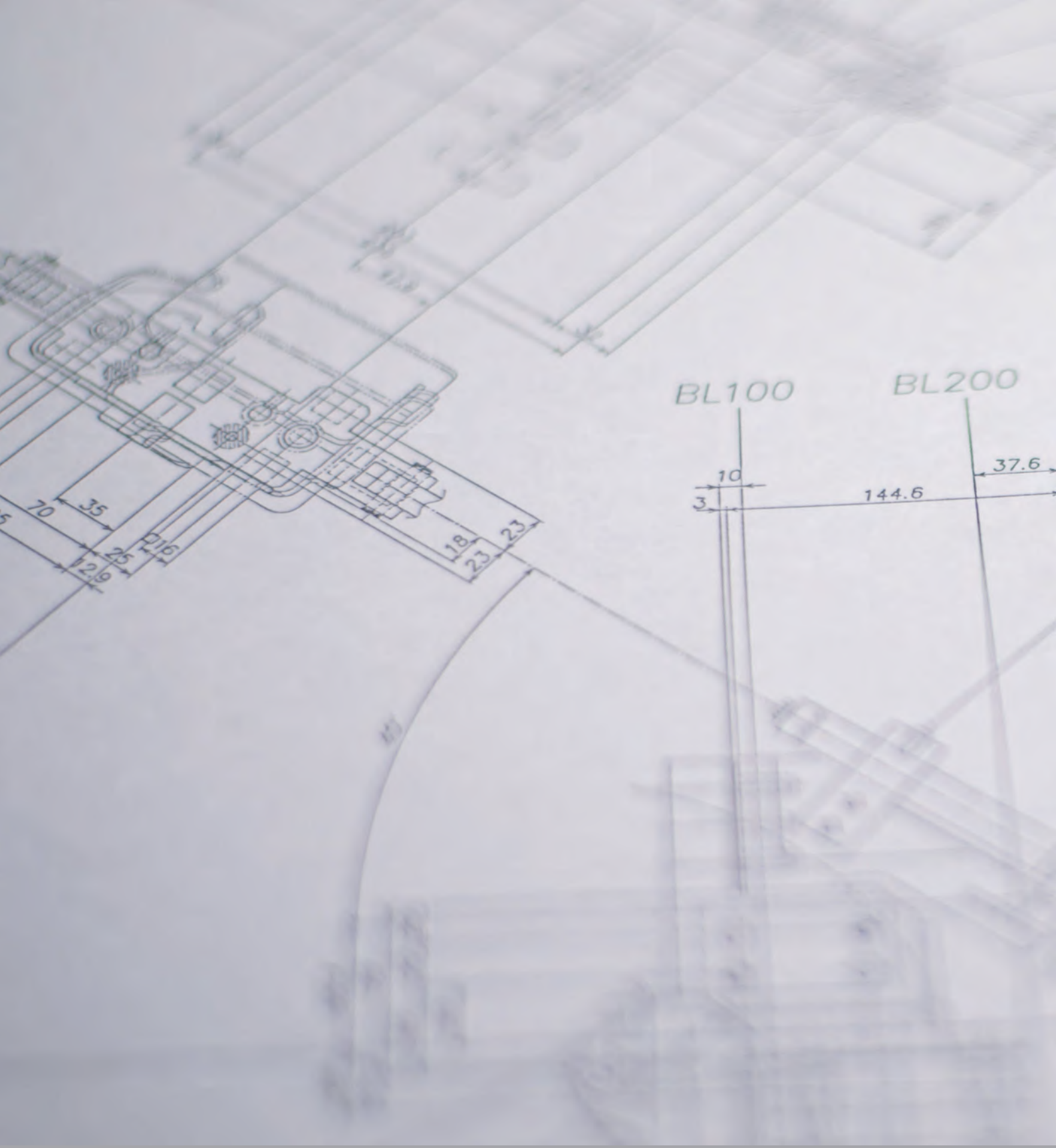




■ ÇELİK HALAT TEKNİK TABLOLARI



- > Yüksek Performanslı Çelik Halatlar
- > Genel Kullanım Amaçlı Çelik Halatlar



DIEPA H 43

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
4		13,80	1.350	2.900	15,30	1.550	3.400	16,90	1.650	3.600	8,00
	3/16	19,00	1.940	4.200	21,30	2.170	4.700	23,10	2.350	5.100	11,00
5		21,60	2.150	4.700	23,90	2.400	5.200	26,40	2.600	5.700	13,00
6		31,10	3.150	6.900	34,50	3.450	7.600	38,00	3.850	8.400	18,00
	1/4	34,20	3.490	7.600	38,20	3.890	8.500	42,10	4.290	9.400	20,00
6.5		36,50	3.650	8.000	40,40	4.100	9.000	44,60	4.500	9.900	21,00
7		42,40	4.250	9.300	46,90	4.700	10.300	51,70	5.250	11.500	25,00
7.5		48,60	4.900	10.800	53,80	5.450	12.000	59,30	6.000	13.200	28,00
	5/16	53,60	5.460	12.000	59,80	6.100	13.400	65,70	6.700	14.700	32,00
8		55,30	5.550	12.200	61,30	6.200	13.600	67,50	6.800	14.900	32,00
8.5		62,50	6.300	13.800	69,20	7.050	15.500	76,20	7.700	16.900	36,00
9		70,00	7.050	15.500	77,50	7.850	17.300	85,70	8.650	19.000	40,00
9.5		78,00	7.850	17.300	86,50	8.750	19.200	94,90	9.650	21.200	45,00
	3/8	78,00	7.900	17.400	86,50	8.800	19.400	95,30	9.710	21.400	45,00
10		86,50	8.750	19.200	95,80	9.700	21.300	106,00	10.700	23.500	49,00
11		105,00	10.600	23.300	116,00	11.800	26.000	128,00	12.950	28.500	60,00
	7/16	106,00	10.790	23.700	118,00	12.010	26.400	129,00	13.180	29.000	62,00
12		123,00	12.450	27.400	136,00	13.850	30.500	150,00	15.200	33.500	71,00
	1/2	136,00	13.900	30.600	152,00	15.470	34.100	167,00	16.990	37.400	81,00
13		143,00	14.550	32.000	159,00	16.200	35.700	175,00	17.800	39.200	83,00
14		168,00	17.100	37.600	187,00	19.050	41.900	206,00	20.950	46.100	98,00
	9/16	174,00	17.750	39.100	194,00	19.750	43.500	213,00	21.720	47.800	102,00
15		191,00	19.400	42.700	212,00	21.550	47.500	233,00	23.700	52.200	111,00
	5/8	217,00	22.110	48.700	241,00	24.530	54.000	265,00	27.030	59.500	126,00
16		221,00	22.500	49.600	245,00	24.950	55.000	270,00	27.500	60.600	128,00
17		248,00	25.200	55.500	275,00	28.000	61.700	302,00	30.800	67.900	144,00
18		281,00	28.550	62.900	311,00	31.700	69.800	343,00	34.900	76.900	163,00
19		308,00	31.400	69.200	343,00	34.900	76.900	377,00	38.400	84.600	179,00
	3/4	310,00	31.580	69.600	344,00	35.100	77.300	379,00	38.610	85.100	181,00
20		344,00	35.100	77.300	383,00	39.000	85.900	421,00	42.850	94.400	200,00
21		387,00	39.450	86.900	430,00	43.800	96.500	474,00	48.250	106.300	225,00
22		422,00	43.000	94.700	469,00	47.750	105.200	516,00	52.500	115.700	245,00
	7/8	430,00	43.790	96.500	477,00	48.640	107.200	525,00	53.490	117.900	247,00
23		456,00	46.500	102.500	507,00	51.700	113.900	559,00	56.900	125.400	265,00
24		496,00	50.500	111.300	550,00	56.100	123.600	606,00	61.700	136.000	287,00
25		534,00	54.450	120.000	593,00	60.450	133.200	653,00	66.550	146.700	310,00
	1	550,00	56.050	123.500	611,00	62.240	137.200	672,00	68.500	151.000	323,00
26		574,00	58.500	128.900	638,00	65.000	143.200	701,00	71.500	157.600	333,00
27		624,00	63.600	140.200	694,00	70.650	155.700	763,00	77.750	171.400	362,00
28		672,00	68.500	151.000	747,00	76.100	167.700	822,00	83.700	184.500	390,00
	1 1/8	708,00	72.150	159.000	787,00	80.180	176.700	865,00	88.210	194.400	408,00

ÇELİK HALAT TEKNİK TABLOLARI



DIEPA H 43

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
29		735,00	74.850	165.000	816,00	83.200	183.400	898,00	91.550	201.800	426,00
30		774,00	78.900	173.900	860,00	87.650	193.200	946,00	96.400	212.500	499,00
31		832,00	84.750	186.800	925,00	94.200	207.600	1.017,00	103.650	228.500	482,00
	1 1/4	868,00	88.520	195.100	965,00	98.380	216.800	1.062,00	108.240	238.600	504,00
32		881,00	89.800	197.900	979,00	99.800	220.000	1.078,00	109.800	242.000	511,00
33		940,00	95.800	211.200	1.045,00	106.500	234.700	1.149,00	117.100	258.100	545,00
34		1.004,00	102.350	225.600	1.116,00	113.700	250.600	1.227,00	125.050	275.600	582,00
	1 3/8	1.047,00	106.710	235.200	1.163,00	118.530	261.300	1.280,00	130.430	287.500	610,00
35		1.050,00	107.050	236.000	1.167,00	118.900	262.100	1.284,00	130.850	288.400	609,00
36		1.121,00	114.300	251.900	1.246,00	127.000	279.900	1.371,00	139.700	307.900	650,00
37		1.194,00	121.750	268.400	1.327,00	135.250	298.100	1.460,00	148.800	328.000	693,00
38		1.273,00	129.750	286.000	1.415,00	144.150	317.700	1.556,00	158.550	349.500	738,00
	1 1/2	1.278,00	130.240	287.100	1.420,00	144.700	319.000	1.561,00	159.150	350.800	726,00
39		1.322,00	134.750	297.000	1.469,00	149.750	330.100	1.616,00	164.700	363.000	767,00
40		1.374,00	140.100	308.800	1.527,00	155.650	343.100	1.680,00	171.200	377.400	797,00
41		1.453,00	147.750	325.700	1.609,00	164.150	361.800	1.773,00	180.600	398.100	841,00
	1 5/8	1.474,00	150.280	331.300	1.638,00	166.980	368.100	1.802,00	183.700	404.900	852,00
42		1.540,00	156.900	345.900	1.711,00	174.350	384.300	1.882,00	191.800	422.800	893,00
43		1.599,00	162.500	358.200	1.770,00	180.600	398.100	1.950,00	198.650	437.900	925,00
44		1.680,00	171.200	377.400	1.866,00	190.250	419.400	2.053,00	209.250	461.300	974,00
	1 3/4	1.709,00	174.210	384.000	1.899,00	193.600	426.800	2.089,00	212.960	469.400	988,00
45		1.751,00	177.950	392.300	1.939,00	197.750	435.900	2.136,00	217.550	479.600	1.013,00
46		1.832,00	186.750	411.700	2.036,00	207.500	457.400	2.239,00	228.300	503.300	1.063,00
47		1.909,00	194.150	428.000	2.114,00	215.750	475.600	2.330,00	237.300	523.100	1.105,00
	1 7/8	1.956,00	199.350	439.400	2.173,00	221.520	488.300	2.390,00	243.660	537.100	1.134,00
48		1.987,00	202.450	446.300	2.207,00	224.950	495.900	2.428,00	247.450	545.500	1.152,00
49		2.076,00	211.050	465.200	2.298,00	234.500	516.900	2.533,00	257.950	568.600	1.201,00
50		2.150,00	219.100	483.000	2.388,00	243.450	536.700	2.628,00	267.800	590.300	1.246,00
	2	2.224,00	226.680	499.700	2.471,00	251.910	555.300	2.718,00	277.100	610.800	1.290,00
51		2.249,00	228.600	503.900	2.490,00	254.050	560.000	2.744,00	279.450	616.000	1.301,00
52		2.312,00	235.600	519.400	2.568,00	261.750	577.000	2.825,00	287.950	634.800	1.340,00
53		2.428,00	246.900	544.300	2.689,00	274.300	604.700	2.964,00	301.800	665.300	1.405,00
	2 1/8	2.489,00	253.700	559.300	2.766,00	281.940	621.500	3.042,00	310.120	683.600	1.457,00
54		2.491,00	253.850	559.600	2.768,00	282.100	621.900	3.044,00	310.300	684.000	1.444,00
55		2.615,00	265.900	586.200	2.895,00	295.450	651.300	3.191,00	324.950	716.300	1.513,00
56		2.727,00	277.950	612.700	3.030,00	308.800	680.700	3.333,00	339.700	748.900	1.581,00
57		2.809,00	285.600	629.600	3.111,00	317.350	699.600	3.427,00	349.050	769.500	1.625,00
	2 1/4	2.816,00	287.050	632.800	3.129,00	318.970	703.200	3.442,00	350.830	773.400	1.633,00
58		2.898,00	295.400	651.200	3.221,00	328.250	723.600	3.542,00	361.050	795.900	1.681,00
59		3.009,00	306.000	674.600	3.332,00	339.950	749.400	3.672,00	374.000	824.500	1.741,00
60		3.053,00	311.100	685.800	3.391,00	345.700	762.100	3.730,00	380.250	838.200	1.770,00



DIEPA H 43

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
	2 3/8	3.146,00	319.920	705.200	3.484,00	355.460	783.600	3.839,00	391.010	862.000	1.820,00
61		3.216,00	327.050	721.000	3.562,00	363.450	801.200	3.925,00	399.750	881.200	1.861,00
62		3.323,00	337.900	744.900	3.680,00	375.450	827.700	4.056,00	413.000	910.400	1.922,00
63		3.431,00	348.850	769.000	3.799,00	387.650	854.600	4.187,00	426.400	940.000	1.985,00
	2 1/2	3.486,00	354.480	781.400	3.860,00	393.860	868.300	4.254,00	433.250	955.100	2.016,00
64		3.541,00	360.050	793.700	3.921,00	400.050	881.900	4.321,00	440.050	970.100	2.048,00
65		3.652,00	371.400	818.700	4.045,00	412.650	909.700	4.457,00	453.900	1.000.600	2.113,00
66		3.766,00	382.900	844.100	4.170,00	425.450	937.900	4.596,00	468.000	1.031.700	2.178,00
	2 5/8	3.843,00	390.810	861.500	4.256,00	434.230	957.300	4.690,00	477.660	1.053.000	2.223,00
67		3.881,00	394.600	869.900	4.297,00	438.450	966.600	4.736,00	482.300	1.063.200	2.245,00
68		3.998,00	406.450	896.000	4.427,00	451.650	995.700	4.878,00	496.800	1.095.200	2.312,00
69		4.116,00	418.500	922.600	4.558,00	465.000	1.025.100	5.022,00	511.550	1.127.700	2.381,00
	2 3/4	4.218,00	428.920	945.500	4.671,00	476.580	1.050.600	5.147,00	524.230	1.155.700	2.440,00
70		4.236,00	430.750	949.600	4.691,00	478.600	1.055.100	5.169,00	526.450	1.160.600	2.450,00
71		4.358,00	443.100	976.800	4.826,00	492.350	1.085.400	5.318,00	541.600	1.194.000	2.521,00
72		4.481,00	455.700	1.004.600	4.963,00	506.350	1.116.200	5.469,00	557.000	1.227.900	2.592,00
73		4.607,00	468.450	1.032.700	5.101,00	520.500	1.147.400	5.622,00	572.550	1.262.200	2.665,00
	2 7/8	4.610,00	468.800	1.033.500	5.105,00	520.890	1.148.300	5.626,00	572.980	1.263.100	2.666,00
74		4.734,00	481.400	1.061.200	5.242,00	534.850	1.179.100	5.777,00	588.350	1.297.000	2.738,00
75		4.863,00	494.450	1.090.000	5.384,00	549.400	1.211.200	5.934,00	604.350	1.332.300	2.813,00
76		4.993,00	507.750	1.119.300	5.529,00	564.150	1.243.700	6.093,00	620.550	1.368.000	2.888,00
	3	5.020,00	510.450	1.125.300	5.558,00	567.160	1.250.300	6.126,00	623.890	1.375.400	2.903,00



DIEPA X 53 ve X 50

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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 ve X 50

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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 ve X 50

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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	Talebe göre imalatı yapılmaktadır.			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 ve X 50

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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	Talebe göre imalatı yapılmaktadır.			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



DIEPA PZ 299 ve Z 299

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
4		12,20	1.200	2.600	13,50	1.300	2.800	14,70	1.450	3.100	7,000
	3/16	17,30	1.750	3.800	19,10	1.940	4.200	20,80	2.110	4.600	10,00
5		19,10	1.900	4.100	21,10	2.100	4.600	22,90	2.300	5.000	11,00
6		27,50	2.750	6.000	30,50	3.100	6.800	33,20	3.350	7.300	16,00
	1/4	30,70	3.120	6.800	34,00	3.460	7.600	37,10	3.760	8.200	18,00
6.5		32,20	3.200	7.000	35,70	3.600	7.900	38,80	3.900	8.500	19,00
7		37,30	3.750	8.200	41,30	4.200	9.200	45,00	4.550	10.000	22,00
7.5		42,90	4.300	9.400	47,50	4.800	10.500	51,70	5.200	11.400	26,00
	5/16	48,00	4.880	10.700	53,20	5.410	11.900	57,90	5.890	12.900	29,00
8		48,80	4.950	10.900	54,00	5.500	12.100	58,80	5.950	13.100	29,00
8.5		55,10	5.550	12.200	61,00	6.200	13.600	66,40	6.700	14.700	33,00
9		61,70	6.250	13.700	68,30	6.950	15.300	74,40	7.550	16.600	37,00
9.5		68,80	6.950	15.300	76,20	7.750	17.000	82,90	8.400	18.500	41,00
	3/8	69,10	7.030	15.400	76,60	7.810	17.200	83,40	8.490	18.700	41,00
10		76,20	7.700	16.900	84,00	8.600	18.900	92,10	9.300	20.500	46,00
11		92,40	9.350	20.600	102,0	10.400	22.900	111,0	11.250	24.800	55,00
	7/16	94,10	9.560	21.000	104,0	10.620	23.400	113,0	11.550	25.400	56,00
12		110,0	11.100	24.400	122,0	12.350	27.200	132,0	13.400	29.500	66,00
	1/2	123,0	12.490	27.500	136,0	13.880	30.500	148,0	15.080	33.200	74,00
13		129,0	13.050	28.700	143,0	14.500	31.900	155,0	15.800	34.800	77,00
14		150,0	15.150	33.300	165,0	16.800	37.000	180,0	18.300	40.300	89,00
	9/16	156,0	15.810	34.800	172,0	17.570	38.700	188,0	19.090	42.000	93,00
15		171,0	17.400	38.300	190,0	19.350	42.600	207,0	21.000	46.200	103,0
	5/8	192,0	19.530	43.000	213,0	21.690	47.800	232,0	23.580	51.900	115,0
16		195,0	19.800	43.600	216,0	22.000	48.500	235,0	23.900	52.600	117,0
17		220,0	22.350	49.200	244,0	24.850	54.700	266,0	27.000	59.500	132,0
18		247,0	25.050	55.200	274,0	27.850	61.300	298,0	30.250	66.600	148,0
19		275,0	27.950	61.600	305,0	31.050	68.400	332,0	33.750	74.400	165,0
	3/4	277,0	28.120	61.900	306,0	31.240	68.800	333,0	33.960	74.800	166,0
20		305,0	30.950	68.200	338,0	34.400	75.800	368,0	37.400	82.400	182,0
21		336,0	34.100	75.100	372,0	37.950	83.600	405,0	41.250	90.900	201,0
22		369,0	37.500	82.600	408,0	41.650	91.800	445,0	45.250	99.700	221,0
	7/8	376,0	38.270	84.300	417,0	42.520	93.700	454,0	46.220	101.800	225,0
23		403,0	40.950	90.200	446,0	45.500	100.300	486,0	49.450	109.000	241,0
24		439,0	44.600	98.300	486,0	49.550	109.200	530,0	53.850	118.700	263,0
25		476,0	48.400	106.700	528,0	53.800	118.600	574,0	58.450	128.800	285,0
	1	492,0	49.990	110.200	544,0	55.540	122.400	593,0	60.370	133.000	294,0
26		515,0	52.350	115.400	570,0	58.200	128.300	621,0	63.200	139.300	308,0
27		555,0	56.450	124.400	615,0	62.700	138.200	670,0	68.200	150.300	333,0
28		597,0	60.700	133.800	662,0	67.450	148.700	720,0	73.300	161.500	358,0
	1 1/8	622,0	63.270	139.400	689,0	70.300	154.900	750,0	76.410	168.400	372,0



DIEPA PZ 299 ve Z 299

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inc)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
29		641,0	65.100	143.500	710,0	72.400	159.600	773,0	78.650	173.300	384,0
30		686,0	69.700	153.600	759,0	77.450	170.700	827,0	84.200	185.600	411,0
31		732,0	74.450	164.100	811,0	82.700	182.300	883,0	89.900	198.100	438,0
	1 1/4	768,0	78.120	172.200	851,0	86.790	191.300	926,0	94.340	207.900	460,0
32		780,0	79.300	174.800	864,0	88.150	194.300	941,0	95.800	211.200	467,0
33		830,0	84.350	185.900	919,0	93.700	206.500	1.001	101.900	224.600	497,0
34		881,0	89.550	197.400	975,0	99.500	219.300	1.062	108.150	238.400	527,0
	1 3/8	930,0	94.520	208.300	1.029	105.020	231.500	1.121	114.150	251.600	556,0
35		933,0	94.900	209.200	1.034	105.450	232.400	1.125	114.600	252.600	559,0
36		988,0	100.400	221.300	1.094	111.550	245.900	1.191	121.250	267.300	591,0
37		1.043	106.050	233.700	1.155	117.850	259.800	1.258	128.100	282.400	625,0
38		1.100	111.850	246.500	1.219	124.300	274.000	1.327	135.100	297.800	659,0
	1 1/2	1.106	112.490	247.900	1.225	124.990	275.500	1.334	135.850	299.400	662,0
39		1.159	117.850	259.800	1.284	130.950	288.600	1.398	142.300	313.700	694,0
40		1.220	123.950	273.200	1.350	137.750	303.600	1.470	149.700	330.000	730,0
41		1.281	130.200	287.000	1.419	144.700	319.000	1.545	157.300	346.700	767,0
	1 5/8	1.298	132.020	291.000	1.438	146.680	323.300	1.565	159.440	351.500	777,0
42		1.344	136.650	301.200	1.488	151.850	334.700	1.621	165.050	363.800	805,0
43		1.409	143.250	315.800	1.560	159.150	350.800	1.699	173.000	381.300	843,0
44		1.475	150.000	330.600	1.634	166.650	367.300	1.779	181.150	399.300	883,0
	1 3/4	1.506	153.110	337.500	1.667	170.130	375.000	1.816	184.910	407.600	901,0
45		1.543	156.900	345.900	1.709	174.300	384.200	1.861	189.450	417.600	924,0
46		1.613	163.950	361.400	1.786	182.150	401.500	1.945	198.000	436.500	965,0
47		1.683	171.150	377.300	1.864	190.150	419.200	2.030	206.700	455.600	1.008
	1 7/8	1.728	175.770	387.500	1.914	195.300	430.500	2.084	212.270	467.900	1.035
48		1.756	178.500	393.500	1.945	198.350	437.200	2.117	215.550	475.200	1.051
49		1.830	186.050	410.100	2.026	206.700	455.600	2.206	224.650	495.200	1.095
50		1.905	193.700	427.000	2.110	215.250	474.500	2.297	233.950	515.700	1.140
	2	1.967	199.980	440.800	2.178	222.210	489.800	2.371	241.520	532.400	1.177
51		1.982	201.550	444.300	2.195	223.900	493.600	2.390	243.350	536.400	1.187
52		2.061	209.500	461.800	2.281	232.800	513.200	2.485	253.000	557.700	1.233
53		2.140	217.650	479.800	2.370	241.850	533.100	2.581	262.850	579.400	1.281
	2 1/8	2.220	225.760	497.700	2.458	250.850	553.000	2.677	272.650	601.000	1.329
54		2.222	225.950	498.100	2.460	251.050	553.400	2.679	272.900	601.600	1.330
55		2.305	234.400	516.700	2.553	260.400	574.000	2.780	283.100	624.100	1.380
56		2.390	243.000	535.700	2.647	270.000	595.200	2.882	293.450	646.900	1.431
57		2.476	251.750	555.000	2.742	279.750	616.700	2.986	304.050	670.300	1.482
	2 1/4	2.489	253.110	558.000	2.756	281.240	620.000	3.001	305.680	673.900	1.490
58		2.564	260.650	574.600	2.838	289.600	638.400	3.091	314.800	694.000	1.535
59		2.653	269.750	594.600	2.937	299.700	660.700	3.199	325.750	718.100	1.588
60		2.743	278.950	614.900	3.038	309.950	683.300	3.308	336.850	742.600	1.642
	2 3/8	2.773	282.020	621.700	3.071	313.350	690.800	3.344	340.590	750.800	1.660



DIEPA MX SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA MX4			DIEPA MX5			DIEPA MX6		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inc)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
12		117,0	26.100,0	65,00	128,0	28.400	68,00	132,0	29.600,0	72,00
	1/2	131,0	29.200,0	73,00	143,0	31.900	76,00	148,0	33.200,0	81,00
13		137,0	30.600,0	76,00	150,0	33.400	80,00	155,0	34.900,0	85,00
14		159,0	35.500,0	88,00	173,0	38.800	93,00	180,0	40.400,0	98,00
	9/16	166,0	37.000,0	92,00	180,0	40.300	97,00	187,0	42.000,0	102,0
15		183,0	40.800,0	101,0	199,0	44.600	106,0	207,0	46.400,0	113,0
	5/8	204,0	45.700,0	113,0	223,0	49.900	119,0	231,0	51.900,0	126,0
16		207,0	46.400,0	115,0	226,0	50.600	121,0	235,0	52.900,0	128,0
17		234,0	52.500,0	130,0	255,0	57.200	137,0	265,0	59.700,0	145,0
18		263,0	58.800,0	146,0	286,0	64.200	153,0	297,0	66.800,0	163,0
19		292,0	65.600,0	162,0	319,0	71.500	171,0	332,0	74.600,0	181,0
	3/4	294,0	65.900,0	163,0	320,0	71.900	172,0	333,0	75.000,0	182,0
20		324,0	72.700,0	180,0	354,0	79.300	189,0	367,0	82.500,0	201,0
21		357,0	80.100,0	198,0	389,0	87.400	209,0	405,0	91.000,0	221,0
22		392,0	87.900,0	218,0	428,0	95.900	229,0	444,0	99.900,0	243,0
	7/8	400,0	89.800,0	222,0	436,0	98.000	234,0	454,0	102.000	248,0
23		428,0	96.100,0	238,0	468,0	104.800	250,0	486,0	109.200	265,0
24		466,0	104.700	259,0	509,0	114.200	272,0	529,0	119.000	289,0
25		506,0	113.600	281,0	552,0	124.000	296,0	574,0	129.100	314,0
	1	522,0	117.200	290,0	570,0	128.000	305,0	592,0	133.200	324,0
26		548,0	122.900	304,0	597,0	134.100	320,0	621,0	139.600	339,0
27		591,0	132.500	328,0	643,0	144.500	345,0	669,0	150.600	366,0
28		635,0	142.600	353,0	693,0	155.500	371,0	720,0	161.900	393,0
	1 1/8	662,0	148.500	367,0	721,0	162.000	386,0	749,0	168.500	410,0
29		681,0	152.900	378,0	743,0	166.800	398,0	772,0	173.700	422,0
30		729,0	163.700	405,0	795,0	178.500	426,0	827,0	185.900	452,0
31		778,0	174.800	432,0	849,0	190.600	454,0	882,0	198.400	482,0
	1 1/4	816,0	183.300	453,0	890,0	200.000	477,0	926,0	208.300	506,0
32		829,0	186.200	460,0	904,0	203.100	484,0	940,0	211.500	514,0
33		882,0	198.100	490,0	962,0	216.000	515,0	1.000	224.900	547,0
34		936,0	210.400	520,0	1.021	229.400	547,0	1.061	238.700	580,0
	1 3/8	988,0	221.800	548,0	1.077	242.000	577,0	1.120	252.000	612,0
35		992,0	222.900	551,0	1.082	243.100	579,0	1.125	253.000	615,0
36		1.049	235.700	583,0	1.145	257.200	613,0	1.189	267.700	650,0
37		1.109	249.100	616,0	1.210	271.700	647,0	1.257	282.800	687,0
38		1.169	262.700	649,0	1.275	286.600	683,0	1.326	298.200	725,0
	1 1/2	1.175	264.100	653,0	1.282	288.000	687,0	1.333	300.000	729,0
39		1.232	276.800	684,0	1.343	301.800	719,0	1.396	314.100	763,0
40		1.295	291.100	719,0	1.414	317.400	757,0	1.469	330.600	803,0



DIEPA MX SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA MX4			DIEPA MX5			DIEPA MX6		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inc)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
41		1.361	305.800	756,0	1.485	333.600	795,0	1.543	347.200	844,0
	1 5/8	1.380	310.000	766,0	1.505	338.000	806,0	1.564	351.900	855,0
42		1.429	321.000	793,0	1.558	350.000	834,0	1.620	364.400	885,0
43		1.497	336.400	831,0	1.633	366.900	874,0	1.698	382.000	928,0
44		1.567	352.200	870,0	1.710	384.200	916,0	1.777	400.000	972,0
	1 3/4	1.600	359.500	888,0	1.745	392.100	934,0	1.814	408.100	992,0
45		1.640	368.500	910,0	1.788	401.900	958,0	1.859	418.400	1.016
46		1.714	385.000	951,0	1.869	419.900	1.001	1.943	437.300	1.062
47		1.789	401.900	993,0	1.951	438.400	1.045	2.028	456.300	1.109
	1 7/8	1.837	412.700	1.020	2.003	450.100	1.073	2.082	468.600	1.138
48		1.866	419.200	1.036	2.035	457.200	1.090	2.115	476.000	1.156
49		1.944	436.900	1.080	2.121	476.500	1.136	2.204	496.100	1.205
50		2.025	454.900	1.124	2.208	496.200	1.182	2.295	516.500	1.255
	2	2.090	469.600	1.160	2.279	512.200	1.220	2.370	533.300	1.295
51		2.107	473.300	1.169	2.298	516.200	1.230	2.388	537.500	1.305
52		2.190	492.000	1.216	2.389	536.600	1.279	2.482	558.600	1.357
53		2.275	511.200	1.263	2.481	557.500	1.328	2.579	580.300	1.410
	2 1/8	2.359	530.200	1.310	2.573	578.100	1.378	2.675	601.900	1.462
54		2.362	530.600	1.311	2.576	578.700	1.379	2.677	602.500	1.463
55		2.450	550.500	1.360	2.672	600.300	1.431	2.777	625.000	1.518
56		2.540	570.700,0	1.410	2.770	622.400,0	1.483	2.880	648.000,0	1.574
57		2.631	591.200,0	1.461	2.870	644.800,0	1.537	2.983	671.300,0	1.631
	2 1/4	2.645	594.400,0	1.469	2.885	648.200,0	1.545	2.999	674.900,0	1.639
58		2.724	612.200,0	1.513	2.971	667.600,0	1.591	3.089	695.100,0	1.688
59		2.819	633.400,0	1.565	3.074	690.800,0	1.646	3.196	719.300,0	1.747
60		2.915	655.200,0	1.619	3.180	714.500,0	1.703	3.305	743.900,0	1.807
	2 3/8	2.947	662.300,0	1.636	3.214	722.200,0	1.721	3.341	751.800,0	1.826
61		3.013	677.200,0	1.673	3.286	738.500,0	1.760	3.416	768.800,0	1.867
62		3.113	699.500,0	1.728	3.395	762.900,0	1.818	3.529	794.200,0	1.929
63		3.214	722.300,0	1.785	3.505	787.700,0	1.877	3.644	820.000,0	1.992
	2 1/2	3.266	733.800,0	1.813	3.562	800.300,0	1.907	3.702	833.100,0	2.024
64		3.317	745.400,0	1.842	3.618	812.900,0	1.937	3.761	846.300,0	2.056
65		3.421	768.900,0	1.900	3.732	838.600,0	1.998	3.879	873.000,0	2.120
66		3.528	792.800,0	1.959	3.847	864.600,0	2.060	3.999	900.100,0	2.186
	2 5/8	3.601	809.000,0	1.999	3.926	882.400,0	2.102	4.082	918.600,0	2.231
67		3.635	817.000,0	2.018	3.964	891.000,0	2.123	4.121	927.500,0	2.253
68		3.745	841.600,0	2.079	4.084	917.800,0	2.187	4.245	955.500,0	2.321
69		3.856	866.500,0	2.141	4.205	945.000,0	2.252	4.371	983.800,0	2.389
	2 3/4	3.951	888.000,0	2.194	4.310	968.400,0	2.307	4.480	1.008.200	2.449



DIEPA MX SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA MX4			DIEPA MX5			DIEPA MX6		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inc)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
70		3.968	891.800,0	2.203	4.328	972.500,0	2.317	4.499	1.012.600	2.459
71		4.082	917.400,0	2.267	4.452	1.000.600	2.384	4.628	1.041.600	2.530
72		4.198	943.500,0	2.331	4.579	1.029.000	2.452	4.759	1.071.100	2.602
73		4.315	969.900,0	2.396	4.706	1.057.700	2.520	4.892	1.101.000	2.674
	2 7/8	4.319	970.500,0	2.398	4.710	1.058.500	2.522	4.896	1.101.800	2.676
74		4.435	996.600,0	2.462	4.837	1.086.900	2.590	5.027	1.131.400	2.748
75		4.555	1.023.800	2.529	4.968	1.116.500	2.660	5.164	1.162.300	2.823
76		4.678	1.051.200	2.597	5.102	1.146.400	2.732	5.303	1.193.500	2.899
	3	4.702	1.056.800	2.611	5.128	1.152.500	2.746	5.331	1.199.700	2.914
77		4.801	1.079.000	2.666	5.237	1.176.800	2.804	5.443	1.225.100	2.976
78		4.927	1.107.300	2.736	5.374	1.207.600	2.877	5.586	1.257.200	3.053
79		5.054	1.135.900	2.806	5.512	1.238.700	2.952	5.730	1.289.500	3.132
	3 1/8	5.102	1.146.700	2.833	5.565	1.250.600	2.980	5.784	1.301.800	3.162
80		5.183	1.164.900	2.878	5.653	1.270.400	3.027	5.876	1.322.400	3.212
81		5.313	1.194.200	2.950	5.794	1.302.300	3.103	6.024	1.355.700	3.293
82		5.445	1.223.800	3.023	5.939	1.334.600	3.180	6.173	1.389.400	3.375
	3 1/4	5.519	1.240.200	3.064	6.019	1.352.600	3.223	6.256	1.408.000	3.420
83		5.580	1.253.800	3.097	6.084	1.367.400	3.258	6.324	1.423.400	3.457
84		5.715	1.284.300	3.173	6.232	1.400.500	3.337	6.478	1.458.000	3.541
85		5.852	1.314.900	3.249	6.381	1.434.200	3.417	6.633	1.493.000	3.626
	3 3/8	5.951	1.337.500	3.304	6.491	1.458.600	3.476	6.747	1.518.500	3.688
86		5.989	1.346.100	3.325	6.532	1.468.100	3.498	6.791	1.528.300	3.712
87		6.130	1.377.600	3.403	6.685	1.502.400	3.580	6.949	1.564.000	3.799
88		6.272	1.409.400	3.482	6.840	1.537.100	3.662	7.110	1.600.200	3.886
	3 1/2	6.401	1.438.500	3.553	6.980	1.568.800	3.738	7.256	1.633.100	3.966
89		6.415	1.441.700	3.561	6.996	1.572.300	3.746	7.272	1.636.700	3.975
90		6.560	1.474.300	3.642	7.154	1.607.800	3.831	7.437	1.673.700	4.065
91		6.707	1.507.300	3.723	7.314	1.643.800	3.916	7.603	1.711.100	4.156
92		6.855	1.540.600	3.806	7.476	1.680.100	4.003	7.771	1.749.000	4.248
	3 5/8	6.866	1.543.100	3.812	7.488	1.682.800	4.010	7.783	1.751.800	4.255
93		7.004	1.574.300	3.889	7.639	1.716.800	4.090	7.941	1.787.100	4.341
94		7.156	1.608.200	3.973	7.804	1.753.900	4.179	8.112	1.825.700	4.435
95		7.309	1.642.600	4.058	7.971	1.791.500	4.268	8.286	1.864.800	4.529
	3 3/4	7.347	1.651.200	4.079	8.013	1.800.900	4.291	8.329	1.874.700	4.553
96		7.464	1.677.400	4.144	8.140	1.829.400	4.359	8.461	1.904.400	4.625
97		7.620	1.712.500	4.231	8.310	1.867.700	4.450	8.639	1.944.300	4.722
98		7.778	1.748.000	4.318	8.482	1.906.400	4.542	8.817	1.984.500	4.820
	3 7/8	7.846	1.763.200	4.356	8.556	1.923.000	4.582	8.894	2.001.800	4.862
99		7.937	1.783.900	4.407	8.656	1.945.400	4.635	8.998	2.025.200	4.919
100		8.098	1.820.100	4.496	8.832	1.985.000	4.729	9.181	2.066.400	5.019



DIEPA MB SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA MB4			DIEPA MB5			DIEPA MB6			DIEPA MB7		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
18		254,0	56.800	143,0	297,0	66.800	157,0	310,0	69.500	162,0	319,0	71.400	166,0
19		282,0	63.300	160,0	331,0	74.400	175,0	346,0	77.500	180,0	355,0	79.500	185,0
	3/4	284,0	63.700	161,0	333,0	74.800	176,0	347,0	77.900	181,0	357,0	80.000	185,0
20		313,0	70.200	177,0	367,0	82.400	194,0	383,0	85.900	200,0	393,0	88.200	204,0
21		345,0	77.400	195,0	405,0	90.900	214,0	422,0	94.800	220,0	433,0	97.200	225,0
22		378,0	85.000	214,0	444,0	99.800	235,0	463,0	104.000	242,0	476,0	106.800	247,0
	7/8	386,0	86.700	219,0	453,0	101.800	240,0	472,0	106.100	247,0	485,0	108.900	252,0
23		413,0	92.800	234,0	486,0	109.100	257,0	506,0	113.600	264,0	520,0	116.600	270,0
24		450,0	101.100	255,0	529,0	118.700	280,0	551,0	123.700	288,0	565,0	127.000	294,0
25		488,0	109.700	277,0	574,0	128.900	303,0	598,0	134.300	312,0	613,0	137.900	319,0
	1	505,0	113.200	285,0	593,0	133.000	313,0	618,0	138.700	322,0	634,0	142.300	330,0
26		529,0	118.700	299,0	621,0	139.400	328,0	647,0	145.300	337,0	664,0	149.100	346,0
27		570,0	128.000	323,0	670,0	150.300	354,0	698,0	156.600	364,0	716,0	160.800	373,0
28		613,0	137.600	347,0	720,0	161.700	381,0	750,0	168.500	391,0	770,0	172.900	401,0
	1 1/8	638,0	143.400	361,0	750,0	168.400	396,0	782,0	175.500	408,0	802,0	180.100	417,0
29		658,0	147.700	372,0	772,0	173.500	408,0	804,0	180.700	420,0	826,0	185.500	430,0
30		704,0	158.000	398,0	827,0	185.700	437,0	861,0	193.500	449,0	884,0	198.500	460,0
31		751,0	168.700	425,0	883,0	198.300	467,0	919,0	206.600	480,0	944,0	212.000	491,0
	1 1/4	788,0	176.900	446,0	926,0	207.900	489,0	965,0	216.600	503,0	990,0	222.400	515,0
32		800,0	179.800	453,0	940,0	211.200	497,0	980,0	220.100	511,0	1.006	225.900	523,0
33		851,0	191.200	482,0	1.000	224.600	529,0	1.042	234.000	544,0	1.070	240.300	557,0
34		904,0	203.000	512,0	1.061	238.400	561,0	1.106	248.500	577,0	1.136	255.000	591,0
	1 3/8	954,0	214.100	540,0	1.121	251.600	592,0	1.167	262.200	609,0	1.198	269.200	623,0
35		958,0	215.100	542,0	1.125	252.700	595,0	1.172	263.300	612,0	1.203	270.300	626,0
36		1.013	227.600	573,0	1.190	267.400	629,0	1.240	278.600	647,0	1.273	285.900	662,0
37		1.070	240.400	606,0	1.258	282.400	665,0	1.310	294.300	683,0	1.344	302.000	700,0
38		1.129	253.600	639,0	1.326	298.000	701,0	1.382	310.500	721,0	1.418	318.700	738,0
	1 1/2	1.135	254.900	642,0	1.333	299.500	705,0	1.389	312.100	725,0	1.426	320.300	742,0
39		1.189	267.200	673,0	1.397	313.800	739,0	1.456	327.000	759,0	1.494	335.600	777,0
40		1.251	281.000	708,0	1.470	330.100	777,0	1.531	344.000	799,0	1.572	353.100	818,0
41		1.314	295.300	744,0	1.544	346.900	816,0	1.609	361.400	839,0	1.651	370.900	859,0
	1 5/8	1.332	299.200	754,0	1.565	351.600	827,0	1.630	366.300	851,0	1.673	375.900	871,0
42		1.379	309.800	781,0	1.620	364.000	857,0	1.688	379.400	881,0	1.732	389.200	902,0
43		1.445	324.800	818,0	1.698	381.500	898,0	1.769	397.500	923,0	1.816	408.000	945,0
44		1.513	340.100	857,0	1.778	399.500	940,0	1.853	416.300	967,0	1.901	427.300	990,0
	1 3/4	1.544	347.100	874,0	1.814	407.800	959,0	1.891	424.800	986,0	1.940	436.000	1.010
45		1.583	355.700	896,0	1.860	417.900	983,0	1.938	435.500	1.011	1.989	446.900	1.035
46		1.654	371.700	936,0	1.943	436.700	1.027	2.025	455.000	1.056	2.078	466.900	1.082



DIEPA MB SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA MB4			DIEPA MB5			DIEPA MB6			DIEPA MB7		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
47		1.727	388.000	977,0	2.029	455.900	1.073	2.114	475.000	1.103	2.169	487.400	1.129
	1 7/8	1.773	398.500	1.004	2.083	468.100	1.101	2.171	487.800	1.132	2.227	500.500	1.159
48		1.801	404.700	1.020	2.116	475.400	1.119	2.205	495.500	1.150	2.263	508.400	1.178
49		1.877	421.800	1.062	2.205	495.500	1.166	2.298	516.300	1.199	2.358	529.800	1.227
50		1.955	439.200	1.106	2.296	515.900	1.214	2.392	537.600	1.248	2.456	551.700	1.278
	2	2.018	453.300	1.142	2.370	532.500	1.253	2.470	554.900	1.288	2.534	569.600	1.319
51		2.033	457.000	1.151	2.389	536.800	1.263	2.489	559.300	1.299	2.554	574.000	1.329
52		2.114	475.000	1.196	2.483	558.000	1.313	2.587	581.500	1.350	2.656	596.700	1.382
53		2.196	493.500	1.243	2.580	579.700	1.364	2.688	604.000	1.402	2.759	619.900	1.436
	2 1/8	2.278	511.800	1.289	2.675	601.200	1.415	2.788	626.500	1.454	2.861	643.000	1.489
54		2.280	512.300	1.290	2.678	601.800	1.416	2.790	627.000	1.456	2.864	643.500	1.491
55		2.365	531.400	1.339	2.778	624.300	1.469	2.895	650.500	1.510	2.971	667.600	1.546
56		2.452	550.900	1.388	2.880	647.200	1.523	3.001	674.400	1.566	3.080	692.100	1.603
57		2.540	570.800	1.438	2.984	670.500	1.578	3.110	698.700	1.622	3.191	717.000	1.661
	2 1/4	2.554	573.700	1.445	2.999	674.000	1.586	3.126	702.300	1.631	3.208	720.700	1.669
58		2.630	591.000	1.489	3.090	694.300	1.633	3.219	723.400	1.679	3.304	742.500	1.719
59		2.721	611.500	1.540	3.197	718.400	1.690	3.331	748.600	1.738	3.419	768.200	1.779
60		2.814	632.500	1.593	3.307	742.900	1.748	3.445	774.100	1.797	3.535	794.500	1.840
	2 3/8	2.845	639.300	1.611	3.343	751.000,0	1.767	3.482	782.600	1.817	3.574	803.100,0	1.860
61		2.909	653.700	1.647	3.418	768.000,0	1.807	3.561	800.200	1.858	3.655	821.200,0	1.902
62		3.005	675.300	1.701	3.530	793.400,0	1.867	3.678	826.700	1.919	3.775	848.300,0	1.965
63		3.103	697.300	1.757	3.645	819.200,0	1.928	3.798	853.600	1.981	3.898	876.000,0	2.029
	2 1/2	3.152	708.300	1.785	3.703	832.300,0	1.958	3.859	867.200	2.013	3.960	890.000,0	2.061
64		3.202	719.600	1.813	3.762	845.400,0	1.989	3.920	880.900	2.045	4.023	904.000,0	2.094
65		3.303	742.300	1.870	3.880	871.900,0	2.052	4.043	908.700	2.109	4.149	932.500,0	2.160
66		3.405	765.300	1.928	4.000	899.000,0	2.116	4.168	936.800	2.175	4.278	961.400,0	2.227
	2 5/8	3.476	781.000	1.968	4.083	917.400,0	2.159	4.255	956.000	2.219	4.366	981.200,0	2.272
67		3.509	788.700	1.987	4.122	926.500,0	2.180	4.296	965.400	2.241	4.408	990.700,0	2.295
68		3.615	812.400	2.047	4.247	954.400,0	2.246	4.425	994.400	2.308	4.541	1.020.500	2.364
69		3.722	836.400	2.107	4.373	982.600,0	2.312	4.556	1.023.800	2.377	4.675	1.050.800	2.434
	2 3/4	3.814	857.200	2.159	4.481	1.007.000	2.370	4.669	1.049.300	2.436	4.792	1.076.800	2.494
70		3.831	860.800	2.169	4.500	1.011.300	2.380	4.689	1.053.800	2.446	4.812	1.081.500	2.505
71		3.941	885.600	2.231	4.630	1.040.400	2.448	Talebe göre imalatı yapılmaktadır.		Talebe göre imalatı yapılmaktadır.			
72		4.053	910.800	2.294	4.761	1.069.900	2.518						
73		4.166	936.300	2.359	4.894	1.099.800	2.588						
	2 7/8	4.169	936.900	2.360	4.897	1.100.600	2.590						
74		4.281	962.100	2.424	5.029	1.130.200	2.660						
75		4.398	988.200	2.490	5.166	1.161.000	2.732						



DIEPA MB SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA MB4			DIEPA MB5			DIEPA MB6			DIEPA MB7		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
76		4.515	1.014.800	2.556	5.305	1.192.200	2.805						
	3	4.540	1.020.200	2.570	5.332	1.198.400	2.820						
77		4.636	1.041.600	2.624	5.445	1.223.700	2.880						
78		4.756	1.068.900	2.693	5.588	1.255.700	2.955						
79		4.879	1.096.500	2.762	5.731	1.288.100	3.031						
	3 1/8	4.926	1.106.900	2.789	5.787	1.300.400	3.060						
80		5.004	1.124.500	2.833	5.878	1.320.900	3.108						
82		5.256	1.181.300	2.975	6.176	1.387.900	3.266						
	3 1/4	5.327	1.197.300	3.015	6.258	1.406.500	3.310						
84		5.516	1.239.700	3.122	6.480	1.456.400	3.427						
	3 3/8	5.745	1.291.100	3.252	6.749	1.516.800	3.569						
86		5.782	1.299.400	3.273	6.793	1.526.600	3.592						
88		6.054	1.360.600	3.427	7.113	1.598.400	3.761						
	3 1/2	6.178	1.388.500	3.497	7.259	1.631.300	3.839						
90		6.333	1.423.100	3.584	7.439	1.671.900	3.934						
92		6.617	1.487.200	3.745	7.773	1.746.900	4.111						
	3 5/8	6.628	1.489.600	3.751	7.786	1.749.900	4.118						
94		6.908	1.552.500	3.910	8.115	1.823.800	4.292						
	3 3/4	7.093	1.594.000	4.015	8.332	1.872.600	4.406						
96		7.205	1.619.300	4.078	8.464	1.902.200	4.476						
98		7.508	1.687.400	4.250	8.820	1.982.300	4.665						
	3 7/8	7.574	1.702.100	4.287	8.897	1.999.600	4.705						
100		7.818	1.757.000	4.425	9.184	2.064.100	4.857						
	4	8.070	1.813.700	4.568	9.481	2.130.600	5.014						
102		8.134	1.828.000	4.604	9.555	2.147.500	5.053						
104		8.456	1.900.400	4.786	9.933	2.232.500	5.253						
	4 1/8	8.582	1.928.800	4.858	10.082	2.265.900	5.332						
106		8.784	1.974.200	4.972	10.319	2.319.200	5.457						
	4 1/4	9.110	2.047.500	5.156	10.702	2.405.300	5.660						
108		9.119	2.049.400	5.161	10.712	2.407.500	5.665						
110		9.460	2.126.000	5.354	11.113	2.497.500	5.877						
	4 3/8	9.654	2.169.800	5.464	11.341	2.548.900	5.998						
112		9.807	2.204.000	5.551	11.520	2.589.200	6.092						
114		10.160	2.283.500	5.751	11.935	2.682.500	6.312						
	4 1/2	10.213	2.295.500	5.781	11.998	2.696.700	6.345						
116		10.520	2.364.300	5.954	12.358	2.777.500	6.535						
	4 5/8	10.789	2.424.800	6.107	12.674	2.848.600	6.703						
118		10.886	2.446.500	6.161	12.788	2.874.000	6.763						
120		11.258	2.530.200	6.372	13.225	2.972.400	6.994						

Talebe göre imalatı yapılmaktadır.

Talebe göre imalatı yapılmaktadır.



DIEPA ML SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA ML4			DIEPA ML5		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inc)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
20		345,0	77.500	187,0	359,0	80.600	196,0
21		381,0	85.500	206,0	396,0	88.800	216,0
22		418,0	93.800	226,0	434,0	97.500	237,0
	7/8	427,0	95.700	230,0	444,0	99.500	242,0
23		457,0	102.600	247,0	475,0	106.500	260,0
24		497,0	111.600	269,0	517,0	116.000	283,0
25		540,0	121.200	292,0	561,0	126.000	307,0
	1	558,0	125.100	301,0	579,0	130.000	316,0
26		584,0	131.000	315,0	606,0	136.200	332,0
27		630,0	141.400	340,0	654,0	147.000	358,0
28		677,0	152.000	366,0	704,0	158.000	385,0
	1 1/8	706,0	158.400	381,0	732,0	164.600	401,0
29		727,0	163.200	392,0	754,0	169.500	413,0
30		778,0	174.600	420,0	807,0	181.400	442,0
31		830,0	186.400	448,0	863,0	193.700	471,0
	1 1/4	870,0	195.500	470,0	905,0	203.100	495,0
32		885,0	198.700	478,0	919,0	206.400	502,0
33		941,0	211.300	508,0	977,0	219.500	534,0
34		999,0	224.300	539,0	1.037	233.100	567,0
	1 3/8	1.053	236.700	569,0	1.095	245.900	598,0
35		1.058	237.700	572,0	1.100	246.900	601,0
36		1.119	251.500	605,0	1.163	261.300	636,0
37		1.182	265.600	639,0	1.229	276.000	672,0
38		1.247	280.200	674,0	1.296	291.100	708,0
	1 1/2	1.254	281.600	677,0	1.303	292.600	712,0
39		1.314	295.200	710,0	1.365	306.600	746,0
40		1.382	310.500	747,0	1.436	322.600	785,0
41		1.452	326.200	784,0	1.509	339.000	825,0
	1 5/8	1.471	330.500	795,0	1.529	343.500	836,0
42		1.523	342.300	823,0	1.583	355.600	865,0
43		1.597	358.800	863,0	1.659	372.800	907,0
44		1.672	375.700	903,0	1.737	390.300	950,0
	1 3/4	1.707	383.500	922,0	1.773	398.400	969,0
45		1.749	393.000	945,0	1.817	408.400	993,0
46		1.828	410.700	987,0	1.899	426.700	1.038
47		1.908	428.700	1.031	1.982	445.400	1.084
	1 7/8	1.959	440.200	1.058	2.035	457.400	1.113
48		1.990	447.100	1.075	2.067	464.600	1.130
49		2.074	466.000	1.120	2.155	484.100	1.178



DIEPA ML SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA ML4			DIEPA ML5		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
50		2.159	485.200	1.166	2.244	504.100	1.226
	2	2.229	500.900	1.204	2.316	520.400	1.266
51		2.247	504.800	1.214	2.334	524.400	1.276
52		2.336	524.800	1.262	2.427	545.300	1.326
53		2.426	545.200	1.311	2.521	566.400	1.378
	2 1/8	2.516	565.500	1.359	2.614	587.400	1.429
54		2.519	566.000	1.361	2.617	588.000	1.430
55		2.613	587.100	1.411	2.715	610.000	1.484
56		2.709	608.600	1.463	2.814	632.400	1.538
57		2.806	630.600	1.516	2.916	655.200	1.594
	2 1/4	2.821	634.000	1.524	2.931	658.700	1.602
58		2.905	652.900	1.570	3.019	678.400	1.650
59		3.006	675.600	1.624	3.124	701.900	1.708
60		3.109	698.700	1.680	3.231	726.000	1.766
	2 3/8	3.143	706.300	1.698	3.266	733.900	1.785
61		3.214	722.200	1.736	3.339	750.300	1.825
62		3.320	746.100	1.794	3.450	775.200	1.886
63		3.428	770.300	1.852	3.562	800.400	1.947
	2 1/2	3.482	782.600	1.881	3.619	813.200	1.978
64		3.538	795.000	1.911	3.676	826.000	2.009
65		3.649	820.000,0	1.971	3.792	852.000,0	2.073
66		3.762	845.500,0	2.032	3.909	878.500,0	2.137
	2 5/8	3.839	863.000,0	2.074	3.989	896.600,0	2.181
67		3.877	871.400,0	2.095	4.029	905.300,0	2.202
68		3.994	897.600,0	2.158	4.150	932.500,0	2.268
69		4.112	924.200,0	2.221	4.272	960.200,0	2.336
	2 3/4	4.214	947.000,0	2.277	4.378	983.900,0	2.393
70		4.232	951.100,0	2.286	4.397	988.200,0	2.404
71		4.354	978.500,0	2.352	4.523	1.016.600	2.473
72		4.478	1.006.300	2.419	4.652	1.045.500	2.543
73		4.603	1.034.400	2.486	4.782	1.074.700	2.614
	2 7/8	4.606	1.035.100	2.488	4.785	1.075.400	2.616
74		4.729	1.062.900	2.555	4.914	1.104.400	2.686
75		4.859	1.091.800	2.625	5.048	1.134.400	2.759
76		4.989	1.121.200	2.695	5.184	1.164.900	2.833
	3	5.015	1.127.100	2.709	5.211	1.171.000	2.848
77		5.121	1.150.900	2.766	5.321	1.195.700	2.909
78		5.255	1.180.900	2.839	5.460	1.226.900	2.985
79		5.391	1.211.500	2.912	5.600	1.258.700	3.062



DIEPA ML SERİSİ

Halat Çapı		DIEPA ML4			DIEPA ML5		
		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık	Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²		Ağırlık
(mm)	(inc)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)	(kN)	(lbs)	(kg/100 m)
	3 1/8	5.442	1.222.900	2.940	5.654	1.270.600	3.091
80		5.528	1.242.300	2.986	5.743	1.290.700	3.140
82		5.808	1.305.100	3.137	6.034	1.356.100	3.299
	3 1/4	5.886	1.322.700	3.180	6.115	1.374.400	3.343
84		6.095	1.369.600	3.292	6.332	1.423.000	3.461
	3 3/8	6.347	1.426.500	3.429	6.595	1.482.100	3.605
86		6.388	1.435.600	3.451	6.637	1.491.600	3.628
88		6.689	1.503.300	3.613	6.949	1.561.800	3.799
	3 1/2	6.826	1.534.100	3.688	7.092	1.593.900	3.877
90		6.996	1.572.300	3.779	7.269	1.633.700	3.974
92		7.311	1.643.000	3.949	7.595	1.707.000	4.152
	3 5/8	7.323	1.645.600	3.956	7.608	1.709.800	4.159
94		7.632	1.715.200	4.123	7.930	1.782.000	4.335
	3 3/4	7.836	1.761.200	4.233	8.141	1.829.800	4.451
96		7.960	1.788.900	4.300	8.271	1.858.700	4.521
98		8.295	1.864.300	4.481	8.618	1.937.000	4.711
	3 7/8	8.367	1.880.500	4.520	8.693	1.953.900	4.752
100		8.637	1.941.200	4.666	8.974	2.016.900	4.906
	4	8.916	2.003.700	4.816	9.264.0	2.081.900	5.064
102		8.986	2.019.600	4.854	9.337.0	2.098.400	5.104
104		9.342	2.099.500	5.047	9.706.0	2.181.400	5.306
	4 1/8	9.482	2.131.000	5.122	9.852.0	2.214.100	5.385
106		9.704	2.181.100	5.243	10.083.0	2.266.200	5.512
	4 1/4	10.065	2.262.100	5.437	10.457.0	2.350.400	5.717
108		10.074	2.264.200	5.442	10.467.0	2.352.500	5.722
110		10.451	2.348.800	5.646	10.859.0	2.440.400	5.936
	4 3/8	10.666	2.397.100	5.762	11.082.0	2.490.600	6.058
112		10.835	2.435.000	5.853	11.257.0	2.530.000	6.154
114		11.225	2.522.800	6.064	11.663.0	2.621.100	6.375
	4 1/2	11.284	2.536.100	6.096	11.724.0	2.635.000	6.409
116		11.622	2.612.100	6.279	12.075.0	2.713.900	6.601
	4 5/8	11.920	2.678.900	6.439	12.384.0	2.783.400	6.770
118		12.027	2.703.000	6.497	12.495.0	2.808.300	6.831
120		12.437	2.795.300	6.719	12.923.0	2.904.300	7.064
	4 3/4	12.572	2.825.700	6.792	13.063.0	2.935.800	7.141
122		12.855	2.889.300	6.945	13.357.0	3.001.900	7.301
	4 7/8	13.243	2.976.400	7.154	13.759.0	3.092.500	7.522
124		13.280	2.984.800	7.174	13.799.0	3.101.100	7.543
126		13.712	3.081.900	7.408	14.247.0	3.202.000	7.788
	5	13.931	3.130.900	7.526	14.474.0	3.253.000	7.912



DIEPA B 55

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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

ÇELİK HALAT TEKNİK TABLOLARI



DIEPA B 55

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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	Talebe göre imalatı yapılmaktadır.			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

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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				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

Talebe göre imalatı yapılmaktadır.



DIEPA C 45

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(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

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inc)	(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



DIEPA K 43

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1770 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²			Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²			Ağırlık
(mm)	(inç)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kN)	(kp)	(lbs)	(kg/100 m)
18		256,00	26.000	57.300	284,00	28.900	63.700				157,00
19		286,00	29.000	63.900	316,00	32.200	70.900				175,00
	3/4	287,00	29.160	64.200	318,00	32.400	71.400				176,00
20		316,00	32.100	70.700	350,00	35.650	78.500				194,00
21		349,00	35.400	78.000	386,00	39.350	86.700				214,00
22		383,00	38.850	85.600	423,00	43.200	95.200				234,00
	7/8	390,00	39.690	87.500	432,00	44.100	97.200				239,00
23		418,00	42.450	93.500	463,00	47.200	104.000				256,00
24		456,00	46.250	101.900	504,00	51.400	113.300				279,00
25		494,00	50.200	110.600	547,00	55.750	122.900				303,00
	1	510,00	51.850	114.300	565,00	57.610	127.000				312,00
26		535,00	54.300	119.700	592,00	60.300	132.900				327,00
27		576,00	58.550	129.000	638,00	65.050	143.400				353,00
28		620,00	62.950	138.700	686,00	70.000	154.300				380,00
	1 1/8	645,00	65.620	144.600	715,00	72.910	160.700				395,00
29		665,00	67.550	148.900	736,00	75.050	165.400				407,00
30		711,00	72.300	159.300	788,00	80.300	177.000				436,00
31		759,00	77.200	170.100	841,00	85.800	189.100				465,00
	1 1/4	797,00	81.020	178.600	882,00	90.020	198.400				488,00
32		809,00	82.250	181.300	896,00	91.400	201.500				496,00
33		861,00	87.500	192.900	953,00	97.200	214.200				527,00
34		914,00	92.850	204.600	1.012,00	103.200	227.500				560,00
	1 3/8	964,00	98.030	216.100	1.068,00	108.920	240.100				591,00
35		969,00	98.400	216.900	1.072,00	109.350	241.000				593,00
36		1.024,00	104.150	229.600	1.135,00	115.700	255.000				628,00
37		1.082,00	110.000	242.500	1.199,00	122.250	269.500				663,00
38		1.141,00	116.000	255.700	1.264,00	128.900	284.100				699,00
	1 1/2	1.147,00	116.670	257.200	1.270,00	129.630	285.700				703,00
39		1.202,00	122.200	269.400	1.331,00	135.800	299.300				736,00
40		1.265,00	128.550	283.400	1.400,00	142.850	314.900				775,00
41		1.329,00	135.050	297.700	1.472,00	150.100	330.900				814,00
	1 5/8	1.347,00	136.920	301.800	1.491,00	152.130	335.300				825,00
42		1.394,00	141.750	312.500	1.544,00	157.500	347.200				854,00
43		1.462,00	148.600	327.600	1.619,00	165.100	363.900				895,00
44		1.531,00	155.550	342.900	1.694,00	172.850	381.000				937,00
	1 3/4	1.562,00	158.800	350.000	1.729,00	176.440	388.900				957,00
45		1.600,00	162.750	358.700	1.772,00	180.800	398.500				981,00
46		1.672,00	170.050	374.800	1.852,00	188.900	416.400				1.025,00

Talebe göre imalatı yapılmaktadır.



OLIVEIRA DP 8 K PPI

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²				Ağırlık	
(mm)	(inç)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kg/m)	(lb/ft)
6.4		41,40	4,22	9.307	4,65	0,19	0,13
7		50,50	5,15	11.353	5,68	0,23	0,16
7.2		53,20	5,42	11.960	5,98	0,25	0,16
8	5/16	64,10	6,54	14.410	7,21	0,30	0,20
8.5		73,30	7,47	16.478	8,24	0,34	0,23
9		82,30	8,39	18.502	9,25	0,39	0,26
9.53	3/8	92,20	9,40	20.727	10,36	0,43	0,29
10		102,40	10,44	23.020	11,51	0,48	0,32
11	7/16	123,10	12,55	27.674	13,84	0,57	0,38
12		147,30	15,02	33.114	16,56	0,68	0,46
12.7	1/2	159,00	16,21	35.745	17,87	0,76	0,51
13		176,30	17,98	39.634	19,82	0,82	0,55
14		202,60	20,66	45.546	22,77	0,93	0,63
15		236,90	24,16	53.262	26,63	1,09	0,73
15.88	5/8	254,40	25,94	57.191	28,60	1,21	0,82
16		263,90	26,91	59.325	29,66	1,22	0,82
17		302,80	30,88	68.072	34,04	1,40	0,94
18		335,30	34,19	75.374	37,69	1,54	1,04
19	3/4	375,80	38,32	84.491	42,25	1,73	1,16
20		410,90	41,90	92.364	46,18	1,90	1,27
22		500,80	51,07	112.584	56,29	2,31	1,55
22.23	7/8	503,00	51,29	113.079	56,54	2,35	1,58
24		605,70	61,76	136.167	68,08	2,81	1,89
25.4	1	649,00	66,18	145.901	72,95	3,06	2,05
26		701,10	71,49	157.618	78,81	3,23	2,17
28		809,50	82,55	181.983	90,99	3,74	2,51
28.58	1 1/8	820,00	83,62	184.343	92,17	3,89	2,61
30		942,10	96,06	211.782	105,89	4,34	2,92
31.75	1 1/4	1.023,00	104,32	229.980	114,99	4,85	3,26
32		1.066,20	108,72	239.691	119,85	4,90	3,29
34		1.220,30	124,44	274.334	137,17	5,62	3,77
34.93	1 3/8	1.231,00	125,53	276.740	138,37	5,84	3,93
36		1.357,60	138,44	305.201	152,60	6,25	4,20
38	1 1/2	1.523,60	155,36	342.519	171,26	7,00	4,71



OLIVEIRA HD 8 K PPI

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²				Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²				Ağırlık	
(mm)	(inç)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kg/m)	(lb/ft)
8	5/16	55,80	5,69	12.544	6,27	57,70	5,88	12.971	6,49	0,30	0,20
9		70,10	7,15	15.763	7,88	73,60	7,50	16.535	8,27	0,37	0,25
9.53	3/8	74,00	7,54	16.627	8,31	79,60	8,12	17.899	8,95	0,39	0,26
10		86,70	8,84	19.489	9,74	92,40	9,42	20.772	10,39	0,46	0,31
11	7/16	107,00	10,92	24.064	12,03	112,00	11,42	25.179	12,59	0,57	0,38
12		126,40	12,89	28.415	14,21	132,60	13,52	29.800	14,90	0,65	0,44
12.7	1/2	138,00	14,07	31.015	15,51	144,70	14,76	32.530	16,26	0,71	0,48
13		149,00	15,19	33.491	16,75	156,20	15,93	35.123	17,56	0,77	0,52
14		174,80	17,82	39.297	19,65	187,00	19,07	42.039	21,02	0,90	0,61
15		202,70	20,67	45.569	22,78	214,00	21,82	48.109	24,05	1,03	0,69
15.88	5/8	220,00	22,43	49.458	24,73	235,00	23,96	52.830	26,42	1,15	0,77
16		229,40	23,39	51.571	25,79	242,40	24,72	54.494	27,25	1,16	0,78
18		288,20	29,39	64.790	32,39	307,00	31,31	69.016	34,51	1,49	1,00
19	3/4	323,50	32,99	72.726	36,36	342,00	34,87	76.885	38,44	1,64	1,10
20		355,50	36,25	79.920	39,96	379,00	38,65	85.203	42,60	1,84	1,23
22		433,70	44,23	97.500	48,75	458,50	46,75	103.075	51,54	2,21	1,49
22.23	7/8	435,00	44,36	97.792	48,90	462,00	47,11	103.862	51,93	2,26	1,52
24		514,30	52,44	115.619	57,81	556,00	56,70	124.994	62,50	2,63	1,77
25		558,20	56,92	125.488	62,74	602,00	61,39	135.335	67,67	2,86	1,92
25.4	1	572,00	58,33	128.591	64,30	611,00	62,30	137.358	68,68	2,94	1,98
26		607,80	61,98	136.639	68,32	655,00	66,79	147.250	73,62	3,11	2,09
28		697,30	71,10	156.759	78,38	748,00	76,27	168.157	84,08	3,57	2,40
28.58	1 1/8	707,00	72,09	158.940	79,47	751,00	76,58	168.831	84,42	3,67	2,46
30		803,00	81,88	180.522	90,26	864,00	88,10	194.235	97,12	4,12	2,77
31.75	1 1/4	895,00	91,26	201.204	100,60	951,00	96,98	213.793	106,90	4,59	3,09
32		911,00	92,90	204.801	102,40	968,00	98,71	217.615	108,81	4,67	3,14
34		1.024,90	104,51	230.407	115,20	1.091,00	111,25	245.267	122,63	5,29	3,56
34.93	1 3/8	1.057,00	107,78	237.623	118,81	1.109,00	113,90	249.313	124,66	5,51	3,70
36		1.150,00	117,27	258.530	129,27	1.217,00	124,10	273.592	136,80	5,84	3,93
38	1 1/2	1.270,60	129,56	285.634	142,82	1.332,50	135,88	299.553	149,78	6,58	4,42
40		1.409,80	143,76	316.946	158,47	1.478,60	150,77	332.392	166,20	7,30	4,90
41.28	1 5/8	1.464,30	149,32	329.183	164,59	1.535,60	156,59	345.226	172,61	7,47	5,02
42		1.538,40	156,87	345.835	172,92	1.613,30	164,51	362.688	181,34	7,98	5,36
44		1.735,60	176,98	390.183	195,09	1.820,20	185,61	409.198	204,60	9,00	6,05
44.45	1 3/4	1.743,40	177,78	391.939	195,97	1.828,40	186,44	411.038	205,52	9,06	6,09
46		1.883,20	192,03	423.356	211,68	1.975,00	201,39	443.987	221,99	9,78	6,57
47.63	1 7/8	1.964,00	200,27	441.525	220,76	2.112,00	215,36	474.796	237,40	10,40	6,99
48		2.055,30	209,58	462.054	231,03	2.155,50	219,80	484.571	242,29	10,61	7,13
50		2.252,90	229,73	506.469	253,23	2.362,70	240,93	531.150	265,57	11,62	7,81
50.8	2	2.283,40	232,84	513.324	256,66	2.394,70	244,19	538.341	269,17	11,87	7,98
52		2.426,90	247,48	545.594	272,80	2.545,20	259,54	572.182	286,09	12,51	8,41



OLIVEIRA NR MAXIPACT PPI

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²				Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²				Ağırlık	
(mm)	(inc)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kg/m)	(lb/ft)
12.7	1/2	148,00	15,09	33.272	16,64	155,90	15,90	35.048	17,52	0,77	0,52
13		157,80	16,09	35.468	17,73	165,70	16,90	37.248	18,62	0,82	0,55
14		183,30	18,69	41.198	20,60	192,50	19,63	43.266	21,63	0,95	0,64
15		209,60	21,37	47.116	23,56	220,60	22,50	49.603	24,80	1,09	0,73
15.88	5/8	230,00	23,45	51.706	25,85	241,00	24,58	54.179	27,09	1,20	0,81
16		239,40	24,41	53.820	26,91	251,40	25,64	56.521	28,26	1,25	0,84
17		269,70	27,50	60.637	30,32	283,40	28,90	63.719	31,86	1,40	0,94
18		302,50	30,85	68.015	34,01	317,70	32,40	71.428	35,71	1,57	1,06
19	3/4	338,90	34,55	76.180	38,09	355,90	36,29	80.002	40,00	1,76	1,18
20		374,20	38,16	84.120	42,06	393,00	40,07	88.341	44,17	1,94	1,30
21		412,20	42,03	92.659	46,33	432,90	44,14	97.309	48,65	2,13	1,43
22		452,00	46,09	101.610	50,81	474,70	48,40	106.709	53,35	2,34	1,57
22.23	7/8	458,00	46,70	102.962	51,48	481,00	49,05	108.133	54,07	2,37	1,59
23		494,80	50,46	111.236	55,62	519,60	52,99	116.818	58,41	2,56	1,72
24		540,30	55,09	121.461	60,73	567,40	57,86	127.556	63,78	2,79	1,87
25		587,01	59,87	131.985	65,99	616,60	62,87	138.608	69,30	3,04	2,04
25.4	1	595,40	60,71	133.851	66,93	625,30	63,76	140.573	70,29	3,08	2,07
26		634,20	64,68	142.584	71,29	666,10	67,92	149.739	74,87	3,27	2,20
27		683,60	69,70	153.670	76,84	717,90	73,20	161.382	80,69	3,54	2,38
28		734,00	74,85	165.019	82,51	770,90	78,61	173.299	86,65	3,80	2,55
28.58	1 1/8	768,30	78,34	172.721	86,36	806,80	82,27	181.376	90,69	3,98	2,67
29		790,00	80,56	177.599	88,80	824,40	84,07	185.335	92,67	4,07	2,73
30		846,30	86,30	190.262	95,13	888,80	90,63	199.809	99,90	4,39	2,95
31.75	1 1/4	930,00	94,83	209.072	104,54	975,00	99,42	219.189	109,59	4,84	3,25
32		959,60	97,85	215.730	107,87	1.007,80	102,76	226.556	113,28	4,98	3,34
34		1.079,30	110,06	242.645	121,32	1.133,00	115,53	254.710	127,35	5,59	3,75
34.93	1 3/8	1.146,80	116,94	257.811	128,91	1.202,00	122,57	270.220	135,11	5,94	3,99
36		1.221,50	124,56	274.607	137,30	1.282,80	130,81	288.386	144,19	6,31	4,24
38	1 1/2	1.352,40	137,90	304.026	152,01	1.418,40	144,64	318.869	159,43	7,01	4,71
40		1.495,00	152,45	336.094	168,05	1.569,00	159,99	352.724	176,36	7,74	5,20
41.28	1 5/8	1.602,10	163,37	360.166	180,08	1.682,50	171,57	378.241	189,12	8,30	5,58
42		1.645,20	167,76	369.850	184,92	1.730,00	176,41	388.913	194,46	8,52	5,72
44		1.818,60	185,45	408.839	204,42	1.909,90	194,75	429.354	214,68	9,37	6,30
44.45	1 3/4	1.838,60	187,49	413.334	206,67	1.928,20	196,62	433.477	216,74	9,51	6,39
46		1.995,70	203,50	448.651	224,33	2.095,80	213,72	471.165	235,58	10,33	6,94
47.63	1 7/8	2.095,00	213,63	470.975	235,49	2.190,00	223,32	492.331	246,17	10,86	7,29
48		2.184,30	222,74	491.048	245,52	2.293,90	233,91	515.689	257,84	11,32	7,61
50		2.331,70	237,77	524.194	262,10	2.451,20	249,95	551.042	275,52	12,03	8,09
50.8	2	2.400,10	244,74	539.564	269,78	2.517,10	256,67	565.866	282,93	12,42	8,34
52		2.548,80	259,90	572.988	286,49	2.676,40	272,91	601.670	300,84	13,17	8,85
54	2 1/8	2.731,20	278,51	614.007	307,00	2.868,30	292,48	644.818	322,41	14,34	9,63



OLIVEIRA NR15 MAXILIFT PPI

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²				Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²				Ağırlık	
(mm)	(inç)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kg/m)	(lb/ft)
10		92,20	9,40	20.727	10,36	96,90	9,88	21.784	10,89	0,48	0,32
11	7/16	108,40	11,05	24.365	12,18	113,90	11,61	25.604	12,80	0,56	0,38
12		130,80	13,34	29.401	14,70	137,30	14,01	30.876	15,44	0,68	0,46
12.7	1/2	145,30	14,82	32.665	16,33	152,60	15,56	34.306	17,15	0,76	0,51
13		152,40	15,54	34.257	17,13	160,00	16,32	35.976	17,99	0,79	0,53
14		178,80	18,23	40.187	20,09	187,70	19,14	42.204	21,10	0,93	0,62
15		206,30	21,03	46.367	23,18	216,60	22,09	48.694	24,35	1,08	0,72
15.88	5/8	229,00	23,35	51.481	25,74	240,00	24,47	53.954	26,98	1,19	0,80
16		234,10	23,87	52.622	26,31	245,80	25,07	55.262	27,63	1,22	0,82
17		265,40	27,06	59.663	29,83	278,70	28,42	62.657	31,33	1,38	0,93
18		298,40	30,43	67.079	33,54	313,40	31,95	70.445	35,22	1,55	1,04
19	3/4	329,50	33,60	74.082	37,04	346,10	35,29	77.800	38,90	1,72	1,15
20		370,00	37,73	83.183	41,59	388,60	39,62	87.358	43,68	1,92	1,29
21		406,30	41,43	91.348	45,67	426,70	43,51	95.932	47,97	2,11	1,42
22		446,30	45,51	100.337	50,17	468,70	47,80	105.372	52,69	2,31	1,55
22.23	7/8	454,70	46,37	102.221	51,11	477,50	48,69	107.346	53,67	2,35	1,58
23		487,00	49,66	109.476	54,74	511,40	52,15	114.969	57,48	2,53	1,70
24		531,50	54,19	119.476	59,74	558,10	56,91	125.471	62,74	2,76	1,85
25		576,30	58,76	129.550	64,78	605,20	61,71	136.051	68,03	2,99	2,01
25.4	1	594,90	60,66	133.739	66,87	624,80	63,71	140.461	70,23	3,08	2,07
26		624,10	63,64	140.300	70,15	655,40	66,83	147.340	73,67	3,22	2,17
27		669,10	68,23	150.412	75,21	702,60	71,65	157.960	78,98	3,47	2,33
28		721,00	73,53	162.097	81,05	757,20	77,22	170.231	85,12	3,73	2,50
28.58	1 1/8	756,20	77,11	170.000	85,00	794,10	80,98	178.521	89,26	3,92	2,63
30		828,80	84,52	186.329	93,16	870,40	88,76	195.680	97,84	4,30	2,89
31.75	1 1/4	920,00	93,81	206.824	103,41	965,00	98,40	216.941	108,47	4,79	3,22
32		935,50	95,39	210.300	105,15	982,40	100,18	220.852	110,43	4,84	3,25
34		1.063,90	108,49	239.176	119,59	1.117,30	113,93	251.178	125,59	5,51	3,70
34.93	1 3/8	1.119,40	114,15	251.651	125,83	1.175,60	119,88	264.285	132,14	5,80	3,90
36		1.202,50	122,62	270.337	135,17	1.262,90	128,78	283.902	141,95	6,24	4,19
38	1 1/2	1.330,80	135,70	299.176	149,59	1.397,60	142,51	314.189	157,09	6,91	4,64
40		1.477,90	150,70	332.247	166,12	1.552,10	158,27	348.919	174,46	7,66	5,15
41.28	1 5/8	1.586,90	161,82	356.749	178,37	1.666,50	169,94	374.644	187,32	8,23	5,53
42		1.644,20	167,66	369.625	184,81	1.726,70	176,07	388.173	194,09	8,49	5,71
44		1.780,50	181,56	400.273	200,14	1.868,70	190,56	420.111	210,06	9,20	6,18
44.45	1 3/4	1.868,30	190,51	420.010	210,01	1.962,00	200,07	441.075	220,54	9,69	6,51
46		1.949,40	198,78	438.239	219,12	2.047,20	208,76	460.230	230,12	10,13	6,81
47.63	1 7/8	2.078,00	211,90	467.153	233,58	2.180,00	222,30	490.083	245,04	10,78	7,24
48		2.106,30	214,79	473.520	236,76	2.212,00	225,56	497.282	248,64	10,90	7,33
50		2.314,90	236,05	520.412	260,21	2.431,10	247,90	546.526	273,26	12,02	8,08
50.8	2	2.372,20	241,90	533.292	266,65	2.491,30	254,04	560.066	280,03	12,29	8,26



OLIVEIRA TOWERLIFT 15

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti 1960 N/mm ²				Minimum Kopma Kuvveti 2160 N/mm ²				Ağırlık	
(mm)	(inc)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kN)	(ton)	(lbs)	(ton, 2000 lbs)	(kg/m)	(lb/ft)
8	5/16	51,60	5,26	11.600	5,80	53,50	5,46	12.027	6,01	0,27	0,18
9		64,30	6,56	14.455	7,23	67,50	6,88	15.175	7,59	0,35	0,24
9.53	3/8	76,30	7,78	17.153	8,58	80,00	8,16	17.985	8,99	0,40	0,27
10		83,70	8,54	18.817	9,41	87,80	8,95	19.738	9,87	0,43	0,29
11	7/16	101,50	10,35	22.818	11,41	106,40	10,85	23.920	11,96	0,53	0,36
12		120,80	12,32	27.157	13,58	126,60	12,91	28.461	14,23	0,62	0,42
12.7	1/2	137,00	13,97	30.799	15,40	144,00	14,68	32.372	16,19	0,73	0,49
13		142,40	14,52	32.013	16,01	149,30	15,22	33.564	16,78	0,75	0,50
14		164,70	16,79	37.026	18,51	172,70	17,61	38.824	19,41	0,85	0,57
15		193,40	19,72	43.478	21,74	202,80	20,68	45.591	22,80	1,01	0,68
15.88	5/8	213,00	21,72	47.884	23,94	222,00	22,64	49.908	24,95	1,13	0,76
16		218,90	22,32	49.211	24,61	229,60	23,41	51.616	25,81	1,14	0,77
17		247,70	25,26	55.685	27,84	259,80	26,49	58.405	29,20	1,28	0,86
18		277,40	28,29	62.362	31,18	290,90	29,66	65.397	32,70	1,44	0,97
19	3/4	310,20	31,63	69.736	34,87	325,40	33,18	73.153	36,58	1,61	1,08
20		339,60	34,63	76.345	38,17	356,20	36,32	80.077	40,04	1,80	1,21
21		377,20	38,46	84.798	42,40	395,60	40,34	88.934	44,47	1,96	1,31
22		421,40	42,97	94.734	47,37	441,90	45,06	99.343	49,67	2,19	1,47
22.23	7/8	435,00	44,36	97.792	48,90	455,00	46,40	102.288	51,14	2,26	1,52
23		459,80	46,89	103.367	51,68	482,20	49,17	108.403	54,20	2,38	1,60
24		496,90	50,67	111.708	55,85	521,20	53,15	117.170	58,59	2,58	1,74
25		540,90	55,16	121.599	60,80	567,20	57,84	127.512	63,76	2,80	1,88
25.4	1	560,00	57,10	125.893	62,95	590,00	60,16	132.637	66,32	2,92	1,96
26		578,00	58,94	129.940	64,97	606,20	61,82	136.279	68,14	2,99	2,01
27		634,60	64,71	142.664	71,33	665,50	67,86	149.610	74,81	3,29	2,21
28		684,60	69,81	153.904	76,95	717,90	73,21	161.390	80,70	3,54	2,38
28.58	1 1/8	710,00	72,40	159.614	79,81	744,00	75,87	167.258	83,63	3,69	2,48
30		782,10	79,75	175.823	87,91	820,30	83,65	184.411	92,21	4,05	2,72
31.75	1 1/4	870,00	88,72	195.584	97,79	913,00	93,10	205.251	102,63	4,53	3,04
32		877,80	89,51	197.337	98,67	920,60	93,88	206.959	103,48	4,54	3,05
34		1.009,30	102,92	226.900	113,45	1.058,50	107,94	237.960	118,98	5,21	3,50
34.93	1 3/8	1.060,00	108,09	238.297	119,15	1.112,00	113,39	249.987	124,99	5,54	3,73
36		1.124,90	114,71	252.888	126,44	1.179,80	120,31	265.230	132,61	5,82	3,91
38	1 1/2	1.240,90	126,54	278.965	139,48	1.301,40	132,71	292.566	146,28	6,40	4,30
40		1.371,30	139,83	308.280	154,14	1.438,20	146,66	323.320	161,66	7,14	4,80
41.28	1 5/8	1.483,00	151,22	333.392	166,70	1.555,00	158,57	349.578	174,79	7,70	5,17
42		1.503,90	153,36	338.090	169,05	1.577,20	160,83	354.569	177,28	7,83	5,26
43		1.611,80	164,36	362.347	181,17	1.690,30	172,36	379.994	190,00	8,29	5,57
44		1.678,00	171,11	377.229	188,61	1.759,80	179,45	395.619	197,81	8,64	5,80
44.45	1 3/4	1.719,00	175,29	386.446	193,22	1.802,00	183,75	405.106	202,55	8,92	5,99
45		1.749,40	178,39	393.281	196,64	1.834,60	187,08	412.434	206,22	9,09	6,11



OLIVEIRA LP 5

Halat Çapı	Metalik Kesit Alanı	Hesaplanan Kopma Kuvveti				Minimum Kopma Kuvveti				Ağırlık
		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²		
(mm)	(mm ²)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(kg/m)
6	17,9	35,1	3,58	38,6	3,94	30,20	3,08	31,7	3,23	0,154
8.3	29,9	-	-	64,6	6,59	-	-	54,3	5,63	0,262
9	36,9	-	-	79,6	8,12	-	-	66,9	6,82	0,324
9.5	38,1	-	-	82,3	8,39	-	-	69,1	7,05	0,338
10.3	45,2	-	-	97,6	9,95	-	-	82,0	8,36	0,400
11.5	55,6	109	11,1	-	-	93,9	9,58	-	-	0,494
11.6	56,4	111	11,3	-	-	95,2	9,71	-	-	0,501
14	87,0	-	-	188	19,2	-	-	158	16,1	0,773
16.3	111	218	22,2	-	-	188	19,2	-	-	0,987



OLIVEIRA SUPER YELLOW FIN KENDİR ÖZLÜ

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti 1570 N/mm ²	Ağırlık
(mm)	(ton)	(kg/m)
14	11,82	0,77
16	15,90	1,01
18	20,18	1,29
19	22,12	1,43
20	23,96	1,55
21	26,87	1,72
22	29,87	1,90
24	35,47	2,26
25	38,63	2,47
26	42,30	2,70
28	47,30	3,05
30	51,48	3,34
30	51,48	3,34
32	61,16	3,95
34	69,62	4,51
36	77,47	5,04

**OLIVEIRA ZINCAL COMPACT 6xK26 WS - KENDİR ÖZLÜ**

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti 1570 N/mm ²	Ağırlık
(mm)	(ton)	(kg/m)
19	23,00	1,46
20	25,32	1,61
22	30,33	1,93
24	36,14	2,29
25	39,79	2,52
26	42,40	2,69
28	50,28	3,18
30	56,95	3,62
32	64,82	4,12
34	73,12	4,64
36	82,06	5,21

**OLIVEIRA ZINCAL COMPACT 6xK26 WS - ÇELİK ÖZLÜ**

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti 1570 N/mm ²	Ağırlık
(mm)	(ton)	(kg/m)
20	28,75	28.720
22	34,56	34.550
24	41,28	41.330
25	45,06	45.070
26	48,22	48.220
28	56,88	56.940
30	64,53	64.540
32	73,70	73.710
34	83,38	83.400
36	93,07	93.110
38	103,47	103.460
40	115,29	115.360
42	126,71	126.700
44	139,35	139.440



CASAR TURBOLITE M

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm²)	(kg/m)
20	310,0	31,60	343,2	34,98	191,8	1,67
21	341,7	34,83	378,4	38,57	211,4	1,85
22	375,1	38,24	415,3	42,33	232,0	2,03
23	409,9	41,78	453,9	46,27	253,6	2,21
24	446,4	45,50	494,3	50,39	276,1	2,41
25	484,3	49,37	536,3	54,67	299,6	2,61
26	523,9	53,40	580,1	59,13	324,1	2,83
27	564,9	57,58	625,6	63,77	349,5	3,05
28	607,6	61,94	672,8	68,58	375,8	3,28
29	651,7	66,43	721,7	73,57	403,2	3,52
30	697,4	71,09	772,3	78,73	431,4	3,77
31	744,7	75,91	824,7	84,07	460,7	4,03
32	793,5	80,89	878,7	89,57	490,9	4,29
33	843,9	86,02	934,5	95,26	522,0	4,56
34	895,8	91,31	992,0	101,1	554,2	4,85
35	949,3	96,77	1.051	107,2	587,2	5,13
36	1.004	102,4	1.112	113,4	621,3	5,43
37	1.061	108,1	1.175	119,8	656,3	5,73
38	1.119	114,1	1.239	126,3	692,2	6,05
39	1.179	120,2	1.305	133,1	729,1	6,37
40	1.240	126,4	1.373	140,0	767,0	6,70
41	1.303	132,8	1.443	147,0	805,8	7,04
42	1.367	139,4	1.514	154,3	845,6	7,38
43	1.433	146,1	1.587	161,7	886,4	7,75
44	1.500	152,9	1.661	169,4	928,1	8,11
45	1.569	160,0	1.738	177,1	970,7	8,48
46	1.640	167,2	1.816	185,1	1.014	8,86
47	1.712	174,5	1.896	193,2	1.059	9,25
48	1.786	182,0	1.977	201,5	1.105	9,65
49	1.861	189,7	2.060	210,0	1.151	10,1
50	1.937	197,5	2.145	218,7	1.198	10,5
51	2.016	205,5	2.232	227,5	1.247	10,9
52	2.095	213,6	2.320	236,5	1.296	11,3
53	2.177	221,9	2.411	245,7	1.347	11,8
54	2.260	230,4	2.502	255,1	1.398	12,2
55	2.344	239,0	2.596	264,6	1.450	12,7
56	2.430	247,7	2.691	274,3	1.503	13,1
57	2.518	256,7	2.788	284,2	1.558	13,6
58	2.607	265,7	2.887	294,3	1.613	14,1
59	2.698	275,0	2.987	304,5	1.669	14,6
60	2.790	284,4	3.089	314,9	1.726	15,1



CASAR STRATOPLAST M

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm²)	(kg/m)
25	446,5	45,53	494,5	50,42	293,8	2,59
26	483,0	49,25	534,8	54,53	317,7	2,80
27	520,8	53,11	576,7	58,81	342,6	3,02
28	560,1	57,12	620,2	63,25	368,5	3,25
29	600,8	61,27	665,3	67,85	395,3	3,49
30	643,0	65,57	712,0	72,61	423,0	3,73
31	686,6	70,01	760,3	77,53	451,7	3,98
32	731,6	74,60	810,1	82,61	481,3	4,24
33	778,0	79,34	861,5	87,85	511,8	4,51
34	825,9	84,22	914,5	93,26	543,3	4,79
35	875,2	89,24	969,1	98,82	575,8	5,08
36	925,9	94,42	1.025	104,6	609,1	5,37
37	978,1	99,73	1.083	110,4	643,4	5,68
38	1.032	105,2	1.142	116,5	678,7	5,99
39	1.087	110,8	1.203	122,7	714,9	6,31
40	1.143	116,6	1.266	129,1	752,0	6,63
41	1.201	122,5	1.330	135,6	790,1	6,97
42	1.260	128,5	1.396	142,3	829,1	7,31
43	1.321	134,7	1.463	149,2	869,0	7,66
44	1.383	141,0	1.532	156,2	909,9	8,03
45	1.447	147,5	1.602	163,4	951,8	8,39
46	1.512	154,2	1.674	170,7	994,5	8,77
47	1.578	160,9	1.748	178,2	1.038	9,16
48	1.646	167,9	1.823	185,9	1.083	9,55
49	1.715	174,9	1.900	193,7	1.129	9,95
50	1.786	182,1	1.978	201,7	1.175	10,4
51	1.858	189,5	2.058	209,8	1.223	10,8
52	1.932	197,0	2.139	218,1	1.271	11,2
53	2.007	204,6	2.222	226,6	1.320	11,6
54	2.083	212,4	2.307	235,2	1.371	12,1
55	2.161	220,4	2.393	244,0	1.422	12,5
56	2.241	228,5	2.481	253,0	1.474	13,0
57	2.321	236,7	2.570	262,1	1.527	13,5
58	2.403	245,1	2.661	271,4	1.581	14,0
59	2.487	253,6	2.754	280,8	1.636	14,4
60	2.572	262,3	2.848	290,4	1.692	14,9
61	2.658	271,1	2.944	300,2	1.749	15,4
62	2.746	280,0	3.041	310,1	1.807	15,9
63	2.836	289,2	3.140	320,2	1.865	16,5
64	2.926	298,4	3.241	330,4	1.925	17,0
65	3.019	307,8	3.343	340,8	1.986	17,5



CASAR TURBOPLAST M

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm²)	(kg/m)
20	310,0	31,60	343,2	34,98	207,0	1,80
21	341,7	34,83	378,4	38,57	228,3	1,99
22	375,1	38,24	415,3	42,33	250,5	2,18
23	409,9	41,78	453,9	46,27	273,8	2,38
24	446,4	45,50	494,3	50,39	298,1	2,59
25	484,3	49,37	536,3	54,67	323,5	2,81
26	523,9	53,40	580,1	59,13	349,9	3,04
27	564,9	57,58	625,6	63,77	377,3	3,28
28	607,6	61,94	672,8	68,58	405,8	3,53
29	651,7	66,43	721,7	73,57	435,3	3,79
30	697,4	71,09	772,3	78,73	465,8	4,05
31	744,7	75,91	824,7	84,07	497,4	4,33
32	793,5	80,89	878,7	89,57	530,0	4,61
33	843,9	86,02	934,5	95,26	563,7	4,90
34	895,8	91,31	992,0	101,1	598,3	5,21
35	949,3	96,77	1.051	107,2	634,1	5,52
36	1.004	102,4	1.112	113,4	670,8	5,84
37	1.061	108,1	1.175	119,8	708,6	6,16
38	1.119	114,1	1.239	126,3	747,4	6,50
39	1.179	120,2	1.305	133,1	787,3	6,85
40	1.240	126,4	1.373	140,0	828,1	7,20
41	1.303	132,8	1.443	147,0	870,1	7,57
42	1.367	139,4	1.514	154,3	913,0	7,94
43	1.433	146,1	1.587	161,7	957,0	8,33
44	1.500	152,9	1.661	169,4	1.002	8,72
45	1.569	160,0	1.738	177,1	1.048	9,12
46	1.640	167,2	1.816	185,1	1.095	9,53
47	1.712	174,5	1.896	193,2	1.143	9,95
48	1.786	182,0	1.977	201,5	1.193	10,4
49	1.861	189,7	2.060	210,0	1.243	10,8
50	1.937	197,5	2.145	218,7	1.294	11,3
51	2.016	205,5	2.232	227,5	1.346	11,7
52	2.095	213,6	2.320	236,5	1.400	12,2
53	2.177	221,9	2.411	245,7	1.454	12,7
54	2.260	230,4	2.502	255,1	1.509	13,1
55	2.344	239,0	2.596	264,6	1.566	13,6
56	2.430	247,7	2.691	274,3	1.623	14,1
57	2.518	256,7	2.788	284,2	1.682	14,6
58	2.607	265,7	2.887	294,3	1.741	15,2
59	2.698	275,0	2.987	304,5	1.802	15,7
60	2.790	284,4	3.089	314,9	1.863	16,2



CASAR TURBOFIT M

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm ²)	(kg/m)
20	338,5	34,51	374,8	38,21	222,4	1,93
21	373,2	38,04	413,2	42,12	245,2	2,13
22	409,6	41,75	453,5	46,23	269,1	2,34
23	447,6	45,63	495,7	50,53	294,1	2,56
24	487,4	49,68	539,7	55,02	320,2	2,79
25	528,9	53,91	585,6	59,69	347,4	3,02
26	572,0	58,31	633,4	64,57	375,8	3,27
27	616,9	62,88	683,1	69,63	405,3	3,53
28	663,4	67,62	734,6	74,88	435,8	3,79
29	711,7	72,55	788,0	80,33	467,5	4,07
30	761,6	77,64	843,3	85,96	500,3	4,35
31	813,2	82,90	900,5	91,79	534,2	4,65
32	866,5	88,33	959,5	97,81	569,2	4,95
33	921,5	93,93	1.020	104,0	605,4	5,27
34	978,2	99,71	1.083	110,4	642,6	5,59
35	1.037	105,7	1.148	117,0	681,0	5,92
36	1.097	111,8	1.214	123,8	720,5	6,27
37	1.158	118,1	1.283	130,8	761,0	6,62
38	1.222	124,6	1.353	137,9	802,7	6,98
39	1.287	131,2	1.425	145,3	845,5	7,36
40	1.354	138,0	1.499	152,8	889,4	7,74
41	1.423	145,0	1.575	160,6	934,5	8,13
42	1.493	152,2	1.653	168,5	980,6	8,53
43	1.565	159,5	1.733	176,6	1.028	8,94
44	1.638	167,0	1.814	184,9	1.076	9,36
45	1.714	174,7	1.898	193,4	1.126	9,79
46	1.791	182,5	1.983	202,1	1.176	10,2
47	1.869	190,6	2.070	211,0	1.228	10,7
48	1.950	198,7	2.159	220,1	1.281	11,1
49	2.032	207,1	2.250	229,3	1.335	11,6
50	2.116	215,7	2.343	238,8	1.390	12,1
51	2.201	224,4	2.437	248,4	1.446	12,6
52	2.288	233,2	2.534	258,3	1.503	13,1
53	2.377	242,3	2.632	268,3	1.562	13,6
54	2.468	251,5	2.732	278,5	1.621	14,1
55	2.560	260,9	2.835	288,9	1.682	14,6
56	2.654	270,5	2.939	299,5	1.743	15,2
57	2.749	280,3	3.044	310,3	1.806	15,7
58	2.847	290,2	3.152	321,3	1.870	16,3
59	2.946	300,3	3.262	332,5	1.935	16,8
60	3.046	310,5	3.373	343,9	2.001	17,4



CASAR STARPLAST M / MV

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm ²)	(kg/m)
20	267,6	27,28	296,3	30,20	184,4	1,73
21	295,0	30,07	326,7	33,30	203,3	1,91
22	323,8	33,01	358,6	36,55	223,1	2,09
23	353,9	36,08	391,9	39,95	243,8	2,29
24	385,3	39,28	426,7	43,50	265,5	2,49
25	418,1	42,62	463,0	47,20	288,1	2,70
26	452,2	46,10	500,8	51,05	311,6	2,93
27	487,7	49,71	540,1	55,06	336,0	3,15
28	524,5	53,47	580,8	59,20	361,4	3,39
29	562,6	57,35	623,0	63,51	387,6	3,64
30	602,1	61,38	666,7	67,96	414,8	3,89
31	642,9	65,54	711,9	72,57	443,0	4,15
32	685,1	69,84	758,6	77,33	472,0	4,43
33	728,5	74,26	806,7	82,23	502,0	4,71
34	773,4	78,84	856,4	87,30	532,8	5,00
35	819,5	83,54	907,5	92,51	564,6	5,29
36	867,0	88,38	960,1	97,87	597,4	5,60
37	915,9	93,36	1.014	103,4	631,0	5,91
38	966,0	98,47	1.070	109,0	665,6	6,24
39	1.018	103,7	1.127	114,9	701,1	6,57
40	1.070	109,1	1.185	120,8	737,5	6,91
41	1.125	114,6	1.245	126,9	774,8	7,26
42	1.180	120,3	1.307	133,2	813,1	7,62
43	1.237	126,1	1.370	139,6	852,3	7,99
44	1.295	132,0	1.434	146,2	892,4	8,36
45	1.355	138,1	1.500	152,9	933,4	8,74
46	1.416	144,3	1.568	159,8	975,3	9,15
47	1.478	150,6	1.637	166,8	1.018	9,55
48	1.541	157,1	1.707	174,0	1.062	9,95
49	1.606	163,7	1.779	181,3	1.107	10,4
50	1.673	170,5	1.852	188,8	1.152	10,8
51	1.740	177,4	1.927	196,4	1.199	11,2
52	1.809	184,4	2.003	204,2	1.246	11,7
53	1.879	191,6	2.081	212,1	1.295	12,1
54	1.951	198,9	2.160	220,2	1.344	12,6
55	2.024	206,3	2.241	228,4	1.394	13,1
56	2.098	213,9	2.323	236,8	1.446	13,5
57	2.174	221,6	2.407	245,4	1.498	14,0
58	2.251	229,4	2.492	254,0	1.551	14,5
59	2.329	237,4	2.579	262,9	1.605	15,0
60	2.408	245,5	2.667	271,9	1.659	15,6



CASAR MINEPLAST M

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm²)	(kg/m)
20	272,6	27,79	301,8	30,76	188,2	1,71
21	300,5	30,63	332,8	33,92	207,5	1,88
22	329,8	33,62	365,2	37,23	227,7	2,06
23	360,5	36,75	399,2	40,69	248,9	2,26
24	392,5	40,01	434,6	44,30	271,0	2,45
25	425,9	43,41	471,6	48,07	294,0	2,67
26	460,6	46,95	510,1	52,00	318,0	2,88
27	496,7	50,63	550,1	56,08	343,0	3,11
28	534,2	54,45	591,6	60,31	368,8	3,35
29	573,1	58,42	634,6	64,69	395,7	3,58
30	613,3	62,52	679,1	69,23	423,4	3,84
31	654,8	66,75	725,1	73,91	452,1	4,10
32	697,8	71,13	772,7	78,77	481,7	4,37
33	742,0	75,64	821,7	83,76	512,3	4,65
34	787,7	80,30	872,3	88,92	543,8	4,93
35	834,7	85,09	924,3	94,22	576,3	5,22
36	883,1	90,02	977,9	99,68	609,7	5,53
37	932,8	95,09	1.033	105,3	644,1	5,84
38	983,9	100,3	1.090	111,1	679,3	6,16
39	1.036	105,7	1.148	117,0	715,6	6,49
40	1.090	111,1	1.207	123,1	752,7	6,82
41	1.145	116,8	1.268	129,3	790,8	7,13
42	1.202	122,5	1.331	135,7	829,9	7,52
43	1.260	128,4	1.395	142,2	869,9	7,88
44	1.319	134,5	1.461	148,9	910,8	8,26
45	1.380	140,7	1.528	155,8	952,7	8,63
46	1.442	147,0	1.597	162,8	995,5	9,02
47	1.505	153,4	1.667	169,9	1.039	9,42
48	1.570	160,0	1.739	177,2	1.084	9,83
49	1.636	166,8	1.812	184,7	1.130	10,2
50	1.704	173,7	1.886	192,3	1.176	10,7
51	1.772	180,7	1.963	200,1	1.224	11,1
52	1.843	187,8	2.040	208,0	1.272	11,5
53	1.914	195,1	2.120	216,1	1.322	12,0
54	1.987	202,6	2.200	224,3	1.372	12,4
55	2.061	210,1	2.283	232,7	1.423	12,9
56	2.137	217,8	2.366	241,2	1.475	13,4
57	2.214	225,7	2.452	249,9	1.529	13,9
58	2.292	233,7	2.538	258,8	1.583	14,4
59	2.372	241,8	2.627	267,8	1.638	14,8
60	2.453	250,1	2.716	276,9	1.694	15,4



CASAR ÜÇGEN DEMETLİ HALAT

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm ²)	(kg/m)
20	267,6	27,28	296,3	30,20	184,4	1,73
21	295,0	30,07	326,7	33,30	203,3	1,91
22	323,8	33,01	358,6	36,55	223,1	2,09
23	353,9	36,08	391,9	39,95	243,8	2,29
24	385,3	39,28	426,7	43,50	265,5	2,49
25	418,1	42,62	463,0	47,20	288,1	2,70
26	452,2	46,10	500,8	51,05	311,6	2,93
27	487,7	49,71	540,1	55,06	336,0	3,15
28	524,5	53,47	580,8	59,20	361,4	3,39
29	562,6	57,35	623,0	63,51	387,6	3,64
30	602,1	61,38	666,7	67,96	414,8	3,89
31	642,9	65,54	711,9	72,57	443,0	4,15
32	685,1	69,84	758,6	77,33	472,0	4,43
33	728,5	74,26	806,7	82,23	502,0	4,71
34	773,4	78,84	856,4	87,30	532,8	5,00
35	819,5	83,54	907,5	92,51	564,6	5,29
36	867,0	88,38	960,1	97,87	597,4	5,60
37	915,9	93,36	1.014	103,4	631,0	5,91
38	966,0	98,47	1.070	109,0	665,6	6,24
39	1.018	103,7	1.127	114,9	701,1	6,57
40	1.070	109,1	1.185	120,8	737,5	6,91
41	1.125	114,6	1.245	126,9	774,8	7,26
42	1.180	120,3	1.307	133,2	813,1	7,62
43	1.237	126,1	1.370	139,6	852,3	7,99
44	1.295	132,0	1.434	146,2	892,4	8,36
45	1.355	138,1	1.500	152,9	933,4	8,74
46	1.416	144,3	1.568	159,8	975,3	9,15
47	1.478	150,6	1.637	166,8	1.018	9,55
48	1.541	157,1	1.707	174,0	1.062	9,95
49	1.606	163,7	1.779	181,3	1.107	10,4
50	1.673	170,5	1.852	188,8	1.152	10,8
51	1.740	177,4	1.927	196,4	1.199	11,2
52	1.809	184,4	2.003	204,2	1.246	11,7
53	1.879	191,6	2.081	212,1	1.295	12,1
54	1.951	198,9	2.160	220,2	1.344	12,6
55	2.024	206,3	2.241	228,4	1.394	13,1
56	2.098	213,9	2.323	236,8	1.446	13,5
57	2.174	221,6	2.407	245,4	1.498	14,0
58	2.251	229,4	2.492	254,0	1.551	14,5
59	2.329	237,4	2.579	262,9	1.605	15,0
60	2.408	245,5	2.667	271,9	1.659	15,6



CASAR YARI KENETLİ KILAVUZ HALATI

Halat Çapı (mm)	Hesaplanan Kopma Kuvveti		Ağırlık (kg/m)
	(kN)	(ton)	
29	455,4	46,40	4,60
32	554,1	56,50	5,60
35	663,4	67,60	6,70
38	784,4	80,00	7,90
41	909,7	92,70	9,30
45	1.093	111,4	11,1
48	1.242	126,6	12,7
51	1.412	143,9	14,3



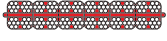
CASAR 34x7 ve 34x17

Halat Çapı		Minimum Kopma Yüğü (kN)	Ağırlık (kg/m)
Kapsız Çap (mm)	Kaplı Çap (mm)		
30	37	467,0	3,7
32	38	512,0	4,8
33	40	534,0	5,1
35	41	649,0	5,7
37	43	734,0	6,1
40	46	823,0	7,1
41	48	912,0	7,9
43	49	979,0	8,1
44	51	1.032	8,8
48	54	1.192	10,04
51	57	1.352	11,43



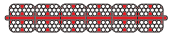
CASAR DOUZEPLAST VM

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm²)	(kg/m)
24	437,3	44,59	484,3	49,38	297,7	2,65
25	474,5	48,39	525,4	53,58	323,0	2,88
26	513,2	52,34	568,3	57,95	349,4	3,11
27	553,5	56,44	612,9	62,50	376,7	3,35
28	595,2	60,70	659,1	67,21	405,2	3,61
29	638,5	65,11	707,0	72,10	434,6	3,87
30	683,3	69,68	756,6	77,16	465,1	4,14
31	729,6	74,40	807,9	82,39	496,6	4,42
32	777,4	79,28	860,9	87,79	529,2	4,71
33	826,8	84,31	915,5	93,36	562,8	5,01
34	877,7	89,50	971,9	99,10	597,4	5,32
35	930,0	94,84	1.030	105,0	633,1	5,63
36	983,9	100,3	1.090	111,1	669,8	5,96
37	1.039	106,0	1.151	117,4	707,5	6,30
38	1.096	111,8	1.214	123,8	746,3	6,64
39	1.155	117,8	1.279	130,4	786,0	7,00
40	1.215	123,9	1.345	137,2	826,9	7,36
41	1.276	130,1	1.413	144,1	868,7	7,73
42	1.371	139,8	1.501	153,1	921,1	8,11
43	1.404	143,2	1.555	158,5	955,6	8,50
44	1.470	149,9	1.628	166,0	1.001	8,91
45	1.537	156,8	1.703	173,6	1.047	9,31
46	1.607	163,8	1.779	181,4	1.094	9,73
47	1.677	171,0	1.857	189,4	1.142	10,2
48	1.749	178,4	1.937	197,5	1.191	10,6
49	1.823	185,9	2.019	205,8	1.241	11,0
50	1.898	193,6	2.102	214,3	1.292	11,5
51	1.975	201,4	2.187	223,0	1.344	12,0
52	2.053	209,3	2.273	231,8	1.397	12,4
53	2.133	217,5	2.362	240,8	1.452	12,9
54	2.214	225,8	2.452	250,0	1.507	13,4
55	2.297	234,2	2.543	259,3	1.563	13,9
56	2.381	242,8	2.637	268,9	1.621	14,4
57	2.467	251,5	2.732	278,5	1.679	14,9
58	2.554	260,4	2.828	288,4	1.739	15,5
59	2.643	269,5	2.927	298,4	1.799	16,0
60	2.733	278,7	3.027	308,6	1.861	16,6
61	2.825	288,1	3.128	319,0	1.923	17,1
62	2.918	297,6	3.232	329,5	1.987	17,7
63	3.013	307,3	3.337	340,3	2.051	18,3
64	3.110	317,1	3.444	351,2	2.117	18,8



CASAR YASSI DENGE HALATI

Nominal Dğerler Genişlik w, x Kalınlık, s mm		Tellerin Çapı	Tellerin Toplam Kesit Alanı	Hesaplanan Kopma Kuvveti fe.min		Ağırlık		
Çift Katlı (mm)	Tek Katlı (mm)			Tel Mukavemeti				
		(mm)	(mm²)	1370 N/mm² (kN)	1570 N/mm² (kN)	Çift Dikişli (kg/100 m)	Tek Dikişli (kg/100 m)	Percinli / Kenetli (kg/100 m)
Halat Sınıfı: 6 x 4 x 7 = 6 Parçalı 4 Damarlı 1+6 Telli = 168 Tel								
70x17	70x15	1,60	338	463	531	342	328	322
74x18	74x16	1,70	381	522	598	385	370	362
78x19	78x17	1,80	428	586	672	433	416	407
82x20	82x18	1,90	476	652	747	481	462	453
87x21	87x19	2,00	526	723	829	534	513	502
91x22	91x20	2,10	582	797	914	588	565	553
95x23	95x21	2,20	639	875	1.003	646	620	607
Halat Sınıfı: 8 x 4 x 7 = 8 Parçalı 4 Damarlı 1+6 Telli = 224 Telli								
110x20	110x18	1,90	635	870	997	642	616	604
113x20	113x18	1,95	669	917	1.050	676	649	636
116x21	116x19	2,00	704	964	1.105	711	683	669
119x21	119x19	2,05	739	1.010	1.160	747	717	702
122x22	122x20	2,10	776	1.060	1.220	784	753	738
125x22	125x20	2,15	813	1.110	1.280	822	789	773
128x23	128x21	2,20	851	1.170	1.340	860	826	809
Halat Sınıfı: 6 x 4 x 12 = 6 Parçalı 4 Damarlı 3+9 Telli = 288 Telli								
112x26	112x23	1,90	817	1.120	1.280	826	793	768
115x26	115x23	1,95	860	1.180	1.350	869	835	809
118x27	118x24	2,00	905	1.240	1.420	914	878	851
121x27	121x24	2,05	951	1.300	1.490	961	923	894
124x28	124x25	2,10	998	1.370	1.570	1.010	968	939
127x28	127x25	2,15	1.046	1.430	1.640	1.060	1.020	984
130x29	130x26	2,20	1.095	1.500	1.720	1.110	1.070	1.030
Halat Sınıfı: 8 x 4 x 12 M = 8 Parçalı 4 Damarlı 3+9 Telli = 384 Telli								
146x25	146x23	1,90	1.089	1.490	1.710	1.100	1.060	1.030
149x26	149x23	1,95	1.147	1.570	1.800	1.160	1.120	1.080
154x27	154x24	2,00	1.206	1.650	1.890	1.220	1.170	1.140
157x27	157x24	2,05	1.267	1.740	1.990	1.280	1.230	1.190
160x28	160x25	2,10	1.330	1.820	2.090	1.350	1.290	1.250
165x28	165x25	2,15	1.394	1.910	2.190	1.410	1.360	1.310
168x29	168x26	2,20	1.460	2.000	2.290	1.480	1.420	1.380



CASAR YASSI DENGELİ HALATI

Nominal Dğerler Geniřlik w, x Kalınlık, s mm		Tellerin Çapı	Tellerin Toplam Kesit Alanı	Hesaplanan Kopma Kuvveti fe.min		Ağırlık		
				Tel Mukavemeti				
Çift Katlı (mm)	Tek Katlı (mm)	(mm)	(mm ²)	1370 N/mm ² (kN)	1570 N/mm ² (kN)	Çift Dikiřli (kg/100 m)	Tek Dikiřli (kg/100 m)	Percinli / Kenetli (kg/100 m)
Halat Sınıfı: 8 x 4 x 14 M = 8 Parçalı 4 Damarlı 4+10 Telli = 448 Telli								
168x28	168x25	2,00	1.407	1.930	2.210	1.430	1.370	1.330
172x29	172x26	2,05	1.479	2.030	2.320	1.500	1.440	1.390
176x29	176x26	2,10	1.552	2.130	2.440	1.570	1.510	1.460
180x30	180x27	2,15	1.626	2.230	2.550	1.650	1.580	1.530
184x30	184x27	2,20	1.703	2.330	2.670	1.720	1.660	1.600
Halat Sınıfı: 8 x 4 x 19 M = 8 Parçalı 4 Damarlı 1+6+12 Telli = 608 Telli								
186x31	186x28	1,90	1.724	2.360	2.710	1.750	1.680	1.620
190x32	190x29	1,95	1.816	2.490	2.850	1.840	1.780	1.700
194x33	194x30	2,00	1.910	2.620	3.000	1.930	1.860	1.800
200x34	200x31	2,05	2.007	2.750	3.150	2.030	1.950	1.890
204x34	204x31	2,10	2.106	2.890	3.310	2.130	2.040	1.980
210x36	210x32	2,15	2.207	3.020	3.460	2.230	2.140	2.080
216x37	216x33	2,20	2.311	3.170	3.630	2.330	2.240	2.180
EN 12385-6:2004'e göre deęerler. Ürün özellikleri önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlölük altına girmeden deęiřtirilebilir. Gösterilen çizimler veya kesitler sadece açıklama amaçlıdır; Görüntüler istenen çapa ve teknik gelişimin mevcut durumuna baęlı olarak deęiřebilir. Bu tablo sadece referans içindir.Talep üzerine ilave çaplar mevcuttur.								



CASAR 6x36

Halat Çapı	Minimum Kopma Kuvveti				Metalik Kesit Alanı	Ağırlık
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm ²)	(kg/m)
20	207,0	252,0	230,0	279,0	139,0	167,0
22	251,0	305,0	278,0	338,0	168,0	202,0
24	299,0	363,0	331,0	402,0	200,0	240,0
26	351,0	426,0	388,0	472,0	235,0	282,0
28	407,0	494,0	450,0	547,0	273,0	327,0
32	531,0	645,0	588,0	715,0	356,0	427,0
36	672,0	817,0	744,0	904,0	451,0	540,0
40	830,0	1.010	919,0	1.120	557,0	667,0
44	1.000	1.220	1.110	1.350	674,0	807,0
48	1.200	1.450	1.320	1.610	802,0	961,0
52	1.400	1.700	1.550	1.890	941,0	1.130
56	1.630	1.980	1.800	2.190	1.090	1.310
60	1.870	2.270	2.070	2.510	1.250	1.500

**UNION 6 - STRAND PFV**

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti		Yaklaşık Ağırlık	
(mm)	(inç)	(kN)	(ton)	(kg/m)	(lb/ft)
44.5	1 3/4	1.361	153,00	8,40	5,67
47.6	1 7/8	1.548	174,00	9,70	6,50
50.8	2	1.762	198,00	11,00	7,39
54	2 1/8	1.966	221,00	12,40	8,35
57.2	2 1/4	2.198	247,00	13,90	9,36
60.3	2 3/8	2.438	274,00	15,50	10,40
63.5	2 1/2	2.687	302,00	17,30	11,60
66.7	2 5/8	2.945	331,00	19,00	12,80
69.9	2 3/4	3.212	361,00	20,80	14,00
73	2 7/8	3.488	392,00	22,80	15,30
76.2	3	3.781	425,00	24,70	16,60
79.4	3 1/8	4.075	458,00	26,80	18,00
82.6	3 1/4	4.377	492,00	29,00	19,50
85.7	3 3/8	4.706	529,00	31,30	21,00
88.9	3 1/2	5.018	564,00	33,80	22,70
92.1	3 5/8	5.356	602,00	36,20	24,30
95.3	3 3/4	5.703	641,00	38,70	26,00
98.4	3 7/8	6.050	680,00	41,20	27,70
101.6	4	6.406	720,00	44,00	29,60
104.8	4 1/8	6.735	757,00	47,20	31,70
108	4 1/4	7.109	799,00	49,60	33,30
111.1	4 3/8	7.509	844,00	52,70	35,40
114.3	4 1/2	7.918	890,00	55,70	37,50


UNION POWERMAX® PFV

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti		Yaklaşık Ağırlık	
(mm)	(inc)	(kN)	(ton)	(kg/m)	(lb/ft)
60.3	2 3/8	2.438	274,00	15,60	10,50
63.5	2 1/2	2.687	302,00	17,40	11,70
66.7	2 5/8	2.945	331,00	19,20	12,90
69.9	2 3/4	3.212	361,00	21,00	14,10
73	2 7/8	3.488	392,00	22,90	15,40
76.2	3	3.781	425,00	25,00	16,80
79.4	3 1/8	4.075	458,00	27,10	18,20
82.6	3 1/4	4.377	492,00	29,30	19,70
85.7	3 3/8	4.706	529,00	31,70	21,30
88.9	3 1/2	5.018	564,00	34,10	22,90
92.1	3 5/8	5.356	602,00	36,50	24,50
95.3	3 3/4	5.703	641,00	39,00	26,20
98.4	3 7/8	6.050	680,00	41,60	28,00
101.6	4	6.415	721,00	44,40	29,80
104.8	4 1/8	6.779	762,00	47,20	31,70
108	4 1/4	7.144	803,00	50,10	33,70
111.1	4 3/8	7.527	846,00	53,10	35,70
114.3	4 1/2	7.918	890,00	56,10	37,70
117.5	4 5/8	8.310	934,00	59,30	39,90
120.7	4 3/4	8.701	978,00	62,60	42,00
123.8	4 7/8	9.119	1.025,00	65,90	44,30
127	5	9.528	1.071,00	69,30	46,60


UNION TUF-MAX®

Halat Çapı		Minimum Kopma Kuvveti		Yaklaşık Ağırlık	
(mm)	(inc)	(kN)	(ton)	(kg/m)	(lb/ft)
50.8	2	1.762	198,00	11,00	7,40
54	2 1/8	1.966	221,00	12,50	8,40
57.2	2 1/4	2.198	247,00	14,00	9,40
60.3	2 3/8	2.438	274,00	15,50	10,40
63.5	2 1/2	2.687	302,00	17,30	11,60
66.7	2 5/8	2.945	331,00	19,00	12,80
69.9	2 3/4	3.212	361,00	20,80	14,00
73	2 7/8	3.488	392,00	22,80	15,30

**İZMİT A.Ş. 6x7 (STD)**

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)				100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz
2	2,35	2,54	2,60	2,81	1,38	1,54
3	5,29	5,72	5,86	6,33	3,11	3,46
4	9,40	10,20	10,40	11,30	5,52	6,14
5	14,70	15,90	16,30	17,60	8,63	9,60
6	21,20	22,90	23,40	25,30	12,40	13,80
7	28,80	31,10	31,90	34,50	16,90	18,80
8	37,60	40,70	41,60	45,00	22,10	24,60
9	47,60	51,50	52,70	57,00	27,90	31,10
10	58,80	63,50	65,10	70,40	34,50	34,80
11	71,10	76,90	78,70	85,10	41,70	46,50
12	84,60	91,50	93,70	101,00	49,70	55,30
13	99,30	107,00	110,00	119,00	58,30	64,90
14	115,00	125,00	128,00	138,00	67,60	75,30
16	150,00	163,00	167,00	180,00	88,30	98,30
18	190,00	206,00	211,00	228,00	112,00	124,00
20	235,00	254,00	260,00	281,00	138,00	154,00
22	284,00	308,00	315,00	341,00	167,00	186,00
24	338,00	366,00	375,00	405,00	199,00	221,00
26	397,00	430,00	440,00	476,00	233,00	260,00
28	461,00	498,00	510,00	552,00	270,00	301,00
32	602,00	651,00	666,00	721,00	353,00	393,00
36	762,00	824,00	843,00	912,00	447,00	498,00
40	940,00	1.020,00	1.040,00	1.130,00	552,00	614,00

**İZMİT A.Ş. 6x19 M (STD)**

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)				100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm²		1960 N/mm²			
	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz
3	4,89	5,77	5,42	6,39	3,11	3,43
4	8,69	10,30	9,63	11,40	5,54	6,10
5	13,60	16,00	15,00	17,70	8,65	9,53
6	19,60	23,10	21,70	25,50	12,50	13,70
7	26,60	31,40	29,50	34,80	17,00	18,70



İZMİT A.Ş. 6x19 SINIFI

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)					100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²		
	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz
6	21,00	22,70	23,30	25,10	27,70	12,90	14,40
7	28,60	30,90	31,70	34,20	37,70	17,60	19,60
8	37,40	40,30	41,40	44,70	49,20	23,00	25,60
9	47,30	51,00	52,40	56,50	62,30	29,10	32,40
10	58,40	63,00	64,70	69,80	76,90	35,90	40,00
11	70,70	76,20	78,30	84,40	93,00	43,30	48,40
12	84,10	90,70	93,10	100,00	111,00	51,70	57,60
13	98,70	106,00	109,00	118,00	130,00	60,70	67,60
14	114,00	124,00	127,00	137,00	151,00	70,40	78,40
16	150,00	161,00	166,00	179,00	197,00	91,90	102,00
18	189,00	204,00	210,00	226,00	249,00	116,00	130,00
20	234,00	252,00	259,00	279,00	308,00	144,00	160,00
22	283,00	305,00	313,00	338,00	372,00	174,00	194,00
24	336,00	363,00	373,00	402,00	443,00	207,00	230,00
26	395,00	426,00	437,00	472,00	520,00	243,00	270,00
28	458,00	494,00	507,00	547,00	603,00	281,00	314,00
32	598,00	645,00	662,00	715,00	787,00	368,00	410,00
36	757,00	817,00	838,00	904,00	997,00	465,00	518,00
40	935,00	1.010,00	1.040,00	1.120,00	1.230,00	574,00	640,00
44	1.130,00	1.220,00	1.250,00	1.350,00	1.490,00	695,00	774,00
48	1.350,00	1.450,00	1.490,00	1.610,00	1.770,00	827,00	922,00
52	1.580,00	1.700,00	1.750,00	1.890,00	2.080,00	971,00	1.080,00
56	1.830,00	1.980,00	2.030,00	2.190,00	2.410,00	1.130,00	1.250,00
60	2.100,00	2.270,00	2.330,00	2.510,00	2.770,00	1.290,00	1.440,00

**İZMİT A.Ş. 6x36 SINIFI**

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)					100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²	Kendir Öz	Çelik Öz
	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz	Çelik Öz		
8	37,40	40,30	41,40	44,70	49,20	23,50	26,20
9	47,30	51,00	52,40	56,50	62,30	29,70	33,10
10	58,40	63,00	64,70	69,80	76,90	36,70	40,90
11	70,70	76,20	78,30	84,40	93,00	44,40	49,50
12	84,10	90,70	93,10	100,00	110,00	52,80	58,90
13	98,70	106,00	109,00	118,00	130,00	62,00	69,10
14	114,00	124,00	127,00	137,00	151,00	71,90	80,20
16	150,00	161,00	166,00	179,00	197,00	94,00	105,00
18	189,00	204,00	210,00	226,00	249,00	119,00	133,00
20	234,00	252,00	259,00	279,00	308,00	147,00	164,00
22	283,00	305,00	313,00	338,00	372,00	178,00	198,00
24	336,00	363,00	373,00	402,00	443,00	211,00	236,00
26	395,00	426,00	437,00	472,00	520,00	248,00	276,00
28	458,00	494,00	507,00	547,00	603,00	288,00	321,00
32	598,00	645,00	662,00	715,00	787,00	376,00	419,00
36	757,00	817,00	838,00	904,00	997,00	476,00	530,00
40	935,00	1.010,00	1.040,00	1.120,00	1.230,00	587,00	654,00
44	1.130,00	1.220,00	1.250,00	1.350,00	1.490,00	711,00	792,00
48	1.350,00	1.450,00	1.490,00	1.610,00	1.770,00	846,00	942,00
52	1.580,00	1.700,00	1.750,00	1.890,00	2.080,00	992,00	1.110,00
56	1.830,00	1.980,00	2.030,00	2.190,00	2.410,00	1.150,00	1.280,00
60	2.100,00	2.270,00	2.330,00	2.510,00	2.770,00	1.320,00	1.470,00



İZMİT A.Ş. 8x36 WS

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)					100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²		
	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz
8	33,20	40,30	36,80	44,70	49,20	22,30	26,70
9	42,00	51,00	46,50	56,50	62,30	28,20	33,80
10	51,90	63,00	57,40	69,80	76,90	34,80	41,70
11	62,80	76,20	69,50	84,40	93,00	42,10	50,50
12	74,70	90,70	82,70	100,00	111,00	50,10	60,00
13	87,60	106,00	97,10	118,00	130,00	58,80	70,50
14	102,00	124,00	113,00	137,00	151,00	68,20	81,70
16	133,00	151,00	147,00	179,00	197,00	89,10	107,00
18	168,00	204,00	186,00	226,00	249,00	113,00	135,00
20	207,00	252,00	230,00	279,00	308,00	139,00	167,00
22	251,00	305,00	278,00	338,00	372,00	168,00	202,00
24	299,00	363,00	331,00	402,00	443,00	200,00	240,00
26	351,00	426,00	388,00	472,00	520,00	235,00	282,00
28	407,00	494,00	450,00	547,00	603,00	273,00	327,00
32	531,00	645,00	588,00	715,00	787,00	356,00	427,00
36	672,00	817,00	744,00	904,00	997,00	451,00	540,00
40	830,00	1.010,00	919,00	1.120,00	1.230,00	557,00	667,00
44	1.000,00	1.220,00	1.110,00	1.350,00	1.490,00	674,00	807,00
48	1.200,00	1.450,00	1.320,00	1.610,00	1.770,00	802,00	961,00
52	1.400,00	1.700,00	1.550,00	1.890,00	2.080,00	941,00	1.130,00
56	1.630,00	1.980,00	1.800,00	2.190,00	2.410,00	1.090,00	1.310,00
60	1.870,00	2.270,00	2.070,00	2.510,00	2.770,00	1.250,00	1.500,00

**İZMİT A.Ş. 8x19 SINIFI**

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)					100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²		
	Kendir Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz	Çelik Öz	Kendir Öz	Çelik Öz
8	33,20	40,30	36,80	44,70	49,20	21,80	26,00
9	42,00	51,00	46,50	56,50	62,30	27,50	33,00
10	51,90	63,00	57,40	69,80	76,90	34,00	40,70
11	62,80	76,20	69,50	84,40	93,00	41,10	49,20
12	74,70	90,70	82,70	100,00	110,00	49,00	58,60
13	87,60	106,00	97,10	118,00	130,00	57,50	68,80
14	102,00	124,00	113,00	137,00	151,00	66,60	79,80
16	133,00	161,00	147,00	179,00	197,00	87,00	104,00
18	168,00	204,00	186,00	226,00	249,00	110,00	132,00
20	207,00	252,00	230,00	279,00	308,00	136,00	163,00
22	251,00	305,00	278,00	338,00	372,00	165,00	197,00
24	299,00	363,00	331,00	402,00	443,00	196,00	234,00
26	351,00	426,00	388,00	472,00	520,00	230,00	275,00
28	407,00	494,00	450,00	547,00	603,00	267,00	319,00
32	531,00	645,00	588,00	715,00	787,00	348,00	417,00
36	672,00	817,00	744,00	904,00	997,00	441,00	527,00
40	830,00	1.010,00	919,00	1.120,00	1.230,00	544,00	651,00
44	1.000,00	1.220,00	1.110,00	1.350,00	1.490,00	658,00	788,00
48	1.200,00	1.450,00	1.320,00	1.610,00	1.770,00	783,00	938,00
52	1.400,00	1.700,00	1.550,00	1.890,00	2.080,00	919,00	1.100,00
56	1.630,00	1.980,00	1.800,00	2.190,00	2.410,00	1.070,00	1.280,00
60	1.870,00	2.270,00	2.070,00	2.510,00	2.770,00	1.220,00	1.470,00



İZMİT A.Ş. 18x7 NUFLEX

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)		100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)	
	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	Kendir Öz	Çelik Öz
	Kendir Öz veya Çelik Merkez	Kendir Öz veya Çelik Merkez		
6	20,90	23,10	13,80	14,40
7	28,40	31,50	18,70	19,60
8	37,20	41,10	24,40	25,70
9	47,00	52,10	30,90	32,50
10	58,10	64,30	38,20	40,10
11	70,20	77,80	46,20	48,50
12	83,60	92,60	55,00	57,70
13	98,10	109,00	64,60	67,80
14	114,00	126,00	74,90	78,60
16	149,00	165,00	97,80	103,00
18	188,00	208,00	124,00	130,00
20	232,00	257,00	153,00	160,00
22	281,00	311,00	185,00	194,00
24	334,00	370,00	220,00	231,00
26	392,00	435,00	258,00	271,00
28	455,00	504,00	299,00	314,00



İZMİT A.Ş. 35Wx7 NUFLEX

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)		100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)
	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	Kendir Öz
	Kendir Öz veya Çelik Merkez	Kendir Öz veya Çelik Merkez	
13	119,00	128,00	76,70
14	138,00	148,00	89,00
16	181,00	194,00	116,00
18	229,00	245,00	147,00
20	282,00	302,00	182,00
22	342,00	366,00	220,00
24	406,00	435,00	262,00
26	477,00	511,00	307,00
28	553,00	593,00	356,00
32	723,00	774,00	465,00
36	914,00	980,00	588,00
38	1.020,00	1.090,00	656,00
40	1.130,00	1.210,00	726,00

**İZMİT A.Ş. 8x19 KENDİR ÖZLÜ SINIFI**

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)			100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)
	İkili Anma Çekme Mukavemeti		Tekli Anma Çekme Mukavemeti	
	İkili Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1180/1770 N/mm ²)	İkili Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1370/1770 N/mm ²)	Tekli Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1570 N/mm ²)	
8	25,70	28,10	29,40	21,80
9	32,50	35,60	37,30	27,50
10	40,10	44,00	46,00	34,00
11	48,60	53,20	55,70	41,10
12	57,80	63,30	66,20	49,00
13	67,80	74,30	77,70	57,50
14	78,70	86,10	90,20	66,60
15	90,30	98,90	104,00	76,50
16	103,00	113,00	118,00	87,00
18	130,00	142,00	149,00	110,00
19	145,00	159,00	166,00	123,00
20	161,00	176,00	184,00	136,00
22	194,00	213,00	223,00	165,00

**İZMİT A.Ş. 8x19 ÇELİK ÖZLÜ SINIFI**

Halat Çapı (mm)	En Küçük Kopma Kuvveti (kN)				100 Metresinin Yaklaşık Ağırlığı (kg)
	İkili Anma Çekme Mukavemeti		Tekli Anma Çekme Mukavemeti		
	İkili Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1180/1770 N/mm²)	İkili Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1370/1770 N/mm²)	Tekli Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1570 N/mm²)	Tekli Anma Çekme Mukavemet Sınıfı (1770 N/mm²)	
8	35,80	38,00	35,80	40,30	26,00
9	45,30	48,20	45,30	51,00	33,00
10	55,90	59,50	55,90	63,00	40,70
11	67,60	71,90	67,60	76,20	49,20
12	80,50	85,60	80,50	90,70	58,60
13	94,50	100,00	94,50	106,00	68,70
14	110,00	117,00	110,00	124,00	79,80
15	126,00	134,00	126,00	142,00	91,60
16	143,00	152,00	143,00	161,00	104,00
18	181,00	193,00	181,00	204,00	132,00
19	202,00	215,00	202,00	227,00	147,00
20	224,00	238,00	224,00	252,00	163,00
22	271,00	288,00	271,00	305,00	197,00