

세계의 고등훈련기

제작사	Aermacchi	Aermacchi	Aerovotachody	Aerovotachody	AIDC	Avionics	BAE Systems	BAE Systems	Boeing/BAE Systems
기종	MB339CD/D	M346	L-139	L-159A/B	AT-3A/B	IAR-99 Soim	Hawk 60	Hawk 100	T-45 Goshawk
임무	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	경공격/고등훈련	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	고등훈련
엔진	1x RR Viper 680-43	2x Honeywell F124	1x Honeywell TFE731-4	1x Honeywell ITEC F124-100	2x Honeywell TFE731-2	1x R-R Viper 632-41M	1x R-R Turbomeca Adour 861	1x R-R Turbomeca Adour 871	1x R-R Turbomeca Adour 871
최대추력(lb)	4,000	6,300	4,085	6,300	3,500	4,005	5,715	5,985	5,985
폭(m)	11.22	9.7	9.46	9.54	10.46	9.85	9.4	9.94	9.39
날개면적(m ²)	19.3	23.5	18.8	18.8	21.93	18.7	16.7	16.69	17.66
길이(m)	11.24	11.5	12.13	12.73	12.9	11.01	12.4	12.43	11.99
자체중량(kg)	3,356	4,627	3,460	4,320	3,855	3,200	4,012	4,400	4,460
최대이륙중량(kg)	6,350	9,500	5,930	7,930	7,938	5,560	9,100	9,100	6,387
최대착륙중량(kg)	6,150	-	4,800	6,000	7,360	4,400	-	-	-
최대무장탑재량(kg)	1,815	3,000	1,670	2,380	2,721	1,250	3,000	3,000	-
항속거리(최대연료)(km)	2,200	2,590	1,798	1,760	2,279	1,100	2,964	2,594	1,532
항속시간(h)	3h 50min	3h 10min	3h 36min	2h 55min	3h 9min	2h 40min	4h	4h	-
무장장착대(개)	6	9	4	7	7	5	5	7	3
순항속도(kt)	M 0.74	-	-	-	476	467	545	545	534
최대운동마하수	M 0.85	M 0.95	-	M 0.82	M 1.05	-	M 0.82	M 0.82	M 0.84
최대실용상한도(ft)	45,600	45,000	38,725	43,300	48,000	42,322	46,000	44,500	40,000
승무원(명)	2	2	2	L-159A: 1, L-159B: 2	2	2	2	2	2
내/외 부연료(kg/t)	1,430/522kg	1,950/1,180	980/1,300	1,596/1,700	1,270/884kg	1,100/450	1,655 t / 1,182	1,655 t / 1,182	1,433/1,182
공중연료보급	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes	No

제작사	Dassault	EADS	Qizhou Aviation	Kawasaki Heavy Industries	KAI/ Lockheed Martin	Lockheed Martin Aircraft-Argentina	Northrop Grumman	RSK_MIG	Yakovlev
기종	Alpha Jet	Mako	FT-7P(JJ-7)	T-4	T/A-50	IA63 Pampa	T-38	MIG-AT	Yak/AEM-130
임무	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	전투/훈련	고등훈련	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격	훈련	고등훈련/경공격	고등훈련/경공격
엔진	2x Snecma Larzac 04-C20	1x Eurojet EJ200	1x Chengdu WP-7B	2x IHI F3-30	1x GE F404-402	1x Honeywell TFE731-2N	2x GE J85	2x Snecma Turbomeca Larzac 04-R20	2x PSLIM Klimov RD-35
최대추력(lb)	3,173kW	13,500	9,700	3,680	11,925	3,500	2,680	3,175	4,850
폭(m)	9.1	8	7.15	9.9	9.1	9.69	7.7	10.16	10.4
날개면적(m ²)	17.5	25.1	23	21	-	15.63	15.79	17.67	23.5
길이(m)	12.3	13.75	14.87	13	12.8	10.93	14.14	12.01	11.25
자체중량(kg)	3,500	5,582	5,530	3,700	6,260	2,820	3,254	4,610	4,650
최대이륙중량(kg)	7,500	12,500	8,600	7,500	8,600	5,000	5,670	7,000	9,000
최대착륙중량(kg)	-	-	6,096	-	-	4,560	5,485	-	7,700
최대무장탑재량(kg)	2,500	-	-	-	-	1,160	-	2,000	3,000
항속거리(최대연료)(km)	-	-	1,479	1,667	1,850	2,112	1,610	2,600	2,000
항속시간(h)	4h 20min	-	-	-	-	4h 20min	-	-	3h 10min
무장장착대(개)	5	7	5	5	7	5	-	7	9
순항속도(kt)	-	-	545	560	-	425	M 0.88	-	-
최대운용마하수	M 0.95	M 1.6	M 2.05	M 0.91	M 1.4	M 0.74	M 1.23	M 0.85	M 0.95
최대실용상승한도(ft)	48,000	50,000	57,415	50,000	45,000	42,300	53,600	50,850	41,665
승무원(명)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
내/외부연료(kg/ l)	1,480/480kg	2,850/-	1,891/1,000	2,240 l /908	- /-	1,383 l /	1,207 l /	1,680/-	1,750/850
공중연료보급	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No

* 자료: Flight International 2001.5.