

assoluta libertà



FLYSYNTHESIS **Australia** P/L

Leaders in sports plane technology!



Libertà di immaginare avventure ed emozioni fino a ieri troppo difficili da realizzare e di trasformarle subito in realtà. Libertà di volare sulla terra e sull'acqua con le stesse agilità, prestazioni e sicurezza che da vent'anni lo Storch sa regalare ai suoi piloti. Volare anfibo non è mai stato così facile e appagante.

Freedom to imagine emotional flights till now too hard to realize and make them real right away. Freedom to easily fly over land or water with the same performance and safety that Storch has known for 20 years how to give to his pilots. Amphibian fly has never been so easy and fulfilling.



Power plant:	Jabiru 2200 80 hp
Max speed (Vne):	km/h 180
Cruise speed 75%:	km/h 145
Stalling speed (Vs):	km/h 57
Max take off weight:	kg. 500
Empty weight:	kg. 320
Useful weight:	kg. 180
Take off run (land/water):	mt. 65/145
Landing run (land/water):	mt. 85/130
Max rate of climb:	m/s 5
Glide rate:	10.9
"g" limit:	+4/-2
Fuel capacity:	lt. 58
Fuel consumption at 75%:	lt./h 16
Length:	mt. 6,84
Height:	mt. 3,16
Wing span:	mt. 10,14
Wing chord:	mt. 1,34
Wing area:	mq 13
Stabilator span:	mt. 2,45
Stabilator cord:	mt. 0,70

AERODINAMICA: Ala completamente in compositi a profilo laminare per basse resistenze e bassi consumi, con alettone junkers. Piani di coda a stabilatore con aletta anti-tab e trim. Compensazione antilflutter.

STRUTTURA: costruzione modulare con trave di coda e fusoliera a guscio rinforzato. Galleggianti a singolo redan e tunnel mediano per un rapido distacco dall'acqua; scocca in carbonio e honeycomb con chiglia in kevlar rinforzata. Carrello retrattile nei galleggianti e ruotino anteriore telescopico. Parti metalliche esposte realizzate in inox, alluminio anodizzato e trattate con cera idrorepellente. Ali ripiegabili a richiesta.

ABITACOLO: Cabina spaziosa a posti affiancati con ampio spazio bagagli posteriore.

KIT: Acquistabile in kit 49% e al 75% o pronto al volo. Kit galleggianti, adattabile a ogni ulm con MTOW di 500 kg. fornito anche separatamente.

AERODYNAMICS FEATURES: Laminar airfoil wing completely built with composite materials. Junkers profile ailerons. Tail stabilator with anti-servo-tab and trim-tab. All control surfaces statically balanced.

STRUCTURAL FEATURES: Modular construction with tail boom and reinforced profiled cockpit. One step floats with central channel for short take-off water. Carbon fibre and honeycomb shell with anti-break kevlar keel. Watertight floats guarantee the unsinkability of the system. Mechanic retractable gear with main wheels well in the floats and telescopic front twin-wheel suspension. Water-exposed metallic parts in stainless steel, anodized aluminum or sealer and water-repellent wax treated. Folding wings if requested.

COCKPIT: Large cabin with 2 side by side seats. Double flight controls. Luggage compartment behind seats.

KIT: Available ready to fly or as kit (49% or 75%). Floats kit for all Ulm MTOW 500 kg separately purchaseable.



STORCH ANFIBIO

