



# LOM PRAHA s.p.

100 38 PRAHA 10 - MALEŠICE ČERNOKOSTELECKÁ 270

ČESKÁ REPUBLIKA

## ZÁVAZNÝ BULLETIN

Č:

M332/76aR1	M332B/5a
M332A/10aR1	M332C/1a
M332AK/9aR1	M337B/5a
M337/86aR1	M337C/2a
M337A/12aR1	M132C/1a
M337AK/9aR1	M137C/1a
M132A/7aR1	
M132AK/7aR1	
M137A/18aR1	
M137AZ/13aR1	

*Týká se:*

Přehled dokumentace nutné k provádění prohlídek, oprav, údržby a generálních oprav.

*Důvod:*

Sjednocení a aktualizování dokumentačního vybavení u uživatelů motorů a u firem, které provádí servisní a opravářskou činnost. Splnění požadavku Úřadu civilního letectví České republiky. Aktualizování přehledu dokumentace.

*Opatření:*

V souladu s požadavkem Úřadu civilního letectví České republiky dopis č.j. 2531/921 ze dne 17.3.1997 vydáváme přehled platné vydané dokumentace nutné pro provádění prohlídek, oprav, údržby a generálních oprav letadlových pístových motorů M332, M332A, M332AK, M332B, M332C, M337, M337A, M337AK, M337B, M337C, M137A, M137AZ, M137C, M132A, M132AK, M132C. Dnem obdržení tohoto bulletinu může být níže uvedená dokumentace objednána přímo v LOM PRAHA s.p. nebo prostřednictvím autorizovaných distributorů. Dodávka bude uskutečněna na základě předplatby. Leteckým úřadům jsou servisní bulletiny zasílány bezplatně.

## *Přehled motorů a typových osvědčení:*

Letadlový pístový motor – typové označení	Číslo typového osvědčení LOM PRAHA s.p.	Datum vydání/revize ÚCL ČR	Poznámka
M332, M332A, M332AK,	92-08	15.06.2001	
M332B, M332C	98-06	19.09.2002	
M132A, M132AK, M 132C	96-03	29.09.2003	
M337, M337AK, M337A,	94-06	15.06.2001	
M337B, M337C	98-04	05.12.2000	
M137A, M137AZ, M137C	96-02	29.09.2003	

### ***1. Dokumentace nutná pro prohlídky, opravy a údržbu***

#### **1.1 Technický popis a návod k obsluze motoru**

Tato dokumentace obsahuje technický popis motorů a jejich parametrů, provozní instrukce, periodické prohlídky a způsob údržby. Změny v Technickém popisu a návodu k obsluze a v doplňcích, jsou prováděny u evidovaných držitelů výměnou listů na základě schválených bulletinů nebo jejich revizí.

Po schválení bulletinu evidovaný držitel obdrží kopii bulletinu a příslušný počet listů k výměně. Cena se účtuje dle rozsahu změny.

Číslo dokumentu	Název	Platí pro motory	Rok vydání	Datum schválení ÚCL ČR	Poznámka
Bez čísla	Technický popis a návod k obsluze motorů	M337A,AK, M332A,AK, M137A,AZ, M132A,AK	1.1.1998	21.4.1998	Opravené a doplněné vydání
Doplňek č.1	Letecký motor M 337B	M 337B	07.04.1997	Červen 1998	
Doplňek č.2	Letecký motor M 337C	M 337C	18.06.2000	Říjen 2000	
Doplňek č.3	Letecký motor M 332B	M 332B	24.01.1997	Listopad 1998	
Doplňek č.4	Letecký motor M 332C	M 332C	01.07.2002	18.09.2002	
Doplňek č.5	Letecký motor M 132C	M 132C	16.04.2003	červen 2003	
Doplňek č.6	Letecký motor M 137C	M 137C	16.04.2003	červen 2003	

## 1.2 Katalog náhradních dílů motoru

V grafické formě znázorňuje díly a sestavy příslušného motoru a pod příslušnou pozici udává odpovídající číslo výkresu součásti nebo sestavy. Pod tímto číslem výkresu nutno součást objednat a následně zakoupit v LOM PRAHA s.p.

Číslo dokumentu	Název	Platí pro motory	Rok vydání	Poznámka
Bez čísla	Katalog náhradních dílů	M 332A M 332AK	1998	
Bez čísla	Katalog náhradních dílů	M 132A M 132AK	1996	
Bez čísla	Katalog náhradních dílů	M 337A M 332AK M337AK.1	1998	
Bez čísla	Katalog náhradních dílů	M 137A M 137AZ	1994	
Bez čísla	Katalog náhradních dílů	M 337B M 337C	2002	
Bez čísla	Katalog náhradních dílů	M 332B M 332C	2003	

## 1.3 Změny katalogu náhradních dílů

Evidovaným držitelům katalogu náhradních dílů budou zasílány nové nebo opravené listy v souladu se schválenými změnami. Cena se účtuje dle rozsahu změny.

## 1.4 Seznamy vydaných bulletinů

Seznamy vydaných bulletinů jsou zpracovány pro jednotlivé typy motorů a budou na objednávku zaslány. Podle nich si může provozovatel příslušného typu motoru objednat chybějící bulletiny. Seznamy vydaných bulletinů jsou počátkem každého roku aktualizovány. Při objednávání seznamů může zájemce požádat o zařazení do evidence. Evidovaní držitelé pak obdrží i další aktualizované seznamy vždy počátkem kalendářního roku .

## 1.5 Závazné a informační bulletiny

Bulletiny obsahují pokyny a informace o nařízených, nebo povolených prohlídkách anebo zavádějí změny v Technickém popisu a návodu k obsluze a v Příručce pro GO motorů řady M. Při objednávání bulletinů může zájemce požádat o zařazení do evidence. Evidovaní držitelé pak dostávají průběžně všechny vydávané bulletiny.



## 2. Dokumentace nutná pro generální opravy leteckých pístových motorů

### 2.1 Příručka pro GO motorů řady M

Obsahuje pokyny o prováděných pracích, renovačních možnostech opravy, povinných kontrolách dílů defektačními metodami, způsobech měření a vizuálních kontrolách, povinné vyřazování dílů, použití přípravků při opravách, montážích a zkoušení. Stanovuje základní podmínky opravy tak, aby motor po opravě dosáhl vlastností definovaných v Příručce pro GO motorů řady M.

Veškeré doplňky a změny jsou prováděny výměnou listů u evidovaného držitele na základě schváleného bulletinu. Cena se účtuje dle rozsahu změny.

Číslo dokumentu	Název	Platí pro motory	Datum vydání	Datum schválení ÚCL ČR	Poznámka
Bez čísla	Příručka pro GO	M332, M 132, M337, M 137 všech verzí	Květen 2002	03.12.2003	II. vydání

## 3. Ostatní dokumentace

### 3.1 Zastavovací výkresy motoru

Dnem vydání tohoto bulletinu mohou být zastavovací výkresy (instalační výkresy) dodávány v měřítku 1:5 na formátu A0. Při objednávání výkresů může zájemce požádat o zařazení do evidence. Evidovaní držitelé pak obdrží případné změny zastavovacích výkresů. Cena se účtuje dle rozsahu změny.

Číslo dokumentu	Název	Platí pro motor	Datum vydání	Poznámka
Sc 0005A	Zastavovací výkres motoru	M 332A	24.06.1996	
Sc 0005AK	Zastavovací výkres motoru	M 332AK	30.08.1994	
Sc 0005C	Zastavovací výkres motoru	M 332B,C	19.09.2003	
Sh 0006AK	Zastavovací výkres motoru	M 337AK	24.06.1996	
Sh 0006B	Zastavovací výkres motoru	M 337B,C	24.03.1998	
Sh 0008	Zastavovací výkres motoru	M 137AZ	24.06.1996	
Sc 0007A	Zastavovací výkres motoru	M 132A	10.06.1996	
Sc 0007AK	Zastavovací výkres motoru	M 132AK	24.06.1996	
Sh 0008C	Zastavovací výkres motoru	M 137C	24.02.2003	
Sc 0008C	Zastavovací výkres motoru	M 132C	17.02.2003	

*Upozornění:*

1.LOM PRAHA s.p. s ohledem na "product liability" (odpovědnost za výrobek) nemůže distribuovat jakoukoliv dokumentaci svých subdodavatelů. Jejich adresy jsou k dispozici v LOM PRAHA s.p.

2.Vydáním tohoto bulletinu se ruší veškerá původní dokumentace, která byla vydána pro prohlídky, údržbu, opravy a generální opravy motorů řady M332, M337, M137 firmami Walter, Motorlet, Avia a Opravny ČSA s výjimkou dokumentace uvedené v odstavci 3 tohoto upozornění. Původní dokumentace vydaná těmito firmami nepodléhá změnovému řízení a proto je bezpodmínečně nutná její skartace. Původní dokumentace pozbývá platnosti dnem obdržení dokumentace nové nejdéle však platí do 31. 12. 1998. Je v zájmu držitelů si novou dokumentaci včas objednat.

3.Z důvodu omezeného počtu motorů M332 a M337 v provozu platí pro tyto motory nadále následující průvodní dokumentace vydaná firmou Motorlet - Jinonice (viz též odstavec 1.1 a 1.2 tohoto bulletinu):

- a)Letadlový motor M 332 Popis-Obsluha-Udržování;
- b)Letadlový motor M 337 Popis-Obsluha-Udržování;
- c)Letadlový motor M 332 Katalog náhradních dílů;
- d)Letadlový motor M 337 Katalog náhradních dílů.

Případné změny v těchto dokumentech budou zavedeny formou bulletinu vydaným LOM PRAHA s.p.

4.Tímto bulletinem se ruší následující dokumentace vydaná firmou LOM PRAHA s.p.:

- a) Technický popis a návod k obsluze motorů M332, M337/M137 všech verzí vydaný v r.1991 (formát A4 v kroužkovém bloku).
- b) Technický popis a návod k obsluze motorů M332, M337/M137 všech verzí vydaný v r.1993 (formát A5 v kroužkovém bloku).

Tato dokumentace pozbývá platnosti dnem obdržení dokumentace nové, nejdéle však platí do 31. 12. 1998. Je v zájmu držitelů si novou dokumentaci včas objednat (viz odstavec 1.1 tohoto bulletinu).

5.Veškeré publikace LOM PRAHA s.p. mohou být rozmnožovány (kopírovány) pouze se svolením konstrukce pohonných jednotek LOM PRAHA s.p.. Příjemce dokumentace ručí za její důvěrné užití a nesmí ji poskytovat třetí osobě bez písemného souhlasu LOM PRAHA s.p.

6. Změnovou službu zajišťuje obchodní oddělení LOM PRAHA s.p.

Černokostelecká 270

100 38 PRAHA 10

7. Tímto bulletinem se ruší bulletiny :

M332/76a  
M332A/10a  
M332AK/9a  
M337/86a  
M337A/12a  
M337AK/9a  
M132A/7a  
M132AK/7a  
M137A/18a  
M137AZ/13a

*Náklady :* Hradí uživatel  
*Platnost:* Dnem vydáním bulletinu

*Praha dne :* 03.12.2003

Ing. Josef Pietrik v.r.

Náměstek pro ŘJ  
LOM PRAHA s.p.

Ing. Kamil Horáček v. r.

Statutární zástupce  
LOM PRAHA s.p.