	284	29000
1300	1390	2	4050	522.5	64	56	50	200	⎸	786	80100	4	180	⎸	309	31500
1390	1480	2	4320	550	66	58	50	200	⎸	836	85200	4	180	⎸	324	33000
1480	1570	2	4590	550	68	60	52	220	⎸	888	90600	5	190	⎸	324	33000
1570	1670	2	4890	550	70	62	54	220	⎸	941	96000	5	190	⎸	333	34000
1670	1790	2	5250	577.5	73	64	56	220	⎸	1024	104400	5	190	⊕	353	36000
1790	1930	2	5610	577.5	76	66	58	220	⎸	1190	113100	5	190	⎸	378	38500
1930	2080	2	6000	577.5	78	68	60	220	⎸	1168	119100	5	190	⎸	402	41000
2080	2230	2	6450	605	81	70	62	240	⎸	1259	128400	5	200	⎸	422	43000
2230	2380	2	6900	605	84	73	64	240	⎸	1356	138300	5	200	⎸	451	46000
2380	2530	2	7350	605	87	76	66	240	⎸	1453	148200	5	200	⎸	480	49000
2530	2700	2	7800	632.5	90	78	68	260	⊙	1471	150000	6	200	↓	480	49000
2700	2870	2	8300	632.5	92	81	70	260	⎸	1471	150000	6	200	↑	490	50000
2870	3040	2	8700	632.5	95	84	73	260	⎸	1471	150000	6	200	⎸	500	51000
3040	3210	2	9300	660	97	84	76	280	⎸	1471	150000	6	200	⎸	520	53000

의장수		닻의 수	닻(스톡 클리스 앵커) 1개의 질량(킬로그램)	선수용 닻쇠사슬 (스터드 체인)				토우라인				무어링로프				
				길이(미터)	지름			길이(미터)	와이어로프의 구성	절단하중		수	길이(미터)	와이어로프의 구성	절단하중	
초과	이하				제1종(밀리	제2종(밀리	제3종(밀리			킬로뉴튼	킬로그램				킬로뉴튼	킬로그램

					미터)	미터)	미터)									
3210	3400	2	9900	660	100	87	78	280		1471	150000	6	200		554	56500
3400	3600	2	10500	660	102	90	78	280		1471	150000	6	200		588	60000
3600	3800	2	11100	687.5	105	92	81	300		1471	150000	6	200		618	63000
3800	4000	2	11700	687.5	107	95	84	300		1471	150000	6	200		647	66000
4000	4200	2	12300	687.5	111	97	87	300		1471	150000	7	200		647	66000
4200	4400	2	12900	715	114	100	87	300		1471	150000	7	200		657	67000
4400	4600	2	13500	715	117	102	90	300		1471	150000	7	200		667	68000
4600	4800	2	14100	715	120	105	92	300		1471	150000	7	200		677	69000
4800	5000	2	14700	742.5	122	107	95	300		1471	150000	7	200		686	70000
5000	5200	2	15400	742.5	124	111	97	300		1471	150000	8	200		686	70000
5200	5500	2	16100	742.5	127	111	97	300		1471	150000	8	200		696	71000
5500	5800	2	16900	742.5	130	114	100	300		1471	150000	8	200	◎	706	72000
5800	6100	2	17800	742.5	132	117	102	300	↓	1471	150000	9	200		706	72000
6100	6500	2	18800	742.5		120	107					9	200		716	73000
6500	6900	2	20000	770		124	111					9	200		726	74000
6900	7400	2	21500	770		127	114					10	200		726	74000
7400	7900	2	23000	770		132	117					11	200		726	74000
7900	8400	2	24500	770		137	122					11	200		735	75000
8400	8900	2	26000	770		142	127					12	200		735	75000
8900	9400	2	27500	770		147	132					13	200		735	75000
9400	10000	2	29000	770		152	132					14	200		735	75000
10000	10700	2	31000	770			137					15	200		735	75000
10700	11500	2	33000	770			142					16	200		735	75000
11500	12400	2	35500	770			147					17	200		735	75000
12400	13400	2	38500	770			152					18	200		735	75000
13400	14600	2	42000	770			157					19	200		735	75000
14600	16000	2	46000	770			162					21	200	↓	735	75000

(비 고)

1. 와이어로프를 사용하는 경우에는 표 중에서 • 표는 (6×12), ⊕ 표는 (6×24), ◎ 표는 (6×37)을 표준으로 한다.
2. 닻쇠사슬의 길이는 연결용 샤클을 포함할 수 있다.
3. 선수용 닻쇠사슬은 스터드(Stud)붙이 체인(Chain)이어야 한다.
4. 파지력이 동일 질량의 스톡리스앵커(Stockless anchor)의 2배 이상인 닻(이하 “고파지력 닻”이라 한다)를 사용하는 경우에는 제1종 체인을 사용하여서는 아니된다.
5. 스톡앵커(Stock anchor)를 사용하는 경우에는 스톡(Stock)을 제외한 닻의 질량이 의장수별 닻의 질량의 0.8배로 할 수 있다.
6. 고파지력 닻을 사용하는 경우에는 의장수별 닻의 질량의 0.75배로 할 수 있다.
7. 부선(무인부선 포함)으로서 의장수가 205이하인 경우에는 쇠사슬 대신 이와 동등 이상의 와이어로프를 사용할 수 있으며, 무인부선의 경우에는 닻은 1개, 쇠사슬의 길이는 2분의 1로 할 수 있다.
8. 공사작업용 부선은 쇠사슬 대신 이와 동등 이상의 와이어로프를 사용할 수 있다. 이 경우 다음 각 목의 하나에서 정하는 요건에 따라 와이어로프 등을 비치하여야 한다.
   가. 쇠사슬 2개 중 1개를 와이어로프로 비치한 경우에는 닻과 와이어로프 사이에 12.5미터 또는 닻의 수납위치에서 윈들러스까지 거리에 해당하는 길이의 쇠사슬을 연결하고 와이어로프가 원래 지름의 8배의 길이 내에 절단된 소선의 수가 전체 소선수의 10% 이상일 때 또는 국부적으로 손상된 부분에 부식이나 녹이 생긴 현상이 있는 경우에는 사용하여서는 아니된다.
   나. 쇠사슬 2개를 와이어로프로 비치한 경우에는 가목의 요건에 추가하여 다음 요건에 적합하여야 한다.
      1) 닻의 질량은 요구되는 닻 질량의 1.25배 이상인 것
      2) 와이어로프의 길이는 요구되는 쇠사슬 길이의 1.5배 이상인 것