

MENTOR

4

NOVA

Présentation du produit
MENTOR 4

A full-page background image showing two paragliders in flight over a vast, mountainous landscape. The sky is blue with scattered white clouds. In the foreground, a paraglider with a large blue canopy is seen from below. In the distance, another paraglider with a yellow and green canopy is visible. The terrain below is a mix of green valleys and snow-capped mountain peaks.

MENTOR
4

MENTOR4 : Elle donne plus

Plus de technologie, plus de savoir-faire, plus de performances : La MENTOR 4 marque une nouvelle étape dans la classe des voiles intermédiaires de cross-country. L'amélioration des performances sur l'ensemble de la polaire favorise la gestion des ascendances. Associée à un roulis équilibré et amorti les caractéristiques de montée en thermique sont considérablement améliorées. Elle est également plus rapide et, grâce à sa voute compacte, l'aile a gagné efficacité.

NOVA



Une nouvelle étape

Les MENTOR 1, 2 et 3 ont été remarquables dans leur catégorie. La Mentor 4 se situe parfaitement dans la lignée logique de notre engagement: faire la meilleure aile de sa catégorie.

Par rapport à sa prédécesseur, les performances sont meilleures d'un demi-point de finesse.

La Mentor 4 offre tout ce qu'un pilote de cross-country ambitieux désire: une performance impressionnante combinée avec un haut degré de sécurité passive. Les nombreux titres et records sont les meilleures preuves du succès du concept Mentor.



Optimisée sur tous les axes

La MENTOR 4 a été conçue en collaboration avec les pilotes de cross-country du Team NOVA. L'expérience de ces assoiffés de distance a nourri l'équipe de développement. Nos designers et pilotes d'essai ont su associer ces retours à leur propre expérience et convertir cela en nouvelles solutions.

Les résultats sont une amélioration dans l'amortissement du roulis - en particulier en vol accéléré - encore plus de précision en virage et une significative amélioration du taux de montée.

La vitesse élevée de la MENTOR 4 améliore son efficacité face au vent.



Pilots Team

MENTOR
4



Légère et encore plus solide

Le MENTOR 4 est une aile au « poids optimisé » : tout ce qui n'est pas soumis à une contrainte mécanique élevée a été fabriqué avec des matériaux plutôt légers (Dominico 20D), à l'exception du bord d'attaque qui est construit en tissu résistant à l'abrasion. Le résultat, est une aile sensiblement plus légère, mais en même temps plus durable, que sa prédécesseur. Par corrélation la diminution du poids de la voile accroît la sécurité passive et rend cette voile parfaitement adaptée pour la randonnée.

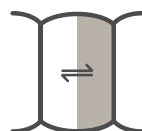


**WEIGHT
OPTIMISED**

Technologies | MENTOR 4

Largeurs de cellules optimisées.

Les cellules intelligentes sont construites en fonction des contraintes mécaniques auxquelles chacune d'entre elles est soumise. Les parapentes NOVA construits en utilisant Smart-Cells, ont des largeurs de cellules adaptées à la charge. En gros, les cellules intelligentes. Les ailes munies de SmartCells volent plus calmement, sont plus compactes et glissent mieux.



SMART CELLS

Sous pression.

NOVA Air Scoop est une prise d'air optimisée qui augmente la pression interne de l'aile. Le principe Air Scoop Nova est comparable aux bouches de pression dynamique sur une voiture de sport. Le débit d'air accru produit une pression plus élevée. En parapente, une pression interne supérieure signifie de meilleures performances grâce à une meilleure stabilité de la structure et une meilleure résistance à l'écrasement.



AIR SCOOP

Profil lisse au bord d'attaque.

Toute personne qui tente de plier une feuille de papier autour d'un ballon remarquera qu'il y a toujours des plis. Le profil au bord d'attaque d'un parapente pose le même problème - le tissu doit s'adapter à la fois à la courbe du profil et l'effet de ballonnement. Le « Double 3D Shaping » utilise des coutures supplémentaires pour réduire les plis et donc augmenter les performances de l'aile.



DOUBLE 3D SHAPING

Moins c'est mieux !

Notre concept trois-lignes avec diminution de la longueur du suspentage nous permet de construire des ailes avec à la fois de très bonnes performances et un haut degré de sécurité passive. La façon dont nous avons conceptualisé le suspentage a permis de fabriquer des ailes résistantes à la fermeture mais surtout qui, en cas de fermeture, limite les effondrements massifs. Cela améliore considérablement le comportement de l'aile en conditions extrêmes.



THREE LINER

Confort au sol.

Tous les parapentes NOVA sont faits pour être faciles à utiliser. Pour le pliage, vous pouvez utiliser un sac en accordéon, mais ce n'est pas obligatoire. Notre longue expérience avec les joncs nous a appris que la méthode d'emballage a peu d'influence sur la durabilité de l'aile. Après avoir été pliés, les joncs retrouvent vite leur forme originale.



EASY PACKING

Légers et durables.

Les parapentes de la catégorie « poids optimisé » sont plus légers que les parapentes classiques - mais offrent la même solidité et durabilité mécanique. Ces ailes sont plus légères à transporter, faciles à décoller et conviennent parfaitement pour le vol-rando. Ces voiles au poids optimisé s'adressent aux pilotes qui apprécient la légèreté sans compromettre la durabilité.



WEIGHT OPTIMISED

Données techniques

		XXS	XS	S	M	L
Nombre de cellules	m	55	55	55	55	55
Envergure projetée	m	8,53	8,97	9,40	9,80	10,19
Surface projetée	m²	18,36	20,33	22,30	24,26	26,21
Allongement projeté		3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Envergure à plat	m	10,80	11,36	11,89	12,41	12,90
Surface à plat	m²	21,48	23,78	26,09	28,39	30,68
Allongement à plat		5,43	5,43	5,43	5,43	5,43
Diamètre des suspentes	mm	0.6 / 0.7 / 0.8 / 1.0 / 1.3				
Longueur du cône	m	6,24	6,56	6,87	7,17	7,45
Longueur total du suspentage	m	215	226	237	248	258
Corde maxi	m	2,49	2,59	2,71	2,83	2,94
Corde mini	m	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72
Poids	kg	4,70	5,00	5,30	5,60	5,90
P.T.V*	kg	60-80	70 - 90	80 - 100	90 - 110	100 - 130
Certification (EN/LTF)		B	B	B	B	B

*) Incl. pilote, matériel et aile | Sujet à modification sans communication préalable

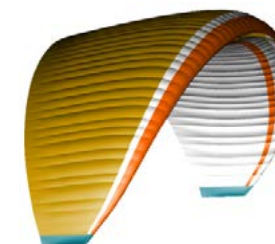
Couleurs



_Lime




_Petrol



_Gold

MENTOR

4



MENTOR 4 – la référence en matière
de voile de cross-country



Chaque parapente NOVA est livré avec un pack complet de services et garanties.
Quand vous achetez une aile vous recevez plus que le simple produit.

