



QUETZAL

Sail number	Type	Designer	
FRA/FRA53261	OCEANIS 30.1	PASCAL CONQ	
Length	Beam	Draft	Displacement
8.979 m	2.99 m	1.86 m	4129 kg
Main	Genoa	Asym. spinnaker	
27.65m ²	21.4m ²	69.89m ²	
GPH	OSH	Stability index	
664	647.3	124.1	

Inshore TN 0.6135 0.8221 0.9306

Offshore TN 0.7947 1.0183 1.1264

Wind velocity	6kts	8kts	10kts	12kts	14kts	16kts	20kts
Beat angle	43.6°	42.4°	41.8°	40.2°	39.4°	38.8°	40°
Beat VMG	3.24	3.9	4.42	4.68	4.81	4.87	4.82
52°	4.98	5.93	6.5	6.74	6.84	6.88	6.93
60°	5.32	6.24	6.7	6.93	7.04	7.09	7.15
75°	5.66	6.48	6.85	7.09	7.27	7.38	7.47
90°	5.59	6.46	6.86	7.14	7.36	7.59	7.89
110°	5.31	6.41	6.94	7.3	7.67	7.99	8.36
120°	5.14	6.26	6.87	7.24	7.64	8.06	8.81
135°	4.64	5.74	6.58	7.01	7.37	7.77	8.65
150°	3.97	5	5.89	6.51	6.86	7.12	7.69
Run VMG	3.44	4.33	5.1	5.64	6.01	6.53	7.15
Run angle	146°	147.8°	147.1°	149.3°	167.6°	175.4°	177.2°

Polar (CSV) Extended CSV (including beat and run angles)

```
twa/tws;6;8;10;12;14;16;20
0;0;0;0;0;0;0
43.6;4.47;0;0;0;0;0
42.4;0;5.28;0;0;0;0
41.8;0;0;5.93;0;0;0
40.2;0;0;0;6.13;0;0
39.4;0;0;0;0;6.22;0
38.8;0;0;0;0;6.25;0
40;0;0;0;0;0;6.29
52;4.98;5.93;6.5;6.74;6.84;6.88;6.93
60;5.32;6.24;6.7;6.93;7.04;7.09;7.15
75;5.66;6.48;6.85;7.09;7.27;7.38;7.47
90;5.59;6.46;6.86;7.14;7.36;7.59;7.89
110;5.31;6.41;6.94;7.3;7.67;7.99;8.36
120;5.14;6.26;6.87;7.24;7.64;8.06;8.81
135;4.64;5.74;6.58;7.01;7.37;7.77;8.65
150;3.97;5;5.89;6.51;6.86;7.12;7.69
146;4.15;0;0;0;0;0
147.8;0;5.12;0;0;0;0
147.1;0;0;6.07;0;0;0
149.3;0;0;0;6.56;0;0;0
167.6;0;0;0;0;6.15;0;0
175.4;0;0;0;0;6.55;0
177.2;0;0;0;0;0;7.16
```