

Inhalt

1	Waldarbeit ist gefährlich	7	6	Standardausrüstung für die Holzernte	40
2	Sicheres Arbeiten	8	6.1	Kombikanister	40
2.1	Sicherheitseinrichtungen der Motorsäge	8	6.2	Spaltaxt und Spalthammer	40
2.2	Die Persönliche Schutzausrüstung	10	6.3	Keile	40
2.2.1	Die Schutzhelmkombination	10	6.4	Werkzeuggurt	40
2.2.2	Die Arbeitsjacke mit Warnfunktion	12	6.5	Wendehaken	41
2.2.3	Die Schutzhandschuhe	13	6.6	Fällhilfen	41
2.2.4	Die Schnittschutzhose	13	7	Sicherheits-Check für das Werkzeug	42
2.2.5	Die Schnittschutzschuhe	14			
3	Tipps zum Sägenkauf	15	8	Gefahren beim Holzeinschlag	43
3.1	Drei Leistungsklassen	15	8.1	Waldwege richtig absichern	43
3.2	Unter Strom	15	8.2	Der Gefahrenbereich	44
3.3	Auf den Fachhandel setzen	16	8.3	Gefahrensituationen bei der Fällung erkennen	44
4	Erste Schritte	17	8.4	Winterliche Waldarbeit	47
4.1	Sicherheits-Check für die Motorsäge	17	8.5	Mit Werkzeug und Kraftstoff unterwegs auf öffentlichen Straßen	48
4.2	Kraftstoff und Kettenöl	18	8.6	Richtiges Verhalten bei Unfällen	49
4.3	Die Säge richtig starten	19	9	Fälltechnik	51
4.4	Grundlegende Schnitte	20	9.1	Vorbereitung der Fällung	51
4.4.1	Sägen mit ein- und auslaufender Kette	20	9.1.1	Die Baumbeurteilung	51
4.4.2	Der Stechschnitt	21	9.1.2	Die Fällschneise	53
4.4.3	Holz unter Spannung	22	9.1.3	Den Arbeitsplatz freiräumen	54
4.5	Lagerung der Motorsäge	23	9.1.4	Rückweiche und Rückweicheplatz	54
5	Gut gewartet – gut gesägt	24	9.1.5	Der Achtungsruf	54
5.1	Schneidgarnitur muss zur Säge passen	25	9.2	Sichere Bestandspflege	54
5.2	Scharfe Kette – sicherer Schnitt	27	9.2.1	Fällen mit dem Schrägschnitt	56
5.3	Das Anwerfseil austauschen	31	9.2.2	Fällen mit dem Führungsband	56
5.4	Wartung von Kettenbremse, Kupplungsglocke und Ritzel	33	9.2.3	Fällen durch Abstocken	56
5.4.1	Arbeitsschritte bei innenliegender Kupplung	34	9.2.4	Zufallbringen mit dem Klappenschnitt	58
5.4.2	Arbeitsschritte bei außenliegender Kupplung	35	9.3	Die Schwachholzfällung	59
5.5	Gummipuffer rechtzeitig wechseln	36	9.4	Fällen von mittelstarkem bis starkem Holz	63
			9.4.1	Das Stützband bietet Sicherheit	63
			9.4.2	Fällen mit dem Herzstechschnitt	67
			9.4.3	Laubholz hat seine Tücken	68

10	Umgang mit Problembäumen	70	Service	123
10.1	Wenn der Baum nicht fallen will	70	Motorsägenlehrgänge	123
10.1.1	Drehzapfen-Methode	70	Wichtige Adressen	123
10.1.2	Brückenschnitt-Methode	70	Quellenverzeichnis	124
10.2	Vorhänger mit dem Halteband fällen	73	Bildquellen	124
10.3	Bei Seithängern gut zielen	75	Sachregister	125
10.4	Punktlandung mit dem Gegenzug-Verfahren	78	Impressum	127
10.4.1	Die Anschlagstechnik im Griff	82		
10.5	Fällen von Nadelholz am Hang	84		
10.6	Fällen von Laubholz am Hang	87		
10.7	Fällen von Bäumen entgegen der Hangrichtung	90		
11	Die Aufarbeitung	93		
11.1	Entastung von Nadelholz	93		
11.1.1	Aufarbeitung von Nadelholz am Hang	95		
11.2	Entastung von Laubholz	98		
11.2.1	Aufarbeitung von Laubholz am Hang	99		
11.3	Stammholz richtig vermessen	100		
11.4	Brennholz aufarbeiten	102		
12	Ergonomie schont den Körper	104		
12.1	Gute Haltungsnoten	104		
12.2	Entlasten beim Entasten	106		
12.3	Beim Brennholz Kräfte sparen	109		
13	Die Seilwinde hilft beim Rücken	110		
14	Holzpolter als Visitenkarte	118		