

Míchačka AT

484

NÁVOD K OBSLUZE

Údržba, náhradní díly

Průvodce
obsluhou a
údržbou

PACLÍK S.R.O., VÁŠ DODAVATEL STAVEBNÍ MECHANIZACE

Průvodce obsluhou a údržbou

© PACLÍK s.r.o.

Dubenec 234 • Dubenec u Dvora Králové n/L 544 55





Telefon: 499 394 324 • Fax 499 694 430

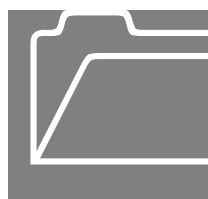
Obsah

Úvod	i	Mazání unašeče bubnu	9
KAPITOLA 1		KAPITOLA 6	
Určení a technická data	2	Náhradní díly	10
		Objednání	10
KAPITOLA 2		KAPITOLA 7	
Uvedení do provozu	2	Záruky	8
Přeprava	2		
Zajištění na stanovišti	2		
Uvedení do provozu elektrického motoru (220V)	2		
Uvedení do provozu elektrického motoru (380V)	3		
Uvedení do provozu endotermického motoru (benzin, diesel)	3		
KAPITOLA 3			
Bezpečnostní opatření	4		
Míchačky se spalovacím motorem	5		
Míchačky s elektrickým motorem	5		
KAPITOLA 4			
Výroba betonu	6		
Míchací kapacita	6		
Náplň bubnu	6		
Příklad pro 100 l. směsi	6		
Hodnoty pro hrubé plnění	7		
KAPITOLA 5			
Údržba	8		
Základní pravidla údržby	8		
Napínání klínového řemene	8		
Mazání údržbové	9		

Určení a technická data

LEGENDA

-  Základní data
-  Nutno zapamatovat
-  Pošlete nám E-mail
-  Použijte manuál



Míchačka AT 484 je moderní spádová míchačka s příčným uložením podvozku, je určena pro výrobu betonových směsí různých kvalit. Je rovněž použitelná, po úpravě, jako netypové jádro malých betonárek pro výrobu betonu o velikosti kameniva do 37mm.

Technická data míchačky:

Geometrická kapacita bubnu	L	440
Užitná kapacita	L	384
Hodinový výkon	m ³	7
Počet otáček bubnu	ot/min	24
Průměr pojezdových kol	mm	135x13
Váha míchačky v provedení elektro	kg	330
Rozměry	mm	1800x1000x1550



Uvedení do provozu

Přeprava

- Míchačku uvedete do polohy vyhovující pro převoz takto. Otočte míchací buben dolů, tak aby rám směřoval nahoru. Do třmenů zasuňte oje a zajistěte je čepem a pérovou pojistkou. Nasadte panel se světly.
- Překontrolujte dotažení matek kol a tlak pneumatik (2,2bar).
- Maximální tažná rychlost míchačky je do 25 km/h, při tažení míchačky musí být míchačka označena značkou označující maximální rychlost a je povinné vybavení převozním panelem s výstražnými světly !!

Zajištění na stanovišti

Míchačku na stanovišti zajistěte ve vodorovné poloze, na vysunutých zajišťovacích nohách. K tomu použijte oje míchačky, po odpojení od tahače dejte oje do nejnižší polohy a vysuňte zadní zajišťovací nohy do maximální vysunuté polohy a zajistěte je čepem a pérovou pojistkou. Poté zvedněte míchačku za pomoci oje, a zajistěte ji opět čepem a pérovou pojistkou. Je lepší odmontovat pojezdová kola a na náboje kol natáhnout PE pytle a zajistit je drátem, zabráníte tak jejich odcizení.

Uvedení do provozu míchačky s elektrickým motorem (220V)

- Pracovní napětí míchačky je 220V.
- Motor je chráněn proti přehřátí tepelnou pojistkou.
- Zástrčka je standardní. Váš kabel musí mít minimální průřez 2,5mm² při maximální délce kabelu 50m.
- Aby jste zamezili úrazu el. proudem snažte se zkrátit kabelové vedení na minimální možnou délku.

Uvedení do provozu míchačky s elektrickým motorem (380V)

- Pracovní napětí míchačky je 380V.
- Motor je chráněn proti přehřátí tepelnou pojistkou.
- Zástrčka je standardní. Váš kabel musí mít minimální průřez 2,5mm² při maximální délce kabelu 50m.
- Pokud se po zapojení míchačky bude buben točit opačným směrem, upravte zásuvku přívodního kabelu, tak že vyměníte fáze, aby se buben točil správně podle směru šipky umístěné na bubnu.
- Aby jste zamezili úrazu el. proudem snažte se zkrátit kabelové vedení na minimální možnou délku.

Uvedení do provozu míchačky se spalovacím motorem, (benzin, diesel)

- Dodržujte pokyny pro provoz motoru uvedené v manuálu výrobce motoru.
- Naplňte nádrž motoru.(palivem předepsaným výrobcem)
- Před prvním startem zkontrolujte olejovou náplň motoru.
- Nastartujte motor, poté co dojde k zahřátí motoru, nastavte optimální otáčky motoru tak, aby se buben otáčel cca. 24 ot/min.

Bezpečnostní opatření

Před uvedením míchačky do provozu, zkontrolujte:

- Zda jsou všechny bezpečnostní kryty nasazeny a připevněny.
- Zda není míchačka, zvláště rotující části, v kontaktu s bezpečnostními kryty a nebo se nenachází v blízkosti jiného nářadí, pracovních pomůcek apod.

Míchačky se spalovacím motorem

- Je zakázáno používat míchačky se spalovacím motorem při pracích pod úrovní terénu, podzemí a ve špatně větraných prostorech.
- Při plnění nádrže motoru palivem platí zákaz kouření.
- Při provozu motoru nechte motorový kryt v otevřené poloze pro lepší ventilaci a chlazení motoru.

Míchačky s elektrickým motorem

- Elektromotor nepřipojujte na zásuvku pro domácnost ! Připojte ji pouze přes zvláštní napájecí bod (např. stavební rozvaděč s FI- ochranným spínačem)
- Přípojná vedení před používáním prohlédnout, pokud zjistíte poškození, musí být vedení vyměněno.
- Používat pouze připojovací kabel s minimální hodnotou $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$, kvality H 07 RN-F se zástrčkou opatřenou gumovým povlakem.
- Přípojná vedení na pracovišti pokládejte tak, aby se nemohly poškodit. Míchačku neumísťujte na přípojná vedení.
- Přípojná vedení tak pokládat, aby spojky nenamokly. Používat pouze zástrčky s ochranou proti stříkající vodě.

- Opravárenské úkony na elektrickém zařízení smí provádět pouze elektrikář poučen vyhláškou §50. Během opravy míchačku ponechat v klidu.
- Před otevřením motorové skříně odpojit míchačku od el.sítě!
- Dbát na bezpečné dosednutí spojky elektrického kabelu v zásuvce nebo spínací zástrčkové jednotce.

Výroba betonu

Míchačka **LESCHA - LB** je sklápěcí bubnová spádová míchačka určena k výrobě betonu a malty na staveništích. Touto míchačkou lze vyrábět místní beton skupiny B I a pevnostní třídy B 5 až B 25 - včetně.

Aby byly dodržovány směrnice o zboží německé průmyslové normy pro beton a železobetonu DIN 1045, musí se ještě splňovat minimální požadavky ohledně obslužného personálu a zařízení.

Míchačka by měla být obsluhována jen zkušenými k tomuto účelu vyškolenými osobami.

U zvláštních požadavků na pevnost betonu musí být na staveništi přítomen odborný dohled.

! Při nedodržování ustanovení ohledně betonářské technologie, může docházet k dalekosáhlým škodám na stavbách s nebezpečím úrazů.

Pokud jsou touto míchačkou míchány jiné materiály než jsou uvedeny v tomto návodu, pak výrobce nepřebírá žádné ručení za vzniklé škody na míchačce.

Míchací kapacita

Náplň bubnu (maximální hodnoty)

195 litrů u typu míchačky LB 254

384 litrů u typu míchačky AT 484

Náplň se rozumí plnicí objem, které se skládá z přídavné směsi (štěrku popř. písku) a pojiva (cementu nebo vápna) měřeno v litrech bez vody.

Příklad pro 100 litrů - náplně

Recept pro beton pevnostní třídy B 15 (míchací poměr v objemovém podílu 4 : 1).
Receptové údaje bez záruky.

Přísadová směs	80 litrů
(normální vlhký beton.štěrk, cca. 3 % vlhkost,zrnění 0 - 32 mm)	
cement(Z 35 L / Z 35 F)(odpovídá 25 kg)	cca. 20 litrů
voda	cca. 10 litrů
výroba čerstvého betonu	cca. 70 litrů
hustota čerstvého betonu	K2(požadovaná hodnota, nejvýše K3)

Hodnoty pro hrubé ruční plnění

1 lopata cementu = cca. 4 litry	4,5 - 5 kg
1 lopata beton. štěrku (0-32) = cca. 3,5 litrů	6,6 kg
2 muži míchají 1m ³ betonu cca.	20 minut
1litr čerstvého betonu váží cca.	2,3 kg (při K3)

Údržba

Základní pravidla údržby

Míchačky typu LB se vyznačují vysokou životností a nízkými nároky na údržbu. Mezi denní úkony které tento stroj vyžaduje je péče o ozubený litinový věnec bubnu a pastorek náhonu. Je bezpodmínečně nutné aby tyto dvě části byly udržovány v čistotě. Ideální je míchačku oštíkat a po ukončení směny vodou a vyčistit kartáčem.

Napínání klínového řemenu

Po 30 hodinách musí být klínový řemen znovu napnut.

Odšroubujte šroub zarážky a otevřete motorový kryt.

Pro napnutí klínového řemenu povolte šrouby nosníku motoru, motor tlačte dolů po konzole motoru a po docílení odpovídajícího napnutí zajistěte nosník motoru šrouby

Pro výměnu klínového řemene postupujte stejně jako v předchozím návodu, po odšroubování matky a uvolnění klín.řemene vyměňte starý a namontujte nový, poté postupujte stejně jako v předchozím návodu.

Zavřete kryt motoru a zajistěte jej šroubem zarážky.

Odšroubujte šroub zarážky a otevřete motorový kryt.

Pro napnutí klínového řemenu povolte šrouby nosníku motoru, motor tlačte dolů po konzole motoru a po docílení odpovídajícího napnutí zajistěte nosník motoru šrouby

Zavřete kryt motoru a zajistěte jej šroubem zarážky.

Odkoušejte napnutí klínového řemenu po 4 hodinách od prvního nastartování a poté znovu po 18-20 hodinách provozu.

**Míchačky
s elektrickým
motorem**

**Míchačky se
spalovacím
motorem**

Mějte na paměti, že přílišné napnutí klínového řemene může poškodit ložiska unašeče převodovky a motoru.

Mazání údržbové

Po každých 30-50 hodinách provozu namazejte tlakovou maznicí všechny mazné body.(doporučujeme vazelínu A00 nebo A2)

Mazání unašeče bubnu

Uveďte buben do vertikální polohy, plnicím otvorem vzhůru

Odšroubujte víčko krytu hřídele.

Namazejte tlakovou maznicí ložiska.

Opačným postupem namontujte víčko a dotáhněte.

Náhradní díly

Viz. Tabulka náhradních dílů

Objednávání náhradních dílů

Náhradní díly na míchačky Lescha dodáváme v síti našich autorizovaných servisů a nebo na dobírku, náhradní díly je možno objednávat na výše uvedených tel. číslech nebo na adresách.

Střední Čechy:

Mechanik s.r.o.

Křížkova 97

186 00 Praha 8 – Karlín

Tel.: 224 862 524 Fax: 224 860 479 E-mail: office@mechanik.cz

Severní a Západní Čechy:

Firma KOS s.r.o.

U Trati 12

360 04 Karlovy Vary

Tel.: 353 224 762 Fax:: 353 224 762 E-mail: kos.kv@worldonline.cz

Východní a Jižní Čechy:

PACLÍK s.r.o.

Dubenec 234

544 55 Dubenec

Tel.: 499 394 324 Fax: 499 694 430 E-mail: paclik@paclik.cz

Severní a Jižní Morava:

Kovopos

Libušina ul. 97/526

77300 Olomouc



Tel.: 585 311 569 Fax: 585 314 569 E-mail: kovopos@iol.cz

Záruka

Vážený zákazník.

Zakoupením této míchačky stavebních směsí jste získal kvalitní, propracovaný a výkonný stroj.

Pečlivě dodržujte dále uvedené body, aby Vám mohla tato míchačka poskytovat po dlouhá léta věrné služby. Uchovejte tento návod k obsluze pro budoucí použití.

  **Než míchačku uvedete do provozu, přečtěte si tento návod k obsluze a splňte všechny uvedené podmínky.**

POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM

1. Stavební míchačka **LESCHACOR** je určena pro řemeslníky i profesionály k míchání betonu a malty.
2. Použití v souladu s určením zahrnuje také dodržování provozních podmínek pro údržby a opravy, které předepisuje výrobce, a dodržování bezpečnostních pokynů, uvedených v návodu.
3. Každé jiné použití, zejména míchání hořlavých nebo výbušných látek (nebezpečí výbuchu, požáru), míchání velmi suchých směsí a abrasiv a zejména použití v potravinářské oblasti, se považuje za použití v rozporu s určením. Za všechny škody způsobené nesprávným použitím, výrobce (prodejce) neručí. **RIZIKO NESE VÝLUČNĚ ODBĚRATEL.**

Zbytková rizika

1. I při provozu míchačky v souladu s určením se mohou vyskytnout navzdory dodržení všech příslušných bezpečnostních ustanovení v důsledku konstrukce, podmíněné účelem použití, zbytková rizika. Ohrožení elektrickým proudem při použití nesprávných propojovacích kabelů.
2. Dotyk dílů pod napětím na otevřených elektrických součástech.
3. Dále mohou existovat i přes všechna přijatá opatření nezjevná zbytková rizika. Ochrana proti nebezpečí zachycení nebo navinutí na rotujících míchací mříž nelze provést. (viz. PrEN 12151).
4. Zbytková rizika lze minimalizovat dodržáním návodu k obsluze, bezpečnostních pokynů, a použitím v souladu s určením.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte dále uvedené pokyny k ochraně sebe a ostatních osob před možnými nebezpečími a zraněními.

- Na úseku prováděných prací dodržujte místní předpisy pro úrazovou prevenci a bezpečnostní ustanovení.
- Míchačka na beton se instaluje na pevný, rovný(stabilní) podklad a na něm se provozuje.
- V okolí míchačky se nesmí nacházet předměty bránící obsluze v bezpečném pohybu.
- Musí být zajištěno dostatečné osvětlení.
- Obsluha je na úseku prováděných prací odpovědná vůči třetím osobám.
- V blízkosti míchačky se nesmí pohybovat děti.
- Mladiství do 16 let nesmějí obsluhovat míchačku.
- Míchačka na beton se smí používat pouze pro práce, uvedené v odstavci „Použití v souladu s určením“.
- Míchačka ani její části se nesmí měnit.
- Defektní příp.poškozené části míchačky se musí neprodleně vyměnit.
- Míchačka se smí uvést do provozu pouze tehdy, jsou-li ochranná zařízení kompletní a nepoškozená.
- Nesmí se sahat do otáčejícího míchacího bubnu (rotující míchací zařízení)
- Míchací buben se smí plnit a vyprazdňovat pouze při zapnutém motoru.
- Míchačku, které výrobce neurčil pro přepravu v závěsu , se smí převážet pouze manuálně.
- V každém případě se musí míchačka odpojit od el.sítě před:
 - Přemíst'ováním a přepravou.
 - Čištěním, údržbou a opravou.
 - Otevíráním krytu motoru

ZÁRUČNÍ LIST

Stavební míchačka Lescha®

Typ: _____

Výr.číslo: _____

Datum příjmu do prodeje:

Datum, razítko a podpis dovozce:

Datum prodeje:

Datum, razítko a podpis prodejce:
--

Záruční list je průkazem práva zákazníka ve smyslu zákona § 248 OZ. Patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho příslušenství. Ve vlastním zájmu jej proto pečlivě uschovejte. Při každé reklamaci je třeba tento záruční list předložit opravně.

Na výrobky značky **LESCHA** je zákazníkovi poskytována záruční doba 12 měsíců ode dne prodeje. (poukázat dokladem o nákupu a záručním listem)

V době záruky odstraní pověřená servisní organizace bezplatně všechny poruchy výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem tak, aby mohl být řádně užíván.

Škody z přirozeného opotřebení, přetížení, neodborného zacházení jsou vyjmuty ze záruky.

Prodávající (prodejce) je povinen při prodeji předvést výrobek v provozu, vyplnit řádně záruční list.

Všechny tyto údaje musí být provedeny ihned při prodeji a nesmazatelným způsobem. Neúplný záruční list, nebo neoprávněně měněný v původních údajích je neplatný, což je opravná při jejich zjištění povinna na něm vyznačit

