

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
I. Motorická část jednomužných motorových pil	
1. Všeobecný popis jednomužné motorové pily	11
Motorická část	11
Řezací část	15
Doplňky vyplývající ze současného konstrukčního vývoje	16
2. Uvedení nové pily do provozu	19
3. Hlavní zásady práce s motorovou pilou	21
Příprava pohonné směsi	21
Spouštění (startování)	22
Práce s motorovou pilou	24
4. Běžná údržba motorové pily	24
Vzduchový filtr	25
Žebra válce	25
Palivová nádrž	26
Olejová nádrž	26
Výfuk	27
Časový plán údržby	27
5. Běžné opravy motorové pily	28
Zkoušení zapalování a zapalovací svíčky	29
Výměna přetrženého spouštěcího lanka	29
Kontrola správného předpětí spouštěcí pružiny	30
Výměna řetězky	30
6. Technický popis motorových pil a jejich technická data	32
Homelite XL 913 (923)	32
Homelite XL Mini-Automatic	36
Stihl 041 AV	40
Stihl 050 AVL	45
Husqvarna 180 S	49
Husqvarna 160 S	52

II. Řezací část jednomužných motorových pil

7. Pilový řetěz	59
Vývoj hoblovacího řetězu	60
Sestavení hoblovacího řetězu	61
Přehled hoblovacích řetězů, vodicích lišt a příslušenství k řezací části podle výrobců	63
Správné používání hoblovacího řetězu	79
Napínání hoblovacího řetězu	80
Ostření hoblovacího řetězu	82
Kontrola a snižování omezovačů	87
Zásady používání hoblovacího řetězu	89
8. Vodicí lišty	91
Základní pravidla používání a ošetřování vodicí lišty	92
Výměna vodicího kolečka nebo kladky	94
Kontrola vodicí lišty	94
Opravy vodicí lišty	96
Úpravy šířky drážky vodicí lišty	96
Místa typického opotřebení vodicích lišt	97
9. Řetězka	98
Zásady správného používání řetězky	98
Kontrola opotřebování řetězky	101
10. Nejběžnější druhy poškození a závad hoblovacích řetězů	102
Poškození nebo nadměrné opotřebování vodicích článků	102
Poškození nebo nadměrné opotřebování hoblovacích a spojovacích článků	104

III. Technika práce s jednomužnou motorovou pilou a nové pracovní postupy v těžbě dříví jedním pracovníkem

11. Základní pravidla techniky práce s jednomužnou motorovou pilou	113
12. Technika práce s motorovou pilou používaná v severských státech	117
Úprava pracoviště	117
Čištění stromu před kácením	117
Kácení	118
Odvětvování	122
13. Pracovní postup Rickleå	134

Stručný popis metody Rickleä	134
14. Technika odvětvoání používaná ve středoevropských státech	137
15. Poznámky k pracovním postupům a technice práce při výrobě sortimentů	143
16. Vybavení lesního dělníka v těžbě dříví	145
17. Závěr	146
18. Přehled nejdůležitějších předpisů a poznatků z oboru fyziologie, hygieny a bezpečnosti práce s jednomužnou motorovou pilou	146
Zdravotnická problematika práce s jednomužnou motorovou pilou (<i>doc MUDr. Petr Pachner, CSc.</i>)	148
Hygienické a fyziologické aspekty při odvětvoání jednomužnou motorovou pilou (<i>MUDr. Zdeněk Jiráek</i>)	154
Stručné zásady první pomoci při práci dřevorubce (<i>ing. Jaroslav Herynek</i>)	160
Literatura	163