

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 ² | 460 ft ² |
| 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 ² | 91,4 lb/ft ² |
| 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 | 1,06 | |
| • med 50 % tank With 50 % fuel | 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