



034

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

	<b>PPL/LAPL(H) – 034 – Prestanda</b>	(H)
<b>Syllabus referens</b>	<b>Syllabus detaljer och associerade målkrav</b>	<b>PPL/LAPL</b>
<b>034 00 00 00</b>	<b>PRESTANDA – HELIKOPTER</b>	
<b>034 01 00 00</b>	<b>GENERELLT</b>	
<b>034 01 02 00</b>	<b>Prestanda</b>	
<b>034 01 02 01</b>	<b>Flygfaser</b>	
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.	
<b>034 01 02 02</b>	<b>Definitioner och begrepp</b>	
LO	Redogör för begreppet lastfaktor.	3
<b>034 01 02 03</b>	<b>Faktorer som påverkar prestanda</b>	
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
<b>034 02 00 00</b>	<b>ENMOTORHELIKOPTER</b>	
<b>034 02 01 00</b>	<b>Definitioner och begrepp</b>	
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
<b>034 02 03 00</b>	<b>Start, hovring och landning</b>	
LO	Redogör för de faktorer som befälhavaren ska beakta i varje särskilt fall innan start, hovring eller landning utförs.	3
<b>034 02 04 00</b>	<b>Stigning och planflykt</b>	
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
<b>034 02 05 00</b>	<b>Användning av prestandauppgifter</b>	
<b>034 02 05 01</b>	<b>Start och hovring</b>	
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.	

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