



Segelkombinationen

Projekt: Sirius 35 ds
Eigner: Sirius Werft
Datum: 17.07.2009

Großsegel	Größe (qm)	XCG	ZCG	ML	MH	Hebelarmkurve	Segelkombinationen	Größe (qm)	XCG	ZCG	ML	MH
ungerefft	29,6	6,01	6,92	178	205		<i>Großsegel & Code 0</i>	29,6	6,01	6,92	178	205
1.Reff	21,0	5,78	6,16	121	129	0	Großsegel & Genua	69,9	4,59	6,25	321	437
2.Reff	14,2	5,55	5,48	79	78	1	Großsegel & Fock	51,1	4,67	6,28	239	321
				0	0							
							Großsegel 1R & Drifter	61,3	4,31	5,89	264	361
							Großsegel 1R & Genua1R	21	5,78	6,16	121	129
Vorsegel überlappend												
Genua	40,3	3,55	5,75	143	232	2	Großsegel 1R & Fock	42,5	4,29	5,77	182	245
	0,0	0,00	0,00	0	0							
	0,0	0,00	0,00	0	0							
							Großsegel 2R & Genua 2R	14,2	5,55	5,48	79	78
						3	Großsegel 2R & Fock	35,7	3,91	5,43	140	194
							Großsegel 2R & Fock 1R	14,2	5,55	5,48	79	78
Vorsegel nicht überlappend / Sondersegel												
SW-Fock	21,5	2,83	5,39	61	116	4	nur Großsegel	14,2	5,55	5,48	79	78
S-Fock gerefft				0	0							
Code 0				0	0		Großsegel 3R & Fock	21,5	2,83	5,39	61	116
Gennaker	70,0						Großsegel 3R & Fock 1R	0	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0
							Großsegel 3R & Kutterfock	0	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0



Hebelarmkurve

Allgemeine Angaben

Projekt: Sirius 35 ds
Eigner: Sirius Werft GmbH
mit Deck und Aufbau

Angaben zum aufrichtenden Moment

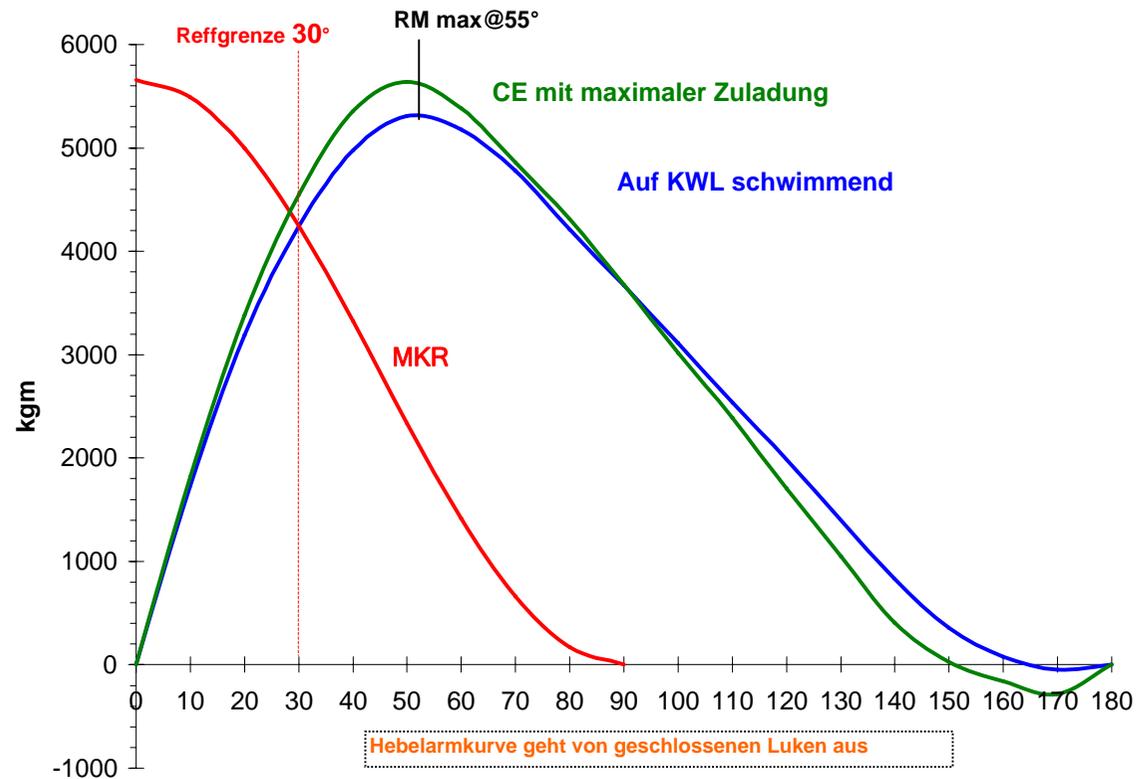
ZCG (m): 0,11 Weight: 8670 kg - Standard
ZCG (m): 0,15 Weight: 9600 kg - Maximalgewicht

Angaben zum krängenden Moment

Besegelung: Groß + Genua
Wind in Bft. / Kn : 5-6 Bft 18 Kn
Winddruck normal : 130 N/m²
Segelfläche: 69,9 m²
SCG über KWL: 6,25 m

	Leicht	Maximal	
Heel (°)	MAR kgm	MAR kgm	MKR kgm
RM0	87	185	
0	0	0	5658
10	1733	1822	5488
20	3190	3384	4997
30	4245	4550	4245
40	4980	5360	3322
50	5310	5640	2340
60	5180	5385	1417
70	4780	4860	664
80	4210	4310	172
90	3670	3680	0
100	3110	3020	
110	2540	2385	
120	1980	1705	
130	1400	1050	
140	830	410	
150	360	30	
160	80	-162	
170	-50	-285	
180	0	0	

Stabilitätsumfang: 150°
(mit Deck und Aufbau gerechnet)





Hebelarmkurve

Allgemeine Angaben

Projekt: Sirius 35 ds
Eigner: Sirius Werft GmbH
mit Deck und Aufbau

Angaben zum aufrichtenden Moment

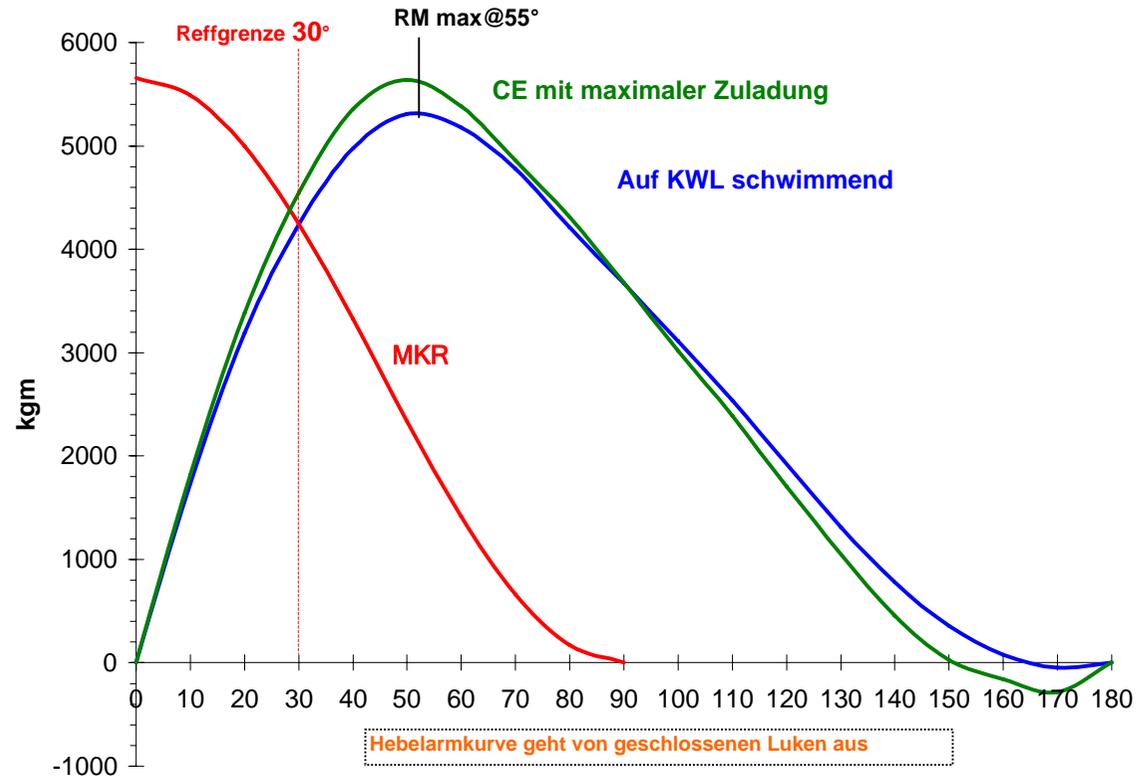
ZCG (m): 0,11 Weight: 8670 kg - Standard
ZCG (m): 0,15 Weight: 9600 kg - Maximalgewicht

Angaben zum krängenden Moment

Besegelung: Groß + Fock
Wind in Bft. / Kn : 6 Bft 20 Kn
Winddruck normal : 176 N/m²
Segelfläche: 51,1 m²
SCG über KWL: 6,28 m

	Leicht	Maximal	
Heel (°)	MAR kgm	MAR kgm	MKR kgm
RMO	87	185	
0	0	0	5658
10	1733	1822	5488
20	3190	3384	4997
30	4245	4550	4245
40	4980	5360	3322
50	5310	5640	2340
60	5180	5385	1417
70	4780	4860	664
80	4210	4310	172
90	3670	3680	0
100	3110	3020	
110	2540	2385	
120	1920	1705	
130	1310	1050	
140	780	460	
150	360	30	
160	80	-162	
170	-50	-285	
180	0	0	

Stabilitätsumfang: 150°
(mit Deck und Aufbau gerechnet)





Hebelarmkurve

Allgemeine Angaben

Projekt: Sirius 35 ds
Eigner: Sirius Werft GmbH
mit Deck und Aufbau

Angaben zum aufrichtenden Moment

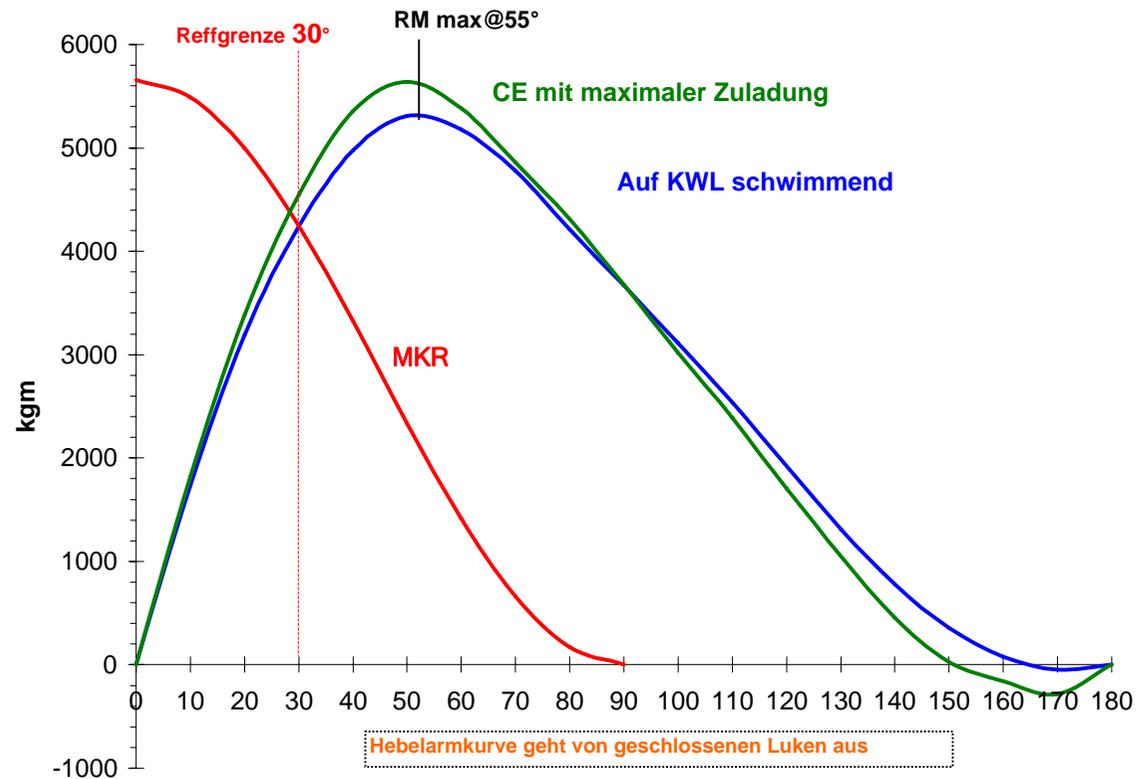
ZCG (m): 0,11 Weight: 8670 kg - Standard
ZCG (m): 0,15 Weight: 9600 kg - Maximalgewicht

Angaben zum krängenden Moment

Besegelung: Groß1R + Fock
Wind in Bft. / Kn : 7 Bft 28 Kn
Winddruck normal : 231 N/m²
Segelfläche: 42,5 m²
SCG über KWL: 5,77 m

	Leicht	Maximal	
Heel (°)	MAR kgm	MAR kgm	MKR kgm
RM0	87	185	
0	0	0	5658
10	1733	1822	5488
20	3190	3384	4997
30	4245	4550	4245
40	4980	5360	3322
50	5310	5640	2340
60	5180	5385	1417
70	4780	4860	664
80	4210	4310	172
90	3670	3680	0
100	3110	3020	
110	2540	2385	
120	1920	1705	
130	1310	1050	
140	780	460	
150	360	30	
160	80	-162	
170	-50	-285	
180	0	0	

Stabilitätsumfang: 150°
(mit Deck und Aufbau gerechnet)





Hebelarmkurve

Allgemeine Angaben

Projekt: Sirius 35 ds
Eigner: Sirius Werft GmbH
mit Deck und Aufbau

Angaben zum aufrichtenden Moment

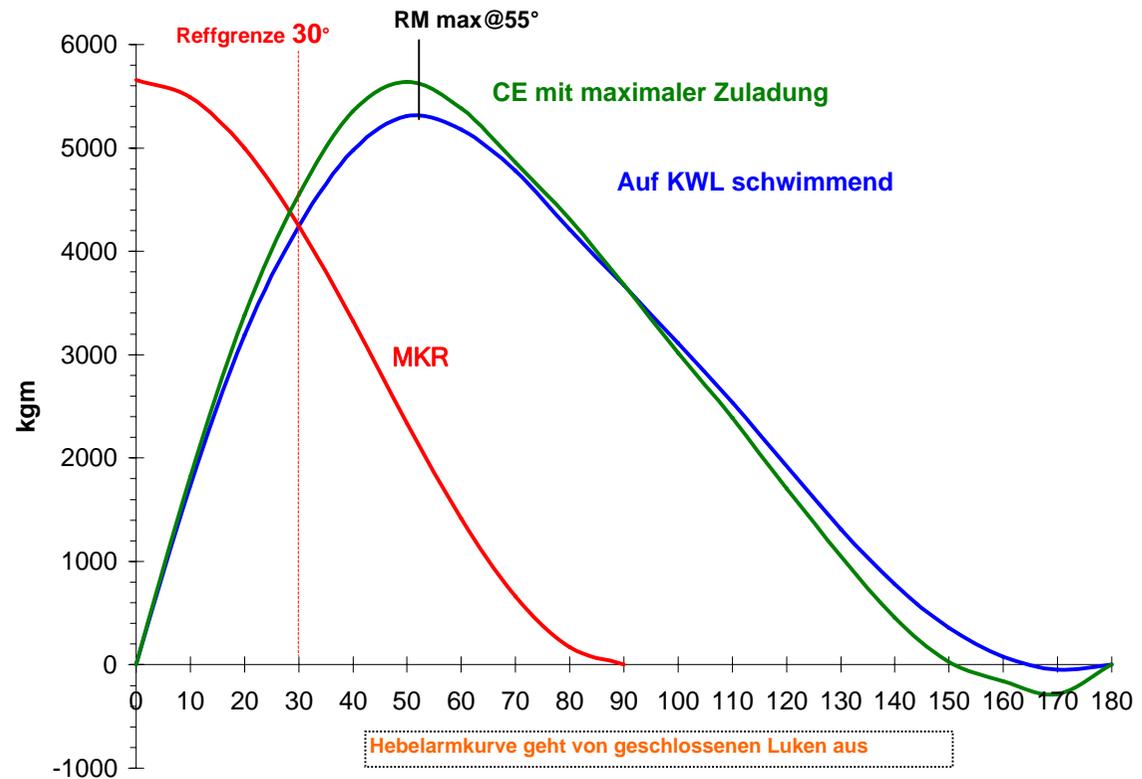
ZCG (m): 0,11 Weight: 8670 kg - Standard
ZCG (m): 0,15 Weight: 9600 kg - Maximalgewicht

Angaben zum krängenden Moment

Besegelung: Groß2R + Fock
Wind in Bft. / Kn : 7-8 Bft 30 Kn
Winddruck normal : 292 N/m²
Segelfläche: 35,7 m²
SCG über KWL: 5,43 m

	Leicht	Maximal	
Heel (°)	MAR kgm	MAR kgm	MKR kgm
RM0	87	185	
0	0	0	5658
10	1733	1822	5488
20	3190	3384	4997
30	4245	4550	4245
40	4980	5360	3322
50	5310	5640	2340
60	5180	5385	1417
70	4780	4860	664
80	4210	4310	172
90	3670	3680	0
100	3110	3020	
110	2540	2385	
120	1920	1705	
130	1310	1050	
140	780	460	
150	360	30	
160	80	-162	
170	-50	-285	
180	0	0	

Stabilitätsumfang: 150°
(mit Deck und Aufbau gerechnet)





Hebelarmkurve

Allgemeine Angaben

Projekt: Sirius 35 ds
Eigner: Sirius Werft GmbH
mit Deck und Aufbau

Angaben zum aufrichtenden Moment

ZCG (m): 0,11 Weight: 8670 kg - Standard
ZCG (m): 0,15 Weight: 9600 kg - Maximalgewicht

Angaben zum krängenden Moment

Besegelung: Groß2R
Wind in Bft. / Kn : >10 Bft >50 Kn
Winddruck normal : 727 N/m²
Segelfläche: 14,2 m²
SCG über KWL: 5,48 m

	Leicht	Maximal	
Heel (°)	MAR kgm	MAR kgm	MKR kgm
RM0	87	185	
0	0	0	5658
10	1733	1822	5488
20	3190	3384	4997
30	4245	4550	4245
40	4980	5360	3322
50	5310	5640	2340
60	5180	5385	1417
70	4780	4860	664
80	4210	4310	172
90	3670	3680	0
100	3110	3020	
110	2540	2385	
120	1920	1705	
130	1310	1050	
140	780	460	
150	360	30	
160	80	-162	
170	-50	-285	
180	0	0	

Stabilitätsumfang: 150°
(mit Deck und Aufbau gerechnet)

