



Pipeline Supply and Service Co., Inc.

Bolt Stress (PSI)	Measured In	Bolt Diameters (IN.)																					
		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
1,000	Ft. - Lbs	7	.3	.4	.7	1	1.5	2	3	5	8	12	17	23	27	37	50	57	73	107	147	197	257
	In-Lbs.	2	3	5	8	12	18	24	40	64	98	142	200	272	320	800	600	800	--	--	--	--	--
2,000	Ft. - Lbs	.3	.5	.8	1.3	2	3	4	7	11	16	24	33	45	53	133	100	133	146	213	293	394	515
	In-Lbs.	3	6	10	16	24	36	48	80	128	196	285	400	544	640	--	--	--	--	--	--	--	--
3,000	Ft. - Lbs	.4	.8	1	2	3	4.5	6	10	16	25	35	50	68	80	110	150	200	220	320	440	592	772
	In-Lbs.	5	10	14	24	36	54	72	120	192	294	426	600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,000	Ft. - Lbs	.5	1	2	3	4	6	8	13	21	32	47	57	91	107	147	200	257	293	427	587	789	1029
	In-Lbs.	6	13	19	32	48	72	96	160	256	392	568	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,000	Ft. - Lbs	.7	1	2	3	5	8	10	17	27	41	59	83	113	133	183	250	333	366	533	733	987	1287
	In-Lbs.	8	16	24	40	60	90	120	200	320	490	710	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,000	Ft. - Lbs	.8	2	2	4	6	9	12	20	32	49	71	100	136	160	220	300	400	440	640	880	1184	1544
	In-Lbs.	10	19	29	48	72	108	144	240	384	588	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,000	Ft. - Lbs	1	2	3	5	7	11	14	23	37	57	83	117	159	187	257	350	467	513	747	1027	1381	1801
	In-Lbs.	11	22	34	56	84	126	168	280	448	686	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,000	Ft. - Lbs	1	2	3	5	8	12	16	27	65	65	95	133	181	213	293	400	533	587	853	1173	1579	2059
	In-Lbs.	13	26	38	64	96	144	192	320	784	784	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,000	Ft. - Lbs	1	2	4	6	9	14	18	30	48	74	107	150	204	330	330	450	600	660	690	1320	1776	2316
	In-Lbs.	14	29	43	72	108	162	216	360	576	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,000	Ft. - Lbs	1	3	4	7	10	15	20	33	53	82	118	167	227	267	367	500	667	733	1067	1467	1973	2513
	In-Lbs.	16	32	48	80	120	180	240	400	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20,000	Ft. - Lbs	3	5	8	13	20	30	40	67	107	163	237	333	453	533	733	1000	1333	1467	2133	2933	3947	5147
	In-Lbs.	32	64	96	160	240	360	480	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30,000	Ft. - Lbs	4	8	12	20	30	45	60	100	160	245	355	500	680	800	1100	1500	2000	2200	3200	4400	5920	7720
	In-Lbs.	48	96	144	240	360	540	720	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40,000	Ft. - Lbs	5	11	16	27	40	60	80	133	213	327	473	667	907	1067	1467	2000	2667	2933	4267	5867	7893	10293
	In-Lbs.	64	128	192	320	480	720	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50,000	Ft. - Lbs	7	13	20	33	50	75	100	167	267	408	592	833	1133	1333	1833	2500	3333	3667	5333	7333	9867	12867
	In-Lbs.	80	160	240	400	600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60,000	Ft. - Lbs	8	16	24	40	60	90	120	200	320	490	710	1000	1360	1600	2200	3000	4000	4400	6400	8800	11840	15430
	In-Lbs.	96	192	288	480	720	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6969 Ardmore Houston, TX 77054
 Phone 713-747-0090 • Fax 713-747-0855
<http://www.pipelinesupply.com/>