



SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET UTILISATION DES PRODUITS : UN ENJEU MAJEUR POUR HUSQVARNA

La sécurité d'utilisation des produits a toujours été un objectif prioritaire pour le groupe Husqvarna, comptant parmi les leaders mondiaux des tronçonneuses et des tondeuses robotisées. À travers de multiples innovations technologiques, Husqvarna améliore les conditions de travail de l'ensemble des professionnels (bûcherons, arboristes, professionnels des espaces verts...) et leur offre une sûreté d'utilisation optimale et un plus grand confort de travail.

Zoom sur... des équipements et des solutions Husqvarna garantissant un travail en toute sécurité pour les professionnels.

DES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES AU SERVICE DE LA PRÉVENTION ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL

Les tronçonneuses et élagueuses Husqvarna : vers un plus grand confort d'utilisation

Husqvarna compte aujourd'hui parmi les leaders des produits destinés aux professionnels (bûcherons, arboristes, paysagistes, professionnels des espaces verts...) avec 60 ans d'expertise depuis le lancement de sa première tronçonneuse. La marque a très tôt mis la prévention et la réglementation relatives à la sécurité au travail au cœur de ses préoccupations. Pour apporter davantage de confort à ses utilisateurs, la marque conçoit des produits performants et des innovations facilitantes pour l'utilisateur telles que des systèmes anti-vibration.

Les derniers modèles à batterie comme la débroussailleuse 535iRXT ou la tronçonneuse 540iXP disposent d'un système anti-vibration unique, offrant ainsi une meilleure ergonomie et améliorant les conditions de travail pendant les travaux de coupe.

« Les tronçonneuses Husqvarna permettent de moins ressentir les vibrations dans les mains à la fin de la journée qui peuvent être néfastes pour le corps. De plus, nous pouvons les poser au sol sans qu'elles ne bougent ce qui nous assure une meilleure sécurité. » affirme Yoan Caparros, bûcheron et membre de l'équipe de France de Coupe de Bois Sportive (organisée sous l'égide de la FNSMR).



Ces produits allient un maximum de sécurité et de confort pour l'utilisateur et préviennent tout risque de TMS (troubles musculosquelettiques). Par ailleurs, Husqvarna a développé la technologie à batterie, avec des produits bien plus silencieux que la technologie thermique, tels que la nouvelle tronçonneuse 540iXP et l'élagueuse T540iXP. Ces solutions plus silencieuses évitent aux professionnels des problèmes de pertes d'audition auxquels ils sont confrontés lors d'une exposition prolongée à un volume sonore trop important.

« Les produits à batterie Husqvarna sont plus légers, plus confortables, plus simple à utiliser et beaucoup moins bruyant ce qui n'est pas négligeable au quotidien » déclare Etienne Desruenne, Arboriste professionnel, membre de l'UNEP et de la SFA.

Pour prévenir tout risque de rebond pouvant subvenir lors de travaux de coupe, les tronçonneuses disposent d'une protection antirebond avec frein de chaîne qui se déclenche, soit en poussant manuellement la protection avec le poignet gauche, soit sous l'effet de la force d'inertie qui naît d'un rebond. Certains modèles peuvent être équipés d'une chaîne de tronçonneuse avec maillons antirebond, réduisant ainsi le risque de « kick-back ». D'autres dispositifs sont mis en œuvre pour assurer la sécurité de l'utilisateur, tels qu'un capteur de chaîne pour attraper la chaîne en cas de rupture ou de décrochage, ou une commande d'arrêt aisément accessible.

Réciprocatrice : une solution de coupe sans projections



Grâce à ses deux lames reproduisant la mécanique du ciseau, le réciprocatrice produit un mouvement « roto translatif » qui permet d'éviter les risques de projection de pierres ou d'objets. En effet les deux lames s'actionnent dans un sens opposé sans réaliser de tour complet ce qui garantit plus de sécurité, puisqu'il limite ainsi les projections de pierres pouvant blesser l'utilisateur, contrairement à une lame unique ou une tête de fil en nylon. Il est idéal pour les professionnels des espaces verts qui peuvent l'utiliser en toute sérénité sans risque de blessures.

Lors de l'utilisation de réciprocatrices, coupes bordures ou débroussailleuses, il est recommandé d'utiliser ; en plus des équipements de protection individuelle ; des lunettes de protection aux verres transparents et anti rayures pour une sécurité maximale.

Tondeuses autoportées et riders : la technologie au service de la sécurité

Les tondeuses autoportées et les riders Husqvarna sont équipés d'un système de sécurité qui empêche le démarrage ou la conduite lorsqu'une série de paramètres ne sont pas remplis. Le moteur ne peut être mis en marche que si l'unité de coupe est en position relevée et le frein de parking engagé. Lorsque le corps est légèrement soulevé du siège, le moteur s'arrête afin qu'il n'y ait aucun risque en cas de chute de l'utilisateur.



Les riders des séries 300-400 (à destination des particuliers) et le modèle P525DX (pour les professionnels) ont une utilisation recommandée pour les pentes inférieures ou égales à 10°. C'est pourquoi, en cas de forte pente, des indicateurs lumineux et sonores s'activent :

- 10 degrés un symbole s'allume sur l'écran
- 15 degrés le symbole clignote sur l'écran

LES EPI, PLUS QUE JAMAIS UNE PRIORITÉ POUR HUSQVARNA

Une gamme d'EPI répondant aux besoins des professionnels

La majorité des accidents de tronçonneuse concernent d'abord l'avant des jambes, particulièrement la cuisse gauche, puis le dessus de la main gauche et la tête. Le port du bon équipement peut éviter ces nombreuses blessures. La gamme d'EPI (équipements de protection individuelle) Husqvarna comporte tous les produits nécessaires pour assurer la protection de toutes les parties du corps : des gants avec protection anti-coupure sur la main gauche, des pantalons, vestes, bottes et brodequins avec protection anti-coupure, ainsi que des casques.



Les EPI Husqvarna disposent ainsi de plusieurs certifications : EuroTest, KWF-Profi (pour les vêtements de la gamme Technical Extreme et Technical), KWF-Standard (pour les gammes Classic et Functional). Ils répondent également à différentes normes notamment la norme EN 381 pour les pantalons, vestes, chaussures et gants avec protection anticoupure ; EN iso 20471 pour les vestes, T-shirt et pantalon avec bandes réfléchissantes pour la haute visibilité, EN 343 pour les vêtements de pluie etc.

Les vêtements ont également été conçus pour être confortables et pour s'adapter aux conditions auxquelles sont confrontés les professionnels comme par exemple, la protection tiques et neige en bas des pantalons. En cas de fortes chaleurs, des ouvertures sur les vêtements permettent une bonne ventilation et une régulation de la température corporelle, toujours en garantissant une protection et une sécurité maximales.

Tous les vêtements Husqvarna avec protection anti-coupure sont testés et approuvés conformément aux normes européennes et internationales. La protection anti-coupure consiste en la superposition de plusieurs couches (6 chez Husqvarna) de longues fibres synthétiques qui, au contact de la chaîne, viennent s'emmêler et l'arrêter instantanément. Le même type de protection est utilisé dans les vestes forestières et les gants Husqvarna.

Les bottes Husqvarna sont conçues conformément aux directives européennes (marque CE) : elles sont renforcées à l'avant et comportent une protection des jambes ainsi qu'une semelle antidérapante fortement sculptée. Elles sont également dotées d'une protection anti-coupure de Classe 2 24 m/s*** qui protège au maximum les pieds. Elles sont testées par des utilisateurs en conditions réelles pendant plusieurs semaines ou plusieurs mois dans le cadre de la certification KWF.

« Les bottes Husqvarna sont très étanches, ainsi, nous pouvons travailler même lors de grosses intempéries. L'eau ne pénètre pas à l'intérieur de la chaussure ce qui permet de garder les pieds bien au sec. », déclare Yoan Caparros.

*EN343 : Norme qui définit les exigences, les spécifications et les méthodes d'essai des vêtements de protection contre la pluie et les intempéries

**EN ISO 20471 : Norme relative aux vêtements de travail à haute visibilité

***Classe 2 24 m/s : Norme qui prescrit 4 classes qui répondent à la vitesse de la chaîne, avec laquelle les essais ont été effectués

Les casques de protection, alliés indispensables des professionnels



Le casque est conçu pour protéger contre les chutes de branches, les poussières, les retours de tronçonneuse ainsi que les nuisances sonores. Tous les casques Husqvarna sont équipés de protections auditives et de visières faciales adaptées en fonction des usages. La visière permet tout particulièrement de protéger contre les retours de tronçonneuse et les projections de sciures.

Le casque Technical, à destination des professionnels dispose notamment d'une visière qui réduit la luminosité de 20% et qui, une fois relevée, permet d'avoir un champ de vision complètement

dégagé, réduisant ainsi le besoin de lever et baisser la tête pour jauger l'arbre par exemple. Cela réduit la sollicitation des cervicales pouvant provoquer à terme des douleurs.

De plus, les casques de la gamme Functional et Technical sont équipés de protège-nuque pour préserver l'utilisateur de la pluie, de la neige et du soleil afin de pouvoir travailler même en cas de conditions météorologiques difficiles.

UNE PROTECTION OPTIMALE POUR LES ARBORISTES VIA UNE GAMME DÉDIÉE

Des vêtements adaptés aux travaux en hauteur



Husqvarna propose des produits dédiés aux arboristes et adaptés à leurs besoins. Ces produits ont été pensés pour assurer un confort et une sécurité maximale à l'utilisateur, notamment lors d'une durée prolongée de travail : une veste avec protection anti-coupure sur la poitrine, les épaules et les bras ; un pantalon développé pour répondre aux besoins et aux contraintes des arboristes notamment lors de la grimpe. La longueur de jambe est allongée par rapport à un

pantalon bûcheron et le tissu est préformé au niveau des genoux pour une plus grande liberté de mouvement lorsque l'arboriste travaille en hauteur et doit adopter des postures difficiles. Des élastiques en bas du pantalon permettent d'éviter que l'eau ne s'infilte en cas de fortes intempéries et maintiennent solidement le pantalon sur la chaussure lors de la grimpe. Un renfort au niveau de l'entrejambe évite au tissu de se déchirer et les zones stratégiques comme les coudes et les genoux sont rembourrées. En cas de fortes chaleurs, un système de ventilation, situé sur l'arrière de la veste ou du pantalon, ajuste le flux d'air et régule la température. Le casque, homologué pour la grimpe et certifié EN12492, allie protection et confort.

« Les vêtements Husqvarna sont bien coupés ce qui me permet de pratiquer mon métier confortablement et en toute sécurité. Les matières utilisées sont de bonne qualité et souple pour plus de mouvement. » affirme Etienne Desruenne.

Husqvarna a également conçu une gamme d'accessoires dédiée aux arboristes. Elle se compose d'équipements de ligne de projection (sac à lancer, ligne de projection), ainsi que d'accessoires de grimpe (sac à corde, mousquetons). Ces produits pensés pour ces professionnels répondent à leur besoin de travailler efficacement et en pleine confiance en hauteur.

Une meilleure protection à la lumière et au bruit



Sur le nouveau casque Spire vent® dédié aux arboristes disponible fin 2020, Husqvarna propose diverses visières, afin d'assurer une parfaite adaptabilité pour chaque situation : version miroir (pour luminosité forte), fumée (luminosité moyenne) et transparente (luminosité faible). Elles disposent d'un traitement antibuée et anti-rayure, ainsi que d'une vision panoramique afin d'être compatible avec le port de lunettes de vue.

Le bruit dont le niveau sonore excède 85 dB(a) peut endommager l'audition. Pour une meilleure protection au bruit, Husqvarna propose des protèges oreilles parfaitement adaptés aux professionnels de la forêt, quel que soit le modèle du casque utilisé.

Husqvarna utilise la technologie Bluetooth pour les protèges-oreilles X-COM R qui offrent la possibilité à l'utilisateur de rester connecté, afin d'échanger avec les membres de son équipe. La sécurité est également augmentée avec la possibilité d'envoyer une alerte SOS. Ces protèges-oreilles peuvent être adaptés sur les casques forestiers comme arboristes.

INDICATEURS D'USURE SUR LES PRODUITS ET FORMATIONS DES PROFESSIONNELS

Des indicateurs pour avertir du moment adéquat pour le remplacement du casque

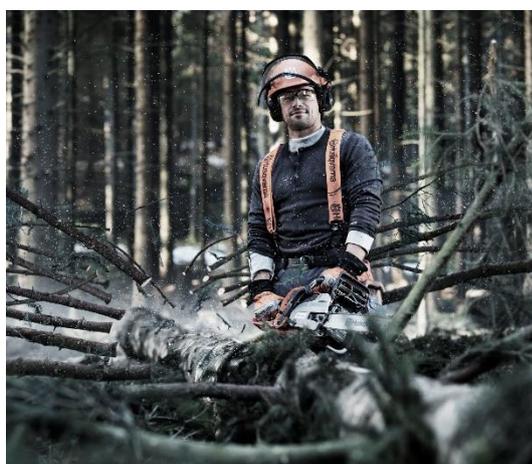
En raison des multiples utilisations, la matière plastique composant les casques de protection se fragilise, principalement en raison des rayons UV. Pour cette raison, il convient de remplacer le casque dans les 5 ans à compter de la date de fabrication, ou au maximum 3 ans après l'avoir retiré de son emballage d'origine.

En plus des recommandations et des instructions d'entretien présentes dans le manuel d'utilisation, les casques Husqvarna comportent un calendrier dans lequel il est recommandé de cocher le premier jour d'utilisation afin d'aider les professionnels à connaître la date de remplacement adéquate. Le casque Technical possède également un indicateur UV avertissant lorsqu'il est temps de le remplacer.

Les garnitures des protège-oreilles s'usent également avec le temps et l'utilisation, il est donc important de les remplacer à intervalles réguliers.

Pour tous ses produits, EPI comme outillages, Husqvarna recommande de les faire régulièrement réviser afin qu'ils restent fiables et efficaces. Une inspection avant chaque utilisation est aussi conseillée. Les 5 étapes pour inspecter son produit sont disponibles sur le site Husqvarna.fr.

Une sensibilisation des professionnels aux règles d'utilisation des produits Husqvarna via la plateforme éducative numérique et les camps de bûcherons



Husqvarna a lancé en 2019 une plateforme éducative numérique nommée la [Husqvarna Chainsaw Academy](#), proposant des guides pas à pas, des animations ou encore des vidéos d'instruction. Ces supports permettent à l'utilisateur d'aborder toutes les consignes et les exigences liées à l'utilisation d'une tronçonneuse mais également tous les aspects essentiels de l'abattage. Parmi les sujets abordés : Travailler en sécurité avec une tronçonneuse / Comment choisir la bonne tronçonneuse ? / Comment réaliser une entaille directionnelle ? / Comment dégager un arbre encroué ? / Comment tronçonner un arbre au sol ? etc...

La plateforme a été créée essentiellement pour une utilisation mobile, ce qui signifie que les professionnels comme les amateurs peuvent consulter les contenus y compris lors de leurs sorties en forêt afin de tirer le meilleur parti possible de leurs équipements.

En mettant ainsi à la disposition de tous des connaissances accumulées au cours de 60 années de fabrication de tronçonneuses, la Husqvarna Chainsaw Academy souhaite sensibiliser aux questions de sécurité portant sur les tronçonneuses toute personne désireuse de s'informer, et particulièrement la future génération de professionnels de la forêt.

Pour mettre davantage en pratique ces règles d'utilisation, Husqvarna organise aussi en France des « camps de bûcherons » pendant lesquels les professionnels assistent à la démonstration des produits Husqvarna. Des explications sur les bonnes pratiques et spécificités techniques et ergonomiques sont dispensées lors de ces camps de bûcherons. Les bûcherons viennent ainsi tester les produits tout en ayant le support de l'équipe Husqvarna.

À PROPOS DE HUSQVARNA

Husqvarna est une marque du groupe Husqvarna. Depuis 1689, Husqvarna fabrique des produits performants et des innovations révolutionnaires telles que les tronçonneuses anti-vibrations et à chaîne automatique, ainsi que la première tondeuse robotisée commerciale au monde. Aujourd'hui, Husqvarna propose une large gamme de produits performants pour les parcs, les forêts et les jardins, et représente un leadership technologique dans les domaines clés : tronçonneuses, taille-bordures, tondeuses autoportées et tondeuses robotisées. Les produits Husqvarna sont vendus dans plus de 100 pays, principalement par l'intermédiaire de concessionnaires.

www.husqvarna.com