

▶ [“A VOLTE LA PASSIONE E LA TECNOLOGIA GENERANO CAPOLAVORI”] ◀◀



Alpi Aviation

FLYING PEOPLE



security



reliability



manoeuvred



performance



design

PIONEER 300



Alpi Aviation

FLYING PEOPLE



PIONEER 300 Elegante, grintoso e facile



PIONEER 300

PRESTAZIONI

MOTORI	JABIRU 80 Hp ROTAX 912 - 80 Hp ROTAX 912 - 100 Hp JABIRU 3300 - 6 CYL - 120 Hp MIDWEST WANKEL - 110 Hp ROTAX 914 DCDI - 115 Hp
ELICHE	BIPALA PASSO FISSO BIPALA PASSO VARIABILE MANUALE BIPALA PASSO VARIABILE ELETTRICO DISPOSITIVO GIRI COSTANTI
VELOCITA' MASSIMA	270 km/h
VELOCITA' DI CROCIERA	250 km/h
VELOCITA' DI STALLO	60 km/h
CORSA DECOLLO - ATTIERRAGGIO	150 m
VELOCITA' DI SALITA RAPIDA	120 km/h
VELOCITA' DI SALITA RIPIDA	100 km/h
RATEO DI SALITA	1500 ft/min
RATEO DI ROLLIO	120°/sec
DISTANZA OPERATIVA AL 75% POTENZA	1000 km
CONSUMO AL 75% POTENZA	14,7 lt/h
MASSIMA ALTITUDINE OPERATIVA	5000 m

PERFORMANCE

ENGINES	JABIRU 80 Hp ROTAX 912 - 80 Hp ROTAX 912 - 100 Hp JABIRU 3300 - 6 CYL - 120 Hp MIDWEST WANKEL - 110 Hp ROTAX 914 DCDI - 115 Hp
PROPELLERS	TWO BLADES FIXED PITCH TWO BLADES MANUAL VARIABLE PITCH TWO BLADES ELECTRIC VARIABLE PITCH CONSTANT SPEED DEVICE
MAXIMUM SPEED	270 km/h
CRUISE SPEED	250 km/h
STALL SPEED	60 km/h
TAKE OFF - LANDING DISTANCE	150 m
BEST CLIMB RATE SPEED	120 km/h
BEST CLIMB ANGLE SPEED	100 km/h
RATE OF CLIMB	1500 ft/min
ROLL RATIO	120°/sec
RANGE AT 75 % POWER	1000 km
FUEL CONSUMPTION AT 75 % POWER	14,7 lt/h
SERVICE CEILING	5000 m

DIMENSIONI

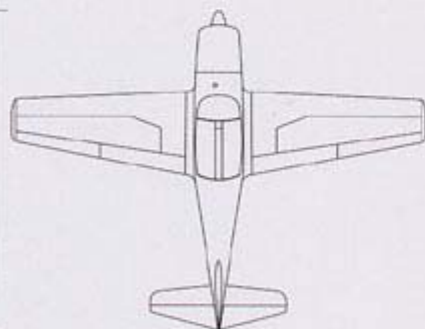
LUNGHEZZA FUSOLIERA	6,25 m
APERTURA ALARE	8,10 m
LARGHEZZA CABINA	1,05 m
CAPACITA' SERBATOI	80 lt
VOLUME BAGAGLIAIO	224 lt
SUPERFICIE ALARE	11 mq
EFFICIENZA	13/1
FATTORE DI CARICO	+ 4 / - 2 g
PESO A VUOTO	285 kg
PESO A PIENO CARICO	450 kg

DIMENSION

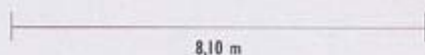
FUSELAGE LENGTH	6,25 m
WINGSPAN	8,10 m
CABIN WIDTH	1,05 m
FUEL TANK CAPACITY	80 lt
BAGGAGE SPACE	224 lt
WING AREA	11 sq
GLIDE RATIO	13/1
G LIMITS	+ 4 / - 2 g
EMPTY WEIGHT	285 kg
GROSS WEIGHT	450 kg



1,05 m



6,25 m



8,10 m

Livree disponibili

LIVERIES AVAILABLE



Standard con righe blu e gialle
Standard with blue and yellow stripes



Standard bianco con riga blu
Standard white with blue stripe



Blu metallizzato con 1 riga ad espandere
Metallic blue with one expanding stripe



Verde con due righe parallele
Green with two parallel stripes

Le da pilotare

Elegant, stylish and easy to fly

La grande affidabilità della struttura in legno è esaltata anche dagli altri materiali utilizzati per il completamento del velivolo. Le prestazioni complessive sono da autentico purosangue: velocità di crociera fino a 250 Km/h; velocità minima di 60 Km/h; carrello retrattile; capacità di operare da campi corti.



The extreme reliability of the wooden structure is also enhanced by the other materials used to complete the aircraft. The overall performance is that of a true thoroughbred: cruise speed up to 250 Km/h; minimum speed from 60 Km/h; retractable landing gear; ability to operate on short strips.



Blu metallizzato con riga gialla ad espandere
Metallic blue with expanding yellow stripe



Blu metallizzato con 2 righe parallele
Metallic blue with two parallel stripes



Bianco con 3 righe parallele ed intersecate
White with three parallel and intersected stripes



Bianco e rosso con riga blu a espandere
White and red with expanding blue stripe

DOTAZIONI STANDARD	OPZIONI	STANDARD EQUIPMENTS	OPTIONS
Motore rotax 912 80 hp	Motori: Rotax 912 100 hp - air box - frizione slittante Jabiru 3300 - 6 cyl - 120 hp Jabiru 2200 - 80 hp Rotax 914 turbo	Rotax 912 80 hp engine	Engines: Rotax 912 100 hp - air box - reductor clutch Rotax 914 115 hp turbo Midwest wankel 110 hp Jabiru 3300 - 6 cyl - 120 hp
Carrello retrattile elettrico Flap elettrico Trim elettrico elevatore 2 Serbatoi alari 40 lt ciascuno	Ala sportiva Trim elettrico emone Serbatoio centrale supplementare	Retractable landing gear Electric flap Electric elevator trim 2 fuel tanks 40 lt each	Sport wing Electric rudder trim Central fuel tank 35 lt
ELICA BIPALA IN LEGNO PASSO FISSO	ELICA PASSO VARIABILE IDRAULICA:	FIXED PITCH WOOD PROPELLER	HYDRAULIC VARIABLE PITCH PROPELLER:
	Bipala e tripala Manuale Elettrica Dispositivo giri costanti		Two and three blades Manual Electric Constant speed device
STRUMENTAZIONE STANDARD:	STRUMENTAZIONE OPTIONAL:	STANDARD INSTRUMENTS:	INSTRUMENT OTIONS:
Anemometro Altimetro Variometro Indicatore di virata Bussola Contagiri Livello carburante (2) Temperatura liquido raffreddamento Temperatura olio Pressione olio Voltmetro Amperometro Contaere	Virosbandometro elettrico Gvmetr Manifold Pressione alimentazione carburante Indicatore temperatura aria carburatori Orizzonte artificiale elettrico Girodirezionale elettrico Gps (vari modelli)	Airspeed indicator Altimeter Vario Bank indicator Compass RPM counter 2 fuel level indicator Cooling temperature indicator Oil temperature indicator Oil pressure Voltmeter Amperometer Hour counter	Electric turn and bank coordinator Gvmetr Manifold pressure indicator fuel pressure indicator Carburetor air temperature indicator Attitude indicator Gyro compass Gps
Predisposizione impianto radio Console centrale portageggi Bocchette aria fresca cabina Presa accendisigari Dotazione attrezzi motore e cellula Check list Manuale operativo Manuale di manutenzione Colore bianco con righe bicolore Interni standard blu	Radio aeronautica ed antenna Sistema riscaldamento cabina Vetri azzurrati Colorazione a scelta (vedi lista colori) Interni a scelta	Radio electric wiring Central console Auxiliary 12 v socket Fresh air vents Tools set Check list Flight manual Maintenance manual White color with two strips Standard blue upholstery	Aeronautical radio with antenna Cabin heat Tinted glasses Some paints Some upholstery

	ROTAX 912 UL 80 Hp	JABIRU 2200 - 4 cyl 80 Hp	ROTAX 912 ULS 100 Hp	3300 - 6 cyl 120 Hp	ROTAX 914 UL DCM 115 Hp
CILINDRATA / CAPACITY	1211 CC	2210 CC	1352 CC	3314 CC	1211 CC
RAPPORTO COMPRESIONE / COMPRESSION	9,0:1	8,3:1	10,5:1	8,3:1	9,0:1
SENSO ROTAZIONE / ROTATION SENSE		orario / cw		orario / cw	
POTENZA / POWER	80 hp	80 hp	80 hp	120 hp	115 hp
CONSUMO / CONSUMPTION	max cont. 22,6 l/h 75% potenza/power 16,2 l/h	274 gr/KWH	max cont. 25 l/h 75% potenza /power 18,5 l/h	crociera / cruise 274 gr/KWH	max cont. 27,2 l/h 75% potenza /power 20,4 l/h
RAPPORTO RIDUZIONE / REDUCTION RATION	2,27:1	diretta / direct	2,43:1	diretta / direct	2,43:1
ALIMENTAZIONE / FUEL	carburatori / carburetor	carburatori / carburetor	carburatori / carburetor	carburatori / carburetor	carburatori / carburetor
CARBURANTE / FUEL	verde - avio / unlead - avio	verde - avio / unlead - avio	verde - avio / unlead - avio	verde - avio / unlead - avio	verde - avio / unlead - avio
OLIO / OIL	2,5 lt	2,3 lt	2,5 lt	3,75 lt	
RAFFREDDAMENTO / COOLING	misto acqua - aria / water - air mixed	aria / air	misto acqua - aria / water - air mixed	aria / air	misto acqua - aria / water - air mixed



Alpi Aviation

Alpi Aviation srl - Via dei Templari 24 - 33080 San Quirino (PN) Italy - tel. +39(0)434370496 - info@alpiaviation.com

WWW.ALPIAVIATION.COM

[VIENI A PROVARE IN ANTEPRIMA UN ENTUSIASMO NUOVO]



Alpi Aviation

Alpi Aviation srl
Via dei Templari, 24
33080 San Quirino (PN) Italy
tel. ++39(0)434370496
fax ++39(0)434253938
info@alpiaviation.com
www.alpiaviation.com

