

## Tekniska data Specifications JFS F-35 Lightning II

Längd Length	15,7 m	51,4 ft
Spännvidd Wingspan	10,7 m	35,0 ft
Höjd Height	4,3 m	14,2 ft
Vingyta Wing area	42,7 m <sup>2</sup>	460 ft <sup>2</sup>
Motor Powerplant	Pratt Whitney F 135	
Motorns dragkraft Thrust	125 kN	28 000 lbf
Dragkraft med ebk Thrust with afterburner	191 kN	43 000 lbf
Tomvikt Empty weight	13 300 kg	29 300 lb
Max startvikt Max take off weight	31 800 kg	70 000 lb
Last Payload	20 100 kg	44 400 lb
Bränsletankar Internal fuel	8 382 kg	14 400 lb
Max hastighet Maximum speed	Mach 1,67 • 2 065 km/t	1 283 mph
	Non supercruise capable	
Räckvidd (utan extratankar) Range internal fuel	2 220 km	1 200 nmi
Aktionsradie Combat radius	1 110 km	610 nmi
Tjänstetopphöjd Service ceiling	18 288 m	60 000 ft
Winbelastning Wing loading	446 kg/m <sup>2</sup>	91,4 lb/ft <sup>2</sup>
g-begränsning g limits	+ 9 g	
Dragkraft/vikt Thrust/weight	0,84	
• med full tank With full fuel		
• med 50 % tank With 50 % fuel	1,04	

Last plus Tomvikt kan inte vara högre än Max startvikt

## JAS 39 Gripen NG

Längd Length	14,1 m	46,3 ft
Spännvidd Wingspan	8,4 m	27,5 ft
Höjd Height	4,5 m	14,8 ft
Motor Powerplant	ej uppgiven Classified	
Motorns dragkraft Thrust	62,5 kN	14 030 lbf
Dragkraft med ebk Thrust with afterburner	98 kN	22 000 lbf
Tomvikt Empty weight	6 820 kg	15 000 lb
Max startvikt Max take off weight	16 500 kg	36 300 lb
Last Payload	6 000 kg	13 200 lb
Bränsletankar Internal fuel	> 3 000 kg	> 6 600 lb
Max hastighet Maximum speed	Mach 2	
	Supercruise capable (Mach 1,2+)	
Räckvidd (utan extratankar) Range internal fuel	> 4 000 km	> 2 100 nmi
Aktionsradie Combat radius	Beroende på last, profil och uppdrag Dependent on load, profile and mission	
Tjänstetopphöjd Service ceiling	>16 500 m	> 55 000 ft
Winbelastning Wing loading	ej uppgiven Classified	
g-begränsning g limits	-3g / +9g	
Dragkraft/vikt Thrust/weight	ej uppgiven Classified	
• med full tank With full fuel		
• med 50 % tank With 50 % fuel	1,06 No info	

Radar Radar Avionics	AN/APG-81 AESA radar
Kanon Cannon	1 x GAU-22/A 25 mm kanon, 3 000 skott per min/rpm
Vapenbalkar External pylons	6 vingbalkar med möjlig total last på 7 080 kg och 2 x 2 utrymmen i flygkroppen för vapenlast på 3 040 kg 6 x wing pylons with a capacity of 15,600 lb and 2 x internal bays with 2 pylons each for total weapons payload of 6,700 lb
Misiler, luftbekämpning Missiles Air-to-air	AIM-120 AMRAAM, AIM-132 ASRAAM, AIM-9X Sidewinder, IRIS-T.
Markbekämpning Air-to-ground	AGM-65, Spice 1000 / 2000, Taurus 250 /350, AGM-154 JSOW, JDAM-ER GBU -31/-32/-38.
Bomber Bombs	Mark 84, Mark 83 and 82 GP Mk. 20 Rockeye II klusterbomb / cluster bomb Vindkorrigerad klusterbomb (WCMD) Wind Corrected Munitions Dispenser capable SDB. Small Diameter Bomb JDAM / JDAM-series Framtida möjlighet att medföra kärnstridspets utreds Option for future carriage of nuclear weapons

Radar Radar Avionics	ES05 Raven AESA radar
Kanon Cannon	27 mm Mauser BK 1700 skott per min/rpm
Vapenbalkar External pylons	10 balkar, inklusive 2 vingspetsbalkar och 3 balkar med bränsleanslutning 10 Store stations, incl 2 wingtip. Includes 3 Wet store stations
Misiler, luftbekämpning Missiles Air-to-air	AIM-120 AMRAAM, Meteor, AIM-9 Sidewinder, IRIS-T, Derby, A-Darter, Python IV / V, AIM-132 ASRAAM.
Markbekämpning Air-to-ground	AGM-154 JSOW, AGM-158 JASSM, RBS-15
Bomber Bombs	Dumb bombs, GBU-10,-12,-16,-22,-24, Lizard II / III, SDBs GBU39/B



FOTO LOCKHEED MARTIN



FOTO ANDERS ZEILON / SAAB