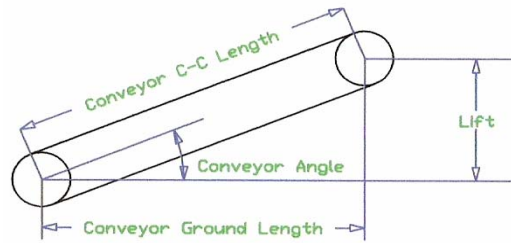


# Allatoona Machinery Co.

## CONVEYOR INCLINE CHART

Elevation in Feet



### BASED ON CONVEYOR C TO C LENGTH

Angle	Conveyor Center to Center Length (Feet)														
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
2					2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	
4			2	3	4	4	5	6	6	7	8	10	12	13	
6		2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	
8		3	4	6	7	8	9	10	12	14	17	19	22	25	
10	2	3	5	7	8	10	12	14	15	17	21	24	28	31	
12	2	4	6	8	10	12	15	17	19	21	25	29	33	37	
14	2	5	7	10	12	15	17	19	22	24	29	34	39	44	
16	3	6	8	11	14	17	19	22	25	28	33	39	44	50	
18	3	6	9	12	15	19	22	25	28	31	37	43	49	56	
20	3	7	10	14	17	21	24	27	31	34	41	48	55	62	
22	4	7	11	15	19	22	26	30	34	37	46	52	60	67	
24	4	8	12	16	20	24	28	33	37	41	49	57	65	73	
	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
2	7	8	9	10	11	12	14	16	18	21	25	28	32	35	
4	14	16	18	19	21	25	28	32	35	42	49	58	63	70	
6	21	24	26	29	32	37	42	47	53	63	74	84	95	105	
8	28	31	35	38	42	49	56	63	70	83	97	111	125	139	
10	35	39	46	49	52	61	70	78	87	104	121	138	157	174	
12	42	47	52	57	62	73	83	94	104	125	146	166	187	208	
14	48	54	61	67	73	85	97	109	121	145	166	194	218		
16	56	62	69	76	83	97	116	124	138	166	193	221			
18	62	69	77	85	93	108	124	139	155	185	216				
20	68	77	86	94	103	120	137	154	171	205					
22	75	84	94	103	113	131	150	169	188	225					
24	81	92	102	112	122	142	163	183	203						

### BASED ON CONVEYOR GROUND LENGTH

Angle	Ground Length Center to Center (Feet)														
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
2					2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	
4			2	3	4	4	5	6	6	7	8	10	11	13	
6		2	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	19	
8		3	4	6	7	8	10	11	13	14	17	20	22	25	
10	2	4	5	7	9	11	12	14	16	18	21	25	28	32	
12	2	4	6	9	11	13	15	17	19	21	26	30	34	38	
14	3	5	7	10	12	15	17	20	22	25	30	35	40	45	
16	3	6	9	11	14	17	20	23	26	29	34	4	46	52	
18	3	6	10	13	16	19	23	26	29	32	39	45	52	58	
20	4	7	11	15	18	22	25	29	33	36	44	51	58	66	
22	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	48	57	65	73	
24	4	9	13	16	22	27	31	36	40	45	53	62	71	80	
	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
2	7	8	9	10	11	12	14	16	18	21	24	28	31	35	
4	14	16	18	19	21	24	28	31	35	42	49	56	63	70	
6	21	24	26	29	32	37	42	47	53	63	74	84	96	106	
8	28	32	35	39	42	49	55	63	70	84	98	112	126	141	
10	35	40	44	48	53	62	71	79	88	106	123	141	169	176	
12	43	48	53	58	64	74	85	96	106	128	149	170	191	213	
14	50	56	66	69	75	87	100	112	125	150	175	200			
16	57	65	72	79	86	100	115	129	143	172	200				
18	65	73	81	90	97	114	130	146	162	195	227				
20	73	82	91	100	109	127	146	164	182	218					
22	81	91	101	111	121	141	162	182	202						
24	89	100	111	122	134	156	178	200							

Tel: (770) 974-4401 Fax: (770)-974-1296

www.radialstackers.net

email: sales@radialstackers.net