



DURACOIL 130

Технические данные колтюбинга

ДОПУСКИ

Наружный диаметр (мм): Номинальный нар. диам. $\pm 0,25$

Толщина стенки (мм):	3,18 - 3,68	(-0,18 +0,31)
	3,96 - 4,45	(-0,20 +0,31)
	4,83 - 7,01	(-0,25 +0,31)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Нормированный минимальный предел текучести (SMYS) 130,000 psi

Нормированный минимальный предел прочности (SMTS) 138,000 psi

Миним. удлинение, % (базовая длина 2 дюйма) Согласно API: Миним.% = $625000 * \text{площадь}0.2 / \text{UTS}0.9$

Предписанные размеры					Характеристики осевой нагрузки		Характеристики давления		Прочность на кручение		Объемные характеристики		
Наружн. диаметр D (мм)	Наружн. диаметр D (дюйм)	Толщина стенки t (мм)	Толщина стенки t (дюйм)	Внутр. диаметр d (мм)	Номин. масса w (кг/м)	Нагр. течуч. Lu (кН) t _{ном.}	Растяг. нагр. Lt (кН) t _{ном.}	Давл. предела течуч. Yp (МПа)	Давление гидроисп. 90% Yp (МПа)	Течуч. (Н/м) t _{миним.}	Предел (Н/м) t _{миним.}	Внешнее измещение л/м	Внутр. объем л/м
44.45	1.750	3.18	0.125	38.10	3.23	369.02	391.71	120.87	108.78	3,920	4,170	1.552	1.140
44.45	1.750	3.40	0.134	37.64	3.45	393.40	417.60	130.10	117.09	4,160	4,410	1.552	1.113
44.45	1.750	3.68	0.145	37.08	3.70	422.80	448.83	141.34	127.21	4,430	4,700	1.552	1.080
44.45	1.750	3.96	0.156	36.53	3.96	451.76	479.56	151.62	136.45	4,670	4,960	1.552	1.048
44.45	1.750	4.45	0.175	35.56	4.39	500.74	531.52	171.06	153.95	5,100	5,410	1.552	0.993
44.45	1.750	4.83	0.190	34.80	4.72	538.46	571.60	184.37	165.93	5,370	5,700	1.552	0.951
44.45	1.750	5.18	0.204	34.09	5.02	572.98	608.21	198.71	178.84	5,650	6,000	1.552	0.913
44.45	1.750	5.69	0.224	33.07	5.44	620.97	659.18	219.18	197.27	6,020	6,390	1.552	0.859
44.45	1.750	5.99	0.236	32.46	5.68	649.13	689.07	231.53	208.37	6,220	6,610	1.552	0.828
44.45	1.750	6.35	0.250	31.75	5.97	681.25	723.19	245.87	221.28	6,450	6,850	1.552	0.792
50.80	2.000	3.18	0.125	44.45	3.73	425.78	451.98	105.77	95.19	5,260	5,580	2.027	1.552
50.80	2.000	3.40	0.134	43.99	3.98	454.25	482.19	113.83	102.45	5,580	5,930	2.027	1.520
50.80	2.000	3.68	0.145	43.43	4.28	488.64	518.71	123.69	111.32	5,970	6,330	2.027	1.482
50.80	2.000	3.96	0.156	42.88	4.58	522.58	554.74	132.66	119.39	6,300	6,690	2.027	1.444
50.80	2.000	4.45	0.175	41.91	5.08	580.23	615.90	149.69	134.72	6,910	7,330	2.027	1.380
50.80	2.000	4.83	0.190	41.15	5.47	624.75	663.19	161.34	145.20	7,300	7,750	2.027	1.330
50.80	2.000	5.18	0.204	40.44	5.83	665.59	706.56	173.89	156.50	7,700	8,170	2.027	1.284
50.80	2.000	5.69	0.224	39.42	6.33	722.70	767.18	191.81	172.63	8,240	8,740	2.027	1.221
50.80	2.000	5.99	0.236	38.81	6.62	756.29	802.82	202.57	182.31	8,540	9,070	2.027	1.183
50.80	2.000	6.35	0.250	38.10	6.96	794.81	843.69	215.12	193.60	8,880	9,420	2.027	1.140
60.33	2.375	3.18	0.125	53.98	4.47	510.92	542.37	89.08	80.17	7,630	8,100	2.858	2.288
60.33	2.375	3.40	0.134	53.52	4.78	545.53	579.11	95.84	86.25	8,120	8,620	2.858	2.250
60.33	2.375	3.68	0.145	52.96	5.14	587.43	623.60	104.18	93.76	8,700	9,230	2.858	2.203
60.33	2.375	3.96	0.156	52.40	5.51	628.89	667.59	111.70	100.53	9,210	9,770	2.858	2.157
60.33	2.375	4.45	0.175	51.44	6.13	699.44	742.45	126.04	113.43	10,140	10,760	2.858	2.078
60.33	2.375	4.83	0.190	50.67	6.61	754.20	800.59	135.90	122.31	10,750	11,410	2.858	2.017
60.33	2.375	5.18	0.204	49.96	7.05	804.59	854.10	146.44	131.80	11,380	12,080	2.858	1.960
60.33	2.375	5.69	0.224	48.95	7.67	875.32	929.19	161.54	145.39	12,230	12,980	2.858	1.882
60.33	2.375	5.99	0.236	48.34	8.03	917.09	973.49	170.58	153.52	12,720	13,500	2.858	1.835
60.33	2.375	6.35	0.250	47.63	8.45	965.13	1,024.51	181.13	163.01	13,260	14,080	2.858	1.781
60.33	2.375	7.01	0.276	46.30	9.22	1,052.45	1,117.22	200.78	180.70	14,220	15,090	2.858	1.684
66.68	2.625	3.40	0.134	59.87	5.31	606.38	643.70	86.74	78.06	10,070	10,690	3.492	2.815
66.68	2.625	3.68	0.145	59.31	5.72	653.27	693.48	94.25	84.83	10,800	11,470	3.492	2.763

Предписанные размеры						Характеристики осевой нагрузки		Характеристики давления		Прочность на кручение		Объемные характеристики	
Наружн. диаметр D (мм)	Наружн. диаметр D (дюйм)	Толщина стенки t (мм)	Толщина стенки t (дюйм)	Внутр. диаметр d (мм)	Номин. масса w (кг/м)	Нагр. текуч. Lu (кН) t _{ном.}	Растяг. нагр. Lt (кН) t _{ном.}	Давл. предела текуч. Y _p (МПа)	Давление гидроисп. 90% Y _p (МПа)	Текуч. (Н/м) t _{миним.}	Предел (Н/м) t _{миним.}	Внешнее измещение л/м	Внутр. объем л/м
66.68	2.625	3.96	0.156	58.75	6.13	699.71	742.76	101.08	90.97	11,450	12,160	3.492	2.711
66.68	2.625	4.45	0.175	57.79	6.82	778.88	826.84	114.04	102.64	12,640	13,420	3.492	2.623
66.68	2.625	4.83	0.190	57.02	7.36	840.49	892.22	122.93	110.64	13,420	14,250	3.492	2.554
66.68	2.625	5.18	0.204	56.31	7.86	897.25	952.45	132.52	119.27	14,230	15,110	3.492	2.491
66.68	2.625	5.69	0.224	55.30	8.56	977.05	1,037.19	146.17	131.55	15,340	16,280	3.492	2.401
66.68	2.625	5.99	0.236	54.69	8.97	1,024.25	1,087.28	154.30	138.87	15,970	16,960	3.492	2.349
66.68	2.625	6.35	0.250	53.98	9.45	1,078.65	1,145.02	163.89	147.50	16,690	17,720	3.492	2.288
66.68	2.625	7.01	0.276	52.65	10.32	1,177.80	1,250.26	181.68	163.51	17,940	19,050	3.492	2.177
73.03	2.875	3.68	0.145	65.66	6.30	719.14	763.40	86.05	77.44	13,140	13,950	4.188	3.386
73.03	2.875	3.96	0.156	65.10	6.75	770.57	817.98	92.25	83.03	13,950	14,800	4.188	3.329
73.03	2.875	4.45	0.175	64.14	7.52	858.37	911.12	104.11	93.70	15,420	16,370	4.188	3.231
73.03	2.875	4.83	0.190	63.37	8.12	926.79	983.81	112.25	101.02	16,400	17,410	4.188	3.154
73.03	2.875	5.18	0.204	62.66	8.67	989.86	1,050.80	120.93	108.84	17,410	18,480	4.188	3.084
73.03	2.875	5.69	0.224	61.65	9.45	1,078.78	1,145.19	133.41	120.07	18,800	19,960	4.188	2.985
73.03	2.875	5.99	0.236	61.04	9.91	1,131.45	1,201.03	140.93	126.84	19,610	20,810	4.188	2.926
73.03	2.875	6.35	0.250	60.33	10.44	1,192.21	1,265.56	149.62	134.65	20,510	21,770	4.188	2.858
73.03	2.875	7.01	0.276	59.00	11.41	1,303.15	1,383.35	165.89	149.30	22,110	23,470	4.188	2.734