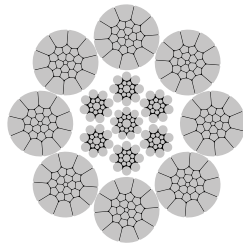


DIEPE X 53



DEIPA X 50

## DIEPA X 53 and X 50

- ★ Available in ordinary lay and lang's lay.
- ★ Available in right hand and left hand.
- ★ Plastic impregnated (X 53).
- ★ Should not be used with a swivel!

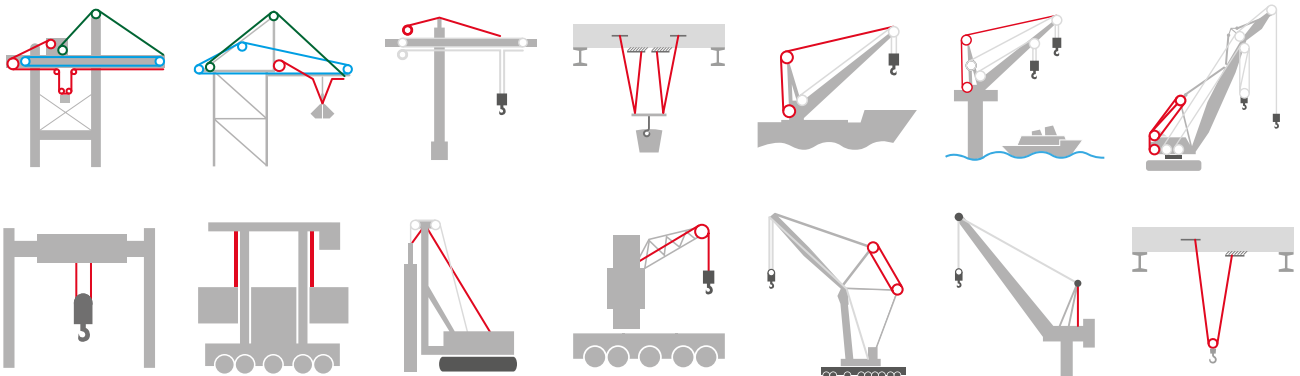
### Applications:

When rotation resistant ropes are not required (twin hoist systems with right hand and left hand ropes, small heights). Hoist for steel mill cranes, container cranes, floating cranes and boom hoist for deck cranes, luffing and mobile cranes, and grab cranes.



### GENERAL VIEW

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
04	4 - 14	8	201	152	0.6750	0.8500 (1770 N/mm <sup>2</sup> ) 0.8500 (1960 N/mm <sup>2</sup> ) 0.8400 (2160 N/mm <sup>2</sup> )
09	15 - 44	8	329	208		
13	45 - 69	8	409	288		
13	70 - 100	8	580	328		





## DIEPA X 53 and X 50

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 1960 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 2160 N/mm <sup>2</sup>			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
4		12,80	1.250	2.700	14,10	1.400	3.000	15,40	1.550	3.400	8
	3/16	18,10	1.830	4.000	20,00	2.040	4.400	21,80	2.210	4.800	11
5		19,90	1.950	4.200	22,10	2.250	4.900	24,00	2.400	5.200	12
6		28,70	2.850	6.200	31,80	3.200	7.000	34,60	3.450	7.600	17
	1/4	32,20	3.260	7.100	35,60	3.620	7.900	38,80	3.940	8.600	19
6.5		33,70	3.400	7.400	37,30	3.750	8.200	40,60	4.100	9.000	20
7		39,10	3.950	8.700	43,30	4.350	9.500	47,10	4.750	10.400	23
7.5		44,90	4.500	9.900	49,70	5.050	11.100	54,10	5.500	12.100	27
	5/16	50,30	5.100	11.200	55,60	5.670	12.500	60,60	6.160	13.500	30
8		51,00	5.150	11.300	56,50	5.700	12.500	61,60	6.250	13.700	30
8.5		57,60	5.800	12.700	63,80	6.500	14.300	69,50	7.050	15.500	34
9		64,60	6.500	14.300	71,50	7.250	15.900	77,90	7.850	17.300	38
9.5		72,00	7.300	16.000	79,70	8.100	17.800	86,50	8.800	19.400	43
	3/8	72,40	7.350	16.200	80,10	8.160	17.900	87,30	8.880	19.500	43
10		79,80	8.050	17.700	88,40	9.000	19.800	96,60	9.750	21.400	47
11		96,90	9.750	21.400	107,00	10.850	23.900	117,00	11.800	26.000	57
	7/16	98,50	10.010	22.000	109,00	11.120	24.500	119,00	12.090	26.600	58
12		115,00	11.600	25.500	128,00	12.950	28.500	139,00	14.050	30.900	68
	1/2	129,00	13.080	28.800	142,00	14.530	32.000	155,00	15.800	34.800	76
13		135,00	13.650	30.000	150,00	15.200	33.500	163,00	16.500	36.300	80
14		156,00	15.850	34.900	173,00	17.600	38.800	188,00	19.150	42.200	92
	9/16	163,00	16.540	36.400	180,00	18.390	40.500	196,00	19.990	44.000	96
15		179,00	18.200	40.100	199,00	20.250	44.600	217,00	22.000	48.500	106
	5/8	201,00	20.430	45.000	223,00	22.710	50.000	242,00	24.680	54.400	119
16		204,00	20.700	45.600	226,00	23.000	50.700	246,00	25.050	55.200	121
17		230,00	23.400	51.500	255,00	26.000	57.300	278,00	28.300	62.300	136
18		258,00	26.250	57.800	286,00	29.150	64.200	312,00	31.700	69.800	153
19		288,00	29.200	64.300	319,00	32.500	71.600	347,00	35.350	77.900	170
	3/4	289,00	29.430	64.800	321,00	32.690	72.000	349,00	35.540	78.300	171
20		319,00	32.400	71.400	354,00	36.000	79.300	385,00	39.150	86.300	189
21		352,00	35.700	78.700	389,00	39.700	87.500	424,00	43.150	95.100	208
22		386,00	39.200	86.400	428,00	43.600	96.100	465,00	47.350	104.300	228
	7/8	394,00	40.060	88.300	436,00	44.510	98.100	475,00	48.390	106.600	233
23		422,00	42.850	94.400	468,00	47.600	104.900	509,00	51.750	114.000	250
24		459,00	46.700	102.900	509,00	51.850	114.300	554,00	56.400	124.300	272
25		498,00	50.650	111.600	552,00	56.300	124.100	601,00	61.150	134.800	295
	1	515,00	52.320	115.300	570,00	58.140	128.100	621,00	63.200	139.300	304
26		539,00	54.800	120.800	597,00	60.900	134.200	650,00	66.150	145.800	319
27		581,00	59.100	130.200	643,00	65.650	144.700	701,00	71.400	157.400	344
28		626,00	63.550	140.100	693,00	70.600	155.600	754,00	76.750	169.200	370
	1 1/8	651,00	66.220	145.900	721,00	73.580	162.200	785,00	79.990	176.300	385



# DIEPA X 53 and X 50

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 1960 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 2160 N/mm <sup>2</sup>			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
29		671,00	68.200	150.300	743,00	75.750	166.900	809,00	82.350	181.500	397
30		718,00	72.950	160.800	795,00	81.050	178.600	866,00	88.150	194.300	425
31		772,00	78.450	172.900	855,00	87.200	192.200	932,00	94.800	208.900	457
	1 1/4	804,00	81.760	180.200	890,00	90.840	200.200	970,00	98.750	217.700	476
32		823,00	83.600	184.300	911,00	92.900	204.800	992,00	101.050	222.700	487
33		875,00	88.950	196.000	969,00	98.850	217.900	1.055,00	107.450	236.800	518
34		929,00	94.450	208.200	1.030,00	104.950	231.300	1.121,00	114.100	251.500	549
	1 3/8	973,00	98.930	218.100	1.077,00	109.920	242.300	1.173,00	119.490	263.400	576
35		984,00	100.050	220.500	1.090,00	111.150	245.000	1.187,00	120.850	266.400	582
36		1.041,00	105.850	233.300	1.153,00	117.600	259.200	1.256,00	127.850	281.800	616
37		1.100,00	111.950	246.800	1.221,00	124.400	274.200	1.328,00	135.250	298.100	651
38		1.168,00	119.050	262.400	1.298,00	132.300	291.600	1.413,00	143.850	317.100	686
	1 1/2	1.173,00	119.560	263.500	1.303,00	132.860	292.900	1.417,00	144.460	318.400	688
39		1.222,00	124.250	273.900	1.353,00	138.050	304.300	1.474,00	150.100	330.900	723
40		1.285,00	130.700	288.100	1.424,00	145.250	320.200	1.551,00	157.850	347.900	761
41		1.351,00	137.300	302.600	1.496,00	152.600	336.400	1.629,00	165.900	365.700	799
	1 5/8	1.359,00	138.180	304.600	1.505,00	153.530	338.400	1.639,00	166.890	367.900	804
42		1.418,00	144.350	318.200	1.574,00	160.400	353.600	1.713,00	174.350	384.300	838
43		1.486,00	151.000	332.800	1.645,00	167.800	369.900	1.792,00	182.400	402.100	879
44		1.556,00	158.150	348.600	1.723,00	175.700	387.300	1.876,00	191.050	421.100	920
	1 3/4	1.576,00	160.250	353.200	1.745,00	178.060	392.500	1.901,00	193.560	426.700	932
45		1.615,00	164.200	361.900	1.788,00	182.450	402.200	1.948,00	198.350	437.200	955
46		1.700,00	172.850	381.000	1.883,00	192.100	423.500	2.050,00	208.800	460.300	1.006
47		1.762,00	179.100	394.800	1.951,00	199.050	438.800	2.125,00	216.350	476.900	1.042
	1 7/8	1.809,00	183.960	405.500	2.003,00	204.400	450.600	2.182,00	222.200	489.800	1.070
48		1.851,00	188.200	414.900	2.050,00	209.150	461.000	2.233,00	227.350	501.200	1.095
49		1.915,00	194.700	429.200	2.121,00	216.350	476.900	2.309,00	235.200	518.500	1.133
50		2.009,00	204.250	450.200	2.224,00	226.950	500.300	2.423,00	246.700	543.800	1.188
	2	2.058,00	209.320	461.400	2.279,00	232.570	512.700	2.482,00	252.820	557.300	1.218
51		2.075,00	210.950	465.000	2.298,00	234.350	516.600	2.502,00	254.800	561.700	1.227
52		2.173,00	220.900	486.900	2.406,00	245.450	541.100	2.620,00	266.850	588.200	1.285
53		2.241,00	227.800	502.200	2.481,00	253.100	557.900	2.702,00	275.150	606.500	1.325
	2 1/8	2.324,00	236.300	520.900	2.573,00	262.550	578.800	2.802,00	285.410	629.200	1.375
54		2.343,00	238.250	525.200	2.594,00	264.700	583.500	2.826,00	287.750	634.300	1.386
55		2.413,00	245.350	540.800	2.672,00	272.550	600.800	2.910,00	296.350	653.300	1.427
56		2.519,00	256.200	564.200	2.791,00	284.700	627.600	3.039,00	309.450	682.200	1.491
57		2.592,00	263.500	580.900	2.870,00	292.750	645.300	3.125,00	318.250	701.600	1.533
	2 1/4	2.605,00	264.910	584.000	2.885,00	294.350	648.900	3.142,00	319.980	705.400	1.541
58		2.703,00	274.800	605.800	2.993,00	305.400	673.200	3.260,00	332.000	731.900	1.599
59		2.776,00	282.300	622.300	3.074,00	313.650	691.400	3.348,00	340.950	751.600	1.642
60		2.893,00	294.100	648.300	3.203,00	326.800	720.400	3.489,00	355.250	783.100	1.711



## DIEPA X 53 and X 50

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 1960 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 2160 N/mm <sup>2</sup>			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
	2 3/8	2.903,00	295.170	650.700	3.214,00	327.970	723.000	3.500,00	356.520	785.900	1.717
61		2.968,00	301.750	665.200	3.286,00	335.300	739.200	3.579,00	364.500	803.500	1.756
62		3.089,00	314.050	629.300	3.420,00	348.950	769.200	3.725,00	379.350	836.300	1.827
63		3.165,00	321.850	709.500	3.505,00	357.650	788.400	3.818,00	388.800	857.100	1.873
	2 1/2	3.126,00	327.060	721.000	3.561,00	363.400	801.100	3.879,00	395.030	870.800	1.903
64		3.291,00	334.650	737.700	3.645,00	371.850	819.700	3.969,00	404.250	891.200	1.947
65		3.307,00	342.650	755.400	3.732,00	380.750	839.400	4.064,00	413.900	912.400	1.993
66		3.500,00	355.900	784.600	3.876,00	395.450	871.800	4.221,00	429.900	947.700	2.071
	2 5/8	3.546,00	360.580	794.900	3.926,00	400.640	883.200	4.276,00	435.530	960.100	2.098
67		3.580,00	364.050	802.500	3.964,00	404.550	891.800	4.318,00	439.750	969.400	2.118
68		3.715,00	377.800	832.800	4.114,00	419.800	925.400	4.481,00	456.350	1.006.000	2.198
69		3.798,00	386.150	851.300	4.205,00	429.050	945.800	4.580,00	466.400	1.028.200	2.246
	2 3/4	3.892,00	395.740	872.400	4.309,00	439.710	969.300	4.693,00	477.990	1.053.700	2.302
70		3.937,00	400.350	882.600	4.360,00	444.800	980.600	4.749,00	483.550	1.066.000	2.329
71		4.021,00	408.850	901.300	4.452,00	454.250	1.001.400	4.849,00	493.800	1.088.600	2.378
72		4.134,00	420.450	926.900	4.579,00	467.200	1.029.900	4.986,00	507.850	1.119.600	2.446
73		4.251,00	432.200	952.800	4.706,00	480.250	1.058.700	5.126,00	522.050	1.150.900	2.514
	2 7/8	4.253,00	432.530	953.500	4.710,00	480.590	1.059.500	5.129,00	522.430	1.151.700	2.516
74		4.367,00	444.150	979.100	4.837,00	493.500	1.087.900	5.268,00	536.450	1.182.600	2.584
75		4.486,00	456.200	1.005.700	4.968,00	506.900	1.117.500	5.410,00	551.050	1.214.800	2.654
76		4.607,00	468.450	1.032.700	5.102,00	520.500	1.147.400	Upon Request			2.725
	3	4.631,00	470.960	1.038.200	5.128,00	523.300	1.153.600				2.740
77		4.729,00	480.850	1.060.000	5.237,00	534.300	1.177.900				2.797
78		4.853,00	493.450	1.087.800	5.374,00	548.250	1.208.600				2.871
79		4.978,00	506.200	1.115.900	5.512,00	562.400	1.239.800				2.945
	3 1/8	5.025,00	511.030	1.126.600	5.565,00	567.810	1.251.700				2.973
80		5.104,00	519.050	1.144.200	5.653,00	576.750	1.271.500				3.020
81		5.233,00	532.100	1.173.000	5.794,00	591.300	1.303.500				3.096
82		5.364,00	545.350	1.202.200	5.939,00	605.950	1.335.800				3.173
	3 1/4	5.435,00	552.730	1.218.500	6.019,00	614.150	1.353.900				3.215
83		5.494,00	558.700	1.231.700	6.084,00	620.800	1.368.600				3.250
84		5.628,00	572.300	1.261.600	6.232,00	635.850	1.401.700				3.329
85		5.763,00	586.000	1.291.800	6.381,00	651.100	1.435.400				3.409
	3 3/8	5.861,00	596.070	1.314.000	6.491,00	662.300	1.460.100				3.467
86		5.899,00	599.850	1.322.400	6.532,00	666.500	1.469.300				3.490
87		6.037,00	613.900	1.353.400	6.685,00	682.100	1.503.700				3.571
88		6.177,00	628.100	1.384.700	6.840,00	697.850	1.538.400				3.654
	3 1/2	6.304,00	641.040	1.413.200	6.980,00	712.260	1.570.200				3.729
89		6.318,00	642.450	1.416.300	6.996,00	713.850	1.573.700				3.737
90		6.461,00	657.000	1.448.400	7.154,00	729.950	1.609.200				3.822
91		6.605,00	671.650	1.480.700	7.314,00	746.300	1.645.200				3.907



## DIEPA X 53 and X 50

Rope Diameter		Minimum Breaking Force 1770 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 1960 N/mm <sup>2</sup>			Minimum Breaking Force 2160 N/mm <sup>2</sup>			Weight
(mm)	(inch)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
92		6.751,00	686.500	1.513.400	7.476,00	762.750	1.681.500	Upon Request			3.994
	3 5/8	6.762,00	687.650	1.515.900	7.488,00	764.050	1.684.400				4.000
93		6.899,00	701.500	1.546.500	7.639,00	779.450	1.718.300				4.081
94		7.047,00	716.650	1.579.900	7.804,00	796.300	1.755.500				4.169
95		7.199,00	732.000	1.613.700	7.971,00	813.350	1.793.100				4.258
	3 3/4	7.236,00	735.880	1.662.300	8.013,00	817.650	1.802.500				4.281
96		7.351,00	747.450	1.647.450	8.140,00	830.550	1.831.000				4.348
97		7.505,00	763.150	1.682.400	8.310,00	847.950	1.869.300				4.439
98		7.660,00	778.950	1.717.200	8.482,00	865.550	1.908.100				4.531
	3 7/8	7.727,00	785.760	1.732.200	8.556,00	873.070	1.924.700				4.571
99		7.817,00	794.950	1.752.500	8.656,00	883.250	1.947.200				4.624
100		7.976,00	811.100	1.788.100	8.832,00	901.200	1.986.700				4.718