

Obsah

Úvodem	9
1. Cestou k nové generaci elektrického ručního nářadí	11
1.1 O výkonu, příkonu a účinnosti elektronářadí	12
1.2 Elektronika rozšiřuje možnosti elektronářadí	13
1.2.1 Půlvlňná regulace	14
1.2.2 Plnovlnná regulace	15
1.2.3 Konstantní elektronika	15
1.3 Progresivní znaky moderního elektronářadí	16
1.4 Co prozrazují piktogramy na elektronářadí	17
2. Elektrické nářadí pro opracovávání dřeva	19
2.1 Než začneme pracovat se dřevem	19
2.2 Nejčastěji používané elektrické nářadí pro práci s dřevem	21
2.2.1 Nářadí pro stavební práce se dřevem	21
2.2.2 Nářadí pro truhlářské a nábytkářské práce	21
2.2.3 Nejvhodnější nářadí pro chataře a kutily	21
3. Ruční kotoučové pily	23
3.1 Prohlédneme standardní kotoučovou hobby-pilu	25
3.2 Co zvyšuje bezpečnost, přesnost a komfort práce	26
3.3 K výběru pilových kotoučů	27
3.4 Základní práce s kotoučovou ruční pilou	28
3.4.1 Než začneme pracovat	28
3.4.2 Vedení pily do řezu	29
3.4.3 Řezání podle rysky	30
3.4.4 Řezání s paralelním vodítkem	30
3.4.5 Řezání s pomocnou lištou	31
3.4.6 Řezání s hliníkovou lištou	31
3.4.7 Práce s pilou upnutou do víceúčelového obráběcího stolu ...	32
3.4.8 Řezání plastových desek a plexiskla	33
3.4.9 Řezání lehkých a barevných kovů	34
4. Přímochařé pily	35
4.1 Prohlédneme standardní přímochařou pilu	36
4.2 Co zvyšuje bezpečnost, přesnost a komfort práce	37
4.3 K výběru pilových listů	38

4.4	Základní práce s přímočarou pilou	41
4.4.1	Než začneme pracovat	41
4.4.2	Zásady správného řezání	41
4.4.3	Řezání s paralelním vodítkem	42
4.4.4	Kruhové výřezy	43
4.4.5	Kouzlo vnořeného zápichu listu	44
4.4.6	Výřezávání v ruce na pilovém stolku	44
5.	Pily ocasky	45
5.1	Ocasky s delšími listy	45
5.1.1	Co zvyšuje bezpečnost a komfort práce	46
5.1.2	K výběru pilových listů a nástrojů	47
5.1.3	Základní práce s ocaskou	47
5.2	Ocasky s krátkým listem (multipily)	49
5.3	Tandemové ocasky	50
5.3.1	Přednosti tandemových ocasek	52
6.	Elektrické ruční hoblíky	54
6.1	Prohlížíme kompaktní elektrický hoblík	55
6.2	Hoblovací nože a jejich ostření	56
6.3	Co zvyšuje bezpečnost, přesnost a komfort práce	58
6.4	Základní práce s elektrickým ručním hoblíkem	58
6.4.1	Než začneme pracovat	58
6.4.2	Zásady správného hoblování	59
7.	Horní frézky	61
7.1	Prohlížíme kompaktní horní frézku	62
7.2	Co zvyšuje bezpečnost, přesnost a komfort práce	63
7.3	K výběru stopkových fréz	64
7.4	Základní práce s horní frézku	66
7.4.1	Než začneme pracovat	66
7.4.2	Podélné drážkování	67
7.4.3	Ohraňování a tvarové frézování	67
7.4.4	Frézovaná spojení dřeva	68
7.4.5	Gravírování s ohebným hřídelem	69
8.	Broušení a brusné nástroje	70
8.1	Co rozhoduje o výkonu a kvalitě povrchu při broušení	70
8.2	Brusné papíry a plátna pro elektrické ruční brusky	71

9. Ruční pásové brusky	75
9.1 Kompaktní pásové brusky	75
9.1.1 Práce s ruční pásovou bruskou	78
9.2 Čelní pásové brusky (variobrusky)	79
9.3 Pásové pilníky	79
10. Vibrační brusky	81
10.1 Práce s vibrační bruskou	82
10.2 Práce s delta-bruskou	83
11. Excentrické brusky	86
11.1 Práce s excentrickou bruskou	88
12. Úhlové brusky	89
12.1 Prohlížíme jednoruční úhlovou brsku	92
12.2 Co zvyšuje bezpečnost a komfort práce	93
12.3 K výběru kotoučů a nástrojů pro úhlové brusky	94
12.4 Práce s úhlovou bruskou	95
12.4.1 Než začneme pracovat	95
12.4.2 Základní pracovní postupy	95
13. Specializované nářadí pro kutily, údržbáře a řemeslníky	97
14. Nůžky a prostřihovače	98
14.1 Nůžky na plech	98
14.1.1 Práce s nůžkami na plech	99
14.2 Prostřihovače plechu	100
14.3 Čelistové a kotoučové nůžky	100
15. Přímé brusky	102
15.1 Práce s jednoručními přímými bruskami	102
15.2 Práce s dvouručními těžkými přímými bruskami	104
16. Elektrické škrabky a dláta	106
17. Sponkovačky	108
17.1 Sponky, hřebíky, hroty a hvězdice	109
18. Lepicí pistole	111
18.1 Tři typy lepicích pistolí	111
18.1.1 Lepicí pistole bez mechaniky	111

18.1.2 Lepicí pistole s mechanickým podáváním tyčinky	112
18.1.3 Bezšňůrové lepicí pistole	113
18.2 K výběru lepicích tyčinek	113
18.3 Zkušenosti s lepením pistolí	113
19. Horkovzdušné pistole	115
19.1 Odstraňování starých nátěrů	116
19.2 Opalování oken	117
19.3 Ohýbání plastových trubek	117
19.4 Svařování plastů	118
19.5 Smršňování manžety	118
19.6 Rozmrazování potrubí	119
Rejstřík	120