

Scheda Tecnica



Conosciuti anche come PAK FA è il prototipo di caccia multiruolo di 5^a generazione, che avrà capacità stealth. Sviluppato da Sukhoi (parte di Rostec) per l'aeronautica militare russa dovrebbe diventare pienamente operativo nel 2019, dopo essere stato impiegato anche nella guerra in Siria

Tipologia	Militare
Motore	2 x Saturn AL-41F1 in futuro Izdeliye 30
Spinta	93,1 kN a secco (107 kN con Izdeliye 30) 149,06 kN con postbruciatore (176 kN con Izdeliye 30)
Apertura alare	13,95 m
Diametro rotore	-
Peso a vuoto	18.500 kg
Peso max al decollo	37.000 kg
Velocità max	Mach 2
Velocità di crociera	1.300 km/h (s.l.m.) 1.800 km/h (in quota)
Rateo di salita	360 m/s
Tangenza max	20.000 m
Autonomia	4000 km
Configurazione posti	1 pilota
Primo volo	29/01/2010
Messa in servizio	Presumibilmente 2019

Data Sheet



Also known as PAK FA is a prototype of the 5th generation multi-role fighter, which will have stealth capabilities. Developed by Sukhoi (part of Rostec) for the Russian Air Force it should become fully operational in 2019, after being also employed in the war in Syria

Type	Military
Engine	2 x Saturn AL-41F1 in future Izdeliye 30
Engine thrust	93.1 kN dry (107 kN with Izdeliye 30) 149.06 kN with afterburner (176 kN with Izdeliye 30)
Wingspan	13.95 m
Rotor diameter	-
Empty weight	18,500 kg
Max takeoff weight	37,000 kg
Max speed	Mach 2
Cruise speed	1.300 km/h (a.s.l.) 1.800 km/h (high altitude)
Rate of climb	360 m/s
Service ceiling	20,000 m
Range	4000 km
Seating configuration	1 pilot
First flight	01/29/2010
Introduction	Presumably in 2019