

Caractéristiques - éléments de comparaison - coefficients

Caractéristiques	JOUET 22	LOVE LOVE	KELT	
Longueur de la coque	6 m 51	6 m 58	6 m 14	
Longueur de flottaison	5 m 50	5 m 70	5 m 25	
Bau maximum	2 m 37	2 m 44	2 m 40	
Bau flottaison	2 m 01	2 m 04	2 m 04	
Franc-bord avant	0 m 82	0 m 79	0 m 87	
Franc-bord milieu	0 m 72	0 m 74	0 m 73	
Tirant d'eau dérive haute	—	—	—	
Tirant d'eau maxi	1 m 38	1 m 11	1 m 06	
Tirant d'air	10 m 40	8 m 80	8 m 75	
Déplacement en charge (D)	1 660 kg	1 550 kg	1 390 kg	
Poids pour la jauge	1 260 kg	1 150 kg	955 kg	
Poids du lest	565 kg	450 kg	350 kg	
Nature du lest	fonte	fonte	fonte	
Hauteur sous barrots	1 m 60	1 m 36	1 m 40	
Largeur entre couchettes	0 m 75	0 m 70	0 m 75	
Largeur moyenne des passavants	0 m 25	—	—	
Catégorie de navigation	3 ^e N° 798 -5/7	3 ^e N° 92 -4/6	3 ^e 4/6 -491	
Jauge en douane (tonneaux)	3,34 tx	3,43 tx	2,95 tx	
Jauge I.O.R.	5 m 10 (16,7')	5 m 03 (16,5)	4 m 75 (15'6)	
Surface du triangle AV (1)	9 m ² 70	9 m ² 75	10 m ² 10	
Surface maximum du génois (2)	15 m ² 23	14 m ² 70	15 m ² 40	
Surface du foc n° 1	8 m ² 25	8 m ² 35	9 m ² 10	
Surface de la grand voile (3)	12 m ² 94	10 m ² 47	8 m ² 95	
Surface maximum (2+3) (V)	28 m ² 17	25 m ² 17	24 m ² 35	
Surface pour la jauge (1+3) (v)	22 m ² 64	20 m ² 22	19 m ² 05	
Surface du maître couple immergé en charge (B)	0 m ² 575	0 m ² 575	0 m ² 53	
Surface de dérive : coque seule	2 m ² 02	1 m ² 51	1 m ² 31	
aileron	1 m ² 03	0 m ² 83	1 m ² 07	
dérive	—	—	—	
aileron AR	—	0 m ² 17	—	
safran	0 m ² 47	0 m ² 25	0 m ² 29	
totale	3 m ² 52	2 m ² 76	2 m ² 61	
Surface mouillée totale (M)	11 m ² 50	11 m ² 03	10 m ² 65	
Position du centre de dérive et du centre de carène par rapport au milieu de la flottaison (en % de L) ...	} CD CC	9,18 %	6,14 %	5,14 %
Écart entre CV et CD en % de L		3,54 %	3,42 %	4,46 %
		22,45 %	19,6 %	18,7 %
Coefficients	JOUET 22	LOVE LOVE	KELT	
Aptitude à naviguer par petit temps { $\frac{V}{M}$	2,45	2,28	2,28	
Vitesse moyenne { $\frac{V}{B}$	39,4	35,2	35,9	
Vitesse limite (coefficient prismatique) { $\frac{D}{B \times L}$	0,52	0,47	0,50	
Raideur à la toile* { 15° { 30°	2,95 4,93	4,53 7,84	3,73 6,08	

Calculs effectués et plans relevés par P. Gutelle.

(Pour toutes explications sur ces chiffres, se reporter au numéro 185, page 91.)

*3 équipiers au vent, 1 sous le vent.