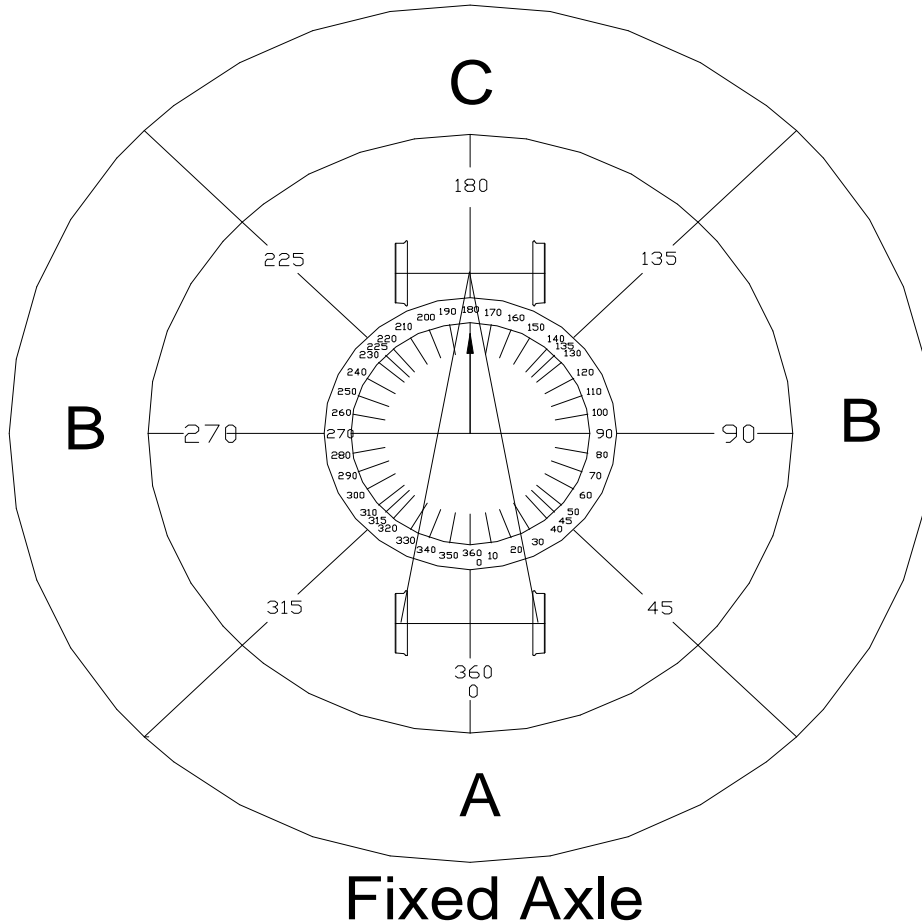


CRAWLERAILER

by REXQUOTE

**Broadgauge Business Park
 Bishops Lydeard, Somerset. TA4 3RU
 TEL:01823 433398 FAX:01823 433725
 e-mail: sales@rexquote.co.uk Web: www.rexquote.co.uk**

Oscillating Axle



Machine Type:	_____	Case CX135
Serial Number:	_____	13U0549
Rail Axle Number:	_____	2136
Equipment:	_____	Boom 2.46m Artic 2.39m Arm 2.10m
Date:	_____	14 November 2007
Issue:	_____	1
Software Version:	_____	V0.33

This machine is equipped with a Rexquote Rated Capacity Indicator. This system is designed to comply with RAILWAY SAFETY STANDARD RIS-1530-PLT Issue 1

Radius / Height are given in METRES. 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 different safe working load. The charts above show both the upper & lower limits of the loads achievable. Loads marked 'b' boom, 'r' articulation, and 'a' arm are limited by hydraulic capacity (87% of 355 bar).

All rail duties listed are valid for use on up to a 1:29 gradient, and with a maximum track twist of 27mm.

NETWORK RAIL DUTIES

SECTOR A

LOWER SAFE WORKING LOADS

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	4.48a	3.42a	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.06r	2.82a	3.34a	-	-	-	-	-
5.0m	-	-	3.96a	4.16a	3.80r	3.02a	2.90a	2.67	-	-	-
4.0m	-	5.33a	5.10r	4.36r	3.68r	3.10r	2.79a	2.64	2.27	-	-
3.0m	7.54r	6.01r	4.92r	4.06r	3.26r	2.94r	2.98	2.57	2.22	1.93	-
2.0m	6.37r	5.10r	4.13r	3.72r	3.42r	3.18r	2.85	2.47	2.16	1.89	-
1.0m	4.43a	4.93a	5.66r	4.63	3.79	3.19	2.73	2.38	2.09	1.85	-
0.0m	4.06a	4.30a	5.05a	4.51	3.67	3.09	2.65	2.31	2.05	-	-
-1.0m	4.14a	5.48a	5.8	4.47	3.63	3.04	2.62	2.29	2.04	-	-
-2.0m	4.96b	4.53b	4.42b	4.30b	3.64	3.05	2.63	2.32	-	-	-

UPPER SAFE WORKING LOADS

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	4.48a	4.10a	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.20a	3.96a	3.68r	-	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.00a	4.31a	3.99r	3.73r	3.22	2.68	-	-	-
4.0m	-	5.39a	5.31a	4.75r	4.28r	3.82r	3.24	2.7	2.28	-	-
3.0m	8.51r	8.26r	6.97	5.47	4.48	3.75	3.19	2.68	2.26	1.93	-
2.0m	10	9.33b	6.92	5.39	4.39r	3.67	3.12	2.61	2.21	1.91	-
1.0m	10	9.41	6.83	5.27r	4.29	3.56	2.99	2.52	2.15	1.86	-
0.0m	10	9.21	6.59	5.08	4.11	3.41	2.84	2.43	2.09	-	-
-1.0m	10	8.91	6.33	4.88	3.95	3.26	2.73	2.34	2.05	-	-
-2.0m	10	8.81	6.24	4.76	3.82	3.16	2.68	2.32	-	-	-

Road
 Unlocked
 71% SWL



Level Rail
 0-50mm
 67% SWL
 Unlocked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	1.98	1.58	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	2	1.63	1.33	1.08	-	-	-	-
5.0m	-	-	2.39	1.92	1.58	1.3	1.08	0.89	-	-	-
4.0m	-	2.7	2.14	1.74	1.45	1.21	1.02	0.86	0.72	-	-
3.0m	3.35	2.42	1.83	1.51	1.28	1.09	0.93	0.8	0.68	0.55	-
2.0m	2.75	2.04	1.58	1.28	1.11	0.96	0.83	0.72	0.63	0.5	-
1.0m	2.3	1.74	1.36	1.13	0.99	0.86	0.75	0.66	0.57	0.46	-
0.0m	2.14	1.6	1.27	1.07	0.92	0.8	0.7	0.62	0.52	-	-
-1.0m	2.15	1.61	1.28	1.06	0.9	0.78	0.69	0.61	0.52	-	-
-2.0m	2.22	1.67	1.32	1.09	0.92	0.8	0.71	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	2	1.58	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	2.04	1.7	1.36	1.09	-	-	-	-
5.0m	-	-	2.42	2	1.69	1.41	1.14	0.91	-	-	-
4.0m	-	2.89	2.34	1.95	1.66	1.41	1.14	0.91	0.73	-	-
3.0m	3.56	2.78	2.27	1.9	1.64	1.35	1.1	0.88	0.71	0.55	-
2.0m	3.41	2.69	2.18	1.78	1.49	1.25	1.02	0.84	0.67	0.52	-
1.0m	2.83	2.28	1.88	1.57	1.33	1.12	0.93	0.76	0.62	0.46	-
0.0m	2.54	2.03	1.67	1.41	1.19	1.02	0.83	0.69	0.56	-	-
-1.0m	2.43	1.91	1.56	1.3	1.09	0.91	0.77	0.64	0.52	-	-
-2.0m	2.42	1.86	1.51	1.23	1.01	0.86	0.73	-	-	-	-

Level Rail
 0-50mm
 75% SWL
 Locked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	3.59a	3.46a	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.09r	3.52a	2.98	2.41	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.05a	4.28a	3.64	2.93	2.4	1.99	-	-	-
4.0m	-	6.12r	5.12r	4.33r	3.44	2.79	2.32	1.94	1.64	-	-
3.0m	7.34r	5.85r	4.78r	3.91r	3.09r	2.6	2.18	1.85	1.58	1.35	-
2.0m	5.44a	5.24r	4.35r	3.56	2.89	2.41	2.04	1.75	1.51	1.31	-
1.0m	4.14a	4.71a	4.35	3.31	2.69	2.25	1.92	1.66	1.45	1.27	-
0.0m	4.03a	4.40a	4.17	3.2	2.59	2.16	1.84	1.6	1.4	-	-
-1.0m	4.56a	5.79b	4.18	3.18	2.55	2.13	1.82	1.58	1.4	-	-
-2.0m	4.99b	4.08b	4.07b	3.23	2.59	2.15	1.85	-	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	4.23r	3.64	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.20a	3.82	3.02	2.41	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.16a	4.39r	3.81	3.09	2.48	2.02	-	-	-
4.0m	-	6.75r	5.66r	4.61	3.74	3.07	2.49	2.02	1.66	-	-
3.0m	9.03r	8.04	5.78	4.48	3.63	3	2.43	1.98	1.63	1.35	-
2.0m	10	7.85r	5.59	4.33	3.51	2.84	2.32	1.91	1.57	1.32	-
1.0m	10	7.56	5.34	4.06	3.25	2.65	2.17	1.8	1.5	1.27	-
0.0m	10	7.02	4.92	3.78	3.03	2.5	2.03	1.7	1.44	-	-
-1.0m	10	6.73	4.71	3.6	2.86	2.32	1.94	1.62	1.4	-	-
-2.0m	10	6.63	4.63	3.48	2.73	2.25	1.88	-	-	-	-


NETWORK RAIL DUTIES


SECTOR A


LOWER SAFE WORKING LOADS

UPPER SAFE WORKING LOADS

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.43	1.08	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.45	1.14	0.89	0.68	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.75	1.36	1.08	0.86	0.68	0.49	-	-
	4.0m	-	1.93	1.5	1.18	0.95	0.76	0.62	0.44	0.27	-
67% SWL	3.0m	2.41	1.64	1.17	0.94	0.78	0.64	0.49	0.34	0.21	0.08
	2.0m	1.78	1.24	0.91	0.7	0.6	0.47	0.34	0.23	0.13	0.03
Unlocked	1.0m	1.3	0.93	0.69	0.53	0.41	0.31	0.22	0.13	0.06	0
	0.0m	1.13	0.79	0.58	0.43	0.31	0.22	0.14	0.08	0.01	-
	-1.0m	1.14	0.8	0.59	0.41	0.28	0.19	0.11	0.05	0.01	-
	-2.0m	1.21	0.86	0.64	0.45	0.31	0.21	0.14	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.45	1.08	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.48	1.21	0.92	0.68	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.79	1.45	1.2	0.97	0.74	0.51	-	-
	4.0m	-	2.13	1.7	1.39	1.17	0.97	0.74	0.52	0.29	-
67% SWL	3.0m	2.62	2.02	1.62	1.35	1.14	0.91	0.7	0.47	0.26	0.08
	2.0m	2.47	1.92	1.53	1.22	0.99	0.8	0.62	0.4	0.2	0.05
Unlocked	1.0m	1.85	1.49	1.22	1	0.83	0.68	0.48	0.29	0.12	0
	0.0m	1.55	1.24	1	0.84	0.69	0.55	0.33	0.18	0.05	-
	-1.0m	1.44	1.1	0.89	0.73	0.57	0.38	0.24	0.09	0.01	-
	-2.0m	1.42	1.06	0.84	0.65	0.45	0.31	0.18	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	3.06	2.28	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.1	2.36	1.83	1.43	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	4.03	2.96	2.27	1.79	1.43	1.14	-	-
	4.0m	-	5.18	3.59	2.66	2.08	1.65	1.34	1.09	0.88	-
75% SWL	3.0m	7.34r	4.6	3.02	2.27	1.82	1.47	1.21	1	0.8	0.6
	2.0m	5.44a	3.82	2.57	1.9	1.55	1.28	1.07	0.9	0.71	0.54
Locked	1.0m	4.14a	3.2	2.18	1.66	1.36	1.13	0.96	0.78	0.63	0.49
	0.0m	4.03a	2.92	2.01	1.55	1.26	1.04	0.88	0.71	0.57	-
	-1.0m	4.56a	2.94	2.02	1.53	1.22	1.01	0.84	0.69	0.57	-
	-2.0m	4.99b	3.06	2.1	1.58	1.26	1.04	0.88	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	3.09	2.28	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.15	2.46	1.88	1.43	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	4.09	3.09	2.45	1.95	1.51	1.16	-	-
	4.0m	-	5.58	3.94	3	2.4	1.94	1.51	1.17	0.9	-
75% SWL	3.0m	8.41	5.36	3.81	2.93	2.37	1.86	1.46	1.13	0.87	0.6
	2.0m	8.03	5.16	3.65	2.73	2.14	1.71	1.34	1.06	0.79	0.56
Locked	1.0m	6.88	4.31	3.11	2.38	1.9	1.52	1.2	0.95	0.7	0.49
	0.0m	6.11	3.81	2.72	2.11	1.68	1.37	1.07	0.84	0.62	-
	-1.0m	5.83	3.55	2.52	1.94	1.52	1.2	0.97	0.73	0.57	-
	-2.0m	5.79	3.46	2.45	1.82	1.39	1.13	0.92	-	-	-

NETWORK RAIL DUTIES

SECTOR B


LOWER SAFE WORKING LOADS

UPPER SAFE WORKING LOADS

Level Rail
0-50mm
67% SWL
Unlocked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	1.57	1.22	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	1.59	1.27	1.01	0.8	-	-	-	-
5.0m	-	-	1.9	1.51	1.21	0.98	0.8	0.63	-	-	-
4.0m	-	2.11	1.66	1.33	1.09	0.89	0.74	0.6	0.42	-	-
3.0m	2.61	1.83	1.35	1.09	0.92	0.77	0.64	0.5	0.35	0.22	-
2.0m	2.01	1.45	1.1	0.87	0.75	0.64	0.52	0.39	0.28	0.17	-
1.0m	1.56	1.15	0.88	0.72	0.63	0.51	0.4	0.3	0.21	0.13	-
0.0m	1.4	1.02	0.79	0.66	0.54	0.42	0.32	0.24	0.17	-	-
-1.0m	1.41	1.02	0.79	0.64	0.51	0.39	0.3	0.22	0.16	-	-
-2.0m	1.47	1.08	0.84	0.67	0.54	0.41	0.33	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	1.59	1.22	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	1.62	1.34	1.04	0.8	-	-	-	-
5.0m	-	-	1.94	1.59	1.33	1.09	0.85	0.65	-	-	-
4.0m	-	2.3	1.85	1.53	1.3	1.09	0.85	0.65	0.44	-	-
3.0m	2.81	2.19	1.78	1.49	1.27	1.03	0.81	0.62	0.41	0.22	-
2.0m	2.67	2.1	1.69	1.37	1.13	0.93	0.74	0.56	0.35	0.19	-
1.0m	2.09	1.69	1.4	1.16	0.97	0.8	0.64	0.45	0.27	0.13	-
0.0m	1.8	1.45	1.18	1	0.83	0.7	0.51	0.35	0.21	-	-
-1.0m	1.69	1.32	1.07	0.89	0.73	0.58	0.42	0.26	0.16	-	-
-2.0m	1.68	1.28	1.03	0.82	0.65	0.51	0.36	-	-	-	-

Level Rail
0-50mm
75% SWL
Locked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	3.29	2.46	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	3.32	2.55	1.99	1.57	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.05a	3.19	2.46	1.95	1.57	1.26	-	-	-
4.0m	-	5.58	3.88	2.89	2.27	1.81	1.48	1.21	0.99	-	-
3.0m	7.34r	5	3.31	2.5	2	1.63	1.35	1.12	0.93	0.73	-
2.0m	5.44a	4.22	2.86	2.13	1.73	1.44	1.21	1.02	0.85	0.67	-
1.0m	4.14a	3.61	2.47	1.88	1.54	1.29	1.09	0.93	0.77	0.62	-
0.0m	4.03a	3.32	2.3	1.78	1.44	1.2	1.02	0.87	0.71	-	-
-1.0m	4.56a	3.34	2.31	1.76	1.41	1.17	0.99	0.85	0.71	-	-
-2.0m	4.99b	3.46	2.39	1.81	1.44	1.19	1.02	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	3.32	2.46	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	3.38	2.65	2.04	1.57	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.16a	3.32	2.64	2.11	1.64	1.28	-	-	-
4.0m	-	5.98	4.23	3.23	2.59	2.1	1.65	1.29	1.01	-	-
3.0m	8.93	5.76	4.1	3.16	2.55	2.01	1.59	1.25	0.99	0.73	-
2.0m	8.56	5.48	3.94	2.96	2.33	1.86	1.48	1.18	0.93	0.69	-
1.0m	7.53	4.71	3.4	2.6	2.08	1.68	1.34	1.07	0.84	0.62	-
0.0m	6.76	4.21	3.01	2.34	1.87	1.53	1.2	0.98	0.76	-	-
-1.0m	6.48	3.95	2.81	2.16	1.7	1.36	1.11	0.9	0.71	-	-
-2.0m	6.44	3.86	2.74	2.05	1.58	1.29	1.06	-	-	-	-

Canted Rail
50-150mm
67% SWL
Unlocked


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	1.27	0.96	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	1.29	1.02	0.79	0.6	-	-	-	-
5.0m	-	-	1.55	1.21	0.96	0.76	0.6	0.39	-	-	-
4.0m	-	1.67	1.31	1.04	0.84	0.67	0.51	0.34	0.19	-	-
3.0m	2.04	1.4	1.01	0.81	0.68	0.53	0.38	0.25	0.12	0.01	-
2.0m	1.47	1.04	0.77	0.58	0.46	0.35	0.24	0.14	0.05	0	-
1.0m	1.04	0.75	0.53	0.37	0.28	0.2	0.12	0.05	0	0	-
0.0m	0.89	0.62	0.4	0.28	0.19	0.11	0.05	0	0	-	-
-1.0m	0.9	0.63	0.41	0.26	0.16	0.08	0.02	0	0	-	-
-2.0m	0.96	0.69	0.47	0.3	0.19	0.11	0.05	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	1.29	0.97	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	1.33	1.08	0.82	0.61	-	-	-	-
5.0m	-	-	1.58	1.29	1.07	0.87	0.66	0.41	-	-	-
4.0m	-	1.86	1.5	1.24	1.04	0.87	0.66	0.42	0.21	-	-
3.0m	2.23	1.76	1.43	1.2	1.02	0.81	0.62	0.38	0.18	0.01	-
2.0m	2.09	1.66	1.34	1.08	0.88	0.71	0.51	0.31	0.12	0	-
1.0m	1.54	1.27	1.06	0.87	0.73	0.58	0.37	0.2	0.04	0	-
0.0m	1.27	1.04	0.85	0.72	0.58	0.43	0.23	0.1	0	-	-
-1.0m	1.17	0.91	0.74	0.61	0.43	0.27	0.14	0.01	0	-	-
-2.0m	1.15	0.87	0.7	0.51	0.31	0.2	0.08	-	-	-	-

Canted Rail
50-150mm
75% SWL
Locked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	2.56	1.83	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	2.59	1.92	1.45	1.09	-	-	-	-
5.0m	-	-	3.43	2.45	1.83	1.4	1.08	0.8	-	-	-
4.0m	-	4.43	2.96	2.14	1.63	1.26	1	0.74	0.5	-	-
3.0m	7.34r	3.8	2.37	1.73	1.36	1.07	0.85	0.62	0.42	0.25	-
2.0m	5.44a	2.95	1.89	1.34	1.08	0.87	0.65	0.48	0.33	0.19	-
1.0m	4.14a	2.29	1.47	1.09	0.88	0.67	0.5	0.36	0.24	0.14	-
0.0m	3.76	1.98	1.3	0.98	0.73	0.54	0.4	0.28	0.18	-	-
-1.0m	3.78	2	1.31	0.95	0.69	0.5	0.36	0.26	0.18	-	-
-2.0m	3.98	2.13	1.39	1.01	0.74	0.53	0.4	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	2.59	1.84	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	2.65	2.03	1.5	1.09	-	-	-	-
5.0m	-	-	3.5	2.59	2.02	1.57	1.16	0.84	-	-	-
4.0m	-	4.86	3.33	2.5	1.97	1.56	1.17	0.84	0.53	-	-
3.0m	7.82	4.62	3.2	2.42	1.93	1.47	1.11	0.78	0.49	0.25	-
2.0m	7.38	4.4	3.03	2.21	1.69	1.31	1	0.69	0.41	0.21	-
1.0m	5.84	3.49	2.46	1.84	1.44	1.13	0.84	0.55	0.31	0.14	-
0.0m	4.95	2.94	2.05	1.56	1.22	0.97	0.65	0.42	0.24	-	-
-1.0m	4.64	2.66	1.84	1.38	1.05	0.76	0.52	0.31	0.18	-	-
-2.0m	4.59	2.56	1.76	1.26	0.92	0.66	0.45	-	-	-	-

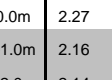
NETWORK RAIL DUTIES


SECTOR C


LOWER SAFE WORKING LOADS


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Level Rail	7.0m	-	-	-	1.82	1.42	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.84	1.48	1.19	0.95	-	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	2.21	1.76	1.42	1.16	0.95	0.77	-	-	-
	4.0m	-	2.49	1.96	1.57	1.29	1.07	0.89	0.74	0.6	-	-
67% SWL	3.0m	3.13	2.2	1.64	1.33	1.12	0.94	0.8	0.67	0.54	0.39	-
	2.0m	2.5	1.81	1.38	1.1	0.94	0.81	0.7	0.59	0.46	0.34	-
Unlocked	1.0m	2.02	1.5	1.15	0.95	0.82	0.71	0.62	0.5	0.39	0.3	-
	0.0m	1.85	1.35	1.05	0.88	0.75	0.65	0.54	0.44	0.35	-	-
	-1.0m	1.86	1.36	1.06	0.87	0.73	0.63	0.52	0.42	0.34	-	-
	-2.0m	1.93	1.42	1.11	0.9	0.75	0.65	0.55	-	-	-	-

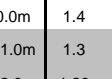
UPPER SAFE WORKING LOADS


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Level Rail	7.0m	-	-	-	1.84	1.43	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.88	1.55	1.22	0.95	-	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	2.25	1.84	1.54	1.27	1.01	0.79	-	-	-
	4.0m	-	2.69	2.16	1.78	1.51	1.27	1.01	0.79	0.62	-	-
67% SWL	3.0m	3.34	2.58	2.09	1.74	1.48	1.21	0.97	0.76	0.6	0.39	-
	2.0m	3.19	2.48	1.99	1.61	1.34	1.1	0.89	0.71	0.53	0.35	-
Unlocked	1.0m	2.58	2.05	1.69	1.4	1.17	0.98	0.79	0.64	0.45	0.3	-
	0.0m	2.27	1.8	1.46	1.23	1.03	0.87	0.7	0.55	0.39	-	-
	-1.0m	2.16	1.67	1.35	1.12	0.92	0.76	0.63	0.46	0.34	-	-
	-2.0m	2.14	1.62	1.31	1.05	0.84	0.71	0.58	-	-	-	-

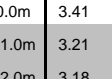
	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Level Rail	7.0m	-	-	-	3.38	2.55	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.41	2.63	2.08	1.65	-	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	4.05a	3.28	2.55	2.03	1.65	1.33	-	-	-
	4.0m	-	5.66	3.98	2.99	2.36	1.9	1.56	1.29	1.06	-	-
75% SWL	3.0m	7.34r	5.1	3.43	2.61	2.1	1.72	1.43	1.2	1	0.82	-
	2.0m	5.44a	4.35	2.99	2.24	1.84	1.53	1.29	1.1	0.94	0.76	-
Locked	1.0m	4.14a	3.76	2.61	2.01	1.65	1.39	1.18	1.01	0.87	0.71	-
	0.0m	4.03a	3.48	2.45	1.9	1.55	1.3	1.11	0.96	0.81	-	-
	-1.0m	4.56a	3.5	2.46	1.88	1.52	1.27	1.08	0.94	0.8	-	-
	-2.0m	4.99b	3.61	2.53	1.93	1.55	1.29	1.11	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Level Rail	7.0m	-	-	-	3.41	2.56	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.47	2.74	2.12	1.65	-	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	4.16a	3.41	2.73	2.19	1.72	1.36	-	-	-
	4.0m	-	6.04	4.32	3.32	2.68	2.19	1.73	1.36	1.08	-	-
67% SWL	3.0m	8.85	5.83	4.2	3.25	2.64	2.1	1.67	1.32	1.06	0.82	-
	2.0m	8.51r	5.55r	4.04	3.06	2.42	1.95	1.56	1.25	1	0.77	-
Unlocked	1.0m	7.54	4.82	3.52	2.71	2.18	1.77	1.42	1.15	0.93	0.71	-
	0.0m	6.81	4.34	3.14	2.45	1.97	1.62	1.29	1.05	0.86	-	-
	-1.0m	6.55	4.09	2.94	2.28	1.81	1.45	1.2	0.97	0.8	-	-
	-2.0m	6.51	4	2.87	2.17	1.68	1.38	1.14	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.35	1.03	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.37	1.09	0.85	0.66	-	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.64	1.29	1.03	0.82	0.66	0.46	-	-	-
	4.0m	-	1.78	1.4	1.12	0.91	0.73	0.6	0.41	0.26	-	-
67% SWL	3.0m	2.18	1.51	1.1	0.89	0.75	0.62	0.46	0.32	0.19	0.08	-
	2.0m	1.61	1.15	0.86	0.67	0.56	0.44	0.32	0.21	0.12	0.03	-
Unlocked	1.0m	1.18	0.86	0.65	0.49	0.39	0.29	0.2	0.12	0.05	0	-
	0.0m	1.03	0.73	0.53	0.4	0.29	0.2	0.13	0.07	0.01	-	-
	-1.0m	1.04	0.74	0.54	0.38	0.26	0.17	0.1	0.05	0	-	-
	-2.0m	1.1	0.8	0.61	0.42	0.29	0.2	0.13	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.37	1.04	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.41	1.15	0.89	0.66	-	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.67	1.37	1.14	0.93	0.71	0.49	-	-	-
	4.0m	-	1.97	1.59	1.32	1.11	0.93	0.72	0.49	0.28	-	-
67% SWL	3.0m	2.37	1.86	1.52	1.27	1.09	0.87	0.68	0.45	0.25	0.08	-
	2.0m	2.23	1.77	1.44	1.16	0.95	0.77	0.6	0.38	0.19	0.04	-
Unlocked	1.0m	1.68	1.38	1.15	0.95	0.8	0.65	0.45	0.27	0.11	0	-
	0.0m	1.4	1.15	0.94	0.79	0.66	0.52	0.31	0.17	0.05	-	-
	-1.0m	1.3	1.02	0.83	0.69	0.53	0.36	0.22	0.08	0	-	-
	-2.0m	1.29	0.98	0.79	0.62	0.42	0.29	0.16	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Canted Rail	7.0m	-	-	-	2.29	1.72	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.32	1.79	1.39	1.08	-	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	2.92	2.2	1.71	1.35	1.07	0.82	-	-	-
	4.0m	-	3.49	2.55	1.94	1.54	1.23	1	0.77	0.55	-	-
75% SWL	3.0m	4.91	3.04	2.08	1.61	1.31	1.06	0.87	0.66	0.48	0.31	-
	2.0m	3.8	2.42	1.7	1.28	1.07	0.89	0.7	0.53	0.39	0.26	-
Locked	1.0m	2.97	1.94	1.37	1.07	0.9	0.71	0.55	0.42	0.31	0.21	-
	0.0m	2.68	1.71	1.23	0.98	0.78	0.6	0.47	0.36	0.26	-	-
	-1.0m	2.69	1.72	1.24	0.96	0.74	0.56	0.43	0.33	0.25	-	-
	-2.0m	2.81	1.82	1.31	1	0.78	0.6	0.47	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	
Canted Rail	7.0m	-	-	-	2.32	1.72	-	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.37	1.88	1.43	1.08	-	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	2.97	2.32	1.87	1.5	1.15	0.85	-	-	-
	4.0m	-	3.81	2.84	2.24	1.83	1.49	1.15	0.86	0.57	-	-
75% SWL	3.0m	5.29	3.63	2.74	2.18	1.8	1.41	1.1	0.81	0.54	0.31	-
	2.0m	5.02	3.48	2.6	2	1.6	1.28	1	0.73	0.47	0.28	-
Unlocked	1.0m	3.94	2.81	2.15	1.7	1.38	1.11	0.86	0.6	0.38	0.21	-
	0.0m	3.41	2.41	1.83	1.47	1.19	0.97	0.69	0.48	0.31	-	-
	-1.0m	3.21	2.21	1.66	1.31	1.04	0.79	0.58	0.38	0.25	-	-
	-2.0m	3.18	2.13	1.6	1.21	0.93	0.71	0.51	-	-	-	-

LUL DUTIES

SECTOR A

LOWER SAFE WORKING LOADS

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	4.48a	3.42a	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.06r	2.82a	3.34a	-	-	-	-	-
5.0m	-	-	3.96a	4.16a	3.80r	3.02a	2.90a	2.82	-	-	-
4.0m	-	5.33a	5.10r	4.36r	3.68r	3.10r	2.79a	2.79	2.39	-	-
3.0m	7.54r	6.01r	4.92r	4.06r	3.26r	2.94r	3.15	2.71	2.35	2.04	-
2.0m	6.37r	5.10r	4.13r	3.72r	3.42r	3.18r	3.01	2.61	2.28	2	-
1.0m	4.43a	4.93a	5.66r	4.81r	4	3.37	2.89	2.51	2.21	1.96	-
0.0m	4.06a	4.30a	5.05a	4.76	3.88	3.26	2.8	2.44	2.16	-	-
-1.0m	4.14a	5.48a	5.93b	4.72	3.83	3.22	2.76	2.42	2.15	-	-
-2.0m	4.96b	4.53b	4.42b	4.30b	3.85	3.22	2.77	2.45	-	-	-

UPPER SAFE WORKING LOADS

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	4.48a	4.10a	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.20a	3.96a	3.68r	-	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.00a	4.31a	3.99r	3.73r	3.4	2.83	-	-	-
4.0m	-	5.39a	5.31a	4.75r	4.28r	3.91r	3.41	2.86	2.41	-	-
3.0m	8.51r	8.26r	7.18r	5.68	4.67	3.94	3.35	2.82	2.39	2.04	-
2.0m	10	9.33b	7.25	5.65	4.59	3.86	3.28	2.76	2.34	2.01	-
1.0m	10	9.73	7.15	5.55	4.49	3.76	3.16	2.66	2.27	1.96	-
0.0m	10	9.73	6.96	5.37	4.34	3.61	3	2.56	2.21	-	-
-1.0m	10	9.42	6.69	5.16	4.17	3.44	2.88	2.47	2.16	-	-
-2.0m	10	9.3	6.59	5.03	4.04	3.33	2.84	2.45	-	-	-

Road

Unlocked

75% SWL



Level Rail

0-50mm

75% SWL

Unlocked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	2.22	1.76	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	2.24	1.82	1.49	1.21	-	-	-	-
5.0m	-	-	2.67	2.15	1.76	1.46	1.21	1	-	-	-
4.0m	-	3.02	2.4	1.95	1.62	1.35	1.15	0.96	0.81	-	-
3.0m	3.75	2.7	2.05	1.69	1.43	1.22	1.04	0.89	0.76	0.64	-
2.0m	3.08	2.28	1.77	1.43	1.24	1.08	0.93	0.81	0.7	0.6	-
1.0m	2.58	1.95	1.53	1.27	1.11	0.97	0.84	0.74	0.65	0.57	-
0.0m	2.4	1.79	1.42	1.2	1.03	0.9	0.79	0.7	0.62	-	-
-1.0m	2.41	1.8	1.43	1.18	1.01	0.87	0.77	0.68	0.61	-	-
-2.0m	2.48	1.87	1.48	1.22	1.03	0.89	0.79	-	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	2.24	1.77	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	2.28	1.9	1.53	1.22	-	-	-	-
5.0m	-	-	2.71	2.24	1.89	1.58	1.27	1.02	-	-	-
4.0m	-	3.23	2.62	2.18	1.86	1.57	1.28	1.02	0.82	-	-
3.0m	3.98	3.11	2.54	2.13	1.83	1.51	1.23	0.99	0.8	0.64	-
2.0m	3.82	3.01	2.44	2	1.67	1.39	1.15	0.94	0.75	0.61	-
1.0m	3.16	2.55	2.11	1.76	1.49	1.26	1.04	0.85	0.69	0.57	-
0.0m	2.84	2.27	1.87	1.58	1.34	1.14	0.93	0.78	0.65	-	-
-1.0m	2.72	2.13	1.74	1.46	1.22	1.02	0.86	0.71	0.61	-	-
-2.0m	2.71	2.08	1.7	1.38	1.13	0.96	0.82	-	-	-	-

Level Rail

0-50mm

75% SWL

Locked



	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	3.59a	3.46a	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.09r	3.52a	2.98	2.41	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.05a	4.28a	3.64	2.93	2.4	1.99	-	-	-
4.0m	-	6.12r	5.12r	4.33r	3.44	2.79	2.32	1.94	1.64	-	-
3.0m	7.34r	5.85r	4.78r	3.91r	3.09r	2.6	2.18	1.85	1.58	1.35	-
2.0m	5.44a	5.24r	4.35r	3.56	2.89	2.41	2.04	1.75	1.51	1.31	-
1.0m	4.14a	4.71a	4.35	3.31	2.69	2.25	1.92	1.66	1.45	1.27	-
0.0m	4.03a	4.40a	4.17	3.2	2.59	2.16	1.84	1.6	1.4	-	-
-1.0m	4.56a	5.79b	4.18	3.18	2.55	2.13	1.82	1.58	1.4	-	-
-2.0m	4.99b	4.08b	4.07b	3.23	2.59	2.15	1.85	-	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
7.0m	-	-	-	4.23r	3.64	-	-	-	-	-	-
6.0m	-	-	-	4.20a	3.82	3.02	2.41	-	-	-	-
5.0m	-	-	4.16a	4.39r	3.81	3.09	2.48	2.02	-	-	-
4.0m	-	6.75r	5.66r	4.61	3.74	3.07	2.49	2.02	1.66	-	-
3.0m	9.03r	8.04	5.78	4.48	3.63	3	2.43	1.98	1.63	1.35	-
2.0m	10	7.85r	5.59	4.33	3.51	2.84	2.32	1.91	1.57	1.32	-
1.0m	10	7.56	5.34	4.06	3.25	2.65	2.17	1.8	1.5	1.27	-
0.0m	10	7.02	4.92	3.78	3.03	2.5	2.03	1.7	1.44	-	-
-1.0m	10	6.73	4.71	3.6	2.86	2.32	1.94	1.62	1.4	-	-
-2.0m	10	6.63	4.63	3.48	2.73	2.25	1.88	-	-	-	-


LUL DUTIES


SECTOR A


LOWER SAFE WORKING LOADS

UPPER SAFE WORKING LOADS

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.6	1.21	-	-	-	-	-
50-150mm	6.0m	-	-	-	1.62	1.27	1	0.76	-	-	-
75% SWL	5.0m	-	-	1.96	1.53	1.21	0.96	0.76	0.59	-	-
Unlocked	4.0m	-	2.16	1.67	1.32	1.07	0.86	0.7	0.55	0.43	-
	3.0m	2.7	1.83	1.31	1.05	0.87	0.72	0.59	0.48	0.38	0.29
	2.0m	1.99	1.39	1.02	0.79	0.67	0.57	0.48	0.4	0.32	0.25
	1.0m	1.46	1.04	0.77	0.62	0.54	0.46	0.39	0.32	0.27	0.22
	0.0m	1.27	0.88	0.66	0.55	0.46	0.39	0.33	0.28	0.23	-
	-1.0m	1.28	0.89	0.67	0.53	0.44	0.36	0.31	0.27	0.23	-
	-2.0m	1.35	0.96	0.72	0.57	0.46	0.38	0.33	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.62	1.21	-	-	-	-	-
50-150mm	6.0m	-	-	-	1.66	1.35	1.03	0.77	-	-	-
75% SWL	5.0m	-	-	2	1.62	1.34	1.09	0.82	0.61	-	-
Unlocked	4.0m	-	2.38	1.9	1.56	1.31	1.08	0.83	0.61	0.44	-
	3.0m	2.94	2.26	1.82	1.51	1.28	1.01	0.78	0.58	0.42	0.29
	2.0m	2.76	2.15	1.71	1.37	1.11	0.9	0.69	0.52	0.37	0.26
	1.0m	2.08	1.67	1.37	1.12	0.93	0.76	0.58	0.44	0.31	0.22
	0.0m	1.73	1.38	1.12	0.94	0.77	0.64	0.48	0.36	0.27	-
	-1.0m	1.61	1.24	0.99	0.81	0.65	0.51	0.4	0.3	0.23	-
	-2.0m	1.59	1.18	0.94	0.73	0.56	0.46	0.36	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	3.06	2.28	-	-	-	-	-
50-150mm	6.0m	-	-	-	3.1	2.36	1.83	1.43	-	-	-
75% SWL	5.0m	-	-	4.03	2.96	2.27	1.79	1.43	1.14	-	-
Unlocked	4.0m	-	5.18	3.59	2.66	2.08	1.65	1.34	1.09	0.89	-
	3.0m	7.34r	4.6	3.02	2.27	1.82	1.47	1.21	1	0.83	0.67
	2.0m	5.44a	3.82	2.57	1.9	1.55	1.28	1.07	0.9	0.76	0.63
	1.0m	4.14a	3.2	2.18	1.66	1.36	1.13	0.96	0.81	0.69	0.59
	0.0m	4.03a	2.92	2.01	1.55	1.26	1.04	0.88	0.76	0.65	-
	-1.0m	4.56a	2.94	2.02	1.53	1.22	1.01	0.86	0.74	0.65	-
	-2.0m	4.99b	3.06	2.1	1.58	1.26	1.04	0.89	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	3.09	2.28	-	-	-	-	-
50-150mm	6.0m	-	-	-	3.15	2.46	1.88	1.43	-	-	-
75% SWL	5.0m	-	-	4.09	3.09	2.45	1.95	1.51	1.16	-	-
Unlocked	4.0m	-	5.58	3.94	3	2.4	1.94	1.51	1.17	0.9	-
	3.0m	8.41	5.36	3.81	2.93	2.37	1.86	1.46	1.13	0.88	0.67
	2.0m	8.03	5.16	3.65	2.73	2.14	1.71	1.34	1.06	0.82	0.64
	1.0m	6.88	4.31	3.11	2.38	1.9	1.52	1.2	0.95	0.75	0.59
	0.0m	6.11	3.81	2.72	2.11	1.68	1.37	1.07	0.86	0.69	-
	-1.0m	5.83	3.55	2.52	1.94	1.52	1.2	0.97	0.78	0.65	-
	-2.0m	5.79	3.46	2.45	1.82	1.39	1.13	0.92	-	-	-


LUL DUTIES


SECTOR B


LOWER SAFE WORKING LOADS


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	1.76	1.36	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.78	1.42	1.13	0.89	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	2.13	1.69	1.36	1.1	0.89	0.71	-	-
	4.0m	-	2.36	1.86	1.49	1.22	0.99	0.82	0.67	0.54	-
75% SWL	3.0m	2.92	2.05	1.51	1.22	1.03	0.86	0.72	0.6	0.49	0.39
	2.0m	2.25	1.62	1.23	0.97	0.84	0.72	0.61	0.52	0.44	0.36
Unlocked	1.0m	1.75	1.29	0.98	0.81	0.7	0.61	0.52	0.45	0.38	0.33
	0.0m	1.57	1.14	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.41	0.35	-
	-1.0m	1.58	1.14	0.89	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.35	-
	-2.0m	1.65	1.21	0.94	0.75	0.63	0.53	0.47	-	-	-


UPPER SAFE WORKING LOADS


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	1.78	1.36	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.82	1.5	1.17	0.89	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	2.17	1.78	1.49	1.22	0.95	0.73	-	-
	4.0m	-	2.58	2.07	1.72	1.45	1.22	0.96	0.73	0.55	-
75% SWL	3.0m	3.15	2.46	2	1.67	1.43	1.15	0.91	0.7	0.53	0.39
	2.0m	2.99	2.35	1.9	1.53	1.26	1.04	0.82	0.64	0.49	0.37
Unlocked	1.0m	2.34	1.89	1.56	1.29	1.09	0.9	0.72	0.56	0.43	0.33
	0.0m	2.01	1.62	1.32	1.12	0.93	0.79	0.61	0.48	0.38	-
	-1.0m	1.89	1.48	1.2	1	0.82	0.66	0.54	0.42	0.35	-
	-2.0m	1.88	1.43	1.15	0.92	0.72	0.6	0.49	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	3.29	2.46	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.32	2.55	1.99	1.57	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	4.05a	3.19	2.46	1.95	1.57	1.26	-	-
	4.0m	-	5.58	3.88	2.89	2.27	1.81	1.48	1.21	0.99	-
75% SWL	3.0m	7.34r	5	3.31	2.5	2	1.63	1.35	1.12	0.93	0.77
	2.0m	5.44a	4.22	2.86	2.13	1.73	1.44	1.21	1.02	0.87	0.73
Locked	1.0m	4.14a	3.61	2.47	1.88	1.54	1.29	1.09	0.93	0.8	0.69
	0.0m	4.03a	3.32	2.3	1.78	1.44	1.2	1.02	0.88	0.76	-
	-1.0m	4.56a	3.34	2.31	1.76	1.41	1.17	0.99	0.86	0.76	-
	-2.0m	4.99b	3.46	2.39	1.81	1.44	1.19	1.02	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	3.32	2.46	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.38	2.65	2.04	1.57	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	4.16a	3.32	2.64	2.11	1.64	1.28	-	-
	4.0m	-	5.98	4.23	3.23	2.59	2.1	1.65	1.29	1.01	-
75% SWL	3.0m	8.93	5.76	4.1	3.16	2.55	2.01	1.59	1.25	0.99	0.77
	2.0m	8.56	5.48	3.94	2.96	2.33	1.86	1.48	1.18	0.93	0.74
Unlocked	1.0m	7.53	4.71	3.4	2.6	2.08	1.68	1.34	1.07	0.86	0.69
	0.0m	6.76	4.21	3.01	2.34	1.87	1.53	1.2	0.98	0.8	-
	-1.0m	6.48	3.95	2.81	2.16	1.7	1.36	1.11	0.9	0.76	-
	-2.0m	6.44	3.86	2.74	2.05	1.58	1.29	1.06	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.43	1.08	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.45	1.14	0.89	0.68	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.73	1.36	1.08	0.85	0.68	0.52	-	-
	4.0m	-	1.87	1.47	1.16	0.94	0.75	0.61	0.48	0.37	-
75% SWL	3.0m	2.28	1.57	1.13	0.91	0.76	0.62	0.51	0.41	0.32	0.23
	2.0m	1.65	1.16	0.86	0.66	0.57	0.49	0.4	0.33	0.26	0.2
Unlocked	1.0m	1.17	0.84	0.62	0.5	0.44	0.38	0.32	0.26	0.21	0.17
	0.0m	1	0.7	0.52	0.43	0.37	0.31	0.26	0.22	0.18	-
	-1.0m	1.01	0.7	0.53	0.42	0.34	0.29	0.24	0.2	0.18	-
	-2.0m	1.08	0.77	0.58	0.45	0.37	0.3	0.26	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.44	1.08	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.49	1.21	0.92	0.68	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.77	1.45	1.2	0.97	0.73	0.53	-	-
	4.0m	-	2.08	1.68	1.39	1.17	0.97	0.74	0.54	0.38	-
75% SWL	3.0m	2.5	1.96	1.6	1.34	1.14	0.91	0.7	0.51	0.36	0.23
	2.0m	2.34	1.86	1.51	1.21	0.99	0.79	0.61	0.45	0.31	0.21
Unlocked	1.0m	1.73	1.42	1.18	0.98	0.81	0.66	0.5	0.37	0.26	0.17
	0.0m	1.42	1.16	0.95	0.8	0.66	0.55	0.4	0.3	0.21	-
	-1.0m	1.31	1.02	0.83	0.69	0.55	0.42	0.33	0.23	0.18	-
	-2.0m	1.29	0.98	0.78	0.61	0.46	0.37	0.29	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	2.56	1.83	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.59	1.92	1.45	1.09	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	3.43	2.45	1.83	1.4	1.08	0.83	-	-
	4.0m	-	4.43	2.96	2.14	1.63	1.26	1	0.78	0.6	-
75% SWL	3.0m	7.34r	3.8	2.37	1.73	1.36	1.07	0.86	0.69	0.54	0.41
	2.0m	5.44a	2.95	1.89	1.34	1.08	0.88	0.72	0.58	0.47	0.37
Locked	1.0m	4.14a	2.29	1.47	1.09	0.88	0.73	0.6	0.49	0.41	0.33
	0.0m	3.76	1.98	1.3	0.98	0.78	0.63	0.52	0.44	0.36	-
	-1.0m	3.78	2	1.31	0.95	0.74	0.6	0.5	0.42	0.36	-
	-2.0m	3.98	2.13	1.39	1.01	0.78	0.63	0.53	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	2.59	1.84	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.65	2.03	1.5	1.09	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	3.5	2.59	2.02	1.57	1.16	0.85	-	-
	4.0m	-	4.86	3.33	2.5	1.97	1.56	1.17	0.86	0.62	-
75% SWL	3.0m	7.82	4.62	3.2	2.42	1.93	1.47	1.11	0.81	0.59	0.41
	2.0m	7.38	4.4	3.03	2.21	1.69	1.31	1	0.75	0.53	0.38
Unlocked	1.0m	5.84	3.49	2.46	1.84	1.44	1.13	0.85	0.64	0.46	0.33
	0.0m	4.95	2.94	2.05	1.56	1.22	0.97	0.71	0.54	0.4	-
	-1.0m	4.64	2.66	1.84	1.38	1.05	0.79	0.62	0.46	0.36	-
	-2.0m	4.59	2.56	1.76	1.26	0.92	0.72	0.56	-	-	-

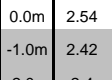
LUL DUTIES


SECTOR C

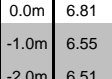
LOWER SAFE WORKING LOADS


UPPER SAFE WORKING LOADS

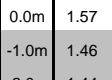
	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	2.04	1.59	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.06	1.66	1.33	1.07	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	2.47	1.97	1.59	1.3	1.07	0.86	-	-
	4.0m	-	2.79	2.19	1.76	1.45	1.19	1	0.83	0.68	-
75% SWL	3.0m	3.5	2.46	1.83	1.49	1.25	1.05	0.89	0.75	0.63	0.52
	2.0m	2.79	2.02	1.54	1.23	1.06	0.91	0.78	0.67	0.57	0.48
Unlocked	1.0m	2.26	1.67	1.29	1.06	0.92	0.8	0.69	0.6	0.52	0.45
	0.0m	2.07	1.51	1.18	0.99	0.84	0.73	0.63	0.56	0.48	-
	-1.0m	2.08	1.52	1.19	0.97	0.82	0.7	0.61	0.54	0.48	-
	-2.0m	2.16	1.59	1.24	1.01	0.84	0.72	0.64	-	-	-


	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	2.06	1.6	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.1	1.73	1.37	1.07	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	2.52	2.06	1.72	1.42	1.13	0.88	-	-
	4.0m	-	3.01	2.42	2	1.69	1.42	1.13	0.89	0.69	-
75% SWL	3.0m	3.74	2.89	2.34	1.95	1.66	1.35	1.09	0.85	0.67	0.52
	2.0m	3.57	2.78	2.23	1.81	1.49	1.24	1	0.8	0.62	0.49
Unlocked	1.0m	2.88	2.3	1.89	1.56	1.31	1.09	0.89	0.71	0.56	0.45
	0.0m	2.54	2.02	1.64	1.38	1.16	0.98	0.78	0.64	0.52	-
	-1.0m	2.42	1.87	1.51	1.25	1.03	0.85	0.7	0.57	0.48	-
	-2.0m	2.4	1.82	1.46	1.17	0.94	0.79	0.66	-	-	-

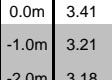
	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	3.38	2.55	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.41	2.63	2.08	1.65	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	4.05a	3.28	2.55	2.03	1.65	1.33	-	-
	4.0m	-	5.66	3.98	2.99	2.36	1.9	1.56	1.29	1.06	-
75% SWL	3.0m	7.34r	5.1	3.43	2.61	2.1	1.72	1.43	1.2	1	0.84
	2.0m	5.44a	4.35	2.99	2.24	1.84	1.53	1.29	1.1	0.94	0.79
Locked	1.0m	4.14a	3.76	2.61	2.01	1.65	1.39	1.18	1.01	0.87	0.76
	0.0m	4.03a	3.48	2.45	1.9	1.55	1.3	1.11	0.96	0.83	-
	-1.0m	4.56a	3.5	2.46	1.88	1.52	1.27	1.08	0.94	0.83	-
	-2.0m	4.99b	3.61	2.53	1.93	1.55	1.29	1.11	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Level Rail	7.0m	-	-	-	3.41	2.56	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	3.47	2.74	2.12	1.65	-	-	-
0-50mm	5.0m	-	-	4.16a	3.41	2.73	2.19	1.72	1.36	-	-
	4.0m	-	6.04	4.32	3.32	2.68	2.19	1.73	1.36	1.08	-
75% SWL	3.0m	8.85	5.83	4.2	3.25	2.64	2.1	1.67	1.32	1.06	0.84
	2.0m	8.51r	5.55r	4.04	3.06	2.42	1.95	1.56	1.25	1	0.81
Unlocked	1.0m	7.54	4.82	3.52	2.71	2.18	1.77	1.42	1.15	0.93	0.76
	0.0m	6.81	4.34	3.14	2.45	1.97	1.62	1.29	1.05	0.87	-
	-1.0m	6.55	4.09	2.94	2.28	1.81	1.45	1.2	0.97	0.83	-
	-2.0m	6.51	4	2.87	2.17	1.68	1.38	1.14	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.51	1.16	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.54	1.21	0.96	0.74	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.83	1.45	1.16	0.92	0.74	0.57	-	-
	4.0m	-	2	1.57	1.25	1.02	0.82	0.67	0.54	0.42	-
75% SWL	3.0m	2.44	1.69	1.23	1	0.83	0.69	0.57	0.47	0.37	0.28
	2.0m	1.8	1.29	0.96	0.75	0.65	0.55	0.46	0.39	0.32	0.25
Unlocked	1.0m	1.32	0.97	0.73	0.59	0.51	0.44	0.38	0.32	0.26	0.22
	0.0m	1.15	0.82	0.63	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.23	-
	-1.0m	1.16	0.83	0.63	0.51	0.42	0.35	0.3	0.26	0.23	-
	-2.0m	1.23	0.89	0.68	0.54	0.44	0.37	0.32	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	1.53	1.16	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	1.57	1.29	0.99	0.74	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	1.87	1.53	1.28	1.04	0.8	0.59	-	-
	4.0m	-	2.2	1.78	1.48	1.25	1.04	0.8	0.59	0.43	-
75% SWL	3.0m	2.65	2.09	1.7	1.43	1.22	0.97	0.76	0.56	0.41	0.28
	2.0m	2.5	1.98	1.61	1.29	1.06	0.86	0.67	0.51	0.36	0.26
Unlocked	1.0m	1.88	1.54	1.29	1.06	0.89	0.73	0.57	0.43	0.31	0.22
	0.0m	1.57	1.28	1.05	0.89	0.74	0.62	0.46	0.35	0.26	-
	-1.0m	1.46	1.15	0.93	0.77	0.63	0.49	0.39	0.29	0.23	-
	-2.0m	1.44	1.1	0.89	0.7	0.54	0.44	0.35	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	2.29	1.72	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.32	1.79	1.39	1.08	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	2.92	2.2	1.71	1.35	1.07	0.84	-	-
	4.0m	-	3.49	2.55	1.94	1.54	1.23	1	0.8	0.64	-
75% SWL	3.0m	4.91	3.04	2.08	1.61	1.31	1.06	0.87	0.72	0.58	0.46
	2.0m	3.8	2.42	1.7	1.28	1.07	0.89	0.75	0.62	0.52	0.42
Locked	1.0m	2.97	1.94	1.37	1.07	0.9	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39
	0.0m	2.68	1.71	1.23	0.98	0.81	0.68	0.57	0.49	0.42	-
	-1.0m	2.69	1.72	1.24	0.96	0.78	0.65	0.55	0.47	0.42	-
	-2.0m	2.81	1.82	1.31	1	0.81	0.67	0.58	-	-	-

	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m
Canted Rail	7.0m	-	-	-	2.32	1.72	-	-	-	-	-
	6.0m	-	-	-	2.37	1.88	1.43	1.08	-	-	-
50-150mm	5.0m	-	-	2.97	2.32	1.87	1.5	1.15	0.87	-	-
	4.0m	-	3.81	2.84	2.24	1.83	1.49	1.15	0.87	0.65	-
75% SWL	3.0m	5.29	3.63	2.74	2.18	1.8	1.41	1.1	0.83	0.63	0.46
	2.0m	5.02	3.48	2.6	2	1.6	1.28	1	0.77	0.58	0.43
Unlocked	1.0m	3.94	2.81	2.15	1.7	1.38	1.11	0.87	0.67	0.51	0.39
	0.0m	3.41	2.41	1.83	1.47	1.19	0.97	0.74	0.58	0.45	-
	-1.0m	3.21	2.21	1.66	1.31	1.04	0.82	0.66	0.51	0.42	-
	-2.0m	3.18	2.13	1.6	1.21	0.93	0.75	0.61	-	-	-