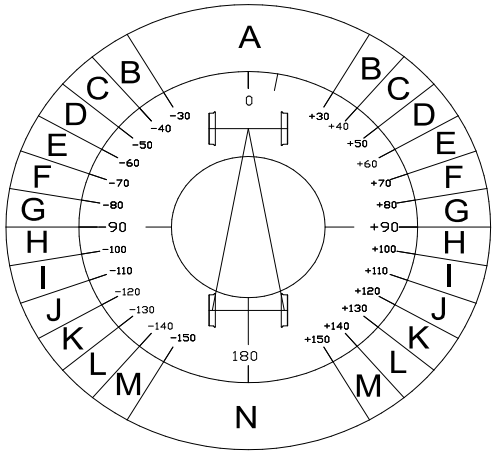
ROADRAILER by REXQUOTE

e-mail: sales@rexquote.co.uk Web: www.rexquote.co.uk TEL:01823 433398

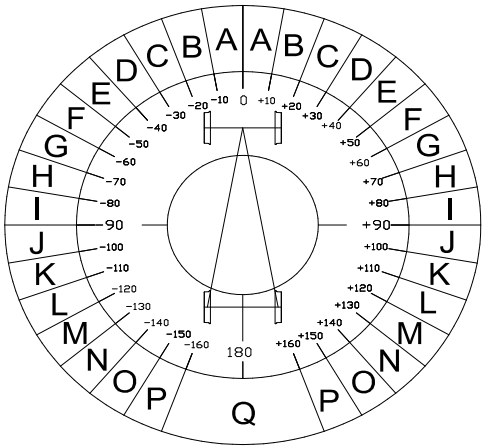
Oscillating Axle



Fixed Axle

Rail Duties
LOCKED

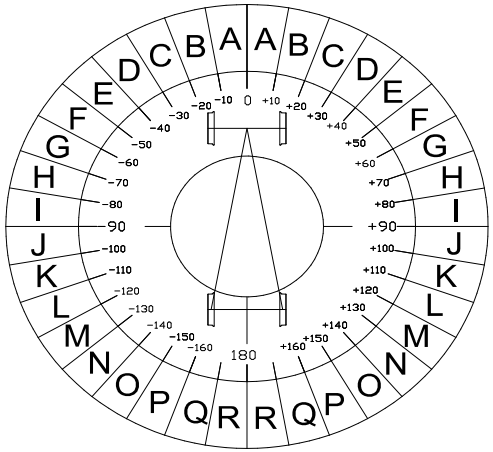
Oscillating Axle



Fixed Axle

Rail Duties
UNLOCKED

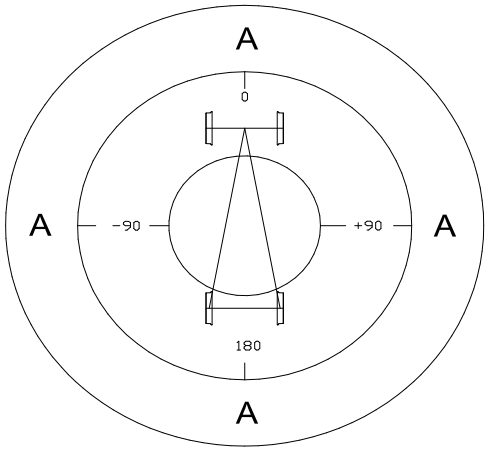
Oscillating Axle



Fixed Axle

Road Duties
LOCKED & UNLOCKED

Oscillating Axle



Fixed Axle

Outriggers

CRANE ARM PIN LIFTING CHARTS

Machine Type:	**Atlas 180WSR Gigacrane**
Serial Number:	**181S301267**
Rail Axle Number:	**2436**
Network Rail Number:	**99709 910089-0**

Equipment:	**Boom 1.90m Artic 3.30m Arm 3.8m-5.8m**
Date:	**5th September 2017**
Issue:	**1**
Software Version:	**Atlas180WsrV01.v01**

This machine is equipped with a Rexquote Machine Control System, it is Self-Levelling in lifting mode on rail.
This system is designed to comply with RAILWAY SAFETY STANDARD RIS-1530-PLT Issue 6

Radius / Height are given in MILLIMETRES. Loads are given in TONNES, and assume that the load is suspended vertically below the lifting point with no other equipment attached.
This machine is fitted with an hydraulically adjustable boom. This allows the machine to reach the same point in space with a variety of different equipment angles, each combination has a a different safe working load.

The charts on the following pages show both the upper & lower limits of the loads achievable and are for planning guidance only, the actual load will vary with front end equipment position.
Loads marked in ***BOLD ITALICS*** are limited by hydraulic capacity.
All rail duties listed are valid for use on and up to a 1:25 gradient, and with a maximum track twist of 33mm.

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-10 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.11 5.58	5.11 5.00	5.14 4.65					
6000										5.71 5.56	5.08 4.96	5.03 4.47	4.84 4.45				
5000									6.74 6.21	5.66 5.50	5.31 4.93	5.21 4.45	4.92 4.27	4.56 4.16	4.12 4.07		
4000								7.64 7.08	6.48 6.12	5.99 5.46	5.65 4.89	5.31 4.43	4.93 4.05	4.53 3.85	4.12 4.04		
3000							8.49 8.03	7.61 6.85	7.06 6.03	6.51 5.40	5.97 4.85	5.46 4.40	4.95 4.14	4.47 4.01	4.07 4.06	3.77 3.73	
2000						8.70 8.33	9.09 7.79	8.74 6.75	7.75 5.96	6.84 5.35	6.03 4.81	5.38 4.38	4.86 4.23	4.41 4.15	4.06 4.03	3.75 3.70	
1000				6.82 6.80	11.70 10.76	11.20 8.97	10.10 7.71	8.84 6.69	7.61 5.92	6.68 5.32	5.90 4.84	5.29 4.58	4.79 4.47	4.36 4.34	4.07 3.98	3.72 3.67	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	10.23 5.08	10.73 5.98	8.94 7.17	8.27 7.69	8.67 6.68	7.46 5.92	6.56 5.57	5.81 5.34	5.21 5.16	4.84 4.72	4.47 4.29	4.05 3.94		
-1000			7.98 3.30	11.24 3.89	13.05 4.88	10.65 6.56	9.01 7.97	8.55 7.76	7.36 6.97	6.48 6.48	6.02 5.74	5.42 5.15	4.89 4.68	4.39 4.27	3.97 3.92		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.73 5.04	14.99 6.18	12.50 8.36	10.60 8.83	9.00 8.50	7.76 7.31	6.81 6.43	6.01 5.70	5.35 5.13	4.79 4.66				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	13.93 7.64	16.07 8.94	12.97 10.79	10.72 9.94	8.92 8.52	7.67 7.32	6.72 6.45	5.91 5.72	5.24 5.15					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	14.96 11.05	16.20 12.23	12.96 11.47	10.72 10.09	8.93 8.65	7.61 7.45								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-20 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.03 5.01	4.39 4.38	3.89 3.86					
6000										4.99 4.97	4.39 4.38	3.93 3.89	3.51 3.47				
5000									5.65 5.60	4.92 4.91	4.37 4.34	3.92 3.85	3.53 3.46	3.17 3.10	2.82 2.80		
4000								6.56 6.51	5.54 5.51	4.89 4.84	4.34 4.26	3.90 3.79	3.54 3.41	3.20 3.08	2.84 2.79		
3000							7.56 7.51	6.28 6.20	5.46 5.35	4.83 4.70	4.30 4.15	3.87 3.71	3.52 3.35	3.18 3.02	2.84 2.75	2.55 2.51	
2000						7.91 7.83	7.29 7.12	6.19 5.93	5.39 5.14	4.79 4.55	4.27 4.03	3.86 3.61	3.50 3.27	3.16 2.96	2.81 2.71	2.52 2.48	
1000				***6.59*** ***6.35***	***10.67*** ***10.53***	8.59 8.26	7.21 6.79	6.14 5.69	5.36 4.96	4.76 4.40	4.25 3.91	3.83 3.52	3.46 3.20	3.11 2.91	2.78 2.66	2.50 2.45	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	***10.23*** ***5.08***	***10.65*** ***5.97***	8.57 7.13	7.20 6.50	6.13 5.53	5.35 4.83	4.73 4.29	4.19 3.83	3.75 3.45	3.37 3.14	3.02 2.86	2.72 2.62		
-1000			***7.98*** ***3.30***	9.75 3.89	10.37 4.88	8.37 6.56	7.04 6.23	5.99 5.43	5.21 4.74	4.60 4.21	4.08 3.76	3.66 3.39	3.29 3.10	2.95 2.83	2.65 2.61		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.08 5.04	10.16 5.85	8.16 6.95	6.85 6.33	5.83 5.39	5.10 4.70	4.52 4.17	4.01 3.73	3.58 3.38	3.20 3.08				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.56 7.64	10.06 8.16	8.07 7.38	6.77 6.37	5.76 5.40	5.02 4.71	4.44 4.18	3.92 3.74	3.48 3.40					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.47 9.89	10.00 9.70	8.03 7.77	6.77 6.50	5.77 5.52	4.96 4.82								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-30 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										4.61 4.59	4.03 4.03	3.58 3.55					
6000										4.58 4.56	4.04 4.03	3.61 3.57	3.23 3.19				
5000									5.17 5.13	4.52 4.50	4.02 3.99	3.61 3.54	3.25 3.17	2.91 2.84	2.58 2.56		
4000								5.99 5.93	5.08 5.05	4.49 4.44	3.99 3.91	3.58 3.47	3.26 3.13	2.94 2.82	2.61 2.55		
3000							6.88 6.83	5.74 5.66	5.00 4.89	4.43 4.30	3.95 3.80	3.56 3.39	3.23 3.06	2.92 2.77	2.60 2.51	2.33 2.29	
2000						7.21 7.13	6.63 6.47	5.66 5.40	4.94 4.69	4.39 4.15	3.92 3.68	3.54 3.30	3.22 2.98	2.90 2.70	2.57 2.47	2.31 2.26	
1000				6.16 5.92	9.59 9.46	7.78 7.46	6.56 6.15	5.60 5.16	4.90 4.52	4.36 4.01	3.90 3.57	3.52 3.21	3.18 2.92	2.85 2.66	2.54 2.42	2.28 2.23	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	9.61 5.08	9.57 5.83	7.76 6.50	6.54 5.87	5.59 5.01	4.90 4.38	4.33 3.90	3.84 3.49	3.44 3.14	3.08 2.86	2.76 2.60	2.49 2.39		
-1000			***7.98*** ***3.30***	9.14 3.89	9.30 4.79	7.57 6.18	6.39 5.74	5.45 4.91	4.75 4.30	4.21 3.82	3.73 3.42	3.34 3.09	3.01 2.82	2.69 2.58	2.42 2.37		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	9.48 5.04	9.10 5.71	7.36 6.32	6.20 5.70	5.30 4.87	4.65 4.25	4.12 3.78	3.66 3.39	3.27 3.07	2.92 2.80				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	9.96 7.64	9.00 8.02	7.27 6.75	6.13 5.74	5.23 4.88	4.57 4.26	4.04 3.80	3.57 3.40	3.17 3.09					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	10.87 9.30	8.95 8.66	7.24 6.98	6.13 5.87	5.24 5.00	4.51 4.38								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-40 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										4.21 4.19	3.70 3.69	3.28 3.25					
6000										4.19 4.17	3.70 3.69	3.31 3.27	2.96 2.91				
5000									4.72 4.67	4.14 4.12	3.68 3.65	3.30 3.24	2.97 2.90	2.66 2.59	2.35 2.33		
4000								5.44 5.39	4.64 4.61	4.11 4.06	3.65 3.57	3.28 3.17	2.98 2.85	2.69 2.57	2.38 2.32		
3000							6.23 6.18	5.23 5.15	4.57 4.46	4.05 3.92	3.61 3.46	3.26 3.09	2.96 2.79	2.67 2.52	2.37 2.28	2.11 2.08	
2000						6.55 6.47	6.02 5.85	5.14 4.89	4.51 4.27	4.01 3.78	3.58 3.35	3.24 3.00	2.94 2.71	2.65 2.46	2.34 2.24	2.09 2.05	
1000				5.76 5.52	8.62 8.48	7.02 6.71	5.94 5.54	5.09 4.66	4.47 4.09	3.98 3.63	3.56 3.24	3.22 2.91	2.90 2.65	2.60 2.41	2.31 2.20	2.07 2.02	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	9.06 5.08	8.59 5.69	7.00 5.90	5.93 5.27	5.08 4.51	4.47 3.96	3.96 3.53	3.51 3.16	3.14 2.85	2.81 2.59	2.51 2.36	2.26 2.16		
-1000			***7.98*** ***3.30***	8.59 3.89	8.33 4.65	6.82 5.59	5.78 5.14	4.95 4.42	4.33 3.88	3.83 3.45	3.40 3.09	3.05 2.79	2.73 2.55	2.45 2.33	2.19 2.15		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.94 5.04	8.14 5.57	6.62 5.73	5.59 5.11	4.79 4.37	4.22 3.83	3.75 3.41	3.33 3.06	2.97 2.77	2.65 2.53				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	9.41 7.41	8.04 7.53	6.53 6.10	5.52 5.14	4.73 4.39	4.15 3.84	3.67 3.43	3.24 3.07	2.87 2.79					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	10.33 8.76	7.99 7.71	6.49 6.25	5.52 5.27	4.73 4.50	4.09 3.95								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-50 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.81 3.78	3.35 3.34	2.97 2.94					
6000										3.79 3.78	3.36 3.35	3.00 2.96	2.67 2.63				
5000									4.27 4.22	3.75 3.73	3.34 3.31	2.99 2.93	2.69 2.62	2.40 2.34	2.11 2.09		
4000								4.91 4.86	4.20 4.17	3.72 3.67	3.30 3.23	2.97 2.86	2.70 2.57	2.43 2.31	2.14 2.09		
3000							5.61 5.56	4.73 4.65	4.13 4.02	3.66 3.54	3.27 3.12	2.95 2.78	2.67 2.51	2.41 2.26	2.13 2.05	1.89 1.86	
2000						5.92 5.84	5.42 5.26	4.64 4.40	4.07 3.83	3.62 3.39	3.24 3.01	2.93 2.69	2.66 2.43	2.39 2.20	2.10 2.00	1.87 1.83	
1000				5.38 5.14	7.68 7.55	6.30 5.99	5.35 4.96	4.59 4.17	4.03 3.66	3.60 3.25	3.22 2.90	2.91 2.61	2.62 2.37	2.34 2.15	2.08 1.96	1.85 1.80	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.53 5.08	7.66 5.56	6.27 5.32	5.33 4.69	4.58 4.03	4.03 3.53	3.57 3.15	3.16 2.82	2.83 2.54	2.53 2.31	2.26 2.10	2.02 1.92		
-1000			***7.98*** ***3.30***	8.07 3.89	7.41 4.52	6.10 5.02	5.18 4.56	4.45 3.93	3.89 3.45	3.45 3.07	3.06 2.75	2.74 2.49	2.45 2.27	2.19 2.08	1.95 1.91		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.42 5.04	7.22 5.44	5.90 5.16	5.01 4.53	4.30 3.89	3.79 3.41	3.36 3.04	2.99 2.72	2.66 2.47	2.37 2.25				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	8.90 6.90	7.13 6.63	5.82 5.40	4.94 4.56	4.24 3.90	3.72 3.42	3.29 3.05	2.90 2.74	2.57 2.49					
-4000		***9.60*** ***8.21***	11.08 9.25	9.30 8.25	7.08 6.81	5.78 5.54	4.93 4.69	4.24 4.01	3.66 3.53								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-60 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.56 3.54	3.14 3.13	2.78 2.75					
6000										3.55 3.54	3.15 3.14	2.81 2.77	2.50 2.46				
5000									3.99 3.95	3.51 3.50	3.13 3.10	2.80 2.74	2.52 2.44	2.24 2.18	1.97 1.95		
4000								4.58 4.53	3.93 3.90	3.48 3.43	3.09 3.02	2.78 2.67	2.52 2.40	2.27 2.15	1.99 1.94		
3000							5.22 5.17	4.42 4.34	3.86 3.75	3.43 3.30	3.06 2.91	2.76 2.60	2.50 2.34	2.25 2.11	1.99 1.90	1.76 1.72	
2000						5.53 5.45	5.05 4.89	4.33 4.09	3.80 3.57	3.38 3.16	3.03 2.80	2.74 2.51	2.49 2.26	2.23 2.04	1.96 1.86	1.74 1.70	
1000				5.14 4.90	7.11 6.98	5.85 5.55	4.98 4.59	4.28 3.87	3.76 3.40	3.36 3.02	3.01 2.69	2.72 2.42	2.45 2.20	2.19 2.00	1.93 1.82	1.71 1.67	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.20 5.08	7.08 5.48	5.82 4.97	4.96 4.33	4.27 3.72	3.76 3.27	3.33 2.92	2.95 2.61	2.64 2.36	2.36 2.14	2.10 1.94	1.88 1.78		
-1000			***7.98*** ***3.31***	7.74 3.89	6.84 4.44	5.65 4.66	4.82 4.21	4.14 3.63	3.62 3.19	3.21 2.84	2.85 2.55	2.55 2.30	2.28 2.10	2.03 1.92	1.81 1.77		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.10 5.04	6.66 5.36	5.46 4.81	4.64 4.17	3.99 3.59	3.52 3.15	3.13 2.81	2.78 2.52	2.47 2.28	2.20 2.09				
-3000		***8.29*** ***6.15***	9.93 6.69	8.49 6.59	6.56 6.08	5.38 4.96	4.57 4.20	3.93 3.60	3.45 3.16	3.06 2.82	2.70 2.53	2.38 2.30					
-4000		***9.39*** ***8.21***	10.13 9.25	8.47 7.94	6.52 6.25	5.34 5.11	4.57 4.33	3.94 3.71	3.39 3.26								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-70 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.52 3.50	3.11 3.10	2.75 2.72					
6000										3.51 3.50	3.12 3.11	2.79 2.74	2.48 2.44				
5000									3.94 3.89	3.48 3.46	3.10 3.07	2.78 2.71	2.49 2.42	2.22 2.16	1.95 1.93		
4000								4.51 4.46	3.89 3.85	3.45 3.40	3.07 2.99	2.76 2.65	2.50 2.38	2.25 2.13	1.97 1.92		
3000							5.13 5.09	4.35 4.27	3.82 3.71	3.39 3.27	3.03 2.88	2.73 2.57	2.48 2.32	2.23 2.08	1.97 1.88	1.74 1.71	
2000						5.44 5.36	4.96 4.81	4.27 4.02	3.76 3.53	3.35 3.13	3.00 2.78	2.71 2.48	2.46 2.24	2.21 2.02	1.94 1.84	1.72 1.68	
1000				5.09 4.85	6.97 6.85	5.74 5.45	4.89 4.51	4.22 3.81	3.72 3.36	3.33 2.99	2.98 2.66	2.69 2.40	2.42 2.18	2.17 1.98	1.91 1.80	1.70 1.65	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.13 5.08	6.95 5.46	5.72 4.89	4.88 4.25	4.21 3.66	3.72 3.23	3.30 2.89	2.93 2.59	2.61 2.33	2.33 2.12	2.08 1.92	1.86 1.76		
-1000			***7.98*** ***3.31***	7.67 3.89	6.71 4.42	5.55 4.58	4.73 4.13	4.08 3.57	3.58 3.15	3.18 2.81	2.82 2.52	2.53 2.28	2.26 2.08	2.01 1.90	1.79 1.75		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.02 5.04	6.53 5.34	5.36 4.73	4.56 4.10	3.93 3.53	3.48 3.11	3.10 2.78	2.75 2.49	2.45 2.26	2.18 2.06				
-3000		***8.24*** ***6.15***	9.73 6.69	8.31 6.52	6.44 5.96	5.28 4.87	4.49 4.13	3.87 3.54	3.41 3.12	3.02 2.79	2.67 2.50	2.36 2.28					
-4000		***9.34*** ***8.21***	9.93 9.25	8.29 7.87	6.39 6.13	5.24 5.01	4.49 4.25	3.87 3.65	3.36 3.23								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-80 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.51 3.49	3.10 3.09	2.74 2.71					
6000										3.50 3.49	3.10 3.09	2.77 2.73	2.47 2.43				
5000									3.93 3.89	3.46 3.45	3.08 3.05	2.76 2.70	2.48 2.41	2.21 2.15	1.94 1.92		
4000								4.51 4.46	3.88 3.84	3.43 3.38	3.05 2.98	2.74 2.64	2.49 2.36	2.24 2.12	1.97 1.91		
3000							5.14 5.09	4.35 4.28	3.80 3.70	3.38 3.25	3.02 2.87	2.72 2.56	2.47 2.30	2.22 2.07	1.96 1.87	1.73 1.70	
2000						5.45 5.37	4.97 4.81	4.27 4.03	3.74 3.51	3.34 3.11	2.99 2.76	2.70 2.47	2.45 2.23	2.20 2.01	1.93 1.83	1.71 1.67	
1000				5.09 4.85	6.98 6.86	5.75 5.45	4.90 4.52	4.22 3.81	3.71 3.35	3.31 2.97	2.97 2.65	2.68 2.39	2.41 2.17	2.16 1.97	1.90 1.79	1.69 1.64	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.13 5.08	6.96 5.46	5.73 4.89	4.88 4.26	4.21 3.66	3.71 3.22	3.29 2.87	2.91 2.57	2.60 2.32	2.32 2.11	2.07 1.91	1.85 1.75		
-1000			***7.98*** ***3.31***	7.68 3.89	6.72 4.42	5.56 4.59	4.74 4.13	4.08 3.57	3.57 3.14	3.16 2.80	2.81 2.51	2.51 2.27	2.25 2.07	2.00 1.89	1.78 1.74		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.03 5.04	6.54 5.34	5.37 4.73	4.57 4.10	3.93 3.53	3.47 3.09	3.08 2.76	2.74 2.48	2.44 2.25	2.17 2.05				
-3000		***8.25*** ***6.15***	9.77 6.69	8.33 6.53	6.45 5.97	5.29 4.88	4.50 4.13	3.87 3.54	3.40 3.11	3.01 2.77	2.66 2.49	2.34 2.27					
-4000		***9.35*** ***8.21***	9.97 9.25	8.31 7.87	6.40 6.13	5.25 5.02	4.50 4.25	3.88 3.65	3.34 3.21								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-90 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.51 3.49	3.10 3.09	2.74 2.71					
6000										3.50 3.49	3.11 3.10	2.78 2.73	2.47 2.43				
5000									3.93 3.89	3.46 3.45	3.09 3.05	2.77 2.70	2.48 2.41	2.21 2.15	1.94 1.92		
4000								4.51 4.46	3.88 3.84	3.43 3.39	3.05 2.98	2.75 2.64	2.49 2.37	2.24 2.13	1.97 1.92		
3000							5.14 5.09	4.35 4.28	3.81 3.70	3.38 3.26	3.02 2.87	2.72 2.56	2.47 2.31	2.22 2.08	1.96 1.88	1.74 1.70	
2000						5.44 5.37	4.97 4.81	4.27 4.03	3.74 3.51	3.34 3.11	2.99 2.76	2.70 2.47	2.45 2.23	2.20 2.02	1.93 1.84	1.71 1.67	
1000				5.09 4.85	6.97 6.85	5.75 5.45	4.90 4.52	4.22 3.81	3.71 3.35	3.31 2.98	2.97 2.65	2.68 2.39	2.42 2.17	2.16 1.97	1.91 1.79	1.69 1.64	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.13 5.08	6.95 5.46	5.73 4.89	4.88 4.26	4.21 3.66	3.71 3.22	3.29 2.88	2.92 2.58	2.60 2.32	2.33 2.11	2.07 1.92	1.85 1.76		
-1000			***7.98*** ***3.31***	7.67 3.89	6.71 4.42	5.55 4.59	4.74 4.13	4.08 3.57	3.57 3.14	3.17 2.80	2.81 2.51	2.52 2.27	2.25 2.07	2.01 1.89	1.79 1.74		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.02 5.04	6.53 5.34	5.36 4.73	4.57 4.10	3.93 3.53	3.47 3.10	3.09 2.76	2.74 2.48	2.44 2.25	2.17 2.06				
-3000		***8.24*** ***6.15***	9.71 6.69	8.30 6.52	6.44 5.96	5.28 4.87	4.50 4.13	3.87 3.54	3.40 3.11	3.01 2.78	2.66 2.49	2.35 2.27					
-4000		***9.34*** ***8.21***	9.91 9.25	8.28 7.87	6.39 6.13	5.25 5.01	4.50 4.25	3.88 3.65	3.34 3.21								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-100 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.67 3.64	3.23 3.23	2.86 2.84					
6000										3.66 3.64	3.24 3.23	2.90 2.86	2.58 2.54				
5000									4.11 4.06	3.62 3.60	3.22 3.19	2.89 2.83	2.60 2.52	2.32 2.26	2.04 2.02		
4000								4.71 4.66	4.05 4.01	3.58 3.54	3.19 3.11	2.87 2.76	2.61 2.48	2.35 2.23	2.06 2.01		
3000							5.37 5.32	4.55 4.47	3.98 3.87	3.53 3.41	3.15 3.01	2.84 2.68	2.58 2.42	2.33 2.18	2.06 1.97	1.83 1.79	
2000						5.68 5.60	5.19 5.04	4.46 4.22	3.91 3.68	3.49 3.26	3.12 2.90	2.83 2.59	2.57 2.34	2.31 2.12	2.03 1.93	1.80 1.76	
1000				5.23 4.99	7.31 7.19	6.02 5.72	5.13 4.74	4.41 4.00	3.88 3.51	3.46 3.12	3.11 2.79	2.80 2.51	2.53 2.28	2.26 2.07	2.00 1.89	1.78 1.73	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.32 5.08	7.29 5.51	6.00 5.11	5.11 4.48	4.40 3.85	3.88 3.39	3.44 3.03	3.05 2.71	2.73 2.45	2.44 2.22	2.17 2.02	1.95 1.85		
-1000			***7.98*** ***3.31***	7.86 3.89	7.04 4.47	5.82 4.81	4.97 4.35	4.27 3.76	3.74 3.30	3.32 2.95	2.95 2.64	2.64 2.39	2.36 2.18	2.11 2.00	1.88 1.84		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.21 5.04	6.86 5.39	5.63 4.95	4.79 4.32	4.12 3.72	3.64 3.26	3.24 2.91	2.88 2.61	2.56 2.37	2.28 2.17				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	8.69 6.71	6.77 6.29	5.55 5.14	4.72 4.35	4.06 3.73	3.57 3.27	3.16 2.92	2.79 2.63	2.47 2.39					
-4000		***9.45*** ***8.21***	10.40 9.25	8.73 8.05	6.73 6.46	5.52 5.28	4.72 4.48	4.07 3.84	3.51 3.38								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-110 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										3.98 3.96	3.50 3.50	3.11 3.08					
6000										3.96 3.95	3.51 3.50	3.14 3.10	2.80 2.77				
5000									4.46 4.41	3.92 3.90	3.49 3.46	3.13 3.07	2.82 2.75	2.52 2.47	2.22 2.22		
4000								5.13 5.08	4.39 4.35	3.89 3.84	3.46 3.38	3.11 3.02	2.83 2.72	2.54 2.45	2.22 2.22		
3000							5.85 5.81	4.94 4.86	4.31 4.21	3.83 3.71	3.42 3.28	3.09 2.94	2.80 2.67	2.52 2.41	2.19 2.18	1.98 1.97	
2000						6.14 6.12	5.66 5.50	4.85 4.61	4.25 4.02	3.79 3.57	3.39 3.19	3.07 2.87	2.79 2.61	2.50 2.37	2.18 2.15	1.97 1.94	
1000				5.50 5.31	8.01 7.89	6.57 6.27	5.59 5.20	4.80 4.38	4.22 3.85	3.76 3.43	3.37 3.07	3.05 2.78	2.75 2.54	2.47 2.33	2.19 2.15	1.95 1.94	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	8.61 5.08	7.72 5.61	6.07 5.56	5.24 5.02	4.79 4.24	4.21 3.72	3.74 3.34	3.32 3.02	2.97 2.77	2.57 2.56	2.35 2.22	2.13 2.04		
-1000			***7.98*** ***3.31***	8.22 3.89	7.60 4.57	5.97 5.25	5.09 4.95	4.66 4.19	4.08 3.70	3.61 3.34	3.21 3.04	2.88 2.80	2.56 2.51	2.31 2.20	2.07 2.02		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	8.60 5.04	7.49 5.50	5.89 5.39	5.00 4.94	4.51 4.24	3.97 3.74	3.53 3.39	3.11 3.08	2.79 2.65	2.50 2.39				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	9.08 7.09	7.44 6.97	5.98 5.68	5.07 4.80	4.37 4.11	3.85 3.61	3.44 3.22	3.06 2.89	2.71 2.63					
-4000		***9.68*** ***8.21***	11.44 9.25	9.69 8.44	7.42 7.14	6.06 5.82	5.18 4.93	4.45 4.23	3.84 3.71								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-120 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										4.48 4.46	3.93 3.92	3.49 3.46					
6000										4.45 4.44	3.94 3.93	3.53 3.49	3.15 3.12				
5000									5.02 4.97	4.40 4.38	3.92 3.89	3.52 3.45	3.17 3.11	2.84 2.79	2.52 2.51		
4000								5.78 5.73	4.93 4.90	4.37 4.32	3.88 3.81	3.50 3.40	3.18 3.07	2.87 2.77	2.52 2.51		
3000							6.62 6.57	5.56 5.48	4.85 4.75	4.31 4.18	3.85 3.70	3.47 3.33	3.16 3.02	2.84 2.74	2.48 2.48	2.25 2.24	
2000						6.92 6.90	6.40 6.24	5.47 5.22	4.79 4.55	4.27 4.05	3.82 3.61	3.45 3.25	3.14 2.96	2.82 2.69	2.47 2.44	2.25 2.21	
1000				5.97 5.78	9.14 9.01	7.46 7.15	6.32 5.93	5.42 5.00	4.75 4.38	4.24 3.90	3.80 3.50	3.43 3.16	3.10 2.89	2.79 2.65	2.49 2.44	2.23 2.22	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	9.24 5.08	8.84 5.78	6.95 6.27	5.96 5.74	5.41 4.85	4.75 4.25	4.21 3.81	3.74 3.45	3.35 3.15	2.92 2.91	2.68 2.54	2.43 2.33		
-1000			***7.98*** ***3.31***	8.85 3.89	8.72 4.74	6.85 5.96	5.82 5.67	5.28 4.80	4.61 4.23	4.09 3.81	3.64 3.46	3.26 3.18	2.90 2.86	2.63 2.52	2.36 2.32		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	9.23 5.04	8.60 5.66	6.76 6.10	5.72 5.66	5.13 4.85	4.51 4.27	4.01 3.86	3.53 3.51	3.17 3.03	2.85 2.73				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	9.71 7.64	8.55 7.97	6.86 6.53	5.80 5.52	4.99 4.72	4.39 4.13	3.91 3.69	3.48 3.31	3.09 3.01					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	10.62 9.06	8.52 8.24	6.94 6.69	5.90 5.65	5.07 4.83	4.38 4.24								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-130 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										***6.11***	***5.07***	4.98					
										5.58	***5.00***	4.65					
6000										***5.71***	***5.08***	5.00	4.60				
										5.56	***4.96***	4.47	4.32				
5000									***6.74***	***5.66***	***5.26***	5.01	4.58	4.14	3.75		
									6.21	***5.50***	***4.93***	4.45	4.27	4.08	3.73		
4000								***7.64***	***6.48***	***5.99***	***5.59***	5.02	4.54	4.11	3.75		
								7.08	***6.12***	***5.46***	***4.89***	4.43	4.05	3.77	3.67		
3000							***8.49***	***7.59***	7.00	6.25	5.52	4.95	4.49	4.08	3.71	3.39	
							8.03	***6.85***	6.03	5.40	4.85	4.40	4.14	3.92	3.66	3.38	
2000						***8.73***	***8.43***	7.59	6.84	6.10	5.42	4.87	4.42	4.06	3.70	3.38	
						8.29	***7.79***	6.75	5.96	5.35	4.81	4.38	4.23	4.03	3.65	3.35	
1000				***7.04***	***11.48***	10.23	8.68	7.34	6.65	5.95	5.29	4.78	4.38	4.13	3.72	3.37	
				6.58	***10.76***	8.97	7.71	6.69	5.92	5.32	4.84	4.58	4.36	3.99	3.67	3.36	
0		***5.23***	***8.40***	***11.04***	***12.20***	10.15	8.48	7.18	6.51	5.85	5.29	4.93	4.38	4.01	3.65		
		3.97	***4.37***	***5.08***	***5.98***	7.17	7.14	6.68	5.92	5.57	5.24	4.76	4.37	3.87	3.56		
-1000			***7.98***	11.41	13.20	10.23	8.41	7.65	6.90	6.15	5.45	4.88	4.37	3.96	3.59		
			3.30	3.89	4.88	6.56	7.42	7.13	6.48	5.84	5.26	4.79	4.32	3.84	3.54		
-2000		***7.17***	***8.96***	11.78	13.07	10.14	8.39	7.48	6.79	6.06	5.33	4.79	4.31				
		4.19	***4.43***	5.04	6.18	8.36	8.21	7.18	6.53	5.90	5.31	4.63	4.19				
-3000		***8.32***	***10.10***	12.25	13.01	10.24	8.54	7.33	6.66	5.95	5.28	4.70					
		6.15	***6.69***	7.64	8.59	9.25	8.24	7.04	6.38	5.71	5.09	4.61					
-4000		***9.81***	***12.02***	13.16	12.98	10.34	8.66	7.42	6.65								
		8.21	***9.25***	11.05	11.88	9.93	8.38	7.17	6.50								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-140 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.11 5.58	5.11 5.00	5.14 4.65					
6000										5.71 5.56	5.08 4.96	5.03 4.47	4.93 4.45				
5000									6.74 6.21	5.66 5.50	5.31 4.93	5.21 4.45	5.01 4.27	4.81 4.23	4.65 4.37		
4000								7.64 7.08	6.48 6.12	5.99 5.46	5.67 4.89	5.40 4.43	5.15 4.05	4.92 3.94	4.71 4.41		
3000							8.49 8.03	7.61 6.85	7.06 6.03	6.51 5.40	6.02 4.85	5.65 4.40	5.33 4.14	5.04 4.09	4.83 4.42	4.48 4.33	
2000						8.73 8.29	9.09 7.79	8.75 6.75	7.77 5.96	7.06 5.35	6.47 4.81	5.99 4.38	5.59 4.23	5.22 4.27	4.87 4.55	4.48 4.38	
1000				7.04 6.58	11.70 10.76	11.20 8.97	10.48 7.71	9.61 6.69	8.51 5.92	7.62 5.32	6.87 4.84	6.32 4.58	5.79 4.47	5.29 4.47	4.86 4.60	4.45 4.38	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	11.04 5.08	12.66 5.98	12.17 7.17	11.13 7.14	9.97 6.68	8.85 5.92	7.90 5.57	7.05 5.34	6.35 5.16	5.80 5.22	5.30 5.16	4.84 4.74		
-1000			7.98 3.30	11.46 3.89	13.87 4.88	12.82 6.56	11.41 7.48	10.03 7.76	8.89 6.97	7.92 6.48	7.07 6.13	6.38 5.93	5.80 5.55	5.27 5.14	4.77 4.72		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.73 5.04	15.18 6.18	13.30 8.36	11.59 9.27	10.08 9.29	8.94 7.99	7.98 7.28	7.12 6.72	6.39 6.16	5.75 5.56				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	13.93 7.64	16.22 8.94	13.60 10.79	11.72 10.00	10.20 8.68	9.07 7.70	8.04 6.93	7.09 6.27	6.30 5.74					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	14.96 11.05	16.35 12.23	13.64 11.47	11.78 10.14	10.19 8.81	8.73 7.82								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-150 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.11 5.58	5.11 5.00	5.14 4.65					
6000										5.71 5.56	5.08 4.96	5.03 4.47	4.93 4.45				
5000									6.74 6.21	5.66 5.50	5.31 4.93	5.21 4.45	5.01 4.27	4.81 4.23	4.65 4.37		
4000								7.64 7.08	6.48 6.12	5.99 5.46	5.67 4.89	5.40 4.43	5.08 4.05	4.79 3.94	4.60 4.41		
3000							8.49 8.03	7.61 6.85	7.06 6.03	6.51 5.40	6.02 4.85	5.65 4.40	5.18 4.14	4.77 4.09	4.59 4.42	4.38 4.35	
2000						8.73 8.29	9.09 7.79	8.75 6.75	7.77 5.96	6.97 5.35	6.27 4.81	5.72 4.38	5.18 4.23	4.80 4.27	4.77 4.55	4.51 4.38	
1000				7.04 6.58	11.70 10.76	11.20 8.97	10.20 7.71	9.06 6.69	7.91 5.92	7.00 5.32	6.24 4.84	5.70 4.58	5.18 4.47	4.78 4.47	4.65 4.63	4.44 4.43	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	11.04 5.08	12.66 5.98	12.17 7.17	10.64 7.14	9.03 6.68	7.89 5.92	6.99 5.57	6.24 5.34	5.71 5.16	5.46 5.27	5.27 5.24	4.90 4.85		
-1000			7.98 3.30	11.46 3.89	13.81 4.88	12.55 6.56	10.76 7.48	9.06 7.76	7.92 6.97	7.11 7.09	7.12 6.46	6.37 5.98	5.78 5.71	5.40 5.27	4.89 4.84		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.73 5.04	15.07 6.18	12.85 8.36	10.95 9.32	9.45 9.29	8.38 7.99	7.55 7.28	6.83 6.79	6.48 6.24	5.90 5.60				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	13.93 7.64	16.20 8.94	13.51 10.79	11.63 10.00	10.14 8.68	9.05 7.70	8.15 6.93	7.28 6.27	6.40 5.74					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	14.96 11.05	16.35 12.23	13.64 11.47	11.78 10.14	10.19 8.81	8.73 7.82								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-160 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.11 5.58	5.11 5.00	5.14 4.65					
6000										5.71 5.56	5.08 4.96	5.03 4.47	4.93 4.45				
5000									6.74 6.21	5.66 5.50	5.31 4.93	5.21 4.45	5.01 4.27	4.79 4.23	4.55 4.37		
4000								7.64 7.08	6.48 6.12	5.99 5.46	5.67 4.89	5.40 4.43	5.08 4.05	4.78 3.93	4.57 4.39		
3000							8.49 8.03	7.61 6.85	7.06 6.03	6.51 5.40	6.02 4.85	5.65 4.40	5.18 4.14	4.77 4.08	4.57 4.38	4.20 4.16	
2000						8.73 8.29	9.09 7.79	8.75 6.75	7.77 5.96	6.97 5.35	6.27 4.81	5.72 4.38	5.18 4.23	4.75 4.22	4.53 4.37	4.17 4.12	
1000				7.04 6.58	11.70 10.76	11.20 8.97	10.20 7.71	9.06 6.69	7.91 5.92	7.00 5.32	6.24 4.84	5.70 4.58	5.18 4.47	4.75 4.41	4.51 4.36	4.14 4.09	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	11.04 5.08	12.66 5.98	12.17 7.17	10.64 7.14	9.03 6.68	7.89 5.92	6.99 5.57	6.24 5.34	5.71 5.16	5.34 5.01	4.97 4.79	4.50 4.40		
-1000			7.98 3.30	11.46 3.89	13.81 4.88	12.55 6.56	10.76 7.48	9.06 7.76	7.92 6.97	7.11 6.70	6.46 6.41	5.98 5.75	5.43 5.23	4.89 4.77	4.43 4.38		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.73 5.04	15.07 6.18	12.85 8.36	10.95 9.32	9.40 9.29	8.16 7.99	7.28 7.19	6.67 6.37	5.95 5.73	5.34 5.21				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	13.93 7.64	16.20 8.94	13.51 10.79	11.58 10.00	9.95 8.68	8.55 7.70	7.49 6.93	6.58 6.27	5.84 5.73					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	14.96 11.05	16.35 12.23	13.64 11.47	11.66 10.14	9.96 8.81	8.48 7.82								

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-170 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.11 5.58	5.11 5.00	5.14 4.65					
6000										5.71 5.56	5.08 4.96	5.03 4.47	4.93 4.45				
5000									6.74 6.21	5.66 5.50	5.31 4.93	5.21 4.45	5.01 4.27	4.74 4.20	4.33 4.23		
4000								7.64 7.08	6.48 6.12	5.99 5.46	5.67 4.89	5.40 4.43	5.08 4.05	4.73 3.88	4.36 4.18		
3000							8.49 8.03	7.61 6.85	7.06 6.03	6.51 5.40	6.02 4.85	5.65 4.40	5.18 4.14	4.72 4.03	4.35 4.17	3.96 3.92	
2000						8.73 8.29	9.09 7.79	8.75 6.75	7.77 5.96	6.97 5.35	6.27 4.81	5.70 4.38	5.18 4.23	4.70 4.18	4.32 4.16	3.94 3.89	
1000				7.04 6.58	11.70 10.76	11.20 8.97	10.20 7.71	9.06 6.69	7.91 5.92	7.00 5.32	6.24 4.84	5.68 4.58	5.17 4.47	4.70 4.36	4.30 4.15	3.91 3.86	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	11.04 5.08	12.66 5.98	12.17 7.17	10.64 7.14	9.03 6.68	7.89 5.92	6.99 5.57	6.24 5.34	5.70 5.16	5.18 4.86	4.69 4.52	4.25 4.15		
-1000			7.98 3.30	11.46 3.89	13.81 4.88	12.55 6.56	10.76 7.48	9.06 7.76	7.92 6.97	7.07 6.49	6.33 6.02	5.68 5.41	5.12 4.92	4.61 4.49	4.18 4.13		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.73 5.04	15.07 6.18	12.85 8.36	10.95 9.04	9.29 8.88	7.99 7.65	7.07 6.74	6.28 5.98	5.60 5.39	5.03 4.90				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	13.93 7.64	16.17 8.94	13.37 10.79	11.15 10.00	9.30 8.67	8.01 7.62	7.03 6.75	6.19 6.00	5.50 5.41					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	14.96 11.05	16.29 12.23	13.36 11.47	11.14 10.14	9.31 8.80	7.94 7.75								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-10 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.11 5.58	5.04 5.00	4.84 4.65					
6000									6.35 5.85	5.71 5.56	5.04 4.96	4.85 4.47	4.66 4.56				
5000								6.44 5.95	6.74 6.21	5.66 5.50	5.23 4.93	4.87 4.45	4.57 4.48	4.69 4.24	4.45 4.41		
4000								7.64 7.08	6.48 6.12	5.87 5.46	5.38 4.89	4.88 4.43	4.46 4.05	4.24 3.92	4.44 4.35		
3000							8.49 8.03	7.56 6.85	6.84 6.03	6.05 5.40	5.33 4.85	4.84 4.40	4.65 4.44	4.84 4.23	4.47 4.44	4.15 4.11	
2000				4.71 4.24		8.73 8.29	8.51 7.79	7.69 6.75	6.80 5.96	5.99 5.35	5.29 4.81	4.82 4.38	4.66 4.43	4.85 4.23	4.43 4.40	4.12 4.07	
1000				7.04 6.58	11.51 10.76	10.37 8.97	8.94 7.71	7.63 6.69	6.75 5.92	5.95 5.32	5.27 5.08	5.59 4.81	5.29 4.56	4.80 4.42	4.42 4.38	4.09 4.04	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	11.04 5.08	12.27 5.98	10.48 7.17	8.92 7.14	7.61 6.68	6.75 5.92	6.22 5.95	6.43 5.34	5.76 5.16	5.22 5.09	4.91 4.74	4.45 4.34		
-1000			7.98 3.30	11.46 3.89	13.39 4.88	10.70 6.56	9.01 8.47	9.46 7.76	8.17 6.97	7.18 6.48	6.35 6.12	5.88 5.69	5.38 5.17	4.84 4.71	4.38 4.33		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.73 5.04	14.99 6.18	12.50 8.36	10.76 9.32	9.39 9.29	8.11 7.99	7.26 7.14	6.62 6.31	5.89 5.67	5.29 5.15				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	13.93 7.64	16.20 8.94	13.51 10.79	11.51 10.00	9.84 8.68	8.49 7.70	7.44 6.93	6.53 6.26	5.79 5.68					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	14.96 11.05	16.35 12.23	13.64 11.47	11.59 10.14	9.85 8.81	8.42 7.82								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-20 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										***6.07***	***5.02***	4.74					
										5.58	***5.00***	4.65					
6000										***5.71***	***5.02***	4.75	4.33				
										5.56	***4.96***	4.47	4.15				
5000									***6.73***	***5.66***	***5.21***	4.77	4.34	3.92	3.51		
									6.21	***5.50***	***4.93***	4.45	4.15	3.86	3.49		
4000								***7.63***	***6.48***	***5.84***	5.32	4.77	4.33	3.92	3.53		
								7.08	***6.12***	***5.46***	4.89	4.43	4.05	3.72	3.46		
3000							***8.49***	***7.52***	6.66	5.92	5.27	4.74	4.31	3.92	3.53	3.19	
							8.03	***6.85***	6.03	5.40	4.85	4.40	4.08	3.78	3.44	3.15	
2000						***8.73***	***8.50***	7.64	6.62	5.87	5.23	4.72	4.31	3.91	3.50	3.16	
						8.29	***7.79***	6.75	5.96	5.35	4.81	4.38	4.03	3.71	3.39	3.12	
1000				***7.04***	***11.51***	***10.37***	***8.94***	7.57	6.57	5.84	5.22	4.71	4.28	3.86	3.47	3.14	
				6.58	***10.76***	***8.97***	***7.71***	6.69	5.92	5.32	4.81	4.41	4.02	3.66	3.35	3.09	
0		***5.23***	***8.40***	***11.04***	***12.27***	***10.48***	***8.91***	7.56	6.57	5.84	5.21	4.66	4.19	3.77	3.41		
		3.97	***4.37***	***5.08***	***5.98***	***7.17***	***7.14***	6.68	5.92	5.35	4.84	4.35	3.96	3.60	3.31		
-1000			***7.98***	***11.46***	***13.39***	***10.70***	***8.93***	7.54	6.53	5.76	5.10	4.56	4.11	3.70	3.34		
			3.30	***3.89***	***4.88***	***6.56***	***7.08***	6.96	6.04	5.35	4.77	4.29	3.91	3.58	3.29		
-2000		***7.17***	***8.96***	11.89	13.33	10.53	8.74	7.38	6.42	5.67	5.02	4.48	4.02				
		4.19	***4.43***	5.04	6.18	8.36	7.94	6.91	6.00	5.31	4.73	4.28	3.90				
-3000		***8.32***	***10.10***	12.36	13.21	10.43	8.66	7.31	6.34	5.59	4.93	4.38					
		6.15	***6.69***	7.64	8.59	9.26	8.23	6.93	6.01	5.32	4.75	4.30					
-4000		***9.81***	***12.02***	13.27	13.16	10.39	8.66	7.31	6.28								
		8.21	***9.25***	11.05	11.88	9.95	8.37	7.06	6.13								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-30 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										6.06 5.63	5.03 5.00	4.78 4.65					
6000										5.71 5.56	5.03 4.96	4.80 4.47	4.37 4.21				
5000									6.74 6.21	5.66 5.50	5.22 4.93	4.80 4.45	4.35 4.22	3.98 3.92	3.56 3.54		
4000								7.50 7.23	6.48 6.12	5.88 5.46	5.37 4.89	4.77 4.43	4.30 4.05	3.89 3.74	3.54 3.53		
3000							8.37 8.16	7.53 6.85	6.73 6.03	5.96 5.40	5.25 4.85	4.69 4.40	4.24 4.14	3.90 3.84	3.57 3.49	3.24 3.20	
2000						8.72 8.31	8.29 7.99	7.62 6.75	6.58 5.96	5.80 5.35	5.13 4.81	4.59 4.38	4.19 4.15	3.97 3.77	3.55 3.45	3.21 3.17	
1000				7.04 6.58	11.29 11.08	10.36 9.42	8.85 7.91	7.37 6.69	6.39 5.92	5.64 5.32	5.01 4.84	4.58 4.50	4.27 4.09	3.92 3.72	3.52 3.40	3.19 3.14	
0		5.23 3.97	8.40 4.37	10.79 5.08	11.67 5.98	9.46 7.17	7.89 7.45	7.20 6.68	6.25 5.92	5.57 5.53	5.24 4.92	4.73 4.43	4.26 4.02	3.83 3.66	3.47 3.36		
-1000			7.98 3.30	11.24 3.89	13.05 4.88	10.65 6.56	9.01 7.15	7.68 7.10	6.65 6.15	5.86 5.45	5.18 4.85	4.64 4.37	4.18 3.98	3.76 3.64	3.39 3.35		
-2000		7.17 4.19	8.96 4.43	12.07 5.04	13.64 6.18	10.75 8.36	8.91 8.02	7.51 7.04	6.53 6.11	5.77 5.40	5.10 4.81	4.56 4.35	4.09 3.96				
-3000		8.32 6.15	10.10 6.69	12.54 7.64	13.52 8.63	10.65 9.43	8.83 8.40	7.44 7.06	6.45 6.12	5.68 5.42	5.01 4.83	4.45 4.37					
-4000		9.81 8.21	12.02 9.25	13.45 11.05	13.46 11.92	10.61 10.12	8.83 8.54	7.45 7.19	6.39 6.24								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-40 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										***5.60***	4.90	4.35					
										5.56	4.89	4.32					
6000										***5.58***	4.91	4.39	3.93				
										5.53	4.90	4.34	3.89				
5000									***6.34***	***5.48***	4.88	4.38	3.95	3.55	3.17		
									6.20	***5.47***	4.85	4.31	3.87	3.48	3.15		
4000								***7.22***	***6.19***	***5.44***	4.85	4.36	3.96	3.58	3.19		
								7.17	***6.12***	***5.41***	4.77	4.24	3.82	3.45	3.14		
3000							***8.36***	***7.05***	***6.03***	***5.38***	4.81	4.33	3.93	3.56	3.19	2.87	
							8.04	***6.85***	***6.02***	***5.27***	4.65	4.16	3.76	3.40	3.10	2.83	
2000						***8.72***	***7.99***	***6.77***	***5.96***	***5.33***	4.78	4.31	3.92	3.54	3.15	2.85	
						8.29	***7.83***	***6.75***	***5.81***	***5.12***	4.54	4.06	3.68	3.34	3.05	2.80	
1000				***7.04***	***11.29***	***9.42***	***7.91***	***6.69***	***5.92***	***5.30***	4.76	4.29	3.88	3.49	3.13	2.82	
				6.58	***10.84***	***9.31***	***7.82***	***6.52***	***5.63***	***4.97***	4.42	3.97	3.61	3.29	3.01	2.77	
0		***5.23***	***8.40***	***10.79***	***11.67***	***9.46***	***7.89***	***6.68***	***5.92***	***5.28***	4.70	4.20	3.78	3.40	3.07		
		3.97	***4.37***	***5.08***	***5.98***	***7.17***	***6.99***	***6.36***	***5.49***	***4.86***	4.33	3.90	3.55	3.23	2.97		
-1000			***7.98***	10.72	12.07	9.66	8.08	6.83	5.87	5.18	4.59	4.11	3.70	3.33	3.00		
			3.30	3.89	4.88	6.56	6.70	6.26	5.40	4.78	4.26	3.84	3.51	3.21	2.95		
-2000		***7.17***	***8.96***	11.05	11.85	9.44	7.88	6.66	5.76	5.09	4.51	4.03	3.61				
		4.19	***4.43***	5.04	6.09	7.97	7.35	6.21	5.35	4.74	4.23	3.83	3.49				
-3000		***8.32***	***10.10***	11.52	11.74	9.35	7.80	6.59	5.69	5.01	4.42	3.93					
		6.15	***6.69***	7.64	8.40	8.40	7.38	6.23	5.36	4.75	4.24	3.85					
-4000		***9.81***	***12.02***	12.43	11.69	9.31	7.80	6.60	5.62								
		8.21	***9.25***	10.84	11.37	9.03	7.52	6.35	5.48								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-50 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.49 5.44	4.78 4.77	4.25 4.22					
6000										***5.43*** ***5.42***	4.79 4.78	4.29 4.24	3.84 3.80				
5000									***6.14*** ***6.12***	5.37 5.35	4.77 4.73	4.28 4.21	3.86 3.78	3.46 3.40	3.09 3.07		
4000								***7.15*** ***7.03***	***6.04*** ***6.01***	5.33 5.28	4.73 4.65	4.25 4.14	3.86 3.73	3.50 3.37	3.12 3.06		
3000							8.25 8.00	***6.83*** ***6.79***	5.96 5.85	5.28 5.14	4.69 4.54	4.23 4.06	3.84 3.67	3.47 3.32	3.11 3.02	2.80 2.76	
2000						8.61 8.29	***7.94*** ***7.67***	***6.73*** ***6.51***	5.89 5.65	5.23 4.99	4.66 4.42	4.21 3.96	3.82 3.59	3.45 3.26	3.08 2.98	2.78 2.73	
1000				***6.98*** ***6.58***	***11.27*** ***10.76***	9.32 8.96	***7.86*** ***7.49***	***6.67*** ***6.27***	5.85 5.46	5.20 4.84	4.64 4.30	4.19 3.87	3.78 3.52	3.41 3.21	3.05 2.93	2.75 2.70	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	10.78 5.08	11.63 5.98	9.36 7.17	***7.84*** ***6.84***	***6.66*** ***6.11***	5.85 5.33	5.18 4.73	4.58 4.22	4.10 3.80	3.69 3.46	3.31 3.15	2.99 2.89		
-1000			***7.98*** ***3.30***	10.38 3.89	11.48 4.88	9.23 6.56	7.74 6.55	6.57 6.01	5.71 5.24	5.04 4.65	4.47 4.15	4.01 3.74	3.61 3.42	3.24 3.12	2.92 2.88		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.71 5.04	11.27 6.01	9.01 7.64	7.54 7.02	6.41 5.96	5.60 5.19	4.96 4.61	4.40 4.12	3.93 3.73	3.52 3.40				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	11.19 7.64	11.16 8.32	8.92 8.07	7.47 7.06	6.34 5.98	5.52 5.20	4.88 4.62	4.31 4.13	3.83 3.75					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	12.10 10.51	11.11 10.80	8.88 8.61	7.46 7.19	6.35 6.10	5.46 5.32								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-60 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.43 5.39	4.73 4.72	4.20 4.17					
6000										5.38 5.36	4.74 4.73	4.24 4.20	3.80 3.75				
5000									6.10 6.05	5.31 5.29	4.72 4.68	4.23 4.16	3.81 3.74	3.43 3.36	3.06 3.04		
4000								7.08 6.98	5.98 5.95	5.27 5.22	4.68 4.60	4.21 4.09	3.82 3.69	3.46 3.33	3.08 3.03		
3000							8.15 7.99	6.79 6.71	5.90 5.78	5.22 5.08	4.64 4.49	4.18 4.01	3.80 3.63	3.44 3.28	3.08 2.99	2.77 2.73	
2000						8.50 8.29	7.87 7.63	6.70 6.43	5.83 5.58	5.17 4.93	4.61 4.37	4.16 3.92	3.78 3.55	3.42 3.22	3.04 2.94	2.75 2.70	
1000				***6.92*** ***6.58***	***11.25*** ***10.73***	9.21 8.86	7.79 7.39	6.64 6.19	5.79 5.40	5.14 4.78	4.59 4.25	4.14 3.83	3.74 3.48	3.37 3.17	3.02 2.90	2.72 2.67	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	10.68 5.08	11.45 5.98	9.23 7.17	7.77 6.80	6.63 6.03	5.79 5.26	5.12 4.67	4.53 4.17	4.06 3.76	3.65 3.42	3.28 3.11	2.96 2.86		
-1000			***7.98*** ***3.31***	10.28 3.89	11.31 4.88	9.11 6.56	7.64 6.51	6.49 5.93	5.64 5.17	4.99 4.59	4.42 4.10	3.96 3.70	3.57 3.38	3.21 3.09	2.89 2.85		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.62 5.04	11.10 5.99	8.89 7.54	7.44 6.93	6.33 5.88	5.53 5.12	4.90 4.55	4.35 4.07	3.88 3.68	3.48 3.36				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	11.09 7.64	10.99 8.30	8.80 7.97	7.37 6.96	6.26 5.90	5.46 5.14	4.82 4.56	4.26 4.08	3.78 3.70					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	12.00 10.42	10.94 10.63	8.76 8.49	7.36 7.10	6.27 6.02	5.39 5.25								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-70 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										***5.86***	***4.98***	4.58					
										5.58	***4.97***	4.55					
6000										***5.66***	***4.98***	***4.57***	***4.13***				
										5.56	***4.96***	***4.47***	***4.09***				
5000									***6.52***	***5.65***	***5.14***	***4.57***	***4.11***	3.76	3.36		
									6.21	***5.50***	***4.93***	***4.45***	***4.10***	3.70	3.34		
4000								***7.46***	***6.43***	***5.71***	***5.06***	***4.50***	***4.06***	***3.70***	3.38		
								7.08	***6.12***	***5.46***	***4.89***	***4.43***	***4.05***	***3.67***	3.33		
3000							***8.43***	***7.25***	***6.36***	***5.61***	***4.95***	***4.42***	***4.09***	3.77	3.39	3.05	
							8.03	***6.85***	***6.03***	***5.40***	***4.85***	***4.40***	***4.00***	3.62	3.29	3.02	
2000						***8.70***	***8.11***	***6.97***	***6.15***	***5.45***	***4.83***	***4.38***	***4.07***	3.75	3.35	3.03	
						8.33	***7.79***	***6.75***	***5.96***	***5.35***	***4.81***	***4.32***	***3.91***	3.55	3.25	2.98	
1000				***6.82***	***11.33***	***9.56***	***8.00***	***6.72***	***5.96***	***5.32***	***4.83***	4.51	4.11	3.70	3.33	3.00	
				6.80	***10.76***	***8.97***	***7.71***	***6.69***	***5.92***	***5.30***	***4.70***	4.23	3.85	3.50	3.20	2.95	
0		***5.23***	***8.40***	***10.23***	***10.73***	***8.94***	***7.69***	***6.68***	***5.92***	***5.44***	4.99	4.47	4.02	3.61	3.27		
		3.97	***4.37***	***5.08***	***5.98***	***7.17***	***7.07***	***6.56***	***5.82***	***5.19***	4.62	4.16	3.78	3.45	3.17		
-1000			***7.98***	10.86	12.33	9.87	8.25	7.02	6.21	5.51	4.88	4.37	3.94	3.54	3.20		
			3.31	3.89	4.88	6.56	6.78	6.46	5.73	5.10	4.55	4.10	3.74	3.42	3.15		
-2000		***7.17***	***8.96***	11.20	12.12	9.65	8.06	6.86	6.10	5.42	4.80	4.29	3.85				
		4.19	***4.43***	5.04	6.13	8.15	7.53	6.41	5.68	5.06	4.52	4.08	3.72				
-3000		***8.32***	***10.10***	11.67	12.01	9.56	7.98	6.79	6.02	5.34	4.71	4.19					
		6.15	***6.69***	7.64	8.44	8.58	7.56	6.42	5.70	5.08	4.53	4.10					
-4000		***9.81***	***12.02***	12.58	11.95	9.52	7.97	6.80	5.96								
		8.21	***9.25***	10.99	11.63	9.24	7.70	6.55	5.81								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-80 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										***5.62***	4.92	4.38					
										5.58	4.92	4.35					
6000										***5.59***	4.93	4.41	3.95				
										5.55	4.92	4.37	3.91				
5000									***6.32***	***5.51***	4.91	4.40	3.97	3.57	3.19		
									6.21	***5.49***	4.88	4.34	3.89	3.50	3.17		
4000								***7.30***	***6.20***	***5.46***	4.88	4.38	3.98	3.60	3.21		
								7.08	***6.12***	***5.44***	4.79	4.27	3.85	3.48	3.16		
3000							***8.38***	***7.01***	***6.04***	***5.40***	4.84	4.36	3.96	3.58	3.21	2.89	
							8.03	***6.85***	***6.03***	***5.30***	4.68	4.19	3.78	3.42	3.12	2.85	
2000						***8.69***	***8.00***	***6.75***	***5.96***	***5.35***	***4.80***	4.34	3.94	3.56	3.17	2.87	
						8.33	***7.79***	***6.73***	***5.83***	***5.15***	***4.56***	4.09	3.70	3.36	3.07	2.82	
1000				***6.82***	***11.27***	***9.31***	***7.75***	***6.69***	***5.92***	***5.32***	***4.78***	4.31	3.90	3.51	3.15	2.84	
				6.80	***10.76***	***8.97***	***7.71***	***6.49***	***5.65***	***5.00***	***4.44***	4.00	3.64	3.31	3.03	2.79	
0		***5.23***	***8.40***	***10.23***	***10.73***	***8.94***	***7.69***	***6.68***	***5.92***	***5.29***	4.73	4.23	3.80	3.42	3.09		
		3.97	***4.37***	***5.08***	***5.98***	***7.17***	***6.96***	***6.32***	***5.51***	***4.89***	4.36	3.93	3.57	3.25	2.99		
-1000			***7.98***	10.64	11.93	9.57	8.01	6.79	5.89	5.21	4.62	4.14	3.72	3.35	3.02		
			3.31	3.89	4.88	6.56	6.67	6.22	5.42	4.81	4.29	3.87	3.53	3.23	2.97		
-2000		***7.17***	***8.96***	10.97	11.72	9.35	7.81	6.62	5.78	5.12	4.54	4.05	3.64				
		4.19	***4.43***	5.04	6.07	7.90	7.28	6.17	5.37	4.77	4.26	3.85	3.51				
-3000		***8.32***	***10.10***	11.44	11.61	9.26	7.73	6.56	5.71	5.04	4.45	3.95					
		6.15	***6.69***	7.64	8.38	8.33	7.32	6.19	5.38	4.78	4.27	3.87					
-4000		***9.81***	***12.02***	12.35	11.55	9.22	7.73	6.56	5.64								
		8.21	***9.25***	10.77	11.24	8.94	7.46	6.31	5.50								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-90 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.28 5.26	4.60 4.59	4.09 4.06					
6000										5.23 5.21	4.61 4.60	4.12 4.08	3.69 3.65				
5000									5.93 5.88	5.16 5.14	4.59 4.55	4.12 4.05	3.71 3.63	3.33 3.27	2.97 2.95		
4000								6.89 6.83	5.81 5.78	5.13 5.08	4.55 4.47	4.09 3.98	3.72 3.59	3.36 3.24	3.00 2.94		
3000							7.94 7.89	6.59 6.51	5.73 5.62	5.07 4.94	4.51 4.36	4.07 3.90	3.70 3.52	3.34 3.19	2.99 2.90	2.69 2.65	
2000						8.29 8.21	7.65 7.48	6.50 6.24	5.66 5.41	5.02 4.78	4.48 4.25	4.05 3.80	3.68 3.44	3.32 3.12	2.96 2.86	2.67 2.62	
1000				***6.79*** ***6.58***	***11.08*** ***10.75***	8.95 8.69	7.58 7.15	6.45 6.00	5.62 5.23	5.00 4.64	4.46 4.13	4.02 3.71	3.64 3.38	3.27 3.08	2.93 2.81	2.64 2.59	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	***10.23*** ***5.08***	***10.73*** ***5.98***	8.93 7.17	7.56 6.69	6.43 5.84	5.62 5.10	4.97 4.53	4.41 4.04	3.94 3.65	3.54 3.31	3.18 3.02	2.87 2.77		
-1000			***7.98*** ***3.31***	10.05 3.89	10.91 4.88	8.81 6.56	7.40 6.40	6.29 5.74	5.48 5.01	4.84 4.45	4.30 3.97	3.85 3.59	3.46 3.27	3.11 2.99	2.80 2.76		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.39 5.04	10.71 5.93	8.59 7.31	7.21 6.69	6.13 5.69	5.36 4.96	4.76 4.41	4.22 3.94	3.77 3.57	3.38 3.26				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.86 7.64	10.60 8.24	8.50 7.74	7.13 6.73	6.07 5.71	5.29 4.97	4.67 4.42	4.13 3.96	3.67 3.59					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.78 10.20	10.55 10.24	8.46 8.20	7.13 6.86	6.07 5.83	5.23 5.09								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-100 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.04 5.01	4.39 4.39	3.90 3.87					
6000										4.99 4.97	4.40 4.39	3.94 3.90	3.53 3.48				
5000									5.64 5.60	4.92 4.91	4.38 4.35	3.93 3.86	3.54 3.47	3.18 3.12	2.83 2.81		
4000								6.55 6.49	5.54 5.51	4.89 4.84	4.35 4.27	3.91 3.80	3.55 3.42	3.21 3.09	2.86 2.80		
3000							7.53 7.48	6.27 6.19	5.46 5.35	4.84 4.70	4.31 4.16	3.88 3.72	3.53 3.36	3.19 3.04	2.85 2.76	2.56 2.52	
2000						7.88 7.79	7.26 7.10	6.18 5.92	5.39 5.15	4.79 4.55	4.28 4.04	3.87 3.62	3.51 3.28	3.17 2.98	2.82 2.72	2.54 2.49	
1000				6.57 6.32	10.58 10.44	8.54 8.21	7.19 6.77	6.13 5.69	5.36 4.97	4.77 4.41	4.26 3.92	3.84 3.53	3.47 3.22	3.12 2.93	2.79 2.67	2.51 2.46	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	10.17 5.08	10.55 5.97	8.52 7.11	7.17 6.49	6.12 5.53	5.35 4.84	4.74 4.30	4.20 3.84	3.76 3.47	3.38 3.15	3.03 2.87	2.74 2.64		
-1000			***7.98*** ***3.31***	9.69 3.89	10.28 4.88	8.33 6.56	7.01 6.23	5.98 5.43	5.21 4.75	4.61 4.22	4.09 3.77	3.67 3.41	3.30 3.11	2.96 2.85	2.67 2.62		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.03 5.04	10.07 5.85	8.12 6.93	6.82 6.32	5.82 5.38	5.10 4.70	4.52 4.18	4.02 3.74	3.59 3.39	3.22 3.10				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.50 7.64	9.97 8.16	8.03 7.36	6.75 6.35	5.75 5.40	5.03 4.71	4.44 4.19	3.93 3.76	3.49 3.41					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.42 9.84	9.92 9.62	7.99 7.73	6.75 6.48	5.76 5.52	4.97 4.83								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-110 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										4.91 4.89	4.29 4.28	3.81 3.78					
6000										4.87 4.85	4.30 4.29	3.85 3.80	3.44 3.40				
5000									5.51 5.46	4.81 4.79	4.28 4.24	3.84 3.77	3.46 3.38	3.10 3.04	2.76 2.74		
4000								6.38 6.32	5.41 5.37	4.77 4.72	4.24 4.16	3.82 3.70	3.47 3.34	3.14 3.01	2.79 2.73		
3000							7.33 7.28	6.12 6.03	5.32 5.21	4.72 4.59	4.20 4.05	3.79 3.62	3.45 3.28	3.12 2.96	2.78 2.69	2.50 2.46	
2000						7.67 7.59	7.07 6.91	6.03 5.77	5.26 5.01	4.67 4.44	4.17 3.94	3.77 3.53	3.43 3.20	3.10 2.90	2.75 2.65	2.47 2.43	
1000				6.44 6.20	10.26 10.12	8.31 7.98	7.00 6.59	5.97 5.53	5.22 4.84	4.65 4.29	4.16 3.82	3.75 3.44	3.39 3.13	3.05 2.85	2.72 2.61	2.45 2.40	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	9.99 5.08	10.24 5.93	8.28 6.92	6.98 6.30	5.96 5.38	5.22 4.70	4.62 4.19	4.10 3.74	3.67 3.38	3.30 3.07	2.96 2.80	2.67 2.57		
-1000			***7.98*** ***3.31***	9.51 3.89	9.97 4.88	8.09 6.56	6.83 6.15	5.82 5.28	5.08 4.62	4.49 4.11	3.99 3.67	3.58 3.32	3.22 3.03	2.89 2.77	2.60 2.55		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	9.85 5.04	9.76 5.81	7.88 6.75	6.64 6.14	5.67 5.23	4.97 4.57	4.41 4.07	3.92 3.64	3.50 3.30	3.13 3.01				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.33 7.64	9.66 8.11	7.80 7.18	6.56 6.17	5.60 5.25	4.89 4.58	4.33 4.08	3.83 3.65	3.40 3.32					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.24 9.67	9.61 9.31	7.76 7.50	6.56 6.30	5.61 5.37	4.83 4.70								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-120 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										4.90 4.87	4.28 4.27	3.80 3.77					
6000										4.86 4.84	4.29 4.28	3.84 3.79	3.43 3.39				
5000									5.49 5.44	4.79 4.78	4.27 4.23	3.83 3.76	3.45 3.38	3.10 3.03	2.76 2.74		
4000								6.36 6.30	5.39 5.35	4.76 4.71	4.23 4.15	3.81 3.69	3.46 3.33	3.13 3.01	2.78 2.73		
3000							7.30 7.25	6.10 6.01	5.31 5.20	4.71 4.57	4.19 4.04	3.78 3.62	3.44 3.27	3.11 2.96	2.78 2.69	2.49 2.45	
2000						7.64 7.56	7.05 6.88	6.01 5.75	5.24 5.00	4.66 4.42	4.16 3.93	3.76 3.52	3.42 3.19	3.09 2.89	2.74 2.64	2.47 2.42	
1000				6.42 6.18	10.21 10.08	8.27 7.95	6.97 6.56	5.95 5.51	5.21 4.82	4.64 4.28	4.14 3.81	3.74 3.43	3.38 3.12	3.04 2.85	2.72 2.60	2.44 2.40	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	9.96 5.08	10.19 5.92	8.25 6.90	6.96 6.28	5.94 5.36	5.20 4.69	4.61 4.17	4.09 3.73	3.66 3.37	3.29 3.06	2.95 2.79	2.66 2.56		
-1000			***7.98*** ***3.31***	9.49 3.89	9.92 4.88	8.06 6.56	6.80 6.14	5.80 5.26	5.06 4.60	4.48 4.10	3.98 3.66	3.57 3.31	3.21 3.02	2.88 2.76	2.59 2.55		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	9.83 5.04	9.72 5.80	7.85 6.72	6.61 6.11	5.65 5.22	4.95 4.56	4.40 4.06	3.91 3.63	3.49 3.29	3.12 3.01				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.30 7.64	9.62 8.11	7.77 7.15	6.54 6.15	5.58 5.23	4.88 4.57	4.32 4.07	3.82 3.64	3.39 3.31					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.22 9.65	9.57 9.27	7.73 7.47	6.54 6.28	5.59 5.35	4.82 4.68								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-130 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										4.98 4.96	4.35 4.35	3.87 3.84					
6000										4.94 4.92	4.36 4.35	3.91 3.86	3.50 3.46				
5000									5.58 5.53	4.88 4.86	4.34 4.31	3.90 3.83	3.51 3.44	3.15 3.09	2.81 2.79		
4000								6.46 6.41	5.49 5.45	4.85 4.80	4.31 4.23	3.88 3.76	3.52 3.39	3.19 3.06	2.83 2.78		
3000							7.43 7.38	6.20 6.11	5.40 5.29	4.79 4.66	4.27 4.12	3.85 3.68	3.50 3.33	3.16 3.01	2.83 2.74	2.54 2.50	
2000						7.77 7.69	7.16 7.00	6.11 5.85	5.34 5.09	4.75 4.51	4.24 4.00	3.83 3.59	3.48 3.25	3.15 2.95	2.80 2.70	2.52 2.47	
1000				6.50 6.25	10.40 10.26	8.41 8.09	7.09 6.68	6.05 5.61	5.30 4.92	4.72 4.36	4.22 3.89	3.81 3.50	3.44 3.19	3.10 2.90	2.77 2.65	2.49 2.44	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	10.06 5.08	10.37 5.95	8.39 7.01	7.07 6.39	6.04 5.46	5.30 4.78	4.69 4.26	4.16 3.81	3.73 3.43	3.35 3.12	3.01 2.85	2.71 2.61		
-1000			***7.98*** ***3.30***	9.59 3.89	10.10 4.88	8.20 6.56	6.92 6.19	5.90 5.36	5.16 4.69	4.57 4.18	4.05 3.74	3.64 3.38	3.27 3.08	2.94 2.82	2.64 2.60		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	9.93 5.04	9.90 5.83	7.99 6.84	6.73 6.23	5.75 5.31	5.05 4.65	4.48 4.14	3.98 3.71	3.56 3.36	3.19 3.07				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.41 7.64	9.80 8.14	7.90 7.27	6.66 6.26	5.68 5.33	4.97 4.66	4.40 4.15	3.89 3.72	3.46 3.38					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.32 9.75	9.75 9.45	7.87 7.61	6.65 6.39	5.69 5.45	4.91 4.78								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-140 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.11 5.09	4.46 4.45	3.97 3.94					
6000										5.07 5.05	4.47 4.46	4.00 3.96	3.58 3.54				
5000									5.73 5.69	5.00 4.98	4.45 4.42	3.99 3.93	3.60 3.53	3.23 3.17	2.88 2.86		
4000								6.65 6.59	5.63 5.59	4.97 4.92	4.41 4.33	3.97 3.86	3.61 3.48	3.27 3.14	2.91 2.85		
3000							7.65 7.60	6.37 6.29	5.54 5.43	4.91 4.78	4.38 4.22	3.95 3.78	3.59 3.42	3.24 3.09	2.90 2.81	2.61 2.57	
2000						7.99 7.91	7.38 7.21	6.28 6.02	5.48 5.23	4.87 4.63	4.35 4.11	3.93 3.68	3.57 3.34	3.22 3.03	2.87 2.77	2.58 2.54	
1000				***6.63*** ***6.39***	***10.69*** ***10.60***	8.67 8.35	7.30 6.89	6.23 5.78	5.44 5.05	4.84 4.48	4.33 3.99	3.90 3.60	3.53 3.27	3.18 2.98	2.84 2.72	2.56 2.51	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	***10.23*** ***5.08***	***10.66*** ***5.98***	8.64 7.17	7.28 6.57	6.22 5.63	5.44 4.92	4.81 4.38	4.27 3.91	3.82 3.53	3.44 3.21	3.09 2.93	2.79 2.69		
-1000			***7.98*** ***3.30***	9.78 3.89	10.44 4.88	8.46 6.56	7.13 6.28	6.08 5.53	5.29 4.83	4.68 4.30	4.16 3.84	3.73 3.47	3.36 3.17	3.02 2.90	2.72 2.67		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.12 5.04	10.24 5.87	8.25 7.04	6.94 6.43	5.92 5.48	5.18 4.79	4.60 4.26	4.09 3.81	3.65 3.45	3.27 3.15				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.60 7.64	10.13 8.18	8.16 7.47	6.86 6.47	5.85 5.50	5.11 4.80	4.52 4.27	4.00 3.82	3.55 3.47					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.51 9.93	10.08 9.78	8.12 7.86	6.86 6.60	5.86 5.62	5.05 4.91								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-150 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.28 5.26	4.60 4.60	4.09 4.08					
6000										5.23 5.21	4.61 4.60	4.13 4.09	3.68 3.68				
5000									5.92 5.87	5.16 5.15	4.59 4.56	4.12 4.07	3.68 3.68	3.33 3.27	2.98 2.96		
4000								6.87 6.82	5.81 5.77	5.13 5.08	4.56 4.49	4.10 4.03	3.73 3.67	3.36 3.32	3.00 2.97		
3000							7.92 7.87	6.58 6.50	5.73 5.61	5.07 4.98	4.52 4.44	4.07 4.00	3.70 3.65	3.33 3.32	2.99 2.93	2.70 2.66	
2000						8.24 8.22	7.63 7.52	6.49 6.34	5.66 5.53	5.03 4.92	4.49 4.40	4.05 3.98	3.64 3.57	3.31 3.13	2.96 2.87	2.67 2.63	
1000				6.77 6.56	11.03 10.75	8.93 8.75	7.56 7.34	6.44 6.28	5.62 5.48	5.00 4.89	4.47 4.38	4.03 3.97	3.62 3.53	3.28 3.09	2.94 2.82	2.65 2.60	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	10.37 5.08	10.89 5.98	8.70 7.17	7.32 7.01	6.43 6.26	5.62 5.47	4.89 4.77	4.38 4.05	3.95 3.65	3.55 3.32	3.19 3.03	2.88 2.78		
-1000			***7.98*** ***3.30***	9.98 3.89	10.78 4.88	8.72 6.56	7.34 6.40	6.25 5.74	5.47 5.01	4.84 4.45	4.30 3.98	3.86 3.59	3.47 3.28	3.12 3.00	2.81 2.77		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.35 5.04	10.65 5.93	8.56 7.29	7.19 6.68	6.13 5.69	5.36 4.96	4.76 4.41	4.23 3.95	3.78 3.58	3.39 3.27				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	10.83 7.64	10.54 8.24	8.47 7.72	7.12 6.72	6.06 5.70	5.29 4.98	4.68 4.43	4.14 3.96	3.68 3.60					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	11.74 10.16	10.49 10.19	8.44 8.17	7.11 6.85	6.07 5.82	5.23 5.09								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-160 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.49 5.47	4.80 4.79	4.27 4.25					
6000										5.45 5.44	4.81 4.80	4.30 4.26	3.84 3.83				
5000									6.15 6.13	5.38 5.37	4.79 4.76	4.30 4.24	3.84 3.83	3.47 3.42	3.11 3.09		
4000								7.13 7.05	6.05 6.03	5.35 5.30	4.75 4.68	4.27 4.21	3.88 3.82	3.51 3.47	3.13 3.10		
3000							8.23 8.01	6.83 6.79	5.97 5.86	5.29 5.20	4.71 4.64	4.25 4.18	3.86 3.80	3.48 3.46	3.13 3.06	2.82 2.78	
2000						8.59 8.29	7.87 7.79	6.74 6.63	5.90 5.78	5.25 5.14	4.68 4.60	4.23 4.15	3.79 3.72	3.45 3.28	3.09 3.00	2.80 2.75	
1000				***6.97*** ***6.58***	***11.22*** ***10.76***	9.12 8.97	7.71 7.69	6.68 6.56	5.86 5.73	5.22 5.11	4.66 4.58	4.20 4.14	3.78 3.69	3.43 3.23	3.07 2.95	2.77 2.72	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	10.70 5.08	11.46 5.98	9.13 7.17	7.67 7.14	6.67 6.55	5.86 5.72	5.11 4.99	4.58 4.24	4.12 3.82	3.71 3.48	3.33 3.17	3.01 2.91		
-1000			***7.98*** ***3.30***	10.30 3.89	11.35 4.88	9.15 6.56	7.68 6.55	6.54 6.02	5.72 5.25	5.06 4.67	4.49 4.17	4.03 3.77	3.63 3.44	3.26 3.15	2.94 2.90		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	10.68 5.04	11.21 6.01	8.99 7.63	7.54 7.02	6.41 5.97	5.61 5.21	4.98 4.63	4.42 4.14	3.95 3.75	3.54 3.42				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	11.15 7.64	11.10 8.32	8.90 8.06	7.46 7.06	6.35 5.99	5.54 5.22	4.89 4.64	4.33 4.15	3.85 3.77					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	12.06 10.48	11.05 10.74	8.86 8.60	7.46 7.19	6.35 6.11	5.48 5.34								

Load table
Road Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-170 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
8000																	
7000										5.78 5.58	***4.96*** ***4.96***	4.51 4.49					
6000										***5.66*** ***5.56***	***4.96*** ***4.96***	4.50 4.47	4.07 4.03				
5000									6.50 6.21	***5.62*** ***5.50***	5.05 4.93	4.50 4.45	4.08 4.03	3.68 3.63	3.30 3.29		
4000								***7.44*** ***7.08***	6.40 6.12	5.63 5.46	4.97 4.89	4.47 4.43	4.06 4.05	3.68 3.68	3.33 3.29		
3000							***8.42*** ***8.03***	7.24 6.85	6.24 6.03	5.52 5.40	4.92 4.85	4.44 4.40	4.05 4.04	3.69 3.67	3.32 3.26	3.00 2.96	
2000						***8.72*** ***8.29***	***8.18*** ***7.79***	7.07 6.75	6.15 5.96	5.47 5.35	4.89 4.81	4.41 4.38	4.03 3.91	3.66 3.49	3.29 3.19	2.98 2.93	
1000				***7.04*** ***6.58***	***11.35*** ***10.76***	9.66 8.97	8.23 7.71	7.00 6.69	6.10 5.92	5.43 5.32	4.87 4.81	4.44 4.40	4.01 3.92	3.64 3.44	3.27 3.15	2.95 2.90	
0		***5.23*** ***3.97***	***8.40*** ***4.37***	***11.04*** ***5.08***	***12.11*** ***5.98***	9.76 7.17	8.21 7.14	6.99 6.68	6.09 5.92	5.43 5.18	4.87 4.53	4.38 4.08	3.94 3.71	3.55 3.38	3.21 3.11		
-1000			***7.98*** ***3.30***	10.81 3.89	12.24 4.88	9.82 6.56	8.22 6.80	6.98 6.45	6.09 5.62	5.39 4.99	4.78 4.46	4.29 4.02	3.86 3.67	3.48 3.36	3.14 3.09		
-2000		***7.17*** ***4.19***	***8.96*** ***4.43***	11.18 5.04	12.10 6.13	9.66 8.16	8.07 7.55	6.85 6.40	5.98 5.58	5.30 4.95	4.70 4.42	4.20 4.00	3.78 3.65				
-3000		***8.32*** ***6.15***	***10.10*** ***6.69***	11.65 7.64	11.99 8.44	9.57 8.59	8.00 7.58	6.79 6.42	5.91 5.59	5.22 4.96	4.62 4.44	4.11 4.02					
-4000		***9.81*** ***8.21***	***12.02*** ***9.25***	12.56 10.98	11.93 11.62	9.53 9.26	7.99 7.72	6.79 6.54	5.85 5.71								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-10 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.52 5.50	5.33 5.11	5.29 5.25					
7000											5.10 4.95	5.08 4.45	4.95 4.61				
6000										5.67 5.59	5.30 4.95	5.09 4.46	4.87 4.36	4.67 4.50			
5000									6.36 6.28	5.90 5.57	5.49 4.92	5.24 4.45	4.98 4.17	4.72 4.12	4.51 4.45		
4000								7.05 6.94	6.60 6.10	6.19 5.44	5.80 4.88	5.42 4.42	5.05 4.04	4.71 3.95	4.46 4.45	4.24 4.17	
3000							8.32 7.87	7.86 6.82	7.26 6.01	6.63 5.38	6.03 4.84	5.54 4.39	5.16 4.14	4.84 4.08	4.57 4.35	4.22 4.17	
2000						8.92 8.29	9.36 7.76	8.95 6.73	7.94 5.95	7.13 5.34	6.45 4.81	5.93 4.38	5.46 4.32	5.00 4.39	4.55 4.54	4.23 4.19	
1000				6.92 6.60	11.19 10.24	11.40 9.03	10.80 7.70	9.73 6.68	8.64 5.91	7.65 5.32	6.76 4.89	6.03 4.75	5.45 4.65	4.94 4.58	4.53 4.52	4.20 4.16	
0		5.31 3.45	7.97 4.05	10.28 4.57	11.19 5.29	9.02 6.53	8.66 7.69	9.94 6.74	8.66 6.16	7.60 5.74	6.68 5.41	5.97 5.23	5.40 5.20	5.05 4.90	4.55 4.49	4.16 4.14	
-1000			8.34 3.39	11.64 3.78	13.54 4.69	11.29 6.80	9.72 8.81	9.84 8.37	8.57 7.13	7.52 6.54	6.62 6.16	5.91 5.91	5.46 5.35	4.97 4.87	4.51 4.46		
-2000		7.48 4.69	9.33 5.00	12.53 5.68	14.47 6.82	12.62 8.81	10.99 9.39	9.59 9.23	8.60 8.18	7.70 7.35	6.86 6.59	6.08 5.90	5.46 5.34				
-3000		8.66 6.63	10.58 7.26	14.29 8.35	16.39 9.59	13.65 10.93	11.75 10.03	10.19 8.71	8.87 7.72	7.76 6.95	6.78 6.29	6.00 5.77					
-4000		10.12 8.89	13.19 10.17	15.54 12.51	16.26 13.75	13.58 11.78	11.48 10.20	9.63 8.87	8.02 7.89								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-20 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.05 5.05	4.44 4.43	3.89 3.89					
7000											4.50 4.49	4.00 3.96	3.55 3.53				
6000										5.15 5.14	4.49 4.46	4.02 3.96	3.60 3.55	3.21 3.17			
5000									5.88 5.87	5.13 5.10	4.47 4.42	4.01 3.94	3.62 3.53	3.25 3.18	2.90 2.87		
4000								6.56 6.55	5.67 5.62	5.00 4.93	4.43 4.34	3.98 3.87	3.62 3.48	3.27 3.13	2.91 2.84	2.61 2.59	
3000							7.63 7.58	6.46 6.34	5.60 5.46	4.95 4.79	4.40 4.22	3.96 3.77	3.59 3.41	3.25 3.09	2.91 2.82	2.61 2.58	
2000						8.18 8.00	7.54 7.33	6.37 6.08	5.54 5.26	4.91 4.64	4.37 4.12	3.94 3.70	3.57 3.35	3.21 3.04	2.88 2.77	2.59 2.54	
1000				6.87 6.12	11.17 9.53	8.95 8.29	7.48 7.00	6.33 5.86	5.51 5.10	4.89 4.51	4.35 4.01	3.90 3.60	3.52 3.27	3.17 2.98	2.84 2.73	2.56 2.52	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.05***	10.27 4.57	11.16 5.29	8.94 6.53	7.47 6.33	6.32 5.72	5.48 4.98	4.84 4.41	4.28 3.93	3.83 3.54	3.44 3.23	3.08 2.94	2.77 2.70	2.52 2.50	
-1000			***8.34*** ***3.39***	10.22 3.78	10.89 4.69	8.68 6.80	7.24 6.50	6.13 5.64	5.34 4.90	4.72 4.35	4.18 3.88	3.75 3.49	3.36 3.18	3.00 2.91	2.73 2.68		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	10.55 5.68	10.67 6.48	8.52 7.36	7.11 6.62	6.02 5.60	5.22 4.87	4.61 4.32	4.09 3.85	3.64 3.48	3.29 3.18				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	11.10 8.35	10.59 8.88	8.45 7.83	7.06 6.68	5.98 5.64	5.17 4.91	4.55 4.35	4.02 3.89	3.57 3.53					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	12.47 10.73	10.64 10.35	8.48 8.22	7.03 6.84	5.89 5.79	5.07 5.05								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-30 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										3.87 3.87	3.41 3.40	2.97 2.97					
7000											3.45 3.45	3.08 3.03	2.71 2.69				
6000										3.94 3.93	3.45 3.42	3.09 3.03	2.76 2.71	2.45 2.41			
5000									4.47 4.46	3.92 3.90	3.43 3.38	3.08 3.01	2.78 2.70	2.49 2.41	2.20 2.17		
4000								4.97 4.96	4.32 4.27	3.82 3.75	3.40 3.30	3.05 2.94	2.78 2.64	2.51 2.37	2.21 2.15	1.97 1.94	
3000							5.70 5.65	4.87 4.76	4.25 4.12	3.77 3.62	3.36 3.20	3.03 2.86	2.76 2.58	2.49 2.33	2.21 2.12	1.97 1.93	
2000						6.13 5.96	5.61 5.42	4.80 4.52	4.19 3.94	3.73 3.48	3.34 3.10	3.02 2.78	2.73 2.52	2.45 2.28	2.18 2.07	1.94 1.90	
1000				5.62 4.97	8.06 7.76	6.57 6.16	5.55 5.12	4.76 4.32	4.17 3.78	3.71 3.36	3.32 2.99	2.98 2.69	2.69 2.45	2.41 2.23	2.14 2.04	1.91 1.87	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.05***	8.51 4.57	8.06 5.04	6.56 5.42	5.55 4.88	4.75 4.19	4.14 3.67	3.66 3.27	3.25 2.92	2.91 2.63	2.60 2.40	2.32 2.19	2.07 2.01	1.88 1.86	
-1000			***8.34*** ***3.39***	8.44 3.78	7.76 4.33	6.31 5.21	5.34 4.79	4.57 4.11	4.01 3.60	3.56 3.20	3.16 2.87	2.83 2.59	2.53 2.36	2.25 2.16	2.03 1.99		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	8.78 5.68	7.56 6.06	6.17 5.50	5.22 4.77	4.46 4.08	3.90 3.57	3.45 3.17	3.07 2.84	2.73 2.58	2.46 2.36				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	9.34 7.44	7.49 7.08	6.11 5.73	5.17 4.83	4.42 4.12	3.85 3.60	3.40 3.21	3.00 2.88	2.66 2.62					
-4000		***9.82*** ***8.89***	11.85 10.17	9.97 8.98	7.54 7.28	6.13 5.89	5.14 4.97	4.35 4.25	3.76 3.74								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-40 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										3.36 3.36	2.96 2.95	2.57 2.57					
7000											3.01 3.00	2.67 2.63	2.35 2.33				
6000										3.42 3.42	3.00 2.98	2.69 2.63	2.40 2.34	2.11 2.08			
5000									3.88 3.87	3.41 3.38	2.98 2.94	2.67 2.61	2.41 2.33	2.15 2.08	1.89 1.86		
4000								4.30 4.29	3.75 3.70	3.32 3.25	2.95 2.86	2.65 2.54	2.41 2.28	2.17 2.04	1.90 1.84	1.68 1.66	
3000							4.91 4.86	4.21 4.11	3.68 3.55	3.27 3.12	2.91 2.75	2.63 2.46	2.39 2.21	2.15 2.00	1.90 1.81	1.68 1.65	
2000						5.30 5.14	4.82 4.64	4.14 3.87	3.62 3.37	3.23 2.99	2.89 2.66	2.62 2.39	2.36 2.16	2.12 1.95	1.87 1.77	1.66 1.61	
1000				5.11 4.47	6.83 6.55	5.61 5.22	4.77 4.35	4.10 3.67	3.60 3.22	3.21 2.86	2.87 2.55	2.58 2.30	2.32 2.09	2.07 1.90	1.83 1.74	1.63 1.59	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	7.81 4.57	6.83 4.86	5.61 4.66	4.77 4.12	4.09 3.55	3.57 3.11	3.16 2.78	2.81 2.48	2.51 2.24	2.24 2.04	1.99 1.86	1.77 1.71	1.59 1.57	
-1000			***8.34*** ***3.39***	7.75 3.78	6.55 4.16	5.36 4.46	4.56 4.03	3.92 3.47	3.45 3.04	3.06 2.71	2.72 2.43	2.43 2.19	2.16 2.00	1.92 1.83	1.73 1.69		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	8.10 5.62	6.36 5.79	5.23 4.73	4.45 4.01	3.82 3.44	3.34 3.01	2.96 2.69	2.63 2.41	2.34 2.18	2.10 2.00				
-3000		***8.47*** ***6.63***	9.72 7.26	8.19 6.77	6.29 5.90	5.17 4.81	4.40 4.07	3.78 3.48	3.29 3.05	2.90 2.72	2.56 2.44	2.27 2.23					
-4000		***9.38*** ***8.76***	9.93 9.60	8.25 7.99	6.33 6.09	5.19 4.97	4.37 4.21	3.70 3.61	3.20 3.18								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-50 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										3.06 3.06	2.69 2.68	2.32 2.32					
7000											2.73 2.72	2.43 2.39	2.13 2.10				
6000										3.11 3.10	2.73 2.71	2.44 2.38	2.17 2.12	1.91 1.88			
5000									3.52 3.51	3.09 3.07	2.71 2.66	2.43 2.36	2.19 2.11	1.95 1.88	1.70 1.67		
4000								3.90 3.89	3.40 3.36	3.01 2.94	2.68 2.59	2.41 2.30	2.19 2.06	1.97 1.84	1.72 1.65	1.51 1.48	
3000							4.43 4.39	3.81 3.71	3.33 3.21	2.96 2.82	2.64 2.49	2.39 2.21	2.17 1.99	1.95 1.79	1.71 1.63	1.51 1.47	
2000						4.80 4.64	4.35 4.16	3.74 3.48	3.28 3.03	2.93 2.69	2.62 2.39	2.37 2.15	2.14 1.94	1.91 1.75	1.68 1.58	1.48 1.44	
1000				4.81 4.16	6.11 5.83	5.04 4.66	4.30 3.88	3.70 3.28	3.25 2.89	2.91 2.56	2.60 2.28	2.33 2.06	2.10 1.87	1.87 1.70	1.64 1.55	1.45 1.42	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	7.40 4.57	6.10 4.76	5.03 4.21	4.29 3.66	3.69 3.16	3.23 2.78	2.86 2.48	2.54 2.22	2.26 2.00	2.02 1.82	1.79 1.66	1.58 1.52	1.42 1.40	
-1000			***8.34*** ***3.39***	7.35 3.78	5.83 4.05	4.80 4.01	4.09 3.57	3.52 3.09	3.11 2.71	2.76 2.42	2.45 2.17	2.19 1.95	1.94 1.78	1.72 1.63	1.54 1.50		
-2000		***7.30*** ***4.69***	8.55 5.00	7.28 5.23	5.64 5.09	4.67 4.18	3.98 3.55	3.42 3.06	3.00 2.68	2.66 2.39	2.36 2.14	2.10 1.95	1.88 1.78				
-3000		***8.22*** ***6.63***	8.64 7.26	7.21 6.38	5.58 5.20	4.61 4.26	3.94 3.61	3.38 3.09	2.95 2.71	2.60 2.42	2.30 2.18	2.03 1.99					
-4000		***9.13*** ***8.51***	8.84 8.53	7.26 7.01	5.62 5.38	4.63 4.41	3.91 3.74	3.31 3.22	2.86 2.85								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-60 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.89 2.89	2.54 2.53	2.19 2.19					
7000											2.59 2.58	2.30 2.26	2.01 1.98				
6000										2.94 2.94	2.59 2.56	2.31 2.25	2.05 2.00	1.80 1.77			
5000									3.33 3.32	2.93 2.90	2.56 2.52	2.30 2.23	2.07 1.99	1.84 1.77	1.60 1.57		
4000								3.69 3.68	3.22 3.17	2.85 2.78	2.53 2.44	2.28 2.17	2.07 1.94	1.86 1.73	1.62 1.55	1.41 1.39	
3000							4.18 4.14	3.60 3.50	3.15 3.02	2.80 2.66	2.50 2.34	2.25 2.08	2.05 1.87	1.84 1.68	1.61 1.52	1.41 1.38	
2000						4.54 4.38	4.10 3.92	3.53 3.27	3.10 2.85	2.76 2.53	2.47 2.25	2.24 2.02	2.02 1.82	1.80 1.64	1.58 1.48	1.39 1.35	
1000				4.65 4.01	5.73 5.46	4.74 4.37	4.05 3.64	3.49 3.08	3.07 2.71	2.75 2.41	2.46 2.14	2.20 1.93	1.98 1.75	1.76 1.59	1.54 1.45	1.36 1.32	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	7.19 4.57	5.73 4.71	4.73 3.97	4.04 3.42	3.48 2.96	3.05 2.60	2.70 2.32	2.39 2.08	2.13 1.87	1.90 1.70	1.68 1.55	1.48 1.42	1.33 1.30	
-1000			8.00 3.39	6.96 3.78	5.46 4.00	4.50 3.77	3.84 3.33	3.32 2.88	2.92 2.53	2.60 2.26	2.30 2.02	2.06 1.83	1.82 1.67	1.61 1.52	1.44 1.40		
-2000		***7.18*** ***4.69***	7.99 5.00	6.77 5.02	5.28 4.73	4.37 3.89	3.73 3.31	3.22 2.85	2.82 2.50	2.50 2.23	2.22 2.00	1.97 1.82	1.76 1.66				
-3000		***8.09*** ***6.63***	8.08 7.26	6.70 6.17	5.21 4.84	4.32 3.97	3.69 3.37	3.18 2.89	2.77 2.53	2.44 2.26	2.16 2.04	1.90 1.86					
-4000		***9.00*** ***8.39***	8.28 7.98	6.75 6.51	5.25 5.02	4.34 4.12	3.66 3.50	3.11 3.02	2.68 2.67								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-70 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.71 2.71	2.38 2.37	2.04 2.04					
7000											2.42 2.41	2.15 2.11	1.87 1.85				
6000										2.77 2.77	2.42 2.39	2.16 2.10	1.92 1.86	1.67 1.64			
5000									3.15 3.15	2.76 2.73	2.40 2.35	2.15 2.08	1.93 1.85	1.72 1.64	1.49 1.46		
4000								3.51 3.50	3.02 2.97	2.66 2.60	2.37 2.28	2.13 2.02	1.93 1.80	1.73 1.60	1.50 1.44	1.31 1.28	
3000							3.98 3.93	3.42 3.32	2.95 2.83	2.62 2.47	2.33 2.18	2.11 1.94	1.91 1.74	1.71 1.56	1.50 1.41	1.31 1.27	
2000						4.33 4.17	3.90 3.72	3.35 3.09	2.90 2.66	2.58 2.35	2.31 2.08	2.09 1.87	1.89 1.68	1.68 1.51	1.47 1.36	1.28 1.24	
1000				4.52 3.88	5.43 5.16	4.50 4.13	3.85 3.44	3.31 2.90	2.87 2.51	2.56 2.22	2.30 1.98	2.05 1.78	1.84 1.62	1.64 1.47	1.43 1.33	1.25 1.22	
0		***5.24*** ***3.45***	7.68 4.06	6.86 4.57	5.43 4.65	4.49 3.78	3.84 3.22	3.30 2.78	2.85 2.41	2.52 2.14	2.23 1.92	1.99 1.73	1.76 1.57	1.56 1.43	1.36 1.31	1.22 1.20	
-1000			7.56 3.39	6.55 3.78	5.16 3.96	4.26 3.58	3.64 3.14	3.14 2.71	2.73 2.34	2.41 2.08	2.14 1.86	1.91 1.68	1.69 1.53	1.48 1.40	1.33 1.29		
-2000		***7.08*** ***4.69***	7.56 5.00	6.37 4.86	4.98 4.45	4.14 3.66	3.54 3.12	3.04 2.68	2.62 2.31	2.32 2.05	2.05 1.84	1.82 1.67	1.63 1.53				
-3000		***8.00*** ***6.58***	7.65 7.04	6.30 5.89	4.92 4.55	4.08 3.74	3.49 3.17	3.00 2.71	2.57 2.34	2.26 2.09	1.99 1.88	1.75 1.72					
-4000		***8.91*** ***8.29***	7.85 7.55	6.35 6.11	4.96 4.73	4.10 3.88	3.46 3.31	2.93 2.84	2.49 2.47								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-80 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.75 2.75	2.41 2.40	2.08 2.08					
7000											2.46 2.45	2.18 2.14	1.90 1.88				
6000										2.80 2.79	2.46 2.43	2.19 2.14	1.95 1.90	1.70 1.67			
5000									3.16 3.16	2.78 2.76	2.44 2.39	2.18 2.12	1.96 1.88	1.74 1.67	1.51 1.48		
4000								3.50 3.49	3.05 3.01	2.70 2.64	2.40 2.32	2.16 2.06	1.96 1.83	1.76 1.63	1.53 1.46	1.33 1.31	
3000							3.96 3.92	3.41 3.31	2.99 2.86	2.66 2.52	2.37 2.22	2.14 1.97	1.94 1.77	1.74 1.59	1.52 1.44	1.33 1.30	
2000						4.31 4.15	3.88 3.70	3.34 3.09	2.94 2.69	2.62 2.39	2.35 2.12	2.13 1.90	1.92 1.71	1.71 1.54	1.49 1.39	1.31 1.27	
1000				4.51 3.87	5.40 5.13	4.47 4.11	3.83 3.42	3.30 2.90	2.91 2.55	2.60 2.27	2.33 2.02	2.09 1.81	1.87 1.65	1.66 1.49	1.46 1.36	1.28 1.24	
0		***5.20*** ***3.45***	7.48 4.06	6.74 4.55	5.39 4.62	4.47 3.76	3.82 3.21	3.30 2.78	2.89 2.44	2.56 2.18	2.27 1.95	2.02 1.76	1.80 1.60	1.58 1.46	1.39 1.33	1.24 1.22	
-1000			7.37 3.39	6.43 3.78	5.13 3.95	4.24 3.56	3.63 3.12	3.13 2.70	2.77 2.38	2.45 2.12	2.18 1.90	1.95 1.71	1.72 1.56	1.51 1.43	1.35 1.31		
-2000		***7.03*** ***4.69***	7.37 5.00	6.25 4.85	4.95 4.42	4.11 3.64	3.52 3.10	3.03 2.67	2.66 2.35	2.36 2.09	2.09 1.88	1.85 1.71	1.66 1.56				
-3000		***7.95*** ***6.54***	7.46 6.85	6.18 5.77	4.89 4.52	4.06 3.71	3.48 3.16	3.00 2.71	2.61 2.38	2.30 2.13	2.03 1.91	1.79 1.75					
-4000		***8.86*** ***8.25***	7.66 7.36	6.23 5.99	4.93 4.70	4.08 3.86	3.45 3.29	2.92 2.84	2.53 2.51								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-90 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.71 2.71	2.38 2.37	2.05 2.05					
7000											2.43 2.42	2.15 2.11	1.87 1.85				
6000										2.76 2.75	2.43 2.40	2.16 2.11	1.92 1.87	1.68 1.65			
5000									3.12 3.11	2.74 2.72	2.40 2.36	2.15 2.09	1.93 1.86	1.72 1.65	1.49 1.46		
4000								3.45 3.44	3.01 2.97	2.67 2.60	2.37 2.28	2.13 2.03	1.93 1.81	1.73 1.61	1.50 1.44	1.31 1.29	
3000							3.91 3.86	3.36 3.26	2.95 2.82	2.62 2.48	2.34 2.18	2.11 1.94	1.91 1.74	1.72 1.56	1.50 1.41	1.31 1.28	
2000						4.25 4.09	3.82 3.64	3.29 3.04	2.90 2.65	2.58 2.35	2.31 2.09	2.10 1.87	1.89 1.69	1.68 1.52	1.47 1.37	1.29 1.24	
1000				4.48 3.83	5.31 5.04	4.40 4.04	3.77 3.37	3.26 2.85	2.87 2.51	2.57 2.23	2.30 1.99	2.06 1.79	1.85 1.62	1.64 1.47	1.43 1.34	1.26 1.22	
0		***5.20*** ***3.45***	7.49 4.06	6.69 4.50	5.31 4.54	4.40 3.69	3.77 3.15	3.25 2.73	2.85 2.40	2.52 2.15	2.23 1.92	1.99 1.73	1.77 1.57	1.56 1.43	1.37 1.31	1.22 1.20	
-1000			7.38 3.39	6.39 3.78	5.04 3.94	4.17 3.51	3.57 3.07	3.08 2.66	2.72 2.34	2.42 2.09	2.15 1.87	1.92 1.69	1.69 1.54	1.49 1.41	1.33 1.29		
-2000		***7.04*** ***4.69***	7.38 5.00	6.21 4.80	4.87 4.34	4.05 3.58	3.46 3.05	2.99 2.63	2.62 2.31	2.32 2.06	2.06 1.85	1.82 1.68	1.63 1.53				
-3000		***7.95*** ***6.54***	7.47 6.86	6.14 5.73	4.80 4.44	3.99 3.65	3.42 3.10	2.95 2.66	2.57 2.34	2.27 2.09	2.00 1.88	1.76 1.72					
-4000		***8.87*** ***8.25***	7.67 7.37	6.19 5.95	4.84 4.62	4.01 3.80	3.39 3.23	2.88 2.79	2.49 2.47								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-100 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.78 2.78	2.44 2.43	2.10 2.10					
7000											2.49 2.48	2.21 2.17	1.92 1.90				
6000										2.82 2.81	2.49 2.46	2.22 2.16	1.97 1.92	1.72 1.69			
5000									3.18 3.17	2.80 2.78	2.46 2.42	2.21 2.14	1.98 1.91	1.77 1.69	1.53 1.50		
4000								3.51 3.50	3.08 3.04	2.73 2.67	2.43 2.34	2.18 2.08	1.98 1.86	1.78 1.65	1.55 1.48	1.35 1.33	
3000							3.97 3.92	3.42 3.32	3.02 2.89	2.69 2.55	2.40 2.24	2.16 2.00	1.96 1.79	1.76 1.61	1.54 1.46	1.35 1.32	
2000						4.32 4.16	3.88 3.70	3.35 3.10	2.97 2.72	2.65 2.42	2.37 2.15	2.15 1.93	1.94 1.74	1.73 1.56	1.51 1.41	1.33 1.28	
1000				4.51 3.87	5.40 5.13	4.48 4.11	3.83 3.43	3.32 2.91	2.94 2.58	2.63 2.30	2.36 2.04	2.11 1.84	1.90 1.67	1.69 1.52	1.48 1.38	1.30 1.26	
0		***5.23*** ***3.45***	7.62 4.06	6.81 4.55	5.40 4.63	4.47 3.76	3.83 3.21	3.31 2.79	2.92 2.47	2.59 2.21	2.29 1.98	2.04 1.78	1.82 1.62	1.61 1.48	1.41 1.35	1.26 1.24	
-1000			7.50 3.39	6.50 3.78	5.13 3.95	4.25 3.57	3.63 3.13	3.14 2.72	2.79 2.40	2.48 2.15	2.21 1.93	1.97 1.74	1.74 1.59	1.53 1.45	1.37 1.34		
-2000		***7.06*** ***4.69***	7.50 5.00	6.32 4.85	4.96 4.43	4.12 3.65	3.53 3.11	3.04 2.69	2.69 2.38	2.39 2.12	2.12 1.91	1.88 1.73	1.68 1.58				
-3000		***7.98*** ***6.57***	7.59 6.98	6.25 5.85	4.89 4.53	4.07 3.72	3.48 3.16	3.01 2.72	2.64 2.41	2.33 2.16	2.06 1.94	1.81 1.77					
-4000		***8.89*** ***8.28***	7.79 7.49	6.30 6.07	4.93 4.70	4.08 3.87	3.45 3.30	2.94 2.85	2.55 2.54								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-110 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.80 2.80	2.46 2.45	2.12 2.12					
7000											2.50 2.49	2.22 2.18	1.94 1.92				
6000										2.84 2.84	2.50 2.47	2.23 2.18	1.98 1.93	1.74 1.71			
5000									3.21 3.21	2.83 2.80	2.48 2.43	2.22 2.16	2.00 1.92	1.78 1.71	1.55 1.52		
4000								3.56 3.55	3.10 3.06	2.75 2.68	2.45 2.36	2.20 2.09	2.00 1.87	1.79 1.67	1.56 1.50	1.36 1.34	
3000							4.03 3.98	3.47 3.37	3.04 2.91	2.70 2.56	2.41 2.26	2.18 2.01	1.98 1.81	1.78 1.62	1.56 1.47	1.36 1.33	
2000						4.38 4.21	3.94 3.76	3.40 3.14	2.99 2.75	2.67 2.43	2.39 2.16	2.17 1.94	1.95 1.75	1.74 1.58	1.53 1.42	1.34 1.30	
1000				4.55 3.91	5.48 5.21	4.54 4.18	3.89 3.48	3.36 2.95	2.96 2.60	2.65 2.31	2.37 2.06	2.13 1.85	1.91 1.68	1.70 1.53	1.49 1.39	1.31 1.27	
0		***5.27*** ***3.45***	7.81 4.06	6.96 4.57	5.47 4.67	4.54 3.82	3.89 3.27	3.35 2.83	2.94 2.49	2.60 2.23	2.31 2.00	2.06 1.80	1.83 1.64	1.62 1.49	1.42 1.37	1.27 1.25	
-1000			7.69 3.39	6.65 3.78	5.21 3.97	4.31 3.62	3.69 3.19	3.19 2.76	2.82 2.43	2.50 2.17	2.22 1.94	1.99 1.75	1.76 1.60	1.55 1.46	1.39 1.35		
-2000		***7.11*** ***4.69***	7.69 5.00	6.47 4.89	5.03 4.50	4.19 3.71	3.58 3.17	3.09 2.73	2.71 2.40	2.41 2.14	2.13 1.92	1.89 1.75	1.69 1.59				
-3000		***8.02*** ***6.61***	7.78 7.17	6.40 5.99	4.97 4.61	4.13 3.79	3.54 3.22	3.05 2.77	2.66 2.43	2.35 2.17	2.07 1.96	1.83 1.79					
-4000		***8.94*** ***8.32***	7.98 7.68	6.45 6.21	5.01 4.78	4.15 3.94	3.51 3.35	2.98 2.89	2.58 2.56								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-120 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										2.99 2.99	2.63 2.62	2.27 2.27					
7000											2.67 2.66	2.37 2.33	2.08 2.06				
6000										3.04 3.03	2.67 2.64	2.39 2.33	2.13 2.07	1.87 1.84			
5000									3.43 3.42	3.02 2.99	2.65 2.60	2.38 2.31	2.14 2.06	1.91 1.84	1.67 1.64		
4000								3.80 3.79	3.32 3.27	2.94 2.87	2.62 2.53	2.35 2.25	2.14 2.01	1.92 1.80	1.68 1.62	1.48 1.45	
3000							4.31 4.26	3.71 3.61	3.25 3.13	2.89 2.75	2.58 2.43	2.33 2.16	2.12 1.95	1.91 1.75	1.68 1.59	1.48 1.44	
2000						4.67 4.51	4.22 4.04	3.64 3.38	3.20 2.95	2.85 2.62	2.56 2.33	2.32 2.09	2.09 1.89	1.87 1.71	1.65 1.54	1.45 1.41	
1000				4.73 4.08	5.89 5.62	4.88 4.51	4.17 3.76	3.60 3.19	3.17 2.81	2.84 2.50	2.54 2.23	2.28 2.01	2.05 1.82	1.83 1.66	1.61 1.51	1.42 1.38	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	7.28 4.57	5.89 4.73	4.87 4.09	4.17 3.55	3.60 3.07	3.15 2.70	2.79 2.41	2.48 2.16	2.21 1.95	1.97 1.78	1.75 1.62	1.54 1.49	1.39 1.37	
-1000			8.19 3.39	7.15 3.78	5.62 4.03	4.64 3.89	3.97 3.46	3.43 3.00	3.03 2.63	2.69 2.35	2.39 2.11	2.14 1.91	1.90 1.74	1.68 1.59	1.51 1.47		
-2000		***7.22*** ***4.69***	8.18 5.00	6.96 5.12	5.44 4.90	4.51 4.04	3.86 3.44	3.33 2.97	2.92 2.61	2.59 2.33	2.30 2.09	2.05 1.90	1.83 1.73				
-3000		***8.14*** ***6.63***	8.27 7.26	6.89 6.26	5.38 5.01	4.46 4.11	3.82 3.49	3.29 3.00	2.87 2.64	2.54 2.36	2.24 2.12	1.98 1.94					
-4000		***9.05*** ***8.43***	8.47 8.16	6.94 6.70	5.42 5.18	4.48 4.26	3.79 3.63	3.22 3.13	2.78 2.77								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-130 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										3.25 3.25	2.86 2.85	2.48 2.48					
7000											2.91 2.90	2.59 2.55	2.27 2.25				
6000										3.32 3.31	2.91 2.88	2.60 2.54	2.32 2.27	2.05 2.01			
5000									3.77 3.76	3.30 3.27	2.88 2.84	2.59 2.52	2.33 2.26	2.09 2.01	1.83 1.80		
4000								4.18 4.17	3.62 3.57	3.20 3.13	2.85 2.76	2.57 2.46	2.33 2.20	2.10 1.98	1.85 1.78	1.63 1.61	
3000							4.77 4.72	4.09 3.99	3.55 3.42	3.15 3.01	2.82 2.66	2.54 2.37	2.31 2.14	2.09 1.93	1.84 1.75	1.63 1.59	
2000						5.15 4.98	4.68 4.50	4.02 3.76	3.50 3.25	3.12 2.88	2.79 2.56	2.53 2.31	2.29 2.08	2.05 1.88	1.81 1.71	1.60 1.56	
1000				5.01 4.37	6.57 6.30	5.42 5.05	4.63 4.21	3.98 3.56	3.47 3.10	3.10 2.76	2.78 2.46	2.49 2.22	2.25 2.02	2.01 1.84	1.77 1.68	1.58 1.54	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	7.66 4.57	6.57 4.83	5.42 4.53	4.63 3.99	3.98 3.44	3.45 3.00	3.05 2.67	2.71 2.39	2.42 2.16	2.17 1.97	1.93 1.80	1.71 1.65	1.54 1.52	
-1000			***8.34*** ***3.39***	7.61 3.78	6.30 4.13	5.18 4.33	4.42 3.90	3.80 3.37	3.32 2.93	2.95 2.61	2.62 2.34	2.35 2.12	2.09 1.93	1.85 1.77	1.67 1.63		
-2000		***7.44*** ***4.69***	9.16 5.00	7.87 5.49	6.11 5.56	5.05 4.57	4.31 3.89	3.70 3.34	3.21 2.90	2.85 2.58	2.53 2.32	2.26 2.11	2.03 1.93				
-3000		***8.36*** ***6.63***	9.25 7.26	7.80 6.64	6.05 5.67	5.00 4.64	4.27 3.94	3.67 3.37	3.17 2.93	2.80 2.61	2.47 2.35	2.19 2.15					
-4000		***9.27*** ***8.65***	9.45 9.14	7.85 7.60	6.09 5.85	5.02 4.80	4.24 4.08	3.59 3.50	3.08 3.06								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-140 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										3.82 3.82	3.38 3.36	2.95 2.95					
7000											3.42 3.41	3.05 3.01	2.70 2.68				
6000										3.89 3.88	3.42 3.39	3.07 3.01	2.75 2.69	2.44 2.41			
5000									4.40 4.39	3.87 3.85	3.40 3.35	3.05 2.99	2.76 2.68	2.48 2.41	2.20 2.16		
4000								4.88 4.87	4.26 4.21	3.78 3.71	3.37 3.27	3.03 2.92	2.76 2.63	2.50 2.37	2.21 2.14	1.97 1.94	
3000							5.58 5.53	4.79 4.68	4.19 4.06	3.73 3.58	3.33 3.17	3.01 2.84	2.74 2.56	2.48 2.32	2.20 2.12	1.97 1.93	
2000						5.99 5.82	5.49 5.30	4.71 4.45	4.14 3.88	3.69 3.45	3.31 3.07	3.00 2.77	2.72 2.51	2.44 2.27	2.17 2.07	1.94 1.90	
1000				5.52 4.88	7.78 7.49	6.39 6.00	5.43 5.01	4.67 4.25	4.11 3.73	3.67 3.32	3.29 2.97	2.96 2.68	2.67 2.44	2.40 2.22	2.13 2.04	1.91 1.87	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	8.34 4.57	7.77 5.01	6.38 5.30	5.43 4.78	4.67 4.12	4.09 3.62	3.62 3.24	3.22 2.90	2.89 2.62	2.59 2.39	2.32 2.19	2.07 2.01	1.88 1.86	
-1000			***8.34*** ***3.39***	8.28 3.78	7.49 4.31	6.14 5.10	5.22 4.69	4.49 4.05	3.96 3.55	3.52 3.17	3.13 2.84	2.81 2.57	2.51 2.35	2.24 2.16	2.03 1.99		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	8.63 5.68	7.30 6.03	6.01 5.39	5.11 4.67	4.39 4.02	3.85 3.52	3.42 3.15	3.04 2.82	2.72 2.56	2.45 2.35				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	9.19 7.30	7.23 6.84	5.95 5.58	5.07 4.73	4.35 4.05	3.80 3.56	3.36 3.18	2.98 2.86	2.65 2.61					
-4000		***9.66*** ***8.89***	11.15 10.17	9.44 8.83	7.28 7.03	5.97 5.74	5.03 4.87	4.28 4.18	3.71 3.69								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-150 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.37 5.37	4.74 4.73	4.17 4.17					
7000											4.79 4.78	4.28 4.24	3.82 3.79				
6000										***5.47*** ***5.46***	4.79 4.76	4.30 4.24	3.87 3.82	3.45 3.43			
5000									***6.21*** ***6.21***	***5.45*** ***5.42***	4.77 4.72	4.28 4.22	3.88 3.81	3.50 3.44	3.12 3.11		
4000								***6.92*** ***6.91***	6.01 5.97	5.32 5.25	4.73 4.64	4.26 4.15	3.88 3.76	3.51 3.41	3.10 3.10	2.82 2.81	
3000							***7.98*** ***7.87***	6.80 6.72	5.94 5.81	5.27 5.13	4.70 4.55	4.24 4.09	3.86 3.71	3.50 3.37	3.14 3.08	2.84 2.81	
2000						8.49 8.21	7.76 7.74	6.72 6.46	5.88 5.62	5.23 4.98	4.67 4.44	4.22 4.00	3.83 3.64	3.44 3.32	3.04 3.03	2.78 2.76	
1000				7.05 6.22	11.47 9.64	8.99 8.77	7.70 7.42	6.67 6.25	5.85 5.46	5.21 4.85	4.65 4.33	4.18 3.92	3.79 3.57	3.40 3.26	3.00 3.00	2.75 2.74	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.05***	10.41 4.57	11.34 5.29	8.84 6.53	7.28 6.85	6.66 6.12	5.83 5.34	5.16 4.75	4.58 4.24	4.11 3.84	3.70 3.51	3.32 3.21	2.98 2.96	2.74 2.72	
-1000			***8.34*** ***3.39***	10.44 3.78	11.22 4.69	8.75 6.80	7.23 6.98	6.52 6.10	5.70 5.33	5.05 4.74	4.49 4.24	4.03 3.84	3.57 3.54	3.25 3.16	2.96 2.92		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	10.81 5.68	11.08 6.57	8.70 7.76	7.25 7.06	6.16 6.00	5.38 5.23	4.80 4.65	4.31 4.16	3.92 3.77	3.55 3.45				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	11.36 8.35	11.06 8.97	8.86 8.23	7.43 7.12	6.32 6.04	5.52 5.27	4.88 4.69	4.33 4.20	3.86 3.82					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	12.72 10.99	11.11 10.84	8.93 8.68	7.45 7.27	6.28 6.18	5.43 5.41								

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Retracted
at slew = +/-160 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.52 5.50	5.33 5.11	5.29 5.25					
7000											5.10 4.95	5.08 4.45	4.95 4.61				
6000										5.67 5.59	5.30 4.95	5.09 4.46	4.95 4.36	4.82 4.46			
5000									6.36 6.28	5.90 5.57	5.49 4.92	5.24 4.45	5.01 4.17	4.82 4.08	4.70 4.35		
4000								7.05 6.94	6.60 6.10	6.19 5.44	5.80 4.88	5.42 4.42	5.15 4.04	4.93 3.91	4.75 4.32	4.32 4.17	
3000							8.32 7.87	7.86 6.82	7.26 6.01	6.69 5.38	6.17 4.84	5.72 4.39	5.39 4.14	5.12 4.08	4.90 4.35	4.57 4.36	
2000						9.00 8.21	9.36 7.76	8.95 6.73	7.94 5.95	7.20 5.34	6.57 4.81	6.06 4.38	5.67 4.32	5.34 4.39	5.06 4.54	4.65 4.44	
1000				7.34 6.22	12.19 9.64	11.73 8.77	10.80 7.70	9.73 6.68	8.64 5.91	7.74 5.32	6.98 4.89	6.41 4.75	5.95 4.65	5.55 4.64	5.22 4.81	4.72 4.58	
0		5.31 3.45	7.97 4.05	11.04 4.57	13.07 5.29	12.40 6.53	11.24 6.85	10.01 6.74	8.88 6.16	8.00 5.74	7.24 5.41	6.62 5.23	6.11 5.33	5.65 5.37	5.27 5.09	4.65 4.57	
-1000			8.34 3.39	11.83 3.78	14.21 4.69	12.98 6.80	11.47 8.03	10.04 8.37	8.90 7.13	8.02 6.54	7.26 6.16	6.64 5.91	6.14 5.69	5.65 5.38	5.11 4.86		
-2000		7.48 4.69	9.33 5.00	12.53 5.68	14.61 6.82	13.23 8.81	11.62 9.39	10.10 9.23	8.96 8.18	8.08 7.37	7.33 6.67	6.73 6.10	6.08 5.44				
-3000		8.66 6.63	10.58 7.26	14.29 8.35	16.40 9.59	13.67 10.93	11.78 10.03	10.26 8.71	9.12 7.72	8.16 6.95	7.20 6.29	6.11 5.77					
-4000		10.12 8.89	13.19 10.17	15.54 12.51	16.26 13.76	13.58 11.78	11.48 10.20	9.63 8.87	8.02 7.89								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-30 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.52 5.50	5.33 5.11	5.29 5.25					
7000										5.56 5.56	5.10 4.95	5.08 4.45	4.95 4.61				
6000										5.67 5.59	5.17 5.09	5.06 4.50	4.87 4.36	4.67 4.52			
5000									6.36 6.28	5.77 5.57	5.14 5.09	5.17 4.49	4.98 4.17	4.72 4.14	4.58 4.45		
4000								7.00 6.94	6.36 6.10	5.92 5.73	5.80 5.09	5.42 4.46	5.05 4.04	4.71 3.95	4.46 4.45	4.25 4.17	
3000							8.28 7.87	7.17 6.82	6.32 6.01	6.02 5.66	6.03 5.05	5.54 4.43	5.16 4.14	4.85 4.08	4.63 4.35	4.45 4.36	
2000						9.00 8.21	8.34 7.76	7.12 7.07	7.63 6.25	7.13 5.61	6.45 5.01	5.93 4.41	5.48 4.32	5.05 4.43	4.72 4.65	4.54 4.44	
1000				7.34 6.22	11.75 9.64	9.80 8.77	9.37 8.27	9.73 7.02	8.64 6.22	7.65 5.59	6.78 5.09	6.13 4.78	5.66 4.65	5.26 4.67	4.93 4.91	4.64 4.58	
0		5.31 3.45	7.97 4.05	10.80 4.57	12.14 5.29	9.86 6.53	8.67 8.26	10.01 7.02	8.88 6.21	8.00 5.74	7.22 5.41	6.52 5.23	5.98 5.33	5.51 5.40	5.23 5.11	4.65 4.57	
-1000			8.34 3.39	11.64 3.78	13.54 4.69	11.29 6.80	9.72 8.81	9.88 8.37	8.77 7.13	7.90 6.54	7.13 6.16	6.47 5.91	5.91 5.84	5.65 5.38	5.11 4.86		
-2000		7.48 4.69	9.33 5.00	12.53 5.68	14.47 6.82	12.62 8.81	10.99 9.39	9.59 9.23	8.60 8.18	7.87 7.37	7.25 6.67	6.72 6.10	6.08 5.44				
-3000		8.66 6.63	10.58 7.26	14.29 8.35	16.39 9.59	13.65 10.93	11.75 10.03	10.24 8.71	9.12 7.72	8.16 6.95	7.20 6.29	6.11 5.77					
-4000		10.12 8.89	13.19 10.17	15.54 12.51	16.26 13.76	13.58 11.78	11.48 10.20	9.63 8.87	8.02 7.89								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-40 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										***5.52***	***5.24***	4.88					
										5.50	***5.02***	4.85					
7000										***5.56***	***5.06***	***4.92***	***4.49***				
										5.56	***4.95***	***4.45***	***4.23***				
6000										***5.67***	***5.17***	***4.93***	***4.51***	4.08			
										5.59	***5.06***	***4.50***	***4.29***	4.05			
5000									***6.36***	***5.77***	***5.14***	***4.90***	***4.50***	***4.05***	3.66		
									6.28	***5.57***	***5.03***	***4.49***	***4.17***	***3.92***	3.66		
4000								***7.00***	***6.36***	***5.80***	***5.52***	***4.92***	***4.43***	***4.00***	3.65	3.35	
								6.94	***6.10***	***5.73***	***5.09***	***4.46***	***4.04***	***3.76***	3.64	3.32	
3000							***8.28***	***7.17***	***6.32***	***5.70***	***5.39***	***4.82***	***4.35***	***3.95***	3.67	3.35	
							7.87	***6.82***	***6.01***	***5.66***	***5.05***	***4.43***	***4.14***	***3.92***	3.60	3.30	
2000						***9.00***	***8.34***	***7.07***	***6.59***	***5.95***	***5.27***	***4.73***	***4.29***	4.09	3.67	3.32	
						8.21	***7.76***	***6.88***	***6.25***	***5.61***	***5.01***	***4.41***	***4.25***	3.89	3.55	3.27	
1000				***7.34***	***11.75***	***9.80***	***8.30***	***7.70***	***6.58***	***5.79***	***5.14***	***4.78***	***4.42***	4.04	3.63	3.28	
				6.22	***9.64***	***8.77***	***8.27***	***7.02***	***6.22***	***5.59***	***5.09***	***4.62***	***4.20***	3.83	3.51	3.24	
0		***5.31***	***7.97***	***10.80***	***12.14***	***9.86***	***8.26***	***7.54***	***6.44***	***5.74***	***5.33***	4.86	4.39	3.94	3.55	3.24	
		3.45	***4.06***	***4.57***	***5.29***	***6.53***	***7.36***	***7.02***	***6.21***	***5.68***	***5.06***	4.55	4.15	3.78	3.48	3.21	
-1000			***8.34***	***11.64***	***13.54***	***11.29***	***9.52***	8.01	6.86	6.03	5.34	4.79	4.29	3.85	3.50		
			3.39	***3.78***	***4.69***	***6.80***	***7.51***	7.44	6.36	5.61	4.99	4.50	4.10	3.75	3.46		
-2000		***7.48***	***9.33***	***12.53***	***14.17***	11.30	9.40	7.88	6.72	5.91	5.23	4.67	4.21				
		4.69	***5.00***	***5.68***	***6.82***	8.81	8.42	7.40	6.32	5.57	4.97	4.49	4.09				
-3000		***8.66***	***10.58***	13.19	14.25	11.26	9.34	7.83	6.66	5.84	5.16	4.59					
		6.63	***7.26***	8.35	9.39	10.04	8.90	7.45	6.36	5.61	5.01	4.54					
-4000		***10.12***	***13.19***	14.56	14.31	11.28	9.30	7.74	6.55								
		8.89	***10.17***	12.51	13.56	10.91	9.08	7.62	6.53								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-50 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										***5.52***	***5.22***	4.82					
										5.50	***5.00***	4.78					
7000										***5.56***	***5.05***	***4.86***	***4.42***				
										5.56	***4.95***	***4.45***	***4.20***				
6000										***5.67***	***5.17***	***4.86***	***4.44***	4.02			
										5.59	***5.04***	***4.50***	***4.26***	3.98			
5000									***6.36***	***5.77***	***5.14***	***4.84***	***4.43***	***3.98***	3.61		
									6.28	***5.57***	***5.01***	***4.49***	***4.17***	***3.91***	3.60		
4000								***7.00***	***6.36***	***5.76***	***5.43***	***4.84***	***4.36***	***3.94***	3.60	3.29	
								6.94	***6.10***	***5.73***	***5.09***	***4.46***	***4.04***	***3.75***	3.58	3.26	
3000							***8.28***	***7.17***	***6.32***	***5.66***	***5.30***	***4.74***	***4.28***	***3.91***	3.62	3.29	
							7.87	***6.82***	***6.01***	***5.65***	***5.05***	***4.43***	***4.14***	***3.88***	3.55	3.25	
2000						***9.00***	***8.34***	***7.07***	***6.49***	***5.84***	***5.18***	***4.65***	***4.22***	4.03	3.61	3.26	
						8.21	***7.76***	***6.86***	***6.25***	***5.61***	***5.01***	***4.41***	***4.22***	3.82	3.49	3.21	
1000				***7.34***	***11.75***	***9.80***	***8.27***	***7.41***	***6.44***	***5.69***	***5.09***	***4.78***	***4.39***	3.97	3.57	3.23	
				6.22	***9.64***	***8.77***	***8.12***	***7.02***	***6.22***	***5.59***	***5.05***	***4.54***	***4.13***	3.77	3.45	3.18	
0		***5.31***	***7.97***	***10.80***	***12.14***	***9.86***	***8.26***	***7.26***	***6.30***	***5.74***	***5.31***	4.79	4.32	3.88	3.49	3.18	
		3.45	***4.06***	***4.57***	***5.29***	***6.53***	***7.18***	***7.02***	***6.21***	***5.58***	***4.97***	4.48	4.08	3.72	3.42	3.16	
-1000			***8.34***	***11.64***	***13.46***	10.93	9.14	7.72	6.72	5.93	5.25	4.71	4.22	3.79	3.45		
			3.39	***3.78***	***4.69***	6.80	7.34	7.16	6.22	5.51	4.90	4.42	4.03	3.69	3.40		
-2000		***7.48***	***9.33***	12.23	13.63	10.82	9.00	7.59	6.58	5.81	5.15	4.59	4.14				
		4.69	***5.00***	5.68	6.82	8.81	8.25	7.12	6.18	5.47	4.88	4.41	4.02				
-3000		***8.66***	***10.58***	12.78	13.54	10.74	8.94	7.54	6.52	5.74	5.07	4.51					
		6.63	***7.26***	8.35	9.30	9.64	8.51	7.17	6.22	5.51	4.92	4.46					
-4000		***10.12***	***13.19***	14.14	13.59	10.77	8.90	7.45	6.41								
		8.89	***10.17***	12.38	13.26	10.47	8.69	7.33	6.39								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-60 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										***5.51***	4.93	4.33					
										5.50	4.90	4.32					
7000										***5.56***	***4.95***	***4.45***	***3.96***				
										5.56	***4.94***	***4.40***	***3.93***				
6000										***5.60***	4.98	4.47	4.01	3.58			
										5.59	4.94	4.40	3.95	3.54			
5000									***6.29***	5.59	4.95	***4.45***	***4.03***	3.63	3.24		
									6.28	5.57	4.91	***4.38***	***3.94***	3.54	3.20		
4000								***6.96***	6.21	5.52	4.91	***4.43***	***4.03***	3.65	3.25	2.92	
								6.94	6.10	5.42	4.82	***4.30***	***3.88***	3.49	3.17	2.89	
3000							***8.20***	7.10	6.17	5.46	4.86	***4.40***	***4.00***	3.62	3.25	2.92	
							7.87	6.82	6.01	5.32	4.70	***4.20***	***3.80***	3.44	3.14	2.88	
2000						8.85	8.23	7.01	6.10	5.41	4.83	***4.38***	***3.97***	3.58	3.21	2.89	
						8.21	7.76	6.70	5.83	5.16	4.58	***4.12***	***3.73***	3.39	3.09	2.84	
1000				7.25	***11.72***	9.65	8.16	6.96	6.07	5.39	4.81	4.34	3.92	3.53	3.16	2.86	
				6.22	***9.64***	8.77	7.60	6.49	5.65	5.01	4.46	4.01	3.65	3.33	3.05	2.81	
0		***5.31***	***7.97***	10.77	12.05	9.70	8.16	6.96	6.07	5.37	4.76	4.26	3.83	3.44	3.09	2.81	
		3.45	***4.06***	4.57	5.29	6.53	6.67	6.33	5.52	4.90	4.38	3.95	3.59	3.28	3.02	2.79	
-1000			***8.34***	10.79	11.91	9.54	7.99	6.79	5.93	5.24	4.65	4.17	3.74	3.35	3.04		
			3.39	3.78	4.69	6.80	6.83	6.24	5.44	4.83	4.31	3.89	3.55	3.25	3.00		
-2000		***7.48***	***9.33***	11.11	11.66	9.37	7.85	6.66	5.79	5.12	4.55	4.06	3.66				
		4.69	***5.00***	5.68	6.63	8.02	7.31	6.20	5.40	4.80	4.29	3.88	3.54				
-3000		***8.66***	***10.58***	11.65	11.58	9.30	7.79	6.61	5.73	5.06	4.47	3.98					
		6.63	***7.26***	8.35	9.04	8.49	7.38	6.25	5.44	4.84	4.33	3.93					
-4000		***10.12***	***13.19***	13.02	11.63	9.32	7.75	6.52	5.63								
		8.89	***10.17***	11.26	11.32	9.03	7.55	6.41	5.61								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-70 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.24 5.23	4.61 4.60	4.04 4.04					
7000										5.29 5.29	4.67 4.66	4.16 4.12	3.69 3.67				
6000										5.33 5.32	4.67 4.63	4.18 4.11	3.75 3.69	3.34 3.30			
5000									6.05 6.05	5.31 5.28	4.64 4.59	4.17 4.09	3.77 3.67	3.39 3.30	3.02 2.98		
4000								6.74 6.72	5.86 5.80	5.18 5.10	4.60 4.50	4.14 4.01	3.77 3.61	3.41 3.26	3.03 2.95	2.72 2.69	
3000							***7.77*** ***7.72***	6.62 6.50	5.78 5.62	5.12 4.95	4.56 4.37	4.11 3.91	3.74 3.54	3.38 3.20	3.03 2.92	2.72 2.67	
2000						***8.28*** ***8.12***	***7.67*** ***7.45***	6.54 6.22	5.71 5.41	5.08 4.79	4.53 4.26	4.10 3.83	3.71 3.47	3.34 3.15	2.99 2.87	2.69 2.64	
1000				***6.89*** ***6.17***	***10.74*** ***9.55***	***8.95*** ***8.36***	***7.60*** ***7.10***	6.49 5.98	5.68 5.24	5.06 4.64	4.51 4.13	4.05 3.72	3.66 3.39	3.29 3.09	2.95 2.83	2.65 2.61	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	***9.98*** ***4.57***	***10.74*** ***5.29***	***8.95*** ***6.53***	***7.60*** ***6.39***	6.48 5.83	5.65 5.10	5.00 4.54	4.43 4.06	3.97 3.66	3.57 3.33	3.20 3.05	2.87 2.80	2.61 2.59	
-1000			***8.34*** ***3.39***	10.20 3.78	10.87 4.69	8.75 6.80	7.36 6.55	6.27 5.74	5.50 5.02	4.87 4.47	4.33 3.99	3.88 3.60	3.48 3.29	3.11 3.01	2.83 2.78		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	10.52 5.68	10.63 6.49	8.59 7.40	7.22 6.70	6.15 5.70	5.37 4.99	4.76 4.44	4.22 3.97	3.77 3.59	3.40 3.28				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	11.07 8.35	10.55 8.89	8.52 7.88	7.17 6.76	6.11 5.75	5.31 5.03	4.69 4.47	4.15 4.01	3.69 3.65					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	12.43 10.68	10.60 10.30	8.54 8.27	7.13 6.93	6.02 5.91	5.21 5.19								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-80 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										4.89 4.89	4.31 4.30	3.77 3.77					
7000										4.95 4.95	4.37 4.36	3.89 3.85	3.45 3.42				
6000										4.98 4.97	4.37 4.33	3.91 3.84	3.50 3.44	3.12 3.08			
5000									5.66 5.65	4.96 4.93	4.34 4.29	3.89 3.82	3.52 3.43	3.16 3.08	2.81 2.78		
4000								6.29 6.28	5.47 5.42	4.84 4.76	4.30 4.20	3.87 3.75	3.52 3.37	3.18 3.03	2.83 2.75	2.53 2.50	
3000							7.25 7.19	6.18 6.06	5.39 5.24	4.78 4.61	4.26 4.08	3.84 3.64	3.50 3.29	3.16 2.98	2.82 2.72	2.53 2.49	
2000						7.74 7.55	7.15 6.92	6.10 5.78	5.33 5.03	4.74 4.45	4.23 3.96	3.83 3.56	3.47 3.23	3.12 2.93	2.79 2.67	2.50 2.45	
1000				6.59 5.88	10.36 9.43	8.40 7.84	7.08 6.58	6.05 5.55	5.29 4.86	4.72 4.31	4.21 3.84	3.78 3.46	3.42 3.15	3.07 2.87	2.74 2.63	2.46 2.42	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	9.80 4.57	10.36 5.29	8.39 6.53	7.08 6.15	6.04 5.40	5.27 4.73	4.66 4.21	4.13 3.76	3.70 3.39	3.33 3.09	2.98 2.83	2.67 2.60	2.42 2.40	
-1000			***8.34*** ***3.39***	9.71 3.78	10.01 4.65	8.10 6.60	6.83 6.21	5.84 5.31	5.12 4.65	4.54 4.14	4.03 3.70	3.62 3.34	3.24 3.05	2.89 2.79	2.62 2.58		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	10.04 5.68	9.78 6.37	7.94 6.89	6.70 6.19	5.72 5.28	4.99 4.61	4.42 4.10	3.93 3.67	3.50 3.33	3.16 3.04				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	10.59 8.35	9.70 8.78	7.87 7.36	6.65 6.25	5.67 5.32	4.93 4.65	4.36 4.14	3.86 3.71	3.43 3.38					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	11.95 10.20	9.75 9.46	7.90 7.63	6.61 6.42	5.58 5.48	4.83 4.81								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-90 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										4.67 4.67	4.12 4.11	3.60 3.60					
7000										4.72 4.72	4.18 4.16	3.72 3.68	3.30 3.27				
6000										4.76 4.75	4.17 4.14	3.74 3.67	3.35 3.29	2.98 2.94			
5000									5.40 5.39	4.74 4.71	4.15 4.10	3.72 3.65	3.37 3.28	3.02 2.94	2.68 2.65		
4000								6.00 5.99	5.22 5.17	4.62 4.54	4.11 4.01	3.70 3.58	3.37 3.22	3.04 2.89	2.70 2.62	2.41 2.38	
3000							6.90 6.84	5.89 5.77	5.14 4.99	4.56 4.40	4.07 3.89	3.67 3.48	3.34 3.14	3.02 2.84	2.69 2.59	2.41 2.37	
2000						7.36 7.18	6.79 6.57	5.81 5.50	5.08 4.79	4.52 4.24	4.04 3.77	3.66 3.40	3.31 3.08	2.98 2.79	2.66 2.54	2.38 2.33	
1000				6.36 5.69	9.78 9.35	7.96 7.49	6.73 6.23	5.76 5.27	5.05 4.61	4.50 4.10	4.02 3.65	3.62 3.29	3.26 3.00	2.93 2.73	2.61 2.50	2.35 2.30	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	9.47 4.57	9.77 5.28	7.95 6.48	6.73 5.97	5.75 5.12	5.02 4.49	4.44 4.00	3.95 3.58	3.53 3.23	3.17 2.94	2.84 2.69	2.54 2.47	2.31 2.28	
-1000			***8.34*** ***3.39***	9.38 3.78	9.44 4.57	7.67 6.26	6.48 5.87	5.55 5.03	4.87 4.41	4.32 3.93	3.84 3.51	3.45 3.17	3.08 2.90	2.75 2.66	2.50 2.45		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	9.71 5.68	9.21 6.30	7.51 6.55	6.35 5.85	5.43 5.00	4.74 4.37	4.21 3.89	3.74 3.49	3.34 3.16	3.01 2.89				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	10.26 8.33	9.13 8.67	7.44 7.02	6.30 5.91	5.39 5.04	4.69 4.41	4.14 3.93	3.67 3.53	3.26 3.22					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	11.63 9.88	9.18 8.89	7.47 7.20	6.27 6.07	5.30 5.19	4.59 4.57								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-100 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										4.84 4.84	4.27 4.26	3.74 3.73					
7000										4.90 4.90	4.33 4.31	3.86 3.81	3.42 3.39				
6000										4.93 4.92	4.32 4.29	3.87 3.81	3.47 3.41	3.09 3.05			
5000									5.60 5.59	4.91 4.88	4.30 4.24	3.86 3.78	3.49 3.40	3.14 3.05	2.79 2.75		
4000								6.22 6.21	5.41 5.36	4.79 4.71	4.26 4.16	3.83 3.71	3.49 3.34	3.15 3.01	2.80 2.73	2.50 2.48	
3000							7.17 7.11	6.12 5.99	5.33 5.18	4.73 4.56	4.22 4.03	3.81 3.61	3.46 3.26	3.13 2.95	2.80 2.69	2.50 2.46	
2000						7.64 7.46	7.06 6.84	6.03 5.72	5.27 4.98	4.69 4.41	4.19 3.92	3.79 3.53	3.44 3.20	3.09 2.90	2.76 2.64	2.48 2.43	
1000				6.53 5.84	10.21 9.41	8.29 7.75	7.00 6.50	5.98 5.49	5.24 4.80	4.67 4.26	4.17 3.80	3.75 3.42	3.39 3.12	3.04 2.84	2.72 2.61	2.44 2.40	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	9.71 4.57	10.20 5.29	8.28 6.53	7.00 6.12	5.98 5.34	5.21 4.67	4.61 4.16	4.09 3.72	3.67 3.36	3.29 3.06	2.95 2.80	2.64 2.57	2.40 2.38	
-1000			***8.34*** ***3.39***	9.62 3.78	9.87 4.63	8.00 6.52	6.75 6.13	5.77 5.25	5.06 4.59	4.49 4.09	3.99 3.66	3.58 3.31	3.20 3.02	2.86 2.77	2.60 2.55		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	9.95 5.68	9.64 6.36	7.84 6.81	6.62 6.11	5.65 5.21	4.93 4.56	4.37 4.06	3.89 3.63	3.47 3.30	3.13 3.01				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	10.50 8.35	9.56 8.76	7.77 7.28	6.57 6.17	5.61 5.26	4.88 4.60	4.31 4.10	3.82 3.67	3.39 3.35					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	11.87 10.12	9.61 9.31	7.79 7.52	6.53 6.34	5.52 5.41	4.77 4.76								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-110 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										4.90 4.89	4.32 4.31	3.78 3.78					
7000										4.95 4.95	4.37 4.36	3.90 3.87	3.46 3.44				
6000										4.98 4.98	4.37 4.34	3.92 3.87	3.49 3.48	3.12 3.09			
5000									5.66 5.65	4.96 4.93	4.34 4.29	3.90 3.84	3.53 3.48	3.17 3.15	2.82 2.80		
4000								6.29 6.28	5.47 5.42	4.84 4.76	4.31 4.21	3.88 3.81	3.53 3.46	3.18 3.14	2.83 2.78	2.54 2.51	
3000							7.24 7.18	6.18 6.06	5.39 5.27	4.78 4.67	4.27 4.17	3.85 3.77	3.50 3.44	3.15 3.13	2.82 2.76	2.54 2.49	
2000						7.64 7.62	7.14 6.97	6.09 5.90	5.33 5.18	4.74 4.61	4.24 4.13	3.84 3.75	3.44 3.36	3.13 2.94	2.79 2.67	2.51 2.46	
1000				6.51 5.93	10.12 9.52	8.24 8.07	7.07 6.80	6.05 5.85	5.30 5.14	4.72 4.59	4.16 4.11	3.75 3.52	3.41 3.16	3.08 2.88	2.75 2.64	2.47 2.43	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	9.62 4.57	10.00 5.29	8.04 6.53	6.80 6.51	6.04 5.84	5.27 5.14	4.59 4.46	4.11 3.77	3.70 3.40	3.33 3.10	2.99 2.84	2.67 2.61	2.43 2.41	
-1000			***8.34*** ***3.39***	9.65 3.78	9.92 4.65	8.08 6.59	6.82 6.20	5.84 5.32	5.12 4.65	4.54 4.14	4.04 3.71	3.62 3.35	3.24 3.06	2.90 2.80	2.63 2.59		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	10.01 5.68	9.74 6.37	7.92 6.88	6.69 6.18	5.72 5.28	4.99 4.62	4.43 4.11	3.93 3.68	3.51 3.34	3.17 3.05				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	10.56 8.35	9.66 8.77	7.86 7.35	6.64 6.25	5.67 5.32	4.93 4.65	4.36 4.15	3.86 3.72	3.43 3.39					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	11.93 10.18	9.71 9.42	7.88 7.61	6.60 6.41	5.58 5.48	4.83 4.81								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-120 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.26 5.26	4.64 4.63	4.07 4.07					
7000										5.32 5.32	4.70 4.69	4.19 4.16	3.72 3.70				
6000										5.36 5.35	4.69 4.66	4.21 4.16	3.75 3.75	3.36 3.33			
5000									6.09 6.08	5.34 5.31	4.67 4.62	4.19 4.13	3.79 3.75	3.41 3.39	3.04 3.02		
4000								6.77 6.76	5.88 5.83	5.20 5.12	4.63 4.54	4.17 4.09	3.79 3.73	3.42 3.38	3.05 3.00	2.74 2.71	
3000							7.80 7.76	6.66 6.54	5.80 5.68	5.15 5.03	4.59 4.49	4.14 4.06	3.77 3.71	3.39 3.37	3.05 2.98	2.74 2.70	
2000						8.24 8.20	7.69 7.55	6.58 6.38	5.74 5.59	5.10 4.97	4.56 4.45	4.13 4.04	3.70 3.62	3.37 3.17	3.02 2.90	2.71 2.66	
1000				6.89 6.22	11.04 9.64	8.77 8.77	7.62 7.38	6.53 6.32	5.71 5.55	5.08 4.95	4.48 4.43	4.04 3.81	3.67 3.42	3.32 3.12	2.97 2.86	2.68 2.63	
0		***5.31*** ***3.45***	***7.97*** ***4.06***	10.14 4.57	10.92 5.29	8.75 6.53	7.37 6.77	6.52 6.32	5.68 5.55	4.96 4.82	4.43 4.09	3.99 3.69	3.60 3.36	3.22 3.07	2.89 2.83	2.64 2.61	
-1000			***8.34*** ***3.39***	10.16 3.78	10.83 4.69	8.78 6.80	7.40 6.57	6.32 5.79	5.53 5.05	4.90 4.50	4.36 4.02	3.91 3.63	3.51 3.32	3.14 3.04	2.85 2.81		
-2000		***7.48*** ***4.69***	***9.33*** ***5.00***	10.53 5.68	10.65 6.50	8.63 7.44	7.27 6.75	6.19 5.75	5.40 5.02	4.79 4.47	4.25 4.00	3.80 3.62	3.43 3.31				
-3000		***8.66*** ***6.63***	***10.58*** ***7.26***	11.08 8.35	10.57 8.90	8.56 7.92	7.21 6.81	6.15 5.79	5.34 5.06	4.72 4.50	4.18 4.04	3.72 3.67					
-4000		***10.12*** ***8.89***	***13.19*** ***10.17***	12.44 10.69	10.62 10.32	8.58 8.31	7.18 6.98	6.06 5.95	5.24 5.22								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-130 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										***5.50***	4.89	4.29					
										5.50	4.88	4.29					
7000										***5.56***	***4.95***	4.42	3.92				
										5.56	***4.94***	4.38	3.91				
6000										***5.59***	4.94	4.43	3.95	3.55			
										5.58	4.92	4.38	3.95	3.51			
5000									***6.28***	5.57	4.92	4.42	4.00	3.59	3.21		
									6.28	5.54	4.87	4.36	3.95	3.57	3.19		
4000								***6.94***	6.12	5.44	4.87	4.39	4.00	3.61	3.22	2.90	
								6.94	6.10	5.41	4.79	4.32	3.93	3.57	3.17	2.87	
3000							***8.19***	7.01	6.02	5.38	4.83	4.36	3.97	3.58	3.22	2.90	
							7.87	6.82	6.01	5.31	4.74	4.29	3.91	3.56	3.15	2.86	
2000						8.84	8.14	6.85	5.95	5.34	4.80	4.35	3.90	3.56	3.19	2.87	
						8.21	7.76	6.73	5.93	5.26	4.70	4.26	3.83	3.36	3.07	2.82	
1000				7.25	***11.67***	9.45	7.97	6.79	5.91	5.32	4.72	4.26	3.88	3.50	3.14	2.84	
				6.22	***9.64***	8.77	7.70	6.68	5.89	5.23	4.68	4.03	3.62	3.30	3.03	2.79	
0		***5.31***	***7.97***	10.69	11.89	9.48	7.96	6.78	5.97	5.24	4.68	4.22	3.80	3.41	3.06	2.79	
		3.45	***4.06***	4.57	5.29	6.53	6.85	6.69	5.89	5.10	4.33	3.91	3.56	3.26	3.00	2.77	
-1000			***8.34***	10.71	11.79	9.51	7.99	6.78	5.87	5.18	4.60	4.14	3.71	3.32	3.02		
			3.39	3.78	4.69	6.80	6.84	6.24	5.39	4.77	4.27	3.85	3.52	3.22	2.97		
-2000		***7.48***	***9.33***	11.07	11.61	9.35	7.85	6.66	5.73	5.07	4.50	4.02	3.63				
		4.69	***5.00***	5.68	6.63	8.02	7.32	6.21	5.35	4.74	4.24	3.84	3.51				
-3000		***8.66***	***10.58***	11.62	11.53	9.28	7.80	6.61	5.68	5.00	4.43	3.94					
		6.63	***7.26***	8.35	9.04	8.49	7.39	6.25	5.39	4.78	4.28	3.90					
-4000		***10.12***	***13.19***	12.99	11.58	9.31	7.76	6.52	5.57								
		8.89	***10.17***	11.23	11.27	9.03	7.56	6.41	5.55								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-140 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										***5.52***	***5.25***	4.93					
										5.50	***5.03***	4.89					
7000										***5.56***	***5.08***	4.99	4.55				
										5.56	***4.95***	4.45	4.26				
6000										***5.67***	***5.29***	5.02	4.60	4.14			
										5.59	***4.95***	4.46	4.29	4.10			
5000									***6.36***	***5.90***	***5.44***	5.04	4.60	4.16	3.75		
									6.28	***5.57***	***4.92***	4.45	4.17	3.93	3.69		
4000								***7.05***	***6.60***	***6.10***	5.58	5.03	4.58	4.16	3.76	3.40	
								6.94	***6.10***	***5.44***	4.88	4.42	4.04	3.76	3.64	3.37	
3000							***8.32***	***7.80***	6.98	6.22	5.53	5.00	4.56	4.15	3.76	3.40	
							7.87	***6.82***	6.01	5.38	4.84	4.39	4.14	3.91	3.64	3.36	
2000						***9.00***	***8.84***	7.97	6.95	6.16	5.49	4.98	4.55	4.15	3.73	3.37	
						8.21	***7.76***	6.73	5.95	5.34	4.81	4.38	4.16	3.95	3.60	3.32	
1000				***7.34***	***11.98***	10.79	9.30	7.91	6.90	6.13	5.48	4.98	4.52	4.09	3.68	3.34	
				6.22	***9.64***	8.77	7.70	6.68	5.91	5.32	4.86	4.62	4.26	3.89	3.57	3.29	
0		***5.31***	***7.97***	***11.04***	***12.73***	10.91	9.30	7.90	6.91	6.14	5.48	4.93	4.44	4.00	3.60	3.29	
		3.45	***4.06***	***4.57***	***5.29***	6.53	6.85	6.74	6.16	5.63	5.12	4.61	4.20	3.84	3.53	3.27	
-1000			***8.34***	***11.83***	***13.79***	11.14	9.33	7.90	6.88	6.08	5.40	4.85	4.35	3.91	3.56		
			3.39	***3.78***	***4.69***	6.80	7.44	7.34	6.39	5.66	5.05	4.56	4.16	3.81	3.51		
-2000		***7.48***	***9.33***	12.32	13.81	11.01	9.18	7.77	6.75	5.96	5.29	4.73	4.27				
		4.69	***5.00***	5.68	6.82	8.81	8.35	7.30	6.35	5.63	5.03	4.55	4.15				
-3000		***8.66***	***10.58***	12.87	13.72	10.94	9.13	7.72	6.69	5.90	5.22	4.65					
		6.63	***7.26***	8.35	9.34	9.82	8.70	7.35	6.39	5.67	5.07	4.60					
-4000		***10.12***	***13.19***	14.24	13.77	10.96	9.09	7.63	6.58								
		8.89	***10.17***	12.47	13.45	10.67	8.88	7.51	6.56								

Load table
Rail Duty Locked - Arm Retracted
at slew = +/-150 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000																	
8000										5.52 5.50	5.33 5.11	5.29 5.25					
7000										5.56 5.56	5.10 4.95	5.08 4.45	4.95 4.61				
6000										5.67 5.59	5.30 4.95	5.09 4.46	4.95 4.36	4.82 4.46			
5000									6.36 6.28	5.90 5.57	5.49 4.92	5.24 4.45	5.01 4.17	4.82 4.08	4.70 4.35		
4000								7.05 6.94	6.60 6.10	6.19 5.44	5.80 4.88	5.42 4.42	5.15 4.04	4.93 3.91	4.75 4.32	4.32 4.17	
3000							8.32 7.87	7.86 6.82	7.26 6.01	6.69 5.38	6.17 4.84	5.72 4.39	5.39 4.14	5.12 4.08	4.90 4.35	4.57 4.36	
2000						9.00 8.21	9.36 7.76	8.95 6.73	7.94 5.95	7.20 5.34	6.57 4.81	6.06 4.38	5.67 4.32	5.34 4.39	5.06 4.54	4.65 4.44	
1000				7.34 6.22	12.19 9.64	11.73 8.77	10.80 7.70	9.73 6.68	8.64 5.91	7.74 5.32	6.98 4.89	6.41 4.75	5.95 4.65	5.53 4.64	5.15 4.81	4.68 4.58	
0		5.31 3.45	7.97 4.05	11.04 4.57	13.07 5.29	12.40 6.53	11.24 6.85	10.01 6.74	8.88 6.16	8.00 5.74	7.24 5.41	6.62 5.23	6.07 5.33	5.58 5.36	5.15 5.06	4.59 4.56	
-1000			8.34 3.39	11.83 3.78	14.21 4.69	12.98 6.80	11.47 8.03	10.04 8.37	8.90 7.13	8.02 6.54	7.26 6.16	6.64 5.91	6.12 5.69	5.62 5.38	5.10 4.86		
-2000		7.48 4.69	9.33 5.00	12.53 5.68	14.61 6.82	13.23 8.81	11.62 9.39	10.10 9.23	8.96 8.18	8.08 7.37	7.33 6.67	6.73 6.10	6.08 5.44				
-3000		8.66 6.63	10.58 7.26	14.29 8.35	16.40 9.59	13.67 10.93	11.78 10.03	10.26 8.71	9.12 7.72	8.16 6.95	7.20 6.29	6.11 5.77					
-4000		10.12 8.89	13.19 10.17	15.54 12.51	16.26 13.76	13.58 11.78	11.48 10.20	9.63 8.87	8.02 7.89								

Load table
Otriggers - Arm Retracted
at slew = 360 deg. Level

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
9000									6.12 6.12								
8000										5.49 5.49	5.45 5.25						
7000										5.51 5.51	5.26 4.94	5.15 4.61	5.02 4.98				
6000										5.51 5.51	5.26 4.94	5.06 4.46	4.91 4.14	4.85 4.31			
5000										5.48 5.48	5.45 4.92	5.21 4.45	4.99 4.04	4.81 4.34	4.63 4.47		
4000								6.93 6.93	6.41 6.10	5.96 5.43	5.71 4.88	5.40 4.42	5.12 4.03	4.88 3.98	4.74 4.22	4.38 4.25	
3000							8.32 7.84	7.69 6.82	7.11 6.01	6.53 5.37	6.03 4.84	5.63 4.39	5.30 4.02	5.06 4.16	4.85 4.52	4.71 4.33	
2000						9.01 9.01	9.23 7.71	8.70 6.72	7.73 5.94	7.03 5.32	6.43 4.80	5.98 4.37	5.57 4.07	5.26 4.33	5.01 4.65	4.77 4.39	
1000					11.85 10.65	11.31 8.90	10.65 7.63	9.57 6.66	8.49 5.90	7.55 5.29	6.85 4.79	6.32 4.54	5.83 4.64	5.46 4.72	5.15 4.81	4.90 4.61	
0			7.88 4.47	12.46 4.91	12.70 6.20	12.12 7.62	11.28 7.61	9.93 6.65	8.82 5.90	7.93 5.57	7.20 5.45	6.58 5.25	6.06 5.17	5.63 4.98	5.26 4.97	4.86 4.72	
-1000			8.00 3.27	11.19 3.77	13.90 4.36	12.79 6.44	11.40 8.95	9.98 7.62	8.87 7.05	7.97 6.46	7.24 5.96	6.62 5.54	6.10 5.89	5.67 5.50	5.23 4.94		
-2000			8.99 4.41	11.80 4.93	15.20 5.95	13.33 7.88	11.47 10.42	10.03 9.32	8.91 8.03	8.02 7.27	7.28 6.50	6.68 6.23	6.15 5.60	5.50 5.03			
-3000		8.30 6.11	10.10 6.65	13.21 7.51	16.13 8.88	13.51 11.08	11.60 9.89	10.15 8.64	9.04 7.67	8.15 6.89	7.33 6.25	6.51 5.73					
-4000		9.54 8.15	11.97 9.20	17.23 10.79	16.18 13.10	13.54 11.71	11.64 10.03	10.12 8.77	8.61 7.80	7.39 7.03							
-5000																	

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-10 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.95 3.55	3.85 3.19					
7000															3.81 3.58	3.75 3.29	3.68 3.45	3.19 3.13			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.75 3.30	3.64 3.03	3.39 2.74	3.08 3.00		
5000														3.88 3.88	3.80 3.57	3.80 3.29	3.68 3.05	3.39 2.89	3.15 3.13		
4000													4.16 4.16	4.06 3.85	4.03 3.54	3.85 3.28	3.67 3.04	3.37 2.74	3.11 2.77	2.89 2.83	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.35 3.81	4.19 3.52	3.92 3.26	3.62 3.03	3.35 3.19	3.15 3.09	2.90 2.87	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	5.09 4.50	4.82 4.11	4.48 3.78	4.21 3.49	3.89 3.24	3.57 3.02	3.32 3.30	3.14 3.07	2.88 2.86	
1000									6.71 6.06	6.37 5.42	5.84 4.89	5.40 4.44	5.00 4.07	4.55 3.74	4.16 3.47	3.82 3.23	3.52 3.26	3.27 3.17	3.11 3.04	2.86 2.83	
0							7.89 7.72	8.34 6.74	7.71 5.97	6.82 5.34	6.04 4.83	5.43 4.40	4.90 4.04	4.46 3.73	4.08 3.46	3.75 3.52	3.47 3.43	3.33 3.22	3.07 3.00	2.82 2.81	
-1000							10.50 7.63	8.78 6.67	7.57 5.91	6.65 5.30	5.91 4.80	5.30 4.38	4.80 4.03	4.37 3.93	4.02 3.96	3.90 3.70	3.55 3.43	3.28 3.19	3.01 2.98		
-2000						8.87 7.24	10.21 7.61	8.60 6.65	7.42 5.90	6.52 5.50	5.80 5.11	5.20 4.96	4.73 4.67	4.50 4.31	4.10 3.96	3.84 3.66	3.51 3.40	3.23 3.17	2.98 2.97		
-3000						10.50 7.73	10.05 8.94	8.49 7.66	7.32 7.15	6.43 6.14	5.72 5.71	5.26 5.15	4.95 4.67	4.51 4.27	4.12 3.93	3.76 3.64	3.45 3.39	3.18 3.16			
-4000					14.82 6.62	12.40 8.65	10.41 10.02	8.94 8.43	7.72 7.27	6.76 6.38	6.02 5.68	5.40 5.12	4.90 4.65	4.45 4.26	4.04 3.92	3.70 3.64					
-5000				12.35 7.17	16.01 8.60	12.93 10.89	10.52 9.87	8.87 8.45	7.66 7.28	6.72 6.39	5.98 5.70	5.32 5.14	4.80 4.68								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	12.89 11.69	10.50 10.03	8.88 8.59	7.64 7.41	6.66 6.52											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-20 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.58 3.58								
9000														3.33 3.32	2.97 2.97						
8000														3.38 3.38	3.07 3.05	2.77 2.76					
7000															3.10 3.08	2.83 2.79	2.56 2.54	2.30 2.30			
6000														3.36 3.35	3.10 3.08	2.84 2.81	2.61 2.56	2.36 2.33	2.13 2.12		
5000														3.38 3.38	3.09 3.07	2.84 2.79	2.62 2.55	2.39 2.33	2.15 2.14		
4000													3.65 3.64	3.35 3.33	3.07 3.02	2.82 2.76	2.61 2.53	2.41 2.31	2.17 2.12	1.97 1.96	
3000												4.02 4.02	3.64 3.61	3.32 3.26	3.04 2.97	2.81 2.71	2.60 2.48	2.39 2.29	2.16 2.10	1.97 1.94	
2000										4.93 4.93	4.40 4.37	3.96 3.90	3.59 3.51	3.28 3.18	3.02 2.90	2.79 2.66	2.60 2.44	2.37 2.25	2.15 2.08	1.95 1.93	
1000									5.48 5.41	4.84 4.73	4.33 4.20	3.91 3.77	3.55 3.41	3.26 3.10	3.00 2.83	2.78 2.60	2.57 2.39	2.34 2.21	2.12 2.05	1.93 1.91	
0							7.20 7.18	6.17 5.96	5.39 5.15	4.78 4.54	4.28 4.05	3.87 3.66	3.53 3.31	3.24 3.02	3.00 2.76	2.75 2.54	2.53 2.34	2.28 2.17	2.09 2.02	1.90 1.88	
-1000							7.12 6.66	6.11 5.66	5.34 4.95	4.74 4.39	4.25 3.93	3.86 3.54	3.52 3.21	3.22 2.93	2.93 2.70	2.69 2.49	2.45 2.30	2.23 2.14	2.03 2.00		
-2000						8.47 7.19	7.10 6.40	6.10 5.50	5.34 4.81	4.71 4.27	4.22 3.83	3.79 3.45	3.44 3.15	3.13 2.88	2.88 2.65	2.62 2.45	2.38 2.27	2.18 2.12	2.00 1.99		
-3000						8.29 7.26	6.94 6.27	5.96 5.40	5.18 4.72	4.61 4.18	4.11 3.76	3.71 3.40	3.35 3.09	3.06 2.84	2.79 2.62	2.54 2.43	2.33 2.26	2.13 2.11			
-4000					9.99 6.62	8.06 7.44	6.80 6.23	5.79 5.35	5.08 4.67	4.49 4.14	4.03 3.72	3.63 3.37	3.30 3.08	3.01 2.83	2.72 2.61	2.48 2.43					
-5000				12.18 7.17	9.89 8.48	7.97 7.49	6.67 6.26	5.73 5.36	5.02 4.69	4.45 4.16	3.99 3.73	3.56 3.39	3.21 3.10								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	12.96 9.88	9.84 9.51	7.94 7.66	6.65 6.40	5.75 5.49	5.00 4.80	4.40 4.27											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-30 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.29 3.29								
9000														3.07 3.06	2.73 2.73						
8000														3.12 3.12	2.83 2.81	2.55 2.54					
7000															2.86 2.84	2.61 2.57	2.36 2.34	2.11 2.11			
6000														3.09 3.09	2.86 2.84	2.62 2.59	2.40 2.35	2.17 2.14	1.95 1.94		
5000														3.12 3.12	2.85 2.83	2.62 2.57	2.41 2.35	2.20 2.14	1.98 1.96		
4000													3.36 3.36	3.09 3.07	2.83 2.78	2.60 2.53	2.41 2.32	2.21 2.12	2.00 1.95	1.80 1.79	
3000												3.70 3.70	3.35 3.33	3.06 3.00	2.80 2.74	2.59 2.49	2.40 2.28	2.20 2.10	1.98 1.93	1.80 1.78	
2000										4.53 4.53	4.04 4.01	3.64 3.58	3.31 3.23	3.02 2.92	2.78 2.66	2.57 2.44	2.39 2.24	2.18 2.06	1.97 1.91	1.79 1.76	
1000									5.02 4.95	4.45 4.34	3.98 3.86	3.59 3.46	3.27 3.13	3.00 2.84	2.76 2.60	2.56 2.38	2.37 2.19	2.15 2.02	1.94 1.88	1.77 1.74	
0							6.56 6.54	5.64 5.44	4.94 4.70	4.38 4.15	3.93 3.70	3.56 3.35	3.24 3.03	2.98 2.76	2.76 2.53	2.53 2.32	2.32 2.14	2.09 1.98	1.91 1.84	1.73 1.71	
-1000							6.48 6.03	5.58 5.14	4.89 4.50	4.35 4.00	3.90 3.58	3.54 3.23	3.24 2.93	2.96 2.68	2.70 2.47	2.47 2.27	2.25 2.10	2.04 1.95	1.85 1.82		
-2000						7.68 6.63	6.46 5.78	5.57 4.98	4.88 4.37	4.32 3.88	3.87 3.48	3.48 3.14	3.15 2.87	2.87 2.62	2.64 2.41	2.40 2.23	2.18 2.07	1.99 1.93	1.82 1.81		
-3000						7.49 6.71	6.30 5.65	5.43 4.88	4.73 4.28	4.21 3.80	3.77 3.41	3.40 3.10	3.07 2.82	2.80 2.58	2.56 2.38	2.32 2.21	2.12 2.06	1.94 1.92			
-4000					8.96 6.62	7.28 6.67	6.16 5.62	5.27 4.83	4.63 4.23	4.10 3.76	3.68 3.38	3.32 3.06	3.02 2.80	2.75 2.57	2.48 2.38	2.27 2.21					
-5000				11.14 7.17	8.86 8.25	7.19 6.72	6.04 5.64	5.21 4.85	4.57 4.24	4.06 3.77	3.64 3.39	3.25 3.08	2.93 2.82								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	11.44 9.88	8.81 8.50	7.16 6.89	6.03 5.78	5.23 4.97	4.56 4.36	4.01 3.88											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-40 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.02 3.02								
9000														2.82 2.81	2.50 2.50						
8000														2.87 2.87	2.60 2.58	2.33 2.32					
7000															2.63 2.61	2.40 2.36	2.16 2.14	1.93 1.93			
6000														2.84 2.84	2.63 2.61	2.41 2.37	2.20 2.15	1.98 1.95	1.77 1.77		
5000														2.86 2.86	2.62 2.60	2.40 2.35	2.21 2.15	2.01 1.95	1.80 1.78		
4000													3.09 3.09	2.84 2.82	2.60 2.55	2.39 2.32	2.21 2.12	2.03 1.93	1.82 1.77	1.63 1.62	
3000												3.40 3.40	3.08 3.05	2.81 2.75	2.57 2.50	2.37 2.28	2.20 2.08	2.01 1.91	1.81 1.75	1.63 1.61	
2000										4.16 4.16	3.71 3.68	3.34 3.28	3.03 2.96	2.77 2.67	2.55 2.43	2.36 2.23	2.19 2.04	1.99 1.87	1.79 1.73	1.62 1.60	
1000									4.59 4.52	4.07 3.96	3.64 3.52	3.29 3.16	3.00 2.85	2.75 2.59	2.53 2.37	2.35 2.17	2.16 1.99	1.96 1.84	1.77 1.70	1.60 1.57	
0							5.95 5.93	5.13 4.93	4.51 4.28	4.01 3.78	3.60 3.37	3.26 3.05	2.97 2.75	2.73 2.51	2.53 2.30	2.32 2.11	2.12 1.94	1.90 1.79	1.73 1.67	1.57 1.55	
-1000							5.87 5.43	5.07 4.64	4.46 4.08	3.97 3.63	3.57 3.26	3.24 2.93	2.97 2.66	2.71 2.43	2.47 2.24	2.25 2.06	2.05 1.90	1.85 1.77	1.68 1.64		
-2000						6.93 6.10	5.85 5.19	5.06 4.48	4.46 3.95	3.94 3.51	3.54 3.16	3.18 2.85	2.88 2.60	2.62 2.38	2.41 2.18	2.19 2.02	1.98 1.87	1.81 1.74	1.65 1.63		
-3000						6.76 6.00	5.70 5.06	4.93 4.38	4.31 3.86	3.84 3.43	3.43 3.09	3.10 2.80	2.80 2.55	2.55 2.33	2.33 2.16	2.11 2.00	1.92 1.86	1.75 1.74			
-4000					8.01 6.51	6.54 5.95	5.56 5.03	4.77 4.34	4.20 3.82	3.73 3.39	3.35 3.05	3.02 2.77	2.75 2.53	2.50 2.33	2.25 2.15	2.05 2.00					
-5000				10.11 7.17	7.92 7.37	6.46 6.01	5.45 5.05	4.71 4.35	4.15 3.83	3.69 3.41	3.31 3.06	2.95 2.78	2.66 2.55								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.02*** ***8.25***	10.14 9.42	7.88 7.57	6.43 6.17	5.43 5.19	4.72 4.47	4.14 3.94	3.64 3.52											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-50 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.73 2.73								
9000														2.56 2.55	2.26 2.26						
8000														2.61 2.61	2.36 2.34	2.11 2.10					
7000															2.38 2.37	2.17 2.13	1.95 1.93	1.73 1.73			
6000														2.59 2.59	2.39 2.37	2.18 2.15	2.00 1.94	1.79 1.76	1.59 1.59		
5000														2.60 2.60	2.38 2.36	2.18 2.13	2.00 1.94	1.82 1.76	1.62 1.60		
4000													2.81 2.81	2.58 2.56	2.36 2.31	2.17 2.10	2.00 1.91	1.83 1.74	1.64 1.59	1.46 1.45	
3000												3.09 3.09	2.79 2.77	2.55 2.49	2.33 2.27	2.15 2.06	1.99 1.87	1.81 1.72	1.62 1.57	1.46 1.44	
2000										3.77 3.77	3.36 3.33	3.03 2.97	2.75 2.67	2.51 2.41	2.31 2.19	2.13 2.01	1.98 1.83	1.80 1.68	1.61 1.55	1.45 1.42	
1000									4.15 4.08	3.68 3.58	3.30 3.18	2.98 2.85	2.71 2.57	2.49 2.34	2.29 2.13	2.12 1.95	1.96 1.78	1.77 1.64	1.58 1.52	1.43 1.40	
0							5.36 5.34	4.64 4.44	4.07 3.85	3.62 3.40	3.25 3.03	2.95 2.74	2.69 2.48	2.47 2.26	2.29 2.06	2.09 1.89	1.91 1.74	1.71 1.60	1.55 1.49	1.40 1.38	
-1000							5.29 4.86	4.58 4.15	4.02 3.65	3.59 3.25	3.23 2.92	2.93 2.63	2.68 2.38	2.45 2.18	2.23 2.00	2.03 1.84	1.84 1.70	1.66 1.58	1.50 1.46		
-2000						6.22 5.43	5.27 4.62	4.56 4.00	4.02 3.52	3.56 3.13	3.20 2.82	2.87 2.54	2.60 2.32	2.36 2.12	2.17 1.95	1.97 1.80	1.77 1.67	1.61 1.55	1.47 1.45		
-3000						6.04 5.31	5.12 4.50	4.44 3.90	3.87 3.43	3.46 3.06	3.09 2.75	2.79 2.50	2.52 2.27	2.30 2.08	2.09 1.92	1.89 1.78	1.72 1.66	1.56 1.55			
-4000					7.11 6.32	5.84 5.27	4.99 4.47	4.28 3.86	3.77 3.39	3.35 3.02	3.01 2.72	2.71 2.47	2.47 2.25	2.25 2.07	2.02 1.91	1.84 1.78					
-5000				8.90 7.17	7.02 6.49	5.76 5.32	4.87 4.49	4.22 3.87	3.72 3.40	3.31 3.03	2.97 2.73	2.65 2.48	2.38 2.28								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.65*** ***8.25***	8.93 8.55	6.98 6.68	5.73 5.47	4.86 4.62	4.24 3.99	3.70 3.51	3.26 3.14											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-60 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.56 2.56								
9000														2.40 2.39	2.12 2.12						
8000														2.45 2.45	2.22 2.19	1.98 1.96					
7000															2.24 2.22	2.04 2.00	1.82 1.81	1.62 1.61			
6000														2.44 2.43	2.24 2.22	2.05 2.01	1.87 1.82	1.67 1.64	1.48 1.48		
5000														2.44 2.44	2.23 2.21	2.04 1.99	1.88 1.81	1.70 1.64	1.51 1.49		
4000													2.64 2.64	2.42 2.40	2.21 2.17	2.03 1.96	1.87 1.79	1.71 1.62	1.53 1.48	1.36 1.35	
3000												2.90 2.90	2.62 2.60	2.39 2.34	2.19 2.12	2.01 1.92	1.86 1.75	1.69 1.60	1.51 1.46	1.36 1.33	
2000										3.53 3.53	3.15 3.12	2.84 2.78	2.58 2.50	2.36 2.25	2.16 2.05	2.00 1.87	1.86 1.71	1.68 1.56	1.50 1.44	1.35 1.32	
1000									3.88 3.82	3.45 3.34	3.09 2.97	2.79 2.66	2.54 2.40	2.33 2.18	2.15 1.98	1.99 1.81	1.83 1.66	1.65 1.53	1.47 1.41	1.33 1.30	
0							5.00 4.98	4.33 4.13	3.80 3.58	3.38 3.17	3.04 2.82	2.76 2.55	2.52 2.30	2.31 2.10	2.14 1.92	1.96 1.75	1.79 1.61	1.59 1.48	1.44 1.38	1.29 1.27	
-1000							4.92 4.50	4.27 3.85	3.76 3.39	3.35 3.02	3.02 2.71	2.74 2.44	2.51 2.21	2.29 2.02	2.08 1.86	1.90 1.70	1.71 1.57	1.54 1.46	1.39 1.35		
-2000						5.77 5.00	4.90 4.27	4.25 3.70	3.75 3.26	3.33 2.90	2.99 2.61	2.68 2.36	2.43 2.15	2.21 1.97	2.03 1.80	1.83 1.67	1.65 1.54	1.50 1.43	1.36 1.34		
-3000						5.60 4.89	4.76 4.15	4.13 3.61	3.61 3.17	3.22 2.83	2.89 2.55	2.61 2.31	2.35 2.10	2.14 1.93	1.95 1.78	1.76 1.65	1.59 1.53	1.44 1.43			
-4000					6.56 5.87	5.40 4.84	4.63 4.12	3.98 3.56	3.51 3.13	3.11 2.79	2.81 2.51	2.53 2.28	2.30 2.09	2.09 1.92	1.87 1.77	1.70 1.65					
-5000				8.13 7.17	6.47 5.95	5.32 4.89	4.52 4.14	3.92 3.58	3.46 3.14	3.08 2.80	2.77 2.52	2.46 2.30	2.21 2.11								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.40*** ***8.25***	8.16 7.81	6.43 6.14	5.29 5.04	4.50 4.27	3.93 3.69	3.44 3.25	3.03 2.91											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-70 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.54 2.54								
9000														2.38 2.37	2.10 2.10						
8000														2.43 2.43	2.20 2.17	1.96 1.95					
7000															2.22 2.20	2.02 1.98	1.81 1.79	1.60 1.60			
6000														2.41 2.41	2.22 2.20	2.03 2.00	1.85 1.80	1.65 1.63	1.46 1.46		
5000														2.42 2.42	2.21 2.19	2.02 1.97	1.86 1.80	1.68 1.63	1.49 1.48		
4000													2.61 2.61	2.40 2.38	2.19 2.15	2.01 1.94	1.85 1.77	1.70 1.61	1.51 1.46	1.34 1.33	
3000												2.87 2.87	2.60 2.57	2.37 2.32	2.17 2.10	2.00 1.91	1.85 1.73	1.68 1.58	1.50 1.44	1.34 1.32	
2000										3.50 3.50	3.12 3.10	2.82 2.76	2.56 2.48	2.33 2.23	2.14 2.03	1.98 1.85	1.84 1.69	1.66 1.55	1.48 1.42	1.33 1.31	
1000									3.85 3.78	3.41 3.31	3.06 2.94	2.77 2.64	2.52 2.38	2.31 2.16	2.13 1.97	1.97 1.79	1.81 1.64	1.64 1.51	1.46 1.39	1.31 1.28	
0							4.92 4.90	4.26 4.06	3.77 3.55	3.35 3.14	3.01 2.79	2.73 2.53	2.49 2.28	2.29 2.08	2.12 1.90	1.94 1.73	1.77 1.60	1.57 1.47	1.43 1.36	1.28 1.26	
-1000							4.84 4.42	4.20 3.78	3.72 3.35	3.32 2.99	2.99 2.68	2.72 2.42	2.49 2.19	2.27 2.00	2.06 1.84	1.88 1.69	1.70 1.56	1.53 1.44	1.37 1.34		
-2000						5.67 4.90	4.82 4.19	4.19 3.64	3.71 3.22	3.29 2.87	2.96 2.59	2.65 2.33	2.41 2.13	2.19 1.95	2.01 1.79	1.82 1.65	1.63 1.53	1.48 1.42	1.34 1.33		
-3000						5.51 4.79	4.68 4.07	4.06 3.54	3.57 3.14	3.19 2.80	2.86 2.52	2.58 2.29	2.33 2.08	2.12 1.91	1.93 1.76	1.74 1.63	1.58 1.52	1.43 1.41			
-4000					6.43 5.75	5.30 4.75	4.55 4.04	3.91 3.49	3.47 3.10	3.08 2.76	2.78 2.48	2.50 2.26	2.28 2.06	2.07 1.90	1.85 1.75	1.68 1.63					
-5000				7.96 7.10	6.34 5.83	5.23 4.79	4.44 4.06	3.85 3.51	3.42 3.11	3.05 2.77	2.74 2.50	2.44 2.27	2.19 2.09								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.34*** ***8.25***	7.99 7.64	6.30 6.02	5.20 4.95	4.42 4.19	3.87 3.63	3.41 3.22	3.00 2.88											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-80 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.53 2.53								
9000														2.37 2.36	2.09 2.09						
8000														2.42 2.42	2.19 2.16	1.95 1.94					
7000															2.21 2.19	2.01 1.97	1.80 1.78	1.59 1.59			
6000														2.40 2.40	2.21 2.19	2.02 1.99	1.85 1.79	1.65 1.62	1.46 1.45		
5000														2.41 2.41	2.20 2.18	2.02 1.97	1.85 1.79	1.68 1.62	1.49 1.47		
4000													2.60 2.60	2.39 2.37	2.18 2.14	2.00 1.94	1.85 1.76	1.69 1.60	1.50 1.46	1.34 1.33	
3000												2.86 2.86	2.59 2.56	2.36 2.31	2.16 2.09	1.99 1.90	1.84 1.72	1.67 1.58	1.49 1.44	1.34 1.31	
2000										3.48 3.48	3.11 3.08	2.80 2.75	2.54 2.47	2.32 2.22	2.13 2.02	1.97 1.85	1.83 1.68	1.66 1.54	1.48 1.42	1.33 1.30	
1000									3.83 3.76	3.40 3.29	3.05 2.93	2.75 2.63	2.51 2.37	2.30 2.15	2.12 1.96	1.96 1.79	1.81 1.64	1.63 1.50	1.45 1.39	1.31 1.28	
0							4.92 4.90	4.26 4.07	3.75 3.53	3.34 3.12	3.00 2.78	2.72 2.52	2.48 2.27	2.28 2.07	2.11 1.89	1.93 1.73	1.76 1.59	1.57 1.46	1.42 1.35	1.27 1.25	
-1000							4.85 4.43	4.20 3.79	3.70 3.34	3.30 2.97	2.98 2.67	2.71 2.41	2.48 2.18	2.26 1.99	2.05 1.83	1.87 1.68	1.69 1.55	1.52 1.44	1.36 1.33		
-2000						5.68 4.91	4.83 4.20	4.19 3.64	3.70 3.21	3.28 2.86	2.94 2.57	2.64 2.32	2.40 2.12	2.18 1.94	2.00 1.78	1.81 1.64	1.62 1.52	1.47 1.41	1.34 1.32		
-3000						5.51 4.80	4.68 4.08	4.07 3.55	3.55 3.12	3.18 2.78	2.84 2.51	2.57 2.28	2.31 2.07	2.11 1.90	1.92 1.75	1.73 1.62	1.57 1.51	1.42 1.41			
-4000					6.44 5.76	5.31 4.75	4.55 4.04	3.91 3.50	3.45 3.08	3.07 2.74	2.77 2.47	2.49 2.25	2.27 2.05	2.06 1.89	1.84 1.74	1.68 1.62					
-5000				7.98 7.11	6.35 5.84	5.23 4.80	4.44 4.06	3.86 3.52	3.40 3.09	3.03 2.76	2.73 2.48	2.42 2.26	2.18 2.08								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.35*** ***8.25***	8.01 7.66	6.31 6.03	5.20 4.95	4.43 4.19	3.87 3.63	3.39 3.20	2.98 2.86											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-90 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.53 2.53								
9000														2.37 2.36	2.09 2.09						
8000														2.42 2.42	2.19 2.17	1.95 1.94					
7000															2.21 2.20	2.01 1.97	1.80 1.78	1.59 1.59			
6000														2.40 2.40	2.21 2.20	2.02 1.99	1.85 1.80	1.65 1.62	1.46 1.46		
5000														2.41 2.41	2.20 2.18	2.02 1.97	1.85 1.79	1.68 1.62	1.49 1.47		
4000													2.60 2.60	2.39 2.37	2.18 2.14	2.01 1.94	1.85 1.77	1.69 1.60	1.51 1.46	1.34 1.33	
3000												2.86 2.86	2.59 2.57	2.36 2.31	2.16 2.09	1.99 1.90	1.84 1.72	1.67 1.58	1.49 1.44	1.34 1.32	
2000										3.48 3.48	3.11 3.08	2.81 2.75	2.55 2.47	2.33 2.23	2.14 2.02	1.97 1.85	1.83 1.68	1.66 1.54	1.48 1.42	1.33 1.30	
1000									3.83 3.76	3.40 3.30	3.05 2.93	2.76 2.63	2.51 2.37	2.30 2.15	2.12 1.96	1.97 1.79	1.81 1.64	1.63 1.51	1.45 1.39	1.31 1.28	
0							4.92 4.90	4.26 4.07	3.75 3.53	3.34 3.12	3.00 2.78	2.72 2.52	2.49 2.27	2.28 2.07	2.11 1.89	1.93 1.73	1.77 1.59	1.57 1.46	1.42 1.36	1.27 1.26	
-1000							4.85 4.43	4.20 3.79	3.71 3.34	3.31 2.97	2.98 2.67	2.71 2.41	2.48 2.18	2.26 1.99	2.06 1.83	1.87 1.68	1.69 1.55	1.52 1.44	1.37 1.33		
-2000						5.68 4.91	4.83 4.20	4.19 3.64	3.70 3.21	3.28 2.86	2.95 2.58	2.64 2.32	2.40 2.12	2.18 1.94	2.00 1.78	1.81 1.64	1.63 1.52	1.48 1.41	1.34 1.33		
-3000						5.51 4.80	4.68 4.08	4.07 3.55	3.56 3.12	3.18 2.79	2.85 2.51	2.57 2.28	2.32 2.07	2.11 1.90	1.92 1.75	1.73 1.63	1.57 1.51	1.42 1.41			
-4000					6.43 5.75	5.31 4.75	4.55 4.05	3.91 3.50	3.46 3.08	3.07 2.75	2.77 2.47	2.49 2.25	2.27 2.06	2.06 1.89	1.85 1.75	1.68 1.62					
-5000				7.96 7.10	6.34 5.84	5.23 4.80	4.44 4.06	3.86 3.52	3.41 3.09	3.04 2.76	2.73 2.49	2.43 2.26	2.18 2.08								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.34*** ***8.25***	7.98 7.64	6.31 6.02	5.20 4.95	4.43 4.19	3.87 3.63	3.39 3.20	2.99 2.87											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-100 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.64 2.64								
9000														2.48 2.46	2.19 2.19						
8000														2.52 2.52	2.29 2.26	2.04 2.03					
7000															2.31 2.29	2.10 2.06	1.88 1.87	1.67 1.67			
6000														2.51 2.51	2.31 2.29	2.11 2.08	1.93 1.88	1.73 1.70	1.53 1.53		
5000														2.52 2.52	2.30 2.28	2.11 2.06	1.94 1.87	1.76 1.70	1.56 1.55		
4000													2.72 2.72	2.49 2.48	2.28 2.24	2.10 2.03	1.93 1.85	1.77 1.68	1.58 1.53	1.41 1.40	
3000												2.98 2.98	2.70 2.68	2.46 2.41	2.26 2.19	2.08 1.99	1.92 1.81	1.75 1.66	1.57 1.51	1.41 1.39	
2000										3.63 3.63	3.25 3.22	2.93 2.87	2.66 2.58	2.43 2.33	2.23 2.12	2.06 1.94	1.92 1.77	1.74 1.62	1.55 1.49	1.40 1.37	
1000									4.00 3.93	3.55 3.45	3.18 3.07	2.88 2.75	2.62 2.48	2.40 2.25	2.22 2.05	2.06 1.88	1.89 1.72	1.71 1.58	1.53 1.46	1.38 1.35	
0							5.14 5.12	4.46 4.26	3.92 3.70	3.49 3.27	3.14 2.92	2.84 2.64	2.60 2.39	2.39 2.17	2.21 1.99	2.02 1.82	1.85 1.67	1.65 1.54	1.50 1.43	1.34 1.33	
-1000							5.07 4.65	4.40 3.98	3.87 3.50	3.46 3.12	3.11 2.81	2.83 2.53	2.59 2.29	2.37 2.10	2.15 1.93	1.96 1.77	1.78 1.63	1.60 1.52	1.44 1.41		
-2000						5.94 5.17	5.05 4.42	4.38 3.83	3.87 3.38	3.43 3.01	3.08 2.71	2.77 2.44	2.51 2.23	2.28 2.04	2.10 1.87	1.90 1.73	1.71 1.61	1.55 1.49	1.41 1.40		
-3000						5.78 5.06	4.91 4.29	4.26 3.74	3.72 3.29	3.33 2.93	2.98 2.64	2.69 2.40	2.43 2.18	2.21 2.00	2.02 1.85	1.82 1.71	1.66 1.60	1.50 1.49			
-4000					6.76 6.08	5.57 5.01	4.77 4.26	4.10 3.69	3.62 3.25	3.22 2.89	2.90 2.61	2.61 2.37	2.38 2.17	2.17 1.99	1.94 1.84	1.77 1.71					
-5000				8.39 7.17	6.67 6.16	5.49 5.06	4.66 4.28	4.05 3.70	3.57 3.26	3.19 2.91	2.86 2.62	2.55 2.38	2.29 2.19								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.47*** ***8.25***	8.42 8.06	6.63 6.34	5.46 5.21	4.65 4.41	4.06 3.82	3.56 3.37	3.13 3.01											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-110 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.86 2.86								
9000														2.68 2.67	2.38 2.38						
8000														2.73 2.73	2.47 2.45	2.22 2.21					
7000															2.50 2.48	2.28 2.25	2.05 2.03	1.83 1.83			
6000														2.71 2.71	2.50 2.48	2.29 2.25	2.10 2.05	1.88 1.86	1.68 1.68		
5000														2.72 2.72	2.49 2.47	2.28 2.23	2.10 2.04	1.91 1.87	1.71 1.70		
4000													2.93 2.93	2.70 2.68	2.47 2.42	2.27 2.21	2.10 2.03	1.93 1.86	1.72 1.71	1.55 1.54	
3000												3.23 3.23	2.92 2.90	2.67 2.62	2.45 2.38	2.25 2.18	2.09 2.00	1.91 1.84	1.69 1.66	1.54 1.54	
2000										3.93 3.93	3.52 3.49	3.17 3.11	2.88 2.80	2.63 2.54	2.42 2.32	2.24 2.13	2.08 1.96	1.89 1.81	1.70 1.67	1.53 1.52	
1000									4.34 4.27	3.85 3.74	3.45 3.33	3.12 3.01	2.84 2.72	2.61 2.47	2.40 2.27	2.23 2.08	2.06 1.92	1.86 1.79	1.67 1.66	1.52 1.50	
0							5.60 5.58	4.84 4.65	4.26 4.04	3.79 3.59	3.40 3.20	3.09 2.90	2.82 2.64	2.59 2.41	2.40 2.21	2.20 2.05	2.01 1.91	1.79 1.70	1.64 1.62	1.48 1.47	
-1000							5.52 5.10	4.78 4.36	4.21 3.84	3.75 3.43	3.38 3.10	3.07 2.81	2.81 2.55	2.57 2.35	2.34 2.18	2.14 2.04	1.92 1.83	1.75 1.70	1.59 1.55		
-2000						5.96 5.70	5.51 4.86	4.77 4.21	4.20 3.71	3.73 3.32	3.35 3.02	3.01 2.76	2.73 2.54	2.48 2.36	2.29 2.19	2.04 1.96	1.85 1.77	1.70 1.67	1.55 1.55		
-3000						5.87 5.59	5.36 4.81	4.64 4.16	4.06 3.67	3.63 3.32	3.25 3.03	2.93 2.77	2.65 2.57	2.42 2.38	2.20 2.08	2.00 1.89	1.82 1.76	1.66 1.64			
-4000					7.40 6.39	5.79 5.54	5.23 4.87	4.49 4.21	3.96 3.71	3.51 3.37	3.17 3.09	2.82 2.68	2.57 2.39	2.34 2.32	2.12 2.05	1.94 1.89					
-5000				9.29 7.17	7.27 6.83	5.94 5.59	5.02 4.73	4.35 4.08	3.84 3.59	3.48 3.20	3.13 2.88	2.79 2.62	2.51 2.41								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***10.75*** ***8.25***	9.32 8.85	7.31 7.02	6.01 5.75	5.09 4.86	4.45 4.20	3.89 3.70	3.43 3.31											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-120 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.22 3.22								
9000														3.00 2.99	2.68 2.67						
8000														3.05 3.05	2.77 2.75	2.50 2.48					
7000															2.80 2.78	2.56 2.53	2.31 2.29	2.07 2.07			
6000														3.03 3.03	2.80 2.78	2.57 2.53	2.36 2.31	2.13 2.11	1.91 1.90		
5000														3.05 3.05	2.79 2.77	2.56 2.51	2.36 2.30	2.16 2.12	1.94 1.93		
4000													3.28 3.28	3.02 3.01	2.77 2.72	2.55 2.49	2.36 2.29	2.17 2.10	1.95 1.94	1.76 1.76	
3000												3.61 3.61	3.28 3.25	2.99 2.94	2.75 2.68	2.53 2.46	2.35 2.26	2.15 2.08	1.92 1.89	1.76 1.75	
2000										4.41 4.41	3.94 3.91	3.56 3.50	3.23 3.15	2.96 2.87	2.72 2.62	2.52 2.41	2.34 2.22	2.14 2.05	1.93 1.90	1.75 1.74	
1000									4.88 4.81	4.33 4.22	3.88 3.76	3.51 3.39	3.20 3.07	2.93 2.80	2.70 2.57	2.51 2.36	2.32 2.18	2.11 2.03	1.90 1.89	1.73 1.72	
0							6.33 6.31	5.46 5.26	4.79 4.57	4.26 4.06	3.83 3.63	3.47 3.28	3.17 2.99	2.91 2.73	2.70 2.50	2.48 2.32	2.27 2.16	2.03 1.94	1.87 1.85	1.69 1.69	
-1000							6.25 5.81	5.40 4.97	4.75 4.37	4.23 3.90	3.81 3.52	3.46 3.19	3.16 2.89	2.89 2.67	2.64 2.48	2.41 2.32	2.17 2.09	1.99 1.94	1.81 1.78		
-2000						6.83 6.43	6.23 5.57	5.39 4.82	4.74 4.23	4.20 3.79	3.77 3.44	3.39 3.14	3.08 2.89	2.81 2.68	2.58 2.49	2.32 2.23	2.11 2.03	1.94 1.91	1.78 1.78		
-3000						6.73 6.44	6.08 5.52	5.26 4.77	4.59 4.19	4.10 3.79	3.67 3.45	3.32 3.15	3.00 2.92	2.74 2.70	2.49 2.37	2.27 2.16	2.08 2.02	1.90 1.88			
-4000					8.50 6.62	6.65 6.40	5.94 5.58	5.10 4.81	4.49 4.23	3.98 3.84	3.59 3.51	3.20 3.05	2.92 2.73	2.66 2.64	2.42 2.35	2.22 2.16					
-5000				10.68 7.17	8.35 7.90	6.80 6.45	5.74 5.43	4.96 4.69	4.37 4.11	3.95 3.66	3.55 3.30	3.17 3.00	2.86 2.75								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	10.79 9.88	8.40 8.10	6.87 6.61	5.81 5.57	5.06 4.81	4.42 4.23	3.90 3.78											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-130 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.05***								
													4.05								
9000														***4.19***	***3.72***						
														3.83	***3.61***						
8000														***3.89***	***3.94***	3.63					
														3.89	***3.55***	3.19					
7000															***3.81***	3.67	3.37	3.07			
															3.58	3.29	3.36	3.06			
6000														***3.85***	***3.81***	***3.67***	3.38	3.10	2.84		
														3.85	***3.58***	***3.30***	3.03	2.74	2.84		
5000														***3.88***	***3.80***	3.66	3.37	3.11	2.87		
														3.88	***3.57***	3.29	3.05	2.89	2.86		
4000													***4.16***	***4.06***	3.96	3.64	3.35	3.10	2.87	2.64	
													4.16	***3.85***	3.54	3.28	3.04	2.74	2.69	2.63	
3000												***4.56***	***4.43***	4.29	3.92	3.60	3.32	3.10	2.85	2.63	
												4.56	***4.16***	3.81	3.52	3.26	3.03	3.07	2.82	2.63	
2000										***5.51***	***5.27***	***5.07***	4.63	4.21	3.85	3.55	3.28	3.12	2.86	2.63	
										5.51	***4.96***	***4.50***	4.11	3.78	3.49	3.24	3.02	3.04	2.83	2.61	
1000									***6.71***	6.27	5.57	5.02	4.54	4.14	3.80	3.50	3.24	3.08	2.83	2.61	
									6.06	5.42	4.89	4.44	4.07	3.74	3.47	3.23	3.23	3.02	2.82	2.59	
0							***7.89***	7.54	6.91	6.10	5.43	4.90	4.45	4.07	3.73	3.52	3.34	3.03	2.80	2.57	
							7.72	6.74	5.97	5.34	4.83	4.40	4.04	3.73	3.46	3.46	3.22	2.93	2.78	2.56	
-1000							8.51	7.22	6.69	5.93	5.31	4.80	4.35	4.01	3.87	3.56	3.23	2.98	2.74		
							7.63	6.67	5.91	5.30	4.80	4.38	4.03	3.93	3.70	3.46	3.14	2.93	2.71		
-2000						10.16	8.25	7.06	6.54	5.80	5.23	4.95	4.54	4.15	3.82	3.45	3.17	2.93	2.71		
						7.24	7.61	6.65	5.90	5.50	5.11	4.74	4.35	4.02	3.72	3.37	3.08	2.89	2.70		
-3000						10.06	8.80	7.53	6.93	6.12	5.47	4.94	4.46	4.07	3.72	3.41	3.13	2.88			
						7.73	8.19	7.00	6.50	5.81	5.24	4.76	4.38	4.04	3.59	3.29	3.07	2.87			
-4000					12.87	9.96	8.65	7.36	6.82	6.02	5.39	4.81	4.38	3.99	3.64	3.35					
					6.62	8.65	8.25	7.05	6.55	5.86	5.30	4.66	4.18	3.97	3.57	3.29					
-5000				***12.35***	12.71	10.13	8.43	7.21	6.69	5.98	5.35	4.78	4.32								
				7.17	8.60	9.67	8.10	6.92	6.41	5.67	5.08	4.60	4.20								
-6000		***8.84***	***11.05***	15.85	12.76	10.21	8.51	7.32	6.75	5.92											
		7.15	***8.25***	9.88	12.02	9.92	8.24	7.05	6.54	5.79											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-140 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.95 3.55	3.85 3.19					
7000															3.81 3.58	3.77 3.29	3.75 3.45	3.22 3.13			
6000														3.86 3.85	3.81 3.58	3.75 3.30	3.69 3.03	3.65 2.74	3.18 3.00		
5000														3.88 3.88	3.80 3.57	3.80 3.29	3.71 3.05	3.63 2.89	3.50 3.31		
4000													4.17 4.16	4.06 3.85	4.03 3.54	3.90 3.28	3.79 3.04	3.71 2.74	3.62 2.82	3.31 2.88	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.35 3.81	4.19 3.52	4.02 3.26	3.89 3.03	3.79 3.19	3.70 3.36	3.44 3.09	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	5.09 4.50	4.82 4.11	4.57 3.78	4.35 3.49	4.18 3.24	4.02 3.02	3.90 3.32	3.71 3.40	3.44 3.13	
1000									6.71 6.06	6.37 5.42	5.84 4.89	5.45 4.44	5.13 4.07	4.82 3.74	4.56 3.47	4.35 3.23	4.18 3.26	3.96 3.17	3.70 3.33	3.42 3.06	
0							7.89 7.72	8.34 6.74	7.73 5.97	6.94 5.34	6.33 4.83	5.87 4.40	5.42 4.04	5.11 3.73	4.81 3.46	4.53 3.52	4.24 3.46	3.97 3.72	3.66 3.18	3.39 3.28	
-1000							10.60 7.63	9.57 6.67	8.49 5.91	7.52 5.30	6.82 4.80	6.23 4.38	5.75 4.03	5.31 3.93	4.89 3.96	4.54 3.92	4.25 3.91	3.92 3.79	3.62 3.58		
-2000						12.34 7.24	11.33 7.61	9.93 6.65	8.82 5.90	7.87 5.50	7.03 5.11	6.34 4.96	5.78 4.67	5.31 4.50	4.91 4.10	4.55 4.27	4.18 4.09	3.87 3.73	3.58 3.56		
-3000						12.88 7.73	11.39 8.94	9.98 7.66	8.86 7.15	7.88 6.14	7.04 5.71	6.36 5.26	5.81 5.24	5.34 5.02	4.91 4.71	4.50 4.38	4.14 4.07	3.82 3.75			
-4000					14.97 6.62	13.31 8.65	11.46 10.41	10.03 9.32	8.91 8.14	7.93 7.36	7.11 6.48	6.42 6.10	5.82 5.60	5.29 4.85	4.83 4.69	4.44 4.23					
-5000				12.35 7.17	16.10 8.60	13.50 10.89	11.59 9.87	10.16 8.64	9.04 7.67	8.06 6.89	7.16 6.25	6.38 5.73	5.75 5.28								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	13.54 11.69	11.64 10.03	10.23 8.77	8.96 7.80	7.79 7.02											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-150 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.95 3.55	3.85 3.19					
7000															3.81 3.58	3.77 3.29	3.75 3.45	3.22 3.13			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.75 3.30	3.69 3.03	3.63 2.74	3.18 3.00		
5000														3.88 3.88	3.80 3.57	3.80 3.29	3.71 3.05	3.53 2.89	3.39 3.31		
4000													4.16 4.16	4.06 3.85	4.03 3.54	3.90 3.28	3.77 3.04	3.52 2.74	3.42 2.82	3.25 2.90	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.35 3.81	4.19 3.52	4.02 3.26	3.75 3.03	3.51 3.19	3.43 3.36	3.24 3.09	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	5.09 4.50	4.82 4.11	4.57 3.78	4.35 3.49	4.13 3.24	3.73 3.02	3.50 3.32	3.51 3.40	3.36 3.13	
1000									6.71 6.06	6.37 5.42	5.84 4.89	5.45 4.44	5.13 4.07	4.76 3.74	4.41 3.47	4.11 3.23	3.72 3.26	3.67 3.17	3.59 3.33	3.42 3.06	
0							7.89 7.72	8.34 6.74	7.73 5.97	6.94 5.34	6.28 4.83	5.73 4.40	5.12 4.04	4.73 3.73	4.39 3.46	4.10 3.52	3.74 3.53	3.91 3.72	3.59 3.18	3.41 3.34	
-1000							10.56 7.63	9.06 6.67	7.86 5.91	6.93 5.30	6.24 4.80	5.70 4.38	5.10 4.03	4.72 3.93	4.39 3.96	4.36 4.20	4.18 3.91	3.90 3.87	3.70 3.66		
-2000						12.34 7.24	10.67 7.61	9.02 6.65	7.84 5.90	6.91 5.50	6.23 5.11	5.70 4.96	5.11 4.67	5.06 4.84	4.84 4.55	4.50 4.48	4.18 4.18	3.89 3.81	3.65 3.64		
-3000						12.65 7.73	10.69 8.94	9.05 7.66	7.86 7.15	6.94 6.14	6.28 5.71	5.73 5.52	5.77 5.24	5.26 5.02	4.90 4.84	4.56 4.48	4.17 4.17	3.89 3.76			
-4000					14.97 6.62	12.89 8.65	10.79 10.74	9.40 9.32	8.35 8.14	7.51 7.36	6.81 6.48	6.24 6.18	5.74 5.71	5.19 4.92	4.89 4.69	4.54 4.23					
-5000				12.35 7.17	16.09 8.60	13.40 10.89	11.51 9.87	10.09 8.64	8.99 7.67	8.08 6.89	7.31 6.25	6.55 5.73	5.90 5.28								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	13.54 11.69	11.64 10.03	10.23 8.77	8.96 7.80	7.79 7.02											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-160 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.95 3.55	3.85 3.19					
7000															3.81 3.58	3.77 3.29	3.75 3.45	3.22 3.13			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.75 3.30	3.69 3.03	3.63 2.74	3.18 3.00		
5000														3.88 3.88	3.80 3.57	3.80 3.29	3.71 3.05	3.53 2.89	3.39 3.31		
4000													4.16 4.16	4.06 3.85	4.03 3.54	3.90 3.28	3.77 3.04	3.52 2.74	3.42 2.82	3.18 2.90	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.35 3.81	4.19 3.52	4.02 3.26	3.75 3.03	3.51 3.19	3.43 3.36	3.20 3.09	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	5.09 4.50	4.82 4.11	4.57 3.78	4.35 3.49	4.13 3.24	3.73 3.02	3.50 3.32	3.42 3.40	3.18 3.13	
1000									6.71 6.06	6.37 5.42	5.84 4.89	5.45 4.44	5.13 4.07	4.76 3.74	4.41 3.47	4.11 3.23	3.72 3.26	3.67 3.17	3.39 3.33	3.16 3.06	
0							7.89 7.72	8.34 6.74	7.73 5.97	6.94 5.34	6.28 4.83	5.73 4.40	5.12 4.04	4.73 3.73	4.39 3.46	4.10 3.52	3.74 3.48	3.71 3.59	3.35 3.18	3.14 3.11	
-1000							10.56 7.63	9.06 6.67	7.86 5.91	6.93 5.30	6.24 4.80	5.70 4.38	5.10 4.03	4.72 3.93	4.39 3.96	4.20 4.13	3.97 3.73	3.65 3.56	3.36 3.33		
-2000						12.34 7.24	10.67 7.61	9.02 6.65	7.84 5.90	6.91 5.50	6.23 5.11	5.70 4.96	5.11 4.67	4.84 4.69	4.54 4.42	4.26 4.09	3.91 3.79	3.58 3.54	3.33 3.32		
-3000						12.65 7.73	10.69 8.94	9.05 7.66	7.86 7.15	6.94 6.14	6.28 5.71	5.73 5.36	5.24 5.21	4.97 4.77	4.58 4.39	4.18 4.07	3.85 3.78	3.55 3.53			
-4000					14.97 6.62	12.89 8.65	10.79 10.74	9.40 9.32	8.14 8.13	7.36 7.13	6.45 6.35	5.97 5.72	5.44 5.20	4.81 4.76	4.49 4.38	4.12 4.06					
-5000				12.35 7.17	16.09 8.60	13.40 10.89	11.51 9.87	9.89 8.64	8.52 7.67	7.48 6.89	6.65 6.25	5.92 5.73	5.34 5.22								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	13.54 11.69	11.62 10.03	9.90 8.77	8.51 7.80	7.42 7.02											
-7000																					

Load table
Road Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-170 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.95 3.55	3.85 3.19					
7000															3.81 3.58	3.77 3.29	3.75 3.45	3.22 3.13			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.75 3.30	3.69 3.03	3.56 2.74	3.17 3.00		
5000														3.88 3.88	3.80 3.57	3.80 3.29	3.71 3.05	3.53 2.89	3.30 3.29		
4000													4.16 4.16	4.06 3.85	4.03 3.54	3.90 3.28	3.77 3.04	3.52 2.74	3.32 2.80	3.04 2.86	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.35 3.81	4.19 3.52	4.02 3.26	3.75 3.03	3.51 3.19	3.32 3.26	3.05 3.03	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	5.09 4.50	4.82 4.11	4.57 3.78	4.35 3.49	4.11 3.24	3.73 3.02	3.50 3.32	3.30 3.23	3.04 3.01	
1000									6.71 6.06	6.37 5.42	5.84 4.89	5.45 4.44	5.13 4.07	4.76 3.74	4.41 3.47	4.09 3.23	3.72 3.26	3.53 3.17	3.27 3.20	3.02 2.99	
0							7.89 7.72	8.34 6.74	7.73 5.97	6.94 5.34	6.28 4.83	5.73 4.40	5.12 4.04	4.73 3.73	4.39 3.46	4.08 3.52	3.74 3.43	3.51 3.39	3.17 3.17	2.98 2.96	
-1000							10.56 7.63	9.06 6.67	7.86 5.91	6.93 5.30	6.24 4.80	5.69 4.38	5.10 4.03	4.72 3.93	4.39 3.96	4.08 3.89	3.76 3.57	3.46 3.37	3.18 3.14		
-2000						12.34 7.24	10.67 7.61	9.02 6.65	7.84 5.90	6.91 5.50	6.23 5.11	5.69 4.96	5.11 4.67	4.76 4.49	4.38 4.17	4.03 3.86	3.69 3.58	3.40 3.34	3.15 3.13		
-3000						12.65 7.73	10.69 8.94	9.05 7.66	7.86 7.15	6.94 6.14	6.24 5.71	5.70 5.27	5.15 4.91	4.73 4.49	4.32 4.14	3.95 3.83	3.63 3.57	3.35 3.33			
-4000					14.97 6.62	12.89 8.65	10.79 10.44	9.29 8.81	8.05 7.61	7.04 6.69	6.30 5.96	5.65 5.38	5.13 4.89	4.67 4.48	4.24 4.13	3.89 3.83					
-5000				12.35 7.17	16.09 8.60	13.34 10.89	10.94 9.87	9.24 8.64	7.99 7.62	7.03 6.70	6.26 5.98	5.58 5.39	5.03 4.92								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	13.34 11.69	10.92 10.03	9.26 8.77	7.97 7.75	6.97 6.83											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-10 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.88 3.55	3.72 3.19					
7000															3.77 3.58	3.47 3.29	3.71 3.45	3.22 3.13			
6000														3.85 3.85	3.77 3.58	3.48 3.30	3.25 3.03	3.44 2.74	3.18 3.00		
5000														3.88 3.88	3.76 3.57	3.47 3.29	3.22 3.05	3.33 3.33	3.38 3.31		
4000													4.16 4.16	4.06 3.85	3.73 3.54	3.45 3.28	3.21 3.04	3.20 2.74	3.42 3.31	3.17 2.88	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.20 3.81	3.83 3.52	3.43 3.26	3.20 3.03	3.57 3.19	3.43 3.36	3.16 3.09	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	4.94 4.50	4.52 4.11	4.16 3.78	3.80 3.49	3.41 3.24	3.19 3.02	3.60 3.32	3.39 3.37	3.14 3.12	
1000									6.71 6.06	5.94 5.42	5.36 4.89	4.88 4.44	4.47 4.07	4.12 3.74	3.78 3.47	3.40 3.23	3.87 3.26	3.59 3.17	3.34 3.33	3.12 3.06	
0							7.89 7.72	7.67 6.74	6.80 5.97	5.86 5.34	5.30 4.83	4.83 4.40	4.44 4.04	4.10 3.73	4.49 3.77	4.13 3.52	3.82 3.46	3.66 3.54	3.31 3.18	3.09 3.08	
-1000							9.00 7.63	7.60 6.67	6.74 5.91	5.82 5.30	5.27 4.80	4.81 4.38	4.43 4.33	4.82 4.10	4.43 3.96	4.08 3.92	3.82 3.78	3.61 3.52	3.32 3.28		
-2000						10.80 7.24	8.98 7.61	7.58 6.65	6.73 5.90	6.70 5.81	6.41 5.27	5.75 4.96	5.22 4.67	4.76 4.50	4.37 4.10	4.13 4.04	3.86 3.74	3.54 3.49	3.29 3.27		
-3000						10.85 7.73	10.59 8.94	9.37 7.66	8.13 7.15	7.13 6.14	6.33 5.71	5.70 5.26	5.24 5.16	4.93 4.71	4.53 4.34	4.13 4.01	3.80 3.73	3.50 3.48			
-4000					14.82 6.62	12.40 8.65	10.74 10.41	9.32 9.31	8.14 8.08	7.33 7.08	6.43 6.29	5.93 5.66	5.39 5.14	4.79 4.70	4.44 4.33	4.07 4.01					
-5000				12.35 7.17	16.01 8.60	13.40 10.89	11.50 9.87	9.76 8.64	8.48 7.67	7.43 6.89	6.60 6.25	5.87 5.68	5.29 5.17								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	13.54 11.69	11.59 10.03	9.78 8.77	8.46 7.80	7.37 7.02											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-20 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.05***								
													4.05								
9000														***4.07***	3.60						
														3.83	3.55						
8000														***3.89***	***3.75***	3.41					
														3.89	***3.55***	3.19					
7000															***3.77***	3.47	3.16	2.86			
															3.58	3.29	3.14	2.86			
6000														***3.86***	***3.77***	3.47	3.20	2.91	2.65		
														3.85	***3.58***	3.30	3.03	2.74	2.64		
5000														***3.88***	***3.76***	***3.47***	3.20	2.94	2.68		
														3.88	***3.57***	***3.29***	3.05	2.87	2.66		
4000													***4.17***	***4.06***	***3.73***	***3.45***	3.20	2.95	2.69	2.46	
													4.16	***3.85***	***3.54***	***3.28***	3.04	2.74	2.65	2.45	
3000												***4.56***	***4.39***	4.04	***3.71***	***3.43***	3.18	2.95	2.69	2.46	
												4.56	***4.16***	3.81	***3.52***	***3.26***	3.03	2.84	2.63	2.44	
2000										***5.51***	***5.25***	4.83	4.38	4.00	***3.68***	***3.41***	3.18	2.93	2.67	2.45	
										5.51	***4.96***	4.50	4.11	3.78	***3.49***	***3.24***	3.02	2.81	2.61	2.42	
1000									***6.65***	***5.93***	5.30	4.77	4.34	3.97	***3.66***	***3.40***	3.17	2.90	2.64	2.43	
									6.06	***5.42***	4.89	4.44	4.07	3.74	***3.47***	***3.23***	2.99	2.77	2.58	2.40	
0							***7.89***	7.61	6.61	***5.86***	5.24	4.73	4.31	3.95	***3.65***	***3.39***	3.12	2.83	2.61	2.39	
							7.72	6.74	5.97	***5.34***	4.83	4.40	4.04	3.73	***3.45***	***3.17***	2.94	2.72	2.54	2.37	
-1000							8.79	7.53	6.55	***5.82***	5.21	4.71	4.30	3.95	3.63	3.33	3.05	2.78	2.55		
							7.63	6.67	5.91	***5.30***	4.80	4.38	4.03	3.68	3.39	3.12	2.89	2.70	2.52		
-2000						10.52	8.77	7.52	6.54	***5.81***	5.22	4.70	4.26	3.88	3.57	3.26	2.97	2.74	2.52		
						7.24	7.61	6.65	5.90	***5.37***	4.83	4.35	3.96	3.62	3.33	3.08	2.86	2.67	2.51		
-3000						10.57	8.81	7.51	6.50	5.75	5.13	4.62	4.17	3.81	3.48	3.18	2.92	2.68			
						7.73	8.09	6.91	6.01	5.31	4.76	4.30	3.91	3.58	3.30	3.06	2.85	2.66			
-4000					13.08	10.39	8.65	7.33	6.39	5.63	5.04	4.53	4.12	3.76	3.40	3.12					
					6.62	8.65	8.06	6.86	5.97	5.27	4.72	4.27	3.89	3.57	3.29	3.06					
-5000				***12.35***	12.96	10.29	8.52	7.27	6.33	5.59	5.00	4.46	4.03								
				7.17	8.60	9.69	8.08	6.88	5.98	5.28	4.73	4.28	3.92								
-6000		***8.84***	***11.05***	***16.04***	12.92	10.26	8.50	7.29	6.31	5.54											
		7.15	***8.25***	***9.88***	12.04	9.96	8.23	7.01	6.10	5.41											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-30 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.05***								
													4.05								
9000														***4.11***	3.65						
														3.83	3.58						
8000														***3.89***	***3.80***	***3.45***					
														3.89	***3.55***	***3.19***					
7000															***3.78***	***3.49***	3.21	2.91			
															3.58	***3.29***	3.19	2.90			
6000														***3.85***	***3.78***	***3.50***	***3.20***	***2.93***	2.69		
														3.85	***3.58***	***3.30***	***3.03***	***2.74***	2.69		
5000														***3.88***	***3.77***	***3.48***	***3.20***	***2.93***	2.72		
														3.88	***3.57***	***3.29***	***3.05***	***2.89***	2.70		
4000													***4.16***	***4.06***	***3.77***	***3.45***	***3.17***	***2.91***	***2.69***	2.50	
													4.16	***3.85***	***3.54***	***3.28***	***3.04***	***2.85***	***2.67***	2.49	
3000												***4.56***	***4.40***	***4.08***	***3.72***	***3.41***	***3.13***	***2.98***	2.73	2.50	
												4.56	***4.16***	***3.81***	***3.52***	***3.26***	***3.03***	***2.89***	2.67	2.47	
2000										***5.51***	***5.27***	***4.89***	***4.41***	***3.99***	***3.65***	***3.35***	***3.08***	2.97	2.71	2.48	
										5.51	***4.96***	***4.50***	***4.11***	***3.78***	***3.49***	***3.24***	***3.02***	2.85	2.65	2.46	
1000									***6.68***	***5.98***	***5.31***	***4.76***	***4.30***	***3.91***	***3.58***	***3.29***	***3.19***	2.94	2.68	2.46	
									6.06	***5.42***	***4.89***	***4.44***	***4.07***	***3.74***	***3.47***	***3.23***	***3.03***	2.81	2.62	2.44	
0							***7.89***	***7.65***	***6.58***	***5.79***	***5.14***	***4.64***	***4.19***	***3.83***	***3.50***	***3.43***	3.17	2.88	2.65	2.43	
							7.72	***6.74***	***5.97***	***5.34***	***4.83***	***4.40***	***4.04***	***3.73***	***3.46***	***3.22***	2.98	2.77	2.58	2.41	
-1000							***8.67***	***7.32***	***6.37***	***5.62***	***5.02***	***4.52***	***4.09***	***3.93***	3.68	3.38	3.09	2.83	2.59		
							7.93	***6.67***	***5.91***	***5.30***	***4.80***	***4.38***	***4.03***	***3.74***	3.44	3.17	2.94	2.74	2.56		
-2000						***9.32***	***8.40***	***7.15***	***6.22***	***5.50***	***5.11***	***4.77***	4.33	3.94	3.62	3.31	3.02	2.78	2.56		
						7.24	***7.90***	***6.65***	***5.90***	***5.49***	***4.91***	***4.42***	4.03	3.68	3.39	3.13	2.91	2.71	2.55		
-3000						***10.50***	***8.94***	7.64	6.61	5.85	5.21	4.69	4.24	3.87	3.54	3.23	2.96	2.72			
						7.73	***8.25***	7.04	6.12	5.41	4.84	4.37	3.97	3.64	3.36	3.11	2.90	2.71			
-4000					13.37	10.60	8.82	7.47	6.50	5.73	5.13	4.61	4.19	3.82	3.46	3.17					
					6.62	8.65	8.22	6.99	6.07	5.37	4.80	4.34	3.96	3.63	3.35	3.11					
-5000				***12.35***	13.26	10.51	8.69	7.40	6.44	5.69	5.08	4.54	4.09								
				7.17	8.60	9.84	8.24	7.01	6.09	5.38	4.81	4.36	3.98								
-6000		***8.84***	***11.05***	***16.04***	13.21	10.47	8.67	7.42	6.42	5.63											
		7.15	***8.25***	***9.88***	12.11	10.17	8.39	7.14	6.21	5.50											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-40 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.99 3.99								
9000														3.71 3.70	3.32 3.32						
8000														3.76 3.76	3.42 3.40	3.09 3.08					
7000															3.45 3.43	3.16 3.12	2.86 2.85	2.59 2.59			
6000														3.72 3.72	3.45 3.43	3.17 3.13	2.91 2.86	2.64 2.62	2.39 2.39		
5000														3.76 3.76	3.44 3.42	3.16 3.11	2.92 2.85	2.67 2.62	2.42 2.40		
4000													4.05 4.05	3.73 3.71	3.42 3.37	3.15 3.08	2.91 2.83	2.68 2.60	2.44 2.39	2.22 2.21	
3000												4.48 4.48	4.05 4.03	3.70 3.64	3.39 3.32	3.13 3.04	2.91 2.78	2.67 2.57	2.43 2.37	2.22 2.19	
2000										***5.50*** ***5.50***	4.91 4.88	4.42 4.36	4.01 3.93	3.66 3.56	3.37 3.25	3.12 2.98	2.90 2.74	2.65 2.53	2.41 2.35	2.20 2.18	
1000									***6.06*** ***6.06***	***5.41*** ***5.30***	4.84 4.71	4.36 4.23	3.97 3.82	3.64 3.48	3.35 3.18	3.11 2.92	2.87 2.69	2.62 2.49	2.39 2.32	2.18 2.16	
0							***7.80*** ***7.72***	***6.81*** ***6.74***	***5.97*** ***5.80***	***5.34*** ***5.11***	4.79 4.55	4.33 4.11	3.94 3.72	3.62 3.39	3.35 3.11	3.08 2.86	2.83 2.64	2.56 2.45	2.35 2.28	2.15 2.13	
-1000							***7.93*** ***7.66***	***6.67*** ***6.50***	***5.91*** ***5.59***	***5.30*** ***4.95***	4.76 4.43	4.31 3.99	3.94 3.62	3.60 3.31	3.28 3.05	3.01 2.81	2.75 2.60	2.51 2.42	2.29 2.26		
-2000						***9.32*** ***7.24***	***7.90*** ***7.40***	***6.65*** ***6.33***	***5.90*** ***5.45***	***5.28*** ***4.83***	4.73 4.33	4.24 3.90	3.85 3.56	3.51 3.25	3.23 2.99	2.94 2.77	2.68 2.57	2.46 2.40	2.26 2.25		
-3000						9.55 7.73	7.96 7.26	6.81 6.23	5.83 5.36	5.18 4.75	4.62 4.25	4.17 3.85	3.76 3.50	3.44 3.21	3.14 2.96	2.86 2.75	2.62 2.56	2.41 2.39			
-4000					11.64 6.62	9.32 8.36	7.81 7.23	6.64 6.18	5.72 5.31	5.06 4.70	4.53 4.22	4.08 3.82	3.72 3.49	3.38 3.20	3.06 2.96	2.81 2.75					
-5000				***12.35*** ***7.17***	11.53 8.60	9.23 8.73	7.68 7.25	6.58 6.19	5.67 5.32	5.02 4.72	4.49 4.23	4.01 3.84	3.62 3.51								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	14.63 9.88	11.49 11.14	9.19 8.90	7.66 7.40	6.59 6.32	5.65 5.44	4.96 4.83											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-50 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.90 3.90								
9000														3.63 3.61	3.25 3.24						
8000														3.68 3.68	3.35 3.32	3.02 3.01					
7000															3.37 3.35	3.09 3.05	2.80 2.78	2.53 2.52			
6000														3.64 3.64	3.37 3.36	3.10 3.06	2.85 2.79	2.58 2.55	2.33 2.33		
5000														3.67 3.67	3.36 3.34	3.09 3.04	2.86 2.79	2.61 2.55	2.36 2.35		
4000													3.95 3.95	3.65 3.63	3.34 3.30	3.08 3.01	2.85 2.76	2.62 2.53	2.38 2.33	2.17 2.15	
3000												4.37 4.37	3.96 3.94	3.61 3.56	3.32 3.25	3.06 2.97	2.84 2.72	2.61 2.51	2.37 2.31	2.16 2.14	
2000										5.37 5.37	4.79 4.76	4.31 4.25	3.92 3.84	3.58 3.47	3.29 3.17	3.05 2.91	2.83 2.68	2.59 2.47	2.35 2.29	2.15 2.13	
1000									5.98 5.91	5.28 5.17	4.72 4.60	4.26 4.12	3.88 3.73	3.55 3.40	3.27 3.11	3.04 2.85	2.81 2.63	2.56 2.43	2.33 2.26	2.13 2.10	
0							***7.73*** ***7.72***	***6.74*** ***6.54***	5.89 5.65	5.22 4.98	4.67 4.44	4.22 4.01	3.85 3.63	3.54 3.31	3.27 3.03	3.00 2.79	2.76 2.58	2.50 2.39	2.30 2.23	2.10 2.08	
-1000							***7.74*** ***7.34***	***6.67*** ***6.23***	5.85 5.44	5.18 4.82	4.65 4.32	4.21 3.89	3.85 3.53	3.51 3.23	3.21 2.97	2.94 2.74	2.69 2.54	2.45 2.36	2.24 2.20		
-2000						***9.25*** ***7.24***	***7.72*** ***7.08***	***6.65*** ***6.07***	5.84 5.30	5.15 4.70	4.61 4.22	4.14 3.80	3.76 3.47	3.42 3.17	3.15 2.92	2.87 2.70	2.62 2.51	2.40 2.34	2.21 2.19		
-3000						9.13 7.73	7.63 6.95	6.54 5.97	5.68 5.21	5.05 4.62	4.51 4.14	4.07 3.75	3.67 3.41	3.35 3.13	3.07 2.89	2.79 2.68	2.56 2.50	2.35 2.33			
-4000					11.07 6.62	8.90 8.07	7.48 6.91	6.37 5.92	5.57 5.16	4.93 4.58	4.42 4.11	3.98 3.72	3.62 3.40	3.30 3.12	2.99 2.88	2.74 2.68					
-5000				***12.35*** ***7.17***	10.97 8.60	8.81 8.32	7.36 6.93	6.31 5.93	5.52 5.18	4.89 4.59	4.38 4.12	3.91 3.74	3.53 3.42								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	14.04 9.88	10.92 10.59	8.78 8.49	7.34 7.08	6.32 6.06	5.50 5.30	4.84 4.71											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-60 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.86 3.86								
9000														3.59 3.58	3.21 3.21						
8000														3.64 3.64	3.31 3.29	2.99 2.98					
7000															3.34 3.32	3.06 3.01	2.77 2.75	2.50 2.50			
6000														3.61 3.61	3.34 3.32	3.07 3.03	2.82 2.76	2.56 2.53	2.31 2.31		
5000														3.64 3.64	3.33 3.31	3.06 3.01	2.83 2.76	2.59 2.53	2.34 2.32		
4000													3.92 3.92	3.61 3.59	3.31 3.26	3.05 2.98	2.82 2.73	2.60 2.51	2.36 2.31	2.14 2.13	
3000												4.33 4.33	3.92 3.90	3.58 3.52	3.28 3.21	3.03 2.94	2.81 2.69	2.58 2.48	2.35 2.29	2.14 2.12	
2000										5.31 5.31	4.74 4.71	4.27 4.21	3.88 3.79	3.54 3.44	3.26 3.14	3.01 2.88	2.81 2.65	2.57 2.44	2.33 2.27	2.13 2.10	
1000									5.91 5.84	5.23 5.11	4.67 4.55	4.22 4.08	3.84 3.69	3.51 3.36	3.24 3.07	3.01 2.82	2.78 2.60	2.54 2.41	2.30 2.24	2.11 2.08	
0							***7.72*** ***7.70***	6.68 6.46	5.83 5.59	5.16 4.93	4.62 4.39	4.18 3.96	3.81 3.59	3.50 3.27	3.23 3.00	2.97 2.76	2.73 2.55	2.47 2.36	2.27 2.20	2.07 2.05	
-1000							***7.66*** ***7.24***	6.61 6.15	5.78 5.38	5.12 4.77	4.60 4.27	4.16 3.85	3.80 3.49	3.48 3.19	3.17 2.94	2.91 2.71	2.66 2.51	2.42 2.34	2.21 2.18		
-2000						9.13 7.24	***7.64*** ***6.99***	6.60 5.99	5.77 5.24	5.10 4.64	4.56 4.17	4.10 3.76	3.72 3.43	3.39 3.13	3.12 2.88	2.84 2.67	2.59 2.48	2.38 2.31	2.18 2.17		
-3000						9.01 7.73	7.53 6.85	6.46 5.89	5.61 5.15	4.99 4.56	4.45 4.09	4.02 3.71	3.63 3.37	3.32 3.09	3.03 2.86	2.76 2.65	2.53 2.47	2.32 2.31			
-4000					10.91 6.62	8.78 7.98	7.38 6.82	6.29 5.84	5.51 5.10	4.87 4.52	4.37 4.06	3.94 3.68	3.58 3.36	3.27 3.08	2.95 2.85	2.71 2.65					
-5000				***12.35*** ***7.17***	10.80 8.60	8.69 8.20	7.26 6.84	6.23 5.86	5.45 5.11	4.83 4.53	4.33 4.07	3.87 3.69	3.49 3.38								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	13.86 9.88	10.76 10.42	8.66 8.37	7.24 6.98	6.25 5.98	5.43 5.23	4.78 4.65											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-70 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.05***								
													4.05								
9000														***3.92***	3.49						
														3.83	3.48						
8000														***3.89***	***3.60***	***3.27***					
														3.89	***3.55***	***3.19***					
7000															***3.63***	***3.30***	3.03	2.75			
															3.58	***3.29***	3.02	2.75			
6000														***3.85***	***3.63***	***3.32***	***3.03***	***2.78***	2.54		
														3.85	***3.58***	***3.30***	***3.03***	***2.74***	2.54		
5000														***3.88***	***3.62***	***3.30***	***3.05***	2.83	2.57		
														3.88	***3.57***	***3.29***	***3.02***	2.77	2.55		
4000													***4.16***	***3.93***	***3.57***	***3.28***	***3.04***	***2.75***	2.59	2.36	
													4.16	***3.85***	***3.54***	***3.26***	***3.00***	***2.74***	2.54	2.35	
3000												***4.56***	***4.27***	***3.86***	***3.52***	***3.26***	***3.03***	2.83	2.58	2.36	
												4.56	***4.16***	***3.81***	***3.52***	***3.22***	***2.95***	2.73	2.52	2.33	
2000										***5.51***	***5.17***	***4.62***	***4.16***	***3.78***	***3.49***	***3.24***	***3.02***	2.81	2.56	2.35	
										5.51	***4.96***	***4.50***	***4.11***	***3.77***	***3.45***	***3.17***	***2.91***	2.69	2.50	2.32	
1000									***6.44***	***5.63***	***5.00***	***4.49***	***4.07***	***3.74***	***3.47***	***3.23***	3.04	2.78	2.54	2.33	
									6.06	***5.42***	***4.89***	***4.44***	***4.06***	***3.69***	***3.38***	***3.10***	2.86	2.65	2.47	2.30	
0							***7.84***	***6.96***	***6.18***	***5.44***	***4.84***	***4.40***	***4.04***	***3.73***	***3.46***	3.26	3.00	2.72	2.50	2.29	
							7.72	***6.74***	***5.97***	***5.34***	***4.83***	***4.37***	***3.95***	***3.61***	***3.31***	3.04	2.81	2.61	2.43	2.27	
-1000							***7.84***	***6.67***	***5.97***	***5.30***	***4.80***	***4.38***	***4.03***	3.81	3.48	3.19	2.92	2.67	2.44		
							7.63	***6.65***	***5.91***	***5.28***	***4.72***	***4.25***	***3.85***	3.52	3.24	2.99	2.77	2.58	2.41		
-2000						***8.87***	***7.61***	***6.65***	***5.90***	***5.50***	5.02	4.51	4.09	3.72	3.42	3.13	2.85	2.62	2.41		
						7.24	***7.58***	***6.48***	***5.82***	***5.15***	4.62	4.16	3.79	3.47	3.19	2.95	2.74	2.56	2.40		
-3000						9.76	8.13	6.96	6.21	5.50	4.91	4.43	4.00	3.65	3.34	3.05	2.79	2.57			
						7.73	7.44	6.38	5.73	5.07	4.54	4.11	3.74	3.42	3.16	2.93	2.73	2.55			
-4000					11.90	9.53	7.98	6.79	6.10	5.38	4.82	4.34	3.95	3.60	3.26	2.99					
					6.62	8.51	7.40	6.33	5.68	5.03	4.50	4.08	3.72	3.41	3.15	2.93					
-5000				***12.35***	11.79	9.44	7.86	6.73	6.04	5.35	4.78	4.27	3.86								
				7.17	8.60	8.94	7.43	6.34	5.70	5.04	4.52	4.09	3.74								
-6000		***8.84***	***11.05***	14.88	11.75	9.40	7.84	6.74	6.03	5.29											
		7.15	***8.25***	9.88	11.40	9.11	7.57	6.47	5.82	5.16											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-80 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.02 4.02								
9000														3.73 3.72	3.34 3.34						
8000														3.78 3.78	3.44 3.42	3.11 3.10					
7000															3.47 3.45	3.18 3.14	2.88 2.86	2.60 2.60			
6000														3.74 3.74	3.47 3.45	3.19 3.15	2.93 2.88	2.66 2.63	2.41 2.40		
5000														3.78 3.78	3.46 3.44	3.18 3.13	2.94 2.87	2.69 2.63	2.44 2.42		
4000													4.07 4.07	3.75 3.73	3.44 3.39	3.17 3.10	2.93 2.85	2.67 2.61	2.46 2.41	2.23 2.22	
3000												4.50 4.50	4.08 4.05	3.72 3.67	3.41 3.34	3.15 3.06	2.92 2.80	2.69 2.59	2.44 2.39	2.23 2.21	
2000										***5.51*** ***5.51***	4.93 4.90	4.44 4.38	4.03 3.95	3.69 3.58	3.39 3.27	3.14 3.00	2.92 2.76	2.67 2.55	2.43 2.36	2.22 2.19	
1000									***6.09*** ***6.06***	***5.42*** ***5.33***	4.87 4.74	4.39 4.25	3.99 3.84	3.66 3.50	3.37 3.20	3.13 2.94	2.89 2.71	2.64 2.51	2.40 2.33	2.20 2.17	
0							***7.79*** ***7.72***	***6.76*** ***6.74***	***5.97*** ***5.84***	***5.34*** ***5.14***	4.82 4.58	4.35 4.14	3.97 3.74	3.64 3.42	3.37 3.13	3.09 2.88	2.85 2.66	2.58 2.47	2.37 2.30	2.16 2.15	
-1000							***7.63*** ***7.60***	***6.67*** ***6.45***	***5.91*** ***5.63***	***5.30*** ***4.98***	4.79 4.46	4.34 4.02	3.96 3.64	3.62 3.33	3.30 3.07	3.03 2.83	2.77 2.62	2.53 2.44	2.31 2.27		
-2000						***8.87*** ***7.24***	***7.61*** ***7.34***	***6.65*** ***6.28***	***5.90*** ***5.48***	***5.30*** ***4.86***	4.76 4.36	4.27 3.92	3.87 3.58	3.53 3.27	3.25 3.01	2.96 2.79	2.70 2.59	2.48 2.41	2.28 2.27		
-3000						9.46 7.73	7.89 7.20	6.76 6.18	5.87 5.39	5.21 4.78	4.65 4.28	4.19 3.88	3.79 3.53	3.46 3.23	3.16 2.98	2.88 2.77	2.64 2.58	2.42 2.41			
-4000					11.51 6.62	9.23 8.30	7.74 7.17	6.59 6.13	5.76 5.34	5.09 4.73	4.56 4.24	4.11 3.84	3.74 3.51	3.41 3.22	3.08 2.98	2.82 2.77					
-5000				***12.35*** ***7.17***	11.40 8.60	9.14 8.64	7.62 7.19	6.53 6.14	5.70 5.36	5.05 4.75	4.52 4.26	4.04 3.86	3.64 3.53								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	14.48 9.88	11.36 11.02	9.11 8.82	7.60 7.34	6.54 6.27	5.68 5.48	4.99 4.86											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-90 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.76 3.76								
9000														3.50 3.48	3.12 3.12						
8000														3.55 3.55	3.23 3.20	2.91 2.90					
7000															3.25 3.23	2.97 2.93	2.69 2.68	2.43 2.43			
6000														3.51 3.51	3.25 3.23	2.98 2.95	2.74 2.69	2.49 2.46	2.24 2.24		
5000														3.54 3.54	3.24 3.22	2.98 2.93	2.75 2.68	2.52 2.46	2.27 2.26		
4000													3.81 3.81	3.51 3.50	3.22 3.17	2.97 2.90	2.74 2.66	2.53 2.44	2.29 2.24	2.08 2.07	
3000												4.21 4.21	3.82 3.79	3.48 3.43	3.20 3.13	2.95 2.86	2.74 2.62	2.51 2.41	2.28 2.22	2.08 2.06	
2000										5.17 5.17	4.61 4.58	4.15 4.09	3.77 3.69	3.45 3.34	3.17 3.05	2.93 2.80	2.73 2.57	2.49 2.37	2.26 2.20	2.07 2.04	
1000									5.75 5.67	5.08 4.97	4.54 4.42	4.10 3.96	3.73 3.59	3.42 3.26	3.15 2.98	2.92 2.74	2.70 2.52	2.47 2.34	2.24 2.17	2.05 2.02	
0							7.56 7.54	6.48 6.27	5.66 5.42	5.01 4.78	4.49 4.26	4.06 3.85	3.71 3.48	3.40 3.18	3.15 2.91	2.89 2.68	2.66 2.48	2.40 2.29	2.21 2.14	2.01 1.99	
-1000							7.47 7.01	6.42 5.96	5.61 5.21	4.98 4.62	4.47 4.14	4.05 3.73	3.70 3.39	3.38 3.10	3.09 2.85	2.83 2.63	2.58 2.43	2.35 2.27	2.15 2.11		
-2000						***8.87*** ***7.24***	7.45 6.76	6.40 5.80	5.60 5.07	4.95 4.50	4.43 4.04	3.98 3.64	3.61 3.32	3.29 3.04	3.03 2.80	2.76 2.59	2.51 2.41	2.31 2.24	2.12 2.10		
-3000						8.72 7.57	7.30 6.62	6.27 5.70	5.45 4.98	4.84 4.42	4.33 3.97	3.91 3.60	3.53 3.27	3.22 3.00	2.95 2.77	2.68 2.57	2.46 2.39	2.25 2.24			
-4000					10.53 6.62	8.49 7.78	7.15 6.59	6.10 5.65	5.34 4.94	4.73 4.38	4.24 3.93	3.82 3.56	3.48 3.25	3.17 2.99	2.87 2.76	2.63 2.57					
-5000				***12.35*** ***7.17***	10.42 8.60	8.40 7.92	7.03 6.61	6.04 5.67	5.29 4.95	4.69 4.39	4.20 3.94	3.75 3.58	3.39 3.28								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	13.47 9.88	10.38 10.05	8.37 8.09	7.01 6.75	6.05 5.79	5.27 5.07	4.64 4.51											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-100 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.59 3.59								
9000														3.34 3.33	2.99 2.98						
8000														3.39 3.39	3.09 3.06	2.78 2.77					
7000															3.11 3.09	2.85 2.81	2.57 2.56	2.32 2.32			
6000														3.37 3.36	3.11 3.09	2.86 2.82	2.62 2.57	2.37 2.35	2.14 2.14		
5000														3.39 3.39	3.10 3.08	2.85 2.80	2.63 2.56	2.40 2.35	2.17 2.15		
4000													3.66 3.65	3.36 3.35	3.08 3.03	2.84 2.77	2.63 2.54	2.42 2.33	2.19 2.14	1.98 1.97	
3000												4.03 4.03	3.65 3.62	3.33 3.28	3.06 2.99	2.82 2.73	2.62 2.50	2.40 2.30	2.18 2.12	1.98 1.96	
2000										4.94 4.94	4.41 4.37	3.97 3.91	3.61 3.53	3.30 3.19	3.03 2.91	2.80 2.67	2.61 2.45	2.38 2.26	2.16 2.10	1.97 1.94	
1000									5.48 5.41	4.85 4.74	4.34 4.21	3.92 3.78	3.57 3.42	3.27 3.11	3.01 2.85	2.80 2.61	2.58 2.41	2.36 2.23	2.13 2.07	1.95 1.92	
0							7.18 7.15	6.16 5.96	5.39 5.16	4.78 4.55	4.29 4.06	3.88 3.67	3.54 3.32	3.25 3.03	3.01 2.78	2.76 2.55	2.54 2.36	2.29 2.18	2.10 2.03	1.91 1.90	
-1000							7.09 6.64	6.10 5.65	5.35 4.95	4.75 4.40	4.26 3.94	3.87 3.55	3.54 3.22	3.23 2.95	2.95 2.72	2.70 2.50	2.46 2.32	2.24 2.16	2.04 2.01		
-2000						8.43 7.16	7.08 6.39	6.09 5.50	5.34 4.82	4.72 4.28	4.23 3.84	3.80 3.46	3.45 3.16	3.14 2.89	2.89 2.66	2.64 2.46	2.40 2.29	2.19 2.13	2.01 2.00		
-3000						8.24 7.24	6.92 6.26	5.95 5.39	5.19 4.72	4.61 4.20	4.12 3.77	3.72 3.42	3.36 3.11	3.07 2.85	2.81 2.63	2.56 2.44	2.34 2.28	2.14 2.13			
-4000					9.91 6.62	8.02 7.41	6.78 6.22	5.79 5.34	5.08 4.68	4.50 4.15	4.04 3.73	3.64 3.38	3.32 3.09	3.02 2.84	2.73 2.62	2.50 2.44					
-5000				12.06 7.17	9.81 8.46	7.94 7.46	6.66 6.24	5.73 5.36	5.03 4.69	4.46 4.17	4.00 3.74	3.57 3.40	3.22 3.12								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	12.74 9.88	9.76 9.44	7.90 7.63	6.64 6.39	5.74 5.49	5.01 4.81	4.41 4.28											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-110 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.51 3.51								
9000														3.27 3.25	2.92 2.91						
8000														3.32 3.32	3.02 2.99	2.72 2.71					
7000															3.04 3.02	2.78 2.74	2.51 2.50	2.26 2.26			
6000														3.28 3.28	3.04 3.02	2.79 2.76	2.56 2.51	2.32 2.29	2.09 2.08		
5000														3.31 3.31	3.03 3.01	2.79 2.73	2.57 2.50	2.35 2.29	2.12 2.10		
4000													3.56 3.56	3.29 3.27	3.01 2.96	2.77 2.70	2.56 2.48	2.36 2.27	2.14 2.09	1.93 1.92	
3000												3.93 3.93	3.57 3.54	3.25 3.20	2.99 2.92	2.76 2.66	2.56 2.44	2.34 2.25	2.12 2.07	1.93 1.91	
2000										4.82 4.82	4.30 4.27	3.88 3.82	3.52 3.44	3.22 3.12	2.96 2.84	2.74 2.61	2.55 2.39	2.33 2.21	2.11 2.05	1.92 1.89	
1000									5.34 5.27	4.73 4.62	4.23 4.11	3.83 3.69	3.48 3.34	3.19 3.04	2.94 2.78	2.73 2.55	2.52 2.35	2.30 2.17	2.08 2.02	1.90 1.87	
0							6.99 6.97	6.01 5.80	5.26 5.02	4.67 4.44	4.19 3.96	3.79 3.58	3.46 3.24	3.18 2.96	2.94 2.71	2.70 2.49	2.48 2.30	2.24 2.13	2.05 1.98	1.86 1.85	
-1000							6.91 6.46	5.95 5.50	5.21 4.82	4.63 4.28	4.16 3.84	3.77 3.46	3.45 3.14	3.16 2.87	2.88 2.65	2.63 2.44	2.40 2.26	2.19 2.10	1.99 1.96		
-2000						8.20 7.00	6.89 6.21	5.93 5.35	5.20 4.68	4.60 4.16	4.13 3.74	3.71 3.37	3.37 3.08	3.07 2.82	2.82 2.59	2.57 2.40	2.34 2.23	2.14 2.08	1.96 1.95		
-3000						8.01 7.08	6.73 6.08	5.80 5.24	5.05 4.59	4.50 4.08	4.02 3.67	3.63 3.33	3.28 3.03	3.00 2.78	2.74 2.56	2.49 2.38	2.28 2.22	2.09 2.07			
-4000					9.61 6.62	7.79 7.18	6.59 6.04	5.64 5.20	4.95 4.55	4.38 4.04	3.94 3.63	3.55 3.29	3.23 3.01	2.95 2.77	2.66 2.56	2.44 2.38					
-5000				11.76 7.17	9.50 8.40	7.71 7.24	6.47 6.06	5.58 5.21	4.89 4.56	4.35 4.05	3.90 3.64	3.48 3.31	3.14 3.03								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	12.31 9.88	9.46 9.14	7.68 7.40	6.45 6.20	5.59 5.34	4.88 4.68	4.29 4.17											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-120 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.50 3.50								
9000														3.26 3.25	2.91 2.91						
8000														3.31 3.31	3.01 2.99	2.71 2.70					
7000															3.03 3.02	2.77 2.73	2.51 2.49	2.26 2.26			
6000														3.28 3.28	3.03 3.02	2.78 2.75	2.56 2.50	2.31 2.29	2.08 2.08		
5000														3.30 3.30	3.02 3.00	2.78 2.73	2.56 2.50	2.34 2.29	2.11 2.09		
4000													3.56 3.56	3.28 3.26	3.00 2.96	2.77 2.70	2.56 2.47	2.36 2.27	2.13 2.08	1.93 1.92	
3000												3.92 3.92	3.56 3.53	3.25 3.19	2.98 2.91	2.75 2.66	2.55 2.43	2.34 2.24	2.12 2.06	1.93 1.90	
2000										4.80 4.80	4.29 4.26	3.87 3.81	3.51 3.43	3.21 3.11	2.96 2.84	2.73 2.60	2.54 2.39	2.32 2.20	2.10 2.04	1.91 1.89	
1000									5.33 5.26	4.72 4.61	4.22 4.10	3.82 3.68	3.47 3.33	3.18 3.03	2.94 2.77	2.73 2.54	2.52 2.34	2.29 2.17	2.08 2.01	1.89 1.87	
0							6.97 6.94	5.99 5.78	5.24 5.01	4.65 4.42	4.17 3.94	3.78 3.57	3.45 3.23	3.17 2.95	2.93 2.70	2.69 2.48	2.47 2.29	2.23 2.12	2.04 1.98	1.86 1.84	
-1000							6.89 6.43	5.93 5.48	5.20 4.81	4.62 4.27	4.15 3.83	3.76 3.45	3.44 3.13	3.15 2.87	2.87 2.64	2.63 2.43	2.40 2.25	2.18 2.10	1.99 1.95		
-2000						8.16 6.98	6.87 6.19	5.92 5.33	5.19 4.67	4.59 4.15	4.12 3.73	3.70 3.36	3.36 3.07	3.06 2.81	2.82 2.59	2.57 2.39	2.33 2.22	2.13 2.07	1.96 1.94		
-3000						7.98 7.06	6.71 6.05	5.78 5.23	5.04 4.58	4.49 4.07	4.01 3.66	3.62 3.32	3.27 3.02	2.99 2.77	2.73 2.56	2.49 2.37	2.27 2.21	2.08 2.07			
-4000					9.56 6.62	7.76 7.15	6.57 6.02	5.62 5.18	4.93 4.53	4.37 4.03	3.93 3.62	3.54 3.29	3.23 3.00	2.94 2.76	2.66 2.55	2.43 2.37					
-5000				11.71 7.17	9.46 8.39	7.68 7.21	6.45 6.04	5.56 5.19	4.88 4.55	4.33 4.04	3.89 3.63	3.47 3.30	3.13 3.03								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	12.24 9.88	9.42 9.10	7.65 7.37	6.43 6.18	5.57 5.32	4.86 4.66	4.28 4.16											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-130 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.56 3.56								
9000														3.32 3.30	2.96 2.96						
8000														3.37 3.37	3.06 3.04	2.76 2.75					
7000															3.09 3.07	2.82 2.78	2.55 2.54	2.30 2.30			
6000														3.33 3.33	3.09 3.07	2.83 2.80	2.60 2.55	2.36 2.33	2.12 2.12		
5000														3.36 3.36	3.08 3.06	2.83 2.78	2.61 2.54	2.39 2.33	2.15 2.14		
4000													3.62 3.62	3.34 3.32	3.06 3.01	2.82 2.75	2.61 2.52	2.40 2.31	2.17 2.12	1.97 1.96	
3000												3.99 3.99	3.62 3.59	3.30 3.25	3.03 2.96	2.80 2.71	2.60 2.48	2.38 2.28	2.16 2.10	1.96 1.94	
2000										4.89 4.89	4.37 4.34	3.94 3.88	3.58 3.50	3.27 3.17	3.01 2.89	2.78 2.65	2.59 2.43	2.37 2.25	2.14 2.08	1.95 1.93	
1000									5.43 5.35	4.80 4.69	4.30 4.18	3.88 3.75	3.54 3.39	3.24 3.09	2.99 2.82	2.77 2.59	2.56 2.39	2.34 2.21	2.12 2.05	1.93 1.90	
0							7.08 7.06	6.09 5.88	5.34 5.11	4.74 4.51	4.25 4.02	3.85 3.64	3.51 3.29	3.23 3.01	2.98 2.75	2.74 2.53	2.52 2.34	2.27 2.17	2.08 2.02	1.90 1.88	
-1000							7.00 6.55	6.02 5.58	5.29 4.90	4.70 4.35	4.23 3.90	3.83 3.52	3.51 3.20	3.20 2.92	2.92 2.69	2.68 2.48	2.44 2.30	2.22 2.14	2.03 1.99		
-2000						8.30 7.08	6.98 6.30	6.01 5.42	5.29 4.77	4.68 4.23	4.19 3.80	3.77 3.43	3.42 3.13	3.12 2.87	2.87 2.64	2.61 2.44	2.38 2.27	2.18 2.11	2.00 1.98		
-3000						8.12 7.16	6.82 6.17	5.88 5.32	5.13 4.67	4.57 4.15	4.09 3.73	3.69 3.38	3.34 3.08	3.05 2.83	2.78 2.61	2.53 2.42	2.32 2.26	2.12 2.11			
-4000					9.74 6.62	7.90 7.29	6.68 6.13	5.71 5.27	5.03 4.63	4.45 4.11	4.00 3.70	3.61 3.35	3.29 3.06	3.00 2.82	2.71 2.60	2.48 2.42					
-5000				11.88 7.17	9.64 8.43	7.82 7.34	6.56 6.15	5.65 5.29	4.98 4.64	4.42 4.12	3.96 3.71	3.54 3.37	3.20 3.09								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	12.48 9.88	9.60 9.28	7.78 7.51	6.54 6.29	5.67 5.41	4.96 4.76	4.36 4.24											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-140 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.65 3.65								
9000														3.40 3.38	3.03 3.03						
8000														3.45 3.45	3.14 3.11	2.83 2.82					
7000															3.16 3.14	2.89 2.85	2.62 2.60	2.36 2.36			
6000														3.42 3.41	3.16 3.14	2.90 2.87	2.67 2.61	2.42 2.39	2.18 2.17		
5000														3.44 3.44	3.15 3.13	2.90 2.85	2.67 2.61	2.45 2.39	2.21 2.19		
4000													3.71 3.71	3.42 3.40	3.13 3.08	2.88 2.82	2.67 2.58	2.46 2.37	2.23 2.18	2.02 2.01	
3000												4.09 4.09	3.71 3.68	3.38 3.33	3.11 3.04	2.87 2.77	2.66 2.54	2.44 2.34	2.21 2.16	2.02 1.99	
2000										5.01 5.01	4.47 4.44	4.03 3.97	3.66 3.58	3.35 3.24	3.08 2.96	2.85 2.72	2.65 2.50	2.42 2.30	2.20 2.14	2.01 1.98	
1000									5.56 5.49	4.92 4.81	4.41 4.28	3.98 3.84	3.62 3.48	3.32 3.17	3.06 2.90	2.84 2.66	2.63 2.45	2.40 2.27	2.17 2.11	1.99 1.96	
0							7.29 7.27	6.26 6.05	5.48 5.24	4.86 4.63	4.36 4.13	3.94 3.73	3.60 3.38	3.31 3.08	3.06 2.83	2.81 2.60	2.58 2.40	2.33 2.22	2.14 2.07	1.95 1.93	
-1000							7.21 6.75	6.20 5.75	5.43 5.04	4.82 4.47	4.33 4.01	3.93 3.62	3.59 3.28	3.28 3.00	3.00 2.76	2.75 2.55	2.51 2.36	2.28 2.20	2.08 2.05		
-2000						8.56 7.24	7.19 6.50	6.19 5.59	5.42 4.90	4.79 4.35	4.30 3.91	3.86 3.52	3.51 3.22	3.19 2.95	2.94 2.71	2.68 2.51	2.44 2.33	2.24 2.17	2.05 2.04		
-3000						8.38 7.34	7.03 6.37	6.05 5.49	5.27 4.81	4.69 4.27	4.19 3.84	3.79 3.48	3.42 3.17	3.12 2.90	2.86 2.68	2.60 2.49	2.38 2.32	2.18 2.17			
-4000					10.07 6.62	8.15 7.54	6.89 6.34	5.89 5.44	5.16 4.76	4.57 4.23	4.11 3.80	3.70 3.45	3.37 3.15	3.07 2.89	2.78 2.67	2.55 2.49					
-5000				12.21 7.17	9.97 8.50	8.07 7.59	6.77 6.36	5.83 5.46	5.11 4.78	4.54 4.24	4.07 3.81	3.63 3.46	3.28 3.17								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	12.94 9.88	9.92 9.60	8.04 7.76	6.75 6.50	5.84 5.58	5.09 4.89	4.48 4.36											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-150 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.76 3.76								
9000														3.50 3.49	3.13 3.13						
8000														3.55 3.55	3.23 3.21	2.92 2.92					
7000															3.26 3.24	2.98 2.96	2.70 2.69	2.44 2.44			
6000														3.52 3.52	3.26 3.24	2.99 2.97	2.75 2.73	2.49 2.49	2.25 2.25		
5000														3.55 3.55	3.25 3.23	2.99 2.96	2.76 2.73	2.52 2.51	2.28 2.26		
4000													3.82 3.82	3.52 3.50	3.23 3.18	2.97 2.94	2.75 2.72	2.54 2.52	2.29 2.29	2.09 2.08	
3000												4.22 4.22	3.82 3.80	3.49 3.44	3.20 3.16	2.96 2.92	2.74 2.71	2.52 2.45	2.29 2.23	2.09 2.06	
2000										5.17 5.17	4.61 4.58	4.16 4.10	3.78 3.72	3.46 3.40	3.18 3.12	2.94 2.91	2.74 2.70	2.50 2.38	2.27 2.21	2.07 2.05	
1000									5.74 5.67	5.08 5.00	4.55 4.47	4.11 4.04	3.74 3.67	3.43 3.36	3.16 3.10	2.93 2.89	2.70 2.53	2.47 2.35	2.25 2.18	2.05 2.03	
0							7.54 7.52	6.47 6.32	5.66 5.52	5.02 4.92	4.50 4.41	4.07 3.99	3.71 3.64	3.41 3.34	3.15 3.09	2.90 2.69	2.67 2.48	2.41 2.30	2.21 2.15	2.02 2.00	
-1000							7.46 7.23	6.41 6.24	5.61 5.47	4.98 4.88	4.47 4.38	4.05 3.97	3.71 3.63	3.34 3.11	3.09 2.86	2.84 2.64	2.59 2.44	2.36 2.28	2.16 2.12		
-2000						8.57 7.24	7.44 7.21	6.40 6.23	5.60 5.45	4.95 4.88	4.39 4.35	3.98 3.65	3.62 3.33	3.30 3.05	3.04 2.81	2.77 2.60	2.52 2.41	2.31 2.25	2.13 2.11		
-3000						8.61 7.56	7.23 6.61	6.22 5.70	5.45 4.99	4.85 4.43	4.33 3.97	3.91 3.60	3.54 3.28	3.23 3.01	2.95 2.78	2.69 2.58	2.47 2.40	2.26 2.25			
-4000					10.47 6.62	8.46 7.76	7.14 6.58	6.09 5.65	5.34 4.94	4.73 4.38	4.25 3.94	3.83 3.57	3.49 3.26	3.18 3.00	2.88 2.77	2.63 2.58					
-5000				***12.35*** ***7.17***	10.37 8.59	8.38 7.90	7.02 6.60	6.04 5.66	5.29 4.95	4.69 4.40	4.21 3.95	3.76 3.59	3.40 3.29								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	13.39 9.88	10.32 10.00	8.34 8.06	7.00 6.74	6.05 5.79	5.27 5.07	4.64 4.51											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-160 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.92 3.92								
9000														3.65 3.63	3.26 3.26						
8000														3.70 3.70	3.37 3.34	3.04 3.04					
7000															3.39 3.37	3.11 3.08	2.82 2.80	2.54 2.54			
6000														3.66 3.66	3.39 3.37	3.12 3.09	2.87 2.85	2.60 2.59	2.35 2.35		
5000														3.69 3.69	3.38 3.36	3.11 3.08	2.87 2.85	2.63 2.62	2.38 2.36		
4000													3.97 3.97	3.67 3.65	3.36 3.32	3.10 3.07	2.87 2.84	2.63 2.62	2.39 2.39	2.18 2.17	
3000												4.39 4.39	3.98 3.96	3.63 3.58	3.34 3.29	3.08 3.05	2.86 2.83	2.62 2.56	2.39 2.33	2.18 2.16	
2000										5.39 5.39	4.81 4.78	4.33 4.27	3.94 3.87	3.60 3.54	3.31 3.26	3.06 3.03	2.85 2.82	2.61 2.49	2.37 2.31	2.17 2.14	
1000									6.00 5.92	5.30 5.21	4.74 4.66	4.28 4.21	3.90 3.83	3.57 3.51	3.29 3.23	3.06 3.02	2.81 2.65	2.58 2.45	2.35 2.28	2.15 2.12	
0							***7.73*** ***7.72***	6.74 6.60	5.91 5.77	5.23 5.14	4.69 4.61	4.24 4.17	3.87 3.80	3.55 3.49	3.29 3.22	3.02 2.81	2.78 2.60	2.52 2.41	2.31 2.25	2.11 2.10	
-1000							7.63 7.57	6.67 6.53	5.86 5.71	5.20 5.10	4.67 4.58	4.23 4.15	3.86 3.79	3.48 3.25	3.23 2.99	2.96 2.76	2.70 2.56	2.47 2.38	2.26 2.22		
-2000						8.99 7.24	7.61 7.55	6.65 6.51	5.85 5.70	5.17 5.09	4.58 4.54	4.15 3.82	3.78 3.49	3.44 3.19	3.17 2.94	2.89 2.72	2.64 2.53	2.42 2.36	2.23 2.21		
-3000						9.04 7.73	7.57 6.95	6.50 5.98	5.70 5.23	5.06 4.64	4.52 4.16	4.08 3.77	3.69 3.43	3.37 3.15	3.09 2.91	2.81 2.70	2.58 2.52	2.37 2.35			
-4000					11.02 6.62	8.88 8.06	7.48 6.91	6.38 5.93	5.59 5.18	4.95 4.60	4.44 4.13	4.00 3.74	3.64 3.42	3.32 3.14	3.01 2.90	2.76 2.70					
-5000				***12.35*** ***7.17***	10.92 8.60	8.80 8.31	7.35 6.94	6.32 5.94	5.54 5.20	4.91 4.61	4.40 4.14	3.93 3.76	3.55 3.44								
-6000		***8.84*** ***7.15***	***11.05*** ***8.25***	13.95 9.88	10.87 10.54	8.76 8.48	7.34 7.08	6.33 6.07	5.52 5.31	4.85 4.73											
-7000																					

Load table
Road Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-170 deg.

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.05***								
													4.05								
9000														3.85	3.45						
														3.83	3.45						
8000														***3.89***	3.55	3.22					
														3.89	3.54	3.19					
7000															3.58	3.29	2.99	2.70			
															3.57	3.27	2.97	2.70			
6000														***3.85***	3.58	3.30	3.02	2.75	2.50		
														3.85	3.57	3.27	3.02	2.74	2.50		
5000														***3.88***	3.57	3.29	3.04	2.79	2.53		
														3.88	3.56	3.26	3.02	2.78	2.51		
4000													***4.16***	3.86	3.54	3.28	3.04	2.79	2.54	2.32	
													4.16	3.85	3.51	3.25	3.01	2.74	2.54	2.31	
3000												***4.56***	4.19	3.81	3.52	3.26	3.03	2.78	2.54	2.32	
												4.56	4.16	3.79	3.49	3.23	3.00	2.71	2.48	2.30	
2000										***5.51***	5.07	4.53	4.11	3.78	3.49	3.24	3.02	2.77	2.52	2.31	
										5.51	4.96	4.50	4.11	3.76	3.45	3.21	2.99	2.65	2.46	2.28	
1000									6.30	5.54	4.95	4.47	4.07	3.74	3.47	3.23	2.98	2.73	2.50	2.29	
									6.06	5.42	4.89	4.44	4.06	3.72	3.43	3.20	2.82	2.61	2.43	2.26	
0							***7.85***	7.04	6.14	5.47	4.89	4.42	4.04	3.73	3.46	3.20	2.95	2.68	2.46	2.25	
							7.72	6.74	5.97	5.34	4.83	4.40	4.03	3.70	3.42	2.99	2.77	2.57	2.39	2.24	
-1000							8.10	6.97	6.08	5.42	4.86	4.40	4.03	3.70	3.42	3.14	2.87	2.63	2.40		
							7.63	6.67	5.91	5.30	4.80	4.38	4.02	3.46	3.19	2.94	2.72	2.54	2.37		
-2000						9.65	8.07	6.95	6.07	5.43	4.86	4.41	4.01	3.66	3.37	3.08	2.80	2.58	2.37		
						7.24	7.61	6.65	5.90	5.42	4.83	4.08	3.72	3.40	3.13	2.90	2.70	2.51	2.36		
-3000						9.70	8.10	6.94	6.07	5.39	4.81	4.34	3.93	3.59	3.28	2.99	2.75	2.52			
						7.73	7.46	6.41	5.59	4.96	4.45	4.03	3.66	3.36	3.10	2.88	2.68	2.51			
-4000					11.88	9.54	8.00	6.82	5.96	5.27	4.73	4.26	3.88	3.53	3.20	2.94					
					6.62	8.53	7.43	6.36	5.55	4.92	4.41	4.00	3.65	3.35	3.10	2.88					
-5000				***12.35***	11.78	9.45	7.88	6.75	5.90	5.23	4.69	4.19	3.78								
				7.17	8.60	8.95	7.45	6.37	5.56	4.93	4.42	4.01	3.67								
-6000		***8.84***	***11.05***	14.83	11.73	9.41	7.86	6.77	5.89	5.18											
		7.15	***8.25***	9.88	11.39	9.13	7.60	6.50	5.68	5.05											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-10 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.36 4.12								
9000														4.01 3.85	3.96 3.68						
8000														3.89 3.89	3.80 3.56	3.88 3.39	3.53 3.13				
7000															3.82 3.58	3.75 3.29	3.70 3.38	3.54 3.07			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.77 3.30	3.64 3.09	3.48 3.29	3.34 2.91		
5000														3.88 3.88	3.92 3.56	3.82 3.29	3.62 3.05	3.52 3.14	3.39 2.95		
4000													4.20 4.20	4.18 3.84	4.07 3.54	3.91 3.27	3.67 3.04	3.53 2.82	3.35 2.73	3.23 3.03	
3000												4.72 4.55	4.59 4.15	4.39 3.80	4.16 3.51	3.95 3.25	3.77 3.03	3.61 3.19	3.43 3.33	3.23 2.99	
2000										5.77 5.49	5.46 4.94	5.16 4.48	4.83 4.10	4.57 3.77	4.31 3.48	4.06 3.23	3.85 3.06	3.66 2.92	3.44 3.03	3.20 3.12	
1000									7.13 6.03	6.49 5.39	5.92 4.87	5.48 4.43	5.05 4.06	4.72 3.74	4.44 3.46	4.11 3.23	3.89 3.34	3.66 3.46	3.48 3.41	3.21 3.18	
0							8.82 7.69	8.79 6.72	7.89 5.95	7.05 5.33	6.30 4.82	5.84 4.39	5.34 4.03	4.94 3.72	4.58 3.51	4.24 3.67	3.92 3.55	3.73 3.63	3.38 3.26	3.16 3.14	
-1000							11.06 7.62	9.69 6.66	8.61 5.91	7.65 5.30	6.77 4.80	6.04 4.38	5.45 4.08	4.97 4.03	4.54 4.02	4.19 3.97	4.01 3.88	3.61 3.60	3.39 3.36		
-2000						8.88 7.31	10.83 7.62	9.80 6.66	8.65 6.21	7.54 5.76	6.67 5.24	5.96 5.04	5.39 4.71	4.90 4.54	4.58 4.50	4.15 4.03	3.84 3.51	3.62 3.58	3.36 3.36		
-3000						11.20 7.93	10.72 9.62	9.70 8.40	8.56 7.23	7.46 6.60	6.60 5.87	5.91 5.65	5.34 5.24	4.95 4.87	4.47 3.98	4.20 4.13	3.88 3.84	3.51 3.51			
-4000					15.12 6.89	12.65 8.94	10.87 10.49	9.52 9.18	8.20 8.15	7.57 7.33	6.85 6.57	6.15 5.88	5.54 5.33	5.02 4.86	4.56 4.47	4.18 4.15					
-5000				13.11 7.70	16.17 9.30	13.53 11.25	11.63 9.90	10.10 8.66	8.91 7.69	7.74 6.91	6.85 6.28	6.07 5.75	5.46 5.31								
-6000		8.88 7.70	11.89 9.03	18.20 11.08	16.09 13.95	13.47 11.76	11.37 10.09	9.82 8.83	8.46 7.86	7.17 7.09											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-20 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.70 3.70								
9000														3.42 3.41	3.07 3.07						
8000														3.45 3.45	3.14 3.13	2.85 2.83	2.56 2.56				
7000															3.16 3.14	2.89 2.86	2.63 2.60	2.37 2.37			
6000														3.43 3.41	3.15 3.14	2.90 2.86	2.66 2.61	2.42 2.39	2.19 2.18		
5000														3.44 3.44	3.14 3.11	2.89 2.84	2.67 2.59	2.44 2.38	2.21 2.19		
4000													3.74 3.74	3.41 3.38	3.12 3.07	2.87 2.81	2.66 2.57	2.45 2.36	2.23 2.17	2.02 2.01	
3000												4.09 4.07	3.70 3.66	3.38 3.31	3.10 3.01	2.86 2.76	2.65 2.53	2.44 2.33	2.21 2.15	2.02 1.99	
2000										5.03 5.00	4.48 4.43	4.03 3.95	3.66 3.56	3.34 3.24	3.08 2.95	2.84 2.71	2.64 2.49	2.42 2.30	2.20 2.12	2.00 1.97	
1000									5.61 5.48	4.95 4.81	4.42 4.27	3.99 3.84	3.62 3.46	3.32 3.15	3.06 2.88	2.84 2.64	2.61 2.44	2.38 2.26	2.16 2.10	1.97 1.95	
0							7.43 7.28	6.35 6.07	5.53 5.27	4.89 4.64	4.38 4.13	3.95 3.72	3.60 3.37	3.31 3.07	3.05 2.82	2.79 2.60	2.57 2.40	2.32 2.22	2.13 2.07	1.94 1.93	
-1000							7.37 6.81	6.30 5.82	5.49 5.08	4.86 4.49	4.36 4.02	3.95 3.62	3.60 3.28	3.27 3.01	2.98 2.76	2.73 2.55	2.49 2.36	2.28 2.19	2.08 2.05		
-2000						***8.83*** ***7.31***	7.36 6.63	6.30 5.68	5.46 4.96	4.81 4.39	4.31 3.93	3.86 3.54	3.50 3.23	3.19 2.95	2.91 2.72	2.67 2.51	2.44 2.33	2.22 2.17	2.04 2.04		
-3000						8.57 7.58	7.13 6.53	6.10 5.60	5.32 4.88	4.70 4.32	4.20 3.87	3.77 3.50	3.43 3.18	3.13 2.92	2.87 2.69	2.59 2.50	2.37 2.33	2.20 2.19			
-4000					10.53 6.89	8.42 7.81	7.00 6.51	5.99 5.56	5.23 4.84	4.61 4.29	4.12 3.84	3.72 3.48	3.36 3.17	3.06 2.91	2.77 2.69	2.54 2.52					
-5000				12.99 7.70	10.45 9.12	8.36 7.91	6.95 6.57	5.96 5.60	5.17 4.88	4.57 4.32	4.09 3.88	3.65 3.51	3.29 3.22								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	13.73 11.08	10.46 10.15	8.37 8.10	6.92 6.73	5.90 5.75	5.12 5.03	4.49 4.48											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-30 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.86 2.85								
9000														2.65 2.64	2.37 2.36						
8000														2.68 2.68	2.43 2.42	2.20 2.18	1.96 1.95				
7000															2.45 2.43	2.24 2.21	2.02 2.00	1.81 1.80			
6000														2.66 2.66	2.45 2.43	2.24 2.21	2.06 2.00	1.85 1.82	1.66 1.65		
5000														2.67 2.67	2.44 2.41	2.24 2.19	2.06 1.99	1.87 1.82	1.68 1.66		
4000													2.90 2.90	2.64 2.61	2.42 2.37	2.22 2.16	2.05 1.96	1.89 1.80	1.70 1.64	1.52 1.51	
3000												3.16 3.14	2.86 2.82	2.61 2.55	2.39 2.31	2.21 2.11	2.04 1.93	1.87 1.77	1.68 1.63	1.52 1.50	
2000										3.86 3.83	3.44 3.39	3.10 3.03	2.82 2.73	2.58 2.47	2.37 2.25	2.19 2.06	2.04 1.89	1.86 1.74	1.67 1.60	1.50 1.47	
1000									4.26 4.15	3.78 3.65	3.39 3.25	3.06 2.92	2.79 2.63	2.55 2.39	2.36 2.19	2.19 2.00	2.01 1.84	1.81 1.69	1.63 1.57	1.48 1.45	
0							5.55 5.41	4.78 4.52	4.19 3.95	3.73 3.49	3.35 3.11	3.03 2.81	2.77 2.54	2.54 2.32	2.35 2.12	2.14 1.95	1.96 1.80	1.76 1.66	1.60 1.54	1.45 1.44	
-1000							5.49 4.97	4.74 4.29	4.16 3.77	3.70 3.35	3.33 3.00	3.02 2.71	2.76 2.46	2.51 2.26	2.28 2.07	2.08 1.91	1.89 1.76	1.72 1.64	1.55 1.52		
-2000						6.50 5.69	5.48 4.80	4.74 4.16	4.13 3.65	3.65 3.25	3.28 2.92	2.94 2.64	2.67 2.40	2.43 2.20	2.21 2.03	2.03 1.87	1.84 1.74	1.66 1.62	1.52 1.52		
-3000						6.24 5.59	5.27 4.72	4.55 4.08	4.00 3.58	3.54 3.18	3.18 2.86	2.86 2.60	2.60 2.36	2.38 2.17	2.17 2.00	1.95 1.86	1.77 1.73	1.64 1.63			
-4000					7.49 6.61	6.11 5.56	5.15 4.70	4.45 4.05	3.91 3.55	3.46 3.15	3.10 2.84	2.81 2.57	2.54 2.35	2.31 2.16	2.08 2.00	1.90 1.88					
-5000				9.48 7.70	7.42 6.94	6.05 5.65	5.10 4.75	4.41 4.09	3.85 3.58	3.42 3.19	3.07 2.87	2.74 2.61	2.47 2.40								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.62*** ***9.03***	9.54 9.23	7.43 7.15	6.07 5.82	5.07 4.90	4.36 4.23	3.80 3.72	3.35 3.34											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-40 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.49 2.49								
9000														2.31 2.30	2.06 2.05						
8000														2.34 2.34	2.12 2.11	1.91 1.89	1.69 1.69				
7000															2.14 2.12	1.95 1.92	1.75 1.73	1.56 1.55			
6000														2.33 2.32	2.14 2.12	1.95 1.92	1.79 1.73	1.60 1.57	1.42 1.42		
5000														2.33 2.33	2.12 2.10	1.95 1.90	1.79 1.72	1.62 1.57	1.45 1.42		
4000													2.53 2.53	2.30 2.28	2.10 2.06	1.93 1.87	1.78 1.70	1.63 1.55	1.46 1.41	1.30 1.29	
3000												2.75 2.74	2.49 2.45	2.27 2.21	2.08 2.00	1.92 1.82	1.78 1.66	1.62 1.52	1.44 1.39	1.30 1.27	
2000										3.35 3.33	3.00 2.95	2.70 2.63	2.45 2.36	2.24 2.14	2.06 1.95	1.90 1.77	1.77 1.62	1.61 1.49	1.43 1.36	1.28 1.25	
1000									3.69 3.58	3.28 3.15	2.94 2.80	2.66 2.52	2.42 2.27	2.22 2.06	2.05 1.88	1.90 1.71	1.74 1.57	1.56 1.45	1.39 1.34	1.26 1.23	
0							4.77 4.64	4.13 3.88	3.63 3.38	3.23 2.99	2.90 2.67	2.63 2.41	2.40 2.18	2.21 1.99	2.04 1.82	1.85 1.67	1.69 1.54	1.51 1.42	1.37 1.31	1.23 1.21	
-1000							4.72 4.22	4.09 3.65	3.59 3.21	3.20 2.86	2.88 2.57	2.62 2.31	2.40 2.10	2.17 1.93	1.97 1.76	1.80 1.62	1.62 1.50	1.47 1.39	1.32 1.29		
-2000						5.55 4.78	4.71 4.05	4.08 3.53	3.56 3.10	3.16 2.76	2.83 2.48	2.54 2.24	2.31 2.05	2.10 1.87	1.90 1.72	1.74 1.59	1.58 1.47	1.41 1.37	1.29 1.29		
-3000						5.31 4.69	4.50 3.97	3.90 3.45	3.43 3.03	3.05 2.70	2.74 2.43	2.46 2.20	2.24 2.00	2.04 1.84	1.86 1.70	1.66 1.57	1.51 1.47	1.39 1.38			
-4000					6.31 5.67	5.18 4.66	4.39 3.95	3.80 3.42	3.35 3.00	2.97 2.67	2.66 2.40	2.41 2.18	2.17 2.00	1.97 1.83	1.77 1.70	1.62 1.59					
-5000				7.88 7.20	6.24 5.78	5.13 4.74	4.35 4.00	3.77 3.46	3.29 3.03	2.93 2.70	2.63 2.43	2.34 2.22	2.11 2.04								
-6000		***8.88*** ***7.70***	10.75 8.99	7.93 7.63	6.25 5.99	5.14 4.91	4.31 4.15	3.72 3.59	3.25 3.16	2.86 2.85											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-50 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.27 2.26								
9000														2.10 2.10	1.87 1.86						
8000														2.14 2.14	1.93 1.92	1.73 1.72	1.52 1.52				
7000															1.95 1.93	1.77 1.74	1.59 1.57	1.40 1.40			
6000														2.13 2.12	1.95 1.93	1.78 1.74	1.62 1.57	1.44 1.42	1.28 1.27		
5000														2.12 2.12	1.93 1.91	1.77 1.72	1.63 1.56	1.47 1.41	1.30 1.28		
4000													2.31 2.31	2.10 2.07	1.91 1.87	1.76 1.69	1.62 1.53	1.48 1.39	1.31 1.26	1.16 1.15	
3000												2.51 2.49	2.27 2.23	2.07 2.01	1.89 1.81	1.74 1.65	1.61 1.50	1.46 1.37	1.30 1.25	1.16 1.14	
2000										3.05 3.03	2.73 2.68	2.46 2.38	2.23 2.14	2.04 1.94	1.87 1.76	1.73 1.60	1.60 1.46	1.45 1.33	1.29 1.22	1.14 1.12	
1000									3.35 3.24	2.98 2.85	2.67 2.54	2.41 2.28	2.20 2.05	2.01 1.86	1.86 1.69	1.72 1.54	1.57 1.41	1.41 1.29	1.25 1.19	1.12 1.10	
0							4.31 4.17	3.73 3.49	3.28 3.05	2.93 2.69	2.63 2.40	2.39 2.17	2.18 1.96	2.00 1.78	1.85 1.63	1.68 1.49	1.53 1.37	1.35 1.26	1.22 1.16	1.09 1.08	
-1000							4.25 3.76	3.69 3.27	3.25 2.88	2.90 2.56	2.61 2.30	2.38 2.07	2.17 1.88	1.97 1.72	1.78 1.57	1.62 1.45	1.46 1.34	1.31 1.23	1.17 1.14		
-2000						4.99 4.23	4.24 3.60	3.69 3.14	3.22 2.77	2.86 2.47	2.57 2.22	2.30 2.00	2.08 1.83	1.89 1.67	1.71 1.54	1.57 1.41	1.41 1.31	1.25 1.22	1.14 1.14		
-3000						4.75 4.14	4.04 3.52	3.51 3.06	3.10 2.70	2.75 2.40	2.47 2.16	2.22 1.96	2.02 1.79	1.84 1.64	1.68 1.51	1.49 1.40	1.34 1.30	1.24 1.23			
-4000					5.60 4.98	4.63 4.12	3.93 3.50	3.41 3.03	3.01 2.67	2.67 2.38	2.39 2.14	2.17 1.94	1.96 1.78	1.77 1.63	1.59 1.51	1.44 1.42					
-5000				6.94 6.46	5.54 5.09	4.57 4.19	3.89 3.55	3.38 3.07	2.96 2.70	2.63 2.41	2.37 2.17	2.10 1.98	1.89 1.82								
-6000		***8.88*** ***7.70***	9.37 8.71	6.99 6.71	5.55 5.29	4.59 4.36	3.85 3.69	3.33 3.20	2.91 2.83	2.56 2.55											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-60 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.15 2.14								
9000														1.99 1.99	1.76 1.76						
8000														2.02 2.02	1.83 1.82	1.64 1.62	1.44 1.43				
7000															1.85 1.83	1.68 1.65	1.50 1.48	1.32 1.32			
6000														2.03 2.01	1.84 1.83	1.68 1.65	1.53 1.48	1.36 1.33	1.20 1.20		
5000														2.01 2.01	1.83 1.80	1.67 1.63	1.54 1.47	1.39 1.33	1.23 1.20		
4000													2.19 2.19	1.99 1.96	1.81 1.77	1.66 1.60	1.53 1.44	1.40 1.31	1.24 1.19	1.09 1.08	
3000												2.38 2.36	2.15 2.11	1.96 1.90	1.79 1.71	1.65 1.55	1.52 1.41	1.38 1.29	1.22 1.17	1.09 1.06	
2000										2.89 2.86	2.58 2.53	2.33 2.25	2.11 2.02	1.93 1.83	1.77 1.66	1.63 1.50	1.51 1.37	1.37 1.25	1.21 1.14	1.07 1.04	
1000									3.17 3.06	2.82 2.69	2.53 2.39	2.28 2.15	2.08 1.93	1.90 1.75	1.75 1.59	1.63 1.44	1.48 1.32	1.32 1.21	1.17 1.11	1.05 1.02	
0							4.06 3.93	3.52 3.28	3.10 2.87	2.76 2.54	2.49 2.26	2.25 2.04	2.06 1.85	1.89 1.68	1.75 1.53	1.58 1.40	1.44 1.29	1.27 1.18	1.14 1.09	1.02 1.00	
-1000							4.00 3.52	3.48 3.06	3.07 2.70	2.74 2.41	2.47 2.16	2.25 1.95	2.05 1.76	1.86 1.62	1.68 1.47	1.53 1.36	1.37 1.25	1.23 1.15	1.10 1.07		
-2000						4.69 3.95	4.00 3.36	3.48 2.94	3.04 2.59	2.69 2.31	2.42 2.08	2.17 1.88	1.97 1.71	1.78 1.56	1.61 1.44	1.47 1.32	1.33 1.22	1.17 1.13	1.07 1.07		
-3000						4.46 3.86	3.80 3.28	3.30 2.86	2.92 2.52	2.59 2.25	2.33 2.02	2.09 1.84	1.90 1.67	1.73 1.54	1.57 1.41	1.39 1.31	1.26 1.22	1.16 1.15			
-4000					5.24 4.63	4.34 3.83	3.69 3.27	3.21 2.83	2.84 2.49	2.51 2.22	2.25 2.00	2.04 1.82	1.84 1.66	1.66 1.53	1.49 1.41	1.35 1.33					
-5000				6.46 5.99	5.18 4.74	4.28 3.91	3.65 3.31	3.18 2.87	2.78 2.52	2.47 2.25	2.22 2.03	1.97 1.85	1.77 1.71								
-6000		***8.88*** ***7.70***	8.66 8.37	6.51 6.23	5.19 4.94	4.30 4.07	3.61 3.46	3.13 3.00	2.73 2.65	2.40 2.39											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-70 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.01 2.01								
9000														1.87 1.86	1.65 1.64						
8000														1.90 1.90	1.71 1.70	1.53 1.51	1.34 1.33				
7000															1.73 1.71	1.57 1.54	1.40 1.38	1.23 1.22			
6000														1.89 1.89	1.73 1.71	1.57 1.54	1.43 1.38	1.27 1.24	1.11 1.11		
5000														1.89 1.89	1.72 1.69	1.57 1.52	1.44 1.37	1.29 1.24	1.14 1.11		
4000													2.05 2.05	1.86 1.83	1.70 1.65	1.55 1.49	1.43 1.34	1.30 1.22	1.15 1.10	1.00 0.99	
3000												2.23 2.21	2.01 1.97	1.83 1.77	1.67 1.60	1.54 1.44	1.42 1.31	1.29 1.19	1.13 1.08	1.00 0.98	
2000										2.70 2.68	2.42 2.37	2.18 2.10	1.97 1.89	1.80 1.70	1.65 1.54	1.53 1.40	1.41 1.27	1.27 1.16	1.12 1.05	0.98 0.96	
1000									2.96 2.85	2.63 2.51	2.36 2.23	2.13 2.00	1.94 1.79	1.78 1.62	1.64 1.48	1.52 1.34	1.38 1.22	1.23 1.12	1.08 1.03	0.96 0.94	
0							3.86 3.73	3.35 3.11	2.90 2.66	2.58 2.35	2.32 2.10	2.11 1.90	1.92 1.71	1.77 1.55	1.63 1.41	1.48 1.29	1.34 1.19	1.17 1.09	1.06 1.00	0.93 0.92	
-1000							3.81 3.33	3.31 2.90	2.86 2.50	2.56 2.23	2.31 2.00	2.10 1.80	1.92 1.63	1.73 1.49	1.57 1.36	1.42 1.25	1.27 1.15	1.14 1.06	1.01 0.98		
-2000						4.45 3.72	3.80 3.17	3.31 2.77	2.83 2.39	2.51 2.13	2.26 1.92	2.02 1.73	1.83 1.58	1.66 1.44	1.50 1.32	1.37 1.21	1.23 1.12	1.08 1.04	0.98 0.98		
-3000						4.22 3.63	3.60 3.09	3.13 2.70	2.71 2.32	2.41 2.07	2.17 1.86	1.94 1.69	1.76 1.54	1.61 1.41	1.46 1.30	1.29 1.20	1.16 1.12	1.06 1.06			
-4000					4.95 4.35	4.10 3.61	3.49 3.08	3.04 2.67	2.63 2.29	2.33 2.04	2.09 1.84	1.90 1.67	1.70 1.53	1.54 1.40	1.37 1.30	1.24 1.22					
-5000				6.08 5.61	4.89 4.46	4.05 3.68	3.45 3.12	3.01 2.70	2.58 2.32	2.29 2.07	2.06 1.87	1.82 1.70	1.64 1.57								
-6000		***8.88*** ***7.70***	8.12 7.83	6.13 5.86	4.90 4.65	4.07 3.84	3.42 3.26	2.96 2.83	2.53 2.45	2.22 2.21											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-80 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.04 2.04								
9000														1.90 1.89	1.67 1.67						
8000														1.93 1.93	1.74 1.73	1.55 1.54	1.36 1.36				
7000															1.76 1.74	1.59 1.57	1.42 1.40	1.25 1.24			
6000														1.92 1.92	1.75 1.74	1.60 1.56	1.46 1.40	1.29 1.26	1.13 1.13		
5000														1.91 1.91	1.74 1.71	1.59 1.54	1.46 1.39	1.31 1.26	1.16 1.13		
4000													2.08 2.08	1.89 1.86	1.72 1.68	1.58 1.52	1.45 1.37	1.32 1.24	1.17 1.12	1.02 1.01	
3000												2.26 2.25	2.04 2.01	1.86 1.80	1.70 1.62	1.56 1.47	1.44 1.33	1.31 1.21	1.15 1.10	1.02 1.00	
2000										2.75 2.72	2.45 2.41	2.21 2.14	2.01 1.92	1.83 1.73	1.68 1.57	1.55 1.42	1.44 1.29	1.30 1.18	1.14 1.07	1.00 0.98	
1000									3.01 2.90	2.67 2.55	2.40 2.27	2.17 2.03	1.97 1.82	1.81 1.65	1.67 1.50	1.55 1.36	1.41 1.25	1.25 1.14	1.10 1.05	0.98 0.96	
0							3.84 3.72	3.34 3.10	2.94 2.71	2.62 2.40	2.36 2.13	2.14 1.93	1.95 1.74	1.80 1.58	1.66 1.44	1.50 1.32	1.36 1.21	1.20 1.11	1.08 1.02	0.95 0.94	
-1000							3.79 3.31	3.30 2.88	2.91 2.54	2.60 2.27	2.34 2.04	2.13 1.83	1.95 1.66	1.76 1.52	1.59 1.39	1.45 1.28	1.29 1.17	1.16 1.08	1.03 1.00		
-2000						4.43 3.70	3.78 3.16	3.29 2.76	2.88 2.43	2.55 2.17	2.29 1.95	2.06 1.76	1.86 1.61	1.69 1.46	1.52 1.35	1.39 1.24	1.25 1.14	1.10 1.06	1.00 1.00		
-3000						4.20 3.61	3.58 3.08	3.12 2.68	2.76 2.36	2.45 2.11	2.20 1.90	1.98 1.72	1.79 1.57	1.64 1.44	1.49 1.32	1.31 1.23	1.18 1.14	1.09 1.08			
-4000					4.92 4.32	4.08 3.58	3.48 3.06	3.03 2.65	2.68 2.34	2.37 2.08	2.13 1.88	1.93 1.70	1.73 1.56	1.57 1.43	1.40 1.32	1.27 1.25					
-5000				6.00 5.54	4.86 4.43	4.03 3.66	3.43 3.10	3.00 2.69	2.62 2.37	2.33 2.11	2.10 1.91	1.86 1.74	1.67 1.60								
-6000		***8.88*** ***7.70***	7.88 7.59	6.06 5.78	4.87 4.62	4.04 3.82	3.40 3.25	2.95 2.82	2.57 2.50	2.26 2.25											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-90 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.01 2.01								
9000														1.87 1.86	1.65 1.65						
8000														1.90 1.90	1.72 1.71	1.53 1.52	1.34 1.34				
7000															1.73 1.72	1.57 1.54	1.40 1.38	1.23 1.22			
6000														1.90 1.89	1.73 1.71	1.58 1.54	1.44 1.38	1.27 1.24	1.11 1.11		
5000														1.89 1.89	1.72 1.69	1.57 1.52	1.44 1.37	1.29 1.24	1.14 1.12		
4000													2.05 2.05	1.86 1.84	1.70 1.65	1.56 1.49	1.43 1.35	1.31 1.22	1.15 1.10	1.01 1.00	
3000												2.23 2.22	2.02 1.98	1.83 1.78	1.68 1.60	1.54 1.45	1.42 1.31	1.29 1.19	1.14 1.08	1.01 0.98	
2000										2.71 2.68	2.42 2.37	2.18 2.11	1.98 1.89	1.81 1.71	1.66 1.54	1.53 1.40	1.42 1.27	1.28 1.16	1.12 1.05	0.99 0.96	
1000									2.97 2.86	2.64 2.51	2.37 2.23	2.14 2.00	1.95 1.80	1.78 1.63	1.64 1.48	1.52 1.34	1.39 1.23	1.23 1.12	1.09 1.03	0.97 0.94	
0							3.79 3.66	3.29 3.05	2.90 2.67	2.59 2.36	2.33 2.10	2.11 1.90	1.93 1.72	1.77 1.56	1.64 1.42	1.48 1.30	1.34 1.19	1.18 1.09	1.06 1.00	0.94 0.92	
-1000							3.73 3.26	3.25 2.84	2.87 2.50	2.56 2.23	2.31 2.00	2.10 1.80	1.92 1.63	1.74 1.50	1.57 1.36	1.43 1.25	1.27 1.15	1.14 1.06	1.01 0.98		
-2000						4.36 3.63	3.73 3.10	3.25 2.71	2.84 2.39	2.52 2.14	2.26 1.92	2.03 1.73	1.83 1.58	1.66 1.44	1.50 1.33	1.37 1.22	1.23 1.13	1.08 1.04	0.98 0.98		
-3000						4.13 3.55	3.53 3.02	3.07 2.64	2.72 2.32	2.41 2.07	2.17 1.87	1.95 1.70	1.77 1.54	1.61 1.42	1.46 1.30	1.29 1.20	1.16 1.12	1.07 1.06			
-4000					4.84 4.24	4.01 3.52	3.42 3.01	2.98 2.61	2.64 2.30	2.34 2.05	2.09 1.84	1.90 1.68	1.71 1.53	1.54 1.41	1.38 1.30	1.25 1.23					
-5000				5.93 5.47	4.78 4.35	3.96 3.59	3.38 3.05	2.95 2.64	2.58 2.33	2.30 2.08	2.07 1.88	1.83 1.71	1.64 1.58								
-6000		***8.88*** ***7.70***	7.89 7.61	5.98 5.71	4.78 4.54	3.98 3.75	3.35 3.19	2.90 2.77	2.53 2.46	2.23 2.22											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-100 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.06 2.06								
9000														1.92 1.91	1.69 1.69						
8000														1.95 1.95	1.76 1.75	1.57 1.56	1.38 1.37				
7000															1.78 1.76	1.61 1.58	1.44 1.42	1.27 1.26			
6000														1.95 1.94	1.77 1.76	1.62 1.58	1.47 1.42	1.31 1.28	1.15 1.14		
5000														1.94 1.94	1.76 1.73	1.61 1.56	1.48 1.41	1.33 1.27	1.17 1.15		
4000													2.10 2.10	1.91 1.88	1.74 1.70	1.60 1.53	1.47 1.38	1.34 1.26	1.18 1.13	1.04 1.03	
3000												2.28 2.27	2.07 2.03	1.88 1.82	1.72 1.64	1.58 1.49	1.46 1.35	1.32 1.23	1.17 1.12	1.04 1.01	
2000										2.77 2.75	2.48 2.43	2.23 2.16	2.03 1.94	1.85 1.75	1.70 1.59	1.57 1.44	1.45 1.31	1.31 1.19	1.16 1.09	1.02 0.99	
1000									3.04 2.93	2.70 2.58	2.42 2.29	2.19 2.06	2.00 1.85	1.83 1.67	1.69 1.52	1.56 1.38	1.42 1.26	1.27 1.15	1.12 1.06	1.00 0.97	
0							3.85 3.72	3.34 3.10	2.97 2.74	2.65 2.42	2.39 2.16	2.16 1.95	1.98 1.76	1.82 1.60	1.68 1.46	1.52 1.34	1.38 1.23	1.21 1.13	1.09 1.04	0.97 0.96	
-1000							3.79 3.32	3.30 2.89	2.94 2.57	2.63 2.30	2.37 2.06	2.16 1.86	1.97 1.68	1.78 1.54	1.61 1.41	1.46 1.29	1.31 1.19	1.18 1.10	1.05 1.01		
-2000						4.44 3.70	3.79 3.16	3.30 2.77	2.91 2.47	2.58 2.20	2.32 1.98	2.08 1.79	1.88 1.63	1.71 1.49	1.54 1.37	1.41 1.26	1.27 1.16	1.12 1.08	1.01 1.01		
-3000						4.21 3.62	3.59 3.08	3.13 2.69	2.79 2.40	2.48 2.14	2.23 1.93	2.00 1.75	1.82 1.59	1.66 1.46	1.51 1.34	1.33 1.24	1.20 1.16	1.10 1.10			
-4000					4.93 4.33	4.09 3.59	3.48 3.07	3.03 2.66	2.71 2.37	2.40 2.11	2.15 1.90	1.95 1.73	1.76 1.58	1.59 1.45	1.42 1.34	1.29 1.26					
-5000				6.04 5.58	4.87 4.43	4.04 3.67	3.44 3.11	3.00 2.70	2.65 2.40	2.36 2.14	2.13 1.93	1.88 1.76	1.69 1.63								
-6000		***8.88*** ***7.70***	8.04 7.76	6.09 5.82	4.87 4.63	4.05 3.83	3.41 3.25	2.95 2.83	2.61 2.53	2.29 2.28											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-110 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.08 2.07								
9000														1.93 1.92	1.71 1.70						
8000														1.96 1.96	1.77 1.76	1.58 1.57	1.39 1.38				
7000															1.79 1.77	1.62 1.60	1.45 1.43	1.28 1.27			
6000														1.95 1.95	1.79 1.77	1.63 1.59	1.48 1.43	1.32 1.29	1.16 1.15		
5000														1.95 1.95	1.77 1.75	1.62 1.57	1.49 1.42	1.34 1.28	1.18 1.16		
4000													2.12 2.12	1.92 1.90	1.75 1.71	1.61 1.55	1.48 1.39	1.35 1.27	1.19 1.14	1.05 1.04	
3000												2.30 2.28	2.08 2.04	1.89 1.83	1.73 1.66	1.59 1.50	1.47 1.36	1.33 1.24	1.18 1.13	1.05 1.02	
2000										2.79 2.77	2.50 2.45	2.25 2.18	2.04 1.95	1.86 1.76	1.71 1.60	1.58 1.45	1.46 1.32	1.32 1.21	1.17 1.10	1.03 1.00	
1000									3.06 2.95	2.72 2.60	2.44 2.31	2.21 2.07	2.01 1.86	1.84 1.69	1.70 1.53	1.58 1.39	1.43 1.27	1.28 1.17	1.13 1.07	1.01 0.98	
0							3.90 3.78	3.39 3.15	2.99 2.76	2.67 2.44	2.40 2.17	2.18 1.97	1.99 1.78	1.83 1.61	1.69 1.47	1.53 1.35	1.39 1.24	1.22 1.14	1.10 1.05	0.98 0.97	
-1000							3.85 3.38	3.35 2.94	2.96 2.59	2.64 2.31	2.39 2.08	2.17 1.87	1.99 1.69	1.80 1.55	1.63 1.42	1.48 1.31	1.32 1.20	1.19 1.11	1.06 1.02		
-2000						4.50 3.77	3.85 3.22	3.35 2.82	2.93 2.48	2.60 2.22	2.34 2.00	2.09 1.80	1.90 1.64	1.72 1.50	1.56 1.38	1.42 1.27	1.28 1.17	1.13 1.09	1.02 1.02		
-3000						4.27 3.68	3.65 3.14	3.17 2.74	2.81 2.42	2.49 2.16	2.24 1.94	2.01 1.76	1.83 1.60	1.67 1.48	1.52 1.36	1.34 1.26	1.21 1.17	1.11 1.11			
-4000					5.00 4.40	4.15 3.66	3.54 3.12	3.08 2.71	2.73 2.39	2.42 2.13	2.17 1.92	1.97 1.74	1.77 1.60	1.60 1.47	1.43 1.35	1.30 1.28					
-5000				6.16 5.69	4.94 4.51	4.10 3.73	3.50 3.17	3.05 2.75	2.67 2.42	2.38 2.16	2.14 1.95	1.90 1.78	1.70 1.64								
-6000		***8.88*** ***7.70***	8.28 7.99	6.21 5.93	4.95 4.70	4.11 3.89	3.47 3.31	3.00 2.88	2.63 2.55	2.31 2.30											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-120 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.22 2.22								
9000														2.06 2.05	1.83 1.82						
8000														2.09 2.09	1.89 1.88	1.70 1.68	1.49 1.49				
7000															1.91 1.89	1.74 1.71	1.56 1.53	1.38 1.37			
6000														2.08 2.08	1.91 1.89	1.74 1.71	1.59 1.54	1.42 1.39	1.25 1.25		
5000														2.08 2.08	1.90 1.87	1.74 1.69	1.59 1.52	1.44 1.38	1.28 1.25		
4000													2.26 2.26	2.05 2.03	1.88 1.83	1.72 1.66	1.59 1.50	1.45 1.37	1.29 1.24	1.14 1.13	
3000												2.45 2.44	2.22 2.18	2.02 1.96	1.85 1.78	1.71 1.61	1.58 1.47	1.43 1.34	1.27 1.22	1.14 1.11	
2000										2.98 2.95	2.67 2.62	2.40 2.33	2.18 2.09	2.00 1.90	1.83 1.72	1.69 1.56	1.57 1.43	1.42 1.30	1.26 1.19	1.12 1.09	
1000									3.27 3.16	2.91 2.78	2.61 2.48	2.36 2.22	2.15 2.00	1.97 1.82	1.82 1.65	1.69 1.51	1.54 1.38	1.38 1.26	1.22 1.17	1.10 1.07	
0							4.18 4.05	3.63 3.39	3.20 2.97	2.86 2.63	2.57 2.34	2.33 2.12	2.13 1.92	1.96 1.74	1.81 1.59	1.64 1.46	1.50 1.34	1.32 1.23	1.20 1.14	1.07 1.05	
-1000							4.13 3.65	3.59 3.17	3.17 2.80	2.83 2.50	2.55 2.25	2.33 2.02	2.13 1.83	1.93 1.68	1.75 1.54	1.59 1.42	1.43 1.31	1.29 1.21	1.15 1.12		
-2000						4.83 4.09	4.12 3.49	3.59 3.05	3.14 2.69	2.79 2.40	2.51 2.16	2.25 1.95	2.04 1.78	1.85 1.63	1.68 1.50	1.53 1.38	1.38 1.28	1.23 1.19	1.12 1.12		
-3000						4.60 4.00	3.92 3.41	3.41 2.97	3.02 2.62	2.68 2.34	2.41 2.11	2.17 1.92	1.97 1.74	1.80 1.60	1.64 1.48	1.45 1.37	1.31 1.27	1.21 1.20			
-4000					5.40 4.80	4.48 3.98	3.81 3.39	3.32 2.94	2.94 2.59	2.60 2.31	2.34 2.08	2.12 1.90	1.91 1.73	1.73 1.59	1.55 1.47	1.41 1.39					
-5000				6.65 6.18	5.34 4.91	4.43 4.05	3.77 3.44	3.29 2.98	2.88 2.63	2.56 2.34	2.31 2.12	2.05 1.93	1.84 1.78								
-6000		***8.88*** ***7.70***	8.89 8.60	6.70 6.42	5.35 5.10	4.44 4.21	3.74 3.58	3.24 3.11	2.83 2.75	2.50 2.48											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-130 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.41 2.41								
9000														2.24 2.23	1.99 1.99						
8000														2.27 2.27	2.06 2.05	1.85 1.84	1.64 1.64				
7000															2.08 2.06	1.89 1.86	1.70 1.68	1.51 1.51			
6000														2.26 2.26	2.07 2.06	1.90 1.86	1.74 1.68	1.55 1.52	1.38 1.38		
5000														2.26 2.26	2.06 2.03	1.89 1.84	1.74 1.67	1.58 1.52	1.41 1.38		
4000													2.46 2.46	2.23 2.21	2.04 2.00	1.88 1.81	1.73 1.65	1.59 1.50	1.42 1.37	1.26 1.25	
3000												2.67 2.65	2.42 2.38	2.20 2.14	2.02 1.94	1.86 1.77	1.72 1.61	1.57 1.48	1.40 1.35	1.26 1.23	
2000										3.24 3.21	2.90 2.85	2.62 2.54	2.38 2.29	2.17 2.07	2.00 1.89	1.85 1.72	1.72 1.57	1.56 1.44	1.39 1.32	1.24 1.21	
1000									3.56 3.45	3.17 3.04	2.84 2.71	2.57 2.44	2.35 2.20	2.15 1.99	1.98 1.82	1.84 1.66	1.69 1.52	1.51 1.40	1.35 1.29	1.22 1.19	
0							4.63 4.50	4.02 3.77	3.49 3.26	3.11 2.88	2.80 2.57	2.54 2.33	2.33 2.11	2.14 1.92	1.98 1.76	1.80 1.61	1.64 1.49	1.46 1.37	1.32 1.27	1.19 1.18	
-1000							4.58 4.09	3.98 3.55	3.46 3.09	3.09 2.75	2.79 2.48	2.54 2.23	2.32 2.03	2.11 1.86	1.91 1.70	1.74 1.57	1.57 1.45	1.42 1.34	1.28 1.25		
-2000						5.37 4.62	4.57 3.93	3.98 3.43	3.43 2.98	3.04 2.66	2.74 2.39	2.46 2.16	2.23 1.97	2.03 1.80	1.84 1.67	1.69 1.53	1.53 1.42	1.36 1.32	1.24 1.24		
-3000						5.13 4.53	4.37 3.85	3.80 3.35	3.31 2.91	2.94 2.59	2.64 2.34	2.38 2.12	2.16 1.93	1.98 1.78	1.80 1.64	1.61 1.52	1.46 1.42	1.35 1.34			
-4000					6.06 5.44	5.01 4.50	4.26 3.83	3.70 3.32	3.22 2.88	2.86 2.57	2.57 2.31	2.33 2.10	2.10 1.93	1.91 1.77	1.71 1.64	1.57 1.54					
-5000				7.51 6.96	6.00 5.56	4.96 4.58	4.22 3.88	3.67 3.36	3.17 2.91	2.82 2.60	2.54 2.34	2.26 2.14	2.04 1.97								
-6000		***8.88*** ***7.70***	10.13 8.87	7.57 7.28	6.01 5.75	4.97 4.74	4.18 4.02	3.62 3.49	3.12 3.04	2.75 2.74											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-140 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													2.84 2.84								
9000														2.63 2.63	2.36 2.35						
8000														2.67 2.67	2.43 2.41	2.19 2.18	1.96 1.95				
7000															2.44 2.43	2.23 2.20	2.02 2.00	1.81 1.80			
6000														2.66 2.64	2.44 2.42	2.24 2.20	2.05 2.00	1.85 1.82	1.66 1.66		
5000														2.65 2.65	2.43 2.40	2.23 2.18	2.06 1.99	1.87 1.82	1.69 1.66		
4000													2.88 2.88	2.63 2.60	2.41 2.36	2.22 2.15	2.05 1.96	1.89 1.80	1.70 1.65	1.52 1.51	
3000												3.13 3.12	2.84 2.80	2.60 2.54	2.38 2.31	2.20 2.11	2.04 1.93	1.87 1.77	1.68 1.63	1.52 1.50	
2000										3.81 3.79	3.41 3.36	3.08 3.01	2.80 2.71	2.57 2.46	2.36 2.25	2.19 2.06	2.03 1.89	1.86 1.74	1.67 1.60	1.50 1.48	
1000									4.21 4.09	3.74 3.61	3.36 3.22	3.04 2.90	2.77 2.62	2.54 2.38	2.35 2.18	2.18 2.00	2.00 1.84	1.81 1.70	1.63 1.57	1.48 1.46	
0							5.43 5.30	4.70 4.45	4.14 3.89	3.68 3.45	3.32 3.08	3.01 2.79	2.75 2.53	2.53 2.31	2.34 2.12	2.14 1.95	1.96 1.80	1.76 1.67	1.60 1.55	1.45 1.44	
-1000							5.37 4.87	4.66 4.23	4.10 3.72	3.66 3.32	3.30 2.98	3.00 2.69	2.75 2.45	2.50 2.25	2.27 2.06	2.08 1.91	1.89 1.77	1.72 1.64	1.56 1.52		
-2000						6.32 5.55	5.37 4.71	4.66 4.10	4.07 3.61	3.61 3.22	3.25 2.90	2.92 2.62	2.66 2.39	2.42 2.19	2.20 2.03	2.02 1.87	1.84 1.74	1.66 1.62	1.52 1.52		
-3000						6.08 5.46	5.16 4.63	4.47 4.02	3.94 3.54	3.50 3.15	3.15 2.84	2.84 2.58	2.59 2.35	2.37 2.17	2.17 2.00	1.94 1.86	1.77 1.73	1.64 1.64			
-4000					7.24 6.56	5.95 5.43	5.05 4.61	4.38 3.99	3.86 3.51	3.42 3.13	3.07 2.82	2.79 2.56	2.52 2.34	2.30 2.16	2.07 2.00	1.90 1.88					
-5000				9.04 7.70	7.17 6.71	5.90 5.50	5.00 4.65	4.34 4.03	3.80 3.54	3.38 3.16	3.05 2.85	2.72 2.60	2.46 2.39								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.44*** ***9.03***	9.09 8.80	7.18 6.92	5.91 5.68	4.97 4.80	4.29 4.16	3.75 3.67	3.31 3.30											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-150 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.96 3.96								
9000														3.66 3.65	3.30 3.30						
8000														3.69 3.69	3.37 3.36	3.07 3.05	2.77 2.77				
7000															3.39 3.37	3.11 3.08	2.83 2.81	2.57 2.56			
6000														3.66 3.65	3.38 3.37	3.11 3.08	2.87 2.83	2.61 2.60	2.38 2.37		
5000														3.68 3.68	3.37 3.34	3.11 3.06	2.87 2.81	2.64 2.59	2.40 2.39		
4000													4.00 4.00	3.65 3.62	3.35 3.30	3.09 3.03	2.87 2.80	2.65 2.58	2.41 2.39	2.20 2.19	
3000												4.36 4.35	3.96 3.92	3.62 3.56	3.33 3.26	3.08 2.99	2.86 2.76	2.63 2.56	2.40 2.38	2.20 2.18	
2000										5.35 5.32	4.78 4.73	4.31 4.23	3.92 3.84	3.59 3.50	3.31 3.20	3.06 2.95	2.85 2.73	2.62 2.53	2.39 2.35	2.17 2.16	
1000									5.95 5.83	5.27 5.13	4.72 4.59	4.26 4.13	3.89 3.74	3.56 3.43	3.29 3.15	3.06 2.90	2.82 2.69	2.57 2.50	2.33 2.29	2.15 2.14	
0							7.70 7.69	6.72 6.46	5.88 5.63	5.21 4.99	4.68 4.47	4.23 4.03	3.86 3.67	3.55 3.35	3.28 3.09	3.01 2.86	2.77 2.65	2.46 2.42	2.32 2.30	2.12 2.12	
-1000							7.62 7.24	6.66 6.21	5.84 5.44	5.19 4.82	4.66 4.35	4.23 3.94	3.86 3.59	3.52 3.29	3.21 3.04	2.95 2.81	2.67 2.61	2.48 2.43	2.25 2.24		
-2000						8.70 7.31	7.62 7.08	6.66 6.08	5.81 5.32	5.14 4.72	4.61 4.24	4.14 3.84	3.77 3.52	3.44 3.23	3.14 2.99	2.89 2.77	2.65 2.61	2.41 2.37	2.23 2.23		
-3000						8.64 7.93	7.54 7.07	6.48 6.06	5.67 5.30	5.02 4.71	4.51 4.23	4.06 3.83	3.69 3.51	3.38 3.23	3.07 3.02	2.80 2.75	2.58 2.54	2.40 2.39			
-4000					10.91 6.89	8.56 8.16	7.14 6.95	6.12 5.96	5.35 5.30	4.75 4.62	4.30 4.15	3.91 3.76	3.60 3.44	3.27 3.16	3.00 2.93	2.77 2.74					
-5000				***13.11*** ***7.70***	10.87 9.24	8.76 8.38	7.33 7.00	6.30 6.00	5.52 5.24	4.89 4.65	4.39 4.18	3.93 3.80	3.56 3.49								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	14.07 11.08	10.94 10.64	8.83 8.57	7.34 7.16	6.29 6.15	5.47 5.39	4.82 4.81											
-7000																					

Load table
Rail Duty Unlocked - Arm Extended
at slew = +/-160 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.36 4.12								
9000														4.01 3.85	3.96 3.68						
8000														3.89 3.89	3.80 3.56	3.88 3.39	3.53 3.13				
7000															3.82 3.58	3.75 3.29	3.71 3.38	3.54 3.07			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.77 3.30	3.69 3.09	3.63 3.29	3.34 2.91		
5000														3.88 3.88	3.92 3.56	3.82 3.29	3.73 3.05	3.65 3.14	3.51 2.95		
4000													4.20 4.20	4.18 3.84	4.07 3.54	3.91 3.27	3.79 3.04	3.72 2.82	3.62 2.73	3.33 3.03	
3000												4.72 4.55	4.59 4.15	4.39 3.80	4.20 3.51	4.05 3.25	3.91 3.03	3.81 3.19	3.72 3.33	3.51 2.99	
2000										5.77 5.49	5.46 4.94	5.16 4.48	4.88 4.10	4.63 3.77	4.43 3.48	4.23 3.23	4.07 3.06	3.92 2.92	3.81 3.03	3.51 3.17	
1000									7.13 6.03	6.49 5.39	5.97 4.87	5.57 4.43	5.17 4.06	4.89 3.74	4.64 3.46	4.42 3.23	4.23 3.34	4.07 3.46	3.92 3.54	3.58 3.31	
0							8.82 7.69	8.79 6.72	7.91 5.95	7.10 5.33	6.44 4.82	5.95 4.39	5.53 4.03	5.17 3.72	4.86 3.51	4.61 3.67	4.40 3.55	4.21 3.82	4.05 3.26	3.64 3.30	
-1000							11.06 7.62	9.69 6.66	8.61 5.91	7.67 5.30	6.92 4.80	6.33 4.38	5.83 4.08	5.45 4.03	5.09 4.02	4.81 3.97	4.56 4.08	4.34 3.68	3.99 3.65		
-2000						12.45 7.31	11.37 7.62	9.96 6.66	8.85 6.21	7.96 5.76	7.23 5.24	6.60 5.04	6.07 4.71	5.64 4.54	5.26 4.58	4.92 4.06	4.64 3.56	4.31 3.96	3.71 3.71		
-3000						12.95 7.93	11.40 9.62	9.98 8.40	8.87 7.23	7.98 6.60	7.25 5.87	6.63 5.65	6.11 5.24	5.67 4.95	5.30 4.09	4.97 4.51	4.50 4.21	3.59 3.51			
-4000					15.38 6.89	13.36 8.94	11.48 10.49	10.05 9.18	8.93 8.13	8.04 7.33	7.30 6.65	6.70 6.09	6.20 5.57	5.71 5.04	5.16 4.53	4.48 4.26					
-5000				13.11 7.70	16.21 9.30	13.56 11.25	11.65 9.90	10.21 8.66	9.10 7.69	8.20 6.91	7.45 6.28	6.65 5.75	5.85 5.31								
-6000		8.88 7.70	11.89 9.03	18.20 11.08	16.09 13.95	13.47 11.76	11.37 10.09	9.82 8.83	8.46 7.86	7.17 7.09											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-30 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.36 4.12								
9000														4.01 3.85	3.96 3.68						
8000														3.89 3.89	3.80 3.56	3.88 3.39	3.53 3.13				
7000															3.82 3.58	3.75 3.29	3.71 3.38	3.54 3.07			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.77 3.30	3.69 3.09	3.63 3.29	3.34 2.91		
5000														3.88 3.88	3.92 3.56	3.82 3.29	3.73 3.05	3.65 3.14	3.51 2.95		
4000													4.20 4.20	4.18 3.84	4.07 3.54	3.91 3.27	3.79 3.04	3.72 2.82	3.62 2.73	3.33 3.03	
3000												4.72 4.55	4.59 4.15	4.39 3.80	4.20 3.51	4.05 3.25	3.91 3.03	3.81 3.19	3.72 3.33	3.51 2.99	
2000										5.77 5.49	5.46 4.94	5.16 4.48	4.88 4.10	4.63 3.77	4.43 3.48	4.23 3.23	4.07 3.06	3.92 2.92	3.81 3.03	3.51 3.17	
1000									7.13 6.03	6.49 5.39	5.97 4.87	5.57 4.43	5.17 4.06	4.89 3.74	4.64 3.46	4.42 3.23	4.23 3.34	4.07 3.46	3.92 3.54	3.58 3.31	
0							8.82 7.69	8.79 6.72	7.91 5.95	7.10 5.33	6.44 4.82	5.95 4.39	5.53 4.03	5.17 3.72	4.86 3.51	4.61 3.67	4.40 3.55	4.21 3.82	4.05 3.26	3.64 3.30	
-1000							11.06 7.62	9.69 6.66	8.61 5.91	7.67 5.30	6.92 4.80	6.33 4.38	5.83 4.08	5.45 4.03	5.09 4.02	4.81 3.97	4.56 4.08	4.34 3.68	3.99 3.65		
-2000						12.45 7.31	11.37 7.62	9.96 6.66	8.85 6.21	7.96 5.76	7.23 5.24	6.60 5.04	6.07 4.71	5.64 4.54	5.26 4.58	4.92 4.06	4.64 3.56	4.31 3.96	3.71 3.71		
-3000						12.95 7.93	11.40 9.62	9.98 8.40	8.87 7.23	7.98 6.60	7.25 5.87	6.63 5.65	6.11 5.24	5.67 4.95	5.30 4.09	4.97 4.51	4.50 4.21	3.59 3.51			
-4000					15.38 6.89	13.36 8.94	11.48 10.49	10.05 9.18	8.93 8.13	8.04 7.33	7.30 6.65	6.70 6.09	6.20 5.57	5.71 5.04	5.16 4.53	4.48 4.26					
-5000				13.11 7.70	16.21 9.30	13.56 11.25	11.65 9.90	10.21 8.66	9.10 7.69	8.20 6.91	7.45 6.28	6.65 5.75	5.85 5.31								
-6000		8.88 7.70	11.89 9.03	18.20 11.08	16.09 13.95	13.47 11.76	11.37 10.09	9.82 8.83	8.46 7.86	7.17 7.09											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-40 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.36*** ***4.12***								
9000														***4.01*** ***3.85***	3.85 3.68						
8000														***3.89*** ***3.89***	***3.80*** ***3.56***	3.59 3.39	3.26 3.11				
7000															***3.82*** ***3.58***	3.62 3.29	3.33 3.31	3.02 3.02			
6000														***3.85*** ***3.85***	***3.81*** ***3.58***	3.62 3.30	3.32 3.09	3.07 3.06	2.79 2.79		
5000														***3.88*** ***3.88***	***3.92*** ***3.56***	3.60 3.29	3.31 3.05	3.07 3.05	2.82 2.80		
4000													***4.20*** ***4.20***	***4.18*** ***3.84***	3.89 3.54	3.56 3.27	3.29 3.04	3.03 2.82	2.81 2.73	2.58 2.57	
3000												***4.72*** ***4.55***	***4.57*** ***4.15***	4.20 3.80	3.85 3.51	3.52 3.25	3.25 3.03	3.06 3.01	2.82 2.79	2.58 2.57	
2000										***5.77*** ***5.49***	***5.46*** ***4.94***	5.02 4.48	4.54 4.10	4.13 3.77	3.78 3.48	3.48 3.23	3.21 3.06	2.98 2.92	2.81 2.76	2.55 2.54	
1000									6.99 6.03	6.13 5.39	5.46 4.87	4.90 4.43	4.43 4.06	4.06 3.74	3.72 3.46	3.42 3.23	3.32 3.16	3.03 2.94	2.74 2.69	2.52 2.52	
0							***8.82*** ***7.69***	7.96 6.72	6.75 5.95	5.96 5.33	5.32 4.82	4.78 4.39	4.35 4.03	3.97 3.72	3.65 3.51	3.54 3.37	3.26 3.12	2.90 2.85	2.73 2.71	2.50 2.49	
-1000							9.02 7.62	7.68 6.66	6.53 5.91	5.77 5.30	5.18 4.80	4.68 4.38	4.26 4.08	4.03 3.89	3.79 3.59	3.48 3.32	3.15 3.08	2.91 2.87	2.65 2.63		
-2000						10.98 7.31	8.83 7.62	7.52 6.66	6.39 6.21	5.76 5.65	5.23 5.05	4.89 4.57	4.46 4.17	4.06 3.82	3.71 3.53	3.41 3.27	3.12 3.07	2.84 2.80	2.63 2.63		
-3000						10.90 7.93	9.39 8.82	7.99 7.50	6.81 6.37	6.00 5.63	5.36 5.04	4.82 4.56	4.38 4.16	4.00 3.83	3.63 3.57	3.31 3.25	3.04 2.99	2.83 2.82			
-4000					14.02 6.89	10.81 8.94	8.90 8.67	7.57 7.37	6.43 6.37	5.69 5.53	5.13 4.95	4.65 4.48	4.27 4.08	3.87 3.75	3.55 3.46	3.27 3.24					
-5000				***13.11*** ***7.70***	13.96 9.30	11.05 10.51	9.13 8.73	7.77 7.42	6.63 6.30	5.85 5.57	5.23 4.99	4.67 4.52	4.22 4.14								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	17.35 11.08	14.05 13.68	11.13 10.82	9.14 8.93	7.76 7.60	6.57 6.47	5.76 5.75											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-50 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.36***								
													4.12								
9000														***4.01***	3.80						
														3.85	3.68						
8000														***3.89***	***3.79***	3.54	3.21				
														3.89	***3.56***	3.39	3.10				
7000															***3.80***	3.57	3.28	2.98			
															3.58	3.29	3.26	2.97			
6000														***3.85***	***3.80***	3.57	3.27	3.02	2.75		
														3.85	***3.58***	3.30	3.09	3.01	2.74		
5000														***3.88***	3.88	3.54	3.26	3.03	2.78		
														3.88	3.56	3.29	3.05	3.00	2.76		
4000													***4.20***	4.16	3.83	3.51	3.24	2.99	2.77	2.54	
													4.20	3.84	3.54	3.27	3.04	2.82	2.73	2.53	
3000												***4.72***	***4.55***	4.14	3.79	3.47	3.20	3.02	2.78	2.54	
												4.55	***4.15***	3.80	3.51	3.25	3.03	2.96	2.75	2.53	
2000										***5.77***	***5.44***	4.94	4.47	4.07	3.72	3.42	3.16	2.93	2.76	2.51	
										5.49	***4.94***	4.48	4.10	3.77	3.48	3.23	3.06	2.92	2.72	2.50	
1000									6.87	6.03	5.37	4.82	4.36	3.99	3.66	3.37	3.26	2.98	2.70	2.48	
									6.03	5.39	4.87	4.43	4.06	3.74	3.46	3.23	3.11	2.89	2.65	2.48	
0							***8.82***	7.65	6.64	5.86	5.23	4.70	4.28	3.90	3.59	3.49	3.21	2.85	2.68	2.46	
							7.69	6.72	5.95	5.33	4.82	4.39	4.03	3.72	3.51	3.32	3.07	2.81	2.66	2.45	
-1000							8.64	7.37	6.41	5.67	5.09	4.60	4.19	4.03	3.73	3.43	3.10	2.87	2.61		
							7.62	6.66	5.91	5.30	4.80	4.38	4.08	3.83	3.53	3.26	3.03	2.82	2.59		
-2000						10.48	8.45	7.21	6.27	5.76	5.21	4.83	4.39	4.00	3.65	3.36	3.07	2.79	2.59		
						7.31	7.62	6.66	6.21	5.55	4.96	4.49	4.11	3.76	3.47	3.21	3.02	2.75	2.59		
-3000						10.41	9.00	7.68	6.69	5.90	5.28	4.74	4.31	3.93	3.57	3.25	2.99	2.78			
						7.93	8.44	7.19	6.26	5.53	4.95	4.48	4.09	3.76	3.51	3.19	2.95	2.78			
-4000					13.32	10.32	8.52	7.26	6.32	5.59	5.04	4.57	4.20	3.81	3.49	3.21					
					6.89	8.94	8.30	7.07	6.25	5.43	4.86	4.40	4.01	3.68	3.40	3.18					
-5000				***13.11***	13.27	10.55	8.74	7.46	6.52	5.75	5.15	4.59	4.15								
				7.70	9.30	10.10	8.36	7.12	6.19	5.47	4.90	4.44	4.07								
-6000		***8.88***	***11.89***	16.59	13.36	10.63	8.76	7.45	6.45	5.66											
		7.70	***9.03***	11.08	13.00	10.32	8.55	7.29	6.35	5.65											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-60 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.12 4.08								
9000														3.81 3.80	3.42 3.42						
8000														3.84 3.84	3.50 3.49	3.18 3.16	2.86 2.86				
7000															3.52 3.50	3.23 3.19	2.93 2.91	2.65 2.65			
6000														3.80 3.80	3.52 3.50	3.23 3.19	2.97 2.93	2.70 2.68	2.45 2.44		
5000														3.83 3.83	3.50 3.47	3.22 3.17	2.98 2.91	2.73 2.67	2.48 2.46		
4000													4.17 4.17	3.80 3.77	3.48 3.43	3.21 3.13	2.97 2.89	2.72 2.66	2.49 2.46	2.26 2.25	
3000												4.55 4.53	4.12 4.08	3.76 3.69	3.46 3.38	3.19 3.09	2.96 2.85	2.72 2.64	2.47 2.45	2.25 2.24	
2000										5.55 5.49	4.94 4.92	4.48 4.40	4.08 3.98	3.73 3.63	3.43 3.32	3.17 3.05	2.95 2.81	2.71 2.61	2.46 2.41	2.23 2.22	
1000									6.08 6.03	5.39 5.34	4.87 4.77	4.43 4.29	4.04 3.88	3.70 3.55	3.41 3.25	3.17 2.99	2.92 2.77	2.65 2.57	2.39 2.34	2.20 2.19	
0							8.04 7.69	6.72 6.72	5.95 5.85	5.33 5.18	4.82 4.63	4.39 4.17	4.01 3.80	3.69 3.46	3.41 3.19	3.12 2.95	2.87 2.73	2.53 2.49	2.38 2.36	2.17 2.17	
-1000							7.62 7.52	6.66 6.45	5.91 5.63	5.30 4.99	4.80 4.50	4.38 4.07	4.01 3.71	3.65 3.39	3.33 3.13	3.05 2.89	2.75 2.68	2.54 2.50	2.31 2.29		
-2000						9.06 7.31	7.62 7.34	6.66 6.29	6.05 5.50	5.35 4.87	4.79 4.37	4.30 3.96	3.90 3.63	3.56 3.32	3.24 3.07	2.98 2.84	2.73 2.68	2.47 2.43	2.29 2.29		
-3000						9.00 7.93	7.87 7.33	6.75 6.28	5.90 5.48	5.22 4.86	4.67 4.36	4.20 3.95	3.82 3.61	3.49 3.33	3.16 3.11	2.88 2.82	2.65 2.60	2.46 2.45			
-4000					11.41 6.89	8.91 8.39	7.41 7.19	6.34 6.16	5.54 5.48	4.92 4.76	4.44 4.27	4.04 3.87	3.72 3.54	3.37 3.25	3.09 3.00	2.84 2.81					
-5000				***13.11*** ***7.70***	11.36 9.30	9.13 8.70	7.62 7.25	6.54 6.21	5.73 5.42	5.07 4.80	4.55 4.31	4.06 3.91	3.67 3.59								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	14.59 11.08	11.44 11.11	9.21 8.92	7.64 7.43	6.53 6.37	5.67 5.58	4.99 4.98											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-70 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.86 3.85								
9000														3.57 3.56	3.20 3.20						
8000														3.60 3.60	3.28 3.27	2.97 2.96	2.67 2.67				
7000															3.30 3.28	3.02 2.99	2.74 2.72	2.47 2.47			
6000														3.57 3.56	3.30 3.28	3.03 2.99	2.78 2.73	2.52 2.51	2.28 2.27		
5000														3.59 3.59	3.28 3.25	3.02 2.96	2.79 2.72	2.55 2.50	2.31 2.29		
4000													3.90 3.90	3.56 3.53	3.26 3.21	3.00 2.93	2.78 2.70	2.56 2.48	2.32 2.30	2.10 2.09	
3000												4.26 4.24	3.86 3.81	3.52 3.45	3.23 3.16	2.99 2.89	2.77 2.66	2.54 2.46	2.30 2.28	2.10 2.09	
2000										5.21 5.18	4.66 4.60	4.20 4.11	3.81 3.72	3.49 3.39	3.21 3.10	2.97 2.84	2.76 2.62	2.53 2.43	2.29 2.25	2.07 2.06	
1000									5.79 5.66	5.13 4.98	4.59 4.45	4.14 4.00	3.77 3.62	3.46 3.31	3.19 3.03	2.96 2.79	2.73 2.58	2.48 2.39	2.23 2.18	2.04 2.04	
0							7.58 7.42	6.51 6.21	5.71 5.43	5.06 4.81	4.54 4.31	4.11 3.88	3.75 3.54	3.45 3.23	3.18 2.97	2.91 2.74	2.68 2.54	2.35 2.31	2.21 2.19	2.02 2.01	
-1000							7.51 6.91	6.46 5.94	5.67 5.22	5.03 4.63	4.52 4.18	4.10 3.78	3.74 3.45	3.41 3.15	3.11 2.91	2.85 2.69	2.56 2.49	2.37 2.32	2.14 2.12		
-2000						8.31 7.31	7.51 6.74	6.46 5.79	5.63 5.08	4.98 4.51	4.46 4.05	4.01 3.67	3.64 3.37	3.32 3.08	3.02 2.85	2.78 2.64	2.54 2.49	2.30 2.25	2.12 2.12		
-3000						8.24 7.61	7.25 6.73	6.24 5.78	5.48 5.07	4.85 4.50	4.35 4.04	3.91 3.67	3.56 3.35	3.26 3.09	2.95 2.89	2.68 2.62	2.46 2.41	2.28 2.28			
-4000					10.41 6.89	8.16 7.85	6.80 6.59	5.84 5.66	5.13 5.07	4.56 4.41	4.12 3.96	3.75 3.59	3.46 3.28	3.13 3.01	2.87 2.79	2.64 2.61					
-5000				12.82 7.70	10.36 9.12	8.37 7.95	7.01 6.65	6.03 5.71	5.32 5.01	4.71 4.44	4.23 3.99	3.77 3.63	3.41 3.33								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	13.56 11.08	10.44 10.11	8.45 8.16	7.03 6.83	6.02 5.87	5.26 5.16	4.63 4.61											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-80 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.61 3.61								
9000														3.34 3.33	3.00 2.99						
8000														3.38 3.38	3.08 3.06	2.78 2.77	2.49 2.49				
7000															3.09 3.07	2.83 2.80	2.57 2.54	2.31 2.30			
6000														3.35 3.34	3.09 3.07	2.84 2.80	2.61 2.56	2.36 2.34	2.12 2.12		
5000														3.36 3.36	3.08 3.04	2.83 2.77	2.61 2.54	2.38 2.33	2.15 2.14		
4000													3.66 3.66	3.33 3.30	3.05 3.00	2.81 2.74	2.60 2.52	2.40 2.32	2.17 2.14	1.95 1.94	
3000												3.99 3.97	3.61 3.57	3.30 3.23	3.03 2.95	2.79 2.70	2.59 2.48	2.38 2.29	2.15 2.12	1.95 1.94	
2000										4.87 4.84	4.35 4.30	3.93 3.84	3.57 3.48	3.26 3.16	3.00 2.89	2.78 2.66	2.58 2.45	2.36 2.27	2.14 2.09	1.93 1.91	
1000									5.40 5.27	4.79 4.64	4.29 4.15	3.88 3.73	3.53 3.37	3.24 3.09	2.99 2.83	2.77 2.60	2.55 2.40	2.31 2.23	2.07 2.03	1.90 1.89	
0							7.06 6.90	6.08 5.78	5.32 5.05	4.73 4.48	4.24 4.01	3.84 3.61	3.51 3.30	3.22 3.00	2.98 2.77	2.72 2.55	2.50 2.36	2.19 2.15	2.06 2.04	1.87 1.87	
-1000							6.99 6.41	6.03 5.52	5.28 4.84	4.70 4.30	4.22 3.88	3.83 3.52	3.50 3.21	3.18 2.93	2.90 2.71	2.66 2.50	2.39 2.32	2.20 2.16	1.99 1.97		
-2000						7.67 7.05	6.99 6.23	6.02 5.37	5.24 4.71	4.64 4.18	4.16 3.76	3.74 3.41	3.40 3.13	3.10 2.86	2.82 2.65	2.59 2.45	2.36 2.31	2.13 2.09	1.97 1.97		
-3000						7.61 7.16	6.74 6.22	5.81 5.35	5.10 4.69	4.52 4.17	4.05 3.75	3.65 3.40	3.32 3.11	3.04 2.87	2.74 2.69	2.49 2.43	2.28 2.24	2.12 2.11			
-4000					9.58 6.89	7.53 7.24	6.30 6.09	5.42 5.24	4.75 4.69	4.22 4.08	3.83 3.66	3.49 3.32	3.22 3.04	2.91 2.79	2.66 2.58	2.45 2.42					
-5000				11.99 7.70	9.53 8.94	7.74 7.33	6.50 6.15	5.61 5.28	4.94 4.63	4.38 4.11	3.93 3.70	3.51 3.37	3.17 3.09								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	12.44 11.08	9.61 9.29	7.82 7.53	6.52 6.32	5.60 5.44	4.88 4.78	4.30 4.28											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-90 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.46 3.45								
9000														3.20 3.19	2.87 2.86						
8000														3.24 3.24	2.95 2.93	2.66 2.65	2.38 2.38				
7000															2.96 2.95	2.71 2.68	2.46 2.43	2.21 2.20			
6000														3.21 3.20	2.96 2.94	2.72 2.68	2.50 2.45	2.25 2.24	2.03 2.02		
5000														3.22 3.22	2.95 2.92	2.71 2.65	2.50 2.43	2.28 2.23	2.06 2.04		
4000													3.50 3.50	3.19 3.16	2.92 2.87	2.69 2.62	2.49 2.41	2.29 2.22	2.07 2.04	1.86 1.85	
3000												3.81 3.80	3.46 3.41	3.16 3.09	2.90 2.83	2.68 2.58	2.48 2.37	2.27 2.19	2.05 2.03	1.86 1.85	
2000										4.66 4.63	4.16 4.11	3.76 3.67	3.41 3.32	3.12 3.03	2.87 2.76	2.66 2.54	2.47 2.34	2.26 2.16	2.04 2.00	1.84 1.82	
1000									5.16 5.02	4.57 4.43	4.10 3.96	3.71 3.56	3.38 3.22	3.10 2.95	2.86 2.70	2.65 2.48	2.44 2.29	2.21 2.13	1.98 1.93	1.81 1.80	
0							6.71 6.56	5.79 5.50	5.08 4.80	4.51 4.27	4.05 3.83	3.67 3.45	3.35 3.14	3.08 2.87	2.85 2.64	2.60 2.44	2.39 2.25	2.09 2.04	1.96 1.94	1.78 1.78	
-1000							6.65 6.07	5.74 5.24	5.04 4.60	4.48 4.09	4.03 3.70	3.66 3.35	3.35 3.06	3.04 2.80	2.77 2.58	2.54 2.39	2.28 2.21	2.10 2.06	1.89 1.87		
-2000						7.25 6.75	6.64 5.90	5.74 5.09	5.00 4.47	4.43 3.97	3.98 3.57	3.57 3.24	3.25 2.98	2.96 2.73	2.69 2.52	2.48 2.33	2.26 2.20	2.03 1.99	1.87 1.87		
-3000						7.19 6.86	6.40 5.89	5.52 5.08	4.86 4.45	4.30 3.96	3.87 3.56	3.48 3.24	3.17 2.96	2.90 2.73	2.62 2.56	2.37 2.32	2.17 2.13	2.02 2.01			
-4000					9.02 6.89	7.11 6.82	5.96 5.76	5.14 4.96	4.51 4.45	4.01 3.87	3.64 3.48	3.32 3.16	3.07 2.89	2.78 2.66	2.54 2.46	2.33 2.31					
-5000				11.43 7.70	8.98 8.50	7.32 6.91	6.16 5.81	5.33 5.01	4.69 4.39	4.17 3.91	3.75 3.52	3.34 3.20	3.02 2.94								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	11.64 10.78	9.05 8.74	7.39 7.11	6.18 5.99	5.32 5.16	4.64 4.54	4.09 4.07											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-100 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.58 3.57								
9000														3.31 3.30	2.97 2.97						
8000														3.35 3.35	3.05 3.03	2.76 2.74	2.47 2.47				
7000															3.07 3.05	2.81 2.77	2.55 2.52	2.29 2.28			
6000														3.32 3.31	3.06 3.05	2.81 2.77	2.58 2.54	2.34 2.32	2.11 2.10		
5000														3.33 3.33	3.05 3.02	2.80 2.75	2.59 2.52	2.36 2.31	2.14 2.12		
4000													3.63 3.63	3.30 3.27	3.03 2.97	2.79 2.72	2.58 2.50	2.38 2.30	2.15 2.12	1.94 1.93	
3000												3.95 3.93	3.58 3.54	3.27 3.20	3.00 2.93	2.77 2.68	2.57 2.46	2.36 2.27	2.13 2.11	1.94 1.92	
2000										4.83 4.80	4.31 4.26	3.89 3.80	3.54 3.45	3.24 3.14	2.98 2.87	2.76 2.63	2.56 2.43	2.34 2.25	2.12 2.07	1.91 1.90	
1000									5.35 5.21	4.74 4.59	4.25 4.11	3.84 3.69	3.50 3.34	3.21 3.06	2.96 2.80	2.75 2.58	2.53 2.38	2.29 2.21	2.06 2.01	1.88 1.88	
0							6.98 6.82	6.01 5.72	5.27 4.99	4.68 4.43	4.20 3.97	3.81 3.58	3.48 3.26	3.20 2.98	2.95 2.74	2.70 2.53	2.48 2.34	2.17 2.13	2.04 2.02	1.85 1.85	
-1000							6.91 6.33	5.96 5.46	5.23 4.78	4.65 4.25	4.18 3.84	3.80 3.48	3.47 3.18	3.15 2.91	2.88 2.68	2.63 2.48	2.37 2.30	2.18 2.14	1.97 1.95		
-2000						7.57 6.98	6.91 6.16	5.96 5.31	5.19 4.65	4.60 4.14	4.12 3.72	3.71 3.37	3.37 3.10	3.07 2.84	2.79 2.62	2.57 2.43	2.34 2.29	2.11 2.07	1.95 1.95		
-3000						7.51 7.09	6.66 6.14	5.74 5.29	5.04 4.64	4.47 4.13	4.01 3.71	3.61 3.37	3.29 3.08	3.01 2.84	2.72 2.66	2.47 2.41	2.26 2.22	2.10 2.09			
-4000					9.44 6.89	7.43 7.14	6.22 6.02	5.36 5.18	4.70 4.64	4.18 4.03	3.79 3.63	3.45 3.29	3.19 3.01	2.88 2.77	2.64 2.56	2.43 2.40					
-5000				11.84 7.70	9.39 8.90	7.64 7.23	6.42 6.07	5.54 5.22	4.88 4.58	4.33 4.07	3.89 3.66	3.47 3.33	3.14 3.06								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	12.22 11.08	9.47 9.15	7.71 7.43	6.44 6.24	5.53 5.38	4.82 4.73	4.25 4.24											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-110 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.62 3.61								
9000														3.35 3.34	3.00 3.00						
8000														3.39 3.39	3.08 3.07	2.79 2.77	2.50 2.50				
7000															3.10 3.08	2.84 2.81	2.58 2.55	2.32 2.31			
6000														3.35 3.35	3.10 3.08	2.84 2.80	2.61 2.57	2.36 2.35	2.13 2.13		
5000														3.37 3.37	3.08 3.05	2.84 2.78	2.62 2.55	2.39 2.34	2.16 2.14		
4000													3.67 3.67	3.34 3.31	3.06 3.01	2.82 2.75	2.61 2.53	2.40 2.33	2.17 2.15	1.96 1.95	
3000												3.99 3.97	3.62 3.57	3.31 3.24	3.04 2.96	2.80 2.71	2.60 2.49	2.39 2.30	2.16 2.13	1.96 1.95	
2000										4.88 4.85	4.36 4.30	3.93 3.85	3.57 3.48	3.27 3.17	3.01 2.90	2.79 2.66	2.59 2.46	2.37 2.28	2.14 2.10	1.94 1.92	
1000									5.40 5.27	4.79 4.64	4.29 4.15	3.88 3.74	3.54 3.38	3.24 3.10	2.99 2.84	2.78 2.61	2.56 2.41	2.32 2.24	2.08 2.03	1.91 1.90	
0							7.05 6.90	6.08 5.78	5.32 5.05	4.73 4.48	4.25 4.02	3.85 3.62	3.51 3.30	3.23 3.01	2.99 2.78	2.73 2.56	2.51 2.37	2.20 2.15	2.07 2.05	1.88 1.87	
-1000							6.98 6.40	6.02 5.52	5.28 4.84	4.70 4.30	4.23 3.89	3.84 3.53	3.51 3.22	3.19 2.94	2.91 2.72	2.67 2.51	2.40 2.33	2.21 2.17	2.00 1.98		
-2000						7.66 7.04	6.98 6.23	6.02 5.37	5.25 4.71	4.65 4.19	4.17 3.77	3.75 3.42	3.41 3.13	3.10 2.87	2.83 2.66	2.60 2.46	2.37 2.32	2.14 2.10	1.98 1.98		
-3000						7.59 7.15	6.73 6.22	5.81 5.36	5.10 4.70	4.52 4.18	4.06 3.76	3.65 3.41	3.33 3.12	3.04 2.88	2.75 2.70	2.50 2.44	2.29 2.25	2.13 2.12			
-4000					9.54 6.89	7.51 7.22	6.29 6.09	5.42 5.24	4.75 4.69	4.23 4.08	3.84 3.67	3.50 3.33	3.22 3.05	2.92 2.80	2.67 2.59	2.46 2.43					
-5000				11.94 7.70	9.50 8.93	7.72 7.32	6.50 6.14	5.61 5.29	4.94 4.63	4.38 4.12	3.94 3.71	3.52 3.37	3.18 3.10								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	12.36 11.08	9.57 9.26	7.80 7.52	6.51 6.32	5.60 5.45	4.88 4.79	4.30 4.29											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-120 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													3.88 3.88								
9000														3.59 3.58	3.23 3.22						
8000														3.63 3.63	3.31 3.29	3.00 2.98	2.69 2.69				
7000															3.32 3.31	3.05 3.01	2.77 2.74	2.50 2.49			
6000														3.59 3.59	3.32 3.30	3.05 3.01	2.81 2.76	2.54 2.53	2.30 2.30		
5000														3.61 3.61	3.31 3.28	3.04 2.99	2.81 2.74	2.57 2.52	2.33 2.31		
4000													3.93 3.93	3.58 3.55	3.28 3.23	3.03 2.95	2.80 2.72	2.59 2.51	2.34 2.32	2.12 2.11	
3000												4.28 4.26	3.88 3.84	3.55 3.48	3.26 3.18	3.01 2.91	2.79 2.68	2.57 2.48	2.33 2.30	2.12 2.11	
2000										5.24 5.21	4.68 4.62	4.22 4.14	3.84 3.75	3.51 3.41	3.23 3.12	2.99 2.87	2.78 2.65	2.55 2.46	2.31 2.27	2.09 2.08	
1000									5.82 5.68	5.15 5.00	4.61 4.47	4.17 4.03	3.80 3.64	3.49 3.34	3.22 3.06	2.99 2.81	2.75 2.60	2.50 2.42	2.25 2.20	2.06 2.06	
0							7.62 7.46	6.55 6.26	5.74 5.46	5.09 4.84	4.57 4.34	4.14 3.91	3.78 3.56	3.47 3.25	3.21 3.00	2.94 2.77	2.70 2.56	2.38 2.33	2.24 2.22	2.04 2.03	
-1000							7.55 6.96	6.50 5.99	5.70 5.25	5.06 4.66	4.55 4.21	4.13 3.81	3.77 3.48	3.43 3.18	3.13 2.94	2.87 2.72	2.59 2.52	2.39 2.34	2.17 2.15		
-2000						8.35 7.31	7.55 6.79	6.50 5.84	5.66 5.11	5.01 4.54	4.49 4.08	4.04 3.70	3.67 3.39	3.34 3.11	3.05 2.88	2.81 2.66	2.56 2.51	2.32 2.28	2.14 2.14		
-3000						8.28 7.65	7.30 6.77	6.28 5.82	5.51 5.10	4.88 4.53	4.38 4.07	3.94 3.70	3.59 3.38	3.28 3.12	2.97 2.92	2.70 2.65	2.48 2.44	2.31 2.30			
-4000					10.43 6.89	8.20 7.88	6.85 6.64	5.89 5.71	5.16 5.10	4.59 4.44	4.15 3.99	3.78 3.62	3.49 3.31	3.16 3.04	2.89 2.81	2.66 2.64						
-5000				12.82 7.70	10.38 9.13	8.41 8.00	7.06 6.70	6.08 5.75	5.35 5.04	4.74 4.47	4.26 4.02	3.80 3.66	3.44 3.36								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	13.55 11.08	10.46 10.14	8.49 8.20	7.07 6.88	6.07 5.91	5.29 5.19	4.66 4.64											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-130 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.08 4.07								
9000														3.78 3.77	3.40 3.39						
8000														3.81 3.81	3.48 3.46	3.16 3.14	2.84 2.84				
7000															3.50 3.48	3.20 3.17	2.92 2.89	2.64 2.63			
6000														3.78 3.77	3.49 3.47	3.21 3.17	2.96 2.91	2.68 2.67	2.43 2.43		
5000														3.80 3.80	3.48 3.45	3.20 3.15	2.96 2.89	2.71 2.66	2.46 2.44		
4000													4.13 4.13	3.77 3.74	3.46 3.40	3.19 3.11	2.95 2.87	2.70 2.65	2.47 2.45	2.24 2.23	
3000												4.51 4.49	4.09 4.04	3.73 3.66	3.43 3.35	3.17 3.07	2.94 2.83	2.70 2.62	2.46 2.43	2.24 2.23	
2000										5.49 5.49	4.93 4.87	4.45 4.36	4.04 3.95	3.70 3.60	3.41 3.29	3.15 3.03	2.93 2.80	2.69 2.59	2.44 2.40	2.22 2.20	
1000									6.03 6.00	5.39 5.28	4.86 4.72	4.40 4.25	4.00 3.85	3.67 3.52	3.39 3.23	3.15 2.97	2.90 2.75	2.64 2.56	2.38 2.33	2.19 2.18	
0							8.04 7.69	6.74 6.72	5.95 5.78	5.33 5.12	4.82 4.59	4.36 4.13	3.98 3.77	3.66 3.44	3.38 3.17	3.09 2.93	2.85 2.71	2.51 2.47	2.37 2.35	2.16 2.16	
-1000							7.62 7.53	6.66 6.47	5.91 5.56	5.30 4.94	4.80 4.45	4.35 4.03	3.97 3.68	3.62 3.36	3.30 3.11	3.03 2.87	2.73 2.67	2.53 2.48	2.30 2.28		
-2000						9.06 7.31	7.62 7.35	6.66 6.31	5.98 5.43	5.29 4.82	4.74 4.33	4.26 3.92	3.87 3.60	3.53 3.29	3.22 3.05	2.96 2.82	2.71 2.66	2.46 2.42	2.27 2.27		
-3000						8.99 7.93	7.87 7.34	6.76 6.30	5.83 5.41	5.16 4.81	4.63 4.32	4.16 3.92	3.79 3.58	3.47 3.30	3.14 3.09	2.86 2.80	2.63 2.58	2.44 2.44			
-4000					11.37 6.89	8.90 8.39	7.42 7.21	6.36 6.18	5.47 5.41	4.86 4.71	4.40 4.23	4.00 3.84	3.69 3.51	3.34 3.22	3.06 2.98	2.82 2.79					
-5000				***13.11*** ***7.70***	11.32 9.30	9.12 8.70	7.63 7.26	6.56 6.23	5.66 5.35	5.02 4.75	4.50 4.27	4.02 3.88	3.64 3.56								
-6000		***8.88*** ***7.70***	***11.89*** ***9.03***	14.50 11.08	11.40 11.06	9.20 8.91	7.64 7.44	6.55 6.39	5.60 5.51	4.93 4.92											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-140 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													***4.36***								
													4.12								
9000														***4.01***	3.89						
														3.85	3.68						
8000														***3.89***	***3.80***	3.64	3.30				
														3.89	***3.56***	3.39	3.12				
7000															***3.82***	3.66	3.36	3.07			
															3.58	3.29	3.36	3.04			
6000														***3.85***	***3.81***	3.67	3.38	3.12	2.84		
														3.85	***3.58***	3.30	3.09	3.11	2.83		
5000														***3.88***	***3.92***	3.65	3.36	3.10	2.86		
														3.88	***3.56***	3.29	3.05	3.10	2.85		
4000													***4.20***	***4.18***	3.95	3.62	3.34	3.08	2.86	2.63	
													4.20	***3.84***	3.54	3.27	3.04	2.82	2.73	2.62	
3000												***4.72***	***4.59***	4.25	3.90	3.58	3.30	3.10	2.87	2.63	
												4.55	***4.15***	3.80	3.51	3.25	3.03	3.06	2.84	2.62	
2000										***5.77***	***5.46***	5.07	4.60	4.19	3.83	3.53	3.26	3.03	2.85	2.60	
										5.49	***4.94***	4.48	4.10	3.77	3.48	3.23	3.06	2.92	2.81	2.59	
1000									7.03	6.18	5.52	4.96	4.49	4.11	3.77	3.47	3.34	3.08	2.79	2.57	
									6.03	5.39	4.87	4.43	4.06	3.74	3.46	3.23	3.22	2.99	2.74	2.57	
0							***8.82***	7.83	6.80	6.01	5.38	4.84	4.41	4.02	3.71	3.58	3.31	2.95	2.78	2.54	
							7.69	6.72	5.95	5.33	4.82	4.39	4.03	3.72	3.51	3.43	3.17	2.91	2.75	2.54	
-1000							8.83	7.55	6.58	5.82	5.24	4.74	4.32	4.03	3.85	3.53	3.20	2.97	2.70		
							7.62	6.66	5.91	5.30	4.80	4.38	4.08	3.95	3.64	3.37	3.13	2.92	2.68		
-2000						10.68	8.64	7.39	6.44	5.76	5.24	4.93	4.51	4.12	3.76	3.47	3.18	2.89	2.68		
						7.31	7.62	6.66	6.21	5.70	5.11	4.62	4.23	3.88	3.59	3.32	3.12	2.85	2.68		
-3000						10.61	9.18	7.85	6.85	6.05	5.42	4.87	4.43	4.05	3.68	3.36	3.09	2.88			
						7.93	8.63	7.37	6.43	5.69	5.10	4.62	4.22	3.88	3.63	3.30	3.05	2.87			
-4000					13.51	10.52	8.71	7.44	6.49	5.75	5.18	4.71	4.33	3.93	3.60	3.32					
					6.89	8.94	8.49	7.25	6.42	5.59	5.01	4.54	4.14	3.81	3.52	3.29					
-5000				***13.11***	13.46	10.74	8.93	7.64	6.68	5.91	5.29	4.73	4.28								
				7.70	9.30	10.30	8.55	7.30	6.36	5.63	5.05	4.58	4.20								
-6000		***8.88***	***11.89***	16.69	13.54	10.83	8.95	7.63	6.62	5.82											
		7.70	***9.03***	11.08	13.19	10.52	8.74	7.47	6.52	5.81											
-7000																					

Load table
Rail Duty Locked - Arm Extended
at slew = +/-150 deg. Cant 0-150mm

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.36 4.12								
9000														4.01 3.85	3.96 3.68						
8000														3.89 3.89	3.80 3.56	3.88 3.39	3.53 3.13				
7000															3.82 3.58	3.75 3.29	3.71 3.38	3.54 3.07			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.77 3.30	3.69 3.09	3.63 3.29	3.34 2.91		
5000														3.88 3.88	3.92 3.56	3.82 3.29	3.73 3.05	3.65 3.14	3.51 2.95		
4000													4.20 4.20	4.18 3.84	4.07 3.54	3.91 3.27	3.79 3.04	3.72 2.82	3.62 2.73	3.33 3.03	
3000												4.72 4.55	4.59 4.15	4.39 3.80	4.20 3.51	4.05 3.25	3.91 3.03	3.81 3.19	3.72 3.33	3.51 2.99	
2000										5.77 5.49	5.46 4.94	5.16 4.48	4.88 4.10	4.63 3.77	4.43 3.48	4.23 3.23	4.07 3.06	3.92 2.92	3.81 3.03	3.51 3.17	
1000									7.13 6.03	6.49 5.39	5.97 4.87	5.57 4.43	5.17 4.06	4.89 3.74	4.64 3.46	4.42 3.23	4.23 3.34	4.07 3.46	3.92 3.54	3.58 3.31	
0							8.82 7.69	8.79 6.72	7.91 5.95	7.10 5.33	6.44 4.82	5.95 4.39	5.53 4.03	5.17 3.72	4.86 3.51	4.61 3.67	4.40 3.55	4.19 3.82	3.92 3.26	3.62 3.30	
-1000							11.06 7.62	9.69 6.66	8.61 5.91	7.67 5.30	6.92 4.80	6.33 4.38	5.83 4.08	5.45 4.03	5.09 4.02	4.81 3.97	4.47 4.08	4.16 3.68	3.87 3.65		
-2000						12.45 7.31	11.37 7.62	9.96 6.66	8.85 6.21	7.96 5.76	7.23 5.24	6.60 5.04	6.07 4.71	5.59 4.54	5.15 4.58	4.76 4.06	4.46 3.56	4.13 3.96	3.71 3.71		
-3000						12.95 7.93	11.40 9.62	9.98 8.40	8.87 7.23	7.98 6.60	7.25 5.87	6.63 5.65	6.10 5.24	5.59 4.95	5.19 4.09	4.80 4.51	4.42 4.21	3.59 3.51			
-4000					15.38 6.89	13.36 8.94	11.48 10.49	10.05 9.18	8.93 8.13	8.04 7.33	7.30 6.65	6.70 6.09	6.20 5.57	5.64 5.04	5.14 4.53	4.48 4.26					
-5000				13.11 7.70	16.21 9.30	13.56 11.25	11.65 9.90	10.21 8.66	9.10 7.69	8.20 6.91	7.45 6.28	6.65 5.75	5.85 5.31								
-6000		8.88 7.70	11.89 9.03	18.20 11.08	16.09 13.95	13.47 11.76	11.37 10.09	9.82 8.83	8.46 7.86	7.17 7.09											
-7000																					

Load table
Otriggers - Arm Extended
at slew = 360 deg. Level

	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000
11000																					
10000													4.05 4.05								
9000														4.19 3.83	3.74 3.61						
8000														3.89 3.89	3.95 3.55	3.85 3.19					
7000															3.81 3.58	3.77 3.29	3.75 3.45	3.22 3.13			
6000														3.85 3.85	3.81 3.58	3.75 3.30	3.69 3.03	3.65 2.74	3.18 3.00		
5000														3.88 3.88	3.80 3.57	3.80 3.29	3.71 3.05	3.63 2.89	3.50 3.31		
4000													4.16 4.16	4.06 3.85	4.03 3.54	3.90 3.28	3.79 3.04	3.71 2.74	3.62 2.82	3.31 2.88	
3000												4.56 4.56	4.43 4.16	4.35 3.81	4.19 3.52	4.02 3.26	3.89 3.03	3.79 3.19	3.71 3.36	3.45 3.09	
2000										5.51 5.51	5.27 4.96	5.09 4.50	4.82 4.11	4.57 3.78	4.35 3.49	4.18 3.24	4.02 3.02	3.90 3.32	3.79 3.40	3.56 3.13	
1000									6.71 6.06	6.37 5.42	5.84 4.89	5.45 4.44	5.13 4.07	4.82 3.74	4.56 3.47	4.35 3.23	4.18 3.26	4.03 3.17	3.92 3.33	3.63 3.06	
0							7.89 7.72	8.34 6.74	7.73 5.97	6.94 5.34	6.33 4.83	5.87 4.40	5.42 4.04	5.11 3.73	4.81 3.46	4.56 3.52	4.34 3.46	4.18 3.72	4.01 3.18	3.66 3.31	
-1000							10.60 7.63	9.57 6.67	8.49 5.91	7.52 5.30	6.82 4.80	6.23 4.38	5.75 4.03	5.39 3.93	5.03 3.96	4.76 3.92	4.52 3.91	4.32 3.87	4.01 3.67		
-2000						12.34 7.24	11.33 7.61	9.93 6.65	8.82 5.90	7.93 5.50	7.20 5.11	6.54 4.96	6.03 4.67	5.60 4.50	5.23 4.10	4.91 4.35	4.62 4.20	4.34 3.81	3.81 3.74		
-3000						12.88 7.73	11.39 8.94	9.98 7.66	8.87 7.15	7.97 6.14	7.24 5.71	6.63 5.26	6.11 5.24	5.66 5.02	5.28 4.90	4.96 4.58	4.57 4.18	3.94 3.76			
-4000					14.97 6.62	13.31 8.65	11.46 10.41	10.03 9.32	8.91 8.14	8.02 7.36	7.28 6.48	6.67 6.16	6.17 5.66	5.74 4.86	5.29 4.69	4.62 4.23					
-5000				12.35 7.17	16.10 8.60	13.50 10.89	11.59 9.87	10.16 8.64	9.04 7.67	8.15 6.89	7.42 6.25	6.76 5.73	6.07 5.28								
-6000		8.84 7.15	11.05 8.25	16.04 9.88	16.17 12.43	13.54 11.69	11.64 10.03	10.23 8.77	8.96 7.80	7.79 7.02											
-7000																					