

DIAMANTOVÁ PILA RUBI

DS-230 LP

DS-230 LPS

DS-300

NÁVOD K POUŽITÍ

OBSAH

- A Pokyny k montáži
 - Montáž
 - Připojení k síti
 - Používání
 - Nároky na pracoviště
 - Údaje o přístroji
 - Seznam doplňujících součástí
- B Uvádění do provozu
 - Kontroly před zapnutím přístroje
 - Technické údaje
- C Instrukce
- D Bezpečnostní opatření
- E Údržba
- F Doplňky na přání
- G Vysvětlující obrázky a schémata

A POKYNY K MONTÁŽI

Sestava přístroje

Při vybalování přístroje zkontrolujte, zda nejsou některé součásti poškozené nebo rozbité. Stane-li se tak, pak je nahraďte součástmi originálními. Jde-li o elektrické komponenty, pak je nahraďte schválenými komponenty stejného typu (v případě pochybnosti se obraťte na výrobce). Zasaďte nohy do svých pouzder a přesvědčte se, že sedí pevně na zemi.

Připojení k síti

Zkontrolujte napětí a kmitočet proudu a přesvědčte se, že souhlasí a údaji na štítku přístroje. Přemístíte-li přístroj, pak navíjejte přípojný kabel. Nikdy nepřemístíte přístroj tahaním za přípojný kabel. Nikdy nevypínejte přístroj vytrhnutím kabelu.

Nároky na pracoviště

Věnujte pozornost podmínkám pracoviště. To by mělo být čisté a dobře osvětlené. Chceme-li, aby byl přístroj nejvýkonější a poskytovat maximální provozní bezpečnost, pak jej musíte udržovat vždy v čistotě.

Používání

Přístroje DS 230 a DS 300 jsou profesionálními stroji vysoké přesnosti pro řezání stavebních materiálů přímými či úkosoými řezy. Náklonný stůl se pohybuje na vodících kladkách s kuličkovými ložisky. Řezy provádí diamantový kotouč, který je chlazený vodou. Diamantový kotouč je přímo poháněn na hřídeli elektromotoru.

B. UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

Kontroly před zapnutím přístroje

Dříve než přístroj uvedete do provozu zkontrolujte, zda nejsou některé jeho části opotřebené, poškozené nebo rozbité. Jeli tomu tak, pak je ihned opravte nebo vyměňte. Zkontrolujte, zda jsou všechny dorazy nastaveny kolmo k řeznému kotouči. Přístroje jsou tak nastaveny již ve výrobě. Zkontrolujte, zda napětí a kmitočet souhlasí s údaji na štítku přístroje (obr. 1). Zásuvka proudu musí být uzeměna a opatřena před zkratem. Použijete-li prodlužovačku, pak dbejte na to, aby měla průřez větší než 2mm.

Technické údaje

	DS 230 LP/DS 230 LPS	DS 300
vnější/vnitřní průměr kotouče	230mm/22,2mm	350mm/25,4
max.délka řezu	71 cm	88 cm
max.tlouška řezu	50 mm	100 mm
max.tlouška řezu na dvakrát	90 mm	140 mm
výkon motoru	1,1 Kw /1.5 Kw	2.2 Kw
otáčky motoru	2875 RPM	2800 RPM
rozměry	110x55x140cm	145x64x140cm
váha	58 kg	114 kg

C.INSTRUKCE

1. Při osazování či výměně řezného kotouče musíte nejdříve sejmout jeho ochranu.
Tak odkryjete pohonnou hřídel. Nasaďte kotouč odpovídajících rozměrů mezi podložky, zkontrolujte směr otáčení podle údajů na přístroji a na kotouči a pevně utáhněte matici tak, jak znázorněno (obr.2,3,4).
Pozor : matice má levotočivý závit, což znamená, že se s ní při utahování musí otáčet proti směru hodinových ručiček.
2. Je důležité, aby byla vana plná vody tak, aby vodní čerpadlo bylo úplně ponořené.
Je zde zátka odpadu. Ve vaně vyměňujte pravidelně vodu. Ponoření kotouče do čisté vody prodlužuje jeho životnost a zvyšuje jeho výkon (obr.5).
3. Naklánění stolu a jeho posun se docílí pomocí koleček s kuličkovými ložisky naplněnými vaselinou (obr.6)
4. Z bezpečnostních důvodů zastavujte vždy motor jak při přestavení z přímého řezu na řez úkosový a naopak, tak při změně výšky řezu, stejně jako při nastavování dorazů při těchto řezech.
5. Přístroj se vypíná pomocí vypínače. Vypnutí je "0". Zapnutí je "I". (obr.12)
6. Přístroj je vybaven zdvojeným bezpečnostním systémem proti přehřátí motoru a proti nadměrné spotřebě proudu. Když se přístroj zastaví, aniž by k tomu byl zjevný důvod, musíte pár minut počkat, až se bezpečnostní obvod deaktivizuje. Protože byl přístroj pravděpodobně přetížen, bude nutno, abyste potom řezání materiálu zpomalili. Po znovu nastartování přístroje posečkejte do doby, až se motor a vodní čerpadlo řádně rozběhne (4 až 5 sekund).
7. Chcete-li docílit dobrých řezů, musíte posouvat hnací jednotku z kotoučem k materiálu rovnoměrně, bez jakéhokoliv škubání a přetěžování motoru. Škubání a přílišný tlak mohou způsobit, že se řezaný materiál rozpadne a řezný kotouč se vážně poškodí (obr.11).
8. Při úkosovém řezu o úhlu 45 použijte mechanický blokovací systém, opatřený omezujícími dorazy, který Vám umožní přesnou polohu hlavice (obr.14,15).
9. Dořez materiálů provádí odkloněním hlavice a mechanického blokovacího systému.
Hmotnost motoru je vyvážena protilehlou pružinou (obr.16).
10. Na pracovním stole je umístěn k pravítku doraz, který umožňuje nastavení hodnot od -45 , 0 do +45. Toto zařízení usnadňuje práci při opakovaných řezech (obr.18,19).
11. Při práci stroj umíst'ujte na rovnou podlahu. Nohy stroje jsou opatřeny aretovacími šroubi (obr.20).

D. Bezpečnostní opatření

Maximální bezpečnost při práci s přístrojem vyžaduje, abyste používaly ochranných rukavic, štítů, brýlí a ochranu uší. Nenoste při tom oděv, který by se mohl o kotouč zachytit a ke kotouči vtáhnout. Úroveň hluku (tlaku hluku) posuzovaná jako ekvivalentní třídě A je menší než 70 dB. Nicméně se doporučuje nošení ochrany uší. Přístroj odpovídá normě SEI 1029.1 a strojní direktivě 89/392 se všemi dodatky a modifikacemi v direktivě 91/368 a 93/44.

E. Údržba

Čištění a údržba

Chcete-li přístroj udržet v dobré kondici, pak se doporučuje po každém použití čištění vodou a propláchnutí chladicího systému čistou vodou v pravidelných intervalech.





