

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 4'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	4	14	11.5	9	0.98	1.27	1.32	1.23	1.23	1.23	1.36	1.46	1.55	1.40	1.39	1.63	1.38	1.25	1.24
1	12	4	13.5	11.5	9	1.00	1.29	1.37	1.29	1.29	1.28	1.41	1.52	1.67	1.51	1.41	1.70	1.40	1.29	1.29
2	12	4	10	10	9	1.04	1.34	1.36	1.29	1.29	1.28	1.40	1.61	1.71	1.51	1.41	1.79	1.40	1.31	1.31
3	12	4	10	10	9	1.04	1.35	1.31	1.26	1.26	1.25	1.37	1.49	1.67	1.45	1.38	1.65	1.36	1.24	1.24
4	12	4	9.5	10	9	1.10	1.43	1.45	1.44	1.42	1.36	1.46	1.58	1.77	1.54	1.48	1.76	1.45	1.32	1.32
5-7	12	4	10	11	9	1.28	1.66	1.71	1.69	1.67	1.70	1.73	1.82	2.04	1.81	1.75	2.03	1.71	1.54	1.54
8-10	12	4	11	13	9	1.49	1.93	2.53	2.51	2.51	2.49	2.22	2.26	2.81	2.24	2.23	2.51	2.26	1.98	1.98
11-13	12	4	13	14.5	9	1.69	2.19	2.60	2.55	2.53	2.50	2.66	2.38	2.82	2.50	2.38	2.64	2.38	2.04	2.04
14-16	12	4	14.5	16.5	9	2.20	2.86	3.36	3.26	3.21	3.15	3.43	3.11	3.90	3.30	3.11	3.45	3.11	2.68	2.68
17-19	12	4	16	18	9	2.55	3.31	3.94	3.79	3.71	3.61	4.00	3.72	4.41	3.94	3.72	4.14	3.72	3.19	3.19
20-22	12	4	18	20	9.5	2.93	3.80	4.33	4.14	4.02	3.90	4.40	4.71	4.71	4.40	4.20	4.67	4.20	3.56	3.56
23-25	12	4	19.5	21.5	9.5	4.16	5.39	5.60	5.42	5.31	5.19	5.65	5.85	5.85	5.70	5.55	6.58	5.92	4.98	4.98

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 5'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	5	14.5	12	9	1.05	1.36	1.36	1.26	1.27	1.26	1.40	1.48	1.58	1.42	1.43	1.65	1.42	1.30	1.30
1	12	5	13.5	12	9	1.04	1.35	1.35	1.26	1.26	1.25	1.39	1.55	1.61	1.49	1.38	1.79	1.38	1.30	1.30
2	12	5	10	10	9	1.02	1.33	1.36	1.29	1.29	1.28	1.41	1.49	1.68	1.45	1.41	1.66	1.40	1.30	1.30
3	12	5	10.5	10	9	1.07	1.39	1.32	1.26	1.26	1.26	1.38	1.50	1.67	1.46	1.39	1.66	1.36	1.25	1.25
4	12	5	9.5	10	9	1.08	1.40	1.46	1.46	1.44	1.43	1.48	1.61	1.79	1.56	1.50	1.78	1.47	1.34	1.34
5-7	12	5	10	11	9	1.16	1.51	1.94	1.93	1.90	1.91	1.96	1.96	2.18	1.79	1.96	2.17	1.94	1.77	1.77
8-10	12	5	11.5	13	9	1.48	1.92	2.47	2.45	2.45	2.44	2.18	2.29	2.74	2.29	2.21	2.55	2.28	1.93	1.93
11-13	12	5	13	15	9	1.90	2.46	2.70	2.65	2.63	2.59	2.76	2.68	2.93	2.63	2.68	2.97	2.68	2.11	2.11
14-16	12	5	14.5	16.5	9	2.05	2.66	3.11	3.02	2.97	2.91	3.16	2.90	3.60	3.05	2.90	3.22	2.90	2.48	2.48
17-19	12	5	16	18	9	2.46	3.19	3.78	3.63	3.55	3.46	3.84	3.57	4.24	3.78	3.57	3.97	3.57	3.06	3.06
20-22	12	5	18	20	9	2.89	3.74	4.27	4.09	3.97	3.85	4.34	4.65	4.65	4.34	4.15	4.61	4.15	3.51	3.51
23-25	12	5	19.5	21.5	9.5	2.27	2.94	2.48	2.43	2.40	2.37	2.49	2.54	2.54	2.51	2.47	3.17	3.02	2.77	2.77

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 6'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	6	14.5	12	9	1.05	1.36	1.38	1.28	1.28	1.28	1.42	1.47	1.59	1.40	1.45	1.63	1.44	1.29	1.29
1	12	6	13.5	12	9	1.04	1.34	1.40	1.30	1.30	1.28	1.43	1.54	1.66	1.48	1.43	1.72	1.43	1.35	1.35
2	12	6	10	10	9	1.02	1.32	1.38	1.31	1.31	1.30	1.43	1.57	1.66	1.47	1.44	1.74	1.42	1.30	1.30
3	12	6	10.5	10	9	1.04	1.35	1.28	1.23	1.23	1.22	1.34	1.46	1.63	1.42	1.35	1.62	1.33	1.22	1.22
4	12	6	9.5	10	9	1.07	1.39	1.42	1.41	1.39	1.38	1.43	1.55	1.73	1.51	1.45	1.73	1.42	1.30	1.30
5-7	12	6	10	11	9	1.16	1.51	1.52	1.50	1.48	1.50	1.54	1.64	1.82	1.62	1.56	1.82	1.52	1.37	1.37
8-10	12	6	11.5	13	9	1.54	2.00	2.33	2.31	2.31	2.30	2.06	2.16	2.59	2.17	2.08	2.40	2.15	1.82	1.82
11-13	12	6	13	15	9	1.76	2.29	2.41	2.38	2.37	2.35	2.44	2.24	2.52	2.35	2.24	2.73	2.54	2.34	2.34
14-16	12	6	14.5	16.5	9	1.79	2.32	2.13	2.11	2.09	2.08	2.15	2.06	2.27	2.12	2.06	2.61	2.47	2.29	2.29
17-19	12	6	16.5	18.5	9	2.49	3.23	2.96	2.93	2.91	2.88	2.97	2.91	3.05	2.96	2.91	3.83	3.52	3.02	3.02
20-22	12	6	18	20	9	2.86	3.71	3.81	3.77	3.75	3.72	3.82	3.87	3.87	3.82	3.78	4.57	4.11	3.49	3.49
23-25	12	6	19.5	21.5	9	3.90	5.05	5.13	5.09	5.06	5.02	5.14	5.17	5.17	5.15	5.12	6.16	5.55	4.67	4.67

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 7'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	7	14.5	12	9	1.03	1.34	1.35	1.26	1.26	1.25	1.40	1.44	1.55	1.38	1.42	1.61	1.42	1.27	1.27
1	12	7	13.5	12	9	1.04	1.35	1.42	1.32	1.32	1.30	1.46	1.51	1.68	1.48	1.45	1.69	1.45	1.32	1.32
2	12	7	10.5	10.5	9	1.07	1.38	1.43	1.35	1.35	1.33	1.47	1.73	1.66	1.52	1.48	1.93	1.47	1.39	1.39
3	12	7	10.5	10.5	9	1.07	1.38	1.37	1.31	1.31	1.30	1.43	1.57	1.74	1.52	1.45	1.74	1.42	1.30	1.30
4	12	7	9.5	10	9	1.05	1.36	1.37	1.36	1.35	1.34	1.39	1.51	1.67	1.46	1.41	1.68	1.37	1.26	1.26
5-7	12	7	10	11.5	9	1.24	1.61	1.81	1.79	1.76	1.78	1.83	1.95	2.08	1.88	1.86	2.17	1.81	1.63	1.63
8-10	12	7	11.5	13.5	9	1.51	1.96	2.73	2.71	2.71	2.69	2.35	2.35	3.03	2.33	2.35	2.61	2.35	2.14	2.13
11-13	12	7	13	15	9	1.86	2.41	2.67	2.65	2.64	2.62	2.69	2.53	2.76	2.62	2.53	3.01	2.71	2.32	2.32
14-16	12	7	14.5	17	9	1.74	2.25	2.01	1.99	1.98	1.96	2.02	1.94	2.12	1.99	1.94	2.49	2.37	2.21	2.21
17-19	12	7	16.5	18.5	9	2.43	3.15	2.40	2.39	2.38	2.37	2.41	2.38	2.45	2.40	2.38	3.24	3.16	3.04	3.04
20-22	12	7	18	20.5	9	2.97	3.85	3.15	3.15	3.13	3.12	3.15	3.16	3.16	3.15	3.15	4.31	4.22	3.62	3.62
23-25	12	7	19.5	21.5	9	2.19	2.84	2.02	2.01	2.01	2.00	2.02	2.03	2.03	2.02	2.02	2.82	2.78	2.72	2.72

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 8'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	8	14	12	9	1.02	1.32	1.34	1.27	1.28	1.27	1.41	1.42	1.68	1.36	1.42	1.59	1.41	1.26	1.26
1	12	8	13.5	12	9	1.04	1.35	1.40	1.30	1.30	1.28	1.43	1.47	1.63	1.48	1.43	1.65	1.43	1.30	1.30
2	12	8	10.5	10.5	9	1.06	1.38	1.46	1.36	1.37	1.35	1.49	1.69	1.66	1.52	1.50	1.88	1.49	1.40	1.40
3	12	8	10.5	10.5	9	1.06	1.38	1.34	1.29	1.29	1.27	1.40	1.54	1.70	1.49	1.42	1.71	1.39	1.28	1.28
4	12	8	9.5	10.5	9	1.05	1.36	1.49	1.47	1.44	1.35	1.50	1.64	1.82	1.55	1.52	1.82	1.49	1.37	1.37
5-7	12	8	10	11.5	9	1.24	1.61	2.04	2.03	2.01	2.00	2.06	2.07	2.30	1.92	2.06	2.30	2.04	1.87	1.87
8-10	12	8	11.5	13.5	9	1.72	2.23	2.72	2.69	2.69	2.68	2.44	2.56	3.01	2.57	2.47	2.84	2.55	2.14	2.14
11-13	12	8	13	15	9	1.85	2.39	2.90	2.85	2.82	2.78	2.97	2.64	3.15	2.79	2.65	2.94	2.65	2.27	2.27
14-16	12	8	15	17	9	2.18	2.82	2.61	2.60	2.60	2.59	2.62	2.58	2.67	2.61	2.58	3.52	3.24	2.82	2.82
17-19	12	8	16.5	18.5	9	2.17	2.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.72	2.72	2.71	2.71
20-22	12	8	18	20.5	9.5	1.91	2.48	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	2.39	2.39	2.39	2.38
23-25	12	8	20	21.5	10	1.98	2.57	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	2.48	2.47	2.47	2.47

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 9'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	9	14.5	12.5	9	1.06	1.37	1.25	1.25	1.25	1.25	1.29	1.29	1.35	1.28	1.29	1.69	1.46	1.36	1.36
1	12	9	13.5	12	9	1.02	1.32	1.38	1.32	1.32	1.26	1.43	1.43	1.78	1.44	1.43	1.61	1.42	1.28	1.28
2	12	9	10.5	10.5	9	1.09	1.41	1.43	1.34	1.34	1.32	1.47	1.66	1.75	1.57	1.48	1.85	1.47	1.38	1.38
3	12	9	10.5	11	9	1.05	1.37	1.49	1.42	1.42	1.41	1.55	1.70	1.76	1.56	1.57	1.89	1.54	1.42	1.42
4	12	9	10	10.5	9	1.17	1.52	1.52	1.51	1.50	1.48	1.54	1.68	1.86	1.63	1.56	1.87	1.53	1.40	1.40
5-7	12	9	10	12	9	1.24	1.61	2.08	2.23	2.24	2.24	2.08	2.08	2.31	1.91	2.08	2.31	2.08	2.01	2.01
8-10	12	9	11.5	13.5	9	1.73	2.24	2.65	2.64	2.64	2.64	2.39	2.47	2.75	2.52	2.42	2.79	2.51	2.12	2.12
11-13	12	9	13	15	9	1.86	2.42	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.30	2.30	2.29	2.91	2.62	2.25	2.25
14-16	12	9	15	17	9	1.47	1.90	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.85	1.84	1.84	1.84
17-19	12	9	16.5	18.5	10	1.67	2.16	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	2.09	2.09	2.09	2.09
20-22	12	9	18.5	20.5	10.5	1.54	2.00	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.93	1.92	1.92	1.92
23-25	12	9	19	21.5	11	1.78	2.31	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	2.23	2.23	2.22	2.22

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 10'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	10	14	12.5	10	1.03	1.34	1.40	1.35	1.36	1.31	1.48	1.48	1.67	1.41	1.47	1.66	1.50	1.32	1.32
1	12	10	13.5	12.5	10	1.06	1.37	1.46	1.34	1.35	1.34	1.49	1.54	1.63	1.52	1.50	1.73	1.51	1.38	1.38
2	12	10	10.5	11	10	1.09	1.41	1.45	1.35	1.35	1.34	1.48	1.57	1.74	1.50	1.50	1.79	1.50	1.43	1.43
3	12	10	10.5	10.5	10	1.09	1.41	1.33	1.32	1.32	1.30	1.38	1.38	1.42	1.34	1.38	1.76	1.43	1.32	1.32
4	12	10	9.5	10.5	10	1.09	1.41	1.54	1.53	1.51	1.50	1.55	1.65	1.86	1.57	1.58	1.90	1.55	1.42	1.42
5-7	12	10	10	11.5	10	1.30	1.68	1.88	1.82	1.89	1.94	1.88	1.88	2.29	1.82	1.88	2.23	2.03	1.81	1.81
8-10	12	10	11.5	13.5	10	1.64	2.13	1.98	1.97	1.98	1.97	1.84	1.84	2.06	1.89	1.84	2.35	2.22	2.11	2.11
11-13	12	10	13	15	10	1.95	2.53	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.05	2.04	2.03	2.88	2.76	2.35	2.35
14-16	12	10	14.5	17	10.5	1.77	2.29	1.81	1.80	1.79	1.78	1.81	1.77	1.86	1.80	1.77	2.39	2.32	2.23	2.23
17-19	12	10	16.5	18.5	11	1.69	2.19	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	2.12	2.12	2.11	2.11
20-22	12	10	18	20.5	12	1.91	2.47	1.79	1.78	1.77	1.77	1.79	1.80	1.80	1.79	1.78	2.47	2.44	2.38	2.38
23-25	12	10	20	22	12.5	1.87	2.43	1.70	1.70	1.69	1.69	1.70	1.71	1.71	1.70	1.70	2.39	2.37	2.33	2.33

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 11'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	11	14	12.5	11	1.03	1.34	1.36	1.36	1.36	1.27	1.44	1.44	1.70	1.38	1.44	1.75	1.46	1.29	1.29
1	12	11	13.5	12.5	11	1.05	1.36	1.38	1.34	1.35	1.29	1.49	1.59	1.68	1.53	1.52	1.79	1.52	1.42	1.32
2	12	11	10	10.5	11	1.05	1.36	1.45	1.36	1.36	1.35	1.49	1.61	1.77	1.55	1.52	1.82	1.51	1.39	1.39
3	12	11	10.5	10.5	11	1.11	1.44	1.37	1.31	1.31	1.30	1.43	1.54	1.72	1.47	1.46	1.73	1.43	1.31	1.31
4	12	11	9.5	10.5	11	1.12	1.45	1.54	1.53	1.51	1.50	1.55	1.70	1.86	1.63	1.59	1.89	1.55	1.42	1.42
5-7	12	11	10	11.5	11	1.35	1.75	1.73	1.73	1.71	1.73	1.73	1.74	2.07	1.87	1.73	2.07	1.77	1.59	1.59
8-10	12	11	11.5	13.5	11	1.53	1.98	1.84	1.83	1.83	1.83	1.71	1.71	1.92	1.76	1.71	2.17	2.06	1.96	1.96
11-13	12	11	13	15	11	1.89	2.45	2.03	2.02	2.01	2.01	2.04	1.97	2.07	2.01	1.97	2.61	2.53	2.42	2.42
14-16	12	11	14.5	17	11.5	1.82	2.36	1.85	1.84	1.83	1.82	1.85	1.82	1.89	1.84	1.82	2.45	2.39	2.30	2.30
17-19	12	11	16	18.5	12.5	1.60	2.08	1.36	1.37	1.37	1.37	1.36	1.37	1.36	1.36	1.37	1.97	1.98	2.00	2.00
20-22	12	11	18	20.5	13	2.23	2.89	1.96	1.96	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	2.79	2.78	2.78	2.78
23-25	12	11	19.5	22.5	14	2.79	3.62	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.44	3.50	3.49	3.49	3.49

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TWRCB 12'-0 x 12'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	12	14.5	13	12	1.03	1.34	1.34	1.26	1.26	1.26	1.43	1.50	1.69	1.38	1.43	1.69	1.51	1.27	1.27
1	12	12	13.5	12.5	12	1.08	1.40	1.45	1.38	1.39	1.36	1.53	1.54	1.75	1.47	1.53	1.73	1.53	1.37	1.37
2	12	12	10	10.5	12	1.07	1.39	1.42	1.37	1.37	1.33	1.50	1.50	1.78	1.43	1.49	1.68	1.51	1.35	1.35
3	12	12	10.5	10.5	12	1.02	1.32	1.24	1.24	1.24	1.24	1.22	1.22	1.21	1.22	1.22	1.59	1.43	1.28	1.28
4	12	12	9.5	10.5	12	1.11	1.44	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	1.09	1.08	1.09	1.09	1.58	1.46	1.34	1.34
5-7	12	12	9.5	11.5	12	1.24	1.60	1.78	1.76	1.74	1.75	1.80	1.86	1.84	1.86	1.84	2.15	1.79	1.61	1.61
8-10	12	12	11	13.5	12	1.58	2.05	1.91	1.91	1.91	1.90	1.78	1.78	1.99	1.84	1.78	2.26	2.14	2.03	2.03
11-13	12	12	12.5	15	12	1.87	2.42	1.58	1.59	1.59	1.59	1.58	1.59	1.58	1.59	1.59	2.29	2.31	2.32	2.32
14-16	12	12	14.5	17	12.5	2.13	2.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.88	1.88	2.67	2.67	2.66	2.66
17-19	12	12	16	18.5	13.5	2.05	2.66	1.80	1.80	1.80	1.81	1.80	1.80	1.79	1.80	1.80	2.57	2.57	2.56	2.56
20-22	12	12	18	20.5	14	1.64	2.12	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	2.05	2.05	2.05	2.05
23-25	12	12	19.5	22.5	15	2.03	2.63	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	2.54	2.53	2.53	2.53

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 4'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	4	13	10	9	1.01	1.30	1.22	1.16	1.16	1.16	1.28	1.37	1.53	1.31	1.31	1.52	1.28	1.14	1.14
1	10	4	12.5	10	9	1.02	1.33	1.29	1.24	1.24	1.23	1.35	1.42	1.63	1.40	1.34	1.58	1.31	1.18	1.18
2	10	4	9.5	10	9	1.04	1.35	1.36	1.27	1.26	1.26	1.44	1.47	1.71	1.43	1.43	1.63	1.41	1.23	1.23
3-6	10	4	9	10	9	1.02	1.32	1.47	1.44	1.40	1.40	1.56	1.64	1.84	1.59	1.60	1.82	1.52	1.35	1.35
7-8	10	4	8	10	9	1.20	1.56	1.86	1.79	1.80	1.84	1.89	1.89	2.19	1.83	1.89	2.10	1.86	1.60	1.60
9-10	10	4	9	11	9	1.40	1.81	2.05	2.04	2.04	2.02	1.82	1.86	2.28	1.92	1.85	2.06	1.86	1.57	1.57
11-12	10	4	9.5	11.5	9	1.46	1.90	2.31	2.28	2.26	2.24	2.37	2.06	2.53	2.20	2.06	2.29	2.06	1.80	1.80
13-15	10	4	11.5	13.5	9	1.43	1.85	2.15	2.10	2.08	2.05	2.19	1.98	2.47	2.10	1.98	2.25	2.05	1.81	1.81
16-17	10	4	12.5	14.5	9	2.26	2.93	3.25	3.16	3.12	3.06	3.30	3.05	3.62	3.22	3.05	3.53	3.22	2.84	2.84
18-19	10	4	13.5	15.5	9	2.54	3.30	3.92	3.77	3.69	3.59	3.98	3.70	4.39	3.92	3.70	4.12	3.70	3.18	3.18
20-21	10	4	14	16	9	2.57	3.34	3.86	3.70	3.60	3.50	3.92	4.24	4.24	3.90	3.72	4.13	3.72	3.16	3.16
22-23	10	4	15	17.5	9	3.59	4.65	5.24	5.00	4.85	4.70	5.31	5.65	5.65	5.35	5.13	5.70	5.13	4.33	4.33
22-24	10	4	15	17.5	9	3.59	4.65	5.24	5.00	4.85	4.70	5.31	5.65	5.65	5.35	5.13	5.70	5.13	4.33	4.33

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 5'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	5	13	10.5	9	1.03	1.33	1.28	1.22	1.23	1.23	1.35	1.45	1.61	1.38	1.38	1.61	1.35	1.20	1.20
1	10	5	12.5	10	9	1.01	1.31	1.26	1.21	1.21	1.20	1.32	1.39	1.59	1.36	1.31	1.54	1.28	1.15	1.15
2	10	5	9.5	10	9	1.05	1.36	1.39	1.32	1.32	1.31	1.46	1.53	1.75	1.47	1.48	1.71	1.43	1.28	1.28
3-6	10	5	9	10	9	1.03	1.34	1.37	1.27	1.27	1.27	1.44	1.47	1.71	1.44	1.43	1.65	1.43	1.24	1.24
7-8	10	5	8	10	9	1.17	1.52	1.77	1.71	1.71	1.75	1.81	1.84	2.11	1.79	1.84	2.05	1.77	1.52	1.52
9-10	10	5	9	10.5	9	1.30	1.69	2.00	1.98	1.98	1.97	1.77	1.80	2.22	1.84	1.80	2.00	1.80	1.54	1.54
11-12	10	5	9.5	12	9	1.11	1.44	1.67	1.65	1.64	1.63	1.70	1.52	1.80	1.61	1.52	1.75	1.60	1.41	1.41
13-15	10	5	11.5	13.5	9	1.53	1.98	2.13	2.09	2.07	2.04	2.16	1.98	2.38	2.09	1.98	2.34	2.15	1.93	1.93
16-17	10	5	12.5	14.5	9	2.14	2.78	2.80	2.74	2.71	2.67	2.83	2.66	3.04	2.77	2.66	3.22	2.99	2.69	2.69
18-19	10	5	13.5	15.5	9	2.82	3.65	4.35	4.19	4.09	3.99	4.42	4.11	4.88	4.35	4.11	4.57	4.11	3.53	3.53
20-21	10	5	14.5	16.5	9	3.51	4.55	5.18	4.96	4.83	4.69	5.26	5.70	5.69	5.25	5.01	5.62	5.02	4.27	4.27
22-23	10	5	15	17.5	9	3.57	4.63	5.21	4.97	4.83	4.67	5.29	5.62	5.62	5.33	5.10	5.67	5.10	4.31	4.31
22-24	10	5	15	17.5	9	3.57	4.63	5.21	4.97	4.83	4.67	5.29	5.62	5.62	5.33	5.10	5.67	5.10	4.31	4.31

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 6'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	6	13	10.5	9	1.03	1.33	1.26	1.20	1.20	1.20	1.32	1.42	1.58	1.35	1.35	1.57	1.32	1.18	1.18
1	10	6	12.5	10.5	9	1.02	1.32	1.40	1.35	1.35	1.33	1.47	1.56	1.75	1.51	1.47	1.74	1.42	1.28	1.28
2	10	6	9.5	10	9	1.05	1.36	1.44	1.34	1.34	1.33	1.51	1.54	1.75	1.48	1.50	1.74	1.50	1.30	1.30
3-6	10	6	9	10	9	1.02	1.33	1.39	1.29	1.29	1.29	1.45	1.49	1.71	1.46	1.45	1.68	1.46	1.26	1.26
7-8	10	6	8.5	10	9	1.30	1.69	1.71	1.70	1.69	1.73	1.73	1.74	1.98	1.81	1.74	2.00	1.72	1.51	1.51
9-10	10	6	9	11	9	1.52	1.97	2.29	2.27	2.27	2.26	2.03	2.07	2.54	2.15	2.06	2.30	2.07	1.75	1.75
11-12	10	6	10	11.5	9	1.52	1.97	2.38	2.34	2.33	2.30	2.44	2.13	2.60	2.26	2.12	2.36	2.13	1.85	1.85
13-15	10	6	11.5	14	9	2.24	2.90	3.17	3.11	3.07	3.04	3.20	3.00	3.50	3.16	3.04	3.62	3.25	2.85	2.85
16-17	10	6	12.5	14.5	9	2.66	3.45	3.13	3.09	3.07	3.04	3.16	3.03	3.31	3.11	3.03	3.85	3.65	3.37	3.37
18-19	10	6	13.5	15.5	9	2.14	2.78	2.34	2.32	2.30	2.28	2.36	2.30	2.43	2.34	2.30	2.99	2.87	2.68	2.68
20-21	10	6	14.5	16.5	9	2.87	3.71	2.96	2.92	2.90	2.88	2.97	3.02	3.02	2.96	2.93	3.89	3.77	3.57	3.57
22-23	10	6	15.5	17.5	9	3.52	4.56	3.61	3.58	3.56	3.54	3.62	3.66	3.66	3.63	3.60	4.87	4.74	4.16	4.16
22-24	10	6	15.5	17.5	9	3.52	4.56	3.61	3.58	3.56	3.54	3.62	3.66	3.66	3.63	3.60	4.87	4.74	4.16	4.16

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 7'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	7	13	10.5	9	1.02	1.32	1.23	1.17	1.18	1.18	1.29	1.39	1.55	1.33	1.32	1.54	1.30	1.15	1.15
1	10	7	12.5	10.5	9	1.02	1.32	1.31	1.26	1.25	1.25	1.37	1.44	1.65	1.41	1.36	1.60	1.33	1.20	1.20
2	10	7	9.5	10	9	1.06	1.38	1.42	1.32	1.32	1.31	1.48	1.52	1.73	1.48	1.47	1.72	1.49	1.29	1.29
3-6	10	7	9	10	9	1.08	1.40	1.36	1.27	1.27	1.27	1.42	1.45	1.66	1.42	1.41	1.65	1.44	1.25	1.25
7-8	10	7	8.5	10	9	1.25	1.62	1.65	1.63	1.63	1.66	1.68	1.73	1.98	1.75	1.71	1.92	1.66	1.45	1.45
9-10	10	7	9	11	9	1.51	1.96	2.32	2.31	2.31	2.29	2.05	2.09	2.58	2.14	2.09	2.32	2.09	1.78	1.78
11-12	10	7	10	12	9	1.80	2.33	2.95	2.91	2.89	2.86	3.02	2.60	3.22	2.81	2.59	2.88	2.59	2.29	2.29
13-15	10	7	12	14	9	2.26	2.93	3.32	3.29	3.27	3.25	3.34	3.20	3.49	3.28	3.20	3.57	3.22	2.81	2.81
16-17	10	7	12.5	15	9	1.85	2.40	2.03	2.01	1.99	1.97	2.05	1.99	2.15	2.03	1.99	2.57	2.40	2.26	2.24
18-19	10	7	13.5	15.5	9	3.12	4.04	3.32	3.30	3.29	3.27	3.34	3.29	3.39	3.32	3.29	4.44	4.33	3.89	3.89
20-21	10	7	14.5	16.5	9	3.40	4.41	3.33	3.32	3.32	3.32	3.33	3.34	3.34	3.33	3.33	4.70	4.67	4.18	4.18
22-23	10	7	15.5	17.5	9	3.02	3.92	2.69	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	3.81	3.79	3.77	3.77
22-24	10	7	15.5	17.5	9	3.02	3.92	2.69	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	3.81	3.79	3.77	3.77

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 8'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	8	13	11	9	1.03	1.33	1.41	1.35	1.32	1.31	1.48	1.58	1.74	1.44	1.53	1.77	1.48	1.32	1.32
1	10	8	12.5	10.5	9	1.02	1.32	1.29	1.24	1.23	1.23	1.35	1.42	1.63	1.39	1.34	1.58	1.31	1.18	1.18
2	10	8	9.5	10	9	1.06	1.37	1.35	1.26	1.25	1.25	1.41	1.44	1.62	1.41	1.40	1.65	1.44	1.24	1.24
3-6	10	8	9	10	9	1.07	1.39	1.44	1.35	1.35	1.35	1.48	1.52	1.66	1.48	1.48	1.80	1.59	1.39	1.39
7-8	10	8	8.5	10.5	9	1.44	1.86	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.85	1.74	1.68	2.09	1.86	1.60	1.60
9-10	10	8	9	11	9	1.47	1.91	2.26	2.25	2.25	2.23	2.00	2.03	2.51	2.08	2.03	2.26	2.03	1.74	1.74
11-12	10	8	10	12	9	1.83	2.37	2.90	2.85	2.83	2.80	2.96	2.59	3.16	2.75	2.58	2.87	2.59	2.25	2.25
13-15	10	8	12	14	9	2.26	2.93	3.19	3.19	3.19	3.18	3.19	3.18	3.21	3.19	3.18	3.58	3.22	2.82	2.82
16-17	10	8	12.5	15	9	2.53	3.28	2.63	2.62	2.62	2.62	2.63	2.62	2.64	2.63	2.62	3.70	3.68	3.18	3.18
18-19	10	8	13.5	16	9	2.22	2.88	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.99	1.98	1.98	2.81	2.80	2.78	2.78
20-21	10	8	14.5	16.5	9.5	2.18	2.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.94	1.94	2.75	2.73	2.72	2.72
22-23	10	8	15.5	17.5	10	2.09	2.70	1.93	1.92	1.92	1.91	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	2.68	2.65	2.60	2.60
22-24	10	8	15.5	17.5	10	2.09	2.70	1.93	1.92	1.92	1.91	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	2.68	2.65	2.60	2.60

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 9'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	9	13	11	9	1.03	1.34	1.33	1.27	1.27	1.27	1.40	1.50	1.67	1.43	1.43	1.67	1.40	1.24	1.24
1	10	9	12.5	11	9	1.03	1.33	1.49	1.44	1.43	1.42	1.56	1.63	1.86	1.57	1.56	1.81	1.52	1.36	1.36
2	10	9	9	10	9	1.03	1.34	1.39	1.30	1.29	1.29	1.43	1.46	1.57	1.42	1.42	1.75	1.49	1.33	1.33
3-6	10	9	9	10	9	1.07	1.39	1.52	1.48	1.45	1.44	1.61	1.74	1.85	1.63	1.65	1.93	1.57	1.39	1.39
7-8	10	9	8	10.5	9	1.27	1.64	1.84	1.78	1.78	1.82	1.88	1.94	2.20	1.94	1.92	2.16	1.84	1.58	1.58
9-10	10	9	9	11	9	1.44	1.87	2.22	2.20	2.21	2.19	1.96	2.00	2.47	2.05	1.99	2.22	2.00	1.71	1.71
11-12	10	9	9.5	12	9	1.66	2.15	2.64	2.63	2.63	2.63	2.65	2.51	2.65	2.63	2.52	2.80	2.52	2.23	2.23
13-15	10	9	12	14	9	1.57	2.04	1.59	1.59	1.58	1.58	1.60	1.56	1.64	1.58	1.56	2.10	2.04	1.96	1.96
16-17	10	9	12.5	15	9.5	1.81	2.35	1.62	1.62	1.61	1.61	1.62	1.61	1.62	1.62	1.61	2.28	2.27	2.26	2.26
18-19	10	9	13.5	15.5	10	1.68	2.18	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.50	1.50	2.12	2.12	2.10	2.10
20-21	10	9	14.5	16.5	10.5	1.94	2.51	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.72	1.72	2.44	2.43	2.42	2.41
22-23	10	9	15.5	17.5	11	2.08	2.70	1.85	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	2.62	2.61	2.60	2.60
22-24	10	9	15.5	17.5	11	2.08	2.70	1.85	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	2.62	2.61	2.60	2.60

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 10'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	10	13	11	10	1.04	1.35	1.33	1.27	1.27	1.28	1.40	1.51	1.68	1.44	1.43	1.68	1.40	1.25	1.25
1	10	10	12.5	11	10	1.03	1.34	1.47	1.41	1.41	1.40	1.54	1.64	1.89	1.56	1.55	1.84	1.51	1.37	1.37
2	10	10	9	10	10	1.05	1.36	1.58	1.55	1.52	1.52	1.67	1.74	1.90	1.59	1.69	1.93	1.65	1.49	1.49
3-6	10	10	9	10	10	1.09	1.42	1.53	1.48	1.46	1.45	1.61	1.76	1.89	1.66	1.66	1.96	1.58	1.41	1.41
7-8	10	10	8	10.5	10	1.34	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.73	1.76	1.75	2.36	2.11	1.87	1.87
9-10	10	10	9	11	10	1.47	1.90	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.66	1.63	1.66	1.65	2.26	2.03	1.73	1.73
11-12	10	10	9.5	12	10	1.69	2.19	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.49	1.47	1.48	1.49	2.17	2.19	2.08	2.08
13-15	10	10	11.5	14	10	1.65	2.14	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.49	1.48	1.47	2.08	2.07	2.06	2.06
16-17	10	10	12.5	15	10.5	1.72	2.23	1.54	1.54	1.53	1.53	1.54	1.53	1.54	1.54	1.53	2.17	2.16	2.15	2.15
18-19	10	10	13.5	15.5	11	1.72	2.23	1.53	1.53	1.53	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	2.16	2.16	2.14	2.14
20-21	10	10	14	16.5	11.5	1.86	2.41	1.65	1.65	1.65	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	2.34	2.33	2.32	2.32
22-23	10	10	15	17.5	12	2.05	2.65	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	2.57	2.57	2.55	2.55
22-24	10	10	15	17.5	12	2.05	2.65	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	2.57	2.57	2.55	2.55

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 11'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	11	13	11	11	1.05	1.37	1.33	1.27	1.27	1.27	1.40	1.52	1.68	1.44	1.43	1.68	1.40	1.26	1.26
1	10	11	12.5	11	11	1.04	1.35	1.44	1.38	1.38	1.38	1.51	1.55	1.50	1.56	1.54	1.84	1.51	1.37	1.37
2	10	11	9.5	10	11	1.07	1.38	1.58	1.55	1.53	1.53	1.67	1.75	1.72	1.59	1.73	1.99	1.66	1.50	1.50
3-6	10	11	9	10	11	1.11	1.44	1.58	1.52	1.51	1.50	1.62	1.63	1.61	1.65	1.62	1.95	1.65	1.49	1.49
7-8	10	11	8	10.5	11	1.30	1.68	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.30	1.29	1.89	1.91	1.86	1.86
9-10	10	11	9	11	11	1.49	1.93	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.68	1.65	1.68	1.68	2.29	2.06	1.75	1.75
11-12	10	11	9.5	12	11	1.77	2.29	1.52	1.53	1.53	1.53	1.52	1.54	1.52	1.53	1.54	2.24	2.26	2.29	2.29
13-15	10	11	11.5	14	11	1.71	2.22	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.53	1.53	2.16	2.15	2.14	2.14
16-17	10	11	12.5	15	11.5	1.71	2.22	1.53	1.52	1.52	1.52	1.53	1.52	1.53	1.53	1.52	2.16	2.15	2.14	2.14
18-19	10	11	13	15.5	12.5	1.83	2.38	1.81	1.79	1.78	1.77	1.81	1.79	1.85	1.81	1.78	2.43	2.35	2.26	2.25
20-21	10	11	14	16.5	13	2.54	3.29	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	3.19	3.18	3.17	3.16
22-23	10	11	15	17.5	13.5	2.66	3.45	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.35	2.35	3.34	3.34	3.32	3.32
22-24	10	11	15	17.5	13.5	2.66	3.45	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.35	2.35	3.34	3.34	3.32	3.32

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 10'-0 x 12'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	10	12	13	11.5	12	1.06	1.37	1.15	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18	1.19	1.16	1.18	1.63	1.54	1.40	1.40
1	10	12	12.5	11	12	1.05	1.37	1.36	1.29	1.30	1.30	1.42	1.48	1.45	1.48	1.45	1.71	1.42	1.28	1.28
2	10	12	9.5	10	12	1.08	1.41	1.39	1.36	1.36	1.36	1.35	1.36	1.33	1.38	1.36	1.88	1.65	1.45	1.45
3-6	10	12	9	10	12	1.12	1.46	1.61	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.55	1.61	1.57	1.98	1.71	1.55	1.55
7-8	10	12	8	10.5	12	1.35	1.75	1.52	1.52	1.51	1.51	1.52	1.52	1.51	1.54	1.52	2.24	2.24	2.04	2.04
9-10	10	12	9	11.5	12	1.52	1.97	1.59	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.58	1.61	1.61	2.16	2.07	1.96	1.96
11-12	10	12	9.5	12	12	1.83	2.38	2.31	2.31	2.31	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	3.05	2.74	2.37	2.37
13-15	10	12	11.5	14	12.5	1.58	2.05	1.32	1.32	1.32	1.33	1.32	1.33	1.31	1.32	1.33	1.93	1.95	1.97	1.97
16-17	10	12	12.5	15	13	1.78	2.30	1.73	1.74	1.74	1.74	1.73	1.74	1.72	1.74	1.74	2.36	2.29	2.20	2.19
18-19	10	12	13	15.5	13.5	2.13	2.76	2.01	2.00	1.99	1.98	2.01	2.00	2.03	2.01	2.00	2.77	2.71	2.65	2.64
20-21	10	12	14	16.5	14	2.41	3.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.13	2.13	3.03	3.02	3.01	3.00
22-23	10	12	14.5	17.5	14.5	2.03	2.63	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	2.55	2.54	2.53	2.53
22-24	10	12	14.5	17.5	14.5	2.03	2.63	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	2.55	2.54	2.53	2.53

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 4'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	4	14	11	9	1.01	1.31	1.29	1.20	1.20	1.20	1.33	1.49	1.50	1.42	1.36	1.65	1.34	1.21	1.21
1	12	4	13.5	11	9	1.05	1.36	1.32	1.24	1.24	1.24	1.37	1.46	1.58	1.44	1.36	1.62	1.35	1.22	1.22
2	12	4	10	10	9	1.04	1.34	1.34	1.25	1.25	1.25	1.38	1.58	1.62	1.49	1.39	1.75	1.37	1.27	1.27
3-6	12	4	10	10.5	9	1.03	1.33	1.44	1.36	1.35	1.35	1.52	1.61	1.70	1.50	1.53	1.80	1.49	1.33	1.33
7-8	12	4	10	11	9	1.26	1.64	1.60	1.56	1.54	1.53	1.62	1.77	1.95	1.74	1.64	1.97	1.61	1.45	1.45
9-10	12	4	11	12.5	9	1.62	2.10	2.29	2.27	2.27	2.26	2.08	2.25	2.54	2.23	2.11	2.50	2.25	1.85	1.85
11-12	12	4	12	13.5	9	1.67	2.16	2.41	2.37	2.36	2.33	2.46	2.36	2.63	2.38	2.36	2.62	2.36	1.92	1.92
13-15	12	4	13.5	15.5	9	1.95	2.52	3.02	2.94	2.90	2.85	3.08	2.78	3.54	2.94	2.78	3.09	2.78	2.39	2.39
16-17	12	4	14.5	16.5	9	2.19	2.84	3.14	3.06	3.02	2.96	3.19	3.00	3.50	3.11	3.00	3.33	3.00	2.56	2.56
18-19	12	4	15.5	17.5	9	2.34	3.03	3.08	3.00	2.95	2.90	3.12	2.96	3.34	3.08	2.97	3.49	3.22	2.83	2.83
20-21	12	4	16.5	18.5	9	2.60	3.37	3.84	3.68	3.58	3.48	3.90	4.21	4.21	3.88	3.69	4.10	3.69	3.14	3.14
22-23	12	4	18	20	9.5	3.42	4.43	4.98	4.75	4.61	4.46	5.05	5.37	5.37	5.09	4.87	5.41	4.87	4.11	4.11
22-24	12	4	18	20	9.5	3.42	4.43	4.98	4.75	4.61	4.46	5.05	5.37	5.37	5.09	4.87	5.41	4.87	4.11	4.11

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 5'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	5	14	11.5	9	1.01	1.31	1.29	1.21	1.21	1.21	1.34	1.44	1.57	1.40	1.36	1.60	1.34	1.20	1.20
1	12	5	13.5	11	9	1.04	1.35	1.32	1.23	1.23	1.22	1.36	1.50	1.58	1.46	1.35	1.66	1.34	1.22	1.22
2	12	5	10	10	9	1.03	1.33	1.42	1.33	1.33	1.33	1.47	1.61	1.71	1.50	1.48	1.79	1.46	1.35	1.35
3-6	12	5	10	10.5	9	1.03	1.34	1.53	1.44	1.41	1.41	1.60	1.73	1.69	1.50	1.62	1.93	1.59	1.41	1.41
7-8	12	5	10	11	9	1.19	1.55	1.51	1.47	1.46	1.45	1.53	1.67	1.84	1.64	1.55	1.86	1.52	1.37	1.37
9-10	12	5	11	13	9	1.61	2.08	2.29	2.27	2.27	2.26	2.11	2.33	2.54	2.29	2.16	2.58	2.31	1.86	1.86
11-12	12	5	12	14	9	1.73	2.24	2.62	2.58	2.56	2.54	2.68	2.39	2.86	2.50	2.39	2.65	2.39	2.04	2.04
13-15	12	5	13.5	15.5	9	2.11	2.74	3.20	3.11	3.07	3.02	3.26	3.03	3.75	3.13	3.02	3.36	3.02	2.54	2.54
16-17	12	5	14.5	16.5	9	2.15	2.78	3.08	3.02	2.97	2.90	3.12	2.94	3.34	3.06	2.94	3.27	2.94	2.51	2.51
18-19	12	5	15.5	17.5	9	2.32	3.00	2.76	2.70	2.67	2.63	2.78	2.68	2.92	2.76	2.68	3.32	3.12	2.82	2.82
20-21	12	5	16.5	18.5	9	2.48	3.21	3.65	3.50	3.40	3.31	3.71	4.01	4.01	3.69	3.51	3.90	3.51	2.99	2.99
22-23	12	5	18	20	9	3.20	4.14	4.65	4.44	4.31	4.17	4.72	5.02	5.02	4.76	4.55	5.06	4.55	3.84	3.84
22-24	12	5	18	20	9	3.20	4.14	4.65	4.44	4.31	4.17	4.72	5.02	5.02	4.76	4.55	5.06	4.55	3.84	3.84

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 6'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	6	14	11.5	9	1.01	1.31	1.33	1.24	1.25	1.25	1.38	1.49	1.54	1.44	1.40	1.65	1.39	1.23	1.23
1	12	6	13.5	11	9	1.04	1.35	1.29	1.20	1.20	1.20	1.33	1.46	1.55	1.42	1.32	1.62	1.31	1.19	1.19
2	12	6	10	10	9	1.05	1.35	1.39	1.31	1.31	1.30	1.44	1.54	1.68	1.53	1.45	1.71	1.43	1.30	1.30
3-6	12	6	10	10.5	9	1.02	1.33	1.51	1.42	1.42	1.42	1.57	1.74	1.69	1.50	1.58	1.95	1.56	1.43	1.43
7-8	12	6	10	11.5	9	1.34	1.74	1.74	1.70	1.68	1.67	1.76	1.93	2.13	1.89	1.79	2.14	1.75	1.58	1.58
9-10	12	6	11	13	9	1.50	1.94	2.23	2.21	2.21	2.20	2.06	2.26	2.47	2.23	2.10	2.51	2.25	1.81	1.81
11-12	12	6	12	14	9	1.84	2.39	2.89	2.85	2.83	2.80	2.96	2.64	3.16	2.79	2.64	2.93	2.64	2.26	2.26
13-15	12	6	13.5	15.5	9	2.21	2.87	3.15	3.06	3.02	2.97	3.21	2.98	3.45	3.09	2.98	3.31	2.98	2.50	2.50
16-17	12	6	14.5	16.5	9	2.72	3.53	4.17	4.04	3.97	3.88	4.22	3.89	4.42	4.12	3.89	4.32	3.89	3.35	3.35
18-19	12	6	15.5	18	9	2.82	3.66	3.15	3.07	3.03	2.99	3.17	3.09	3.29	3.14	3.06	3.96	3.67	3.37	3.37
20-21	12	6	17	19	9	2.66	3.45	2.76	2.73	2.71	2.69	2.78	2.83	2.83	2.77	2.74	3.61	3.48	3.28	3.28
22-23	12	6	18	20	9	3.14	4.06	3.39	3.35	3.33	3.31	3.40	3.44	3.44	3.40	3.37	4.53	4.40	3.77	3.77
22-24	12	6	18	20	9	3.14	4.06	3.39	3.35	3.33	3.31	3.40	3.44	3.44	3.40	3.37	4.53	4.40	3.77	3.77

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 7'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	7	14	11.5	9	1.01	1.31	1.33	1.24	1.24	1.25	1.38	1.54	1.56	1.47	1.41	1.71	1.39	1.25	1.25
1	12	7	13.5	11	9	1.03	1.34	1.26	1.18	1.17	1.17	1.30	1.43	1.52	1.40	1.30	1.59	1.28	1.17	1.17
2	12	7	10	10	9	1.02	1.32	1.40	1.32	1.32	1.31	1.45	1.66	1.69	1.49	1.46	1.84	1.44	1.34	1.34
3-6	12	7	10.5	10.5	9	1.10	1.42	1.54	1.44	1.44	1.44	1.59	1.60	1.77	1.64	1.60	1.89	1.58	1.44	1.44
7-8	12	7	10.5	11.5	9	1.25	1.63	1.67	1.62	1.61	1.60	1.68	1.84	2.04	1.81	1.71	2.05	1.67	1.51	1.51
9-10	12	7	11	13	9	1.54	2.00	2.18	2.16	2.17	2.15	2.01	2.22	2.42	2.19	2.05	2.46	2.20	1.78	1.78
11-12	12	7	12	14	9	1.74	2.25	2.65	2.61	2.59	2.57	2.71	2.42	2.89	2.53	2.42	2.69	2.42	2.06	2.06
13-15	12	7	13.5	15.5	9	2.19	2.84	3.12	3.04	2.99	2.94	3.18	2.95	3.66	3.06	2.95	3.28	2.95	2.48	2.48
16-17	12	7	15	17	9	2.43	3.15	2.89	2.87	2.86	2.84	2.91	2.86	2.99	2.88	2.86	3.79	3.46	3.00	3.00
18-19	12	7	16	18	9	2.42	3.14	3.32	3.30	3.28	3.27	3.33	3.29	3.39	3.32	3.29	3.88	3.50	3.00	3.00
20-21	12	7	17	19	9	3.28	4.25	3.26	3.26	3.26	3.25	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	4.60	4.57	3.96	3.96
22-23	12	7	18	20	9	2.95	3.82	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	3.72	3.70	3.68	3.68
22-24	12	7	18	20	9	2.95	3.82	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	3.72	3.70	3.68	3.68

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 8'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	8	14.5	11.5	9	1.06	1.37	1.30	1.21	1.22	1.22	1.35	1.51	1.52	1.44	1.37	1.67	1.36	1.23	1.22
1	12	8	13.5	11.5	9	1.04	1.35	1.37	1.28	1.27	1.27	1.41	1.55	1.63	1.50	1.40	1.72	1.39	1.26	1.26
2	12	8	10.5	10	9	1.11	1.44	1.41	1.32	1.32	1.31	1.45	1.61	1.70	1.57	1.46	1.79	1.44	1.32	1.32
3-6	12	8	10.5	10.5	9	1.07	1.38	1.51	1.42	1.42	1.41	1.56	1.71	1.81	1.64	1.58	1.94	1.56	1.43	1.43
7-8	12	8	10.5	11.5	9	1.28	1.66	1.62	1.57	1.57	1.55	1.63	1.79	1.98	1.75	1.66	1.98	1.62	1.46	1.46
9-10	12	8	11	13	9	1.68	2.17	2.60	2.58	2.58	2.56	2.36	2.46	2.88	2.45	2.39	2.73	2.46	2.10	2.10
11-12	12	8	12	14	9	1.79	2.33	2.69	2.65	2.63	2.60	2.75	2.46	2.78	2.57	2.46	2.74	2.46	2.09	2.09
13-15	12	8	14	16	9	2.06	2.67	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	2.59	2.59	2.58	2.58
16-17	12	8	15	17	9	2.51	3.26	2.50	2.50	2.49	2.49	2.50	2.49	2.51	2.50	2.49	3.52	3.49	3.09	3.09
18-19	12	8	16	18	9	2.08	2.70	1.86	1.86	1.86	1.85	1.86	1.86	1.87	1.86	1.86	2.62	2.61	2.59	2.59
20-21	12	8	17	19	9.5	2.11	2.73	1.88	1.88	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.66	2.64	2.62	2.62
22-23	12	8	18	20	10	2.04	2.64	1.89	1.88	1.87	1.87	1.89	1.90	1.90	1.89	1.88	2.62	2.59	2.53	2.54
22-24	12	8	18	20	10	2.04	2.64	1.89	1.88	1.87	1.87	1.89	1.90	1.90	1.89	1.88	2.62	2.59	2.53	2.54

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 9'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	9	14.5	11.5	9	1.05	1.37	1.28	1.19	1.20	1.20	1.33	1.45	1.49	1.42	1.35	1.65	1.34	1.21	1.21
1	12	9	13.5	11.5	9	1.05	1.36	1.29	1.27	1.26	1.26	1.32	1.33	1.34	1.29	1.33	1.71	1.37	1.25	1.25
2	12	9	10.5	10	9	1.10	1.43	1.38	1.30	1.30	1.29	1.43	1.57	1.66	1.53	1.44	1.75	1.42	1.30	1.30
3-6	12	9	10.5	10.5	9	1.07	1.38	1.49	1.40	1.40	1.39	1.54	1.72	1.80	1.63	1.55	1.91	1.53	1.40	1.40
7-8	12	9	10.5	11.5	9	1.18	1.53	1.35	1.32	1.32	1.32	1.36	1.42	1.55	1.43	1.37	1.71	1.49	1.35	1.35
9-10	12	9	11	13	9	1.42	1.84	1.61	1.60	1.60	1.60	1.52	1.58	1.69	1.60	1.54	1.97	1.85	1.64	1.64
11-12	12	9	12	14	9	1.83	2.37	1.98	1.98	1.98	1.97	2.00	1.98	2.05	1.99	1.97	2.58	2.47	2.13	2.13
13-15	12	9	14	16	9	1.76	2.28	1.60	1.60	1.59	1.59	1.60	1.59	1.61	1.60	1.59	2.25	2.23	2.21	2.21
16-17	12	9	15	17	9.5	1.69	2.19	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.51	1.51	2.13	2.12	2.10	2.10
18-19	12	9	16	18	10	1.61	2.09	1.44	1.44	1.43	1.43	1.44	1.43	1.44	1.44	1.43	2.03	2.02	2.00	2.00
20-21	12	9	17	19	10.5	1.86	2.42	1.66	1.66	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	2.35	2.33	2.32	2.32
22-23	12	9	18	20	11	1.84	2.38	1.72	1.70	1.69	1.69	1.72	1.73	1.73	1.73	1.72	2.38	2.31	2.24	2.23
22-24	12	9	18	20	11	1.84	2.38	1.72	1.70	1.69	1.69	1.72	1.73	1.73	1.73	1.72	2.38	2.31	2.24	2.23

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 10'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	10	14.5	11.5	10	1.05	1.37	1.28	1.19	1.20	1.20	1.33	1.49	1.50	1.42	1.35	1.65	1.34	1.21	1.21
1	12	10	13.5	11.5	10	1.06	1.37	1.33	1.24	1.25	1.24	1.38	1.54	1.60	1.50	1.38	1.71	1.37	1.25	1.25
2	12	10	10.5	10	10	1.12	1.45	1.37	1.28	1.29	1.28	1.42	1.49	1.51	1.45	1.43	1.78	1.42	1.30	1.30
3-6	12	10	10.5	11	10	1.12	1.45	1.61	1.51	1.52	1.51	1.67	1.81	1.88	1.67	1.69	2.02	1.67	1.54	1.54
7-8	12	10	10	11.5	10	1.38	1.79	1.75	1.70	1.69	1.68	1.77	1.95	2.13	1.90	1.80	2.16	1.76	1.59	1.59
9-10	12	10	11	13	10	1.56	2.03	1.64	1.63	1.64	1.63	1.57	1.64	1.72	1.67	1.59	2.07	1.96	1.74	1.74
11-12	12	10	12	14	10	1.97	2.56	2.22	2.21	2.21	2.20	2.23	2.21	2.28	2.22	2.21	2.87	2.71	2.30	2.30
13-15	12	10	13.5	16	10	1.54	2.00	1.40	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.39	1.96	1.95	1.93	1.93
16-17	12	10	14.5	17	10.5	1.61	2.09	1.45	1.44	1.44	1.44	1.45	1.44	1.45	1.44	1.44	2.04	2.03	2.01	2.01
18-19	12	10	15.5	18	11	1.70	2.21	1.52	1.52	1.52	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	2.14	2.13	2.12	2.12
20-21	12	10	16.5	19	11.5	1.81	2.34	1.61	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	2.28	2.27	2.25	2.25
22-23	12	10	17.5	20	12	1.93	2.50	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	2.43	2.42	2.41	2.41
22-24	12	10	17.5	20	12	1.93	2.50	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	2.43	2.42	2.41	2.41

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 11'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	11	14	11.5	11	1.03	1.34	1.29	1.20	1.20	1.20	1.33	1.50	1.51	1.43	1.35	1.66	1.34	1.22	1.22
1	12	11	13.5	11.5	11	1.07	1.39	1.31	1.22	1.22	1.22	1.35	1.40	1.42	1.37	1.38	1.70	1.36	1.25	1.25
2	12	11	10	10	11	1.05	1.36	1.37	1.27	1.28	1.28	1.41	1.61	1.63	1.54	1.44	1.79	1.42	1.31	1.31
3-6	12	11	10	11	11	1.02	1.33	1.57	1.51	1.51	1.51	1.67	1.79	1.79	1.57	1.70	2.03	1.67	1.55	1.55
7-8	12	11	10	11.5	11	1.38	1.79	1.62	1.58	1.59	1.58	1.62	1.68	1.80	1.69	1.64	2.10	1.76	1.60	1.60
9-10	12	11	11	13	11	1.62	2.09	1.75	1.74	1.75	1.74	1.68	1.75	1.84	1.79	1.70	2.21	2.09	1.85	1.85
11-12	12	11	12	14	11	1.92	2.48	1.95	1.94	1.94	1.93	1.96	1.93	2.01	1.95	1.93	2.51	2.40	2.20	2.20
13-15	12	11	13.5	16	11	1.70	2.21	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	2.17	2.16	2.14	2.14
16-17	12	11	14.5	17	12	2.45	3.18	2.20	2.19	2.19	2.19	2.20	2.19	2.20	2.20	2.19	3.10	3.09	3.06	3.06
18-19	12	11	15.5	18	12.5	2.10	2.72	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.87	1.87	2.64	2.63	2.61	2.61
20-21	12	11	16.5	19	13	2.14	2.77	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.69	2.68	2.67	2.66
22-23	12	11	17.5	20	13.5	2.19	2.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.94	1.94	2.76	2.75	2.73	2.73
22-24	12	11	17.5	20	13.5	2.19	2.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.94	1.94	2.76	2.75	2.73	2.73

LRFR LOAD RATING FACTORS FOR STANDARD TRRCB 12'-0 x 12'-0 (APRIL 2012 RELEASE)

FILL	DIMENSIONS					RATING FACTORS														
	S	H	A	B	C	HL93 INV	HL93 OPR	SU4	SU5	SU6	SU7	TYPE 4	TYPE 3S3A	TYPE 3-3	TYPE 3S3B	TYPE 4S3	90 KIP 6-AXLE	136 KIP (A) 7-AXLE	136 KIP (B) 7-AXLE	156 KIP 8-AXLE
0	12	12	14.5	12	12	1.07	1.39	1.35	1.26	1.26	1.26	1.40	1.56	1.56	1.50	1.42	1.76	1.40	1.34	1.28
1	12	12	13.5	11.5	12	1.07	1.39	1.30	1.21	1.21	1.21	1.35	1.52	1.52	1.45	1.37	1.68	1.35	1.23	1.23
2	12	12	10	10	12	1.06	1.38	1.23	1.23	1.23	1.23	1.21	1.21	1.17	1.22	1.21	1.77	1.41	1.30	1.30
3-6	12	12	10	11	12	1.07	1.38	1.59	1.51	1.52	1.51	1.67	1.81	1.83	1.60	1.70	2.02	1.68	1.54	1.54
7-8	12	12	9.5	11.5	12	1.28	1.66	1.75	1.71	1.70	1.68	1.75	1.75	1.73	1.76	1.75	2.18	1.78	1.60	1.60
9-10	12	12	11	13	12	1.61	2.08	1.77	1.75	1.75	1.75	1.69	1.75	1.84	1.77	1.71	2.21	2.09	1.86	1.86
11-12	12	12	12	14.5	12	1.91	2.48	2.14	2.10	2.08	2.07	2.15	2.02	2.15	2.08	2.03	2.67	2.54	2.42	2.42
13-15	12	12	13.5	16	12.5	2.17	2.81	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.18	2.19	2.18	2.18	2.96	2.82	2.70	2.68
16-17	12	12	14.5	17	13	2.04	2.64	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	2.58	2.57	2.55	2.55
18-19	12	12	15.5	18	13.5	2.01	2.61	1.68	1.69	1.69	1.70	1.68	1.69	1.67	1.69	1.69	2.46	2.49	2.50	2.50
20-21	12	12	16.5	19	14	1.99	2.58	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	2.50	2.49	2.47	2.47
22-23	12	12	17.5	20	14.5	1.96	2.55	1.74	1.74	1.74	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	2.47	2.46	2.45	2.45
22-24	12	12	17.5	20	14.5	1.96	2.55	1.74	1.74	1.74	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	2.47	2.46	2.45	2.45