

DU NEUF EN MATIÈRE D'ÉLAGAGE : le grimpeur multifonctions



À la foire biennale de la forêt de Gascogne, le « GRIMPEUR MULTIFONCTIONS » a été couronné de l'OSCAR SÉCURITÉ 98 à FOREXPO. D'un nouveau concept où l'esthétique a été associée à la fiabilité, l'équipement est robuste, compact, léger et assure une grande sécurité pour l'utilisateur.

pour les photographies, surveillance de parcs animaliers, de forêts (incendies, ...), affût de gibier sur mirador improvisé...

La structure du grimpeur multifonctions est composée de deux éléments équipés de 2 sangles en feuillard et de patins de contre appui.
(photo P. Balleux)

LA CONCEPTION DU GRIMPEUR

Le grimpeur multifonctions offre différentes possibilités d'utilisation : élagage de feuillus, de résineux ou de peupliers pour produire du bois d'œuvre net de nœud aux débouchés plus rémunérateurs ; ébranchage de bois en bordure de chemin ou de jeunes plantations ; bottage (coupe de la cime) de bois sur pied avant abattage d'arbres de valeur ou pour préserver des semis naturels ; mais aussi démontage de bois sur pied, quand il n'est pas possible de l'abattre, en l'ébranchant en grim pant et en billonnant en descendant ; application de soins aux arbres blessés ; aubannage d'arbres, de poteaux et de mâts ; éventuellement cueillette de cônes ; mais aussi, prises de vue en surplomb

Le grimpeur est constitué de deux éléments indépendants, formés de structures métalliques rigides, de deux sangles en feuillard inoxydable, d'un câble sans fin, le tout protégé par une gaine caoutchouc armée. Il est équipé sur l'élément haut d'un système d'accrochage pour les outils (scie, sécateur, petite tronçonneuse, ...).

X L'élément haut laisse une place confortable pour travailler avec aisance. La tenue de l'utilisateur se fait par des bretelles de maintien au niveau du haut et du bas de la colonne vertébrale, ces bretelles étant fixées à des points d'accrochages. Un siège basculant limite les efforts lors de l'ascension. Sur les cotés, l'aménagement de deux glissières permet de régler la longueur

de la sangle en feuillard, entourant l'arbre en fonction de son diamètre. Cette sangle inoxydable garantit une très bonne rigidité, un câble sans fin assurant une sécurité en cas de rupture du feuillard, le tout étant protégé par une gaine caoutchouc armée procurant une bonne adhérence sur l'arbre.

X L'élément bas, de structure différente de celle de l'élément haut permet une ascension sans encombrement. Sur les côtés, il est aménagé, comme l'élément haut, de deux glissières permettant le rattrapage de conicité. La sangle en feuillard entourant l'arbre est de même constitution que celle de l'élément haut. De plus, il est muni de deux étriers pour le devant de la chaussu-

re et de deux talonnettes équipées de sangles réglables en nylon pour tenir le pied.

Les patins de contre-appui contre l'arbre sont conçus pour ne pas blesser les écorces fragiles et éviter le glissement par temps de pluie. De plus, le grimpeur ne comporte aucune clavette ni goupille, qui bien souvent se perdent et peuvent donc être source d'accidents. Tous les éléments du grimpeur ont subi un traitement de surface (bicromatage ou zingage) et sont facilement remplaçables en cas d'usure.

L'appareil offre une sécurité maximum ; en plus de l'autocertification du constructeur, il répond aux normes en vigueur de l'APAVE et de l'Inspection du travail, de l'emploi et de la politique sociale et agricole en France.

L'UTILISATION DU GRIMPEUR

L'opérateur se place à l'intérieur des deux éléments encastrés et se présente en appui contre l'arbre en position debout. Il dégage la sangle en feuillard de l'élément bas, la passe autour de l'arbre et la verrouille. L'élément haut

est positionné en appui contre l'arbre pour également verrouiller sa sangle en feuillard.

L'opérateur s'assied sur le siège pivotant de l'élément haut, met les pieds dans les étriers de l'élément bas, attache les sangles en nylon autour des chevilles, et croise les bretelles de maintien sur les épaules.

Pour monter l'élément bas, il suffit, en position assise de basculer légèrement en arrière et de monter les jambes en dégageant la sangle en feuillard de la partie arrière de l'arbre ; pour monter l'élément haut, il suffit de se mettre debout sur l'élément bas et de monter l'élément haut le long de l'arbre en dégageant la sangle en feuillard de la partie arrière de l'arbre ; pour descendre, il faut effectuer les opérations dans le sens inverse.

Pour une question d'encombrement et de facilité de transport de l'appareil, l'élément haut s'encastre dans l'élé-

ment bas. Pour se déplacer d'un arbre à l'autre, sans enlever les bretelles de maintien, il suffit une fois au sol de détacher les pieds, de déverrouiller les sangles en feuillard, et d'encastrer l'élément haut dans l'élément bas.

LES ATOUTS DU GRIMPEUR

Le grimpeur multifonctionnel permet à l'élagueur d'intervenir au contact avec la branche : le travail est plus précis et plus méticuleux par rapport à l'utilisation d'outils montés sur perche et manipulés au niveau du sol. De plus, il est adapté aux terrains pentus et marécageux, là où la stabilité des échelles et l'accès des nacelles montées sur tracteur posent souvent des problèmes.

Par rapport aux équipements analogues de grimpage par exemple de type « Écureuil », le grimpeur est plus confortable et offre de meilleures performances et sécurités de travail :

- ◆ moins encombrant, il est facilement et rapidement mis en place au pied de l'arbre : l'opérateur peut aisément se déplacer d'un arbre à un autre en restant à l'intérieur du grimpeur sans être entravé pour marcher ;
- ◆ son siège pivotant assure une bonne posture par rapport aux gestes et aux efforts fournis par l'utilisateur et rend la tâche moins pénible ;
- ◆ ses sangles et patins d'appui causent moins de blessures aux arbres à écorce fine ;
- ◆ il s'adapte à des arbres de 15 jusqu'à 70 cm de diamètre, pour toutes essences et par n'importe quel temps ;
- ◆ il permet d'avoir les outils à portée de main (système d'accrochage).

P. BALLEUX

De l'avis des professionnels, le grimpeur multifonctionnel allie sécurité, efficacité, confort, facilité de déplacement pour un travail de qualité.

Cet appareil est distribué chez nous par la firme DIS BELUX de Marche-en-Famenne, pour un prix de moins de 50.000 FB HTVA.

L'opérateur expérimenté peut évoluer facilement et rapidement pour intervenir au niveau souhaité. (photo P. Balleux)

