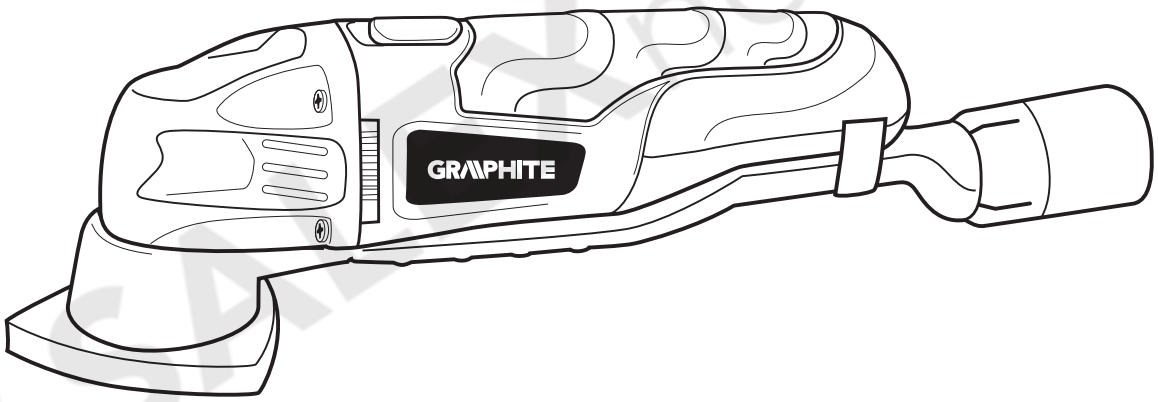
salex-naradi.cz - obchod s nářadím

**OSCILAČNÍ BRUSKY**

GRAPHITE

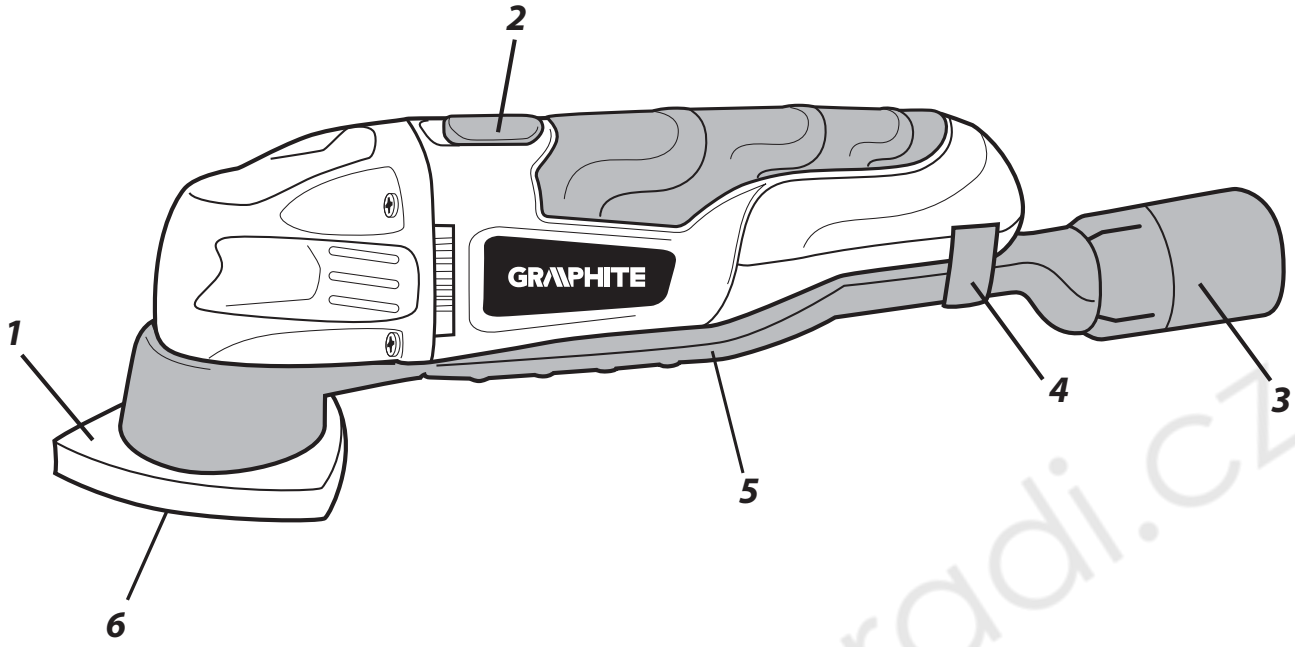


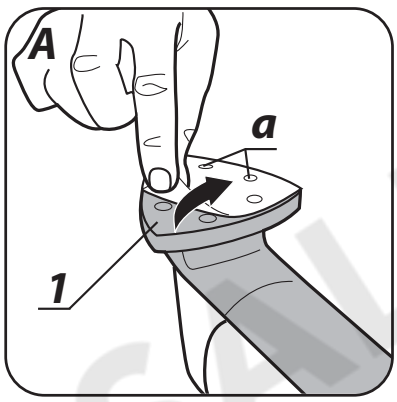

CZ ***MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ***

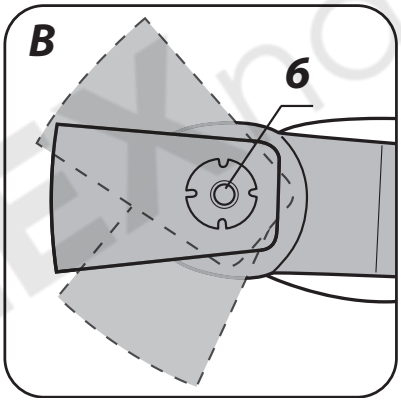
# *59G020*

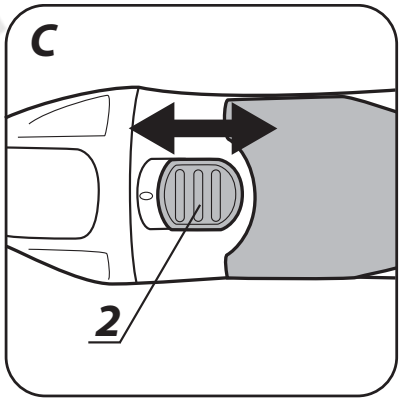
salex-naradi.cz - obchod s nářadím

# OSCILAČNÍ BRUSKY




CZ

## *PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K POUŽÍVÁNÍ*

## MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

## 59G020

POZOR: PŘED ZAHÁJENÍM POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD A USCHOVEJTE JEJ PRO POZDĚJŠÍ POTŘEBU.

### *PODROBNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY*

**PODROBNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY (MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ)**

- Při práci je nutno držet zařízení pevně sevřenou dlaní.
- Před zapnutím zařízení se přesvědčte, zda se zařízení nedotýká povrchu, který má být obráběn.
- Před řezáním podlahy, zdi nebo jiného povrchu je třeba se přesvědčit, zda v dosahu ohnutí se nenacházejí elektrické a plynové kabely. Přestřihnutí kabelu pod napětím může způsobit úraz elektrickým proudem a poškození plynového kabelu může způsobit výbuch.
- Nedotýkejte se pohybujících se součástí zařízení.

SALEXnaradi.cz

# OSCILAČNÍ BRUSKY

- Neodkládejte zařízení, dokud není úplně zastaveno.
- Před zapnutím zařízení, uchopte jej pevně do ruky.
- Nedotýkejte se pilového listu nebo obráběného materiálu bezprostředně po dokončení práce. Tyto prvky mohou být silně zahřáté a mohou způsobit popáleniny.
- Pro výměnu pilového listu nebo brusného papíru, je nutno nejprve vypnout zařízení zapínačem a posečkat, až zařízení zastaví, následně je třeba odpojit zařízení z napájecí zásuvky.
- Před zahájením práce se přesvědčte, zda je pod obráběným materiálem dostatek prostoru, chránící před poškozením stolu či podlahy pilovým listem.
- Používejte protiprachovou masku. Prach vznikající při práci je zdraví škodlivý. V místnosti, ve které je pomocí brusky odstraňována barva obsahující sloučeniny olova, nejezte, nepijte, nekuřte. Nesmí tam také pobývat třetí osoby. Kontakt s prachem, který obsahuje sloučeniny olova, nebo jeho vdechování může ohrozit zdraví.
- K zařízení před broušením je třeba připojit zařízení pro odvádění prachu.
- Zařízení není přizpůsobeno k provozu za mokra.
- Napájecí kabel zařízení se nikdy nesmí dostat do kontaktu s pohybujícími se součástmi.
- V případě zjištění netypického chování zařízení, čoudění nebo výskytu neobvyklých zvuků neprodleně vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky.
- Aby bylo zaručeno správné chlazení během práce, musí být ventilační otvory v krytu listové pily odkryté.

**POZOR! Zařízení slouží k práci v uzavřených prostorách.**

**I přes použití konstrukce z podstaty věci bezpečné, používání zajišťujících prostředků a dodatečných ochranných prostředků, vždy existuje reziduální riziko poranění během práce.**

**KONSTRUKCE A POUŽITÍ**

Multifunkční zařízení je poháněno jednofázovým komutátorovým motorem, jehož otáčky byly zaměněny na kmitavý pohyb. Možnost užití různého pracovního nářadí umožňuje jeho přizpůsobení pro provedení různých prací. Elektrické nářadí tohoto typu má široké využití při pilování a řezání dřeva a materiálů na bázi dřeva, plastů, neželezných kovů a také upevňovacích prvků (např. hřebíků, šroubů apod.). Můžou být také využívány ke zpracování měkkých keramických dlaždic, broušení a také seškrabování nasucho malých povrchu. Předností zařízení je možnost obrábění výše uvedených materiálů v těžko dostupných místech nebo v blízkosti okraje.

Používá se při provádění menších modelářských prací a také zámečnických, truhlářských a veškerých kutilských prací.

**Elektrické nářadí je nutno používat v souladu s jeho určením. Elektrické nářadí používejte výhradně s originálním příslušenstvím.**

**POPIS STRAN S VYOBRAZENÍMI**

Níže uvedené číslování se vztahuje k prvkům zařízení znázorněným na vyobrazeních v tomto návodu.

**1.** Brusná deska
**2.** Zapínač
**3.** Adaptér
**4.** Příchytka
**5.** Násada pro odvádění prachu
**6.** Upevňovací šroub s podložkou

* Skutečný výrobek se může lišit od vyobrazení.

**POPIS POUŽITÝCH GRAFICKÝCH OZNAČENÍ**

POZOR

UPOZORNĚNÍ

MONTÁŽ / NASTAVENÍ

INFORMACE

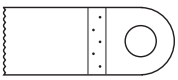
**VYBAVENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ**

1. Pracovní nástavce různé - 6 ks
2. Brusný papír (80#) - 5 ks
3. Násada pro odvádění prachu s adapterem + příchytka - 1 sada
4. Šestihranný klíč - 1 ks
5. Přenosný kufřík – 1 ks

## *PŘÍPRAVA K PRÁCI*

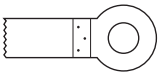
**VÝBĚR PRACOVNÍHO NÁSTROJE**

V níže uvedené tabulce jsou znázorněny příklady použití pracovních nástrojů.



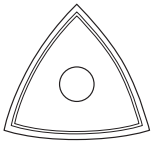
**Název: Pilový list na kov HSS**
**Druh materiálu:** Kov (např. hřebíky, šrouby, menší profily), neželezné kovy.
**Určení:** Menší oddělovací a hloubkové řezání.
**Příklad:** Zkracování úzkých profilů, prořezávání upevňovacích prvků, např. příchytek..

**Název:Půlkruhový kotouč na dřevo HCS**
**Druh materiálu:** Dřevo, materiály na bázi dřeva, plasty.
**Určení:** Oddělovací a hloubkové řezání v rozích a v těžce dostupných místech, poblíž povrchu.
**Příklad:** Úzké hloubkové řezy do masivního dřeva, např. pod ventilační mřížkou.



**Název: Pilový list na dřevo HCS**
**Druh materiálu:** Dřevo, materiály na bázi dřeva, plasty.
**Určení:** Oddělovací a hloubkové řezání v rozích a v těžce dostupných místech, poblíž povrchu.
**Příklad:** Výřezy v nábytkových deskách, zkracování podlahových lišt, hloubkové řezy při ukládání podlahových lišt.

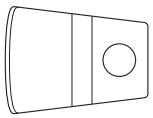
**Název: Půlkruhový kotouč s wolframovým násypem**
**Druh materiálu:** Cementové spáry, měkké keramické dlaždičky, tvrdší plasty a jiné materiály..
**Určení:** Přiřezávání a odřezávání poblíž okrajů, v rozích nebo v těžce dostupných místech.
**Příklad:** Odstraňování spár, vyřezávání otvorů v keramických dlaždičkách nebo plastech..



**Název: Brusná deska Delta**
**Druh materiálu:** Dřevo, materiály na bázi dřeva, abrazivní materiály.
**Určení:** Broušení v těžce dostupných místech a rozích na tvrdém podloží.
**Příklad:** Odstraňování malty nebo lepidla na keramické dlaždičky, broušení masivního dřeva, leštění.

salex-naradi.cz - obchod s nářadím

# OSCILAČNÍ BRUSKY



**Název: Tuhý škrabák**
**Druh materiálu:** Podlahové krytiny, podlahy, keramické dlaždičky.
**Určení:** Škrabání měkkých materiálů na tvrdém podloží.
**Příklad:** Odstraňování zbytků malty, lepidla na podlahové krytiny nebo keramické dlaždičky.

**PŘIPEVŇOVÁNÍ/VÝMĚNA BRUSNÉHO PAPÍRU**

Brusná deska je vybavena systémem montáže na tzv. suchý zip, za účelem rychlé a snadné výměny brusného papíru. Podle druhu obráběného materiálu a požadovaného rozsahu odstraňování materiálu vyberte brusný papír příslušné hrubosti. Připouští se používání všech druhů brusného papíru a také netkané textilie nebo leštící plstě.

**Používejte pouze vhodný brusný papír s otvory (perforovaný).**

- Přiložte brusný papír k brusné desce (**1**).
- Umístěte brusný papír tak, aby se jeho otvory (**a**) kryly s otvory v brusné desce (**1**).
- Přitlačte papír k brusné desce (**1**).
- Přesvědčte se, zda se otvory v brusném papíru a brusné desce zcela kryjí. Umožňuje to totiž optimální možnost odvádění prachu.
- Pro sejmutí brusný papír na jedné straně nadzvedněte a poté jej vytáhněte (**obr**. **A).**

**UPEVŇOVÁNÍ PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ**

- Vyjměte případně předem namontovaný pracovní nástroj.
- Odšroubujte pomoci šestihranného klíče šroub (**6**), sejměte podložku a vyjměte pracovní nástroj.
- Umístěte pracovní nástroj do sklíčidla pro upínání nástrojů takovým způsobem, aby bylo uzavřeno západkové spojení nástroje se sklíčidlem pro upínání nástroje.
- Pro umožnění práce v nejvýhodnější a nejbezpečnější poloze pro osobu obsluhující nářadí, nasaďte pracovní nástroje na sklíčidlo pro upínání nástrojů v jakýchkoliv západkových polohách (**obr. B).**
- Pracovní nástroj musí být nasazený takovým způsobem, aby byl ohnutím namířen dolů.
- Namontujte pracovní nástroj naložením podložky a utažením šroubu (**6**).

**Zkontrolujte správnost upevnění pracovního nástroje. Nesprávné nebo nepřesně namontované pracovní nástroje mohou během práce sklouznout a představovat ohrožení pro obsluhující osobu.**

**ODVÁDĚNÍ PRACHU**

**Prach některých materiálů, jako: nátěrové povlaky s obsahem olova, některé druhy dřeva např.**
**dubová dřeva nebo bučiny, nebo materiály obsahující azbest mohou představovat ohrožení pro zdraví. Proto se také doporučuje používání vnějších systémů odvádění prachu, dobré větrání pracovního místa a užívání protiprachové masky s pohlcovačem.**

Ve vybavení zařízení je násada pro odvádění prachu, kterou po namontování je třeba zapojit do vnějšího systému odvádění prachu, např. vysavače přizpůsobeného druhu prachu.

- Vyjměte případně již namontovaný pracovní nástroj.
- Nasaďte násadu pro odvádění prachu (**5**) a sepněte příchytkou (**4**).
- Připojte sací hadici, např. vysavače do adapteru (**3**) násady pro odvádění prachu (**5**).
- Namontujte pracovní nástroj do sklíčidla pro upínání nástrojů.

## *PROVOZ / NASTAVENÍ*

**ZAPÍNÁNÍ / VYPÍNÁNÍ**
**Síťové napětí musí odpovídat velikosti napětí uvedené na typovém štítku zařízení.**

**Zapnutí** - posuňte zapínač (**2**) dopředu do polohy **I** (**obr. C).**

**Vypnutí** - přemístěte zapínač (**2**) dozadu do polohy **O.**

**Dbejte na to, aby nebyly zakryté otvory v krytu, které slouží k ventilaci motoru zařízení.**

**PRINCIP ČINNOSTI**

Díky frekvenci kmitání 20000/min pod úhlem 2,8° elektrické nářadí umožňuje precizní práci v malých místnostech a rozích.

**ŘEZÁNÍ / PŘEŘEZÁVÁNÍ**

**Používejte pouze nepoškozené pracovní nástroje, které jsou v dobrém technickém stavu.**
**Před zahájením řezání nebo přeřezávání dřeva, třískových desek, materiálů na bázi dřeva apod. zkontrolujte, zda neobsahují cizí tělesa jako hřebíky, šrouby apod. Odstraňte cizí tělesa nebo použijte vhodný pilový list k jejich odstranění. Hloubkové řezy lze provádět pouze do měkkých materiálů jako dřevo, sádrové a obdobné desky.**
**Řezání keramických dlaždic způsobuje rychlejší opotřebení pracovního nástroje.**

**BROUŠENÍ**

Účinnost při práci během broušení povrchu je závislá především na druhu a kvalitě brusného papíru a také síle přítlaku během obrábění. Přílišný přítlak nevede ke zvýšení účinnosti broušení, nýbrž k rychlejšímu opotřebení brusného papíru a také může být příčinou přehřátí elektrického nářadí. Používejte nářadí s mírným, rovnoměrným přítlakem.

Pro přesné obroušení rohů nebo okrajů v těžce dostupných místech je možné broušení špičkou nebo okrajem brusné desky.

**Brousící práce musí být prováděny výhradně s připojeným systémem odvádění prachu. Nepoužívejte brusný papír, který byl použit pro broušení jiných materiálů.**

**ŠKRÁBÁNÍ**

Škrábání měkkých materiálů (např. dřevo apod.) provádějte pod malým úhlem s malým přítlakem.

V opačném případě může škrabák poškodit podloží.

## *PÉČE A ÚDRŽBA*

**Před zahájením jakýchkoliv činností spojených s instalací, seřizováním, opravami nebo údržbou je nutno vytáhnout zástrčku napájecího kabelu ze síťové zásuvky.**

- Je nutno udržovat zařízení vždy v čistotě.
- K čištění nepoužívejte vodu ani jiné kapaliny.
- K čištění elektrického nářadí používejte měkký kartáč nebo suchý hadřík.
- Pracovní nástroje je třeba čistit pomoci drátěného kartáče.
- Pravidelně čistěte ventilační otvory, aby nedocházelo k přehřátí motoru.
- Vyskytuje-li se na komutátoru nadměrné jiskření, nechte zkontrolovat stav uhlíkových kartáčů motoru kvalifikovanou osobou.
- Uchovávejte zařízení vždy na suchém místě mimo dosah dětí.

**VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ**

**Opotřebované (kratší než 5 mm), spálené nebo prasklé uhlíkové kartáče motoru je třeba neprodleně vyměnit. Vždy je nutno vyměnit současně oba uhlíkové kartáče.**
**Uhlíkové kartáče smí vyměňovat pouze kvalifikovaná osoba za použití originálních dílů.**

Veškeré závady je nutno nechat odstranit v autorizovaném servisu výrobce.

# OSCILAČNÍ BRUSKY

## *TECHNICKÉ PARAMETRY*

**JMENOVITÉ ÚDAJE**

| Multifunkční zařízení | |
|---|---|
| **Parametr** | **Hodnota** |
| Napájecí napětí | 230 V AC |
| Napájecí kmitočet | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon | 180 W |
| Počet oscilací při chodu naprázdno | 20000 $min^{-1}$ |
| Úhel oscilace | 2,8° |
| Velikost brusné části | 80 x 80 x 80 mm |
| Třída ochrany | II |
| Hmotnost | 1,35 kg |
| Rok výroby | 2016 |

**ÚDAJE O HLUKU A VIBRACÍCH**

Hladina akustického tlaku: $Lp_A$ = 84 dB(A) K= 3 dB(A)

Hladina akustického výkonu: $Lw_A$ = 95 dB(A) K= 3 dB(A)

Hodnota zrychlení vibrací: $a_h$ = 9 $m/s^2$ K= 1,5 $m/s^2$

## *OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ*

Elektricky napájené výrobky nevyhazujte spolu s domácím odpadem, nýbrž odevzdejte je k likvidaci v příslušných závodech pro zpracování odpadu. Informace ohledně likvidace Vám poskytne prodejce nebo místní úřady. Použitá elektrická a elektronická zařízení obsahují látky škodlivé pro životní prostředí. Nerecyklovaná zařízení představují potenciální nebezpečí pro životní prostředí a zdraví osob.

* Právo na provádění změn je vyhrazeno.

„Grupa Topex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością" Spółka komandytowa se sídlem ve Varšavě, na ul. Pograniczna 2/4 (dále jen: „Grupa Topex ") informuje, že veškerá autorská práva k obsahu tohoto návodu (dále jen: „návod"), včetně m.j. textu, použitých fotografií, schémat, výkresů a také jeho uspořádání, náleží výhradně firmě Grupa Topex a jsou právně chráněna podle zákona ze dne 4. února 1994, o autorských právech a právech příbuzných (sbírka zákonů z roku 2006 č. 90 položka 631 s pozdějšími změnami). Kopírování, zpracovávání, zveřejňování či modifikování celého návodu jakož i jeho jednotlivých částí pro komerční účely bez písemného souhlasu firmy Grupa Topex je přísně zakázáno a může mít za následek občanskoprávní a trestní stíhání.

SALEX-naradi.cz