



LSFO Calculator

Vessel	
FO Consumption [m ³ /hr]	2.5
FO System Capacity [liters]	500

Fuel Oil Supplier		
Bunker Date		
Bunker Port		
Fuel Oil Quality		
	HSFO	LSFO
Density @15°C [g/mL]	0.9910	0.8900
Viscosity [mm ² /s]	380.0	2.0
Viscosity Temp [°C]	50.0	40.0
Sulphur [%m/m]	2.70	0.50

HSFO - LSFO Fuel Switching Log (3-year retention)					
Entry Details			Departure Details		
Date			Date		
Time			Time		
Position	Longitude		Position	Longitude	
	Latitude			Latitude	
C/E Comments					

Time [min]	Change Over Progress				
	% HSFO	HSFO Qty	% LSFO	LSFO Qty	S [%m/m]
100	100	500			
1	92	458	8	42	2.52
2	84	420	16	80	2.35
3	77	385	23	115	2.19
4	71	353	29	147	2.06
5	65	324	35	176	1.93
6	59	297	41	203	1.80
7	54	272	46	228	1.69
8	50	249	50	251	1.60
9	46	228	54	272	1.51
10	42	209	58	291	1.42
11	38	192	62	308	1.34
12	35	176	65	324	1.27
13	32	161	68	339	1.20
14	30	148	70	352	1.16
15	27	136	73	364	1.09
16	25	125	75	375	1.05
17	23	115	77	385	1.01
18	21	105	79	395	0.96
19	19	96	81	404	0.92
20	18	88	82	412	0.90
21	16	81	84	419	0.85
22	15	74	85	426	0.83
23	14	68	86	432	0.81
24	12	62	88	438	0.76
25	11	57	89	443	0.74
26	10	52	90	448	0.72
27	10	48	90	452	0.72
28	9	44	91	456	0.70
29	8	40	92	460	0.68
30	7	37	93	463	0.65
31	7	34	93	466	0.65
32	6	31	94	469	0.63
33	6	28	94	472	0.63
34	5	26	95	474	0.61
35	5	24	95	476	0.61
36	4	22	96	478	0.59
37	4	20	96	480	0.59
38	4	18	96	482	0.59
39	3	17	97	483	0.57
40	3	16	97	484	0.57
41	3	15	97	485	0.57
42	3	14	97	486	0.57
43	3	13	97	487	0.57
44	2	12	98	488	0.54
45	2	11	98	489	0.54
46	2	10	98	490	0.54
47	2	9	98	491	0.54
48	2	8	98	492	0.54
49	1	7	99	493	0.52
50	1	6	99	494	0.52
51	1	6	99	494	0.52
52	1	6	99	494	0.52
53	1	6	99	494	0.52
54	1	6	99	494	0.52
55	1	6	99	494	0.52
56	1	6	99	494	0.52
57	1	6	99	494	0.52
58	1	6	99	494	0.52
59	1	6	99	494	0.52
60	1	6	99	494	0.52

