NU

IN
-Leclerc

grand'voile et foc,
quipement de spi,
AV et AR inox,
eau, 4 matelas,

une dérive plus
le plancher, ne
quasi-totalité des
part, nous serions
pour cela, avec
n, augmenter de
ant d'eau très
survivrait alors
us près, par petit
irait par trop la

curie Morin nous
eilleures chances
ités propres que

gramme de navi-
ou régates avec
ne veulent pas
ssibilité de croi-
puisque l'Eridan
r remorque.

Caractéristiques - éléments de comparaison - coefficients

Caractéristiques	ERIDAN	DC 20	SUPER MISTRAL
Longueur de la coque	6 m 80	6 m 70	7 m 06
Longueur de flottaison (L)	6 m 08	6 m 10	6 m 20
Bau maximum	2 m 36	2 m 25	2 m 25
Bau flottaison	1 m 92	1 m 93	1 m 93
Franc-bord avant	0 m 85	0 m 70	0 m 90
Franc-bord milieu	0 m 72	0 m 61	0 m 65
Tirant d'eau dérive haute	0 m 66	0 m 41	—
Tirant d'eau maximum	1 m 42	1 m 24	1 m 04
Tirant d'air	8 m 60	9 m 60	9 m 20
Déplacement en charge (D)	1 t 31	1 t 10	1 t 68
Poids en ordre de marche	1 t 00	0 t 78	1 t 17
Poids du lest	350 kg	140 kg	530 kg
Nature du lest	plomb	plomb	plomb
Poids de la dérive	63 kg	50 kg	—
Nature de la dérive	acier	acier	—
Hauteur sous barrots	1 m 40	1 m 25	1 m 45
Largeur entre couchettes	0 m 76	0 m 80	0 m 64
Largeur moyenne des passavants	0 m 30	0 m 35	0 m 30
Surface du triangle AV (1)	5 m² 02	5 m² 52	11 m² 34
Surface maximum du génois (2)	11 m² 60	8 m² 25	14 m² 60
Surface du foc n° 1 (3)	7 m² 53	5 m² 05	10 m² 00
Surface de la grand-voile (4)	11 m² 65	15 m² 95	12 m² 80
Surface maximum (2 + 4) (V)	23 m² 25	24 m² 20	27 m² 40
Surface pour la jauge (1 + 4) (v)	16 m² 67	21 m² 47	22 m² 14
Surface du maître couple immergé en charge (B)	0 m² 431	0 m² 332	0 m² 535
Surface de dérive : coque seule	1 m² 38	1 m² 20	1 m² 48
aileron	0 m² 81	0 m² 31	1 m² 31
dérive	0 m² 51	0 m² 54	—
safran	0 m² 27	0 m² 30	0 m² 29
totale	2 m² 97	2 m² 35	3 m² 08
Surface mouillée totale (M)	11 m² 58	10 m² 86	12 m² 25
Position du centre de dérive et du centre de carène par rapport au milieu de la flottaison (en % de L) — CD	4,10	3,45	5,00
Position du centre de dérive et du centre de carène par rapport au milieu de la flottaison (en % de L) — CC	0,60	0,98	1,10
Écart entre CV et CD en % de L	13,40	10,20	11,80

Coefficients	ERIDAN	DC 20	SUPER MISTRAL
Aptitude à naviguer par petit temps $\frac{V}{M}$	2,01	2,23	2,24
Vitesse moyenne $\frac{v}{B}$	38,70	64,70	41,38
Vitesse limite (coefficient prismatique) $\frac{D}{B \times L}$	0,50	0,54	0,51
Raideur à la toile 15°	4,36	4,04	3,90
Raideur à la toile 30°	6,81	5,70	6,77

Calculs effectués et plans relevés par P. Gutelle.

(Pour toutes explications sur ces chiffres, se reporter au numéro 103, page 42.)