



Explorer

L'Explorer est une aile sportive performante très compacte et très légère, destinée aux pilotes de cross et de marche & vol, qui veulent voler avec une aile confortable, réactive, super maniable et certifiée EN-B mais avec les performances d'une EN-C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

	XXS	XS	S	M	L
Surface à plat (m ²)	20.1	21.6	23.6	25.5	27.6
Envergure à plat (m)	11.07	11.48	12.00	12.47	12.95
Allongement à plat	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Surface projetée (m ²)	17.11	18.39	20.09	21.71	23.41
Envergure projetée (m)	8.85	9.18	9.59	9.97	10.35
Allongement projeté	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
Corde (m)	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
Nombre de cellules	59	59	59	59	59
Poids de la voile (kg)	3.2*	3.4*	3.7*	3.9*	4.1*
Poids en vol (PTV) (kg)	55-75	65-85	75-95	85-105	95-115
Plage de poids étendue (kg)	-	-	75-100	85-110	95-120
Certification	EN-B	EN-B	EN-B	EN-B	EN-B

* Poids avec élévateurs Dyneema léger. Élévateurs standards : rajouter 200g

Camino

La Camino offre un mélange séduisant de maniabilité et d'agilité pour une voile de distance, et les meilleures performances de la catégorie EN-C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

	XXS	XS	S	M	L
Surface à plat (m ²)	19.4	20.7	22.6	24.5	26.5
Envergure à plat (m)	11.18	11.54	12.06	12.56	13.06
Allongement à plat	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44
Surface projetée (m ²)	16.63	17.75	19.38	21.01	22.72
Envergure projetée (m)	9.04	9.34	9.76	10.16	10.57
Allongement projeté	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92
Corde (m)	2.17	2.24	2.34	2.44	2.54
Nombre de cellules	71	71	71	71	71
Poids de la voile (kg)	3.55*	3.70*	3.90*	4.15*	4.45*
Poids en vol (PTV) (kg)	55-75	65-85	75-95	85-105	95-120
Certification	EN C	EN C	EN C	EN C	EN C

MATÉRIAUX

Tissu	Matériau
Bord d'attaque extradados	Porcher Skytex, 32 g/m ²
Extradados	Porcher Skytex, 27 g/m ²
Intradados	Porcher Skytex, 27 g/m ²
Suspentes	
Hautes	Edelrid 8000-U 050, 070, 090, 130
Intermédiaires	Edelrid 8000-U 070, 090, 130, 190
Basses	Edelrid 8000-U 190, 230, 280, 360

MATÉRIAUX

Tissu	Matériau
Bord d'attaque extradados	Porcher Skytex, 34 g/m ²
Extradados	Porcher Skytex, 27 g/m ²
Intradados	Porcher Skytex, 27 g/m ²
Suspentes	
Hautes	Edelrid 8000 / U-050 / 070 / 090 (Aramid non gainé)
Intermédiaires	Edelrid 8000 / U-050 / 070 / 090 (Aramid non gainé)
Basses	Edelrid 8000 / U-070 / 090 / 130 / 190 / 230 / 280 (Aramid non gainé)

CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES



DIFFÉRENCES DE CONCEPTION

Profil aérodynamique

La Camino a un profil complètement différent de celui de l'Explorer. Il offre à l'aile plus de performances notamment accélérée et une vitesse de pointe plus élevée.

Forme en plan et allongement

L'Explorer a un allongement plus faible pour une maniabilité plus joueuse et docile. La Camino a un allongement plus élevé pour un meilleur taux de chute et plus de performances accélérées et plus de pénétration dans le vent.

Suspentage

L'Explorer a un plus grand nombre de pattes d'attache mais son poids est très léger grâce à sa structure interne optimisée et à la réduction du nombre de diagonales. La Camino a moins de points d'attache pour plus de performance.

Tissus, et suspentes

Les deux voiles sont équipées de tissus Porcher Skytex léger et de suspentes en Kevlar non gainées. La Camino utilise un tissu légèrement plus lourd sur le bord d'attaque de l'extrados.

Tension de la voileure

La tension des deux ailes a été optimisée en fonction des profils utilisés. Cela permet d'obtenir des états de surface parfaits qui sont déterminants dans le gain de performance..

Structure interne

L'Explorer a une structure interne plus simple ce qui la rend plus légère et compacte. La Camino a plus de renforts pour une performance accrue.

PLAN DE SUSPENTAGE

