



034

Prestanda, helikopter (Performance, helicopter) Genomförande och planering av flygningar

	PPL/LAPL(H) – 034 – Prestanda	(H)
Syllabus referens	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
034 00 00 00	PRESTANDA – HELIKOPTER	
034 01 00 00	GENERELLT	
034 01 02 00	Prestanda	
034 01 02 01	Flygfaser	
LO	Redogör för prestandasäkerhet för helikoptrar i flygningens olika faser.	3
LO	Redogör för tillåtna manövrer för helikopter med hänsyn till kategoriindelning och för ändamålet fastställda lastalternativ.	
034 01 02 02	Definitioner och begrepp	
LO	Redogör för begreppet lastfaktor.	3
034 01 02 03	Faktorer som påverkar prestanda	
LO	Redogör för hur prestanda påverkas av: – helikopterns konstruktion – flygmassa – tyngdpunkt och last – atmosfären (vind, temperatur, lufttryck och luftfuktighet) – flygplatshöjd (tryckhöjd) – förändringar i aerodynamisk form (isbildning, rimfrost etc).	3
034 02 00 00	ENMOTORHELIKOPTER	
034 02 01 00	Definitioner och begrepp	
LO	Redogör för följande begrepp och termer och deras tillämpning: – massor – hastigheter (V_x och V_y) – hastighet för max räckvidd och max flygtid – effektbegränsningar – höjder.	3
034 02 03 00	Start, hovring och landning	
LO	Redogör för de faktorer som befälhavaren ska beakta i varje särskilt fall innan start, hovring eller landning utförs.	3
034 02 04 00	Stigning och planflykt	
LO	Redogör för olika faktorer påverkan på flygplanets prestanda i stigning och planflykt.	3
LO	Redogör för de faktorer som påverkar helikopterns prestanda vid autorotation.	3
034 02 05 00	Användning av prestandauppgifter	
034 02 05 01	Start och hovring	
LO	Beräkna med hjälp av flyghandbok eller annat relevant material erforderlig startprestanda under rådande omständigheter.	3
LO	Beräkna med hjälp av flyghandbok eller annat relevant material Hover IGE och OGE, samt använda H/V-diagram.	

	PPL/LAPL(H) – 034 – Prestanda	(H)
Syllabus referens	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
034 02 05 02	Stigning	
LO	Beräkna med hjälp av flyghandbok eller annat relevant material aktuell stigprestanda under rådande omständigheter.	3
034 02 05 03	Planflykt	
LO	Beräkna med hjälp av flyghandbok eller annat relevant material aktuell planflyktsprestanda under rådande omständigheter.	3
034 02 05 05	Landning	
LO	Beräkna med hjälp av flyghandbok eller annat relevant material erforderlig landningsprestanda under rådande omständigheter.	3