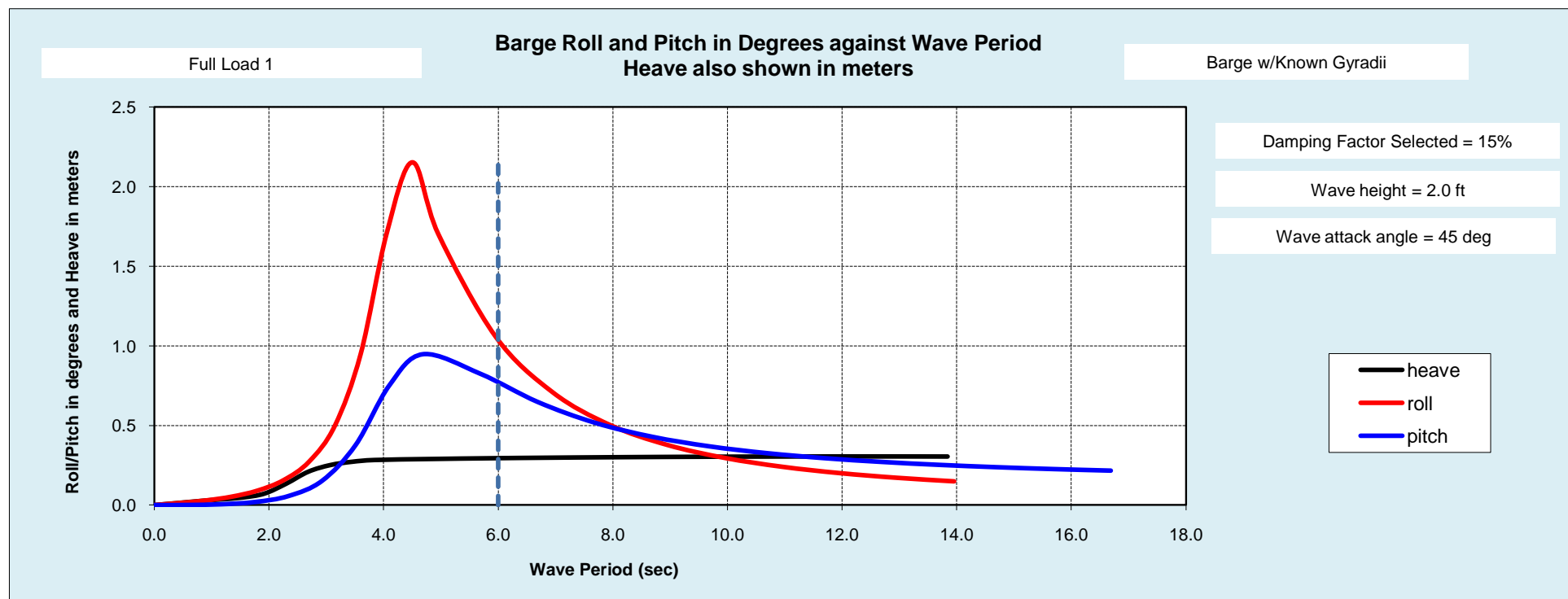
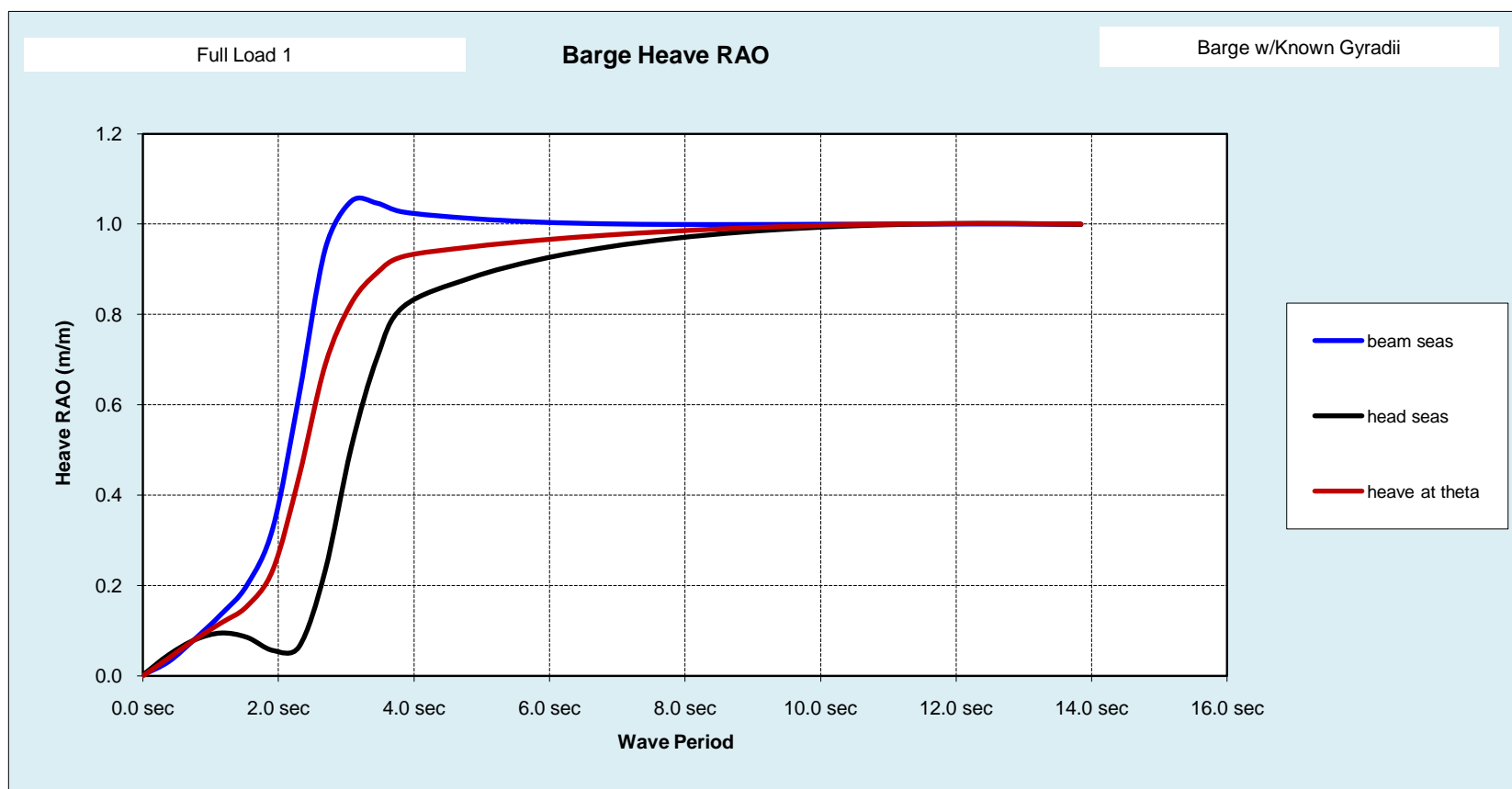
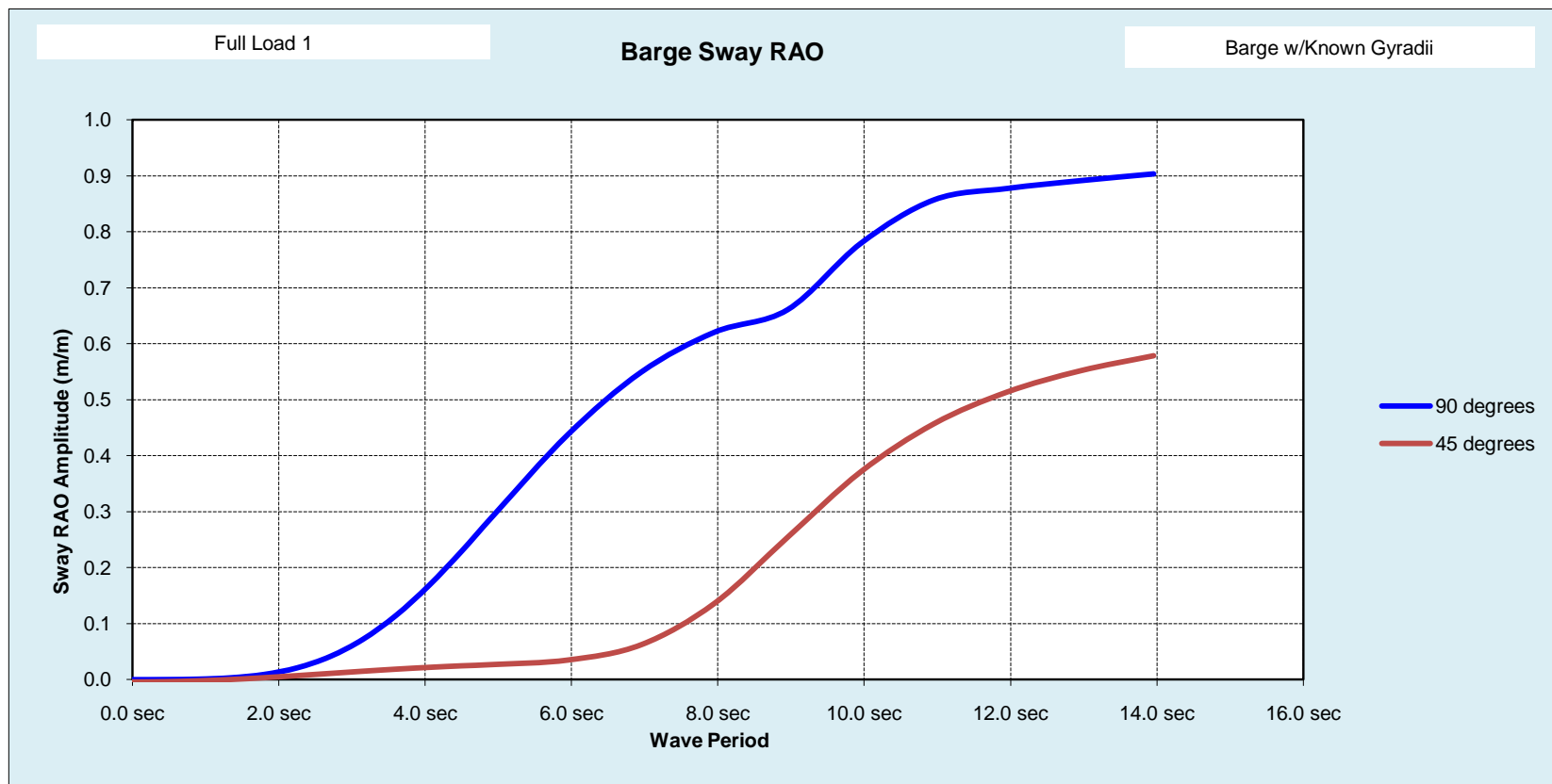
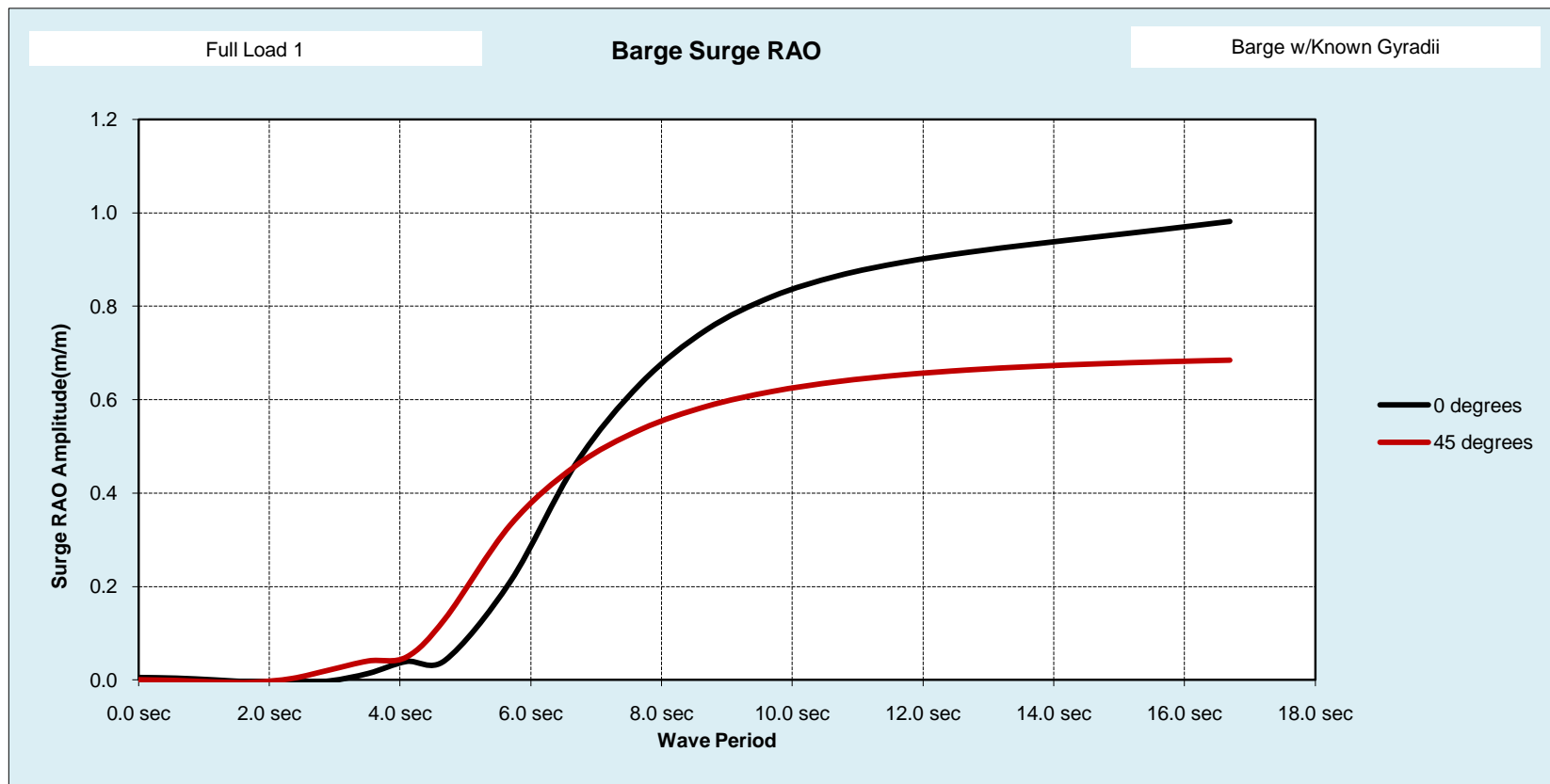
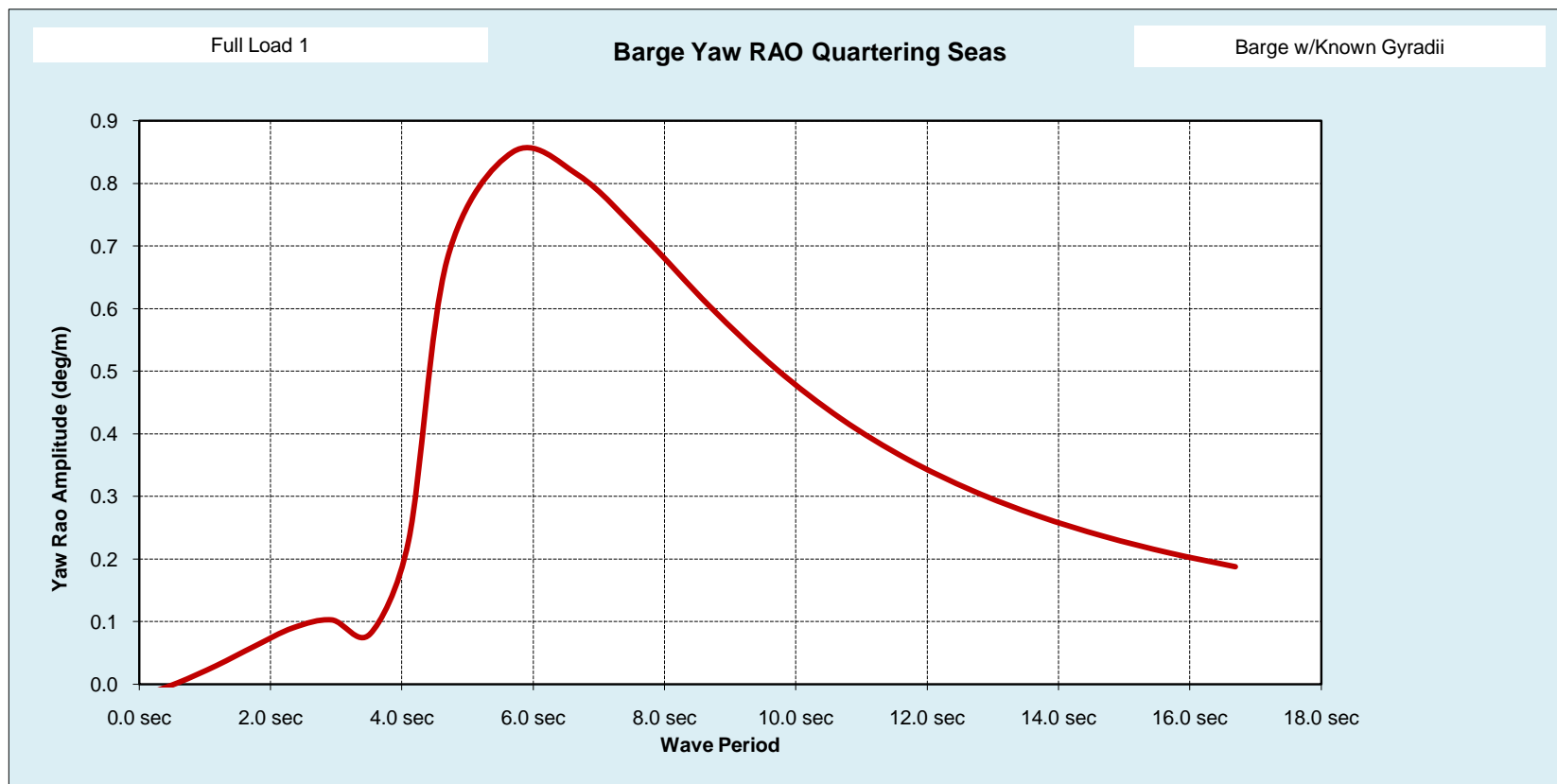
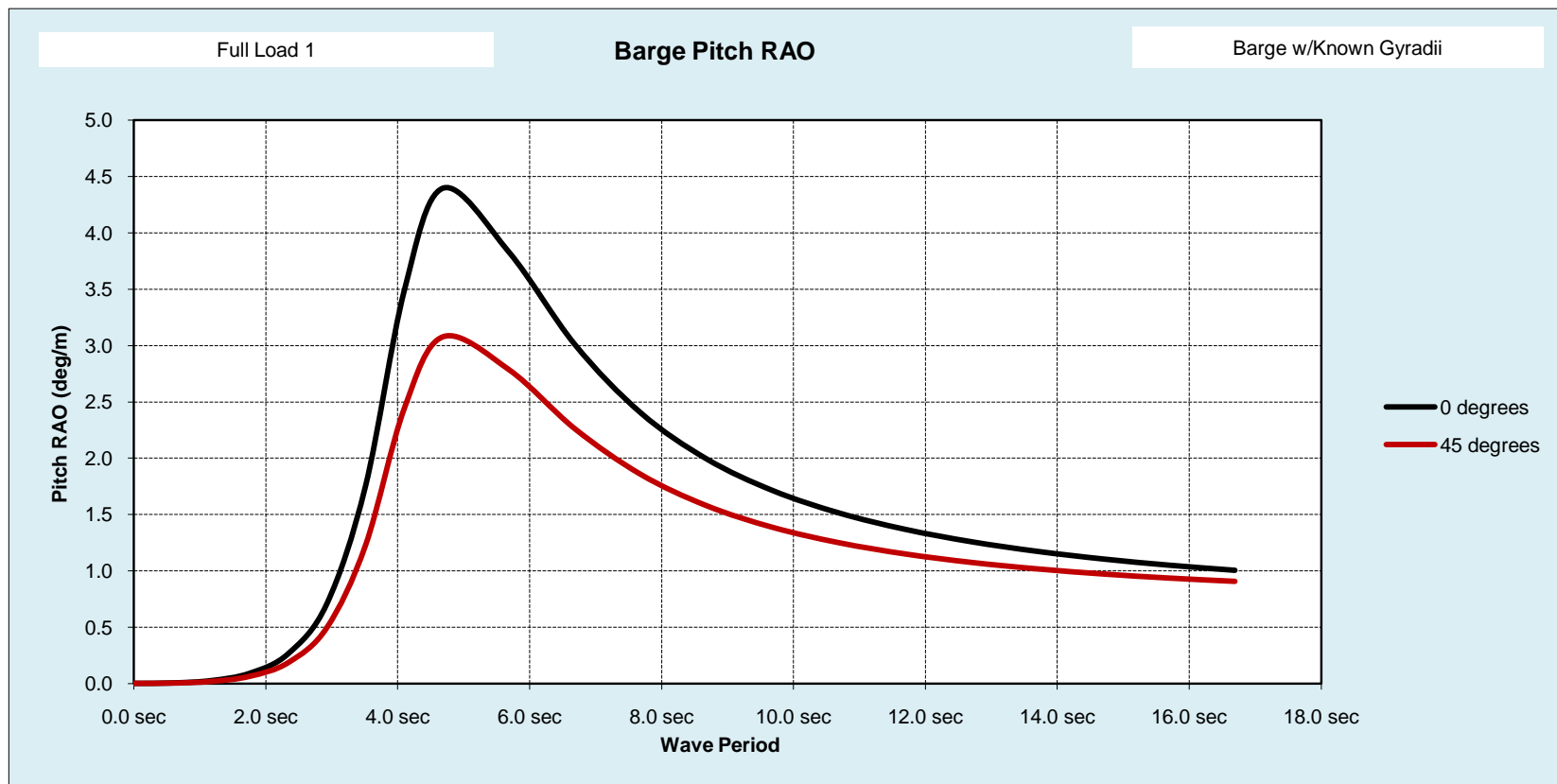
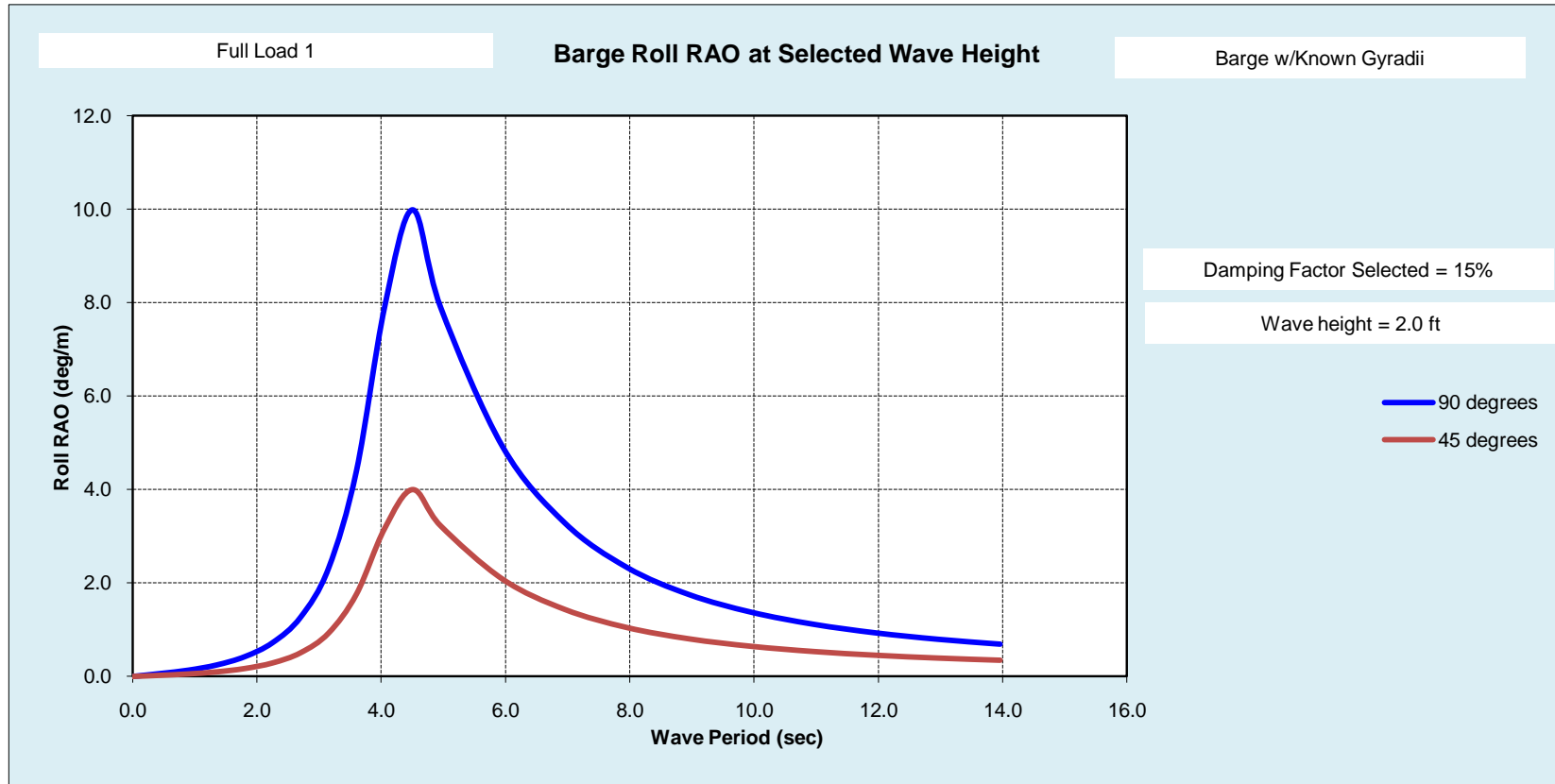


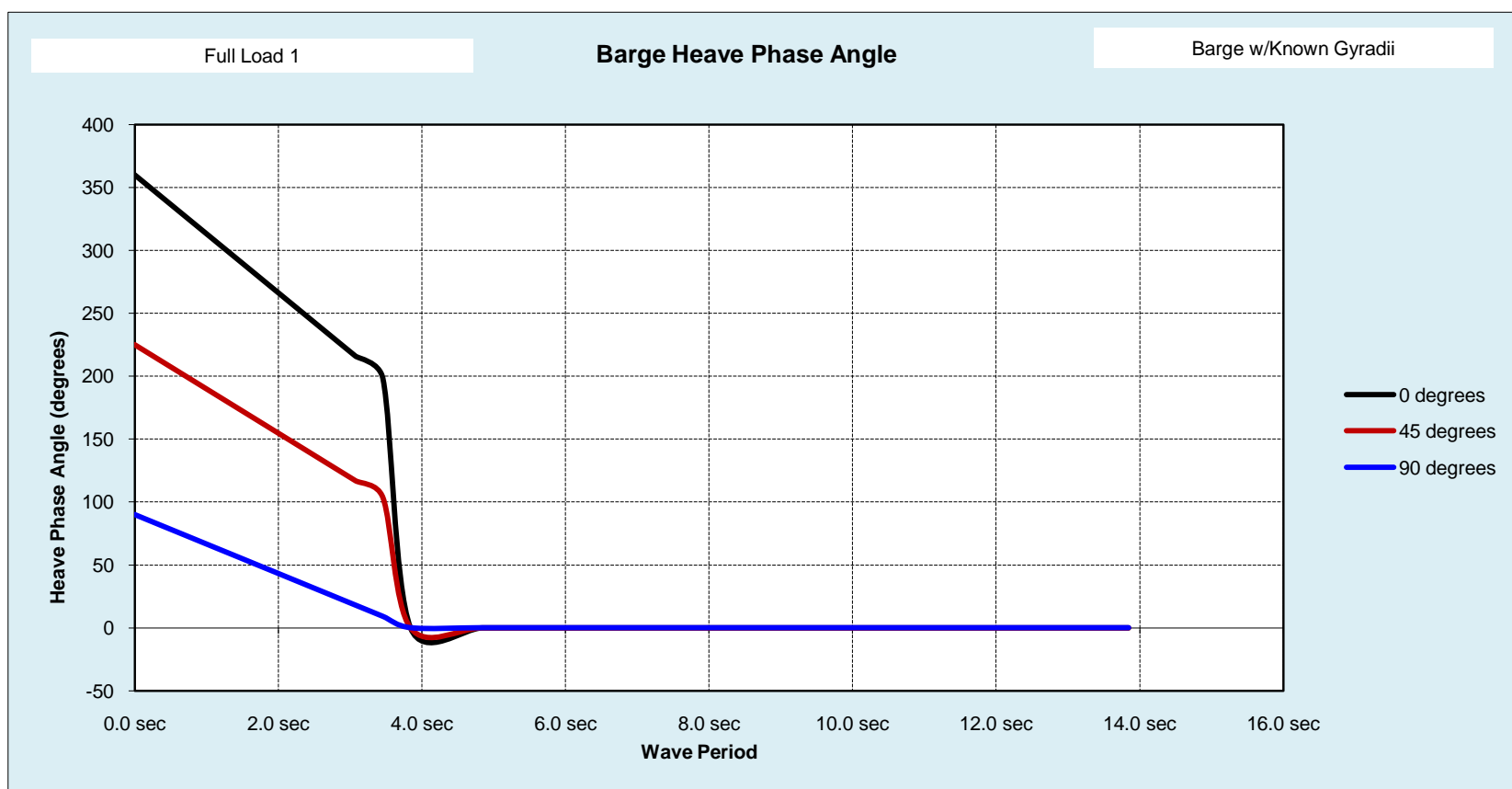
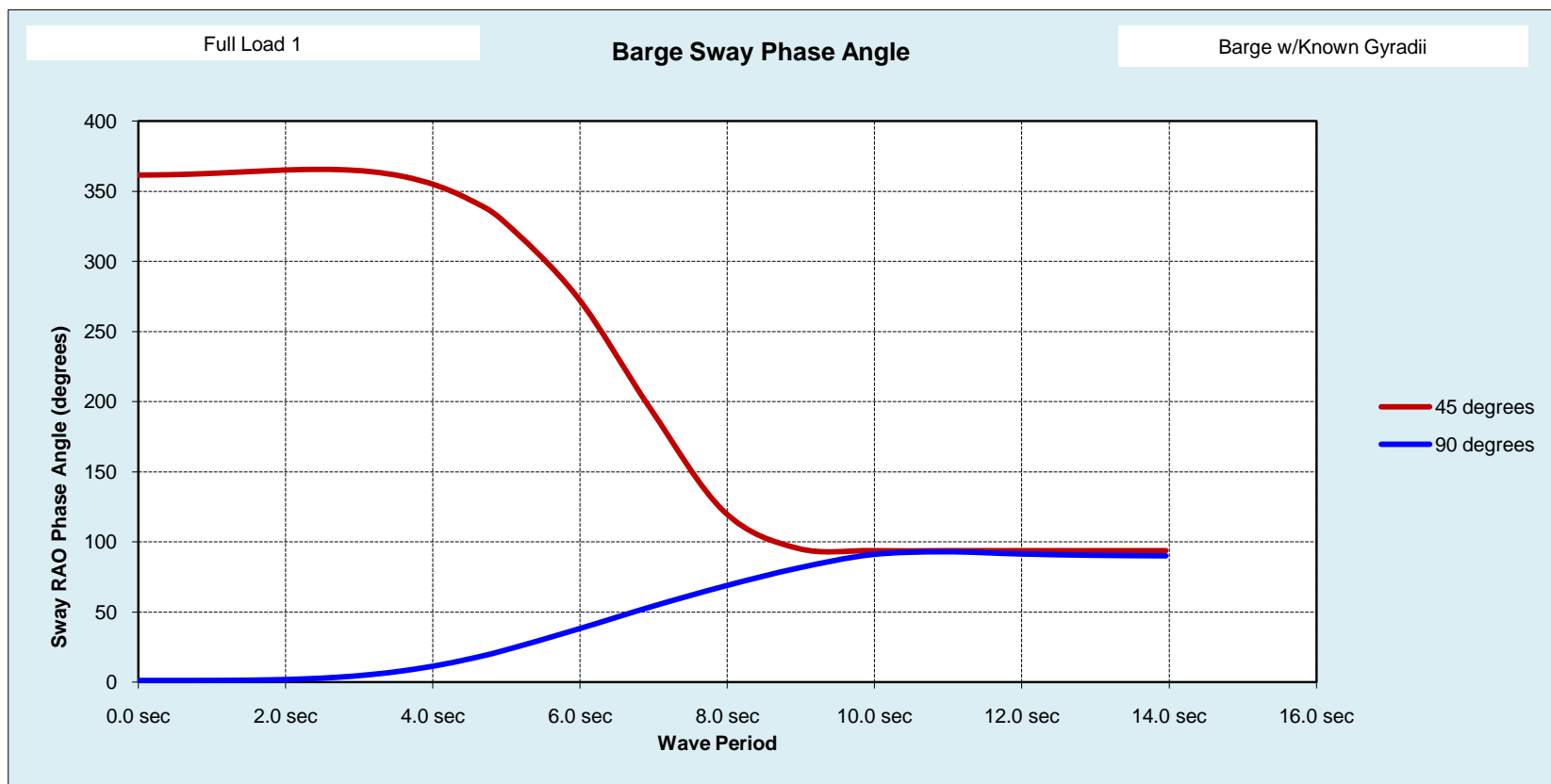
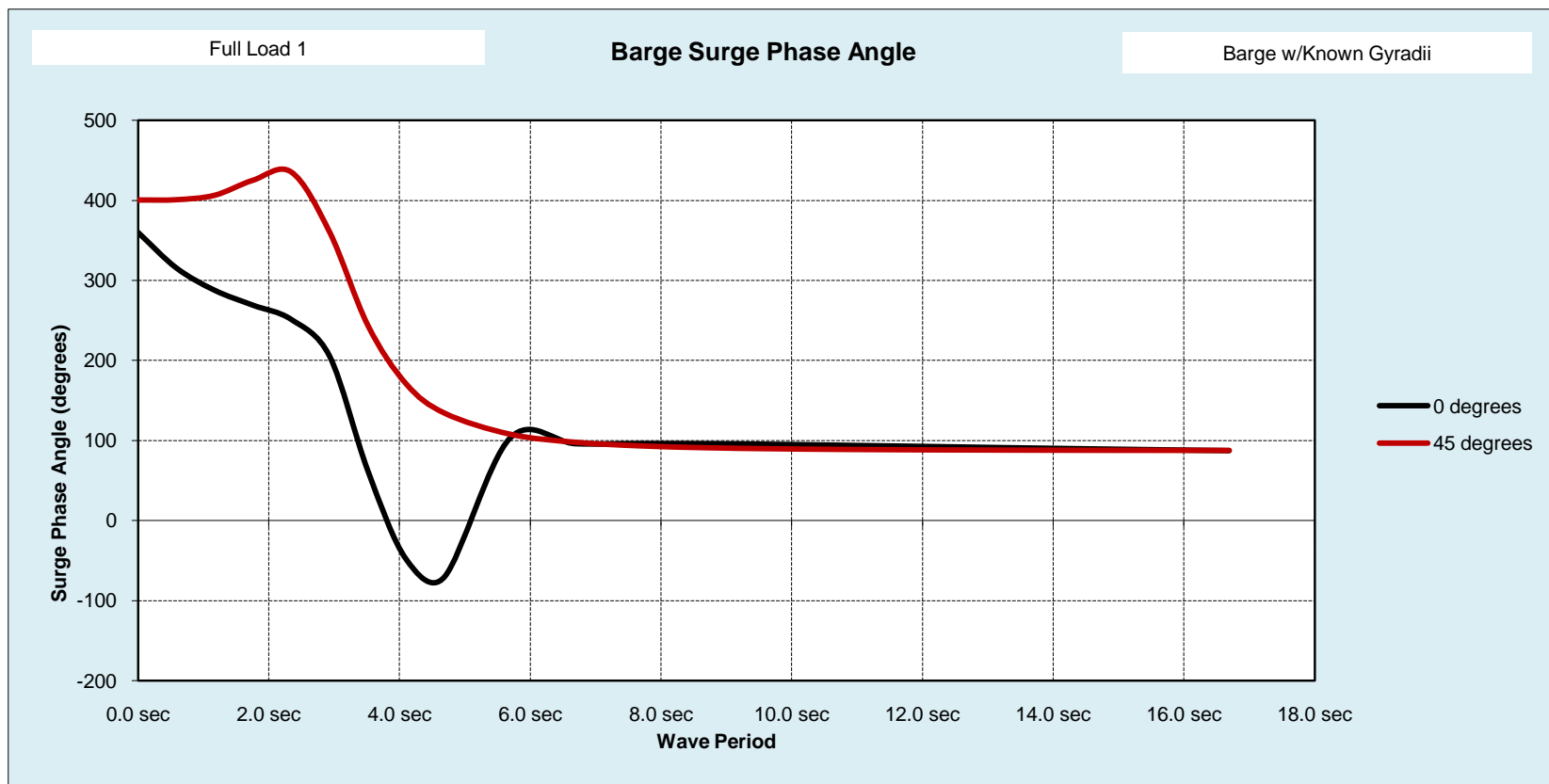
STA BARMOT - Frequency Domain Non-Linear Barge Motions					9/16/2010
Stewart Technology Associates, info@stewart-usa.com, 713-789-8341			Version 1.0	9/16/2010	
This program calculates basic hydrostatics, natural periods and RAOs for a barge. The Roll RAO is Non-Linear with Wave Height					
Full Load 1 <-- Condition			Barge w/Known Gyraadii <-- Run Reference		
64.0 lb/ft^3	Water mass density	160.0 ft	Vessel Length, L	0.09	L/B Ratio
26.03 ft	Roll Gyradius (if known)	65.0 ft	Vessel Beam, B	1.65	D/t Ratio
39.93 ft	Pitch Gyradius (if known)	9.00 ft	Vessel Depth, D		
45 deg	Wave attack angle - Effects graph below.	3636 kip	Total weight with topside and ballast	Set Headers for Printing	
2.00 ft	Wave height (ft) - Effects Roll RAO Amplitude.	11.14 ft	VCG (or KG)		
6.00 sec	Wave period	15%	damping factor for bilge keels & appendages		
2	Gyradius Switch, 1 = user input as above, 2 = program approximation as shown below				
Summary Results					
18.94 ft	Roll Gyradius, program approximation	5.46 ft	Vessel Draft, t		
46.26 ft	Pitch Gyradius, program approximation	6.64 ft	VCG OrcaFlex		
0.61 m	wave height (m)	3.84 sec	natural heave period of barge		
56.04 ft	GM transverse	4.51 sec	natural roll period of barge		
382.07 ft	GM longitudinal	4.69 sec	natural pitch period of barge		
19.21 deg	wave slope = H/2 (2pi/L) = Hpi/L (radians)	56.21 m	wave length = gT^2/2pi		

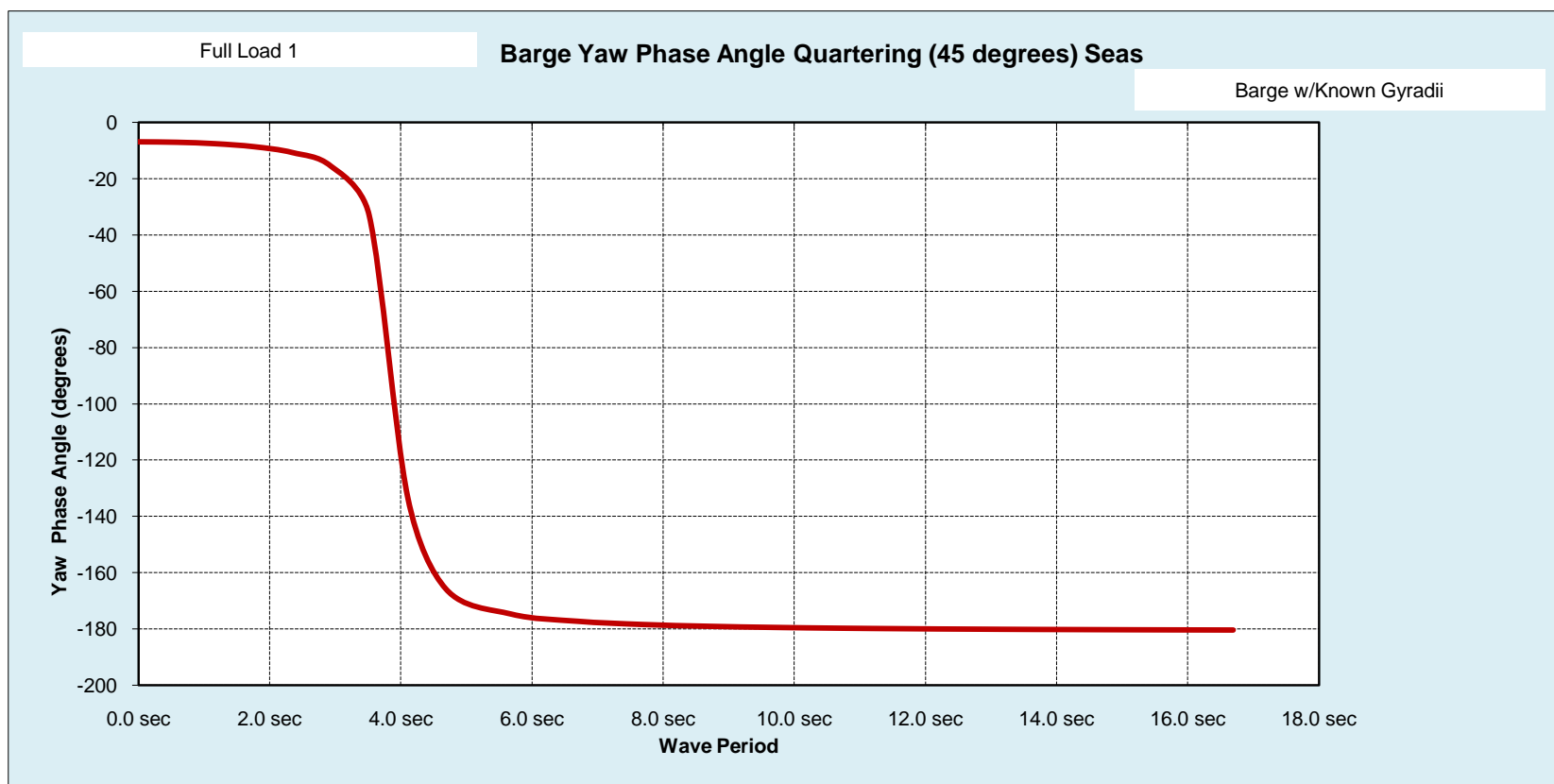
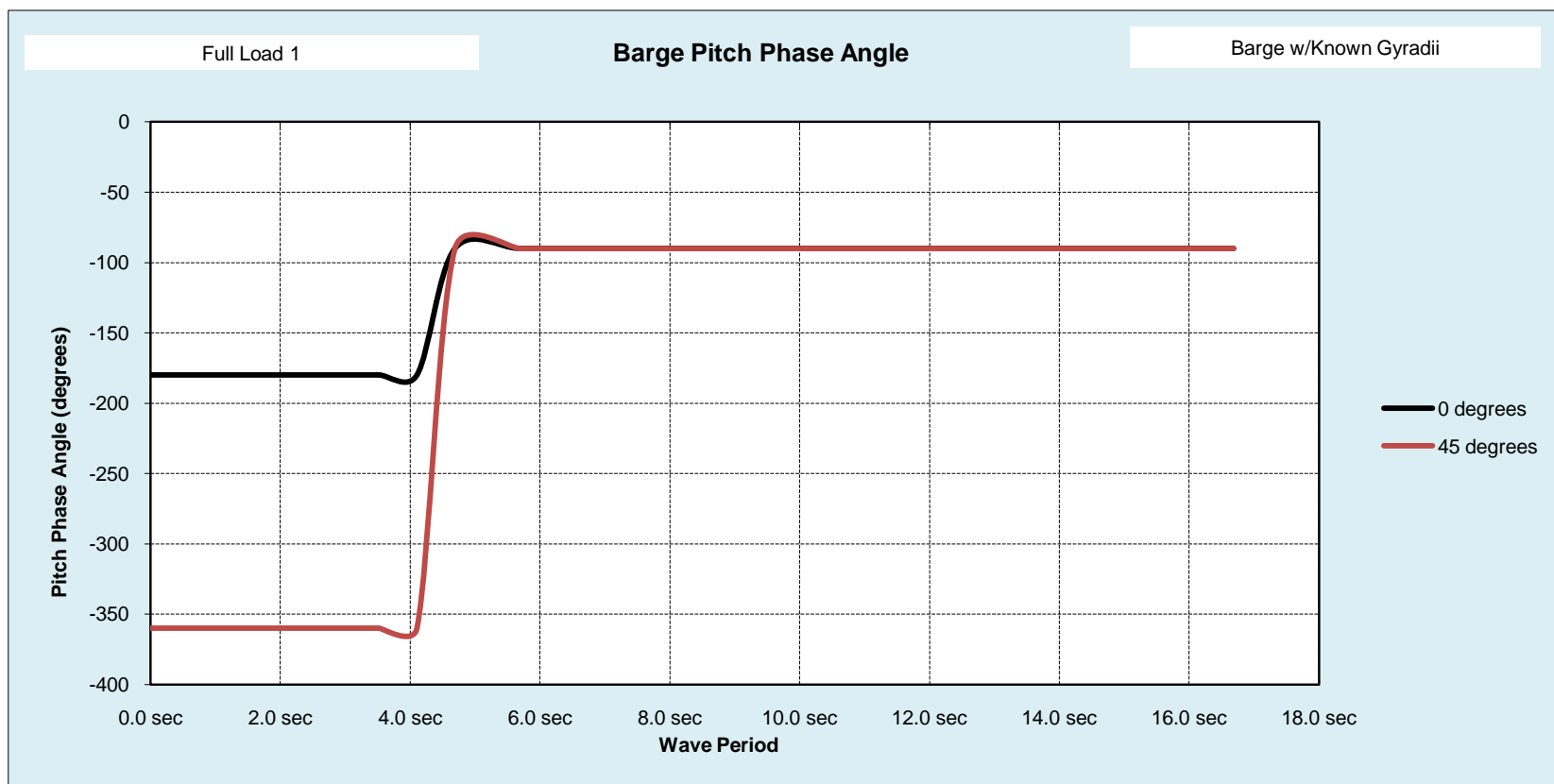
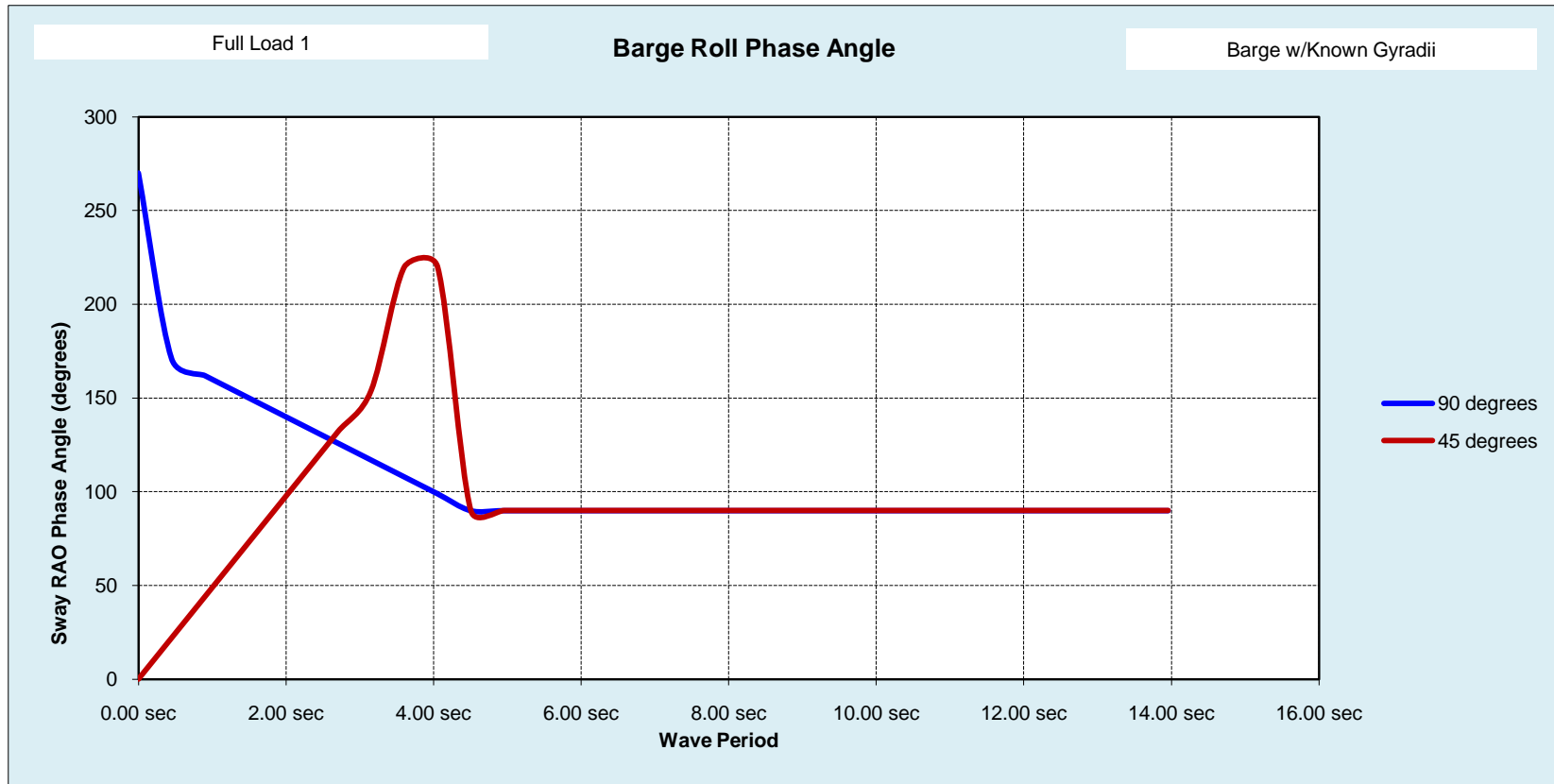


RAO Graphs, Amplitudes and Phase angles









OrcaFlex RAO Start Data

Barge w/Known Gyradii

Draught		Transit										
Direction		0.000										
WP	XA	XP	YA	YP	ZA	ZP	RXA	RXP	RYA	RYP	RZA	RZP
0.000	0.005	360.082	0.000	0.000	0.001	360.000	0.000	0.000	0.000	-180.000	0.000	0.000
0.333	0.005	353.768	0.000	0.000	0.011	356.096	0.000	0.000	0.000	-180.000	0.000	0.000
0.667	0.004	336.351	0.000	0.000	0.032	347.692	0.000	0.000	0.002	-180.000	0.000	0.000
1.000	0.004	320.460	0.000	0.000	0.053	338.096	0.000	0.000	0.003	-180.000	0.000	0.000
1.333	0.003	308.681	0.000	0.000	0.075	324.000	0.000	0.000	0.009	-180.000	0.000	0.000
1.667	0.001	294.698	0.000	0.000	0.088	306.000	0.000	0.000	0.019	-180.000	0.000	0.000
2.000	-0.001	283.049	0.000	0.000	0.080	288.000	0.000	0.000	0.040	-180.000	0.000	0.000
2.333	-0.004	273.732	0.000	0.000	0.065	270.000	0.000	0.000	0.073	-180.000	0.000	0.000
2.667	-0.005	264.629	0.000	0.000	0.062	256.500	0.000	0.000	0.133	-180.000	0.000	0.000
3.000	-0.005	244.289	0.000	0.000	0.106	247.500	0.000	0.000	0.331	-180.000	0.000	0.000
3.333	-0.003	216.940	0.000	0.000	0.258	234.000	0.000	0.000	0.597	-180.000	0.000	0.000
3.667	0.002	169.683	0.000	0.000	0.486	216.000	0.000	0.000	0.970	-180.000	0.000	0.000
4.000	0.010	98.075	0.000	0.000	0.683	153.000	0.000	0.000	1.494	-180.000	0.000	0.000
4.333	0.020	34.662	0.000	0.000	0.789	49.500	0.000	0.000	2.189	-180.000	0.000	0.000
4.667	0.033	-20.557	0.000	0.000	0.817	0.000	0.000	0.000	3.055	-180.000	0.000	0.000
5.000	0.040	-53.615	0.000	0.000	0.833	0.000	0.000	0.000	3.715	-157.500	0.000	0.000
5.333	0.041	-64.512	0.000	0.000	0.865	0.000	0.000	0.000	4.170	-112.500	0.000	0.000
5.667	0.042	-69.960	0.000	0.000	0.881	0.000	0.000	0.000	4.397	-90.000	0.000	0.000
6.000	0.084	-26.716	0.000	0.000	0.891	0.000	0.000	0.000	4.255	-90.000	0.000	0.000
6.333	0.169	59.772	0.000	0.000	0.911	0.000	0.000	0.000	3.971	-90.000	0.000	0.000
6.667	0.211	103.016	0.000	0.000	0.921	0.000	0.000	0.000	3.829	-90.000	0.000	0.000
7.000	0.274	101.313	0.000	0.000	0.928	0.000	0.000	0.000	3.623	-90.000	0.000	0.000
7.333	0.400	97.908	0.000	0.000	0.942	0.000	0.000	0.000	3.213	-90.000	0.000	0.000
7.667	0.463	96.206	0.000	0.000	0.949	0.000	0.000	0.000	3.007	-90.000	0.000	0.000
8.000	0.506	96.260	0.000	0.000	0.954	0.000	0.000	0.000	2.855	-90.000	0.000	0.000
8.333	0.593	96.370	0.000	0.000	0.964	0.000	0.000	0.000	2.552	-90.000	0.000	0.000
8.667	0.636	96.424	0.000	0.000	0.968	0.000	0.000	0.000	2.400	-90.000	0.000	0.000
9.000	0.664	96.369	0.000	0.000	0.972	0.000	0.000	0.000	2.298	-90.000	0.000	0.000
9.333	0.721	96.259	0.000	0.000	0.979	0.000	0.000	0.000	2.093	-90.000	0.000	0.000
9.667	0.750	96.205	0.000	0.000	0.982	0.000	0.000	0.000	1.991	-90.000	0.000	0.000
10.000	0.767	96.012	0.000	0.000	0.985	0.000	0.000	0.000	1.921	-90.000	0.000	0.000
10.333	0.803	95.628	0.000	0.000	0.990	0.000	0.000	0.000	1.781	-90.000	0.000	0.000
10.667	0.821	95.436	0.000	0.000	0.992	0.000	0.000	0.000	1.711	-90.000	0.000	0.000
11.000	0.832	95.170	0.000	0.000	0.994	0.000	0.000	0.000	1.662	-90.000	0.000	0.000
11.333	0.854	94.638	0.000	0.000	0.997	0.000	0.000	0.000	1.563	-90.000	0.000	0.000
11.667	0.865	94.372	0.000	0.000	0.998	0.000	0.000	0.000	1.513	-90.000	0.000	0.000
12.000	0.872	94.075	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.477	-90.000	0.000	0.000
12.333	0.887	93.481	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.404	-90.000	0.000	0.000
12.667	0.894	93.184	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	0.000	1.368	-90.000	0.000	0.000
13.000	0.900	92.880	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	0.000	1.340	-90.000	0.000	0.000
13.333	0.910	92.272	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	0.000	1.285	-90.000	0.000	0.000
13.667	0.916	91.968	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	0.000	1.258	-90.000	0.000	0.000
14.000	0.920	91.670	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	0.000	1.237	-90.000	0.000	0.000
14.333	0.929	91.074	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.194	-90.000	0.000	0.000
14.667	0.933	90.775	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.172	-90.000	0.000	0.000
15.000	0.937	90.489	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.155	-90.000	0.000	0.000
15.333	0.945	89.917	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.121	-90.000	0.000	0.000
15.667	0.949	89.631	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.104	-90.000	0.000	0.000
16.000	0.953	89.360	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.091	-90.000	0.000	0.000
16.333	0.961	88.819	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.063	-90.000	0.000	0.000
16.667	0.965	88.548	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.049	-90.000	0.000	0.000
17.000	0.969	88.293	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.038	-90.000	0.000	0.000
17.333	0.978	87.783	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.015	-90.000	0.000	0.000
17.667	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
18.000	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
18.333	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
18.667	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
19.000	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
19.333	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
19.667	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
20.000	0.982	87.528	0.000	0.000	0.999	0.000	0.000	0.000	1.004	-90.000	0.000	0.000
Infinity	1.000	90.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OrcaFlex RAO End Data

OrcaFlex RAO Start Data

Draught		Transit										
Direction		45.000										
WP	XA	XP	YA	YP	ZA	ZP	RXA	RXP	RYA	RYP	RZA	RZP
0.000	0.000	400.429	-0.004	361.365	0.000	225.000	0.000	0.000	0.000	-360.000	-0.020	-6.823
0.333	0.000	400.483	-0.004	361.414	0.009	222.072	0.005	4.069	0.000	-360.000	-0.017	-6.846
0.667	-0.001	400.633	-0.004	361.529	0.027	215.769	0.016	13.638	0.001	-360.000	-0.008	-6.907
1.000	-0.001	400.770	-0.003	361.797	0.049	208.572	0.031	26.069	0.002	-360.000	0.000	-6.963
1.333	-0.002	402.191	-0.002	362.183	0.079	198.000	0.047	38.500	0.006	-360.000	0.009	-7.108
1.667	-0.004	404.948	-0.001	362.631	0.117	184.500	0.065	49.500	0.013	-360.000	0.023	-7.366
2.000	-0.005	411.018	0.001	363.433	0.165	171.000	0.105	66.000	0.028	-360.000	0.037	-7.757
2.333	-0.005	420.399	0.004	364.439	0.267	157.500	0.181	88.000	0.051	-360.000	0.053	-8.282
2.667	-0.003	427.662	0.006	365.101	0.390	147.375	0.259	104.500	0.093	-360.000	0.068	-9.064
3.000	0.006	414.102	0.008	365.285	0.503	140.625	0.343	115.500	0.232	-360.000	0.086	-11.297
3.333	0.017	379.265	0.011	364.909	0.660	130.500	0.557	132.000	0.418	-360.000	0.100	-14.204
3.667	0.026	331.391	0.015	363.304	0.807	117.000	1.031	165.000	0.679	-360.000	0.097	-19.755
4.000	0.036	273.054	0.018	361.184	0.884	81.000	1.555	203.500	1.046	-360.000	0.086	-28.467
4.333	0.043	225.626	0.020	358.701	0.919	25.875	2.114	220.000	1.532	-360.000	0.117	-57.840
4.667	0.047	189.107	0.022	352.948	0.928	0.000	3.021	187.500	2.138	-360.000	0.192	-107.874
5.000	0.070	161.744	0.025	342.527	0.933	0.000	3.594	122.500	2.601	-292.500	0.341	-141.131
5.333	0.110	143.537	0.027	332.532	0.944	0.000	3.415	90.000	2.919	-157.500	0.566	-157.611
5.667	0.131	134.434	0.027	328.808	0.949	0.000	3.222	90.000	3.078	-90.000	0.678	-165.851
6.000	0.181	127.866	0.029	315.365	0.953	0.000	2.936	90.000	3.005	-90.000	0.721	-168.083
6.333	0.282	114.729	0.033	288.480	0.960	0.000	2.364	90.000	2.859	-90.000	0.807	-172.548
6.667	0.332	108.161	0.035	275.038	0.964	0.000	2.078	90.000	2.786	-90.000	0.850	-174.780
7.000	0.364	105.646	0.042	255.047	0.967	0.000	1.916	90.000	2.654	-90.000	0.841	-175.410
7.333	0.427	100.615	0.056	215.065	0.972	0.000	1.594	90.000	2.391	-90.000	0.822	-176.671
7.667	0.459	98.100	0.063	195.074	0.975	0.000	1.432	90.000	2.260	-90.000	0.813	-177.301
8.000	0.479	96.963	0.081	176.758	0.977	0.000	1.336	90.000	2.159	-90.000	0.788	-177.588
8.333	0.518	94.688	0.118	140.127	0.982	0.000	1.142	90.000	1.956	-90.000	0.739	-178.163
8.667	0.537	93.551	0.137	121.811	0.984	0.000	1.045	90.000	1.855	-90.000	0.714	-178.451
9.000	0.549	92.973	0.166	115.255	0.986	0.000	0.985	90.000	1.785	-90.000	0.686	-178.612
9.333	0.574	91.817	0.225	102.142	0.989	0.000	0.864	90.000	1.646	-90.000	0.631	-178.933
9.667	0.586	91.239	0.255	95.585	0.991	0.000	0.804	90.000	1.576	-90.000	0.603	-179.094
10.000	0.594	90.919	0.284	95.169	0.992	0.000	0.764	90.000	1.529	-90.000	0.579	-179.194
10.333	0.610	90.278	0.342	94.336	0.995	0.000	0.684	90.000	1.433	-90.000	0.529	-179.396
10.667	0.618	89.958	0.372	93.919	0.996	0.000	0.644	90.000	1.385	-90.000	0.505	-179.497
11.000	0.623	89.769	0.393	93.918	0.997	0.000	0.617	90.000	1.351	-90.000	0.484	-179.565
11.333	0.634	89.391	0.436	93.916	0.998	0.000	0.561	90.000	1.283	-90.000	0.444	-179.701
11.667	0.639	89.201	0.457	93.915	0.999	0.000	0.534	90.000	1.249	-90.000	0.424	-179.769
12.000	0.643	89.084	0.471	93.915	0.999	0.000	0.514	90.000	1.224	-90.000	0.408	-179.817
12.333	0.650	88.848	0.500	93.915	1.000	0.000	0.473	90.000	1.174	-90.000	0.376	-179.914
12.667	0.654	88.730	0.514	93.915	1.001	0.000	0.453	90.000	1.149	-90.000	0.360	-179.962
13.000	0.656	88.654	0.523	93.915	1.001	0.000	0.438	90.000	1.131	-90.000	0.347	-179.998
13.333	0.662	88.501	0.542	93.915	1.001	0.000	0.408	90.000	1.093	-90.000	0.322	-180.070
13.667	0.664	88.425	0.552	93.915	1.001	0.000	0.393	90.000	1.075	-90.000	0.309	-180.106
14.000	0.666	88.373	0.558	93.915	1.000	0.000	0.382	90.000	1.060	-90.000	0.299	-180.133
14.333	0.670	88.270	0.572	93.915	1.000	0.000	0.358	90.000	1.031	-90.000	0.279	-180.188
14.667	0.672	88.219	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	1.017	-90.000	0.269	-180.215
15.000	0.673	88.183	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	1.006	-90.000	0.261	-180.236
15.333	0.676	88.112	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.983	-90.000	0.244	-180.279
15.667	0.677	88.077	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.971	-90.000	0.236	-180.300
16.000	0.679	88.051	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.962	-90.000	0.230	-180.318
16.333	0.681	88.001	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.944	-90.000	0.216	-180.352
16.667	0.682	87.976	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.935	-90.000	0.210	-180.369
17.000	0.683	87.957	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.928	-90.000	0.204	-180.383
17.333	0.684	87.921	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.913	-90.000	0.193	-180.410
17.667	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
18.000	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
18.333	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
18.667	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
19.000	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
19.333	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
19.667	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
20.000	0.685	87.902	0.579	93.915	1.000	0.000	0.347	90.000	0.906	-90.000	0.188	-180.424
Infinity	1.000	90.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OrcaFlex RAO End Data

OrcaFlex RAO Start Data

Draught Direction		Transit 90.000										
WP	XA	XP	YA	YP	ZA	ZP	RXA	RXP	RYA	RYP	RZA	RZP
0.000	0.000	0.000	0.000	361.365	0.002	90.000	0.000	270.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.333	0.000	0.000	0.000	361.414	0.008	88.048	0.012	251.690	0.000	0.000	0.000	0.000
0.667	0.000	0.000	0.000	361.529	0.022	83.846	0.039	208.630	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	361.797	0.043	79.048	0.077	175.190	0.000	0.000	0.000	0.000
1.333	0.000	0.000	0.001	362.183	0.083	72.000	0.117	164.250	0.000	0.000	0.000	0.000
1.667	0.000	0.000	0.001	362.631	0.139	63.000	0.163	159.750	0.000	0.000	0.000	0.000
2.000	0.000	0.000	0.004	363.433	0.217	54.000	0.262	153.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.333	0.000	0.000	0.011	364.439	0.370	45.000	0.453	144.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.667	0.000	0.000	0.018	365.101	0.548	38.250	0.647	137.250	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	0.026	365.285	0.702	33.750	0.858	132.750	0.000	0.000	0.000	0.000
3.333	0.000	0.000	0.044	364.909	0.890	27.000	1.393	126.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.667	0.000	0.000	0.075	363.304	1.023	18.000	2.578	117.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.000	0.000	0.104	361.184	1.042	9.000	3.888	110.250	0.000	0.000	0.000	0.000
4.333	0.000	0.000	0.128	358.701	1.032	2.250	5.285	105.750	0.000	0.000	0.000	0.000
4.667	0.000	0.000	0.170	352.948	1.027	0.000	7.553	99.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	0.000	0.000	0.231	342.527	1.023	0.000	8.947	92.250	0.000	0.000	0.000	0.000
5.333	0.000	0.000	0.280	332.532	1.016	0.000	8.424	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.667	0.000	0.000	0.296	328.808	1.012	0.000	7.902	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.000	0.000	0.000	0.332	315.365	1.010	0.000	7.155	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.333	0.000	0.000	0.403	288.480	1.006	0.000	5.660	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.667	0.000	0.000	0.438	275.038	1.004	0.000	4.912	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.000	0.000	0.000	0.466	255.047	1.003	0.000	4.505	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.333	0.000	0.000	0.522	215.065	1.002	0.000	3.690	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.667	0.000	0.000	0.549	195.074	1.001	0.000	3.283	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.000	0.000	0.000	0.567	176.758	1.000	0.000	3.045	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.333	0.000	0.000	0.603	140.127	1.000	0.000	2.570	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.667	0.000	0.000	0.621	121.811	0.999	0.000	2.332	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.000	0.000	0.000	0.631	115.255	0.999	0.000	2.187	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.333	0.000	0.000	0.651	102.142	0.999	0.000	1.896	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.667	0.000	0.000	0.661	95.585	0.999	0.000	1.751	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.690	95.169	0.999	0.000	1.657	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.333	0.000	0.000	0.750	94.336	0.999	0.000	1.469	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.667	0.000	0.000	0.779	93.919	0.999	0.000	1.374	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.000	0.000	0.000	0.799	93.918	1.000	0.000	1.310	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.333	0.000	0.000	0.838	93.916	1.000	0.000	1.181	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.667	0.000	0.000	0.857	93.915	1.000	0.000	1.117	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.000	0.000	0.000	0.862	93.915	1.000	0.000	1.071	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.333	0.000	0.000	0.872	93.915	1.000	0.000	0.979	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.667	0.000	0.000	0.877	93.915	1.000	0.000	0.933	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.000	0.000	0.000	0.881	93.915	1.000	0.000	0.898	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.333	0.000	0.000	0.888	93.915	1.000	0.000	0.830	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.667	0.000	0.000	0.891	93.915	1.000	0.000	0.796	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.000	0.000	0.000	0.894	93.915	1.000	0.000	0.770	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.333	0.000	0.000	0.900	93.915	1.000	0.000	0.718	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.667	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.000	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.333	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.667	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.000	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.333	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.667	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.000	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.333	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.667	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.000	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.333	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.667	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.000	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.333	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.667	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.903	93.915	1.000	0.000	0.692	90.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Infinity	1.000	90.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OrcaFlex RAO End Data