

L'exploitation
forestière

Les matériels

Comment ça marche ?



Pascale
Pannetier

educagri
éditions

Sommaire

Mode d'emploi	7
La tronçonneuse	9
1. Descriptif	13
Fiche 1 : Le bloc-moteur et les accessoires	15
Fiche 2 : Le dispositif de coupe	17
Fiche 3 : Les organes de commande et de sécurité	19
2. Choix et entretien	21
Fiche 4 : Les caractéristiques techniques	23
Fiche 5 : La sécurité et la réglementation	27
Fiche 6 : L'entretien et l'affûtage de la tronçonneuse	31
3. Méthodes d'abattage	39
Fiche 7 : L'organisation de la place d'abattage	41
Fiche 8 : Les précautions et les travaux préliminaires	43
Fiche 9 : Les étapes de l'opération d'abattage	45
Fiche 10 : Les cas délicats: arbres penchés ou encroués, chablis... ..	49
4. Méthodes de façonnage	53
Fiche 11 : L'organisation du chantier: prescriptions	55
Fiche 12 : L'ébranchage: ergonomie et organisation du travail	57
Fiche 13 : Le tronçonnage: ergonomie et organisation du travail	59
Fiche 14 : L'ébranchage des petits résineux: méthode enveloppante	61
Fiche 15 : L'ébranchage des gros résineux: méthodes du levier et du pendule	63
Fiche 16 : L'ébranchage des gros feuillus	65
Fiche 17 : L'ébranchage des petits feuillus	67

Le porteur	69
1. Descriptif	73
Fiche 1 : Schéma d'ensemble du porteur	75
Fiche 2 : Schéma de principe d'une grue sur porteur	77
2. Caractéristiques et critères de choix d'un porteur	79
Fiche 3 : Les caractéristiques techniques d'un porteur	81
Fiche 4 : La sécurité et la réglementation	87
Fiche 5 : Les principaux types de porteurs	89
Le débusqueur	91
1. Descriptif	95
Fiche 1 : Schéma d'ensemble du débusqueur à câble	97
Fiche 2 : Principe et fonctions essentielles des treuils	99
2. Caractéristiques et critères de choix d'un débusqueur	101
Fiche 3 : Les caractéristiques techniques du débusqueur	103
Fiche 4 : Le treuil et son câble	105
Fiche 5 : La sécurité et la réglementation	109
La machine de bûcheronnage	111
1. Descriptif	115
Fiche 1 : Schéma d'ensemble de la machine de bûcheronnage	117
Fiche 2 : La tête de bûcheronnage	119
2. Caractéristiques et critères de choix d'une machine de bûcheronnage	121
Fiche 3 : Les caractéristiques techniques	123
Fiche 4 : La sécurité et la réglementation	127
Notions d'entretien des engins	129
Évaluation terminale	135
Bibliographie	159