

Scheda Tecnica



È un caccia multiruolo russo sviluppato come aggiornamento del Sukhoi Su-27 Flanker. Le migliorie apportate all'avionica, ai sistemi di bordo, ai motori e all'armamento lo rendono un caccia di generazione 4++, ovvero di poco inferiore a quelli di 5^a.

Tipologia	Militare
Motore	2 x Saturn AL-41F1S
Spinta	86,3 kN (a secco) 142 kN (con postbruciatore)
Apertura alare	15,3 m
Peso a vuoto	17.200 kg
Peso max al decollo	34.500 kg
Velocità max	Mach 2,25 (2.400 km/h) a 11.000 m Mach 1,13 (1.400 km/h) s.l.m.
Rateo di salita	280 m/s
Tangenza max	19.950 m
Autonomia	3.800 km
Configurazione posti	1 pilota
Primo volo	19/02/2008
Messa in servizio	02/2014

Data Sheet



It is a Russian multi-role fighter developed as an upgrade of the Sukhoi Su-27 Flanker. The improvements made to avionics, systems, engines and armament make it a 4++ generation fighter, which is slightly less than those of 5th generation.

Type	Military
Engine	2 x Saturn AL-41F1S
Engine thrust	86,3 kN (dry) 142 kN (with afterburner)
Wingspan	15.3 m
Empty weight	17,200 kg
Max takeoff weight	34,500 kg
Max speed	Mach 2.25 (2,400 km/h) at 11,000 m Mach 1.13 (1,400 km/h) a.s.l.
Rate of climb	280 m/s
Service ceiling	19,950 m
Range	3,800 km
Seating configuration	1 pilot
First flight	02/19/2008
Introduction	02/2014