



Husqvarna[®]



Husqvarna K 535i

EN	Operator's manual	2-24
DE	Bedienungsanweisung	25-50
FR	Manuel d'utilisation	51-76
NL	Gebruiksaanwijzing	77-101

Sommaire

Introduction.....	51	Dépannage.....	72
Sécurité.....	53	Transport, entreposage et mise au rebut.....	73
Montage.....	60	Caractéristiques techniques.....	73
Utilisation.....	64	Accessoires.....	74
Entretien.....	70	Déclaration de conformité CE.....	76

Introduction

Description du produit

Husqvarna K 535i est une découpeuse portative. Le produit est alimenté par une batterie.

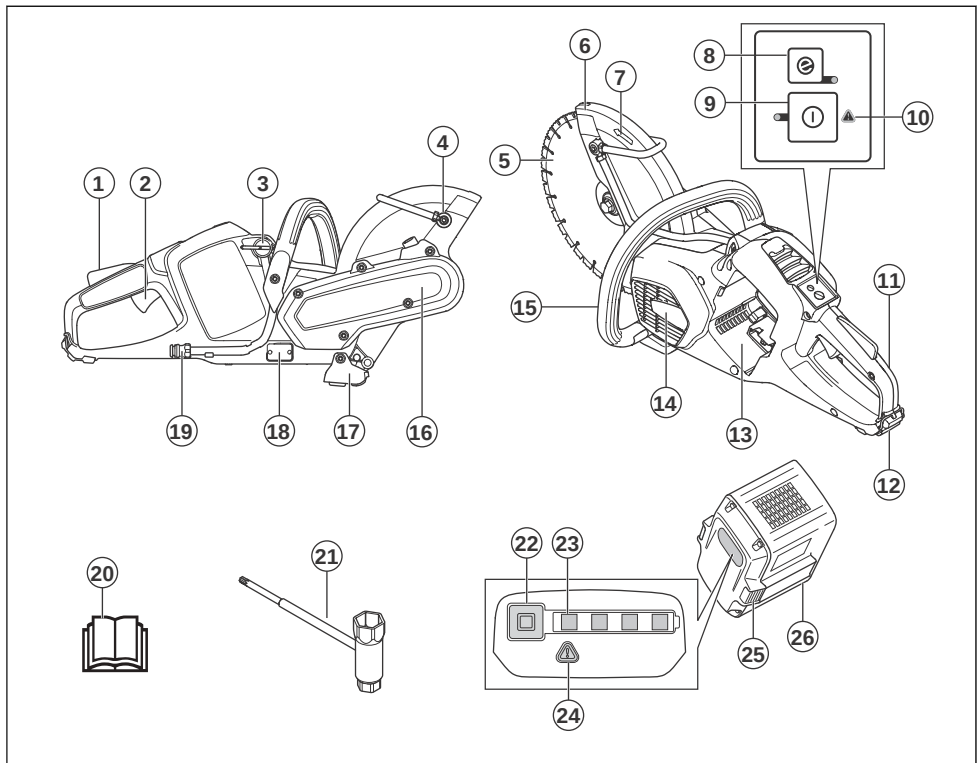
Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour découper des tuiles, des dalles extérieures et du béton léger.

Remarque: la législation nationale peut limiter l'utilisation de ce produit.

Aperçu du produit



1. Blocage de la gâchette de puissance

2. Gâchette de puissance

3. Robinet d'eau
4. Buse d'eau
5. Lame de coupe
6. Protège-lame
7. Rotation de lame
8. Bouton SavE
9. Bouton marche/arrêt
10. Témoin d'avertissement
11. Poignée arrière avec protection de la main droite
12. Support de terre arrière avec œillet de câble
13. Emplacement de batterie
14. Logement de ventilateur
15. Poignée avant
16. Carter de la courroie
17. Support de terre avant
18. Plaque d'identification
19. Raccord d'eau avec filtre
20. Manuel de l'opérateur
21. Clé mixte
22. Bouton, état de la batterie
23. État de la batterie
24. Témoin d'avertissement
25. Bouton de libération de la batterie
26. Batterie (non fournie)

Symboles concernant le produit



Risque de blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur ou d'autres personnes présentes. Soyez prudent et utilisez le produit correctement.



Lisez attentivement et assimilez le manuel avant d'utiliser le produit.



Portez un casque de protection, un masque filtrant, des protège-oreilles et des protections pour les yeux homologués.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Les émanations de découpe étant nocives en cas d'inhalation, veuillez utiliser un masque filtrant homologué et évitez de les inhaler. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.



Les étincelles provoquées par la lame de coupe peuvent embraser les matériaux inflammables tels que l'essence, le bois, le tissu et l'herbe sèche.



Les rebonds peuvent être soudains, rapides et provoquer des blessures. Lisez et assimilez les instructions du manuel avant d'utiliser le produit.



Assurez-vous que la lame n'est pas fissurée ou endommagée.



N'utilisez pas de lames d'éclaircissage.

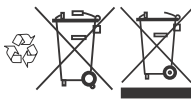


Marquage environnemental. Le produit ou son emballage ne font pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans un site de recyclage pour équipements électriques et électroniques.

	Sens de rotation du disque
yyyywwxxx	La plaque signalétique indique le numéro de série. yyyy est l'année de production, ww est la semaine de production.
Ø	Diamètre extérieur de lame maximum
c.c.	Courant continu
n	Vitesse nominale

Remarque: les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

Symboles sur la batterie et/ou son chargeur



Déposez ce produit dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. (Concerne seulement l'Europe)



Transformateur à sécurité intégrée.



Utilisez et stockez le chargeur de batterie en intérieur uniquement.



Double isolation.

Responsabilité

Conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par notre produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Consignes générales de sécurité relatives à l'outil à moteur



AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

Remarque: Conservez toutes ces consignes et instructions pour toute consultation ultérieure. Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence à l'outil branché sur secteur (fil) ou à l'outil alimenté par batterie (sans fil).

Sécurité dans l'espace de travail

- **Maintenez un espace de travail propre et bien éclairé.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.
- **N'utilisez pas de machines à usiner dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables**

par exemple. Les machines à usiner provoquent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

- **Tenez les enfants et les spectateurs à distance lorsque la machine à usiner est en marche.** Un moment d'inattention peut vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Les fiches des machines à usiner doivent être adaptées à la prise. N'apportez jamais de modifications à la fiche. Ne pas utiliser de fiches d'adaptation avec des machines mises à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduiront le risque de choc électrique.
- **Éviter tout contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est relié à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans une machine à usiner augmente le risque d'électrocution.
- **Ne pas malmener le cordon.** N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher la machine. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Lorsqu'une machine à usiner est utilisée à l'extérieur, installer une rallonge adaptée à un usage extérieur.** L'utilisation d'un cordon d'alimentation pour usage extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si vous n'avez d'autre choix que d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit le risque d'électrocution.



REMARQUE: Ne lavez pas la machine avec de l'eau sous pression. Celle-ci pourrait s'infiltrer dans le système électrique ou le moteur et endommager la machine ou provoquer un court-circuit.

Sécurité du personnel

- **Restez attentif, regardez ce que vous faites et ayez recours à votre bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation des machines à usiner peut entraîner des blessures corporelles graves.
- **Utilisez un équipement de protection personnelle. Travaillez toujours avec des lunettes de protection.** Les équipements de protection tels que les masques anti-poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou les protège-oreilles utilisés dans les conditions qui conviennent réduisent les blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage intempestif. Vérifiez que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur l'alimentation et/ou la batterie, de le ramasser ou de le transporter.** Le fait de garder le doigt sur l'interrupteur pendant le transport des outils ou le branchement des machines alors que l'interrupteur est en position ON expose à des accidents.
- **Retirez toute clé ou clavette de calage avant de mettre la machine à usiner sous tension.** Une clé ou une clavette reliée à une pièce mobile de la machine à usiner peut entraîner des blessures corporelles.
- **Ne vous éloignez pas trop. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela favorise le contrôle de la machine à usiner dans les situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de systèmes de collecte de poussière peut réduire les risques associés à la poussière.
- **Les émissions de vibrations durant l'utilisation de l'appareil peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.** En vue de se protéger, les opérateurs devraient établir des mesures de sécurité basées sur une estimation de leur exposition dans les conditions d'utilisation réelles (en tenant compte de toutes les phases du cycle opératoire, comme, par exemple, lorsque l'outil est éteint et lorsqu'il fonctionne en mode ralenti ou au gaz).
- **Tenez-vous à distance de la lame lorsque le moteur tourne.**

Utilisation et entretien de la machine à usiner

- **Ne forcez pas sur la machine à usiner. Utilisez la machine à usiner qui convient à l'application.** La machine qui convient réalisera mieux son travail et de façon plus sûre, à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
- **N'utilisez pas la machine à usiner si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension ou l'arrêt.** Toute machine à usiner impossible à commander avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débrancher la fiche de la prise et/ou du bloc d'alimentation avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de stocker la machine.** Ces mesures de sécurité préventive réduisent le risque de mise sous tension accidentelle de la machine à usiner.
- **Rangez les machines à usiner hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas la machine ou ces consignes utiliser l'appareil.** Les machines à usiner sont dangereuses si elles sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenez les machines à usiner. Vérifier le mauvais alignement ou la fixation des pièces mobiles, l'éventuelle rupture des pièces ou toute autre condition susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. Si elle est endommagée, la machine à usiner doit être réparée avant toute réutilisation.** De nombreux accidents sont dus à des machines mal entretenues.
- **Maintenez les outils tranchants aiguisés et propres.** Des outils tranchants correctement entretenus avec des bords aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser la machine à usiner, les accessoires, les grains, etc. en suivant ces consignes et en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Il est dangereux d'utiliser l'outil électrique pour tout autre usage que celui prévu.
- **Vous ne devez en aucun cas modifier la conception d'origine de la machine sans l'approbation du fabricant.** Utilisez toujours les pièces de rechange d'origine. Toute modification et/ou accessoire non autorisé peut entraîner des blessures graves, voire mortelles à l'utilisateur ou à d'autres personnes présentes.
- **Assurez-vous qu'aucun tuyau ou câble électrique ne passe par la zone de travail ou dans le matériau à découper.**
- **Vérifiez et repérez toujours l'emplacement des tuyaux de gaz.** La coupe près de conduites de gaz entraîne toujours un danger. Assurez-vous qu'aucune étincelle n'est créée lors de la coupe, en raison du risque d'explosion. Restez concentré sur la tâche. Toute négligence peut causer de graves blessures ou être fatale.

Utilisation et entretien d'un outil à batterie

- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc.
- **N'utilisez des outils à moteur qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide échappé de la batterie peut causer irritations et brûlures.

Entretien

- **Confiez l'entretien de votre outil électrique à un mécanicien qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de garantir la sécurité de la machine.

Avertissement de sécurité concernant la découpeuse

- **Le dispositif de protection fourni avec l'outil doit être correctement fixé à l'appareil électrique et positionné de façon à garantir un niveau de sécurité optimal : le disque doit être le moins exposé possible côté opérateur.** Assurez-vous que personne, y compris vous-même, ne se trouve dans la trajectoire du disque en rotation. La protection permet de protéger l'opérateur des projections de fragments de disque et de tout contact accidentel avec le disque.
- **Utilisez uniquement des disques de découpe diamantés ou renforcés en aggloméré conçus pour votre outil électrique.** Ce n'est pas parce qu'un accessoire peut être fixé à votre outil électrique qu'il garantit une sécurité de fonctionnement.
- **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires dont la rotation est supérieure à leur vitesse nominale peuvent se casser et être projetés.
- **Lors de l'utilisation des disques, veuillez respecter systématiquement les applications recommandées.** Par exemple, ne meulez pas avec le côté du disque de découpe. Les disques abrasifs étant conçus pour le meulage périphérique,

les forces latérales appliquées à ces disques peuvent les briser en plusieurs morceaux.

- **Utilisez toujours des flasques de disque en bon état dont le diamètre est adapté au disque.** Lorsque le porte-flasque est adapté au disque, il soutient ce dernier, réduisant ainsi le risque de casse.
- **N'utilisez pas de disques renforcés usés d'outils électriques de plus grande taille.** Les disques prévus pour un outil électrique de plus grande taille ne conviennent pas à la vitesse supérieure d'un outil de plus petite taille et peuvent se briser.
- **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent correspondre à la capacité nominale de l'outil électrique.** Si la taille des accessoires n'est pas adaptée, ces derniers ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.
- **La taille d'alésage des disques et des flasques doit correspondre à la broche de l'outil électrique.** Les disques et les flasques dont l'alésage ne correspond pas au matériel de fixation de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront de façon excessive et entraîneront une perte de contrôle.
- **N'utilisez pas de disques endommagés.** Avant chaque utilisation, vérifiez que les disques ne sont ni ébréchés ni fissurés. En cas de chute de l'outil ou du disque, vérifiez qu'il n'est pas endommagé et remplacez-le, le cas échéant. Après avoir inspecté et posé le disque, assurez-vous que personne, y compris vous-même, ne se trouve dans la trajectoire du disque en rotation, et faites tourner l'outil électrique à la vitesse maximale et sans charge pendant une minute. Les disques endommagés doivent normalement se casser durant ce test.
- **Portez un équipement de protection personnelle.** Selon le type d'application, portez un masque, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, un casque anti-bruit, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter des petits fragments abrasifs ou des fragments provenant de la pièce à découper. Les protections pour les yeux doivent être capables d'arrêter des projections de débris générés par diverses opérations. Le masque anti-poussières ou le masque respiratoire doit être capable de filtrer des particules générées lors de l'utilisation de l'outil. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut engendrer une perte auditive.
- **Demandez aux autres personnes présentes de se tenir à une distance de sécurité suffisante de la zone de travail.** Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuel. Les fragments de la pièce à découper ou d'un disque cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures au-delà de la zone de travail immédiate.

- Lorsque l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec un câble électrique non apparent, tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de prise isolées. Si l'accessoire de coupe entre en contact avec un câble sous tension, il risque de mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique, ce qui pourrait envoyer un choc électrique à l'utilisateur.
- Ne posez jamais l'outil tant que l'accessoire ne s'est pas complètement immobilisé. Le disque en rotation peut accrocher la surface et entraîner du même coup une perte de maîtrise de l'outil.
- Coupez l'outil électrique dès que vous ne vous en servez plus. L'accessoire en rotation peut se prendre par inadvertance dans vos vêtements et rentrer dans votre corps.
- Nettoyez régulièrement les événements d'aération de l'appareil électrique. En effet, le ventilateur du moteur aspire la poussière dans le carter et l'accumulation excessive de poudre de métal peut entraîner des dangers électriques.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient s'enflammer ces matériaux.
- Ne placez pas votre corps dans l'alignement du disque en rotation. Les rebonds propulsent l'outil dans le sens opposé au mouvement du disque, au niveau du point de grippage.
- Soyez particulièrement vigilant au niveau des angles, des bords tranchants, etc. Évitez de faire tressauter et d'accrocher l'accessoire. Les angles, les bords tranchants ou les tressautements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation, entraînant ainsi une perte de contrôle ou un rebond.
- Ne fixez pas de chaîne, de lame à sculpter le bois ou de disque à segments en diamant si l'écart périphérique est supérieur à 10 mm ou avec une lame d'éclaircissage à dents. Ces types de lame provoquent fréquemment des effets de rebond et une perte de contrôle.
- Évitez de coincer la lame ou d'appliquer une pression excessive. N'essayez pas de couper trop profondément. Un travail trop intense augmente la charge de l'outil et peut forcer le disque à se tordre ou à se coincer dans l'entaille, entraînant ainsi un risque d'effet de rebond ou de rupture du disque.
- Lorsque le disque se coince ou lorsque vous interrompez le travail pour une raison quelconque, coupez le contact et gardez l'outil électrique immobile jusqu'à l'arrêt complet du disque. N'essayez jamais de retirer le disque de l'entaille lorsqu'il est en mouvement, sous peine de générer un rebond. Identifiez et corrigez la cause du pincement du disque.
- Ne reprenez pas la coupe avec l'outil engagé dans la pièce à découper. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse avant de reprendre prudemment la découpe. Le disque peut se plier, remonter sur la pièce à découper ou effectuer un rebond si vous redémarrez l'outil électrique alors qu'il est engagé dans la pièce.
- Soutenez les panneaux et les pièces à découper trop grandes pour réduire au maximum le risque de pincement du disque ou l'effet de rebond. Les pièces trop grandes ont tendance à ployer sous leur propre poids. Des dispositifs de soutien doivent être placés sous la pièce, près de la ligne de découpe et près de bords de la pièce de chaque côté du disque.
- Redoublez de prudence lorsque vous effectuez une « découpe d'ouverture » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. Le disque qui dépasse peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets qui pourraient provoquer un rebond.

Effet de rebond et avertissements associés

- L'effet de rebond est une réaction soudaine qui se produit lorsque le disque en rotation se coince ou s'accroche à un élément. Cela entraîne le calage immédiat du disque en rotation qui à son tour entraîne la perte de contrôle de l'outil électrique, qui repart dans le sens inverse du mouvement de rotation du disque, au niveau du grippage.
- Par exemple, si un disque abrasif est endommagé ou coincé par la pièce à découper, le bord du disque qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, entraînant ainsi la sortie ou le rebond du disque. En fonction du sens de rotation du disque au point de pincement, le disque peut soit se rapprocher, soit s'éloigner de l'opérateur. Les disques abrasifs peuvent également se rompre dans ces conditions.
- Un rebond est le résultat de conditions inappropriées, d'une procédure incorrecte ou d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique, et peut être évité en prenant les précautions suivantes :
- Tenez fermement l'outil électrique et placez votre corps et vos bras de manière à résister à la force d'un éventuel rebond. Utilisez toujours une poignée auxiliaire, le cas échéant, pour contrôler de façon optimale un rebond ou une reprise de couple lors du démarrage. Vous pouvez contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond si vous prenez les bonnes précautions.
- Ne mettez jamais la main à proximité de l'accessoire en rotation. L'accessoire peut rebondir sur votre main.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT : Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Si ce produit n'est pas utilisé correctement, il peut se révéler dangereux et entraîner des blessures graves.

Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel.

- Ne modifiez pas le produit sans approbation du fabricant. N'utilisez pas un produit qui a été modifié par un tiers et utilisez toujours des accessoires d'origine. Les modifications qui ne sont pas approuvées par le fabricant peuvent causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.
- Maintenez le produit propre. Les avertissements et les autocollants doivent être parfaitement lisibles.
- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser cet appareil.

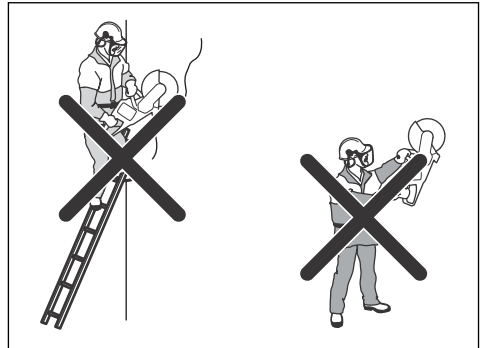
Consignes de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- Ne découpez pas de matériaux en amiante.
- Lors d'une découpe à sec, assurez-vous que la poussière est retirée en toute sécurité.
- Les informations contenues dans ce manuel ne remplacent pas l'expérience et le savoir-faire d'un professionnel. Si vous ne vous sentez pas en sécurité dans une situation donnée, arrêtez le produit. N'utilisez pas ce produit dans des configurations que vous ne maîtrisez pas.
- Demandez conseil à votre atelier d'entretien ou Husqvarna pour toute question relative au fonctionnement du produit. Nous pouvons vous donner des conseils sur la manière d'utiliser votre produit efficacement et en toute sécurité.
- N'utilisez jamais un produit, une batterie ou un chargeur de batterie défectueux.
- Ne touchez jamais la lame de coupe lorsqu'elle tourne. Cela peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Le mauvais temps accroît les risques (sol verglacé, etc.).
- Démarrez le produit uniquement si tous les carters et protections sont correctement montés.
- Observez bien la zone de travail. Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne risque d'affecter ou d'influencer votre maîtrise du produit.

- Mettez le produit hors de portée des enfants et ne laissez pas ces derniers l'utiliser. Le produit démarre facilement. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures.
- Retirez la batterie lorsque vous n'avez pas une vision complète du produit. Retirez la batterie si vous remisez le produit pendant une longue période.
- Vous devez être bien campé sur vos pieds pour avoir une maîtrise totale du produit. N'utilisez pas ce produit si vous vous trouvez sur une échelle. N'utilisez pas ce produit si vous n'êtes pas sur un sol stable.
- N'utilisez pas ce produit au-dessus de la hauteur des épaules.



- Si vous ne faites pas attention, le risque de rebond augmente.



- N'utilisez pas le produit d'une seule main. Il n'est pas possible de contrôler correctement ce produit d'une seule main.
- N'utilisez pas le produit si vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- Assurez-vous de pouvoir vous déplacer en toute sécurité. Examinez les conditions et le terrain autour de vous pour repérer d'éventuels obstacles.
- une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardiovasculaires. Consultez un médecin en cas de

symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. De tels symptômes peuvent être : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Ces symptômes peuvent être accentués par le froid.

- Il est impossible de mentionner toutes les situations auxquelles vous pouvez être confronté pendant l'utilisation de ce produit. Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens.

- **Remarque:** une fois le tronçonnage terminé, veuillez retirer les protège-oreilles immédiatement afin que tout bruit ou signal d'avertissement puisse être entendu.

Équipement de protection individuelle



AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- Utilisez impérativement un équipement de protection individuel homologué pendant le fonctionnement. L'équipement de protection individuelle ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Contactez votre atelier d'entretien pour obtenir des recommandations sur l'équipement à utiliser.
- Portez des vêtements près du corps qui n'entravent toutefois pas vos mouvements. Vérifiez régulièrement l'état de votre équipement de protection individuel.
- Utilisez un casque de protection homologué.
- Portez une protection respiratoire homologuée.
- Utilisez des protège-oreilles agréés. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.
- Utilisez des lunettes de protection ou une visière faciale pour réduire le risque de blessure due à des projections de particules et de poussière. Il peut en résulter des blessures graves, surtout au niveau des yeux.
- Utilisez des gants de protection épais.
- Utilisez des bottes avec embouts en acier et semelle antidérapante.
- Prévoyez toujours une trousse de premiers secours.

Dispositifs de sécurité sur le produit



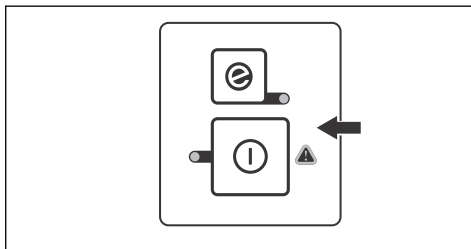
AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc

électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- N'utilisez pas un produit dont les équipements de sécurité sont endommagés. Les équipements de sécurité doivent être inspectés et entretenus régulièrement. Contactez votre atelier d'entretien si l'inspection d'un dispositif de sécurité n'est pas satisfaisante.

Clavier

Le témoin d'avertissement clignote en cas de risque de surcharge. La protection contre les surcharges arrête temporairement le produit et vous empêche de l'utiliser tant que la température n'est pas revenue à la normale. Si le témoin est allumé et fixe, contactez votre atelier d'entretien.

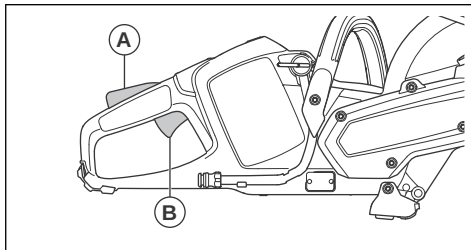


Fonction d'arrêt automatique

Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui l'arrête si vous ne l'utilisez pas pendant une minute.

Blocage de la gâchette de puissance

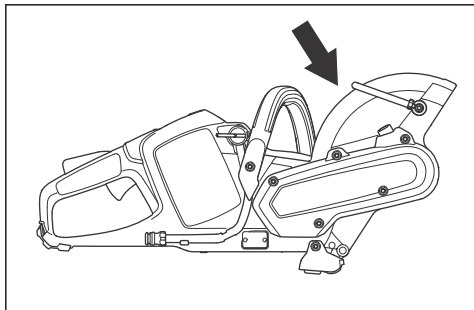
Le blocage de la gâchette de puissance empêche toute activation accidentelle de cette dernière. Placez votre main dans la poignée et appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance (A) pour libérer la gâchette (B). Relâchez la poignée pour remettre la gâchette de puissance et son blocage en position initiale.



Protège-lame

Le protège-lame empêche l'utilisateur de recevoir des particules projetées lors de la découpe. La protection

empêche les pièces de se desserrer et de blesser l'utilisateur.



Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- Utilisez uniquement les batteries Husqvarna BLi que nous recommandons pour votre produit. Les batteries sont codées par logiciel.
- Utilisez les batteries Husqvarna BLi rechargeables en tant que source d'alimentation pour les produits Husqvarna uniquement. Afin d'éviter toute blessure, n'utilisez pas la batterie comme source d'alimentation pour d'autres produits.
- Risque de choc électrique. Ne branchez pas les bornes de la batterie à des clés, des vis ou tout autre élément métallique. Cela peut provoquer un court-circuit de la batterie.
- N'utilisez pas de batteries non rechargeables.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes d'aération de la batterie.
- Protégez la batterie des rayons directs du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut exploser et provoquer des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- Protégez la batterie de la pluie et de l'humidité.
- Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.
- N'essayez pas de démonter ou de casser la batterie.
- Ne laissez pas l'acide de batterie entrer en contact avec votre peau. L'acide de batterie provoque des blessures cutanées, de la corrosion et des brûlures. Si vous recevez de l'acide de batterie dans les yeux, ne les frottez pas ; rincez-les abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si de l'acide de batterie a touché votre peau, nettoyez-la abondamment à l'eau et au savon. Consultez un médecin.

- Utilisez la batterie à une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Consultez la section *Pour nettoyer la batterie et le chargeur de batterie à la page 71*.
- N'utilisez pas de batterie défectueuse ou endommagée.
- Conservez les batteries en stock à distance des objets métalliques, tels que clous, vis ou bijoux.
- Tenez les batteries hors de portée des enfants.

Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie



AVERTISSEMENT: Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- Risque de choc électrique ou de court-circuit si les instructions de sécurité ne sont pas respectées.
- N'utilisez pas d'autres chargeurs de batterie que celui fourni pour votre produit. Utilisez uniquement des chargeurs QC Husqvarna lorsque vous chargez des batteries de rechange BLi Husqvarna.
- N'essayez pas de démonter le chargeur de batterie.
- N'utilisez pas de chargeur de batterie défectueux ou endommagé.
- Ne soulevez pas le chargeur de batterie par le cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batterie d'une prise d'alimentation secteur, tirez sur la fiche. Ne tirez pas le cordon d'alimentation.
- Conservez tous les câbles et toutes les rallonges loin de l'eau, de l'huile et des bords tranchants. Veillez à ce que le câble ne soit pas coincé dans des portes, des clôtures ou tout autre équipement similaire.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux pouvant provoquer la formation de corrosion. Assurez-vous que le chargeur de batterie n'est pas couvert. En cas de dégagement de fumée ou de début d'incendie, débranchez aussitôt la fiche reliée au chargeur de batterie.
- Rechargez la batterie uniquement en intérieur, dans un endroit bien aéré et à l'abri de la lumière. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur. Ne rechargez pas la batterie dans des conditions humides.
- Utilisez le chargeur de batterie à une température comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F) uniquement. Utilisez le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussière.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes d'aération du chargeur de batterie.

- Ne raccordez pas les bornes du chargeur de batterie à des objets métalliques car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.
- Ne chargez pas de batteries non rechargeables dans le chargeur de batterie et ne les utilisez pas dans la machine.
- Utilisez des prises homologuées et non endommagées.

Consignes de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

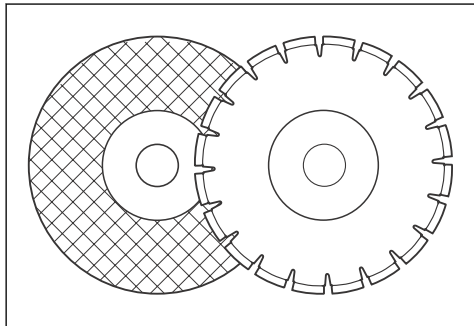
- Retirez la batterie avant tout entretien, contrôle ou assemblage du produit.
- L'utilisateur ne doit effectuer que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel

- d'utilisation. Adressez-vous à votre revendeur pour toute opération de maintenance et d'entretien de plus grande ampleur.
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. L'utilisation de détergents agressifs peut endommager le plastique.
- Un défaut d'entretien réduit le cycle de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spéciale est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si tous les contrôles spécifiés dans ce manuel d'utilisation ne sont pas validés après l'entretien, consultez votre revendeur. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel pour votre produit.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.

Montage

Lames de coupe homologuées

Il existe deux modèles de lame de coupe pour Husqvarna K 535i : les lames abrasives et les lames diamantées.



AVERTISSEMENT: une mauvaise utilisation peut provoquer une surchauffe de la lame. Une lame trop chaude peut entraîner un dysfonctionnement pouvant causer des dommages et des blessures.



AVERTISSEMENT: n'utilisez jamais une lame de coupe dont la vitesse maximale est inférieure à celle indiquée sur la découpeuse. Utilisez uniquement des lames de coupe conformes aux normes nationales ou régionales.

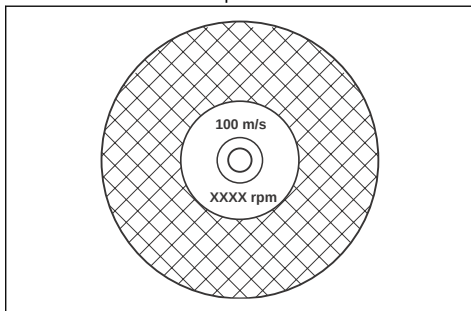
Remarque: découpez uniquement les matériaux indiqués dans les instructions fournies avec la lame.

La lame doit être homologuée pour une vitesse semblable ou supérieure à celle indiquée sur la plaque d'identification de la découpeuse.

Lames de coupe pour les découpeuses portables



AVERTISSEMENT: utilisez uniquement les lames diamantées et les lames abrasives pour le béton. N'utilisez pas de lames dentelées telles que les lames de découpe de bois circulaires ou les lames à pointes au carbure. Le risque de rebond est plus important et les pointes au carbure peuvent se détacher et être projetées violemment, ce qui peut entraîner un risque de blessures graves, voire mortelles.



Vibration de disque



REMARQUE: ne forcez pas lors de l'utilisation du produit, sous peine de faire surchauffer la lame, de la plier et de provoquer des vibrations. Réduisez la force appliquée au produit. Si les vibrations persistent, remplacez la lame.

Lames abrasives



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas d'eau avec des lames abrasives. Quand des lames abrasives sont exposées à l'eau ou à l'humidité, leur puissance s'en voit altérée, ce qui accroît le risque de rupture de la lame.

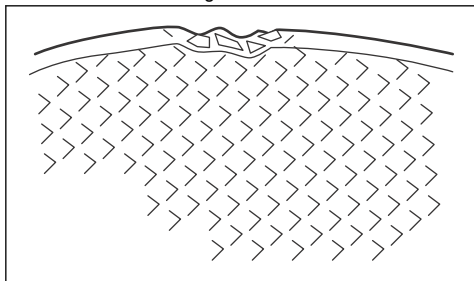


REMARQUE: Il est interdit de couper avec des lames abrasives et l'accessoire d'aspiration. L'utilisation de lames abrasives entraîne une usure anormale de l'accessoire d'aspiration.

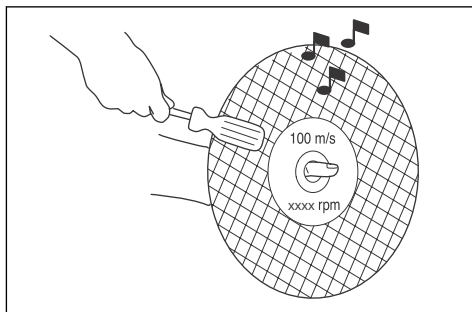


REMARQUE: N'utilisez pas de lames abrasives dont l'épaisseur est supérieure à l'épaisseur maximale recommandée, reportez-vous aux *Caractéristiques techniques à la page 73*

- N'utilisez pas de disques renforcés usés d'outils électriques de plus grande taille. Les disques prévus pour un outil électrique de plus grande taille ne conviennent pas à la vitesse supérieure d'un outil de plus petite taille et peuvent se briser.
- Le matériau coupant d'une lame abrasive consiste en un agent abrasif aggloméré par un liant organique. Les lames renforcées ont un tissu ou filament résistant à la rupture complète à la vitesse maximale de travail au cas où la lame viendrait à être fendue ou endommagée.
- Les performances d'un disque dépendent du type et de la dimension des particules abrasives, ainsi que de la nature et de la dureté du liant.
- Assurez-vous que le disque découpeur n'est pas fissuré ou endommagé.



- Testez la lame abrasive en l'accrochant sur un de vos doigts et en la frappant doucement avec le manche d'un tournevis ou un objet similaire. Si la lame ne produit pas un son clair et plein, c'est qu'elle est abîmée.



- Veillez à ce que la bonne lame abrasive soit utilisée sur le matériau prévu.

Lames diamant



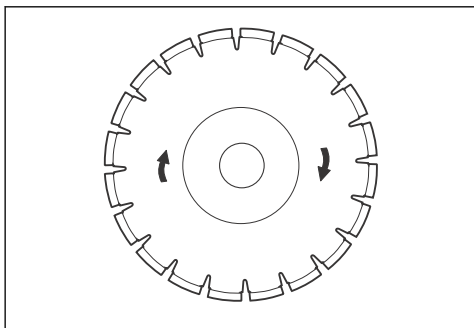
AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais une lame diamant pour couper de la matière plastique. La chaleur produite lors de la découpe risque de faire fondre le plastique, qui risque alors de coller au disque découpeur et de provoquer un rebond.



AVERTISSEMENT: Lors de leur utilisation, les lames diamantées deviennent très chaudes. Une lame surchauffée est le résultat d'une mauvaise utilisation et peut entraîner une déformation de la lame qui causerait des dommages et des blessures.

Remarque: Affûtez la lame en coupant un matériau tendre tel que du grès ou un bloc.

- Toujours utiliser une lame diamant acérée.
- Les lames diamant peuvent s'émousser en cas de pression d'avance incorrecte ou de découpe de certains matériaux comme du béton fortement armé. Le travail avec une lame diamantée émoussée comporte un risque de surchauffe pouvant provoquer la chute des segments en diamant.
- Les lames diamantées se composent d'une tôle et de segments contenant des diamants industriels.
- Les lames diamantées sont recommandées pour la maçonnerie, le béton et autres matériaux composites.
- En cas d'utilisation d'une lame diamantée, veillez à ce qu'elle tourne dans la direction des flèches sur la lame.



Coupe à l'eau



REMARQUE: N'utilisez pas d'équipement d'aspiration avec le système à l'eau.

- Les lames diamantées pour la découpe à l'eau doivent être utilisées avec le système à l'eau.
- L'eau refroidit la lame et augmente sa durée de vie, tout en limitant la formation de poussière.
- Lors d'une découpe à l'eau, assurez-vous de recueillir les eaux usées en toute sécurité.

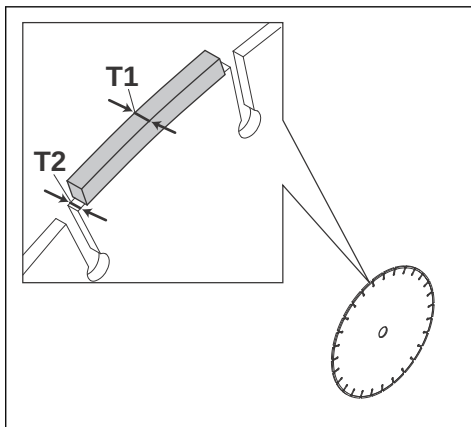
Découpe à sec

- Lors d'une découpe à sec, il convient de sortir la lame de son sillon de coupe toutes les 30 à 60 secondes et de la faire tourner librement pendant 10 secondes pour la faire refroidir.
- Utilisez un équipement d'aspiration dans la mesure du possible.

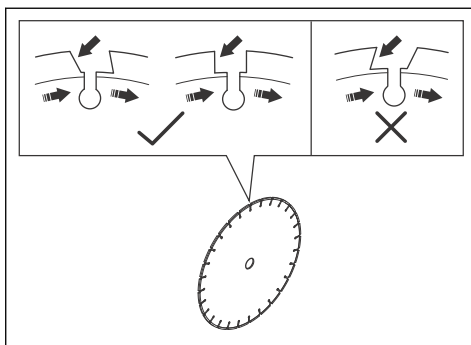
Lame diamantée - consignes



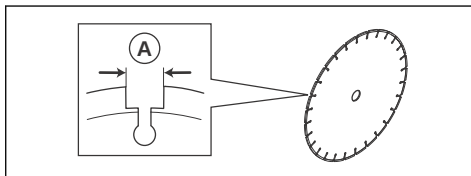
AVERTISSEMENT: vérifiez que le segment en diamant (T1) est plus large que la lame (T2). Cela permet d'éviter tout pincement dans la fente et tout effet de rebond.



REMARQUE: N'utilisez pas de lames diamantées avec un angle de ratissage positif.



REMARQUE: N'utilisez pas de lames diamantées avec un écart entre les segments supérieur à 10 mm (A) au maximum.



REMARQUE: N'utilisez pas de lames diamantées dont l'épaisseur est supérieure à l'épaisseur maximale recommandée, reportez-vous aux *Caractéristiques techniques* à la page 73.



REMARQUE: certaines situations de coupe ou des lames usées peuvent provoquer une usure excessive sur le côté des segments. Remplacez la lame avant qu'elle ne soit usée.

Examen de l'arbre à broche et des rondelles d'accouplement

Examinez les rondelles d'accouplement et l'arbre à broche lors du remplacement de la lame.



REMARQUE: n'utilisez que des rondelles d'accouplement fournies par Husqvarna, d'un diamètre minimum de 60 mm/2,4 po.

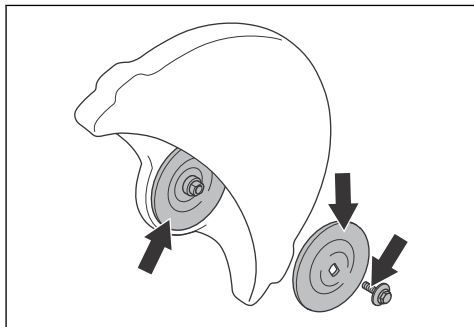


REMARQUE: n'utilisez pas de rondelles d'accouplement abîmées, défectueuses ou sales.



REMARQUE: Ne pas utiliser des rondelles d'accouplement de différentes dimensions.

- Vérifiez que les filetages de l'arbre à broche sont intacts.
- Vérifiez que les surfaces de contact de la lame et des rondelles d'accouplement sont intactes, de la dimension correcte et propres, et qu'elles fonctionnent correctement sur l'arbre à broche.

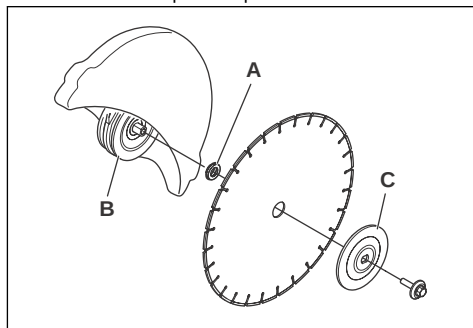


Examen de la bague de l'arbre

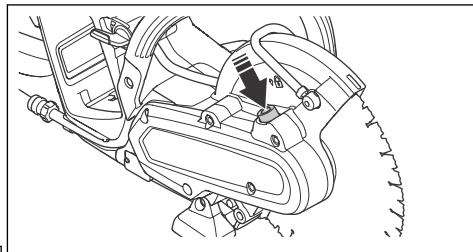
- N'utilisez que des bagues d'arbre Husqvarna.
- Assurez-vous que la dimension de la bague de l'arbre est adaptée à la lame de coupe. La dimension correcte est indiquée sur la lame de coupe.

Fixation de la lame de coupe

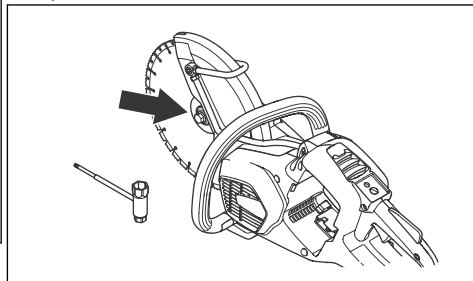
1. La lame de coupe est placée sur la bague (A) entre la rondelle d'accouplement interne (B) et la rondelle d'accouplement (C). Une rotation est appliquée à la rondelle d'accouplement pour la fixer à l'essieu.



2. Verrouillez l'arbre.



3. Serrez le boulon. Le couple de serrage du boulon de fixation de la lame de coupe est de 30 Nm (18,5 ft-lb).



Contrôle de la lame et du protège-lame



AVERTISSEMENT: une lame de coupe endommagée peut causer des blessures.

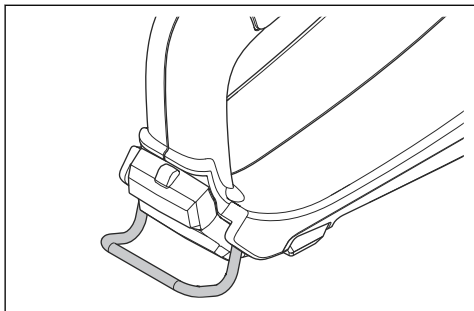
1. Vérifiez également que la lame de coupe est correctement montée et qu'elle ne présente aucun signe d'endommagement.

2. Assurez-vous que le protège-lame ne présente aucune fissure et qu'il n'est pas endommagé.
3. Remplacez le protège-lame s'il est endommagé. Voir *Fixation de la lame de coupe à la page 63*

Œillet de câble

Le produit est équipé d'un œillet de câble. L'œillet de câble peut être utilisé pour soulever et abaisser le produit. Fixez une estrope adaptée à l'œillet de câble afin de l'utiliser pour soulever et abaisser le produit.

L'œillet de câble peut être utilisé pour fixer le produit à un objet solide et l'empêcher ainsi de tomber et d'endommager des personnes ou des équipements.

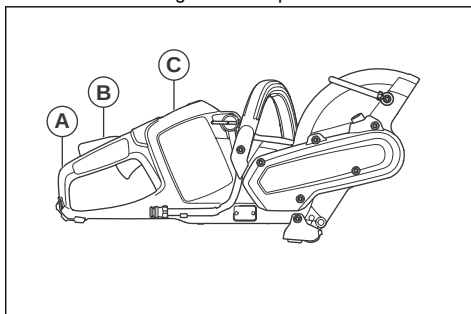


Utilisation

Pour effectuer un contrôle du fonctionnement avant d'utiliser le produit

1. Contrôlez la protection arrière droite (A) pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée.
2. Contrôlez le dispositif de blocage de la gâchette de puissance (B) pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
3. Contrôlez le clavier (C) pour vérifier qu'il fonctionne correctement.
4. Vérifiez que toutes les pièces et les protections sont correctement fixées et qu'elles ne sont pas endommagées ou manquantes.
5. Chargez la batterie et assurez-vous qu'elle est correctement fixée au produit.

6. Assurez-vous que la découpeuse s'arrête lorsque vous relâchez la gâchette de puissance.



Pour brancher le chargeur de batterie

1. Branchez le chargeur de batterie sur une prise électrique dont les caractéristiques de tension et de fréquence correspondent aux spécifications mentionnées sur la plaque signalétique.
2. Branchez le cordon dans une prise électrique mise à la terre. La DEL sur le chargeur de batterie clignote une fois en vert.

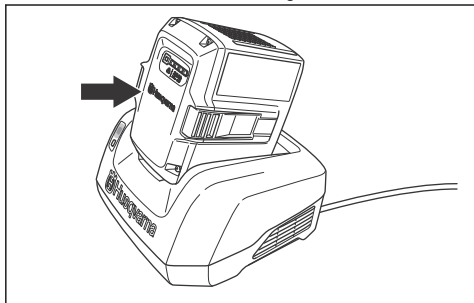
Remarque: La batterie ne charge pas si la température de la batterie est supérieure à 50 °C/122 °F. Si la

température est supérieure à 50 °C/122 °F, le chargeur de batterie refroidit la batterie avant que la batterie ne charge.

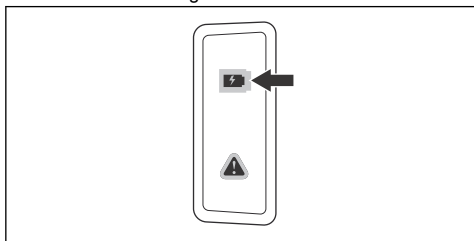
Connexion de la batterie au chargeur de batterie

Remarque: Chargez la batterie si vous l'utilisez pour la première fois. Une batterie neuve n'est chargée qu'à 30 %.

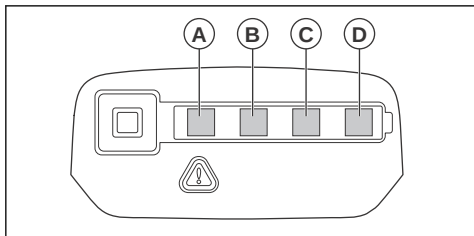
1. Assurez-vous que la batterie est sèche.
2. Placez la batterie dans le chargeur de batterie.



3. Assurez-vous que le témoin de charge vert du chargeur de batterie s'allume. La présence de ce témoin signifie que la batterie est correctement connectée au chargeur de batterie.



4. La batterie est totalement rechargée quand toutes les DEL sur la batterie sont allumées.

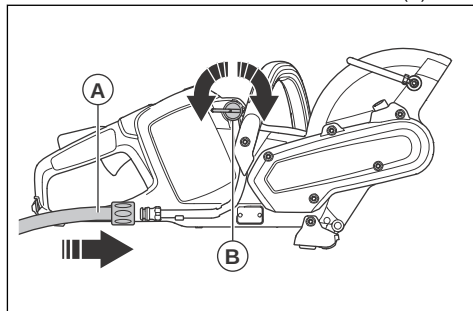


5. Pour débrancher le chargeur de batterie de la prise d'alimentation secteur, tirez sur la fiche. Ne tirez pas sur le câble.
6. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

Remarque: Reportez-vous aux manuels de la batterie et du chargeur de batterie pour plus d'informations.

Raccordement de l'eau de refroidissement

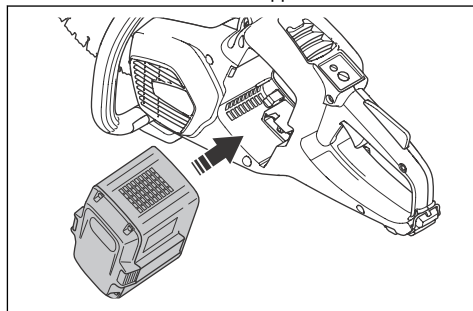
1. Raccordez le flexible à eau à l'arrivée d'eau (A).



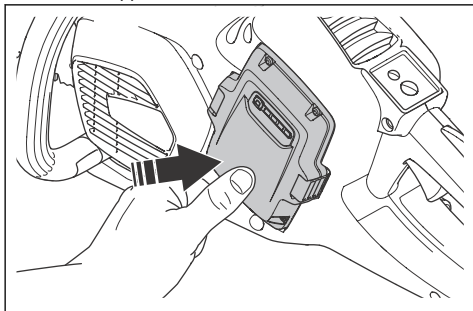
2. Tournez le robinet d'eau (B) pour laisser l'eau s'écouler ou l'arrêter.
3. Vérifiez si une fuite survient dans le raccord d'eau ou le flexible.
4. Assurez-vous que la pression de l'eau n'atteint pas la pression maximale autorisée, reportez-vous aux *Caractéristiques techniques*.

Pour démarrer le produit

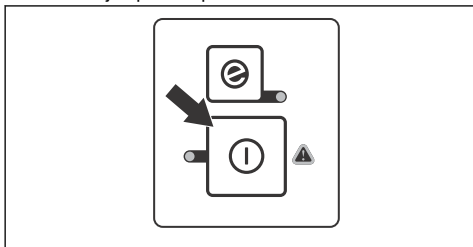
1. Contrôlez la gâchette de puissance et son blocage. Consultez la section *Pour contrôler le blocage de la gâchette de puissance à la page 70*.
2. Placez la batterie dans le support de batterie.



3. Appuyez sur la partie inférieure de la batterie jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Si la batterie ne bouge pas facilement dans le support de batterie, cela indique qu'elle n'est pas fixée correctement dans le support de batterie.



4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte s'allume.

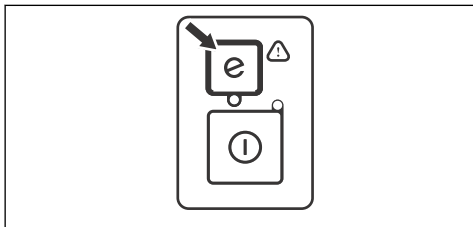


Pour utiliser la fonction SavE

Ce produit est équipé d'une fonction d'économie de la batterie, appelée SavE. La fonction SavE réduit la vitesse de la lame et allonge la durée de fonctionnement de la batterie.

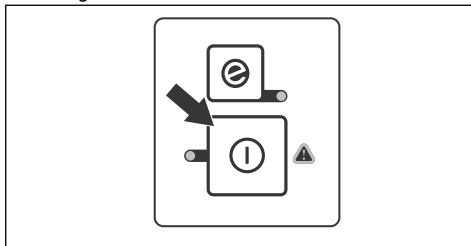
Remarque: La fonction SavE ne réduit pas la puissance de coupe du produit.

1. Appuyez sur le bouton SavE sur le clavier.
2. Assurez-vous que la LED verte s'allume.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton SavE pour arrêter la fonction. La LED verte s'éteint.

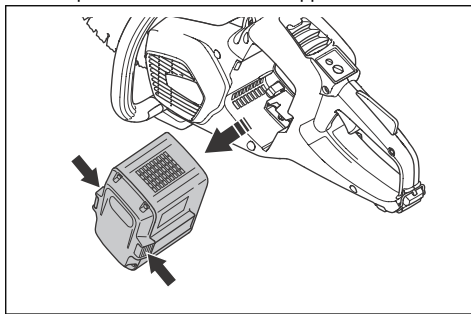


Pour arrêter le produit

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt du clavier et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte s'éteigne.



2. Appuyez sur les boutons de libération de la batterie et déposez la batterie de son support.



AVERTISSEMENT: Retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas le produit ou ne l'avez pas dans votre champ de vision. L'objectif est d'éviter tout démarrage accidentel.

Techniques de travail de base



AVERTISSEMENT: ne déplacez pas la découpeuse sur le côté car la lame ne pourra plus se déplacer librement. Elle risque alors de se casser et de provoquer des blessures.

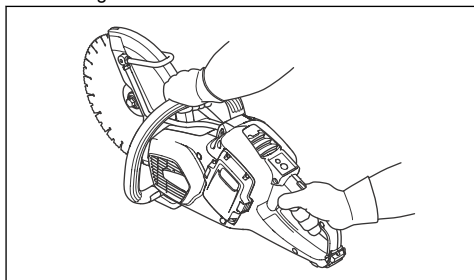


AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le côté de la lame sous peine de l'endommager et de la casser, ce qui peut provoquer des blessures. Utilisez uniquement le bord tranchant.

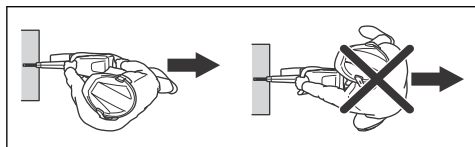


AVERTISSEMENT: n'utilisez pas de lame diamantée pour découper des matériaux plastiques. La chaleur générée peut faire fondre le plastique. Le plastique fondu peut se coller à la lame de coupe et provoquer un effet de rebond.

- Le produit est conçu pour des lames diamantées à grande vitesse adaptées pour les découpeuses portatives.
- Il est également conçu pour effectuer des découpes dans du carrelage, du béton léger et de la pierre. Utilisez-le exclusivement pour ce type d'opération.
- Assurez-vous que la lame de coupe ne présente aucun signe d'endommagement et qu'elle est correctement fixée. Reportez-vous aux sections *Lames abrasives à la page 61* et *Fixation de la lame de coupe à la page 63*.
- Assurez-vous d'utiliser la lame de coupe adaptée au type d'opération. Reportez-vous à la section *Lames de coupe pour les découpeuses portables à la page 60*.
- Ne découpez pas d'amiante.
- Tenez toujours la découpeuse à 2 mains. Tenez toujours fermement le produit en serrant les pouces et les doigts autour des poignées. Tenez toujours la poignée arrière de la main droite et la poignée avant de la main gauche.

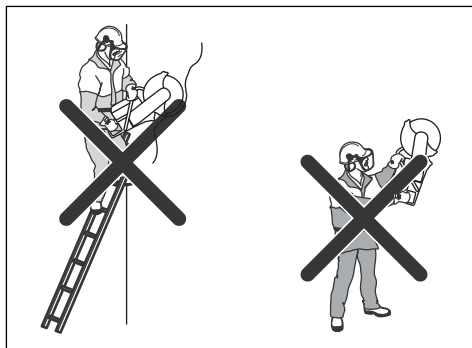


- Placez-vous parallèlement à la lame de coupe. Ne vous placez pas dans l'alignement de la lame de coupe. En cas de rebond, la découpeuse se déplacera dans la trajectoire de la lame de coupe.

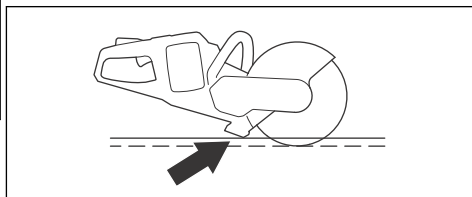


- Tenez-vous éloigné de la lame de coupe lorsque le moteur tourne.
- Veillez à vous tenir dans une position stable pendant l'utilisation du produit.
- Maintenez une distance adéquate par rapport à l'objet que vous êtes en train de découper.
- Ne travaillez pas au-dessus de la hauteur d'épaule. Utilisez une plate-forme ou un échafaudage si la découpe se fait au-dessus de la hauteur d'épaule. Ne vous éloignez pas trop.

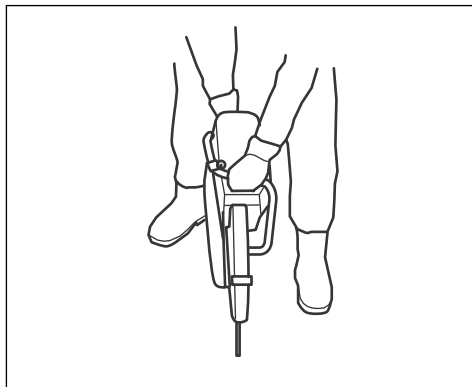
- N'utilisez pas le produit sur une échelle.



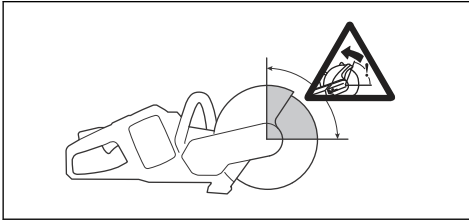
- Assurez-vous que la lame de coupe se déplace librement lorsque le moteur démarre.
- Surveillez toujours le produit lorsque le moteur tourne.
- Ne déplacez pas le produit lorsque la lame de coupe tourne. Le produit est équipé d'un frein électrique pour diminuer le temps d'arrêt de la lame.
- Assurez-vous que le support de terre avant est aligné sur la pièce à découper à l'arrière. Le protège-lame récupère les projections et la poussière et les éloigne de l'opérateur.



- Découpez à plein régime. Maintenez une vitesse de rotation maximale jusqu'à la fin de l'opération de découpe.
- Appuyez légèrement la lame de coupe contre l'objet que vous êtes en train de découper. Ne forcez pas.
- Alignez la lame de coupe sur le trait de coupe.



- Déplacez la lame de coupe lentement d'avant en arrière de façon à réduire la zone située entre la lame de coupe et le matériau. Cela permet de réduire la température de la lame de coupe.



- N'effectuez pas de découpe avec la zone de rebond de la lame. Reportez-vous à la section *Rebond à la page 68*.

Rebond



AVERTISSEMENT: les rebonds sont soudains et peuvent être très dangereux. Le produit peut être déplacé vers le haut et vers l'arrière dans le sens de l'utilisateur, dans un mouvement de rotation. Un effet de rebond peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. Vous devez comprendre le phénomène de rebond et savoir comment l'éviter avant d'utiliser ce produit.

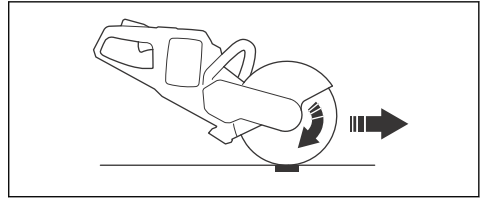
L'effet de rebond se produit lorsque la lame est coincée dans la zone de rebond. Il n'est généralement pas dangereux, mais un fort rebond peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.



Force de réaction

- Une force de réaction entraîne le produit dans le sens inverse de la rotation de la lame. La plupart du temps, cette force est insignifiante. Si la lame est

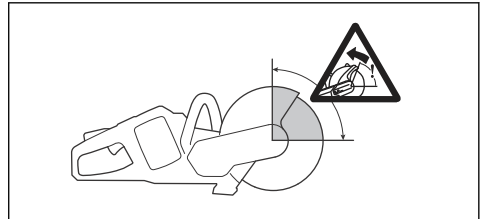
coincée, l'intensité de la force de réaction peut entraîner un rebond.



- N'inclinez pas le produit si l'équipement de coupe tourne. Les forces centrifuges peuvent réduire le mouvement.

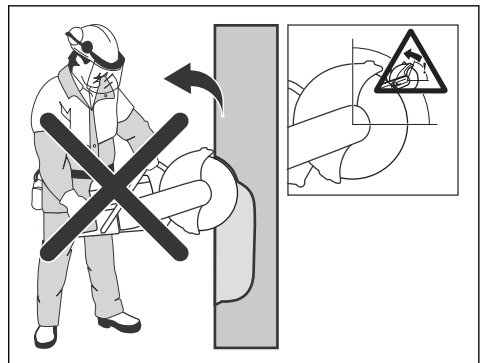
Zone de rebond

- N'effectuez pas de coupe avec la zone de rebond de la lame de coupe. si la lame est coincée dans la zone de rebond, la force de réaction amène le produit vers le haut et l'arrière. Il peut alors heurter l'opérateur et entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Rebond de grimpée

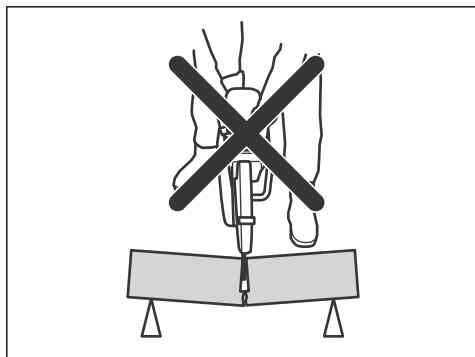
- N'utilisez pas la zone de rebond. Lorsque la zone de rebond est utilisée pour la découpe, la force de réaction déplace la lame vers le haut dans l'entaille. Utilisez la partie inférieure de la lame pour éviter tout rebond de grimpée.



Rebond de pincement

- Une lame est coincée lorsque l'entaille se referme et bloque sa rotation. Si la lame est coincée, l'intensité

de la force de réaction peut entraîner une perte en cas de rebond.



- Assurez-vous que la pièce à découper est correctement maintenue de façon à maintenir l'entaille ouverte lors d'une opération de découpe. Estimez le mouvement éventuel de la pièce à découper au moment de la dernière phase de l'opération de découpe. Assurez-vous que l'entaille s'ouvre au cours de l'opération de découpe. Une entaille qui se referme peut provoquer un rebond de pincement.

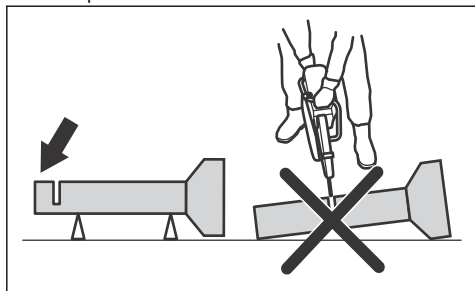
Découpe de tuyaux



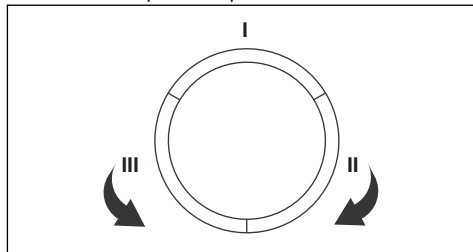
AVERTISSEMENT : Si la lame est coincée dans la zone de rebond, un rebond se fera sentir.

Soyez prudent lors de la découpe de tuyaux. Le tuyau doit être correctement fixé et l'entaille maintenue ouverte tout au long de la découpe. Si ce n'est pas le cas, la lame peut se coincer. Soyez particulièrement prudent lors de la découpe d'un tuyau en tulipe ou d'un tuyau dans un fossé. S'il n'est pas correctement soutenu, la lame peut se coincer.

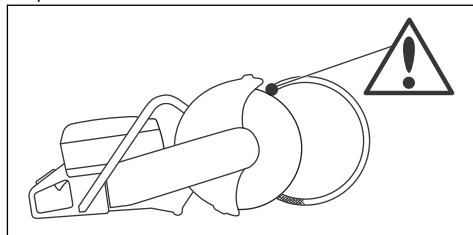
- Vérifiez que le tuyau ne bouge pas pendant la découpe.



- Commencez par découper la section « I ».



- Vérifiez que l'entaille s'ouvre afin d'éviter tout pincement.



- Passez au côté II et effectuez la découpe en partant de la section I jusqu'à la partie inférieure du tuyau.
- Passez au côté III et découpez la partie restante du tuyau.
- Assurez-vous que le tuyau est correctement fixé. L'extrémité du tuyau doit s'affaisser au cours de la découpe.

Élimination des risques de pincement



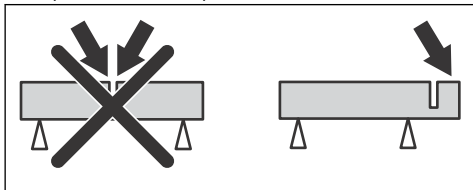
AVERTISSEMENT : ne laissez pas l'entaille se refermer lors d'une opération de découpe. Une entaille qui se referme peut provoquer un pincement de la lame, ce qui entraîne un effet de rebond ou l'endommagement de la lame de coupe.



AVERTISSEMENT : soyez prudent lorsque vous insérez la lame de coupe dans une entaille existante.

- Assurez-vous que la pièce à découper ne peut pas se déplacer lors de la découpe.
- Assurez-vous que la pièce à découper est correctement maintenue de façon à maintenir l'entaille ouverte lors d'une opération de découpe.
- Estimez le mouvement éventuel de la pièce à découper pendant la dernière phase de l'opération de découpe.

- Assurez-vous que l'entaille s'ouvre au cours de l'opération de découpe.



Gestion de la poussière

- Le produit est équipé d'un système à faible aspersion d'eau. Utilisez dans la mesure du possible

des disques de découpe à l'eau. Reportez-vous aux instructions à la section *Raccordement de l'eau de refroidissement à la page 65*. Le débit correct est différent en fonction des divers types de tâches. Si le tuyau d'eau se détache au niveau de la source d'alimentation, la pression de l'eau fournie peut être trop élevée. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 73* pour connaître la pression d'eau recommandée.

- Réglez le débit d'eau à l'aide de la soupape.

Entretien

Introduction



AVERTISSEMENT: assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la sécurité avant de procéder à l'entretien du produit.



AVERTISSEMENT: retirez la batterie avant de procéder à l'entretien du produit.

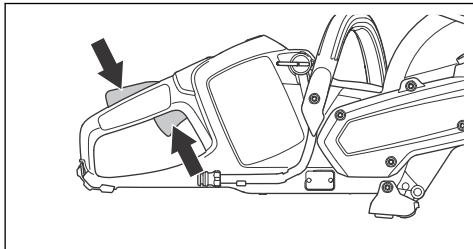


AVERTISSEMENT: Le non-respect des procédures d'entretien peut réduire la durée de vie du produit et augmenter le risque d'accident. Toutes les opérations d'entretien et/ou de réparation doivent également être réalisées par un professionnel. Contactez votre revendeur pour de plus amples informations.

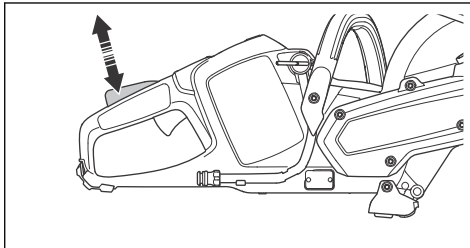
Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit

Pour contrôler le blocage de la gâchette de puissance

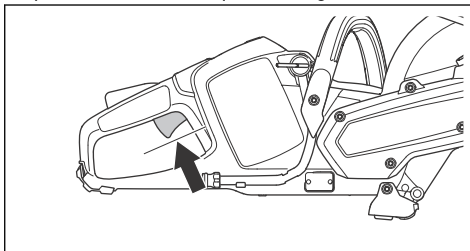
- Assurez-vous que la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



- Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez.



- Vérifiez que la gâchette de puissance est bloquée en position de ralenti lorsque le blocage est relâché.

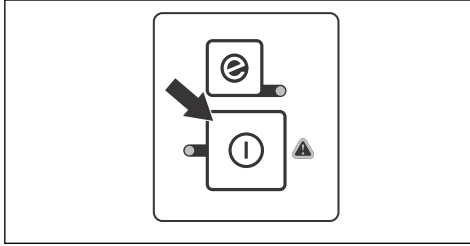


- Démarrez le produit et faites-le tourner à puissance maximum.
- Relâchez la gâchette de puissance et assurez-vous que la lame de coupe s'immobilise. Si la lame de coupe tourne lorsque la gâchette de puissance est en position de ralenti, contactez votre atelier d'entretien.

Pour contrôler le clavier

- Faites démarrer le produit. Voir *Pour contrôler le blocage de la gâchette de puissance à la page 70*
- Appuyez à nouveau sur le bouton marche/arrêt.

- Assurez-vous que le produit s'arrête lorsque vous appuyez sur le bouton et le maintenez enfoncé. La LED verte s'éteint.



Pour nettoyer la batterie et le chargeur de batterie

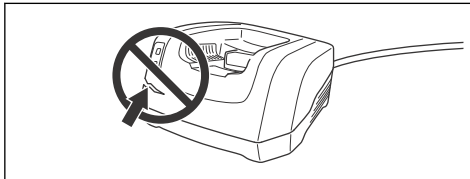


REMARQUE: Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau.

- Assurez-vous que la batterie et le chargeur de batterie sont propres et secs avant de placer la batterie dans le chargeur de batterie.
- Nettoyez les bornes de la batterie avec de l'air comprimé ou un chiffon sec et doux.
- Nettoyez les surfaces de la batterie et du chargeur de batterie avec un chiffon sec et doux.

Contrôle du chargeur de batterie

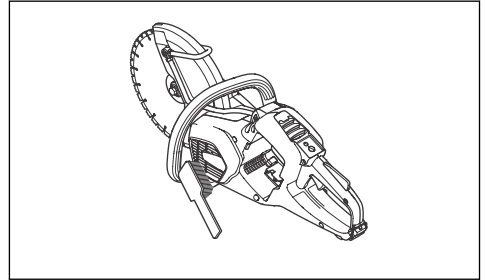
- Assurez-vous que le chargeur de batterie et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés. Recherchez la présence de fissures et d'autres défauts.



Pour nettoyer le circuit de refroidissement

Le produit est équipé d'un système de refroidissement qui maintient une température de travail aussi basse que possible.

Le système de refroidissement comprend une prise d'air sur le côté gauche du produit et un ventilateur sur le moteur.



- Nettoyez le système de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire.
- Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.



REMARQUE: Un système de refroidissement encrassé ou colmaté peut entraîner une surchauffe du produit.

Calendrier de maintenance



AVERTISSEMENT: Retirez la batterie avant d'effectuer l'entretien.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit.

Entretien	Avant chaque utilisation	Toutes les semaines	Une fois par mois
Nettoyez les pièces externes du produit.	X		
Vérifiez que la gâchette de puissance et son blocage fonctionnent en toute sécurité.	X		
Contrôlez la lame de coupe. Recherchez la présence de fissures et assurez-vous que la lame de coupe n'est pas anormalement usée. Remplacez si nécessaire.	X		
Nettoyez le carter du ventilateur du produit.	X		
Assurez-vous que les vis et les écrous sont serrés.	X		

Entretien	Avant chaque utilisation	Toutes les semaines	Une fois par mois
Vérifiez que le clavier fonctionne correctement et n'est pas endommagé.	X		
Contrôlez les connexions entre la batterie et le produit. Contrôlez la connexion entre la batterie et le chargeur de batterie.			X
Nettoyez le produit et la batterie avec de l'air comprimé à faible pression.			X

Dépannage

Clavier

Problème	Cause	Solution
Témoin d'avertissement clignote.	Écart de température.	Laissez le produit refroidir.
	Surcharge. L'équipement de coupe est obstrué.	Nettoyez l'équipement de coupe.
	Appuyez simultanément sur la gâchette de puissance et sur le bouton d'activation.	Relâchez la gâchette de puissance.
Témoin vert clignote.	Tension de batterie faible.	Rechargez la batterie.
Le témoin d'avertissement est allumé.	Service.	Contactez votre atelier d'entretien.

Batterie

Problème	Cause	Solution
Témoin d'avertissement clignote.	La batterie n'est pas chargée.	Rechargez la batterie.
	Écart de température.	Utilisez la batterie dans un environnement où la température est comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
	Tension trop élevée.	Vérifiez que la tension de la batterie est identique à celle indiquée sur la plaque signalétique du produit. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.
Le témoin d'avertissement est allumé.	L'écart de tension entre les cellules de la batterie est trop important (1 V).	Contactez votre atelier d'entretien.

Chargeur de batterie

Problème	Cause	Solution
Témoin d'avertissement clignote.	Écart de température.	Utilisez la batterie dans un environnement où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).
Le témoin d'avertissement est allumé.		Contactez votre atelier d'entretien.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

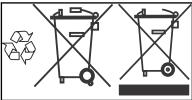
- Les batteries Li-ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.
- Consultez un expert en matières dangereuses avant d'expédier le produit. Respectez les lois nationales en vigueur.
- Mettez du ruban adhésif sur les contacts lorsque vous placez la batterie dans un emballage. Placez la batterie dans l'emballage de façon hermétique pour empêcher tout mouvement.
- Retirez la batterie lors du stockage ou du transport.
- Placez la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sec, exempt d'humidité et de gel.
- Ne conservez pas la batterie dans un endroit présentant un risque d'électricité statique. Ne conservez pas la batterie dans une boîte métallique.
- Conservez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Conservez le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Chargez la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pendant de longues périodes.
- Conservez le chargeur de batterie dans un local fermé et sec.

- Conservez la batterie à l'écart du chargeur lors du rangement. Ne laissez pas des enfants ou d'autres personnes non homologuées toucher l'équipement. Conservez l'équipement dans un local verrouillable.
- Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant de remiser le produit pendant de longues périodes.
- Utilisez la protection de transport du produit pour éviter les blessures et les dégâts causés au produit lors du transport et du remisage.
- Fixez le produit pour le transporter.

Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit

Le symbole ci-dessous indique que le produit ne fait pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. Ceci permet d'éviter les dangers pour l'environnement et les personnes.

Consultez les autorités locales, le service des ordures ménagères ou votre revendeur pour plus d'informations.



Remarque: Le symbole apparaît sur le produit ou l'emballage du produit.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Husqvarna K 535i	
Tension	36V

Husqvarna K 535i				
Poids, kg (lbs)				3,5 (7,7)
Diamètre de lame, mm (po)				230 (9)
Épaisseur de lame max., mm (po)	Lames abrasives			3,0 (0,1)
	Lames diamant			1,8 (0,07)
Vitesse nominale de l'unité				5940 tr/min
Refroidissement par eau				
Refroidissement par eau de la lame				Oui
Embout de raccordement				Type "Gardena"
Pression d'eau recommandée, en bar (psi)				0,5 - 6 (7,3 - 87)
Pression d'eau maximale, en bar (psi)				6 (87)
	Niveaux de vibration, a_{hveq} ¹		Émissions sonores ²	
	Avant/gauche	Arrière droite	LpA	LwA
	m/s ²	m/s ²	dB(A)	dB(A)
BLi200	1,9	2,3		
BLi300	2,1	2,5	100,5	111,5
¹ La valeur totale déclarée des vibrations résulte d'une mesure conforme à la norme EN 60745-2-22 et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. La valeur totale déclarée des vibrations peut également être utilisée dans le cadre d'une évaluation préliminaire d'exposition.				
² Les émissions sonores sont mesurées conformément à la norme EN 60745-2-22.				
• L'incertitude pour le niveau de puissance acoustique pondéré A K_{pA} est de 3 dB(A). • L'incertitude pour le niveau de pression acoustique pondéré A K_{pA} est de 3 dB(A).				

Accessoires

Batteries homologuées pour le produit

Batterie	BLi200	BLi300
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	5,2	9,4
Tension nominale, V	36	36
Poids, kg/lb	1,3 / 2,9	1,9 / 4,2

Chargeurs de batterie homologués pour le produit

Chargeur de batterie	QC330
Tension secteur, V	100-240
Fréquence, Hz	50-60
Puissance, W	330

Déclaration de conformité CE

Déclaration de conformité CE

Nous soussignés, Husqvarna AB, SE-561 82
Husqvarna, SUÈDE, tél. : +46-36-146500, déclarons
sous notre seule responsabilité, que le produit :

Description	Découpeuse portative
Marque	HUSQVARNA
Type/Modèle	K 535i
Identification	Numéros de série de l'année 2018 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux
directives de l'UE suivantes :

Directive/Réglementa- tion	Description
2006/42/EC	« relative aux machines »
2011/65/EU	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses »

et que les normes harmonisées et/ou les spécifications
techniques sont appliquées comme suit :

- EN ISO 12100:2010
- EN 60745-1:2009
- EN 60745-2-22:2011/A11:2013

Partille, 2018-08-24



Edvard Gulis

Directeur général R&D

Responsable de la documentation technique



www.husqvarnacp.com

Original instructions
Originalanweisungen
Instructions d'origine
Originele instructies

1159956-20



2018-11-22