

DIEPA B 55

- ★ Available in lang's lay.
- ★ Available in right hand and left hand.
- ★ Plastic impregnated (B 58).
- ★ Should be used with a swivel!

Applications:

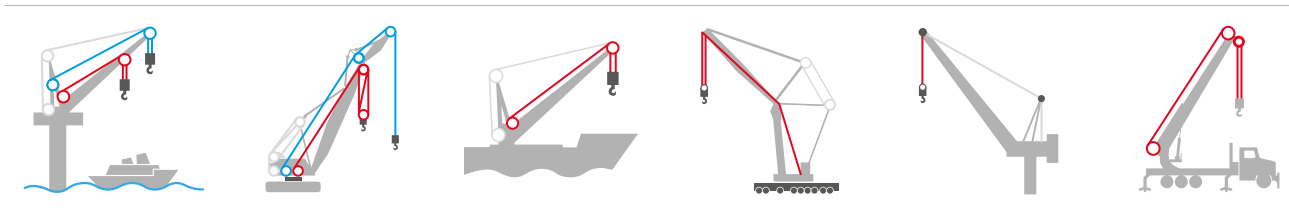
All cranes and performance lifting devices where non-rotating and high MBL ropes are required. Recommended for offshore, deck cranes and marine environment.



GENERAL VIEW

> For details of tables about the product, see page: 342 - 345

Category No RCN	Diameter Range (mm)	Number of Outer Strands	Number of Total Wires	Number of Wires in Outer Strands	Average Fill Factor	Average Spin Factor
23-2	4 - 5	18	154	105	0.7145	0.8350 (1770 N/mm ²) 0.8350 (1960 N/mm ²) 0.8150 (2160 N/mm ²)
23-2	6 - 10	18	238	105		
23-2	11 - 49	18	328	105		
27	50 - 99	18	549	255		
31	100 - 120	18	1053	540		





DIEPA B 55

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm ²			Minimum Breaking Force 1960 N/mm ²			Minimum Breaking Force 2160 N/mm ²			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
4		13,30	1.300	2.800	14,70	1.450	3.100	15,80	1.550	3.400	8,00
	3/16	18,10	1.850	4.000	20,30	2.070	4.500	21,70	2.210	4.800	11,00
5		20,70	2.050	4.500	23,00	2.300	5.000	24,70	2.450	5.400	12,00
6		29,90	3.000	6.600	33,10	3.300	7.200	35,60	3.550	7.800	17,00
	1/4	32,80	3.340	7.300	36,40	3.710	8.100	39,10	3.990	8.700	20,00
6.5		35,00	3.500	7.700	38,80	3.900	8.500	41,70	4.200	9.200	21,00
7		40,60	4.050	8.900	45,00	4.550	10.000	48,40	4.850	10.600	24,00
7.5		46,70	4.700	10.300	51,70	5.250	11.500	55,60	5.600	12.300	27,00
	5/16	51,60	5.260	11.500	57,50	5.860	12.900	61,80	6.300	13.800	31,00
8		53,10	5.350	11.700	58,80	5.950	13.100	63,20	6.400	14.100	31,00
8.5		59,90	6.050	13.300	66,40	6.750	14.800	71,40	7.250	15.900	35,00
9		67,20	6.800	14.900	74,40	7.550	16.600	80,00	8.150	17.900	39,00
9.5		74,90	7.550	16.600	82,90	8.400	18.500	88,80	9.000	19.800	44,00
	3/8	74,90	7.590	16.700	82,90	8.450	18.600	88,90	9.060	19.900	44,00
10		82,40	8.400	18.500	91,70	9.350	20.600	98,60	10.050	22.100	49,00
11		101,00	10.300	22.700	112,00	11.450	25.200	120,00	12.250	27.000	59,00
	7/16	103,00	10.490	23.100	114,00	11.660	25.700	122,00	12.480	27.500	60,00
12		119,00	12.100	26.600	132,00	13.450	29.600	142,00	14.450	31.800	70,00
	1/2	134,00	13.650	30.000	149,00	15.170	33.400	160,00	16.280	35.800	78,00
13		141,00	14.350	31.600	156,00	15.950	35.100	168,00	17.100	37.600	83,00
14		162,00	16.550	36.400	181,00	18.400	40.500	194,00	19.750	43.500	95,00
	9/16	169,00	17.220	37.900	188,00	19.140	42.100	202,00	20.550	45.300	99,00
15		186,00	18.950	41.700	207,00	21.050	46.400	222,00	22.600	49.800	109,00
	5/8	211,00	21.490	47.300	234,00	23.850	52.500	251,00	25.620	56.400	122,00
16		214,00	21.850	48.100	238,00	24.250	53.400	256,00	26.050	57.400	126,00
17		240,00	24.500	54.000	267,00	27.250	60.000	287,00	29.250	64.400	141,00
18		271,00	27.600	60.800	301,00	30.650	67.500	323,00	32.900	72.500	159,00
19		300,00	30.550	67.300	333,00	33.950	74.800	358,00	36.450	80.300	176,00
	3/4	301,00	30.720	67.700	335,00	34.140	75.200	360,00	36.650	80.700	176,00
20		334,00	34.050	75.000	371,00	37.850	83.400	398,00	40.600	89.500	196,00
21		371,00	37.800	83.300	412,00	42.000	92.500	442,00	45.100	99.400	218,00
22		406,00	41.400	91.200	451,00	46.000	101.400	485,00	49.400	108.900	238,00
	7/8	414,00	42.230	93.100	460,00	46.920	103.400	494,00	50.390	111.000	240,00
23		442,00	45.100	99.400	491,00	50.100	110.400	528,00	53.800	118.600	260,00
24		481,00	49.000	108.000	534,00	54.450	120.000	573,00	58.450	128.800	282,00
25		512,00	52.200	115.000	569,00	58.000	127.800	611,00	62.300	137.300	301,00
	1	529,00	53.880	118.700	587,00	59.870	131.900	631,00	64.290	141.700	313,00
26		554,00	56.450	124.400	616,00	62.750	138.300	661,00	67.350	148.400	325,00
27		596,00	60.750	133.900	662,00	67.500	148.800	711,00	72.450	159.700	350,00
28		652,00	66.500	146.600	725,00	73.900	162.900	778,00	79.350	174.900	383,00
	1 1/8	675,00	68.800	151.600	750,00	76.460	168.500	805,00	82.080	180.900	396,00


DIEPA B 55

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm ²			Minimum Breaking Force 1960 N/mm ²			Minimum Breaking Force 2160 N/mm ²			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
29		692,00	70.500	155.400	769,00	78.350	172.700	825,00	84.100	185.400	406,00
30		740,00	75.450	166.300	822,00	83.800	184.700	883,00	90.000	198.400	434,00
31		786,00	80.150	176.600	874,00	89.050	196.300	938,00	95.650	210.800	461,00
	1 1/4	829,00	84.520	186.300	921,00	93.900	207.000	989,00	100.800	222.200	489,00
32		844,00	86.000	189.500	937,00	95.550	210.600	1.006,00	102.550	226.000	495,00
33		895,00	91.250	201.100	995,00	101.400	223.500	1.068,00	108.900	240.000	525,00
34		952,00	97.000	213.800	1.058,00	107.800	237.600	1.136,00	115.750	255.100	559,00
	1 3/8	1.009,00	102.850	226.700	1.121,00	114.250	251.800	1.204,00	122.710	270.500	592,00
35		1.013,00	103.300	227.700	1.126,00	114.750	252.900	1.209,00	123.250	271.700	595,00
36		1.072,00	109.300	240.900	1.191,00	121.450	267.700	1.279,00	130.400	287.400	629,00
37		1.132,00	115.400	254.400	1.258,00	128.250	282.700	1.351,00	137.700	303.500	665,00
38		1.194,00	121.750	268.400	1.327,00	135.300	298.200	1.425,00	145.250	320.200	701,00
	1 1/2	1.201,00	122.390	269.800	1.334,00	136.010	299.800	1.432,00	146.010	321.800	705,00
39		1.258,00	128.250	282.700	1.398,00	142.500	314.100	1.501,00	153.000	337.300	738,00
40		1.323,00	134.900	297.400	1.471,00	149.900	330.400	1.579,00	160.950	354.800	777,00
41		1.390,00	141.700	312.300	1.545,00	157.500	347.200	1.659,00	169.100	372.700	816,00
	1 5/8	1.409,00	143.650	316.600	1.566,00	159.650	351.900	1.682,00	171.410	377.800	827,00
42		1.459,00	148.750	327.900	1.621,00	165.250	364.300	1.741,00	177.450	391.200	856,00
43		1.529,00	155.900	343.600	1.700,00	173.250	381.900	1.825,00	186.000	410.000	898,00
44		1.601,00	163.250	359.900	1.780,00	181.400	399.900	1.910,00	194.750	429.300	940,00
	1 3/4	1.634,00	166.600	367.200	1.816,00	185.130	408.100	1.950,00	198.770	438.200	959,00
45		1.675,00	170.750	376.400	1.861,00	189.750	418.300	1.999,00	203.750	449.100	983,00
46		1.750,00	178.400	393.300	1.945,00	198.250	437.000	2.088,00	212.850	469.200	1.027,00
47		1.827,00	186.250	410.600	2.030,00	206.950	456.200	2.180,00	222.250	489.900	1.072,00
	1 7/8	1.877,00	191.300	421.700	2.085,00	212.530	468.500	2.239,00	228.210	503.100	1.101,00
48		1.906,00	194.300	428.300	2.117,00	215.850	475.800	2.273,00	231.750	510.900	1.118,00
49		1.986,00	202.450	446.300	2.207,00	224.950	495.900	2.370,00	241.550	532.500	1.165,00
50		2.068,00	210.800	464.700	2.298,00	234.250	516.400	2.467,00	251.500	554.400	1.214,00
	2	2.135,00	217.620	479.700	2.372,00	241.790	533.000	2.547,00	259.600	572.300	1.253,00
51		2.152,00	219.350	483.500	2.391,00	243.700	537.200	2.567,00	261.650	576.800	1.263,00
52		2.237,00	228.000	502.600	2.485,00	253.350	558.500	2.668,00	272.000	599.600	1.313,00
53		2.323,00	236.850	522.100	2.582,00	263.200	580.200	2.772,00	282.600	623.000	1.364,00
	2 1/8	2.410,00	245.710	541.600	2.679,00	273.040	601.900	2.876,00	293.180	646.300	1.414,00
54		2.412,00	245.900	542.100	2.681,00	273.250	602.400	2.878,00	293.400	646.800	1.415,00
55		2.503,00	255.100	562.300	2.781,00	283.450	624.800	2.986,00	304.350	670.900	1.468,00
56		2.594,00	264.450	583.000	2.883,00	293.850	647.800	3.095,00	315.500	695.500	1.522,00
57		2.695,00	274.000	604.000	2.984,00	304.400	671.000	3.209,00	326.850	720.500	1.577,00
	2 1/4	2.702,00	275.430	607.200	3.002,00	306.010	674.600	3.223,00	328.570	724.300	1.585,00
58		2.790,00	283.650	625.300	3.090,00	315.250	695.000	3.324,00	338.450	746.100	1.633,00
59		2.887,00	293.550	647.100	3.197,00	326.150	719.000	3.438,00	350.200	772.000	1.690,00
60		2.986,00	303.600	669.300	3.307,00	337.300	743.600	3.557,00	362.150	798.300	1.747,00



DIEPA B 55

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm ²			Minimum Breaking Force 1960 N/mm ²			Minimum Breaking Force 2160 N/mm ²			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
60		2.986,00	303.600	669.300	3.307,00	337.300	743.600	3.557,00	362.150	798.300	1.747,00
	2 3/8	3.011,00	306.940	676.600	3.345,00	341.020	751.800	3.592,00	366.150	807.200	1.766,00
61		3.086,00	313.800	691.800	3.418,00	348.650	768.600	3.676,00	374.350	825.200	1.806,00
62		3.188,00	324.150	714.600	3.530,00	360.200	794.000	3.797,00	386.750	852.600	1.866,00
63		3.292,00	334.750	737.900	3.645,00	371.950	820.000	3.921,00	399.350	880.400	1.927,00
	2 1/2	3.336,00	340.050	749.600	3.707,00	377.850	833.000	3.980,00	405.690	894.300	1.957,00
64		3.397,00	345.400	761.400	3.762,00	383.800	846.100	4.046,00	412.100	908.500	1.988,00
65		3.504,00	356.300	785.400	3.880,00	395.900	872.800	4.174,00	425.100	937.100	2.051,00
66		3.613,00	367.400	809.900	4.000,00	408.150	899.800	4.303,00	438.250	966.100	2.114,00
	2 5/8	3.678,00	374.960	826.600	4.087,00	416.620	918.400	4.388,00	447.300	986.100	2.158,00
67		3.723,00	378.550	834.500	4.122,00	420.650	927.300	4.434,00	451.600	995.500	2.179,00
68		3.835,00	389.950	859.600	4.247,00	433.300	955.200	4.568,00	465.200	1.025.500	2.245,00
69		3.949,00	401.550	885.200	4.373,00	446.100	983.400	4.703,00	479.000	1.056.000	2.311,00
	2 3/4	4.037,00	411.480	907.100	4.485,00	457.180	1.007.800	4.815,00	490.840	1.082.100	2.368,00
70		4.064,00	413.250	911.000	4.500,00	459.150	1.012.200	4.840,00	492.950	1.086.700	2.379,00
71		4.181,00	425.100	937.100	4.630,00	472.400	1.041.400	Upon Request			2.447,00
72		4.299,00	437.200	963.800	4.761,00	485.800	1.070.900				2.516,00
73		4.420,00	449.400	990.700	4.894,00	499.350	1.100.800				2.587,00
	2 7/8	4.423,00	449.770	991.500	4.898,00	499.740	1.101.700				2.589,00
74		4.542,00	461.800	1.018.000	5.029,00	513.100	1.131.100				2.658,00
75		4.665,00	474.400	1.045.800	5.166,00	527.100	1.162.000				2.730,00
76		4.790,00	487.100	1.073.800	5.305,00	541.250	1.193.200				2.804,00
	3	4.816,00	489.730	1.079.600	5.333,00	544.140	1.199.600				2.819,00
77		4.917,00	500.000	1.102.300	5.445,00	555.600	1.224.800				2.878,00
78		5.046,00	513.100	1.131.100	5.588,00	570.100	1.256.800				2.953,00
79		5.176,00	526.350	1.160.300	5.731,00	584.850	1.289.300				3.029,00
	3 1/8	5.225,00	531.390	1.171.500	5.786,00	590.430	1.301.600				3.058,00
80		5.308,00	539.750	1.189.900	5.878,00	599.700	1.322.000				3.107,00
81		5.442,00	553.350	1.219.900	6.025,00	614.850	1.355.400				3.185,00
82		5.577,00	567.050	1.250.100	6.176,00	630.100	1.389.100				3.264,00
	3 1/4	5.652,00	574.750	1.267.000	6.258,00	638.610	1.407.800				3.308,00
83		5.714,00	581.000	1.280.800	6.327,00	645.550	1.423.100				3.344,00
84		5.852,00	595.100	1.311.900	6.480,00	661.200	1.457.600				3.425,00
85		5.992,00	609.300	1.343.200	6.636,00	677.050	1.492.600				3.507,00
	3 3/8	6.095,00	619.820	1.366.400	6.749,00	688.680	1.518.200				3.567,00
86		6.134,00	623.750	1.375.100	6.793,00	693.050	1.527.800				3.590,00
87		6.278,00	638.350	1.407.300	6.951,00	709.250	1.563.600				3.674,00
88		6.423,00	653.100	1.439.800	7.113,00	725.650	1.599.700				3.759,00
	3 1/2	6.555,00	666.580	1.469.500	7.258,00	740.640	1.632.800				3.836,00
89		6.570,00	668.050	1.472.700	7.275,00	742.300	1.636.400				3.845,00
90		6.718,00	683.150	1.506.000	7.439,00	759.050	1.673.400				3.932,00


DIEPA B 55

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm ²			Minimum Breaking Force 1960 N/mm ²			Minimum Breaking Force 2160 N/mm ²			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
89		6.570,00	668.050	1.472.700	7.275,00	742.300	1.636.400	Upon Request			3.845,00
90		6.718,00	683.150	1.506.000	7.439,00	759.050	1.673.400				3.932,00
91		6.868,00	698.400	1.539.600	7.605,00	776.000	1.710.700				4.020,00
92		7.020,00	713.850	1.573.700	7.773,00	793.150	1.748.500				4.109,00
	3 5/8	7.031,00	715.040	1.576.300	7.786,00	794.490	1.751.500				4.115,00
93		7.173,00	729.450	1.608.100	7.943,00	810.500	1.786.800				4.198,00
94		7.329,00	745.200	1.642.800	8.115,00	828.000	1.825.400				4.289,00
95		7.485,00	761.150	1.678.000	8.289,00	845.750	1.864.500				4.381,00
	3 3/4	7.525,00	765.210	1.686.900	8.332,00	850.230	1.874.400				4.404,00
96		7.644,00	777.300	1.713.600	8.464,00	863.600	1.903.800				4.474,00
97		7.804,00	793.550	1.749.400	8.641,00	881.750	1.943.900				4.567,00
98		7.965,00	810.000	1.785.700	8.820,00	900.000	1.984.100				4.662,00
	3 7/8	8.035,00	817.070	1.801.300	8.897,00	907.860	2.001.400				4.702,00
99		8.129,00	826.650	1.822.400	9.001,00	918.500	2.024.900				4.758,00
100		8.294,00	843.400	1.859.300	9.184,00	937.100	2.065.900				4.854,00
101		8.460,00	860.350	1.896.700	9.369,00	955.900	2.107.300				4.952,00
	4	8.561,00	870.630	1.919.300	9.480,00	967.370	2.132.600				5.011,00
102		8.629,00	877.500	1.934.500	9.555,00	974.950	2.149.300				5.050,00
103		8.799,00	894.750	1.972.500	9.744,00	994.150	2.191.700				5.150,00
104		8.970,00	912.200	2.011.000	9.933,00	1.013.600	2.234.500				5.250,00
	4 1/8	9.105,00	925.900	2.041.200	10.082,00	1.028.770	2.268.000			5.329,00	
105		9.144,00	929.850	2.049.900	10.125,00	1.033.150	2.277.600			5.352,00	
106		9.319,00	947.650	2.089.100	10.319,00	1.052.950	2.321.300			5.454,00	
107		9.496,00	965.600	2.128.700	10.515,00	1.072.900	2.365.300			5.557,00	
	4 1/4	9.665,00	982.870	2.166.800	10.702,00	1.092.070	2.407.500			5.657,00	
108		9.673,00	983.750	2.168.700	10.712,00	1.093.050	2.409.700			5.662,00	
109		9.854,00	1.002.050	2.209.100	10.912,00	1.113.350	2.454.400			5.767,00	
110		10.036,00	1.020.500	2.249.700	11.113,00	1.133.900	2.499.700			5.873,00	
111		10.219,00	1.039.150	2.290.900	11.316,00	1.154.600	2.545.400			5.981,00	
	4 3/8	10.242,00	1.041.530	2.296.100	11.341,00	1.157.250	2.551.200			5.994,00	
112		10.404,00	1.057.950	2.332.300	11.520,00	1.175.550	2.591.600			6.089,00	
113		10.590,00	1.076.950	2.374.200	11.727,00	1.196.600	2.638.000			6.198,00	
114		10.779,00	1.096.100	2.416.400	11.935,00	1.217.850	2.684.800			6.308,00	
	4 1/2	10.835,00	1.101.890	2.429.200	11.999,00	1.224.330	2.699.100			6.342,00	
115		10.969,00	1.115.400	2.459.000	12.146,00	1.239.300	2.732.100			6.420,00	
116		11.160,00	1.134.850	2.501.800	12.358,00	1.261.000	2.780.000			6.532,00	
117		11.353,00	1.154.550	2.545.300	12.572,00	1.282.850	2.828.100			6.645,00	
	4 5/8	11.446,00	1.163.960	2.566.000	12.674,00	1.293.290	2.851.100			6.699,00	
118		11.548,00	1.174.350	2.588.900	12.788,00	1.304.850	2.876.600			6.759,00	
119		11.745,00	1.194.350	2.633.000	13.006,00	1.327.050	2.925.600			6.874,00	
120		11.943,00	1.214.500	2.677.400	13.225,00	1.349.450	2.974.900			6.990,00	