

Návod na obsluhu a údržbu stroja

# Stolová píla LISSMAC

ATS 80T/500

ATS 120T/600

ATS 120T/800

ATS 150T/800

ATS 120-G600

ATS 120-G800

DTS 120



## **Obsah**

1. Úvod
2. Bezpečnostné pokyny
3. Technické údaje
4. Popis stroja
5. Preprava
6. Prevádzka stroja
7. Elektrické pripojenie
8. Údržba
9. Prevádzkové poruchy
10. Záruka

## **1. ÚVOD**

Vážený zákazník,

Váš nový stroj stolová píla Lissmac vychádza z dlhej rady píl a zohľadňuje skúsenosti technikov pracujúcich v obore malej stavebnej mechanizácie.

Prosíme Vás, aby ste si pozorne prečítali návod a jeho jednotlivé časti a taktiež dodržiavali pokyny uvedené v tomto návode.

Blahoželáme Vám k zakúpeniu tohto stroja a uistujeme Vás, že naše servisné stredisko je pripravené Vám poskytnúť odbornú radu a akúkoľvek technickú pomoc.

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu s Vami.

Norwit Slovakia spol. s r.o., Poprad

## **2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

- nedodržanie bezpečnostných predpisov môže mať za následok ohrozenie zdravia obsluhy.
- stolová píla slúži na mokré rezanie stavebných materiálov. Nie je dovolené používať na rezanie dreva.
- pri prevoze zaistíte alebo zložíte valčekový stôl
- dodávateľ alebo predajca nepreberá zodpovednosť ani záruku na iné použitie ako na to, k čomu je táto píla určená.

- pred každým zásahom stroja ho odstavte a odpojte od elektrickej siete a úplne vypnite motor.
- elektrické spoje musia byť udržiavané suché a čisté
- pravidelne kontrolujte, či je diamantový kotúč pevne spojený s prírubou a prírubovou maticou
- poškodené alebo opotrebené diamantové kotúče musia byť ihneď demontované, v opačnom prípade môžu pri rotácii byť nebezpečné a spôsobiť úraz
- používajte diamantové kotúče doporučené účelovo výrobcom alebo predajcom stroja. Doporučené diamantové kotúče zvyšujú životnosť stolovej píly.
- pri rezaní na sucho (výhradne s určenými kotúčmi = laserové zváranie), je nutné používať ochrannú masku
- stroj sa smie používať výhradne s predpisovo uzatvorenou ochranou kotúča
- všetky ochranné zariadenia proti striekaniu vody musia byť vždy zabudované
- pri hladine hluku 90 dB a viac je nutné, aby zamestnanci používali osobné ochranné pomôcky proti hluku
- pozorne si všímajte všetky bezpečnostné a nebezpečenstvo ukazujúce indikátory stroja
- používajte len originálne náhradné diely od výrobcu
- nevykonávajte na stroji žiadne úpravy a zmeny bez predchádzajúceho súhlasu dodávateľa alebo výrobcu
- prácu so strojom môže vykonávať len osoba staršia ako 18 rokov, osoba zaškolená a oboznámená s obsluhou stroja a osoba poverená na prácu so strojom
- každá práca na elektrickom zariadení stroja musí byť vykonávaná odborníkom alebo vyškoľeným pracovníkom v súlade s odbornosťou platnou v tom čase
- pravidelne pred použitím stroja skontrolujte, či stroj nevykazuje vonkajšie porušenie alebo poškodenie. O každom zjavnom poškodení stroja, informujte zodpovednú osobu. V prípade, že stroj začne vykazovať poruchu počas práce s ním, okamžite stroj odstavte.

**Stroj neuvádzajte do prevádzky, pokiaľ si pozorne neprečítate návod na obsluhu!**

## **Popis stroja**

Zoznam komponentov:

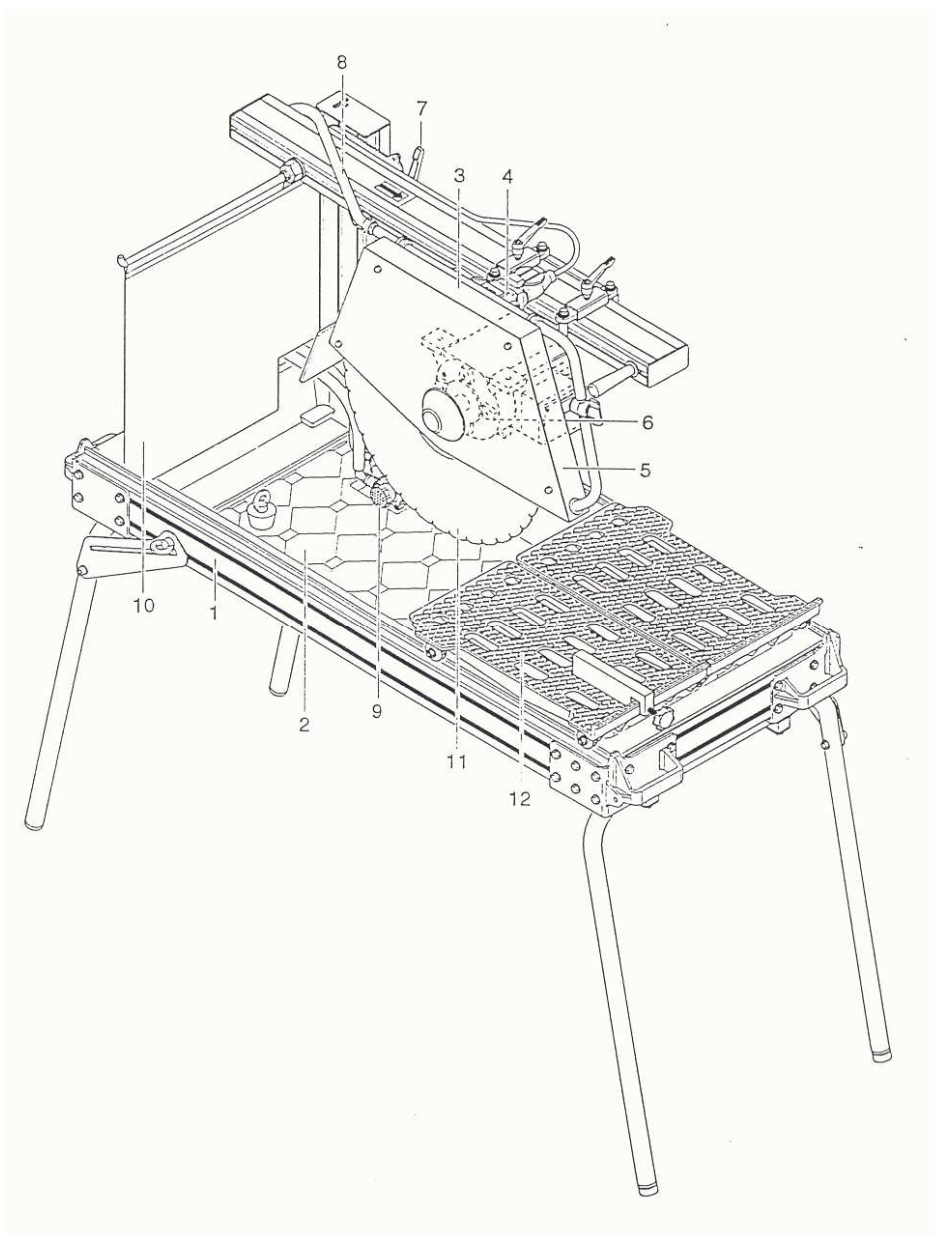
1. podstavec
2. vodná vaňa
3. rezná hlava
4. vypínač
5. kryt kotúča °
6. motor
7. nastavenie výšky rezania
8. chladiaci systém
9. vodná pumpa
10. ochrana proti striekaniu vody °
11. rezací kotúč
12. stôl

° ochranné zariadenia

### 3. TECHNICKÉ PARAMETRE

typ stroja	ATS 80 T/ 500	ATS 120 T/ 600	ATS 120 T/800	ATS 150 T/ 800
váha komplet (kg)	52	58	62	70
konštrukcia (kg)	21	24,5	28	29
rezacia hlava (kg)	22	24	24	31
stôl (kg)	6	6	6	6
vaňa a pumpa (kg)	3	3,5	4	4
Výkon motora (V/kW)	230/2,2	230/2,2 400/3,4	230/2,2 400/3,4	400/3,6
Otáčky (ot./min.)	2800	2800	2800	1400
Priemer kotúča (mm)	300	350	350	450
Hĺbka rezu (mm)	80	110	110	150
Dĺžka rezu (mm)	500	600	800	800
Rozmery: dĺžka (mm)	1020	1140	1340	1340
šírka (mm)	620	620	620	620
výška (mm)	1200	1230	1230	1310

Hodnoty hlučnosti: 111 dB



## 4. POPIS STROJA

### Montáž a prvá príprava

#### Montážne náradie:

- pre montáž na rozloženie stolovej píly slúži francúzsky kľúč veľkosti 30 a 10

#### Upozornenie:

- efektívna práca môže byť vykonaná prostredníctvom 2 osôb pri rozkladaní stolovej píly Lissmac
- všetky potrebné komponenty vyberte z kartónu
- rozloženie stolovej píly Lissmac začnite zozadu. Vyzdvihnite pílu vzadu a vysuňte zadné nohy píly Lissmac. Dôsledne ich pripevnite priskrutkovaním.
- to isté urobte aj vpredu
- časť s rezacou hlavou nasuňte navrch hlavy konzoly na vyznačené miesto. Utiahnite obidve svorky.
- zástrčku zaveďte do zásuvky
- pripojte vodnú hadicu

#### Montáž kotúča

Kryt kotúča je upravený a pripravený pre rezanie s diakotúčom priemeru 350 mm. Pre potrebu rezania s diamantovým kotúčom priemeru 380 mm, sa informujte o úprave krytu, v opačnom prípade hrozí poškodenie píly Lissmac a ohrozenie bezpečnosti práce.

- odstráňte maticu použitím francúzskeho kľúča
- odložte plechovú vaňu - kryt
- zložte prírubu a maticu a nasad'ite kotúč
- nasuňte prírubu, kryt a utiahnite poriadne maticu

#### Pri montáži stolovej píly dôsledne skontrolujte:

- správne upevnenie diamantového kotúča
- dôsledné utiahnutie všetkých skrutiek
- správnu rotáciu kotúča
- upevnenie krytov, vane...

#### Príprava pre rezanie

- naplňte vaňu vodou až kým nie je zakrytá pumpa
- otvorte vodovodný kohútik
- zastrčte kábel zástrčky do zásuvky
- skontrolujte bezpečnosť stroja

#### Spustenie stroja

- krátko pootočte vypínač
- skontrolujte otáčanie kotúča
- otáčanie kotúča v smere hodinových ručičiek

#### Skúšobný rez

- postavte tehlu na rezací stôl
- umiestnite tehlu na hranicu ohraničenia
- otočte vypínač spúšťania

### Upozornenie

- suché rezanie zakázané!
- nedostatočné množstvo chladiacej vody môže mať za výsledok predčasné opotrebenie alebo poruchu stolovej píly.

## **5. PREPRAVA**

- odpojte stroj z el. energie
- vypustite vodu z vane
- vrch stroja pripevnite proti posunu

### Nebezpečenstvo

- vyberte stôl von zo stolovej píly

### Preprava v zdemontovanom stave

- montáž a demontáž bude efektívnejšia za pomoci dvoch osôb
- vyberte rezací stôl zo stroja
- odpojte hadicu z vody
- otvorte obidve svorkové páky
- zdvihnite vodnú vaňu z rámu
- zdvihnite zadnú časť rámu nahor
- odskrutkujte skrutky
- to isté potom urobte s prednou časťou

## **6. PREVÁDZKA STROJA**

- pred uvedením stroja do prevádzky postavte stolovú pílu Lissmac na čisté, stabilné miesto
- skontrolujte, či stroj je pevne a stabilne postavený

### **POZOR!**

Príruba a kotúč sa musia starostlivo čistiť. Priemer vŕtania kotúča sa musí presne rovnať montážnemu priemeru unášanej príruby.

Dbajte na správny smer otáčania! Diamantový kotúč sa musí otáčať doľava (pri pohľade na vonkajšiu prírubu). Vyrytá šípka smeru otáčania na diamantovom kotúči sa musí zhodovať s týmto smerom otáčania.

### **Rezanie**

Stolom s pevne pridržovaným deleným materiálom pohybujeme rovnomerným tlakom proti rotujúcemu diamantovému reznému kotúču.

### **Ukončenie rezanie**

Uzatvorte prívod vody a vezmite rozdelený prvok. Pokračujte v rezaní ďalšieho prvku, alebo vypnite stroj. Po rozhodnutí ukončiť rezanie, odpojte pílu od siete. Vytiahnite zátku a vypustite vodu. Pílu vyčistite.

Výrobca si vyhradzuje právo bez predchádzajúce upovedomenia prevádzať zmeny dizajnu, ako aj technické zmeny.

## 7. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

Ochrana proti úrazu elektrickým prúdom u tohto stroja je odpojenie vadnej časti od zdroja podľa ČSN 332000 – 4 41.

Overte si rozvod 230 V/50 Hz. Rozvádzač na stanovišti musí byť istený FI ističom s maximálnou hodnotou do 30mA.

## 8. ÚDRŽBA

Po každom použití je nevyhnutné stroj dôkladne vyčistiť, usadeniny z rezaného materiálu odstrániť z rebier motora, aby bolo zabezpečené jeho chladenie, funkčné plochy pojazdu vozíka a kolieska vyčistiť, klzne púzdra koliesok najprv vyčistiť a následne namazať, aby bolo zabezpečené ľahké odvaľovanie a minimalizované zadŕhanie ložiskových puzdier.

Čerpadlo kropenia po každom použití vyčistiť, prepláchnuť ho čistou vodou. Vrtuľku čerpadla mechanicky pred spustením pohnúť, aby sa odlepila od kontaktných plôch, až potom ju zapojiť ku zdroju elektrickej energie.

Je potrebné udržiavať plochy rezného kotúča a prírub v čistote, aby rezný kotúč po dotiahnutí upevňovacej skrutky nevibroval a nepoškodilo sa gumové tesnenie motora

## 9. PREVÁDZKOVÉ PORUCHY

Pri rýchlom reze, tvrdom materiáli, tupom diamantovom reznom kotúči alebo vybiehaniu z rezu môže dôjsť k vypnutiu ochrany proti preťaženiu.

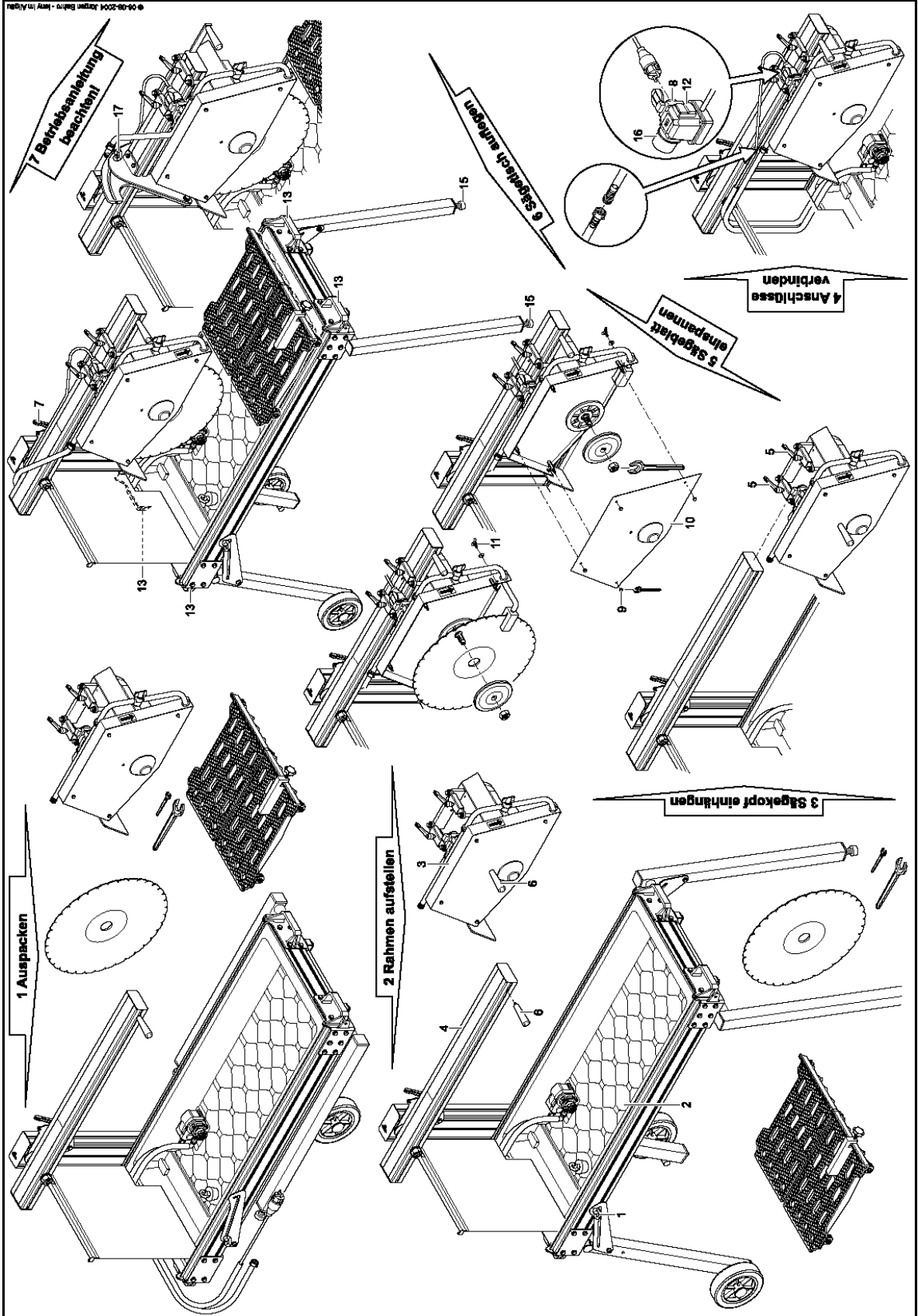
Pri nedostatočnom sieťovom napätí sa stroj taktiež vypne. Z bezpečnostných dôvodov nie je možné samočinné opätovné naštartovanie.

Poruchy	možné dôvody	náprava
motor nepracuje	porucha v el. kábli chybný motor chybný vypínač	nový el. kábel vykonajte nápravu len za pomoci el. odborníka
motor sa zastaví v priebehu rezania, môže sa reštartovať po krátkom čase	tupý kotúč kotúč je už opotrebovaný	obrúste kotúč v pieskovci vymeňte nový kotúč
voda nie je na ostri kotúča	pumpa nepracuje vodný systém upchatý	spojazdnite pumpu vyčistite vodný systém

## 10. ZÁRUKA

Záručná doba: 12 mesiacov

Pre uznanie záruky musia byť dodržané podmienky návodu na obsluhu a údržbu uvedené v tomto dokumente.





Place wheel set ATS in transport position



Umiestnenie transportných kolies pri práci

