

NÁVOD K POUŽITÍ

PRO

STOLOVOU PILU

Deltasaw TS-900

od sériového čísla 001

Uchovejte pro pozdější použití !

Vydání: září 1999

Poslední změna: ---

Boart Longyear spol. s r. o.

Sokolská 288
417 05 Osek u Duchcova
Tel.: (+420) 417 837 180
Tel./Fax: (+420) 417 837 414
E-mail: boartlongyear@volny.cz
www.boartlongyear.cz



BOART LONGYEAR

Strana 1 z 1

DIAMEC s.r.o.

Suchý Vršek 2097
158 00 Praha 5 - Stodůlky

Dodací list

Číslo dodacího listu : 304654
Číslo zákazníka : 143377
Číslo zakázky : 124705
Ze dne : 16.4.2003
Vaše číslo objednávky :
Zpracovatel : pí.Khaurová
Dopravce : Toptrans
Datum vyskladnění : 25.4.2003
Jiná adresa
odběratele:

| Pos. | Objednací číslo | Označení | Obj. množství | Dod. množství |
|------|------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| 10 | 403642 výr.č.01/141 | Stolní pila Deltasaw TS-900 | 1 ks | 1 ks |



Khaurova

Podepsaný ~~Boart Longyear spol. s r. o.~~ dodací list zašlete prosím zpět na naší adresu, děkuji.
Prodej a sklad
Sokolská 288
417 05 - Osek u Duchcova

Bankovní spojení:
Československá Obchodní Banka, a.s.
pobočka, Kollárova 9, 415 02 Teplice
číslo konta: 415471613 / 0300

Identifikační číslo organizace:
252 38 761
DIČ: 210-25238761

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli jste se pro nákup
stroje

Boart Longyear

Přejeme Vám po celou dobu jeho provozování hospodárný a bezporuchový provoz.

Pokud budete potřebovat radu nebo podporu při provozování a údržbě stroje, obraťte se na nás, rádi vám vyhovíme.

Před uvedením stroje do provozu pečlivě prostudujte návod

Při výběru vhodných diamantových řezných kotoučů nebo při provádění složitých řezů, obraťte se prosím na naše zástupce, kteří Vám rádi a ochotně pomohou.

OBSAH

| | | |
|--|---------------|--------------|
| Obsah | Strana | 2 |
| Konformní prohlášení | Strana | 3 |
| Technický popis a použití stroje | Strana | 4 |
| Všeobecné bezpečnostní pokyny | Strana | 5 – 6 |
| Technická data | Strana | 7 |
| Uvedení do provozu | Strana | 8 |
| Nasazení diamantového řezného kotouče | Strana | 8 |
| Nastavení hloubky řezu | Strana | 8 |
| Řezání bez chlazení kotouče | Strana | 8 |
| Řezání s chlazením kotouče | Strana | 8 |
| Doprava stolové pily | Strana | 9 |
| Údržba | Strana | 9 |
| Napínání klínových řemenů | Strana | 9 |

Konformní prohlášení

Překlad

EG- Konformní prohlášení ve smyslu EG směrnice pro stroje č. 89/392/EWG

Tímto prohlašujeme, že následující označený stroj na základě své koncepce a způsobu konstrukce stejně jako námi do provozu uvedené provedení odpovídá příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům EG směrnice pro stroje. Při změně na stroji, která není námi písemně schválena pozbývá toto prohlášení platnosti.

Název stroje: **Stolová pila**

Typ stroje: ***Deltasaw TS-900***

Užité a aplikované normy: EN 292-1, EN 292-2 A1, EN 294, EN 349, EN 614, EN 61 029, EN 55014, EN 953, EN ISO 3740, EN ISO 3744, EN ISO 3746, prEN 12418

Datum / podpis: 6.4. 1999

Informace o signatáři: Technický vedoucí

Všeobecné bezpečnostní pokyny

- 1) Před začátkem práce zkontrolujte není-li poškozen řezný diamantový kotouč a jeho upnutí na hřídeli. **POZOR** na směr otáčení řezného kotouče!!! Zkontrolujte ustavení stroje, který musí stát na vodorovné ploše, aby nedocházelo k samovolnému pohybu pojezdové pracovní desky. Zkontrolujte funkčnost hlavního vypínače a neporušenost přívodního kabelu. Zkontrolujte množství vody v ocelové vaně (čerpadlo musí být ponořeno). Při provozování je nutno vždy dodržovat následující zásadní bezpečnostní opatření, aby nedošlo ke vzniku rizika poranění.

Přístroj odpovídá při správném používání platným předpisům.

Pozor! Dbejte též bezpečnostních předpisů Vašeho pracovního řádu.

- 2) Při jakékoliv manipulaci s pilou (mimo řezání) nebo s jejími částmi je nutno pilu odpojit od elektrické sítě.
- 3) Stolovou pilu *Deltasaw TS-900* je možno připojit pouze do zásuvky elektrického rozvodu, který odpovídá ČSN 33 1500 „Revize elektrického zařízení“.
- 4) Při použití stroje venku musí být v souladu s ČSN 33 2000-4-47 . Pila musí být zapojena do zásuvky, která má ochranu proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem, nepřekračujícím 30 mA (požadavek výše uvedené ČSN)
- 5) Po dobu používání stolové pily je provozovatel povinen zajistit pravidelné revize elektrického zařízení dle platných ČSN.
- 6) Před připojením napájecí vidlice do zásuvky zkontrolujte není-li přívodní kabel mechanicky poškozen. **POZOR** na ostré hrany. Je zakázáno provozovat stroj s poškozeným přívodním kabelem.
- 7) Odpojení stolové pily od zdroje napětí provádějte vytažením vidlice pohyblivého přívodu ze zásuvky, nikoliv však vytažením přívodního kabelu z elektrického rozvodu na vlastním stroji.
- 8) Po dobu používání je zakázáno provádět na elektrickém zařízení takové opravy a úpravy, které by snížily stupeň bezpečnosti. Veškeré práce na elektrickém zařízení stolové pily smí provádět pouze odborník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí.
- 9) Stolová pila nesmí být používána bez namontovaného ochranného krytu kotouče.
- 10) Při práci používejte vhodné ochranné pracovní prostředky (oblečení, obuv, rukavice, ochranné brýle, chrániče sluchu, respirátor, ...)
- 11) Nepřetěžujte stroj.
- 12) Zajistěte pracovní prostor stroje.
- 13) V případě opravy stolové pily používejte pouze originální náhradní díly.

- 14) Při výměně řezného kotouče používejte ochranné rukavice.
- 15) Před započetím práce na stolové pile zkontrolujte upevnění řezného kotouče středovou upínací maticí, ochranný kryt kotouče, zajištění brzd pojezdových kol stolové pily, funkčnost vypínače, přívodní kabel, ustavení stroje, zajištění pracoviště a množství vody v ocelové vaně stolové pily.
- 16) Je zakázáno řezat materiály, které obsahují azbest a nebo skelná vlákna (lamináty).
- 17) Zákaz řezání materiálu zapichovacím způsobem
- 18) Pohyblivou část stroje vždy zajistěte zajišťovacím kolíkem

Technická data

| | |
|---|--------------------------|
| Jmenovité otáčky řezného kotouče | 1.100 ot/min |
| Jmenovitý výkon motoru | 7,5 kW |
| Maximální Ø řezného kotouče | 900 mm |
| Ø upínacího otvoru kotouče | 60 mm |
| Maximální tloušťka řezaného materiálu | 360 mm |
| Maximální délka řezu | 930 mm |
| Rozměry stolu | 740 x 680 mm |
| Rozměry pily: Délka (vč. ochran. plechu) | 1.750 mm / 2.280 mm |
| Šířka | 970 mm |
| Výška | 1.700 mm |
| Hmotnost | 360 kg |
| Napětí | 400 V, 50 Hz |
| Elektrické krytí | IP 44 |
| Připojení na elektrickou síť | 3+N+PE 50 Hz, 400 V TN-S |
| Doporučená max. hmotnost řezaného materiálu | 200 kg |
| Čerpadlo | 3 COA 2 400 V/50 Hz |

Uvedení do provozu

Stolová pila *Deltasaw TS-900* je seřizena z výrobního závodu. Uživatel před prvním použitím nasadí diamantový řezný kotouč (POZOR na správný směr otáčení !!!) a vanu naplní chladicí vodou. Pila musí stát na vodorovné ploše. Brzdy pojezdových kol musí být zajištěny. Při pokládání řezaného materiálu na stůl vždy zajištěte pohyblivou část stroje zajišťovacím kolíkem.

ZAPNUTÍ: Zapněte otočný vypínač na boku ovládací skříně. Tlačítkem „I“ zapnete pilu a čerpadlo se rozeběhne současně s roztočením řezného kotouče.

VYPNUTÍ: Stiskněte tlačítko „O“ a vypnete otočný vypínač na boku ovládací skříně.

NOUZOVÉ ZASTAVENÍ: Stiskněte „STOP“ na horní části ovládací skříně.

Nasazení diamantového řezného kotouče

Proved'te demontáž levé části ochranného krytu kotouče (šest matic M6). Klíčem č. 46 povolte upínací středovou matici. Nasad'te řezný kotouč (POZOR na směr otáčení !!!) a zajištěte dotažením středové matice. Namontujte zpět demontovanou část ochranného krytu kotouče. Seřid'te na zadní části táhla stolové pily dorazový šroub tak, aby nedocházelo ke kontaktu diamantového řezného kotouče s posuvným stolem. Proved'te kontrolu axiálního a radiálního házení řezného kotouče.

Nastavení hloubky řezu

Hloubku řezu stolové pily je možno nastavit pomocí páky na levé straně ramene pily. Po nastavení požadované hloubky řezu nezapomeňte páku řádně zajistit (dotáhnout). Maximální hloubka řezu je omezena koncovým dorazem, který je seřizen dle průměru řezného kotouče.

Řezání bez chlazení kotouče

Řezání bez chlazení řezného diamantového kotouče je možné pouze při použití speciálních řezných kotoučů určených pro řezání „za sucha“. Při řezání „za sucha“ musí být uzavřen plastový ventil na pravé straně ramene stolové pily. V ocelové vaně stolové pily musí být dostatečné množství vody, aby byl zcela zahlcen sací otvor čerpadla. Vždy používejte ochranné brýle a respirátor.

POZOR !!! čerpadlo chladicí vody musí být ponořeno v kapalině, jinak dojde k jeho zničení.

Řezání s chlazením kotouče

Před zahájením řezání zkontrolujte množství chladicí vody ve vaně stolové pily (sací otvor čerpadla musí být zahlcen). Množství chladicí vody přiváděné na diamantový řezný kotouč regulujte plastovým ventilem na pravé straně ramene stolové pily *Deltasaw TS-900*.

Čerpadlo chladicí vody je nutno po každém skončení práce propláchnout čistou vodou a eventuálně jej rozebrat a vyčistit. Ocelovou vanu chladicí vody vypus'te a rovněž vypláchněte čistou vodou.

Doprava stolové pily

Pro převoz je pila osazena pojezdovými koly. Přední kola jsou otočná se zajišťovací brzdou, kterou je třeba vždy před začátkem řezání řádně zajistit. Při jakémkoliv transportu pily je bezpodmínečně nutné provést zajištění pohyblivé části pily zajišťovacím kolíkem. Při přepravě stolové pily na nákladním automobilu je nutné na pilu nasadit transportní desku a zajišťovací šroub vyšroubovat do krajní polohy.

Údržba

Při provozování stroje je pouze bezpodmínečně nutno provádět jeho pravidelné čištění, zejména pak čištění čerpadla chladicí vody. Je třeba pravidelně 1x měsíčně přimazávat pojezdová kolečka pracovního stolu a všechny třecí plochy vhodným mazacím tukem. Jednou až dvakrát ročně doporučujeme demontovat čepy naklápění a řádně je promazat a rovněž řádně očistit a promazat všechna ložiska a pohyblivé části pily. (např. Mogul LV2-3)

Napínání klínových řemenů

Napínání klínových řemenů se provádí napínacím šroubem, který je umístěn na rameni za motorem. Klíčem č. 24 se otáčením šroubu provede napnutí. Řemeny mějte vždy řádně napnuté a poškozené okamžitě vyměňte. Používejte klínové řemeny SPZ 9,5 x 2300.