

OSCIMED 2000 / OSCIMED ERGO**Oscilační pila na sádku****Účel použití:**

Tato pila je určena výlučně k odstraňování sádkových nebo plastových ob vazů odborným zdravotnickým personálem, který je k této činnosti vyškolen. Tato pila se v žádném případě nemůže použít k chirurgickým zákrokům. Kůže pacienta nesmí přijít do kontaktu s kotoučem této pily.

Před použitím pily

Překontrolujte přívodní kabel zda není poškozen. Překontrolujte, zda napětí ve Vaší elektrické síti odpovídá napětí uvedenému na transformátoru (střídavý proud 50 Hz, 230 V).

Napájení

Oscimed 2000 je napájen ze síťového adaptéru, který se připojuje k elektrické síti 220 - 240 V, 50/60 Hz. Síťový adaptér mění primární střídavé napětí v sekundární stejnosměrné napětí 24 V, kterým je tato pila napájena. Oscimed Ergo je přímo napájen z elektrické sítě.

Elektromechanický náhon

Osa, na které je připevněn kotouč, je poháněna stejnosměrným motorem. Tato osa osciluje. Přenos mezi kruhovým pohybem motoru na oscilující pohyb osy je mechanický. Motor se zapíná elektronickým spínačem. Jedná se o speciální motor bez kartáčků a bez uhlíků (Oscimed 2000). Výhodou takového motoru je dlouhá životnost a rovněž odpadá nutnost údržby. Oscimed Ergo je poháněn motorem s uhlíky, které se musí vyměnit, pokud jejich délka klesne na 7 mm. Při výměně postupujte podle obrázku v originálním návodu. Před výměnou uhlíků vždy vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky. Po nasazení nových uhlíků nechte pilu běžet 15 minut bez zátěže.

Kotouč

Kotouče jsou vyrobeny z nerez oceli a na obvodu mají zářezy. Uprostřed je plastová část, která slouží k připevnění k pile. Kotouče se dodávají z nerez (střed kotouče je bílý), z tvrzeného nerez (střed kotouče je modrý) nebo z tvrzené oceli, na které je vrstva tvrdého nitritu titanu. Upnutí kotouče je vyřešeno tak, že provoz pily je ve srovnání s jinými typy velmi tichý. Kotouč je možno vyměnit bez nástrojů (viz obrázky originálního návodu).

Uvedení pily do provozu

Při používání tohoto přístroje je třeba respektovat všechny platné předpisy týkající se ochrany a bezpečnosti práce. Připojte přívodní kabel do sítě elektrické instalace. Pila se zapne stisknutím tlačítka na horní straně pily. Pila zůstane zapnutá až do opětovného stisknutí tohoto tlačítka, čímž se zase vypne. U pily Oscimed Ergo lze regulovat otáčky černým otočným spínačem na boční straně pily.

Při odstraňování sádky a pryskyřičných ob vazů touto pilou je třeba postupovat plynule a bez většího tlaku kotoučem pily na ob vaz. Vyšší tlak neurychlí výkon pily, ale dojde ke zvýšenému zahřátí kotouče a tím možnosti popálení pacienta.

Výměna oscilačního kotouče

Vytáhněte přívodní kabel ze sítě elektrické instalace. Modrý šroubek na přední straně kotouče otočte o 90°, mírně nakloňte kotouč a vytáhněte jej z osy. Vložte nový kotouč a upevněte na jeho přední stranu modrý šroubek, otočte jím o 90°.

Nastavení hloubky řezu (platí pouze pro pilu Oscimed 2000)

Uchopte cylindr (3) zářezky a vyklopte jej o několik milimetrů zevně, aby se zářezka uvolnila. Nyní zářezku posuňte ve vertikálním směru do požadované vzdálenosti. Opět vložte osu zářezky do zářezu na pile.

Čištění a údržba

Vytáhněte přívodní elektrický kabel ze zásuvky elektrické instalace před každým čištěním. Tato pila nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Pravidelně by se však měla vyčistit měkkým hadříkem navlhčeným ve vodě nebo v jiné vhodné tekutině. Nikdy pilu neumývejte pod tekoucí vodou. Pravidelně překontrolujte zda kabel není na některém místě poškozen. Pravidelně odstraňujte nánosy sádky z pily. Motor pily nevyžaduje žádnou údržbu (platí pro Oscimed 2000).