

Energi fra fender.xlsx

Største skip					
X(mm)	Y(mm)	Eh(kJ)	kN/m fender	Punktlaster i kN	
1	0	0	0	1,53	0,0
2	100	6,9	0,02		0,5
3	200	13,6	0,04		1,0
4	300	20,1	0,09		2,2
5	400	26,5	0,15	37	3,6
6	500	32,7	0,21		5,0
7	600	38,8	0,27		6,5
8	700	44,7	0,34		8,1
9	800	50,4	0,41		9,8
10	900	56,0	0,47	7,48	11,3
11	1000	61,4	0,54		12,9
12	1100	66,7	0,60		14,4
13	1200	71,8	0,66		15,8
14	1300	76,7	0,72	179	17,2
15	1400	81,5	0,78		18,7
16	1500	86,1	0,84		20,1
17	1600	90,5	0,90		21,6
18	1700	94,8	0,96		23,0
19	1800	99,0	1,01		24,2
20	1900	102,9	1,06	13,13	25,4
21	2000	106,7	1,12		26,8
22	2100	110,4	1,17		28,0
23	2200	113,9	1,23		29,5
24	2300	117,2	1,28	315	30,7
25	2400	120,4	1,33		31,9
26	2500	123,4	1,40		33,5
27	2600	126,2	1,46		35,0
28	2700	128,9	1,51		36,2
29	2800	131,4	1,57		37,6
30	2900	133,8	1,62	18,41	38,8
31	3000	136,0	1,67		40,0
32	3100	138,0	1,73		41,4
33	3200	139,9	1,78		42,6
34	3300	141,6	1,84	441	44,1
35	3400	143,2	1,88		45,0
36	3500	144,6	1,92		46,0
37	3600	145,8	1,96		47,0
38	3700	146,9	1,99		47,7
39	3800	147,8	2,02		48,4
40	3900	148,6	2,04	20,62 Energimengde på fender	48,9
41	4000	149,2	2,06	23,95732 kN pr kJ	49,4
42	4100	149,6	2,07		49,6
43	4200	149,9	2,08		49,8
44	4300	150,0	2,08	494	49,8
45	4400	150,0	2,08		49,8
46	4500	149,7	2,07		49,6
47	4600	149,4	2,06		49,4
48	4700	148,9	2,05		49,1
49	4800	148,2	2,03		48,6
50	4900	147,3	2,00	18,17	47,9
51	5000	146,3	1,97		47,2
52	5100	145,2	1,94		46,5
53	5200	143,8	1,90		45,5
54	5300	142,3	1,86	35	44,6

55	5400	140,7	1,81	4,1		43,4
56	5500	138,9	1,76			42,2
57	5600	136,9	1,70			40,7
58	5700	134,8	1,64			39,3
59	5800	132,5	1,59			38,1
60	5900	130,0	1,54		12,80	36,9
61	6000	127,4	1,48			35,5
62	6100	124,7	1,42			34,0
63	6200	121,7	1,36			32,6
64	6300	118,6	1,30			31,1
65	6400	115,4	1,25	307		29,9
66	6500	112,0	1,20			28,7
67	6600	108,4	1,14			27,3
68	6700	104,6	1,08			25,9
69	6800	100,8	1,03			24,7
70	6900	96,7	0,98		7,16	23,5
71	7000	92,5	0,92			22,0
72	7100	88,1	0,87			20,8
73	7200	83,6	0,81			19,4
74	7300	78,9	0,75	172		18,0
75	7400	74,0	0,69			16,5
76	7500	69,0	0,63			15,1
77	7600	63,8	0,57			13,7
78	7700	58,4	0,50			12,0
79	7800	52,9	0,44			10,5
80	7900	47,3	0,37		1,33	8,9
81	8000	41,4	0,30			7,2
82	8100	35,5	0,24			5,7
83	8200	29,3	0,17			4,1
84	8300	23,2	0,12	32		2,9
85	8400	17,1	0,07			1,7
86	8500	11,0	0,04			1,0
87	8600	4,9	0,02			0,5
88	8700	0,0	0,00			0,0

Total energi: 100,6
Total kraft: 2411

Minste skip

	X(mm)	Y(mm)	Eh(kJ)	kN/m fender		Punktlaster i kN
1	0	0	0	1	0,04	0,0
2	100	12,8	0,04			1,0
3	200	25,0	0,13		5,45	3,2
4	300	36,6	0,25			6,1
5	400	47,7	0,37			9,0
6	500	58,2	0,50			12,2
7	600	68,1	0,62	133		15,1
8	700	77,5	0,73			17,8
9	800	86,3	0,85			20,7
10	900	94,5	0,95			23,1
11	1000	102,1	1,05			25,6
12	1100	109,2	1,15		16,08	28,0

13	1200	115,7	1,26	392	19,63	30,7
14	1300	121,6	1,36			33,1
15	1400	127,0	1,47			35,8
16	1500	131,8	1,57			38,2
17	1600	136,1	1,67			40,7
18	1700	139,7	1,78			43,4
19	1800	142,9	1,87			45,6
20	1900	145,4	1,95			47,5
21	2000	147,4	2,00			48,7
22	2100	148,8	2,05	478	11,43	49,9
23	2200	149,7	2,07			50,4
24	2300	150,0	2,08			50,7
25	2400	149,7	2,07			50,4
26	2500	148,9	2,05			49,9
27	2600	147,5	2,01			49,0
28	2700	145,6	1,95			47,5
29	2800	143,1	1,88			45,8
30	2900	140,0	1,79			278
31	3000	136,3	1,68	40,9		
32	3100	132,1	1,58	38,5		
33	3200	127,4	1,48	36,1		
34	3300	122,0	1,37	33,4		
35	3400	116,1	1,26	30,7		
36	3500	110,0	1,17	28,5		
37	3600	103,9	1,07	26,1		
38	3700	97,8	0,99	24,1		
39	3800	91,6	0,91	88	0,06	
40	3900	85,5	0,84			20,5
41	4000	79,4	0,76			18,5
42	4100	73,3	0,68			16,6
43	4200	67,2	0,61			14,9
44	4300	61,1	0,53			12,9
45	4400	55,0	0,46			11,2
46	4500	48,8	0,39			9,5
47	4600	42,7	0,32			7,8
48	4700	36,6	0,25			6,1
49	4800	30,5	0,18	4,4		
50	4900	24,4	0,13	3,2		
51	5000	18,3	0,08	1		1,9
52	5100	12,1	0,04		1,0	
53	5200	6,0	0,02		0,5	

Total energi: 56,3
Total kraft: 1372
Kraft pr. kJ: 24,4