

NÁVOD PRO OBSLUHU

ELEKTRICKÁ VIBRAČNÍ PILKA

RETA[®] VP - 02

TYPOVÉ OZNAČENÍ: *VP - 02*

VÝROBCE : *Ing. Vítězslav Šildberger
Nopova 53, 615 00 Brno
IČO: 604 25 831
tel/fax: 05 - 45538242*

POPIS

Elektrická vibrační pilka RETA[®] VP-O2 se skládá z motorku zabudovaného v plastové skříni a nástavce s převodovým mechanismem a vlastním řezným nástrojem.

Pilka je opatřena ventilátorem pro chlazení motorku. Vstup chladícího vzduchu je v čele držadla, výstup bočními otvory. Při provozu musí být otvory ventilace odkryty.

Rotační pohyb hřídele motoru je vhodným mechanismem převeden na pohyb kmitavý, kterým se pohybuje řezný nástroj, a to v rozsahu asi 5° s rozkmitem cca 3mm při použití standardního kotouče průměru 68mm.

Z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem patří elektrická vibrační pilka do třídy II, kde ochrana před úrazem elektrickým proudem není založena pouze na základní izolaci, ale zahrnuje další bezpečnostní opatření - dvojitou izolaci.

Splňuje požadavky normy ČSN EN 60601-1/1994

Jmenovité hodnoty:

Napájecí napětí, kmitočet	230V, 50 Hz
Výkon	260W
Počet kmitů řezného kotouče	20000 min ⁻¹
Průměr standardního řezného kotouče	ø 68 mm
Hmotnost	2,1 kg
Druh provozu	S2 10 min.

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Zařízení je určeno pro práci v prostředí obyčejném (teplota v rozmezí -5 až 35 C, relativní vlhkost vzduchu do 80%)

Výrobek nesmí pracovat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

POUŽITÍ

Výrobek je určen především pro chirurgická a ortopedická pracoviště zdravotnických zařízení pro řezání sádrových obvazů při jejich snímání z ošetřované části těla. Řez obvazu je možno provádět do hloubky

cca 25mm (standardní řezný kotouč) - bez nebezpečí poranění tkáně.
Zařízení lze použít i na veterinárních zařízeních.

POKYNY K POUŽÍVÁNÍ

Před zapojením zástrčky pilky do sítě je nutno zkontrolovat, zda napětí elektrické sítě je shodné s údajem napětí uvedeném na štítku pilky.

Zařízení je nutno udržovat v čistotě. Větrací otvory se nesmí ucpat a do pilky se nesmí dostat cizí tělesa. Pilku nenechávat zbytečně v chodu zvláště v prašném prostředí, kde nasávaný prach znečišťuje vnitřní prostory zařízení.

Čištění a dezinfekce se provádí běžnými neagresivními prostředky suchým nebo vlhkým hadrem. Je zakázáno omývání vibrační pilky tekoucí vodou nebo ponořování částí pilky do vody. Proniknutí vody do pilky způsobí její znehodnocení - zničení elektromotoru a korozi vibračního mechanismu pilky. Čištění provádíme vždy při odpojeném přívodu od sítě. Kovové části, které nejsou povrchově upraveny, t.j. řezací kotouč a výstupní hřídel je vhodné po očištění nakonzervovat vhodným nenavlhavým konzervačním prostředkem.

Pohyblivé přívody nesmí být namáhány tahem a nesmí ležet na ostrých hranách. Před použitím je třeba překontrolovat nejsou-li pohyblivé přívody poškozeny.

Před zasunutím vidlice zdroje do zásuvky je nutno se přesvědčit, zda je vypínač pilky v poloze "vypnuto".

Vibrační pilka se spouští posunutím vypínače dopředu, vypíná stlačením vypínače v jeho rovné části.

Při opotřebení zubů řezného kotouče pilky je třeba povolit upínací matici klíčem a kotouč pootočit, aby se neopotřeбенá část kotouče dostala do pracovního záběru. Po opotřebení celého kotouče ho nahradíme novým. Řezné kotouče dodává výrobce pilky. Upínací matici je pak nutno řádně utáhnout.

Po ukončení práce s pilkou a jejím vypnutí se vidlice pohyblivého přívodu zdroje odpojí ze zásuvky.

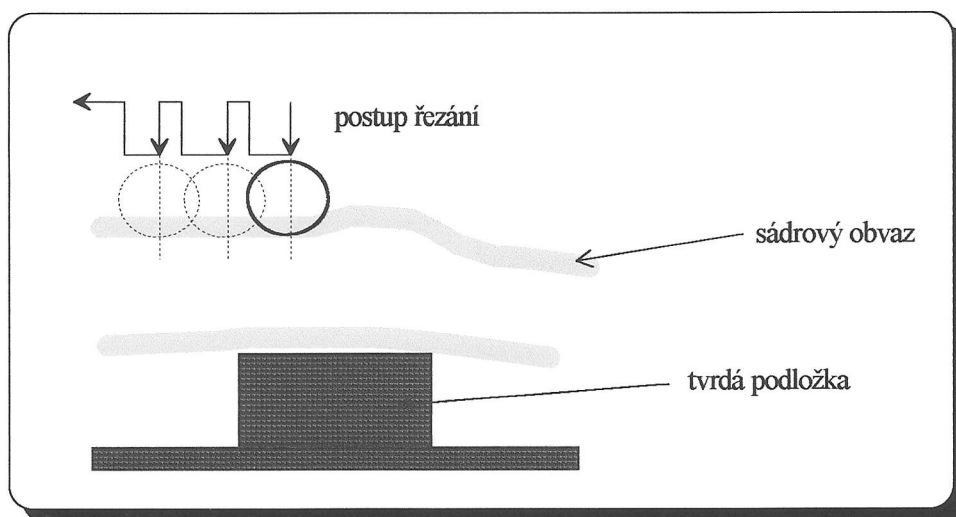
Při jakékoliv demontáži (výměna pilky nebo oprava) musí být pilka odpojena od sítě.

POSTUP PŘI ŘEZÁNÍ A SNÍMÁNÍ SÁDROVÝCH OBVAZŮ

Řezání a snímání sádrových obvazů nesmí u pacientů vyvolat strach nebo bolest. Zvláště dětským pacientům, kteří mají strach z hluku a bojí se řezného kotouče, nutno předem pracovní postup vysvětlit.

Rozříznutí sádry

- sádku prořezáváme nad měkkou částí těla
- při řezání nad kostmi zasuneme pod sádku v místě řezu pravítko z kovu nebo z umělé hmoty - čímž chráníme kůži
- musíme si uvědomit, že kotouč se při řezání třením zahřívá a na nechráněné kůži může způsobit popáleniny
- při řezání dbáme na podepření ruky a tím bezpečné vedení řezacího kotouče a postupujeme podle následujícího obrázku:



- při cirkulačních problémech vždy vyřízneme dvěma rovnoběžnými řezy pásek ze sádrového tělesa, který odstraníme
- papírové oviny a cirkulační oviny prostříhneme nůžkami
- sádkový krunýř pomocí rozvírače sádky rozložíme

Odstranění sádky

- nad nártem nebo zápěstím provedeme elipsovité výřez
- pomocí rozpínacích kleští sádku rozložíme
- sádkový obvaz široce otevřeme a končetinu opatrně vyjmeme

POKYNY PRO ÚDRŽBU

Před započítím práce s vibrační pilkou každý uživatel překontroluje zejména:

- není-li poškozen některý z pohyblivých přívodů
- nejsou-li evidentně poškozeny některé díly zařízení

Při chodu naprázdno je třeba kontrolovat zejména:

- plynulost chodu
- funkci vypínače

Vyskytne-li se při kontrole nějaká závada (např. velká hlučnost, pilka se zastavuje, poškození přívodu), nesmí se používat a je nutno ji předat odbornému záводу k opravě.

Přibližně po 2 letech provozu je třeba překontrolovat délku kartáčů v motorku. Kartáče kratší než 5 mm je nutno vyměnit v odborném závodě. Pro kontrolu pilky a pravidelné revizní lhůty platí norma ČSN EN 60601-1.

SKLADOVÁNÍ

Zabalené zařízení (výrobním závodem) je možno skladovat v čistém, suchém skladu bez vytápění (druh skladu B podle ČSN 350005).

Nezabalenou pilku a příslušenství lze skladovat pouze ve zděném, čistém, uzavřeném, vyhřívaném skladu, kde teplota neklesne pod 5°C a kde je zabráněno náhlým změnám teploty a tím i orosení a navlhnutí zařízení (druh skladu A dle ČSN 350005).

OPRAVY A VÝMĚNA DÍLŮ

Veškeré opravy a výměnu vadných dílů v záruční i mimozáruční době provádí výrobní závod s následnou zkouškou dle ČSN EN 60601-1.

Škody vzniklé nedbalým zacházením a neodborným zásahem záruce nepodléhají.

Se zřetelem na bezpečnost před úrazem elektrickým proudem se nedoporučuje, aby uživatelé bez odborné kvalifikace zařízení demontovali a prováděli jiné úpravy pilky .

Z těchto důvodů se odběratelům náhradní díly nedodávají.

ZÁRUKA

Dodavatel poskytuje na správnou funkci výrobku bez závad záruku po dobu 12 měsíců, nejdéle do konce doby, po kterou trvá odpovědnost za vady dle hospodářského zákoníku. Po dobu záruky odstraní dodavatel bezplatně všechny závady způsobené chybami ve výrobě nebo vadným materiálem. Podmínkou pro uplatnění reklamace je správně vyplněný a potvrzený záruční list. Pro uplatnění dalších nároků, vyplývajících ze záruky, platí ustanovení občanského zákoníku.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou manipulací v rozporu s návodem k obsluze, byl-li do výrobku učiněn zásah neoprávněnou osobou, při neoprávněném měnění údajů v záručním listě a při přetěžování výrobku.

Spotřebitel ověřuje při převzetí zařízení úplnost dodávky a souhlas výrobního čísla s údaji na záručním listě.

Při každé reklamaci je nutno předložit záruční list.

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě. Reklamace v záruční době se uplatňuje zásadně u organizace, kde byl výrobek zakoupen. Záruční a mimozáruční opravy provádí: Ing. Vítězslav Šildberger, Nopova 53, 615 00 Brno.