

DIEPA C 45

- ★ Available in lang's lay.
- ★ Available in right hand and left hand.
- ★ Should be used with a swivel!

Applications:

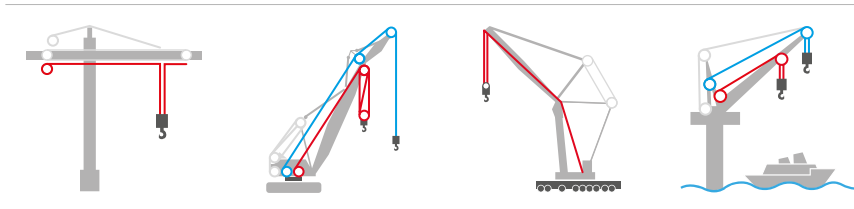
Special Hoist Rope for tower cranes, mobile cranes, crawler cranes. It is also suitable for offshore and deck cranes in marine environment.



GENERAL VIEW

> For details of tables about the product, see page: 346 - 347

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	6 - 7	15	154	105	0.6441	0.8300 (1770 N/mm ²)
23-2	8 - 40	15	186	105		0.8300 (1960 N/mm ²)
						0.8100 (2160 N/mm ²)





DIEPA C 45

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)
6		26,80	2.650	5.800	29,60	2.950	6.500	31,90	3.200	7.000	17,00
	1/4	30,00	3.040	6.700	33,20	3.370	7.400	35,70	3.620	7.900	19,00
6.5		31,40	3.150	6.900	34,80	3.500	7.700	37,40	3.800	8.300	20,00
7		36,40	3.700	8.100	40,30	4.100	9.000	43,40	4.400	9.700	23,00
7.5		41,80	4.200	9.200	46,30	4.650	10.200	49,80	5.050	11.100	26,00
	5/16	46,80	4.750	10.400	51,80	5.280	11.600	55,80	5.670	12.500	29,00
8		47,60	4.800	10.500	52,70	5.350	11.700	56,60	5.750	12.600	30,00
8.5		53,70	5.400	11.900	59,50	6.050	13.300	63,90	6.450	14.200	34,00
9		60,20	6.100	13.400	66,70	6.800	14.900	71,70	7.250	15.900	38,00
9.5		67,10	6.800	14.900	74,30	7.550	16.600	79,90	8.100	17.800	42,00
	3/8	67,40	6.850	15.100	74,70	7.610	16.700	80,30	8.170	18.000	42,00
10		74,30	7.550	16.600	82,30	8.350	18.400	88,30	8.950	19.700	47,00
11		89,90	9.100	20.000	99,60	10.150	22.300	107,00	10.850	23.900	56,00
	7/16	91,80	9.320	20.500	102,00	10.360	22.800	109,00	11.120	24.500	57,00
12		107,00	10.850	23.900	119,00	12.050	26.500	127,00	12.950	28.500	67,00
	1/2	120,00	12.180	26.800	133,00	13.530	29.800	143,00	14.530	32.000	75,00
13		126,00	12.750	28.100	139,00	14.150	31.100	150,00	15.200	33.500	79,00
14		146,00	14.800	32.600	161,00	16.450	36.200	173,00	17.650	38.900	91,00
	9/16	152,00	15.420	33.900	168,00	17.130	37.700	181,00	18.390	40.500	95,00
15		167,00	17.000	37.400	185,00	18.850	41.500	199,00	20.250	44.600	105,00
	5/8	187,00	19.040	41.900	207,00	21.150	46.600	223,00	22.710	50.000	117,00
16		190,00	19.300	42.500	211,00	21.450	47.200	227,00	23.000	50.700	119,00
17		215,00	21.800	48.000	238,00	24.250	53.400	256,00	26.000	57.300	135,00
18		241,00	24.450	53.900	267,00	27.200	59.900	287,00	29.200	64.300	151,00
19		268,00	27.250	60.000	297,00	30.300	66.700	319,00	32.500	71.600	168,00
	3/4	270,00	27.420	60.400	299,00	30.460	67.100	321,00	32.700	72.000	169,00
20		297,00	30.200	66.500	329,00	33.550	73.900	354,00	36.000	79.300	186,00
21		328,00	33.300	73.400	363,00	37.000	81.500	390,00	39.700	87.500	205,00
22		360,00	36.550	80.500	398,00	40.600	89.500	428,00	43.600	96.100	225,00
	7/8	367,00	37.320	82.200	407,00	41.470	91.400	437,00	44.520	98.100	230,00
23		393,00	39.950	88.000	435,00	44.400	97.800	468,00	47.650	105.000	246,00
24		428,00	43.500	95.900	474,00	48.350	106.500	509,00	51.900	114.400	268,00
25		464,00	47.200	104.000	514,00	52.450	115.600	553,00	56.300	124.100	291,00
	1	479,00	48.750	107.400	531,00	54.170	119.400	571,00	58.150	128.100	300,00
26		502,00	51.050	112.500	556,00	56.750	125.100	599,00	60.900	134.200	315,00
27		542,00	55.050	121.300	600,00	61.200	134.900	646,00	65.650	144.700	339,00
28		583,00	59.250	130.600	645,00	65.800	145.000	694,00	70.650	155.700	365,00
	1 1/8	607,00	61.710	136.000	672,00	68.560	151.100	723,00	73.600	162.200	380,00
29		625,00	63.550	140.100	692,00	70.600	155.600	744,00	75.750	166.900	391,00
30		669,00	68.000	149.900	741,00	75.550	166.500	796,00	81.100	178.700	419,00
31		714,00	72.600	160.000	791,00	80.700	177.900	851,00	86.600	190.900	447,00


DIEPA C 45

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)
	1 1/4	749,00	76.180	167.900	830,00	84.650	186.600	892,00	90.870	200.300	469,00
32		761,00	77.350	170.500	843,00	85.950	189.400	906,00	92.250	203.300	477,00
33		809,00	82.300	181.400	896,00	91.400	201.500	964,00	98.100	216.200	507,00
34		859,00	87.350	192.500	951,00	97.050	213.900	1.023,00	104.200	229.700	538,00
	1 3/8	907,00	92.170	203.100	1.004,00	102.420	225.700	1.080,00	109.940	242.300	568,00
35		910,00	92.550	204.000	1.008,00	102.850	226.700	1.085,00	110.400	243.300	570,00
36		963,00	97.900	215.800	1.067,00	108.800	239.800	1.147,00	116.800	257.400	603,00
37		1.018,00	103.450	228.000	1.126,00	114.950	253.400	1.212,00	123.400	272.000	637,00
38		1.073,00	109.100	240.500	1.189,00	121.200	267.100	1.278,00	130.150	286.900	672,00
	1 1/2	1.079,00	109.700	241.800	1.195,00	121.890	268.700	1.285,00	130.850	288.400	676,00
39		1.130,00	114.900	253.300	1.252,00	127.650	281.400	1.346,00	137.050	302.100	708,00
40		1.189,00	120.850	266.400	1.316,00	134.300	296.000	1.416,00	144.200	317.900	745,00