

Flange Weight Chart

Class 150 Flange

150# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	150# WNFLG. Wt. (Lbs)	150# SO-FLG. Wt. (Lbs)	150# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	150# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	150# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
1/2	2	1	1	1	2
3/4	2	1.5	1,5	1,5	2
1	2,5	2	2	2	2
1 1/4	2,5	2.5	2,5	2,5	3
1 1/2	4	3	3	3	3
2	6	5	5	5	4
2 1/2	10	8	8	8	7
3	11,5	9	10	9	9
3 1/2	12	11	12	11	13
4	16,5	13	13	12	17
5	21	15	15	13	20
6	26	17	19,5	18	27
8	42	28	30	28	47
10	54	40	41	36	67
12	88	61	65	60	102
14	114	83	85	77	139
16	142	106	93	104	187
18	165	109	120	146	217
20	197	148	155	159	283
24	268	204	210	195	415

150# Flange Weights in Kg

Nom. Pipe Size (mm)	150# WNFLG. Wt. (Kg)	150# SO-FLG. Wt. (Kg)	150# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	150# Lap-FLG. Wt. (Kg)	150# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	0,9	0.5	0,5	0,5	0,9
19,05	0,9	0.7	0,7	0,7	0,9
25,40	1,1	0.9	0,9	0,9	0,9
31,75	1,1	1.1	1,1	1,1	1,4
38,10	1,8	1.4	1,4	1,4	1,4
63,50	2,7	2.3	2,3	2,3	1,8
63,50	4,5	3.6	3,6	3,6	3,2
76,20	5,2	4.1	4,5	4,1	4,1
88,90	5,4	5,0	5,4	5,0	5,9
101,60	7,5	5,9	5,9	5,4	7,7
152,40	9,5	6,8	6,8	5,9	9,1
152,40	11,8	7,7	8,8	8,2	12,2
203,20	19,1	12,7	13,6	12,7	21,3
254,00	24,5	18,1	18,6	16,3	30,4
304,80	39,9	27,7	29,5	27,2	46,3
406,40	51,7	37,6	38,6	34,9	63,0
406,40	64,4	48,1	42,2	47,2	84,8
457,20	74,8	49,4	54,4	66,2	98,4
508,00	89,4	67,1	70,3	72,1	128,4
609,60	121,6	92,5	95,3	88,5	188,2

Flange 300 Class

300# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	300# WNFLG. Wt. (Lbs)	300# SO-FLG. Wt. (Lbs)	300# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	300# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	300# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
1/2	2	1.5	1.5	1.5	2
3/4	3	2.5	2.5	2.5	3
1	4	3	3	3	4
1 1/4	5	4.5	4.5	4.5	6
1 1/2	7	6.5	6.5	6.5	7
2	8	7	7	7	8
2 1/2	12	10	10	10	12
3	18	13	14	14.5	16
3 1/2	20	16	16	16	21
4	26.5	23.5	24	24	28
5	36	29	31	26	37
6	45	36	36	38	48
8	69	56	56	55	79
10	100	77	80	88	122
12	142	113	110	139	183
14	206	159	164	184	241
16	249	210	220	234	315
18	306	253	280	305	414
20	369	307	325	375	515
24	519	490	490	530	800

300# Flange Weights in Kg					
Nom. Pipe Size (mm)	300# WNFLG. Wt. (Kg)	300# SO-FLG. Wt. (Kg)	300# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	300# Lap-FLG. Wt. (Kg)	300# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	0,9	0,7	0,7	0,7	0,9
19,05	1,4	1,1	1,1	1,1	1,4
25,40	1,8	1,4	1,4	1,4	1,8
31,75	2,3	2,0	2,0	2,0	2,7
38,10	3,2	2,9	2,9	2,9	3,2
63,50	3,6	3,2	3,2	3,2	3,6
63,50	5,4	4,5	4,5	4,5	5,4
76,20	8,2	5,9	6,4	6,6	7,3
88,90	9,1	7,3	7,3	7,3	9,5
101,60	12,0	10,7	10,9	10,9	12,7
152,40	16,3	13,2	14,1	11,8	16,8
152,40	20,4	16,3	16,3	17,2	21,8
203,20	31,3	25,4	25,4	24,9	35,8
254,00	45,4	34,9	36,3	39,9	55,3
304,80	64,4	51,3	49,9	63,0	83,0
406,40	93,4	72,1	74,4	83,5	109,3
406,40	112,9	95,3	99,8	106,1	142,9
457,20	138,8	114,8	127,0	138,3	187,8
508,00	167,4	139,3	147,4	170,1	233,6
609,60	235,4	222,3	222,3	240,4	362,9

Class 400 Flange

400# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	400# WNFLG. Wt. (Lbs)	400# SO-FLG. Wt. (Lbs)	400# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	400# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	400# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
1/2	3	2	2	2	2
3/4	3.5	3	3	3	3
1	4	3.5	3.5	3.5	4
1 1/4	5.5	4.5	4.5	4.5	6
1 1/2	8	6.5	6.5	6.5	8
2	10	8	8	8	10
2 1/2	14	12	12	11	15
3	18	15	15	14	20
3 1/2	26	21	21	20	29
4	30	24	24	22	33
5	39	31	31	29	44
6	49	39	39	37	61
8	78	63	63	59	100
10	110	91	91	95	155
12	160	129	129	152	226
14	233	191	191	210	310
16	294	253	253	280	398
18	260	310	310	345	502
20	445	378	378	420	621
24	640	539	539	615	936

400# Flange Weights in Kg					
Nom. Pipe Size (mm)	400# WNFLG. Wt. (Kg)	400# SO-FLG. Wt. (Kg)	400# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	400# Lap-FLG. Wt. (Kg)	400# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9
19,05	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
25,40	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8
31,75	2,5	2,0	2,0	2,0	2,7
38,10	3,6	2,9	2,9	2,9	3,6
63,50	4,5	3,6	3,6	3,6	4,5
63,50	6,4	5,4	5,4	5,0	6,8
76,20	8,2	6,8	6,8	6,4	9,1
88,90	11,8	9,5	9,5	9,1	13,2
101,60	13,6	10,9	10,9	10,0	15,0
152,40	17,7	14,1	14,1	13,2	20,0
152,40	22,2	17,7	17,7	16,8	27,7
203,20	35,4	28,6	28,6	26,8	45,4
254,00	49,9	41,3	41,3	43,1	70,3
304,80	72,6	58,5	58,5	68,9	102,5
406,40	105,7	86,6	86,6	95,3	140,6
406,40	133,4	114,8	114,8	127,0	180,5
457,20	117,9	140,6	140,6	156,5	227,7
508,00	201,8	171,5	171,5	190,5	281,7
609,60	290,3	244,5	244,5	279,0	424,6

Class 600 Flange

600# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	600# WNFLG. Wt. (Lbs)	600# SO-FLG. Wt. (Lbs)	600# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	600# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	600# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
1/2	3	2	2	2	2
3/4	3,5	3	3	3	3
1	4	3,5	3,5	3,5	4
1 1/4	5,5	4,5	4,5	4,5	6
1 1/2	8	6,5	6,5	6,5	8
2	10	8	8	8	10
2 1/2	14	12	12	11	15
3	18	15	15	14	20
3 1/2	26	21	21	20	29
4	37	33	33	31	41
5	68	56	63	63	68
6	73	66	80	78	86
8	112	97	97	112	139
10	189	177	177	195	231
12	226	215	215	240	295
14	268	259	259	290	378
16	481	366	366	400	527
18	555	476	476	469	665
20	690	612	612	604	855
24	977	876	876	866	1175

600# Flange Weights in Kg

Nom. Pipe Size (mm)	600# WNFLG. Wt. (Kg)	600# SO-FLG. Wt. (Kg)	600# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	600# Lap-FLG. Wt. (Kg)	600# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9
19,05	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
25,40	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8
31,75	2,5	2,0	2,0	2,0	2,7
38,10	3,6	2,9	2,9	2,9	3,6
63,50	4,5	3,6	3,6	3,6	4,5
63,50	6,4	5,4	5,4	5,0	6,8
76,20	8,2	6,8	6,8	6,4	9,1
88,90	11,8	9,5	9,5	9,1	13,2
101,60	16,8	15,0	15,0	14,1	18,6
152,40	30,8	25,4	28,6	28,6	30,8
152,40	33,1	29,9	36,3	35,4	39,0
203,20	50,8	44,0	44,0	50,8	63,0
254,00	85,7	80,3	80,3	88,5	104,8
304,80	102,5	97,5	97,5	108,9	133,8
406,40	121,6	117,5	117,5	131,5	171,5
406,40	218,2	166,0	166,0	181,4	239,0
457,20	251,7	215,9	215,9	212,7	301,6
508,00	313,0	277,6	277,6	274,0	387,8
609,60	443,2	397,3	397,3	392,8	533,0

Class 900 Flange

900# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	900# WNFLG. Wt. (Lbs)	900# SO-FLG. Wt. (Lbs)	900# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	900# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	900# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
2-Jan	7	6	6	6	4
4-Mar	7	6	6	6	6
1	8,5	7,5	7,5	7,5	9
1 1/4	10	10	10	10	10
1 1/2	14	14	14	14	14
2	24	22	22	21	25
2 1/2	36	36	36	29	35
3	29	31	31	25	32
4	51	53	53	51	54
5	86	83	83	81	87
6	110	108	108	105	113
8	187	172	172	188	197
10	268	245	245	277	290
12	372	326	326	371	413
14	562	380	380	397	494
16	685	459	459	488	619
18	924	647	647	670	880
20	1164	792	792	868	1107
24	2107	1480	1480	1659	2099

900# Flange Weights in Kg					
Nom. Pipe Size (mm)	900# WNFLG. Wt. (Kg)	900# SO-FLG. Wt. (Kg)	900# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	900# Lap-FLG. Wt. (Kg)	900# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	3,2	2,7	2,7	2,7	1,8
19,05	3,2	2,7	2,7	2,7	2,7
25,40	3,9	3,4	3,4	3,4	4,1
31,75	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
38,10	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
63,50	10,9	10,0	10,0	9,5	11,3
63,50	16,3	16,3	16,3	13,2	15,9
76,20	13,2	14,1	14,1	11,3	14,5
101,60	23,1	24,0	24,0	23,1	24,5
152,40	39,0	37,6	37,6	36,7	39,5
152,40	49,9	49,0	49,0	47,6	51,3
203,20	84,8	78,0	78,0	85,3	89,4
254,00	121,6	111,1	111,1	125,6	131,5
304,80	168,7	147,9	147,9	168,3	187,3
406,40	254,9	172,4	172,4	180,1	224,1
406,40	310,7	208,2	208,2	221,4	280,8
457,20	419,1	293,5	293,5	303,9	399,2
508,00	528,0	359,2	359,2	393,7	502,1
609,60	955,7	671,3	671,3	752,5	952,1

Class 1500 Flange

1500# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	1500# WNFLG. Wt. (Lbs)	1500# SO-FLG. Wt. (Lbs)	1500# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	1500# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	1500# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
1/2	7	6	6	6	7
3/4	7	6	6	6	10
1	8,5	7,5	7,5	7,5	12
1 1/4	10	10	10	10	18
1 1/2	14	14	14	14	25
2	24	22	23	21	39
2 1/2	36	36	36	29	56
3	48	48	48	38	86
4	69	73	73	75	133
5	132	132	132	138	223
6	164	164	164	170	345
8	273	258	258	286	533
10	454	436	436	485	1025
12	690	667	667	749	1464
14					
16					
18					
20					
24					

1500# Flange Weights in Kg

Nom. Pipe Size (mm)	1500# WNFLG. Wt. (Kg)	1500# SO-FLG. Wt. (Kg)	1500# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	1500# Lap-FLG. Wt. (Kg)	1500# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	3,2	2,7	2,7	2,7	3,2
19,05	3,2	2,7	2,7	2,7	4,5
25,40	3,9	3,4	3,4	3,4	5,4
31,75	4,5	4,5	4,5	4,5	8,2
38,10	6,4	6,4	6,4	6,4	11,3
63,50	10,9	10,0	10,4	9,5	17,7
63,50	16,3	16,3	16,3	13,2	25,4
76,20	21,8	21,8	21,8	17,2	39,0
101,60	31,3	33,1	33,1	34,0	60,3
152,40	59,9	59,9	59,9	62,6	101,2
152,40	74,4	74,4	74,4	77,1	156,5
203,20	123,8	117,0	117,0	129,7	241,8
254,00	205,9	197,8	197,8	220,0	464,9
304,80	313,0	302,5	302,5	339,7	664,1
406,40					
406,40					
457,20					
508,00					
609,60					

Class 2500 Flange

2500# Flange Weights in pounds (lbs)					
Nom. Pipe Size (Inches)	2500# WNFLG. Wt. (Lbs)	2500# SO-FLG. Wt. (Lbs)	2500# Thrd-FLG. Wt. (Lbs)	2500# Lap-FLG. Wt. (Lbs)	2500# Blind-FLG. Wt. (Lbs)
1/2	8	7	7	7	7
3/4	9	9	9	8	10
1	13	12	12	12	12
1 1/4	20	18	18	17	18
1 1/2	28	25	25	24	25
2	42	38	38	37	39
2 1/2	52	55	55	53	56
3	94	83	83	80	86
4	146	127	127	122	133
5	244	210	210	204	223
6	378	323	323	314	345
8	576	485	485	471	533
10	1068	925	925	897	1025
12	1608	1300	1300	1262	1464
14					
16					
18					
20					
24					

2500# Flange Weights in Kg

Nom. Pipe Size (mm)	2500# WNFLG. Wt. (Kg)	2500# SO-FLG. Wt. (Kg)	2500# Thrd-FLG. Wt. (Kg)	2500# Lap-FLG. Wt. (Kg)	2500# Blind-FLG. Wt. (Kg)
12,70	3,6	3,2	3,2	3,2	3,2
19,05	4,1	4,1	4,1	3,6	4,5
25,40	5,9	5,4	5,4	5,4	5,4
31,75	9,1	8,2	8,2	7,7	8,2
38,10	12,7	11,3	11,3	10,9	11,3
63,50	19,1	17,2	17,2	16,8	17,7
63,50	23,6	24,9	24,9	24,0	25,4
76,20	42,6	37,6	37,6	36,3	39,0
101,60	66,2	57,6	57,6	55,3	60,3
152,40	110,7	95,3	95,3	92,5	101,2
152,40	171,5	146,5	146,5	142,4	156,5
203,20	261,3	220,0	220,0	213,6	241,8
254,00	484,4	419,6	419,6	406,9	464,9
304,80	729,4	589,7	589,7	572,4	664,1
406,40					
406,40					
457,20					
508,00					
609,60					