

Obsah

1. Základní jednoúčelové stroje	7
2. Bezpečnost při práci na strojích, hygiena pracoviště a opatření proti hluku	9
3. Pohon strojů	12
1. Druhy pohonu	12
2. Volba druhu elektrického pohonu	13
3. Elektromotory	14
4. Převod hnací síly	16
5. Uspořádání řemenů	17
6. Řezná (obvodová) rychlost	18
4. Stroje na příčné a podélné řezání	19
Kyvadlová zkracovací pila přímočará KPK 50.	19
Ramenová pila univerzální KRU	20
Horní formátovací pila KFH	21
Stolová pila se sklonitelným kotoučem KTM	23
Elektrická ruční kotoučová pila EO 85	24
Kotoučová několikalistová rozřezávací pila KRN	25
Rozřezávací pila s článkovým pásem KOH A	26
Elektrická řetězová pila pro dva muže DEP 80	27
Automatická ostříčka na pilové kotouče a pásy BAS I	29
Univerzální ostříčka UB 4	29
Pásová pila PPN 80 B	29
5. Frézovací stroje	32
Srovnávačka HSB	32
Srovnávačka S 20	33
Elektrická ruční srovnávačka EH 250	34

Tloušťkovačka HPC	36
Dvoustranná tloušťkovací frézka FR 2 T 80	36
Čtyřstranná frézka s přes stavitelným stolem H 4 P	37
Automatická ostříčka NAN 2	38
6. Vrtací a dlabací stroje	40
Třívřetenová vysukovačka V3S 2	40
Dlabací a vrtací stroj VPO	40
Řetězová dlabáčka FDR	43
Ruční elektrická dlabáčka DŘ 150.	44
7. Profilovací a čepovací stroje	45
Spodní frézka FTB s přestavitelným stolem	46
Jednovřetenová spodní frézka FTN	47
Objížděcí horní frézka FHM	48
Modelářská frézka s mechanickým pohybem FMA	49
Pilová čepovačka CPK	49
8. Rybinovací a kolíčkovací stroje	51
Jednovřetenová rybinovačka C 800	51
Kolíčkovací stroj K 66	53
Elektrická ruční vrtačka EV 50	54
9. Stroje na broušení dřeva	55
Pásová bruska s pojízdňím stolem BPT II	55
Univerzální dvouválcová bruska B 2 VU	57
Kotoučová bruska dvoustranná B 2 D 80	58
Pásová bruska KB 70c	58
10. Stroje a zařízení na lisování dřeva	60
Domílání na kladivových mlýnech	62
Dýhovací nábytkářský lis LN	62
Hydraulický etážový lis HBR.	63
11. Ostření a udržování nástrojů — použití SK (slnutých karbidů)	65
12. Využití přípravků a pomocných zařízení	69
13. Odsávání třísek a pilin	73
Literatura	76