

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⁻¹



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⁻¹



Ručná priamočiara kyvadlová píla

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

Nástroj: pílový list

Frekvencia zdvihov pílového listu: 500 - 3100 min⁻¹



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⁻¹



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⁻¹



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⁻¹



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 (\varnothing 2,4 mm) nástroja: 10 000 – 24 000 min⁻¹



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⁻¹



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⁻¹



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⁻¹



Delta - brúska

Použitie: vyhladzovanie a brúsenie materiálov na ťažko prístupných miestach

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

Frekvencia krúživého pohybu ($\varnothing 1,5$ mm) nástroja: 9 000 - 19 000 min⁻¹



Horúcovdušná pištoľ

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

Teplota vzduchu: 50 – 650 °C



Vŕtacie kladivo

Použitie: vrtanie do betónu, kameňa, ľahšie sekacie práce

Nástroj: vrták s platničkou zo spekaného karbidu, sekáč

Otáčky nástroja: 0 - 870 min⁻¹



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 skrutkovacím hrotom

Otáčky nástroja: 0 - 1200 min⁻¹



Elektrická reťazová píla

Použitie: hrubé skracovanie dreva, vytváranie tesárskych spojov

Nástroj: pílová reťaz

Rýchlosť pohybu reťaze: 9 m.s-1

