

Inhalt

1	Waldarbeit ist gefährlich	7	5.4.2	Arbeitsschritte bei außenliegender Kupplung	35
2	Sicheres Arbeiten	8	5.5	Gummipuffer rechtzeitig wechseln	36
2.1	Sicherheitseinrichtungen der Motorsäge	8	6	Standardausrüstung für die Holzernte	40
2.2	Die Persönliche Schutzausrüstung	10			
2.2.1	Die Schutzhelmkombination	11	6.1	Kombikanister	40
2.2.2	Die Arbeitsjacke mit Warnfunktion	12	6.2	Spaltaxt und Spalthammer	40
2.2.3	Die Schutzhandschuhe	13	6.3	Keile	40
2.2.4	Die Schnittschutzhose	13	6.4	Werkzeuggurt	41
2.2.5	Die Schnittschutzschuhe	13	6.5	Wendehaken	41
3	Tipps zum Sägenkauf	15	6.6	Fällhilfen	41
3.1	Drei Leistungsklassen	15			
3.2	Unter Strom	15	7	Sicherheits-Check für das Werkzeug	42
3.3	Auf den Fachhandel setzen	16			
4	Erste Schritte	17	8	Gefahren beim Holzeinschlag	43
4.1	Sicherheits-Check für die Motorsäge	17	8.1	Waldwege richtig absichern	43
4.2	Kraftstoff und Kettenöl	18	8.2	Der Gefahrenbereich	44
4.3	Die Säge richtig starten	18	8.3	Gefahrensituationen bei der Fällung erkennen	44
4.4	Grundlegende Schnitte	19			
4.4.1	Sägen mit ein- und auslaufender Kette	19	8.4	Winterliche Waldarbeit	46
4.4.2	Der Stechschnitt	20	8.5	Mit Werkzeug und Kraftstoff unterwegs auf öffentlichen Straßen	48
4.4.3	Holz unter Spannung	20			
4.5	Lagerung der Motorsäge	22	8.6	Richtiges Verhalten bei Unfällen	49
5	Gut gewartet – gut gesägt	23	9	Fälltechnik	51
5.1	Schneidgarnitur muss zur Säge passen	24	9.1	Vorbereitung der Fällung	51
5.2	Scharfe Kette – sicherer Schnitt	26	9.1.1	Die Baumbeurteilung	51
5.3	Das Anwerfseil austauschen	30	9.1.2	Die Fällschneise	53
5.4	Wartung von Kettenbremse, Kupplungsglocke und Ritzel		9.1.3	Den Arbeitsplatz freiräumen	53
5.4.1	Arbeitsschritte bei innenliegender Kupplung	33	9.1.4	Rückweiche und Rückweicheplatz	53
		34	9.1.5	Der Achtungsruf	54

9.2	Sichere Bestandspflege	54
9.2.1	Fällen mit dem Schrägschnitt	56
9.2.2	Fällen mit dem Führungsband	56
9.2.3	Fällen durch Abstocken	57
9.2.4	Fällen mit dem Klappenschnitt	57
9.3	Die Schwachholzfällung	58
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	71
10.1	Wenn der Baum nicht fallen will	71
10.1.1	Drehzapfen-Methode	71
10.1.2	Brückenschnitt-Methode	71
10.2	Vorhänger mit dem Halteband fällen	74
10.3	Bei Seithängern gut zielen	76
10.4	Punktlandung mit dem Gegenzug-Verfahren	79
11	Die Aufarbeitung	84
11.1	Entastung von Nadelholz	84
11.2	Entastung von Laubholz	86
11.3	Stammholz richtig vermessen	88
11.4	Brennholz aufarbeiten	90
12	Ergonomie schont den Körper	92
12.1	Gute Haltungsnoten	92
12.2	Entlasten beim Entasten	94
12.3	Beim Brennholz Kräfte sparen	97

13	Die Seilwinde hilft beim Rücken	98
14	Holzpolter als Visitenkarte	104
Service		108
	Motorsägenlehrgänge	108
	Wichtige Adressen	108
	Quellenverzeichnis	109
	Bildquellen	110
	Sachregister	110
	Impressum	112