

Inhalt

Vorworte	6
----------------	---

Einführung	8
------------------	---

Die MBB BO 105, das universelle Leichtgewicht.....	11
---	----

Der Heli-Trainer Bölkow BÖ 102	12
Einmann-Hubschrauber Bölkow BO 103	14
Das BO 104-Projekt	15
Die GFK-Rotorblätter von Bölkow	16
Der gelenklose Rotor	17
Der »Leichte Hubschrauber BO 105«	19
BMW 6022 versus Allison 250-C18 Gasturbine	23
Die Entwicklung der BO 105 schreitet voran	24
Vorbereitungen und Erstflug der BO 105 V2	27
Prototypen	30
Serienfertigung	34
Die Auslieferung beginnt	36
Die BO 105 mit gesteigertem Abfluggewicht	39
Instrumentenflug	39
Die voll IFR-taugliche BO 105 D	42
Das breite Gesicht der BO 106	43
Hochgeschwindigkeit, die BO 105 HGH	44
Das Langstreckenwunder BO 105	45
Lizenzfertigung	45
Die gestreckten Versionen	
BO 105 »Executaire« und BO 105 CBS	46
BO 105-Fertigungslinie in Indonesien	47
Fertigungskonzentration in Donauwörth	49
Die militärischen Versionen	50
Verkaufserfolg in Spanien	50
Giraffe, der fliegende Technologieträger	53
Lastenmuli, die BO 105 L	56
Leistungssteigerung	56
Messerschmitt-Bölkow-Blohm in Kanada	61
Hubschrauberservice von MBB im Werk Speyer	62
Die BO für Schweden	64

Die Super Five	66
Von der BO 108 zur EC 135	66
Bundeswehr-VBH für Albanien	68
In-Service-Unterstützung der BO 105 durch Airbus Helicopters Deutschland	69

Die BO 105 im Einsatz bei der Bundeswehr	71
---	----

Der Verbindungshubschrauber VBH	73
Der bewaffnete Panzerabwehr- und Begleithubschrauber	76
Das MBB-Projekt BO 115	80
Der Panzerabwehrhubschrauber der 1. Generation	84
Kampfwertsteigerung der Maschine	89
Die BO 105 erneut als Begleithubschrauber	91

Im Testbetrieb	
Die BO 105 bei der WTD 61	93

Getarnt	
Die BO 105 bei den Heeresfliegern	99
Die Verbindungshubschrauber	
BO 105 M und BO 105 P-1M bei der Truppe	99
Der Panzerabwehrhubschrauber im Einsatz	108
Die Heeresfliegerversuchsstaffel 910	110
Das Heeresfliegerregiment 6	112
Das Heeresfliegerregiment 16	113
Das Kampfhubschrauberregiment 26 »Franken«	115
Der EUFOR-Einsatz in Bosnien-Herzegowina	118
Das Kampfhubschrauberregiment 36 »Kurhessen«	120
Die BO 105 bei der Heeresfliegerwaffenschule und dem Internationalen Hubschrauberausbildungszentrum	124
Nachtflug	128
Das erweiterte Standardvorführprogramm mit der BO 105	130
Wartung und Instandhaltung der BO 105 bei den Heeresfliegern	132

Unter D-Registrierung	137
-----------------------------	-----

Polizeidienst in der dritten Dimension	137
Polizeihubschrauberstaffel Bayern	137
Polizeihubschrauberstaffel Baden-Württemberg	139
Polizeihubschrauberstaffel Hamburg	140