



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738



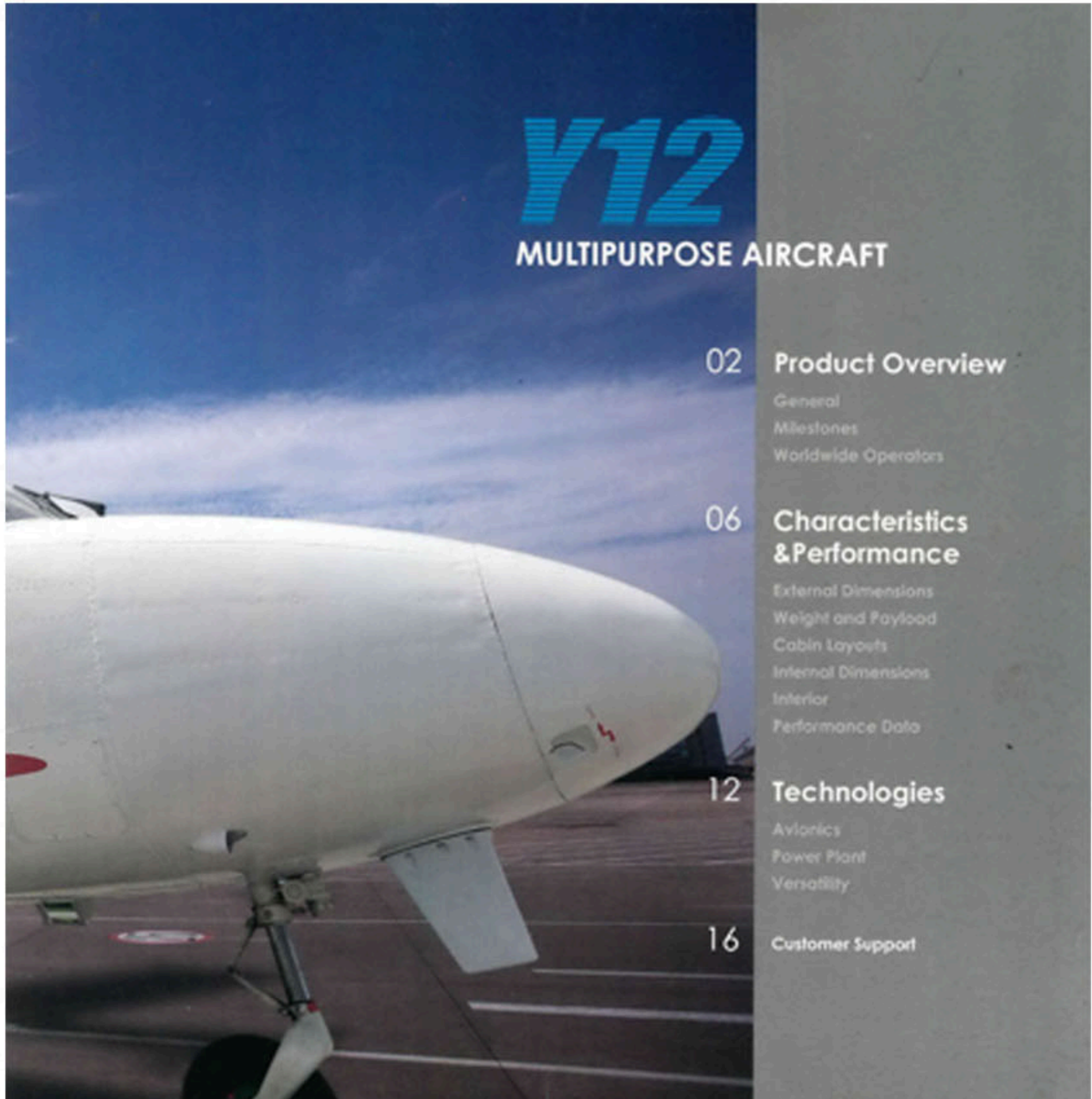


บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Product overview | Y12

General

The Y12 series are light multipurpose aircraft manufactured by Aviation Industry Corporation of China (AVIC), and developed in response to the increasing demand of multipurpose aircraft. The Y12 family consists of the Y12II, Y12IV and Y12E.

The Y12 series are designed, tested and manufactured in compliance with the requirements of FAR Part 23, and their noise level conforms to the specification of FAR Part 36. In particular, the Y12IV and Y12E are both certified by FAA.



>> OPERATIONAL ADVANTAGES

Good STOL Performance

The Y12 series are high-performance aircraft with very short takeoff and landing distances thanks to their excellent power plant system and reliable landing gears.

Remarkable Airfield Adaptability

In virtue of the reliable high-wing structure, landing gears and tires, the Y12 series are endowed with the capability of taking off and landing on unpaved and semi-prepared airfields such as soil, grass or gravel surface.

Outstanding Versatility

As commuter aircraft, the Y12 series are applicable for passenger/cargo transportation, maritime patrol and surveillance, emergency medical service, geological survey, aerial photography, agriculture operation, cloud seeding, military transport, parachuting, etc.

All-Weather Serviceability

With the state-of-the-art avionics installed, the Y12 series are serviceable for day-and-night VFR and IFR flights. They can be operated under icing conditions with de-icing equipment installed.

Low Operating Cost

The Y12 series feature considerably low DOC owing to their low fuel consumption, high reliability and dispatch rate as well as low maintenance cost.

Proven "Hot and High" Performance

To overcome rigorous "hot and high" conditions, the Y12E is equipped with two PT6A-135A engines to yield more power. The aircraft can carry more payloads in hot climate or at high elevation than its competitors.



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Y12 | Product overview

Milestones





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Product overview | Y12

Worldwide Operators



Y12

More than 150 Y12 series aircraft have been exported to 24 countries and regions. The Y12 series serve a wide range of customers including airlines, governments and air forces all over the world.

China

State Oceanic Administration
China Flying Dragon Aviation
Tongliao Cloud Seeding Base
BaiCheng Cloud Seeding Base
Hulunbeier Cloud Seeding Base
Longken General Aviation
Donghua General Aviation

Jiangnan General Aviation
Xinjiang General Aviation
ShuangYang General Aviation
SanXing General Aviation
ZhongFei General Aviation
Ordos General Aviation
SanJin General Aviation
YingAn Airlines



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

CHARACTERISTICS & PERFORMANCE

External Dimensions
Weight and Payload
Cabin Layouts
Internal Dimensions
Interior
Performance Data





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

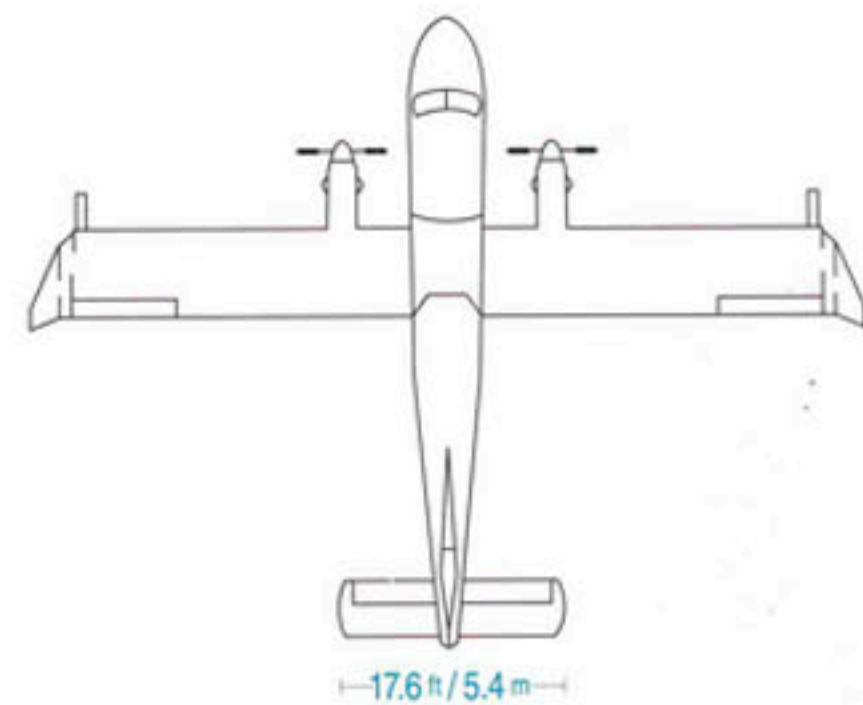
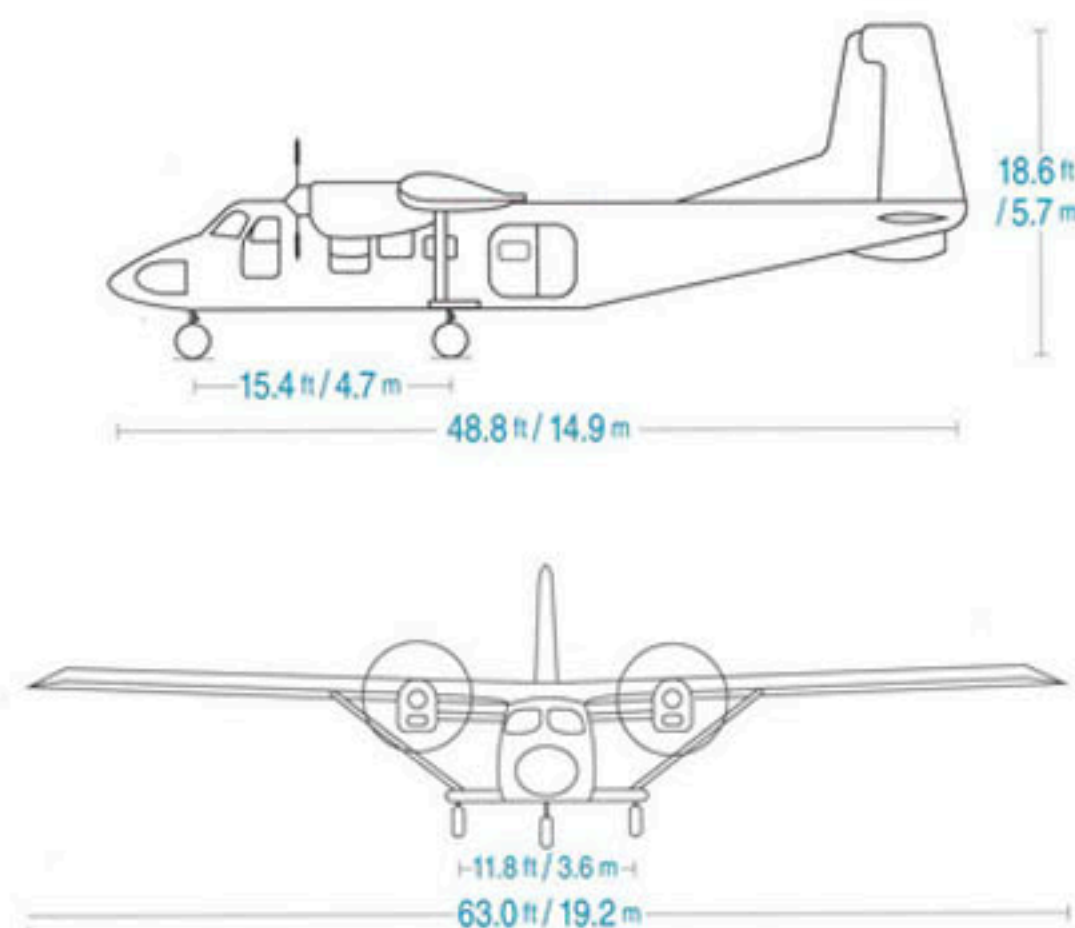
CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Characteristics & Performance | Y12

External Dimensions



	Aircraft Length	Wing Span	Aircraft Height	Wheel Track	Wheel Base
ft	48.75	63.0	18.62	11.84	15.43
m	14.86	19.2	5.675	3.61	4.702

Weight and Payload



Max.Takeoff Weight
12,500 lb / 5,670 kg

Max.Landing Weight
11,900 lb / 5,400 kg

Max.Zero-Fuel Weight
10,800 lb / 5,188 kg

Max.Payload
4,374 lb / 1,984 kg

Max.Ramp Weight
12,560 lb / 5,700 kg

Max.Usable Fuel
2,710 lb / 1,230 kg



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Y12 | Characteristics & Performance

Cabin Layouts

The Y12 series accommodate a spacious and comfortable cabin with high-quality upholsteries. The 17- or 18-seat configurations provide operators with more flexibility and choices. The VIP configuration is available and the layout and facilities can be tailored according to the requirements of operators.



17 seats at 28.4 in pitch

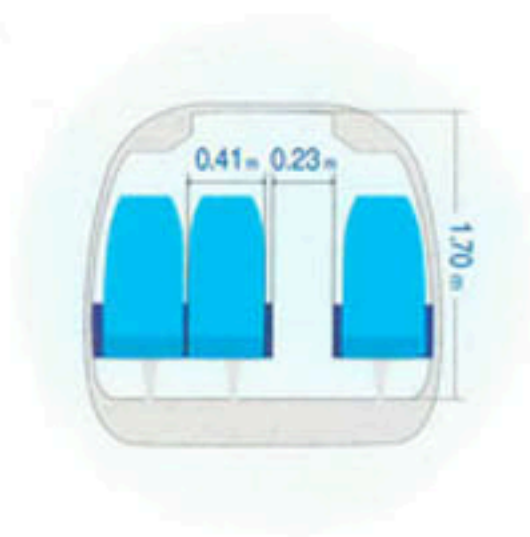


18 seats at 28.4 in pitch



VIP layout

Internal Dimensions



Baggage Compartments:

Front Cargo Volume	Front Cargo Holding	Rear Cargo Volume	Rear Cargo Holding
21.17 ft ³	220 lb	66.70 ft ³	573 lb
0.77 m ³	100 kg	1.89 m ³	260 kg

Cabin:

Cabin Length	Cabin Width	Cabin Height	Passenger Door (W×H)	Cargo Door(W×H) (for cargo version)
15.81 ft	4.79 ft	5.6 ft	2.15×4.53 ft ²	4.76×4.53 ft ²
4.82 m	1.46 m	1.7 m	0.65×1.38 m ²	1.45×1.38 m ²



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

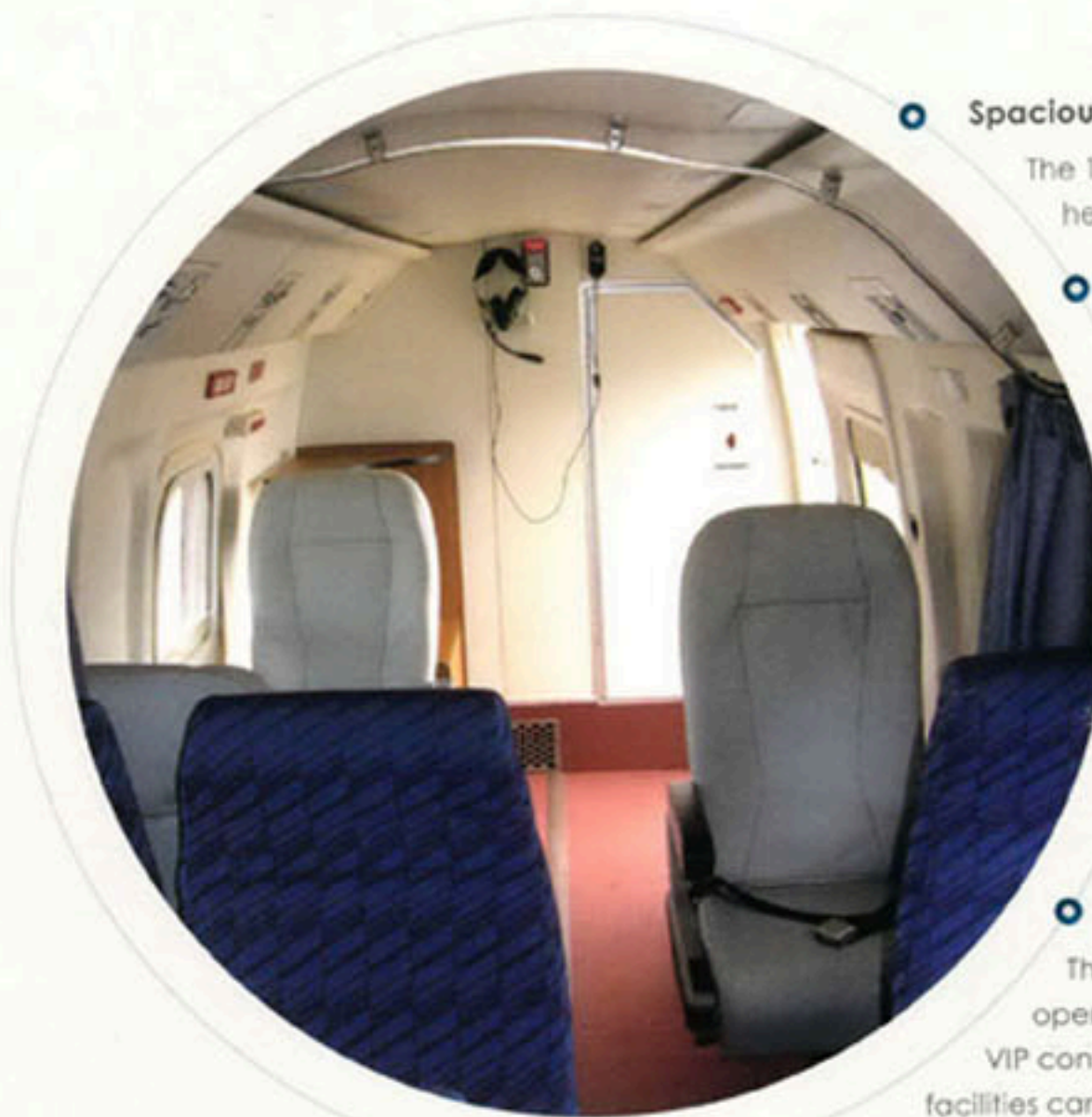
CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Characteristics & Performance | Y12

Interior



Spacious Cabin

The 1.7-meter-high cabin provides more headroom than competitors in its class.

Efficient Ventilation

The efficient ventilation system offers a pleasant flight environment to passengers.

Good View

Large windows and high-wing design give passengers a good view.

Large baggage compartments

The front and rear baggage compartments can accommodate 87.87 ft³ (2.66 m³) volume and hold 793 lb (360 kg) of baggage.

Flexible Cabin Layouts

The 17- or 18-seat configurations provide operators with more flexibility and choices. The VIP configuration is available and the layout and facilities can be tailored.





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

YT2 | Characteristics & Performance

Performance Data

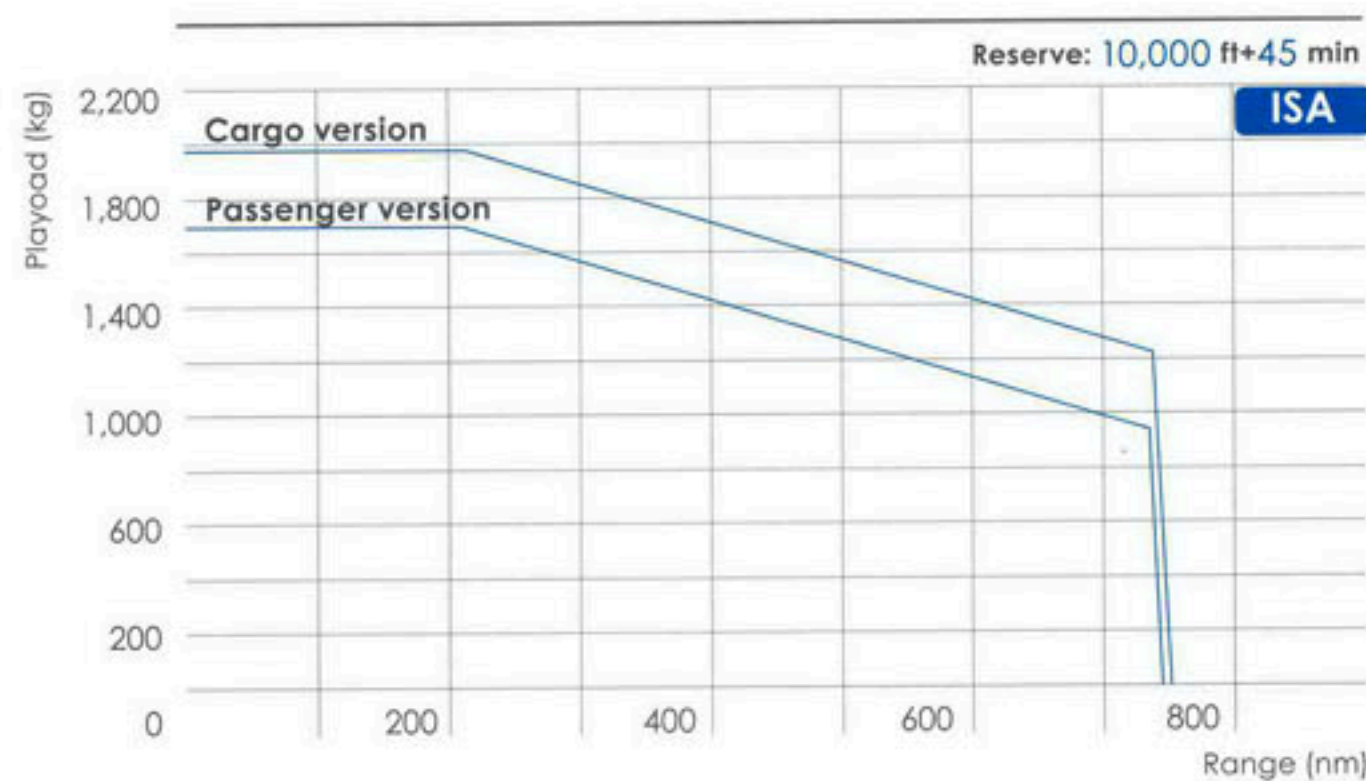
Max. Level flight speed	186 kts / 344 km / h
Economic cruise speed	146 kts / 270 km / h
Twin-engine rate of climb	1,535 ft / min / 7.8 m / s
Single-engine rate of climb	295 ft / min / 1.5 m / s
Ceiling	23,000 ft / 7,000 m
Single-engine ceiling	13,600 ft / 4,145 m

Max. Range (45-minute reserve fuel)	723 nm / 1,340 km
Max. Endurance (45-minute reserve fuel)	5 hours
Take off distance (10 degrees flaps)	1,480 ft / 450 m
Landing distance (20-degree flaps)	1,935 ft / 590 m

- Day-and-night VFR or IFR flight
- Flying under icing condition
- Good STOL performance
- Proven "hot and high" performance



Payload vs. Range





บริษัท ไชน่าลิงค์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

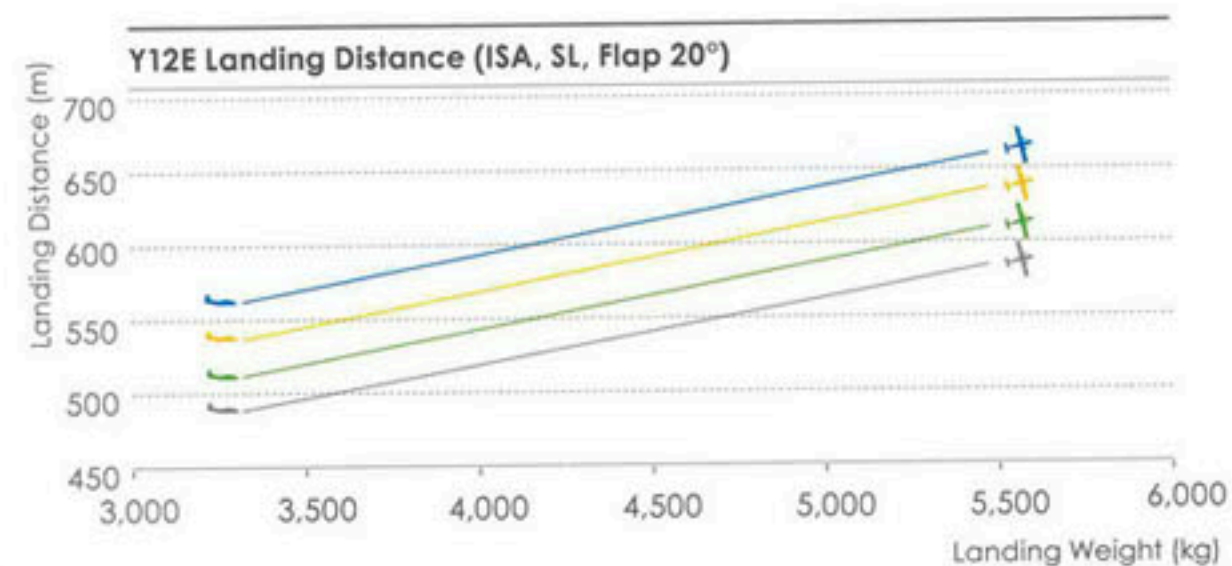
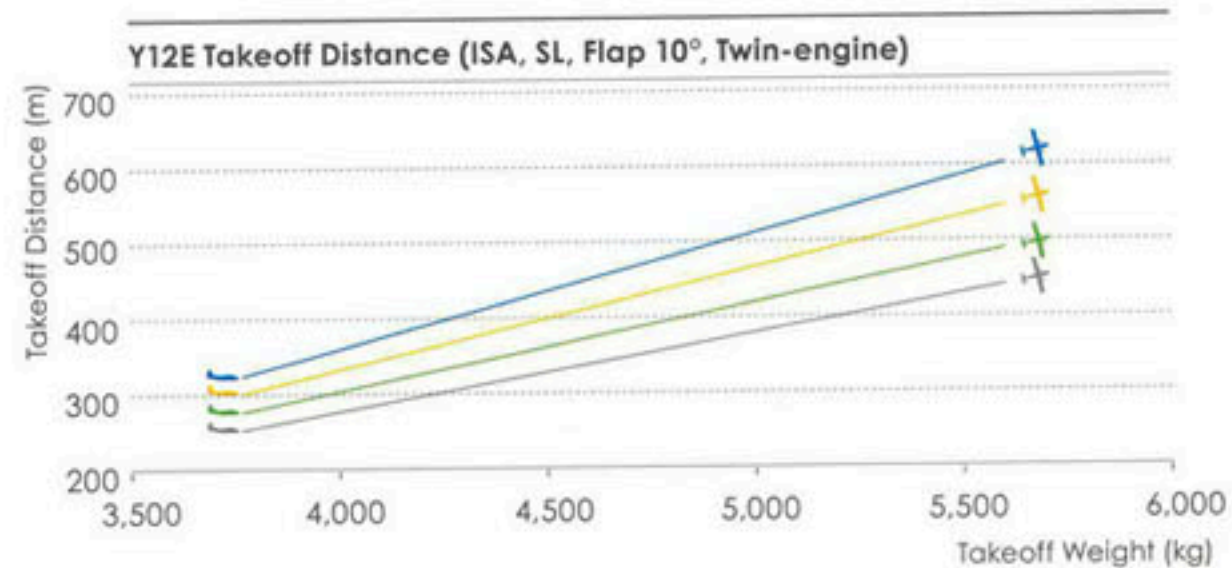
CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Characteristics & Performance | Y12

Take Off and Landing



By virtue of the burly construction and high performance, the Y12 series are capable of rough-field operations. The capability of PT6A engines to generate reverse thrust helps reducing the landing distance substantially.

The remarkable airfield adaptability of Y12 series has been proven around the world in jungles, grasslands, mountains and elsewhere where high structural reliability and STOL are required.



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738





บริษัท ไชน่าลิงค์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Technologies | Y12

Avionics

The Y12 series are equipped with state-of-the-art avionics that offers the aircraft with the capability of VFR or IFR flight. The first-class avionics from proven manufacturers feature superior performance, high reliability, small size as well as easy maintenance.



Main Equipment :

- Pictorial navigation system
- VHF / GPS / VOR
- VOR indicator
- HF transceiver
- Automatic direction finder
- Transponder
- Radio altimeter
- Altitude encoder

Optional Equipment :

- FDR & CVDR
- TCAS II
- EGPWS
- Air data computer
- Oxygen System
- Color weather radar
- Emergency Locator Transmitter
- Electronic anti-skid brake system
- Wing and empennage de-icing system
- Cabin broadcast system
- Luxury interior



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Y12 Technologies

Power Plant

Proven Engines

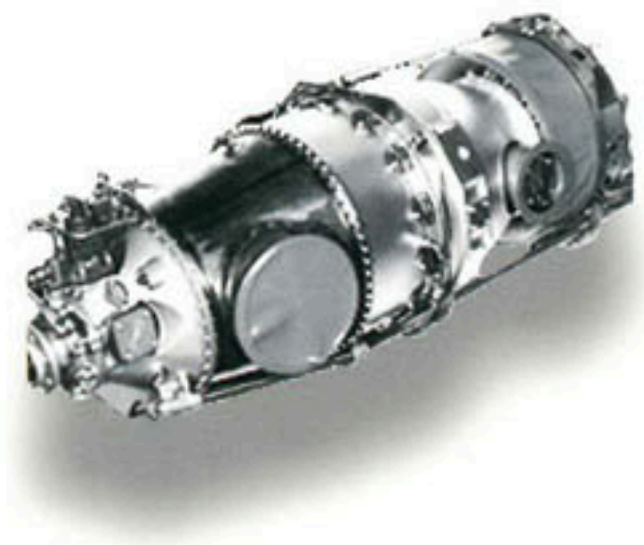
Two PT6A-135A engines ensure Y12E improved "hot and high" performance. The PT6A family is the world's most popular engine in its class, having accumulated over 164,000,000 safety flight hours in worldwide service. It features:

- Large power and low weight
- Low fuel consumption
- Low noise and emission
- High reliability and easy maintenance

620 SHP
Takeoff

620 SHP
Max. Continuous

620 SHP
Max.Climb /
Max. Cruising



Efficient Propellers

Y12E is fitted with two 4-blade Hartzell propellers which feature:

- Advanced aerodynamic configuration with high efficiency
- Variable pitch,feathering to reverse,and auto synchronization
- Powerful reverse capability to reduce the aircraft's landing distance
- Easy maintenance and long service life

1900 rpm
Max. Speed
(100% NP)

-14 degrees ~ **+ 86** degrees
Variable pitch

96 in / 2.438 m
Diameter





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Versatility

Passenger/Corporate Transport

Passenger version

- Standard seating (2 pilots+17/18 pax)

Corporate version

- VIP seating (2 pilots+10 pax)
- Foldable table
- Galley
- Lavatory



Cargo Transport

- 2 tons payload
- Cabin floor load capacity of 154 lb/ft² (750 kg/m²)
- Large cargo door for easy loading and unloading
- Adaptable to short and unpaved runways

Ambulance

The Y12 series can be modified easily into ambulance aircraft. The good STOL performance and high reliability make them ideal to perform such operations. The ambulance version can hold 6 stretchers and 4 seats for carrying patients and medical personnel.



Maritime Surveillance

The Y12 series are excellent flying platforms for surveillance, reconnaissance, and maritime and border patrol. The spacious cabin easily accommodates the radar, camera and other surveillance equipment as well as consoles. The high-wing structure allows convenient ground and sea observation. As maritime surveillance aircraft, the Y12 series can be used for:



- Surveillance of vessels
- Search and rescue
- Fisheries protection
- Surveillance of maritime pollution
- Protection against smuggling and illegal immigration

Industrial Flight

Equipped with proper sensor systems, the Y12 series can serve as a good platform for geography surveillance, aerial photography, navigation calibration as well as meteorological observation and environmental control. The geography survey version is equipped with a computerized airborne console, magnetic sensors and other special equipment as well as precise navigation aids for detecting oil and ore deposits.

Cloud Seeding

Equipped with artificial rainfall equipment such as activator, physical sensors and controller, and crewed by two pilots and three operators, the Y12 series can be used to execute the artificial rainfall mission.



บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

Y12 | Customer Support

Customer Support



Technical Service

- Provide a wide range of engineering services
- Perform state-of-the-art technical services
- Optimize aircraft serviceability and reliability

Field Service

On receipt of Y12 series aircraft, each operator is guaranteed an on-site technical service from specialized field service engineers

Technical Publications

- Continuous review of in-service performance and airline reporting
- Application of the latest industrial standards for data contents, layouts & formats
- Validation of procedures "on aircraft"
- Documentation standardization across Y12 customers



Training

- Aircrew training
- Ground crew training
- On-site training
- Customized training

Spare Parts Supply

- Initial & recommended spare parts supply
- AOG, routine and annual order service
- Spare parts lease service
- Spare parts exchange
- Vendor items supplied by the vendor or via AVIC
- Material package for modification and maintenance

Y12 Series Worldwide Warehouses





บริษัท ไชน่าลิงก์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด

CHINALINK INTERNATIONAL HOLDING CO.,LTD.

สำนักงานเลขที่ 59/87 หมู่ที่ 3 แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โทร. 089-7539999, 081-5802991, 0812579316, 02-5574738

