

## Ručné elektrické náradie

### Ručná elektrická vŕtačka

**Použitie:** vŕtanie do dreva, plastov, kovov. Zaskrutkovanie a odskrutkovanie vrutov do dreva a veľkoplošných materiálov (vŕtačka musí mať plynulú reguláciu otáčok a spätný chod)

**Nástroj:** vrták, šesťhranný nástrčkový kľúč so skrutkovacím hrotom

**Otáčky nástroja:** 0 – 2600 min<sup>-1</sup>



## Ručná kotúčová píla

**Použitie:** Hrubé skracovanie masívnych materiálov, hrubé formátovanie veľkoplošných materiálov

**Nástroj:** pílový kotúč, ktorý je možné naklápať v uhle do 45°

**Otáčky nástroja:** 2800 - 4700 min<sup>-1</sup>



## Ručná priamočiara kyvadlová píla

**Použitie:** priamočiare i nepriamočiare rezanie dreva, veľkoplošných materiálov, plastov, kovov, gumeny a keramiky

**Nástroj:** pílový list

**Frekvencia zdvihov pílového listu:** 500 - 3100 min<sup>-1</sup>



## Ručný elektrický hoblík

**Použitie:** zrovnávanie a vytváranie polodrážok frézovaním, pri použití príslušenstva aj na hrúbkovanie materiálu

**Nástroj:** nožový hriadeľ dĺžky 52 mm

**Otáčky nástroja:** 9 000 – 10 000 min<sup>-1</sup>



## Ručná horná frézovačka

**Použitie:** priamočiare i nepriamočiare frézovanie hrán, vytváranie drážok a polodrážok

**Nástroj:** stopková fréza, ktorá je najčastejšie vybavená obojstranne krytým ložiskom pre uľahčenie kopírovania bočnej plochy materiálu

**Otáčky nástroja:** 12 000 – 24 000 min<sup>-1</sup>



## Ručná drážkovacia frézovačka

**Použitie:** vytváranie polodrážok frézovaním (max. hĺbka 22 mm), pri použití príslušenstva aj na presné rezanie materiálov

**Nástroj:** frézovací kotúč Ø105 x 20 mm alebo pílový kotúč

**Otáčky nástroja:** 10 000 min<sup>-1</sup>



## Ručná vibračná brúska

**Použitie:** vyrovnávanie a vyhladzovanie plôch materiálu brúsením, odstraňovanie starých náterov

**Nástroj:** brúsny papier na upínanie o rozmeroch 80x166 , 93x230 , 115x280 mm, brúsny papier s veľkronovým upínaním 80x133 , 93x185 , 115x230 mm

**Frekvencia krúživého pohybu (Ø 2,4 mm) nástroja:** 10 000 – 24 000 min<sup>-1</sup>



## Ručná pásová brúska

**Použitie:** zarovnávanie a vyhladzovanie plôch, odstraňovanie starých náterov

**Nástroj:** nekonečný brúsny pás s rozmermi 75x533 alebo 100x610/620 mm

**Rýchlosť brúsneho pásu:** 200 – 450 m.min<sup>-1</sup>



## Ručná excentrická brúska

**Použitie:** zarovnávanie a vyhladzovanie plôch pomocou brúsneho papiera

**Nástroj:** brúsny papier s veľkronovým upínaním kruhového tvaru s priemerom 125 alebo 150 mm

**Frekvencia krúživého pohybu ( 2 ; 2,5 alebo 4,5 mm) nástroja:** 9 000 – 24 000 min<sup>-1</sup>



## Ručná uhlová brúska

**Použitie:** rezanie a brúsenie kovov pri použití stojana aj na presné skracovanie kovových profilov

**Nástroj:** brúsny kotúč, ktorý má pre brúsenie kovov hrúbku 8 mm, pre rezanie kovov 2 až 3 mm

**Otáčky nástroja:** 6 500 – 11 000 min<sup>-1</sup>



## Delta - brúska

**Použitie:** vyhladzovanie a brúsenie materiálov na ťažko prístupných miestach

**Nástroj:** brúsny papier s veľkronovým upínaním tvaru rovnoramenného trojuholníka s veľkosťou strany 94 mm

**Frekvencia krúživého pohybu ( $\varnothing 1,5$  mm) nástroja:** 9 000 - 19 000 min<sup>-1</sup>



## Horúcovdušná pištoľ

**Použitie:** rozmrazovanie, spájkovanie, tvarovanie termoplastov, urýchľovanie lepiacich procesov a bezpečné odstraňovanie starých náterov pomocou prúdu horúceho vzduchu

**Teplota vzduchu:** 50 – 650 °C



## Vrtacie kladivo

**Použitie:** vrtanie do betónu, kameňa, ľahšie sekacie práce

**Nástroj:** vrták s platničkou zo spekaného karbidu, sekáč

**Otáčky nástroja:** 0 - 870 min<sup>-1</sup>



## Akumulátorový vrtací skrutkovač

**Použitie:** vrtanie do dreva a iných materiálov, zaskrutkovanie a odskrutkovanie vrutov do dreva a veľkoplošných materiálov

**Nástroj:** vrták, šesťhranný nástrčkový kľúč so skrutkovačím hrotom

**Otáčky nástroja:** 0 - 1200 min<sup>-1</sup>



## Elektrická reťazová píla

**Použitie:** hrubé skracovanie dreva, vytváranie tesárskych spojov

**Nástroj:** pílová reťaz

**Rýchlosť pohybu reťaze:** 9 m.s-1

