Husqvarna®

# 550i XP®, 550i XP® G


| | | |
|---|---|---|
| FR | Manuel d'utilisation | 2-46 |
| NL | Gebruiksaanwijzing | 47-90 |
| DE | Bedienungsanweisung | 91-137 |

# Sommaire


Introduction.....2
Sécurité.....6
Montage.....15
Utilisation.....16
Entretien.....28
Dépannage.....38
Transport, entreposage et mise au rebut.....41
Caractéristiques techniques.....42
Accessoires.....43
Déclaration de conformité.....46
Marques déposées.....46


# Introduction

## Description du produit

Ce produit est une tronçonneuse à batterie. Il peut être utilisé sous la pluie lorsqu'il est utilisé avec des batteries Husqvarna homologuées IPX4.

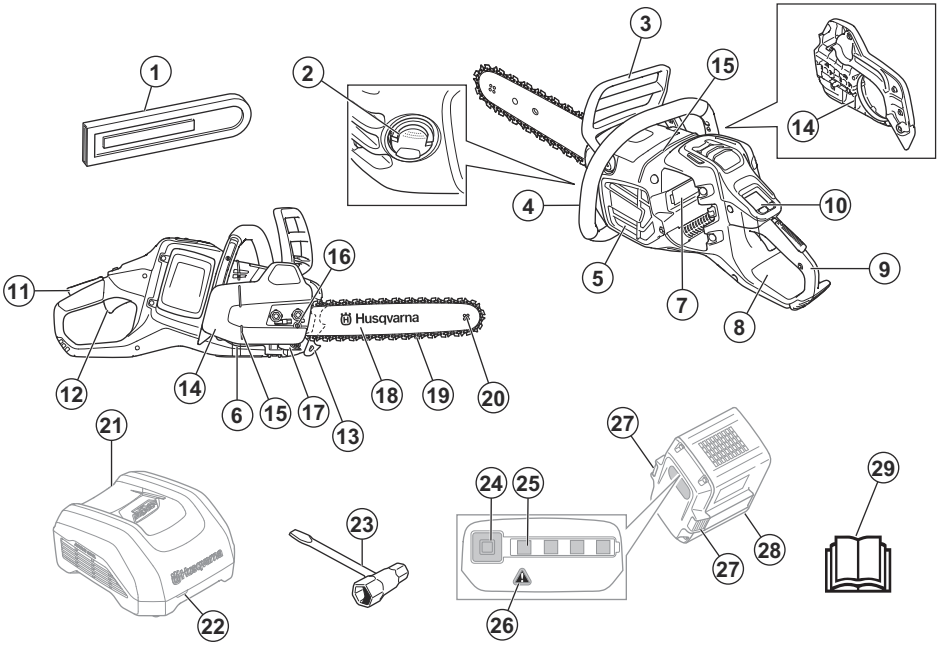
Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

## Utilisation prévue

Cette tronçonneuse pour services forestiers est conçue pour des travaux forestiers tels que l'abattage, l'ébranchage et le tronçonnage.

**Remarque:** La législation nationale peut imposer des limites à l'utilisation du produit.

## Aperçu du produit

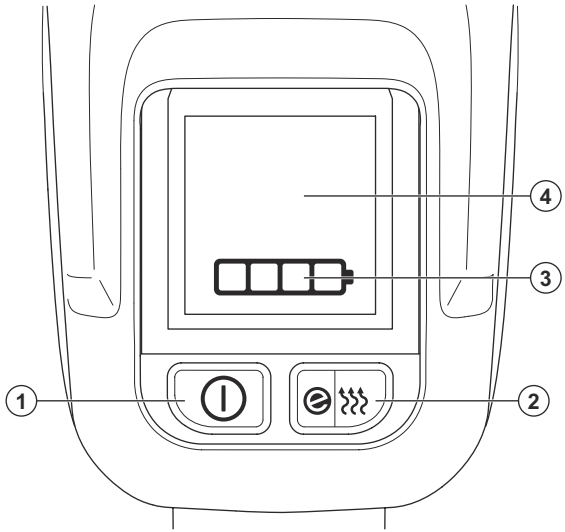



1. Fourreau du guide-chaîne
2. Bouchon du réservoir d'huile de chaîne
3. Protège-main avant et activateur de frein de chaîne
4. Poignée avant
5. Prise d'air
6. Vis de réglage de la pompe à huile

7. Plaque signalétique du produit
8. Autocollant d'information et d'avertissement
9. Poignée arrière avec protection de la main droite
10. Écran. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Aperçu de l'écran à la page 3*.
11. Blocage de la gâchette de puissance
12. Gâchette de puissance
13. Patin d'ébranchage
14. Couvercle du pignon d'entraînement avec bande de frein
15. Marque d'abattage
16. Vis du tendeur de chaîne
17. Capteur de chaîne
18. Guide-chaîne
19. Chaîne
20. Pignon du nez de guide-chaîne
21. Chargeur de batterie (accessoire)
22. Témoin de charge et d'erreur du chargeur
23. Clé mixte
24. Bouton, état de la batterie
25. État de la batterie
26. Témoin d'avertissement
27. Boutons de libération de la batterie
28. Batterie (accessoire)
29. Manuel d'utilisation

**Remarque:** la batterie et le chargeur de batterie peuvent être différents selon les modèles.

## Aperçu de l'écran




1. Bouton ON/OFF
   - Pour mettre en marche ou éteindre le produit.
2. Bouton SavE/bouton de chauffage des poignées (550i XP® G uniquement)
   - Appuyez dessus pour activer ou désactiver la fonction SavE, qui réduit la vitesse de la chaîne et la puissance du produit. Des instructions sont disponibles à la section *Pour utiliser la fonction SavE à la page 20*.
   - Maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde pour activer ou désactiver la fonction de chauffage des poignées. Des instructions sont disponibles à la section *Pour activer et désactiver le chauffage des poignées (550i XP® G) à la page 20*.
3. Témoin de niveau de batterie
   - Le témoin de niveau de batterie indique l'état de charge de la batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Témoin de niveau de batterie à la page 5*.
4. Écran principal
   - L'écran principal affiche des indicateurs sous forme de petits symboles et de messages en plein écran. Reportez-vous à la section *Écran principal à la page 4*.

## Symboles concernant le produit

soyez prudent et utilisez le produit correctement. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.

Lisez le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit.

Portez un casque de protection, des protège-oreilles et des protections pour les yeux homologués. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 11*.

Servez-vous de vos 2 mains lorsque vous utilisez le produit.

Attention ! Un rebond peut se produire lorsque le nez du guide-chaîne entre en contact avec un objet. Ceci projette le guide-chaîne vers l'opérateur. Risque de blessures graves voire mortelles.

N'utilisez pas la ceinture à batterie Husqvarna avec ce produit. Une surchauffe due à une décharge de puissance élevée pourrait se produire.

Équipement de coupe recommandé dans cet exemple : longueur de guide XX mm (XX po), rayon de nez X dents max., type de chaîne Husqvarna XXX.

IPX4 Protection contre les éclaboussures d'eau.

Frein de chaîne, serré (vers l'avant). Frein de chaîne, desserré (vers l'arrière).

Indication du sens de rotation de la chaîne.

Huile de chaîne.

Réglage de la pompe à huile de chaîne.

Si le produit est doté de la technologie sans fil *Bluetooth®*. Le symbole Bluetooth® sera inscrit sur l'étiquette du nom du produit. Reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 2*.

Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

Émissions sonores dans l'environnement selon la directive européenne 2000/14/CE et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Les données relatives aux émissions sonores figurent sur l'étiquette de la machine et dans le chapitre Caractéristiques techniques.

**Marquage environnemental.** Le produit ou son emballage ne font pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une déchetterie agréée pour équipements électriques et électroniques.

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

## Symboles de conformité

Ce produit est conforme aux directives applicables du décret français n° 2014-1577. Ne jetez pas ce produit dans les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut conformément aux réglementations environnementales locales en vigueur.

## Écran principal

L'écran principal peut afficher les éléments suivants :

- Petits indicateurs ou messages en plein écran indiquant l'état du produit ou une fonction du produit. Reportez-vous à la section *Symboles sur l'écran à la page 5*.
- Messages d'erreur qui s'affichent en cas d'avertissement de sécurité ou de problème avec le produit ou la batterie. Reportez-vous à la section *Dépannage à la page 38*.

## Symboles sur l'écran

| Symbole | Description | Cause | Information/action |
|---|---|---|---|
| | Témoin savE | La fonction savE est activée | Fonctionnement normal. Reportez-vous à la section *Pour utiliser la fonction SavE à la page 20*. |
| | Témoin du chauffage des poignées (550i XP® G uniquement) | La fonction de chauffage des poignées est activée. | Fonctionnement normal. Reportez-vous à la section *Pour activer et désactiver le chauffage des poignées (550i XP® G) à la page 20*. |
| | Témoin Bluetooth (sur certains modèles uniquement) | Indique qu'il y a une connexion Bluetooth active pour le produit. | Fonctionnement normal. |
| | Témoin d'absence d'huile de chaîne | Le réservoir d'huile de chaîne est vide. | Remplissez le réservoir avec de l'huile de chaîne. Reportez-vous à la section *Témoin d'absence d'huile de chaîne à la page 20*. Si le symbole reste affiché, reportez-vous à la section *Dépannage à la page 38*. |
| | Démarrage empêché | Le démarrage est empêché, par exemple, parce que le frein de chaîne est serré ou que la gâchette est enfoncée lorsque le bouton ON/OFF est enfoncé. | Desserrez le frein de chaîne pour utiliser le produit.<br><br>N'enfoncez pas la gâchette lorsque vous appuyez sur le bouton ON/OFF. |
| | Témoin de frein de chaîne serré | L'utilisation est empêchée, car le frein de chaîne est serré. | Desserrez le frein de chaîne pour utiliser le produit. |
| | Installation du firmware | Le produit télécharge et installe le firmware. | Attendez que le téléchargement et l'installation soient terminés et que le message disparaisse. |

**Remarque:** Pour connaître les autres symboles affichés à l'écran, reportez-vous à *Dépannage à la page 38*.

Lorsque le témoin de charge rouge clignote, il est recommandé de charger le produit. Lorsque l'état de charge est inférieur ou égal à 20 %, la puissance du produit est réduite.

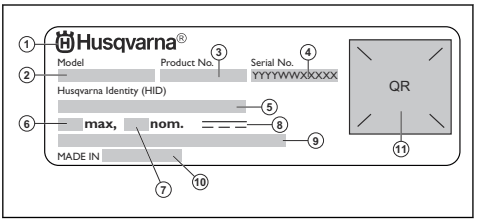
## Témoin de niveau de batterie

Lorsque la batterie est installée et que le produit est sous tension, le témoin de niveau de la batterie s'affiche.

| Témoins de charge | État de la batterie (état de charge, %) |
|---|---|
| 4 témoins de charge verts sont allumés | 100 |
| 3 témoins de charge verts sont allumés | 75 |
| 2 témoins de charge verts sont allumés | 50 |
| 1 témoin de charge vert est allumé | 25 |

| Témoins de charge | État de la batterie (état de charge, %) |
|---|---|
| Le témoin de charge jaune est allumé | 20 |
| Le témoin de charge rouge clignote | 10 |
| Aucun témoin de charge n'est allumé | 0 |

## Plaque signalétique du produit




1. Marque
2. Nom du modèle
3. Référence du produit (PNC)
4. Numéro de série avec date de fabrication

   AAAA - année

   SS - semaine

   XXXXX - numéro de séquence
5. Numéro d'identification Husqvarna (HID)
6. Tension nominale maximum (V)
7. Tension nominale (V)
8. Courant continu
9. Fabricant et adresse du fabricant
10. Pays de fabrication
11. QR code

## Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le 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.

## Avertissements généraux relatifs à la sécurité de la machine

**AVERTISSEMENT: Prenez connaissance de l'ensemble des avertissements, consignes, illustrations et spécifications relatifs à la sécurité fournis avec cette machine.** Le non-respect des consignes énumérées ci-dessous peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- **Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour consultation ultérieure.** Le terme « machine » utilisé dans les avertissements se rapporte à votre machine sur secteur (filaire) ou à votre machine alimentée par batterie (sans fil).

### Sécurité dans la zone de travail

- **Maintenez une zone de travail propre et bien éclairée.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.
- **N'utilisez pas la machine dans un environnement explosif, dans lequel se trouvent des liquides inflammables, des gaz ou des poussières.** Les machines créent des étincelles qui peuvent

provoquer l'inflammation de la poussière ou des vapeurs.

- **Maintenez les enfants et autres personnes à distance pendant le fonctionnement de la machine.** Les distractions peuvent être la cause d'une perte de contrôle de la machine.

## Sécurité électrique

- **La fiche de la machine doit être adaptée à la prise de courant. N'apportez jamais de modifications à la fiche. N'utilisez pas de fiches adaptatrices avec des machines mises à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduiront le risque d'électrocution.
- **Évitez 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.
- **N'exposez pas les machines à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau à l'intérieur de la machine augmente le risque de choc électrique.
- **Ne malmenez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher la machine. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, de bords tranchants ou de pièces en mouvement.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Lors du fonctionnement de la machine en extérieur, utilisez une rallonge appropriée pour une utilisation extérieure.** L'utilisation d'une rallonge prévue pour un usage en extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si vous n'avez pas d'autre choix que d'utiliser la machine dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

## Sécurité du personnel

- **Soyez attentif, restez concentré sur le travail en cours et utilisez la machine de manière raisonnable. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Il suffit d'un moment d'inattention pendant le fonctionnement de la machine pour se blesser gravement.
- **Utilisez un équipement de protection individuel. Travaillez toujours avec des protections pour les yeux.** Les équipements de protection tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou les protège-oreilles utilisés dans les conditions appropriées réduisent les blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'alimentation électrique et/ou la batterie, de saisir la machine ou de la transporter.** Il est dangereux de porter la machine en conservant le doigt sur l'interrupteur ou de brancher la machine à l'alimentation électrique alors que l'interrupteur est en position marche.
- **Retirez tout outil de réglage ou clé avant d'allumer la machine.** Un outil ou une clé relié à une pièce rotative de la machine peut causer des blessures.
- **Ne vous penchez pas trop loin. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux et vos vêtements 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 de la poussière et d'aspirateur industriel, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de systèmes d'aspirateurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- **Ne vous donnez pas un faux sentiment de sécurité et ne passez pas outre les règles de sécurité des machines, même si vous êtes déjà familiarisé avec la machine après l'avoir beaucoup utilisée.** Une manipulation inattentive peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.

## Utilisation et entretien de la machine

- **Ne forcez pas en utilisant la machine. Utilisez la machine adaptée à votre travail.** La machine appropriée permettra de mieux réaliser la tâche, de manière plus sûre, au régime prévu.
- **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension et l'arrêt.** Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par son interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débranchez la fiche de la prise et/ou retirez la batterie, si celle-ci est amovible, avant de procéder aux réglages, de changer d'accessoires ou de ranger la machine.** De telles mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.
- **Rangez les machines non utilisées hors de portée des enfants. N'autorisez pas des personnes qui n'ont pas lu ces instructions et ne sont pas familières avec l'utilisation de la machine à se servir de celle-ci.** Les machines sont dangereuses entre les mains de personnes inexpérimentées.
- **Entretenez les machines et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles sont correctement alignées et ne coincent pas, qu'aucune pièce n'est cassée, et contrôlez l'absence de toute autre situation susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. En cas de dommages, faites réparer la machine avant de l'utiliser.** De nombreux accidents résultent d'un mauvais entretien des machines.
- **Maintenez les outils tranchants aiguisés et propres.** Des machines de coupe correctement entretenues, avec des bords tranchants aiguisés, sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

- **Utilisez la machine, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** L'utilisation de la machine pour des applications différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut être la cause d'une situation dangereuse.
- **Les poignées et les surfaces de maintien doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.** Des poignées et surfaces de poignée glissantes ne permettent pas une utilisation et un contrôle sûrs de la machine en cas de situation imprévue.

## Utilisation et entretien d'une machine 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.
- **Utilisez uniquement les batteries prévues à cet effet dans les machines.** 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.
- **N'utilisez pas une batterie ou une machine endommagée ou altérée.** Les batteries endommagées ou altérées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas une batterie ou une machine au feu ou à des températures trop élevées.** L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C / 265 °F peut provoquer une explosion.
- **Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou la machine en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Ne pas charger la batterie correctement ou la charger à des températures comprises en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## Entretien

- **Confiez la réparation de votre machine à du personnel spécialisé et qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange d'origine.** Cela garantit le maintien de la sécurité de la machine.
- **N'entretenez jamais des batteries endommagées.** L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des fournisseurs de services agréés.

## Consignes de sécurité générales concernant la tronçonneuse

- **Lorsque la tronçonneuse est en marche, maintenez la chaîne éloignée de toute partie du corps. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne n'est en contact avec aucun objet.** Lorsque la tronçonneuse est en marche, il suffit d'un moment d'inattention pour que la chaîne accroche vos vêtements ou vous blesse.
- **Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** N'inversez pas cette position, même si vous êtes gaucher, le risque de blessure serait plus élevé.
- **Tenez la tronçonneuse uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne pourrait entrer en contact avec du câblage non apparent.** Si les chaînes entrent en contact avec un câble « sous tension », elles risquent de mettre également « sous tension » les parties métalliques de la tronçonneuse et vous pourriez recevoir un choc électrique.
- **Portez des protections pour les yeux. Il est recommandé de porter également un équipement de protection pour les oreilles, la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Un équipement de protection approprié réduit les blessures causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec la chaîne.
- **N'utilisez pas une tronçonneuse dans un arbre, sur une échelle, sur un toit ou n'importe quel support instable.** L'utilisation d'une tronçonneuse dans ces conditions peut entraîner des blessures corporelles graves.[1]
- **Ayez toujours un bon appui et n'utilisez la tronçonneuse que si vous êtes debout sur une surface plane, fixe et sécurisée.** Sur une surface glissante ou instable, vous pourriez perdre l'équilibre ou le contrôle de la tronçonneuse.
- **Lorsque vous sciez une branche en tension, faites attention à l'effet de rebond.** Lorsque la tension des fibres du bois est libérée, la branche peut vous frapper ou dévier la tronçonneuse.
- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Les branches minces peuvent bloquer la chaîne, vous fouetter ou vous déséquilibrer.
- **Portez la tronçonneuse en la tenant par la poignée avant, toujours éteinte et éloignée de votre corps. Pour transporter ou ranger la tronçonneuse, remettez toujours le fourreau du guide-chaîne.** Un maniement approprié de la tronçonneuse réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne.

[1] Si vous êtes formé aux techniques spéciales de coupe et de travail, et si vous êtes correctement attaché (nacelle élévatrice, cordes, harnais de sécurité), il est possible de déroger à ces règles de sécurité.

- **Suivez les instructions de lubrification, de tension de la chaîne et de changement du guide-chaîne et de la chaîne.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se casser ou accroître les risques de rebond.
- **Ne coupez que du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse pour un autre usage. Par exemple : n'utilisez pas de tronçonneuse pour couper du métal, du plastique, un ouvrage de maçonnerie, ni aucun matériau de construction autre que le bois.** Il est dangereux d'utiliser la tronçonneuse pour tout autre usage que celui prévu.
- **N'essayez pas d'abattre un arbre avant de posséder une bonne compréhension des risques et de savoir comment les éviter.** L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves pendant l'abattage d'un arbre.
- **Respectez toutes les instructions lors du nettoyage du matériel végétal coincé, de l'entreposage ou de l'entretien de la tronçonneuse. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt et que la batterie est retirée.** Un démarrage inattendu de la tronçonneuse lorsque vous dégagez le matériel végétal coincé ou que vous procédez à l'entretien peut entraîner de graves blessures.
- **N'utilisez pas la tronçonneuse si vous vous trouvez dans un arbre, sauf si vous avez été spécifiquement formé à ce type d'intervention.** L'utilisation d'une tronçonneuse sur un arbre sans formation appropriée peut augmenter le risque de blessures corporelles graves.

### Causes et prévention des rebonds

Un rebond peut se produire si l'extrémité avant du guide-chaîne touche un objet, ou si le bois bloque la tronçonneuse. Dans certains cas, lorsque l'avant du guide entre en contact avec un objet, la tronçonneuse rebondit vers l'opérateur. Si la chaîne est bloquée sur l'avant du guide, celui-ci peut rebondir soudainement vers l'opérateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et provoquer une blessure grave. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité incorporés dans la tronçonneuse. Lorsque vous utilisez une tronçonneuse, prenez plusieurs mesures pour éviter tout accident ou blessure. Un rebond est le résultat de conditions inappropriées, d'une procédure incorrecte ou d'une mauvaise utilisation de la tronçonneuse. Il peut être évité si vous prenez les précautions suivantes :

- **Tenez fermement la tronçonneuse des deux mains, les pouces sous les poignées, et placez votre corps et vos bras de manière à résister à la force d'un éventuel rebond.** La force de rebond peut être contrôlée si vous prenez les bonnes précautions. Ne lâchez pas la tronçonneuse.
- **Ne coupez jamais au-dessus de la hauteur de vos épaules.** Cela permet de réduire les contacts accidentels et de mieux contrôler la tronçonneuse dans des situations inattendues.
- **N'utilisez que les guide-chaînes et chaînes de sciage spécifiés par le fabricant.** Une chaîne de sciage ou un guide-chaîne inappropriés peuvent se rompre ou provoquer un rebond.
- **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la chaîne.** Réduire la hauteur de la jauge de profondeur peut accroître le risque de rebond.

**CONSERVEZ LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS.**

## Instructions générales de sécurité

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

- Ce produit est un outil dangereux si vous ne faites pas attention ou si vous l'utilisez de manière incorrecte. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation.
- 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.
- Une inhalation prolongée de gaz d'huile de chaîne et de sciure peut provoquer des problèmes de santé.
- 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.

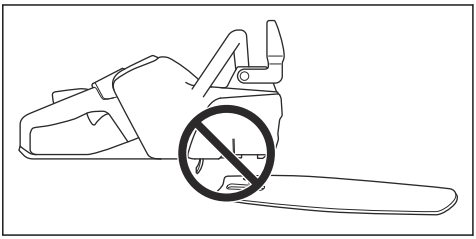
## Instructions de sécurité pour le fonctionnement

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

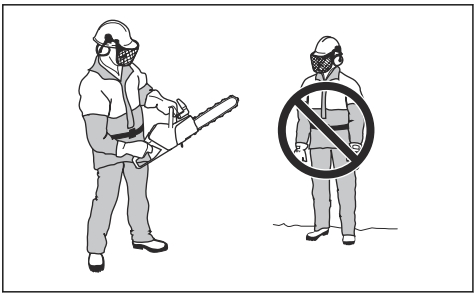
- Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation ne remplacent pas l'expérience et le savoir-faire d'un professionnel. Si vous ne vous sentez pas en sécurité dans une situation donnée, arrêtez le produit. Demandez conseil à votre atelier d'entretien ou à un opérateur de tronçonneuse professionnel. Ne vous lancez pas dans une tâche si vous ne vous en sentez pas capable !
- 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. Si possible,

participez à une session de formation à l'utilisation d'une tronçonneuse. Votre atelier d'entretien, votre établissement de formation forestière et votre bibliothèque peuvent vous renseigner sur le matériel de formation et les cours disponibles.

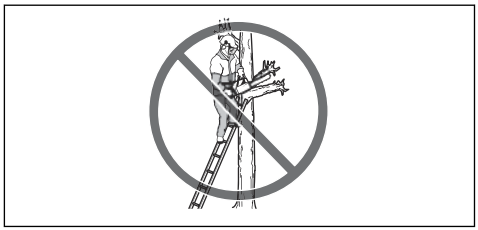
- Vous devez comprendre le phénomène de rebond et savoir comment l'éviter avant d'utiliser ce produit. Reportez-vous aux sections *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 12* et *Informations sur le rebond à la page 18* pour connaître les instructions.
- N'utilisez pas un produit dont la batterie ou le chargeur est endommagé(e) ou ne fonctionne pas correctement.
- Ne touchez jamais une chaîne en rotation. Cela peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, avez bu de l'alcool ou pris des médicaments susceptibles d'affecter votre vue, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.
- Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut être dangereux. Il n'est pas recommandé d'utiliser la machine dans de très mauvaises conditions météorologiques, par exemple, en cas de brouillard épais, de forte pluie, de vent violent, de froid intense ou de risque de foudre, etc., car ces conditions constituent des facteurs de risque supplémentaires.
- Ne démarrez pas le produit si le guide-chaîne, la chaîne et tous les capots ne sont pas montés correctement. Sinon, le pignon d'entraînement risque de se détacher et de provoquer des blessures graves. Reportez-vous à la section *Montage à la page 15* pour connaître les instructions.



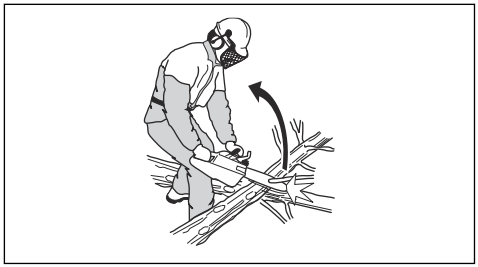
- Observez bien la zone de travail. Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne risque d'affecter ou d'influencer votre maîtrise du produit.



- Mettez le produit hors de portée des enfants et ne laissez pas ces derniers l'utiliser. Dans la mesure où le produit est facile à démarrer, il est possible que des enfants arrivent à le mettre en route lorsque vous les quittez des yeux. Cela peut entraîner un risque de graves blessures.
- Retirez la batterie lorsque vous perdez le produit de vue ou le laissez sans surveillance, quelle que soit la durée de votre absence.
- Vous devez être bien campé sur vos pieds pour avoir une maîtrise totale du produit. N'utilisez pas ce produit si vous êtes sur une échelle ou dans un arbre. N'utilisez pas ce produit si vous n'êtes pas sur un sol stable.

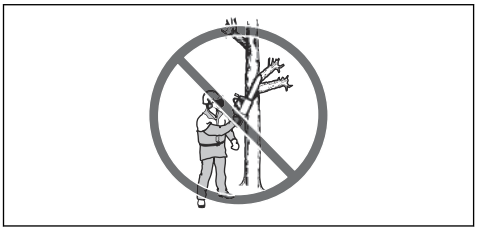


- Travailler à même l'arbre nécessite l'utilisation de techniques de coupe et de travail particulières qui doivent être respectées afin de réduire le risque accru de blessures corporelles. Ne travaillez jamais dans un arbre, sauf si vous avez suivi une formation professionnelle spécifique à un tel travail, incluant une formation relative à l'utilisation d'un équipement de sécurité et autre équipement de grimpée comme des harnais, des cordages, des ceintures, des étriers, des mousquetons, etc.
- Ne tentez jamais d'attraper des tronçons en pleine chute. Ne coupez jamais dans l'arbre si vous n'êtes sécurisé que par une seule corde. Utilisez toujours deux cordes bien attachées.
- Si vous ne faites pas attention, le risque de rebond augmente. Un rebond peut se produire si la zone de rebond du guide-chaîne touche accidentellement une branche, un arbre ou tout autre objet.

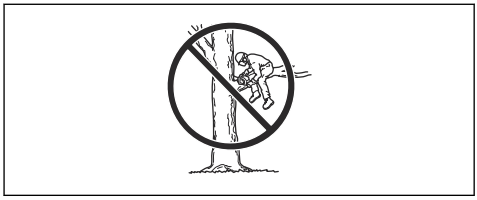


- N'utilisez pas le produit d'une seule main. Il n'est pas possible de contrôler correctement ce produit d'une seule main.

- N'utilisez pas ce produit au-dessus de votre hauteur d'épaule et n'essayez pas de couper avec le nez du guide-chaîne.

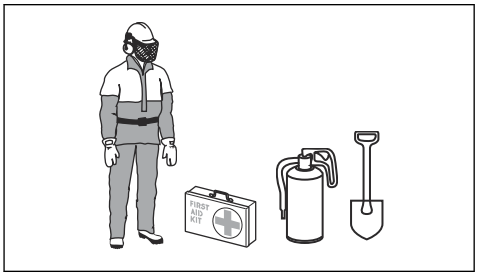


- N'utilisez aucun produit dans une situation où vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- Arrêtez le produit et engagez le frein de chaîne avant de déplacer le produit. Tenez le produit en orientant le guide-chaîne et la chaîne vers l'arrière. Placez un fourreau sur le guide-chaîne avant de transporter ou de déplacer le produit, quelle que soit la distance.
- Quand vous posez le produit par terre, engagez le frein de chaîne et veillez à toujours garder le produit dans votre champ de vision. Arrêtez le produit et retirez la batterie si vous ne devez pas vous en servir durant une période prolongée.
- Des copeaux de bois risquent de se coincer dans le système d'entraînement. Cela peut provoquer le blocage de la chaîne. Éteignez toujours le produit et retirez la batterie avant de le nettoyer.
- Assurez-vous de pouvoir vous déplacer en toute sécurité. Étudiez les conditions et le terrain environnant pour repérer d'éventuels obstacles, tels que des racines, des pierres, des branches, des fossés, etc. Soyez prudent lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.
- Le niveau de vibrations augmente si vous utilisez un équipement de coupe incorrect ou mal affûté. Le sciage de bois durs, tels que des feuillus, provoque davantage de vibrations que celui de bois tendres, tels que des conifères.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes apparaissent généralement dans les doigts, les mains ou les poignets et augmentent par temps froid.
- Évitez toute situation qui vous semble au-delà de vos capacités.
- 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.



## Équipement de protection individuel

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




- La plupart des accidents surviennent quand la chaîne de la tronçonneuse touche l'opérateur. Utilisez impérativement un équipement de protection individuel homologué pendant le fonctionnement. L'équipement de protection individuel 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.
- Utilisez des protège-oreilles homologués. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.
- Utilisez des lunettes de protection ou une visière faciale homologuées pour vous protéger d'une éventuelle projection d'objets. Le produit peut projeter des objets tels que des copeaux de bois, des petits morceaux de bois, etc., avec une force importante. Il peut en résulter des blessures graves, surtout au niveau des yeux.
- Utilisez des gants de protection anti-chaîne.
- Utilisez un pantalon de protection anti-chaîne.
- Utilisez des bottes de protection anti-chaîne avec embout acier et semelle antidérapante.
- Prévoyez toujours une trousse de premiers secours.
- Risque d'étincelles. Veillez à toujours disposer de dispositifs extincteurs et d'une pelle pour prévenir les feux de forêt.

## Dispositifs de sécurité sur le produit

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

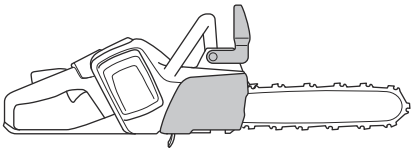
- N'utilisez pas un produit dont les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement.
- Contrôlez les dispositifs de sécurité régulièrement. Reportez-vous à la section *Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit à la page 30*.
- Si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, contactez l'atelier de réparation de votre revendeur Husqvarna.

### Fonction d'arrêt automatique

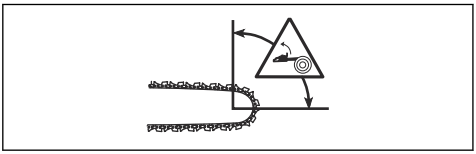
Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui arrête le produit si vous ne l'utilisez pas pendant 3 minutes.

### Frein de chaîne et protège-main

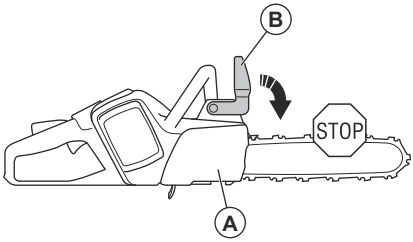
Votre produit est équipé d'un frein de chaîne qui arrête la chaîne en cas de rebond. Le frein de chaîne réduit le risque d'accident mais seul l'utilisateur peut les prévenir.



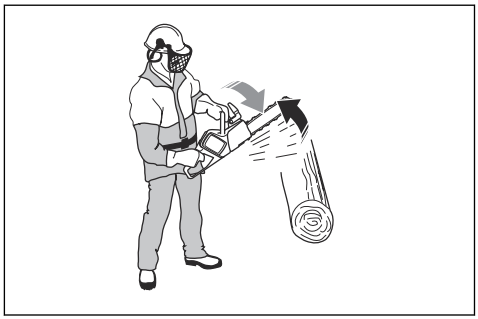
**AVERTISSEMENT:** évitez les situations susceptibles de provoquer des rebonds. Soyez prudent pendant l'utilisation de votre produit et veillez à ce que la zone de rebond du guide-chaîne n'entre en contact avec aucun objet.



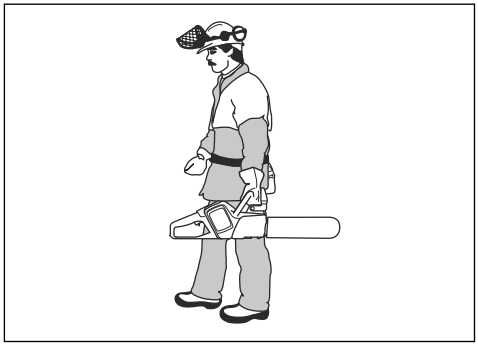
Le frein de chaîne (A) est serré manuellement (de la main gauche) ou automatiquement, par la fonction d'inertie. Poussez le protège-main avant (B) vers l'avant pour serrer le frein de chaîne manuellement. Ce mouvement active un mécanisme à ressort qui arrête le pignon d'entraînement.



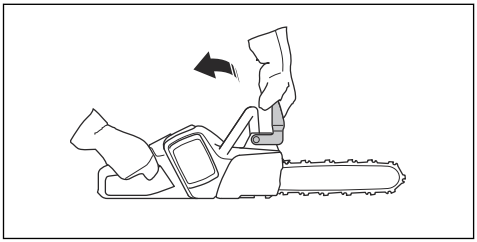

La façon dont le frein de chaîne est serré dépend de la force du rebond et de la position du produit. En cas de rebond violent lorsque la zone de rebond est très éloignée de vous, le frein de chaîne est serré par la fonction d'inertie. Si le rebond est faible ou si la zone de rebond est plus proche de vous, vous pouvez serrer le frein de chaîne manuellement de la main gauche.



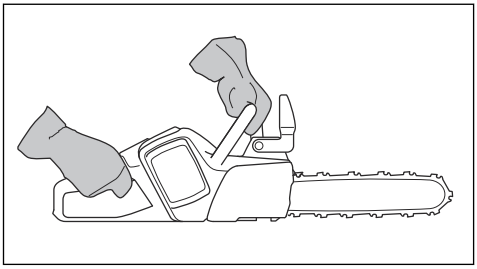
Utilisez le frein de chaîne comme un frein de stationnement lorsque vous mettez le produit en marche et lorsque vous le déplacez sur de courtes ou de longues distances. Cela réduit le risque que l'utilisateur ou une personne à proximité n'entre en contact avec la chaîne.



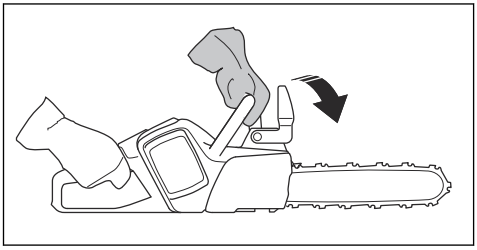
Tirez la protection anti-rebond vers l'arrière pour desserrer le frein de chaîne.



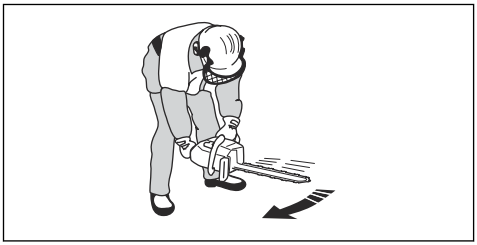
Un rebond peut être très rapide et violent. Toutefois, la plupart des rebonds sont faibles et n'entraînent pas nécessairement le serrage du frein de chaîne. Si un rebond survient lorsque vous utilisez le produit, tenez fermement les poignées et ne lâchez pas.



Le protège-main avant réduit également le risque de contact avec la chaîne si vous lâchez la poignée avant.

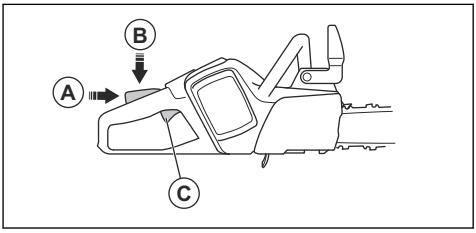


En position d'abattage, vous ne pouvez pas serrer le frein de chaîne manuellement. Dans cette position, le frein de chaîne peut uniquement être serré par la fonction d'inertie.



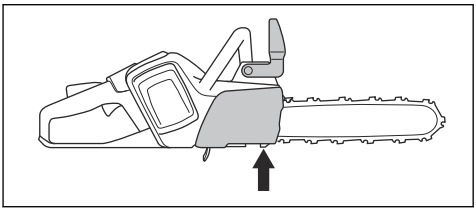
**Blocage de la gâchette de puissance**

Le blocage de la gâchette de puissance empêche toute activation accidentelle de cette dernière. Si vous appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance vers l'avant (A), puis que vous appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance contre la poignée (B), la gâchette de puissance (C) est relâchée. Relâchez la poignée pour remettre la gâchette de puissance et son blocage en position initiale.



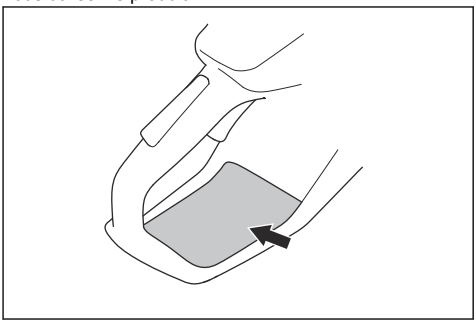

**Capteur de chaîne**

Le capteur de chaîne attrape la chaîne si elle casse ou se desserre. Le maintien d'une bonne tension de chaîne réduit ce risque. Vous pouvez également réduire ce risque en respectant les conseils d'entretien du guide-chaîne et de la chaîne. Reportez-vous aux sections *Montage à la page 15* et *Entretien à la page 28* pour connaître les instructions.



**Protège-main droit**

Le protège-main droit protège votre main si la chaîne casse ou se desserre. Il évite également que vous soyez gêné par des branches et des brindilles lorsque vous utilisez le produit.



## Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie

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

- N'utilisez que des batteries Husqvarna homologuées. Reportez-vous à la section *Batteries homologuées à la page 45*. Les batteries sont codées par logiciel.
- Utilisez les batteries Husqvarna approuvées comme source d'alimentation pour les produits Husqvarna relatifs uniquement. Reportez-vous à la section *Batteries homologuées à la page 45*. 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 provoquer des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- Protégez la batterie de la pluie et de l'humidité. Les batteries spécifiées pour ce produit sont résistantes aux intempéries et sont conçues pour être utilisées sous la pluie, mais évitez toute exposition excessive et immersion dans l'eau.
- Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.
- N'essayez pas de démonter ou de casser la batterie.
- 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. Reportez-vous à la section *Contrôle de la batterie et du support de batterie à la page 32*.
- N'utilisez pas une batterie endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement.
- Conservez les batteries en stock à distance des objets métalliques, tels que les clous, les vis ou les bijoux.
- Tenez la batterie hors de portée des enfants.

## Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie

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

- Risque de choc électrique ou de court-circuit si les instructions de sécurité ne sont pas respectées.
- Utilisez une prise de courant murale secteur mise à la terre agréée qui n'est pas endommagée.
- Utilisez uniquement des chargeurs de batterie Husqvarna homologués pour charger les batteries Husqvarna homologuées. Reportez-vous à la section *Chargeurs de batterie homologués à la page 45* pour connaître les instructions.
- N'essayez pas de démonter le chargeur de batterie.
- N'utilisez pas un chargeur de batterie endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement.
- Ne soulevez pas le chargeur de batterie par le cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batterie d'une prise de courant murale, 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 de refroidissement 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.
- Utilisez des prises de courant murales homologuées et non endommagées.

## Consignes de sécurité pour l'entretien

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

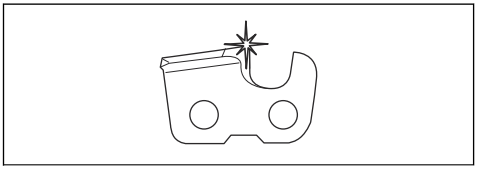
- Retirez la batterie avant tout entretien, contrôle ou assemblage du produit.
- L'utilisateur ne doit effectuer que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Adressez-vous à votre revendeur pour toute opération de maintenance et d'entretien de plus grande ampleur.

- 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.

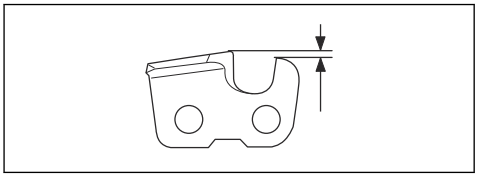
### Consignes de sécurité relatives à l'équipement de coupe

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

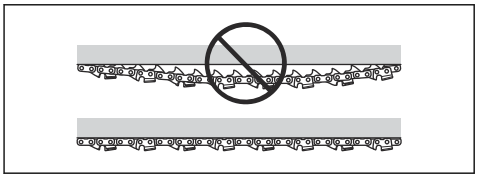
- Utilisez uniquement des combinaisons guide-chaîne/chaîne et des équipements d'affûtage homologués. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 43* pour connaître les instructions.
- Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.
- Veillez à ce que les dents de coupe restent correctement affûtées. Respectez les instructions et utilisez la jauge de profondeur recommandée. Une chaîne endommagée ou mal affûtée augmente le risque d'accident.



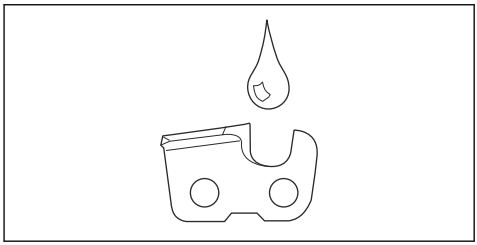
- Veillez à travailler avec un réglage de jauge de profondeur correct. Respectez les instructions et utilisez le réglage de jauge de profondeur recommandé. Un réglage de jauge de profondeur trop important augmente le risque de rebond.



- Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Si la chaîne n'est pas bien plaquée contre le guide-chaîne, elle peut dérailler. Une mauvaise tension de la chaîne augmente l'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement. Reportez-vous à la section *Pour régler la tension de la chaîne à la page 35*.



- Entretenez régulièrement l'équipement de coupe et veillez à ce qu'il reste correctement lubrifié. Si la chaîne n'est pas correctement lubrifiée, le risque d'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement augmente.

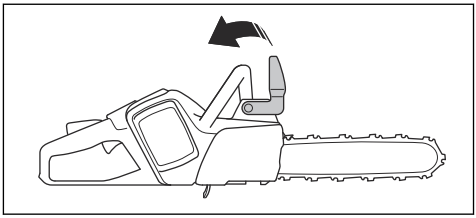


# Montage

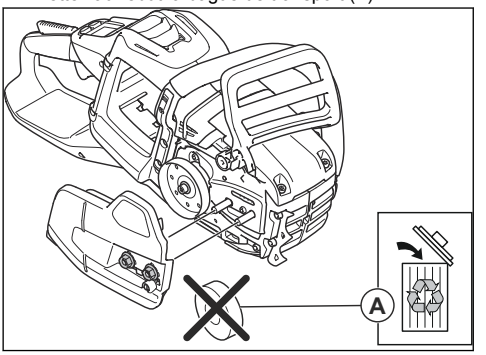
## Montage du guide-chaîne et de la chaîne

**AVERTISSEMENT:** Retirez toujours la batterie avant de monter ou d'entretenir le produit.

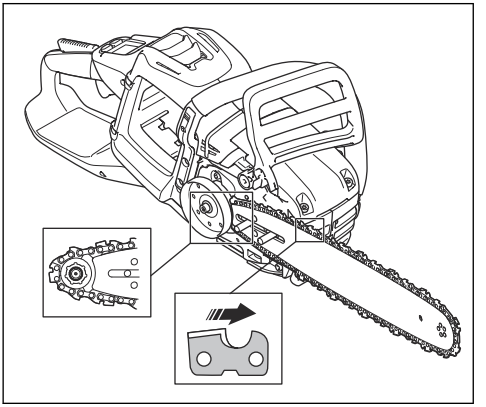
1. Desserrez le frein de chaîne.



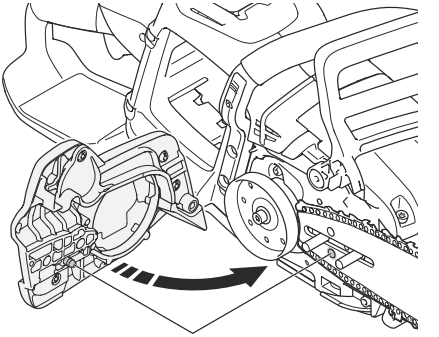
2. Dévissez les écrous du guide-chaîne et retirez le couvercle du pignon d'entraînement. Retirez et mettez au rebut la bague de transport (A).




3. Placez le guide-chaîne sur les boulons du guide-chaîne. Tirez le guide-chaîne dans sa position la plus en arrière possible. Placez la chaîne autour du pignon d'entraînement et placez-la dans la rainure du guide-chaîne. Commencez par le bord supérieur du guide-chaîne.
4. Assurez-vous que le bord tranchant des dispositifs de coupe est dirigé vers l'avant sur le dessus du guide-chaîne.



5. Assurez-vous que les maillons d'entraînement de la chaîne s'engagent dans le pignon d'entraînement.
6. Assurez-vous que la chaîne s'engage dans la rainure du guide-chaîne.
7. Déplacez la protection antirebond vers l'arrière et installez le couvercle du pignon d'entraînement. Guidez la goupille de réglage de la chaîne dans l'ouverture du guide-chaîne.



8. Serrez les écrous du guide-chaîne avec vos doigts.
9. Vérifiez que la chaîne est bien tendue. Reportez-vous à la section *Pour régler la tension de la chaîne à la page 35* pour connaître les instructions.
10. Serrez les écrous du guide.

# Utilisation

## Introduction

**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser l'appareil.

## Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna.

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

### Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.

3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous connecter et enregistrer le produit.

**Remarque:** L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

## Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, est une solution cloud qui permet au gestionnaire du parc commercial d'avoir un aperçu de tous les produits. Pour en savoir plus sur Husqvarna Fleet Services™,reportez-vous à la section www.husqvarna.com.

### Se connecter au produit avec Husqvarna Fleet Services™

1. Téléchargez l'application Husqvarna Fleet Services™ sur votre appareil mobile.
2. Connectez-vous à l'application Husqvarna Fleet Services™.
3. Suivez les instructions pour appairer le produit avec Husqvarna Fleet Services™.

### Technologie sans fil Bluetooth®

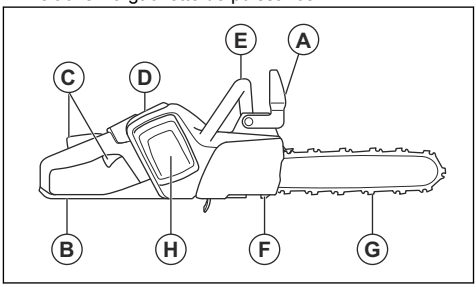
Les produits dotés de la technologie sans fil Bluetooth® intégrée peuvent se connecter aux appareils mobiles et activent des fonctionnalités supplémentaires.

Le symbole de la technologie sans fil *Bluetooth®* s'allume lorsque votre appareil mobile est connecté au produit.

**Remarque:** la solution Cloud Husqvarna Fleet Services™ n'est pas disponible sur tous les marchés.

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

1. Contrôlez le protège-main avant et le frein de chaîne (A) pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
2. Contrôlez la protection arrière droite (B) pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée.
3. Contrôlez la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance (C) pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement et qu'ils ne sont pas endommagés.
4. Contrôlez le clavier (D) pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.
5. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'huile sur les poignées (E).
6. Vérifiez que toutes les pièces sont correctement fixées et qu'elles ne sont pas endommagées ou manquantes.
7. Contrôlez le capteur de chaîne (F) pour vous assurer qu'il est correctement fixé.
8. Vérifiez la tension de la chaîne (G) et tendez la chaîne si nécessaire.
9. Chargez la batterie (H) et assurez-vous qu'elle est correctement fixée au produit.
10. Assurez-vous que la chaîne s'arrête lorsque vous relâchez la gâchette de puissance.




**Remarque:** reportez-vous à la section *Entretien à la page 28* pour obtenir des instructions sur la manière de contrôler le fonctionnement.

## Utilisation de l'huile de chaîne appropriée

**AVERTISSEMENT:** n'utilisez pas une huile usagée, susceptible de provoquer des blessures et de nuire à l'environnement. L'huile usagée peut aussi endommager la pompe à huile, le guide-chaîne et la chaîne.

**AVERTISSEMENT:** La chaîne peut ralentir si l'équipement de coupe n'est pas suffisamment lubrifié. Risque de blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur.

**AVERTISSEMENT:** Pour que cette fonction soit opérationnelle, utilisez une huile de chaîne appropriée. Adressez-vous à votre atelier d'entretien lorsque vous choisissez votre huile de chaîne.

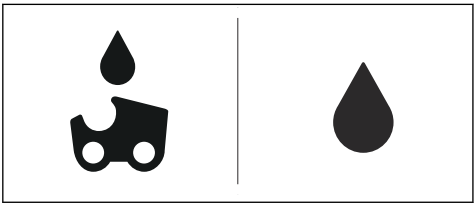
- Utilisez de l'huile de chaîne Husqvarna pour optimiser la durée de vie et les performances de la chaîne et éviter de nuire à l'environnement. Si l'huile de chaîne Husqvarna n'est pas disponible, nous vous recommandons d'utiliser une huile de chaîne standard.

- Utilisez une huile de chaîne qui adhère bien à la chaîne.
- Utilisez une huile de chaîne dont la viscosité est adaptée à la température de l'air.

**REMARQUE:** À des températures inférieures à 0 °C (32 °F), certaines huiles de chaîne s'épaississent trop, ce qui peut endommager les composants de la pompe à huile.

## Remplissage du réservoir d'huile de chaîne

Le témoin d'absence d'huile de chaîne s'affiche à l'écran quand il est temps de faire l'appoint d'huile de chaîne.



- Retirez le bouchon du réservoir d'huile de chaîne.
- Remplissez le réservoir avec de l'huile de chaîne.
- Serrez bien le bouchon.

**Remarque:** Pour connaître l'emplacement du bouchon du réservoir d'huile de chaîne sur votre produit, reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 2*.

## Branchement du chargeur de batterie

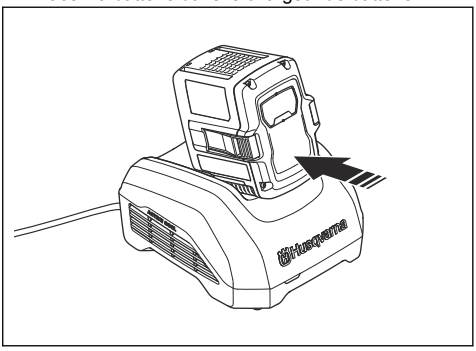
1. Branchez le chargeur de batterie sur une prise électrique dont les caractéristiques de tension et de fréquence correspondent aux spécifications mentionnées sur la plaque signalétique.
2. Branchez la fiche dans une prise électrique mise à la terre. La LED sur le chargeur de batterie clignote une fois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

**Remarque:** La batterie ne charge pas si sa température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 50 °C (122 °F). Si la température est supérieure à 50 °C/122 °F, le chargeur de batterie refroidit la batterie avant de la charger.

## Pour charger la batterie

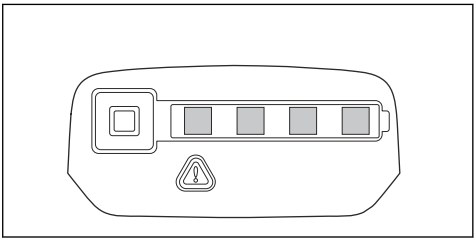
**Remarque:** chargez la batterie si vous l'utilisez pour la première fois. Une batterie neuve n'est chargée qu'à 30 %.

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




**Remarque:** la batterie et le chargeur de batterie peuvent être différents selon les modèles, mais la procédure est identique.

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 LED sur la batterie sont allumées.



5. Pour débrancher le chargeur de batterie de la prise de courant murale, tirez sur la fiche. Ne tirez pas sur le câble.
6. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

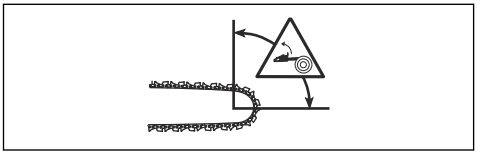
**Remarque:** reportez-vous aux manuels de la batterie et du chargeur de batterie pour plus d'informations.

## Informations sur le rebond

**AVERTISSEMENT:** Un rebond peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. Afin de réduire ce risque, vous devez connaître les causes du rebond et savoir comment les éviter.

Un rebond se produit lorsque la zone de rebond du guide-chaîne touche un objet quelconque. Un rebond

peut être soudain et fort et projeter le produit vers l'opérateur.



Le rebond se produit toujours dans le plan du guide-chaîne. Généralement, le produit est projeté contre l'opérateur, mais il peut aussi se déplacer dans une autre direction. C'est la façon dont vous utilisez le produit au moment du rebond qui détermine le sens du déplacement.

Un rayon du nez de guide-chaîne plus petit diminue la force du rebond.

Utilisez une chaîne à faible rebond pour réduire les effets de rebond. Ne laissez la zone de rebond entrer en contact avec aucun objet.

**AVERTISSEMENT:** Aucune chaîne ne permet d'empêcher complètement le rebond. Respectez toujours les instructions.

## Questions fréquentes concernant le rebond

- **Ma main serre-t-elle toujours le frein de chaîne en cas de rebond ?**

  Non. Il est nécessaire d'appliquer une certaine force pour pousser la protection anti-rebond vers l'avant. Si vous n'appliquez pas la force nécessaire, le frein de chaîne ne sera pas serré. Vous devez également tenir les poignées du produit à deux mains pendant le travail afin qu'elles restent stables. En cas de rebond, il est possible que le frein de chaîne ne parvienne pas à arrêter la chaîne avant qu'elle ne vous touche. De plus, certaines situations vous empêchent de toucher la protection anti-rebond pour serrer le frein de chaîne.
- **La fonction d'inertie serre-t-elle toujours le frein de chaîne en cas de rebond ?**

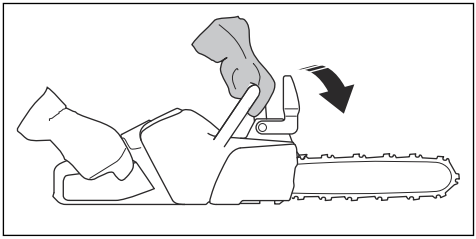
  Non. Premièrement, le frein de chaîne doit fonctionner correctement. Reportez-vous à la section *Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit à la page 30* pour des instructions de contrôle du frein de chaîne. Nous vous recommandons de procéder à ce contrôle avant chaque utilisation du produit. Ensuite, la force du rebond doit également être suffisamment élevée pour serrer le frein de chaîne. Si le frein de chaîne est trop sensible, il peut se serrer lorsque vous utilisez le produit pour des travaux difficiles.
- **Le frein de chaîne me protège-t-il toujours des blessures en cas de rebond ?**

  Non. Le frein de chaîne doit fonctionner correctement pour offrir une protection. Le frein de chaîne doit également être serré en cas de rebond pour arrêter la chaîne. Si vous vous trouvez à proximité du guide-chaîne, il est possible que le frein de chaîne n'ait pas le temps d'arrêter la chaîne avant qu'elle ne vous touche.

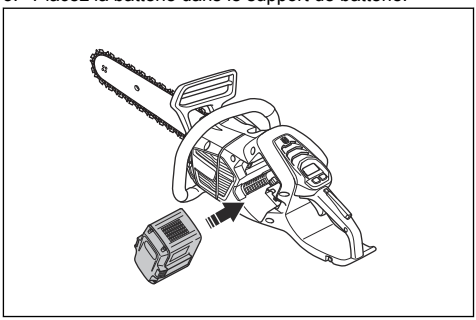
**AVERTISSEMENT:** Vous seul, en ayant la bonne méthode de travail, pouvez empêcher les rebonds.

## Pour démarrer le produit

1. Contrôlez la gâchette de puissance et son blocage. Reportez-vous à la section *Contrôle du blocage de la gâchette de puissance à la page 31*.
2. Engagez le frein de chaîne.

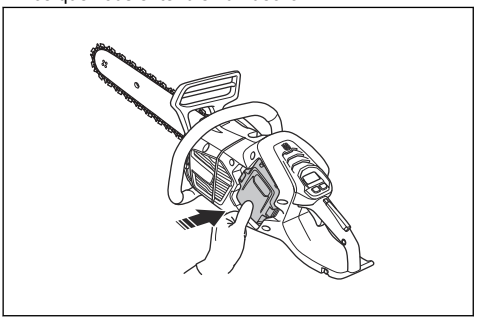


3. Placez la batterie dans le support de batterie.



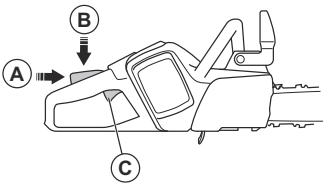
**REMARQUE:** Assurez-vous que la batterie est correctement installée dans le support de batterie. Si la batterie ne bouge pas facilement dans son support, c'est qu'elle n'est pas installée correctement.

4. Poussez sur la partie inférieure de la batterie jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.



5. Appuyez sur le bouton ON/OFF et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran s'allume.

6. Déplacez la protection de la poignée avant vers l'arrière pour desserrer le frein de chaîne.
7. Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance en le poussant vers l'avant (A) et vers le bas (B).




8. Utilisez la gâchette de puissance (C) pour appliquer de la puissance et faire fonctionner le produit.

## Pour utiliser la fonction SavE

La fonction SavE réduit la vitesse de la chaîne et la puissance du produit. Cette fonction optimise l'autonomie lorsque la pleine capacité n'est pas nécessaire.

1. Appuyez brièvement sur le bouton SavE/chauffage des poignées. Le témoin SavE s'allume.
2. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton SavE/chauffage des poignées pour désactiver la fonction. Le témoin SavE s'éteint.

**Remarque:** Le produit mémorise le dernier mode utilisé et redémarre automatiquement dans ce mode. Pour changer de mode, sélectionnez un autre mode.

## Pour activer et désactiver le chauffage des poignées (550i XP® G)

Le produit est équipé de poignées chauffantes. Les poignées chauffantes d'une tronçonneuse gardent les mains de l'opérateur au chaud par temps froid.
Les poignées chauffantes améliorent le confort et l'adhérence, ce qui augmente la sécurité et le contrôle pendant le fonctionnement.

- Appuyez sur le bouton SavE/chauffage des poignées et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde pour activer le chauffage des poignées. Le témoin de chauffage des poignées s'allume. Vous obtenez la pleine capacité au bout d'une minute.

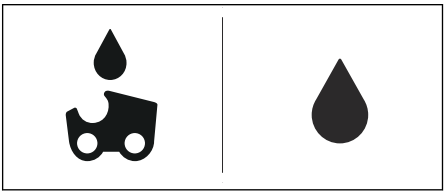
- Appuyez sur le bouton SavE/chauffage des poignées et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde pour désactiver le chauffage des poignées. Le témoin de chauffage des poignées s'éteint.

**Remarque:** Le produit mémorise le dernier mode utilisé et redémarre automatiquement dans ce mode. Pour changer de mode, sélectionnez un autre mode.

## Témoin d'absence d'huile de chaîne

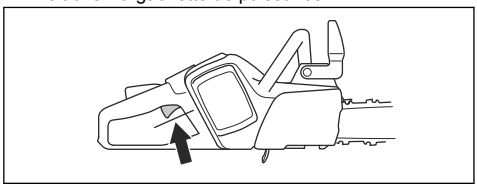
Le témoin d'absence d'huile de chaîne s'affiche à l'écran quand il est temps de faire l'appoint d'huile de chaîne.

1. Lorsque le témoin d'absence d'huile de chaîne s'affiche, faites l'appoint d'huile de chaîne. Reportez-vous à la section *Remplissage du réservoir d'huile de chaîne à la page 18*.
2. Mettez le produit en marche et faites-le tourner pendant 1 minute. Le témoin d'absence d'huile de chaîne s'éteint.



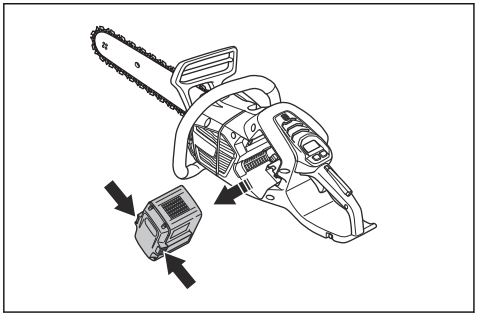
## Pour arrêter le produit

1. Relâchez la gâchette de puissance.



2. Appuyez sur le bouton ON/OFF et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.

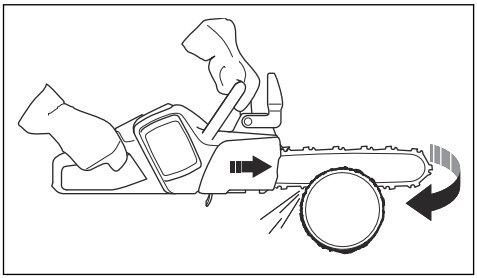
3. Appuyez sur les boutons de libération de la batterie et déposez la batterie de son support pour éviter tout démarrage accidentel.



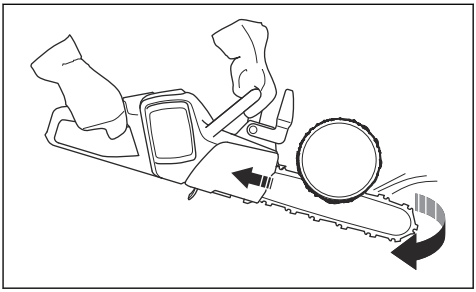
## Méthode tirée et méthode poussée

Vous pouvez couper le bois avec le produit dans 2 positions différentes.

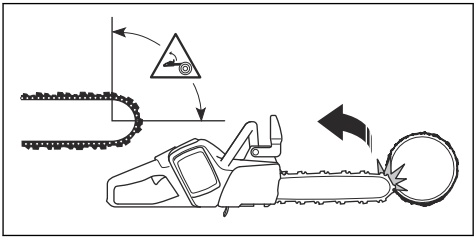
- La méthode tirée consiste à couper à l'aide de la partie inférieure du guide-chaîne. La chaîne est tirée à travers l'arbre pendant la coupe. Dans cette position, vous avez un meilleur contrôle du produit et du positionnement de la zone de rebond.



- La méthode poussée consiste à couper à l'aide de la partie supérieure du guide-chaîne. La chaîne pousse le produit vers l'opérateur.



**AVERTISSEMENT:** si la chaîne se coince dans le tronc, le produit peut être repoussé vers vous. Maintenez fermement le produit et assurez-vous que la zone de rebond du guide-chaîne ne touche pas l'arbre et ne provoque pas un rebond.

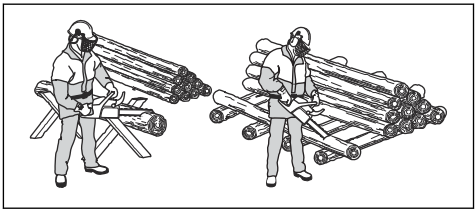


## Pour utiliser la technique de coupe

**AVERTISSEMENT:** Utilisez la puissance maximum pour couper et réduisez la vitesse au ralenti après chaque coupe.

**REMARQUE:** Ne laissez pas le moteur fonctionner trop longtemps sans charge. Cela peut endommager le moteur.

1. Placez le tronc sur un chevalet ou un coulisseau.



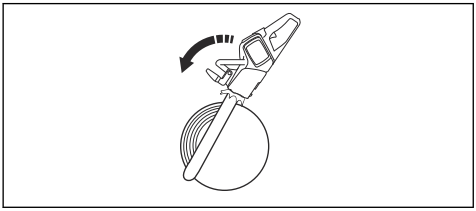
**AVERTISSEMENT:** Ne coupez pas des troncs empilés. Cela augmente le risque de rebond et peut causer des blessures graves, voire mortelles.

2. Retirez les morceaux sciés de la zone de travail.

**AVERTISSEMENT:** Couper des morceaux dans la zone de travail augmente le risque de rebond et de perte d'équilibre.

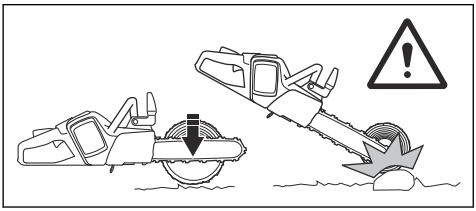
## Utilisation du patin d'ébranchage

1. Insérez le patin d'ébranchage dans le tronc de l'arbre.
2. Appliquez la puissance maximale et faites pivoter le produit. Maintenez le patin d'ébranchage contre le tronc. Cette procédure facilite l'application de la force nécessaire pour couper le tronc.



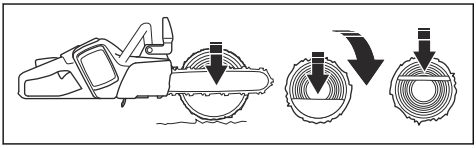
## Coupe d'un tronc au sol

1. Coupez le tronc avec la méthode tirée. Utilisez la puissance maximale tout en restant attentif à des accidents soudains éventuels.



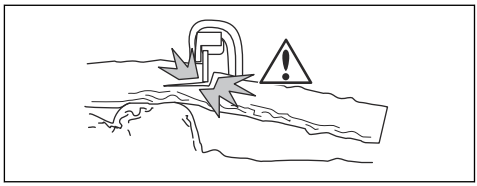
**AVERTISSEMENT:** vérifiez que la chaîne ne touche pas le sol lorsque vous terminez le trait de coupe.

2. Coupez environ ⅔ du tronc, puis arrêtez-vous. Retournez le tronc et coupez depuis l'autre côté.

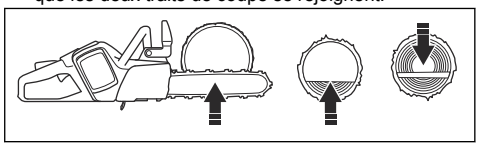


## Coupe d'un tronc soutenu à une extrémité

**AVERTISSEMENT:** vérifiez que le tronc ne se casse pas pendant la coupe. Respectez les instructions ci-dessous.

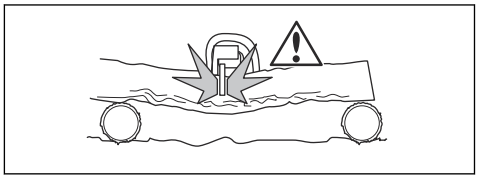


1. Coupez avec la méthode poussée jusqu'à environ ⅓ du tronc.
2. Coupez le tronc avec la méthode tirée jusqu'à ce que les deux traits de coupe se rejoignent.

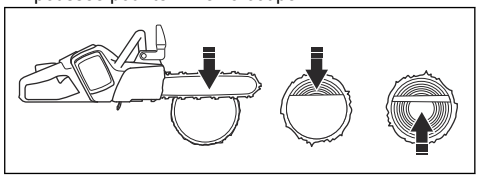


## Coupe d'un tronc soutenu aux deux extrémités

**AVERTISSEMENT:** vérifiez que la chaîne ne se coince pas dans le tronc pendant la coupe. Respectez les instructions ci-dessous.



1. Coupez avec la méthode tirée jusqu'à environ ⅓ du tronc.
2. Coupez la partie restante du tronc avec la méthode poussée pour terminer la coupe.



**AVERTISSEMENT:** arrêtez le moteur si la chaîne se coince dans le tronc. Utilisez un levier pour écarter l'entaille et retirer le produit. Ne tirez pas directement sur le produit à la main pour le dégager. Cela peut provoquer des blessures lorsque le produit se dégage subitement.

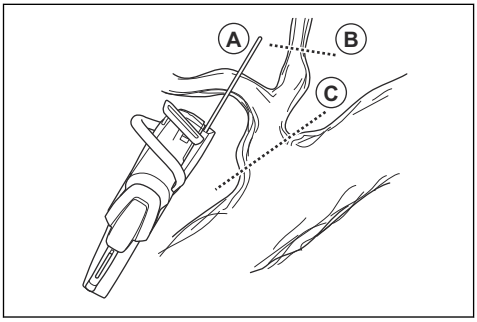
## Utilisation de la technique d'élagage

**Remarque:** pour les branches épaisses, utilisez la technique de coupe. Reportez-vous à la section *Pour utiliser la technique de coupe à la page 21*.

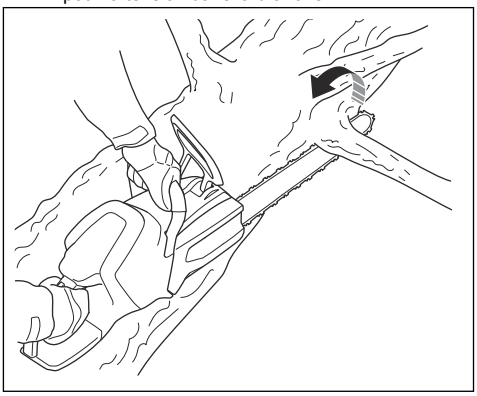
**AVERTISSEMENT:** il y a un risque d'accident élevé lorsque vous utilisez la technique d'élagage. Reportez-vous à la section *Informations sur le rebond à la page 18* pour obtenir des instructions sur la façon d'éviter le rebond.

**AVERTISSEMENT:** coupez les branches une à une. Faites attention lorsque vous retirez des petites branches et ne coupez pas d'arbustes ni de nombreuses petites branches simultanément. De petites branches peuvent se coincer dans la chaîne et empêcher une utilisation sûre du produit.

**Remarque:** si nécessaire, coupez les branches par étapes. Coupez les petites branches (A) et (B) avant de couper la branche à proximité du tronc (C).

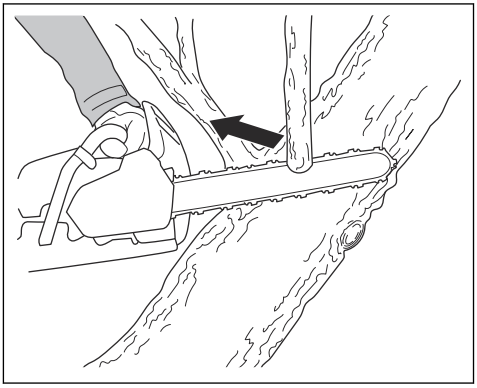



1. Retirez les branches sur le côté droit du tronc.
   a) Maintenez le guide-chaîne sur le côté droit du tronc et maintenez le corps du produit contre le tronc.
   b) Sélectionnez la technique de coupe applicable pour la tension dans la branche.



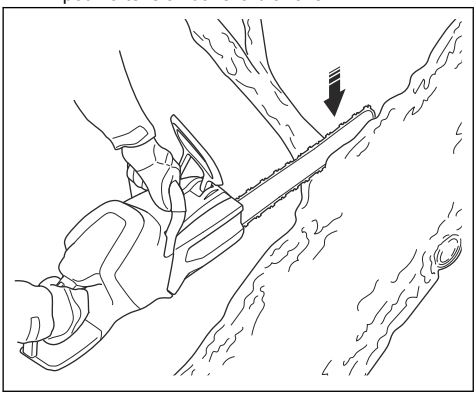
**AVERTISSEMENT:** si vous n'êtes pas sûr de savoir comment couper la branche, consultez un opérateur de tronçonneuse professionnel avant de continuer.

2. Retirez les branches au-dessus du tronc.
   a) Maintenez le produit sur le tronc et laissez le guide-chaîne se déplacer le long du tronc.
   b) Coupez avec la méthode poussée.



3. Retirez les branches sur le côté gauche du tronc.

a) Sélectionnez la technique de coupe applicable pour la tension dans la branche.



**AVERTISSEMENT:** si vous n'êtes pas sûr de savoir comment couper la branche, consultez un opérateur de tronçonneuse professionnel avant de continuer.

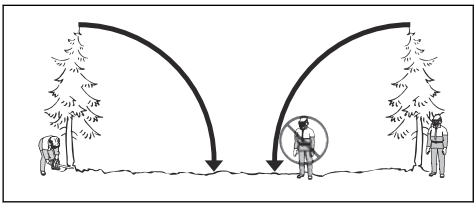
Reportez-vous à la section *Pour couper un arbre ou une branche sous tension à la page 27* pour obtenir des instructions sur la façon de couper des branches sous tension.

## Utilisation de la technique d'abattage

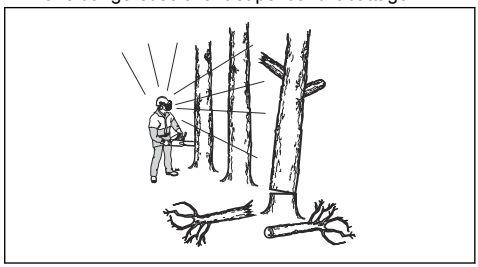
**AVERTISSEMENT:** Vous devez avoir de l'expérience pour abattre un arbre. Si possible, participez à une formation sur l'utilisation d'une tronçonneuse. Consultez un utilisateur expérimenté pour en savoir plus.

### Maintien d'une distance de sécurité

1. Assurez-vous que les personnes à proximité conservent une distance de sécurité d'au moins 2 fois et demie la hauteur de l'arbre.



2. Veillez à ce que personne ne se trouve dans cette zone dangereuse avant et pendant l'abattage.



### Calcul du sens de chute

1. Étudiez le sens dans lequel l'arbre doit tomber. L'objectif est de l'abattre dans une position où vous pourrez l'élaguer facilement et couper le tronc sans problème. Il est également important que vous puissiez être solidement campé sur vos pieds et évoluer en toute sécurité.

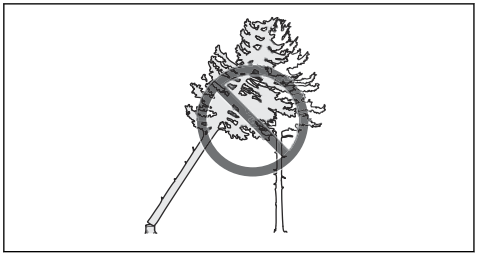
**AVERTISSEMENT:** En cas de danger ou s'il n'est pas possible d'abattre l'arbre dans son sens de chute naturel, abattez l'arbre dans un autre sens.

2. Étudiez le sens de chute naturel de l'arbre. Par exemple, l'inclinaison et la courbure de l'arbre, la direction du vent, l'emplacement des branches et le poids de la neige influent sur le sens de chute.
3. Vérifiez s'il y a des obstacles, comme d'autres arbres, des lignes électriques, des routes et/ou des bâtiments à proximité.
4. Recherchez des signes de dommages ou de pourrissement éventuels.

**AVERTISSEMENT:** Si le tronc est pourri, l'arbre risque de tomber avant que vous ayez terminé la coupe.

5. Assurez-vous que l'arbre ne comporte aucune branche endommagée ou morte susceptible de se casser et de vous heurter pendant l'abattage.

6. Ne laissez pas l'arbre tomber sur un autre arbre encore debout. Décrocher un arbre coincé dans un autre peut s'avérer dangereux et présente un grand risque d'accident. Reportez-vous à la section *Dégagement d'un arbre bloqué à la page 27*.

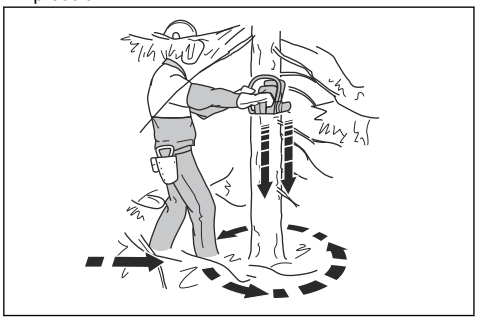


**AVERTISSEMENT:** Lors des opérations d'abattage délicates, ôtez vos protège-oreilles dès que le sciage est terminé. Il est important d'entendre les sons et les signaux d'avertissement.

## Émondage des branches basses et préparation de votre retraite

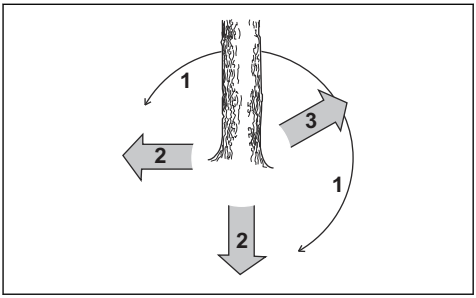
Coupez toutes les branches à partir de la hauteur d'épaule, puis vers le bas.

1. Coupez en utilisant la méthode tirée de haut en bas. Veillez à ce que l'arbre se situe entre vous et le produit.



2. Retirez les broussailles de la zone de travail autour de l'arbre. Retirez tous les matériaux découpés de la zone de travail.
3. Contrôlez la zone en étant attentif aux obstacles tels que des pierres, des branches et des trous. Vous devez avoir une voie de retraite dégagée lorsque l'arbre commence à tomber. La voie de retraite doit être à environ 135° du sens de chute de l'arbre.

1. Zone dangereuse
2. Voie de retraite
3. Sens de chute




## Pour abattre un arbre

Husqvarna vous recommande d'effectuer des encoches directionnelles, puis d'utiliser la méthode du coin de sécurité lorsque vous abattez un arbre. La méthode du coin de sécurité permet de créer une bonne charnière et de contrôler le sens d'abattage.

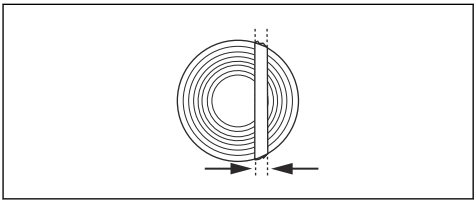
**AVERTISSEMENT:** N'abattez pas d'arbre dont le diamètre est plus de deux fois supérieur à la longueur du guide-chaîne. Pour cela, vous devez suivre une formation spéciale.

### La charnière

La procédure la plus importante pendant l'abattage est de réaliser une bonne charnière. Avec une bonne charnière, vous pouvez contrôler le sens d'abattage et vous assurer que la procédure d'abattage est sûre.

L'épaisseur de la charnière doit être égale ou supérieure à 10 % du diamètre de l'arbre.

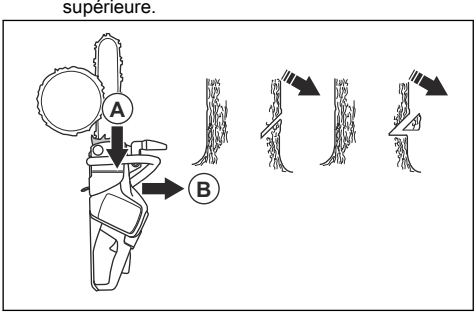
**AVERTISSEMENT:** Si la charnière est incorrecte ou trop mince, vous n'aurez aucun contrôle sur le sens de la chute.



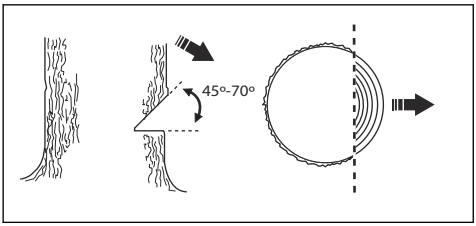
### Pour effectuer l'entaille directionnelle

1. Effectuez les entailles directionnelles. Effectuez les entailles directionnelles sur 1/4 du diamètre de l'arbre. Faites un angle de 45° entre l'entaille supérieure et l'entaille inférieure.
   a) Commencez par l'entaille supérieure. Alignez le repère de direction de l'abattage (A) sur le produit avec la direction de l'abattage de l'arbre (B). Restez derrière le produit et gardez l'arbre à votre droite. Utilisez la méthode tirée.

b) Effectuez l'entaille inférieure. Assurez-vous que l'extrémité de l'entaille inférieure se trouve au même point que l'extrémité de l'entaille supérieure.

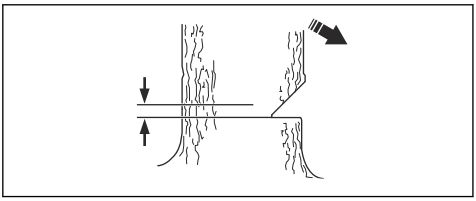



2. Assurez-vous que le trait de chute est bien horizontal et à angle droit (90°) par rapport à la direction de l'abattage. Le trait de chute traverse le point d'intersection des deux entailles directionnelles.

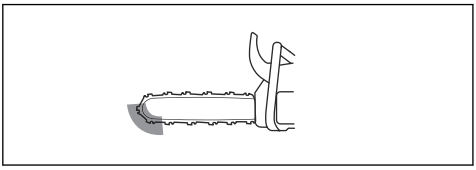



**Pour utiliser la méthode du coin de sécurité**

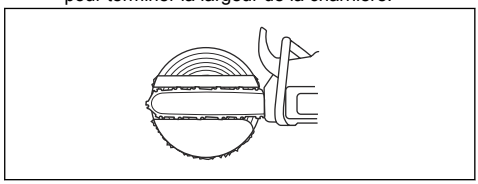
La coupe d'abattage doit être effectuée légèrement au-dessus de l'entaille directionnelle.



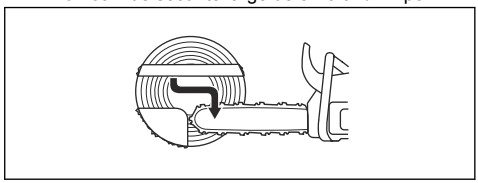
AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez avec le nez du guide-chaîne. Commencez par couper avec la partie inférieure de l'extrémité du guide-chaîne tout en effectuant un sciage en plongée dans le tronc.



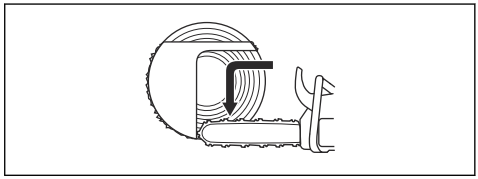
1. Si la longueur de coupe effective est plus longue que le diamètre de l'arbre, suivez les étapes (a-d).
   a) Effectuez un sciage en plongée dans le tronc pour terminer la largeur de la charnière.



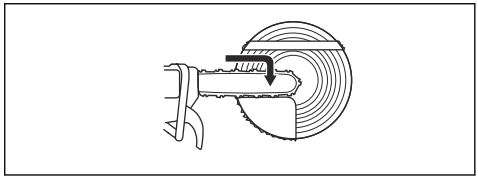
   b) Coupez avec la méthode tirée jusqu'à ce qu'il reste environ ⅓ du tronc.
   c) Tirez le guide-chaîne de 5-10 cm/2-4 po vers l'arrière.
   d) Coupez à travers le restant du tronc pour obtenir un coin de sécurité large de 5-10 cm/2-4 po.



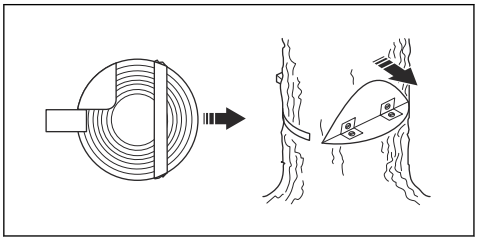
2. Si la longueur de coupe effective est plus courte que le diamètre de l'arbre, suivez les étapes (a-d).
   a) Effectuez un sciage en plongée dans le tronc. Il doit s'étendre sur 3/5 du diamètre de l'arbre.
   b) Coupez le reste du tronc en utilisant la méthode tirée.



   c) Coupez droit dans le tronc de l'autre côté de l'arbre pour terminer la charnière.
   d) Coupez avec la méthode poussée, jusqu'à ce qu'il ne reste que ⅓ du tronc, pour obtenir le coin de sécurité.



3. Placez une cale dans l'entaille directement depuis l'arrière.



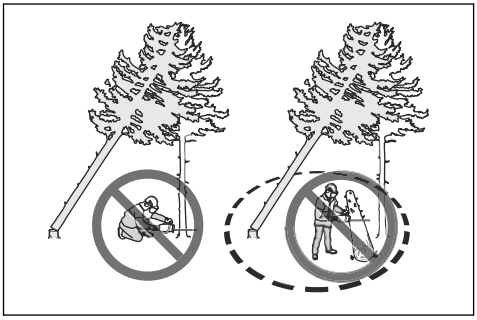
4. Coupez l'angle pour que l'arbre tombe.

**Remarque:** Si l'arbre ne tombe pas, frappez la cale jusqu'à ce qu'il tombe.

5. Lorsque l'arbre commence à tomber, utilisez la voie de retraite pour vous en éloigner. Éloignez-vous de l'arbre d'au moins 5 m/15 pi.

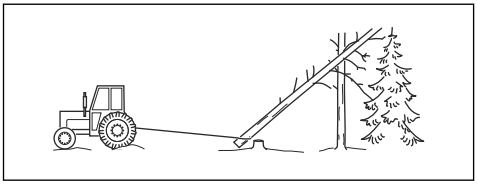
## Dégagement d'un arbre bloqué

**AVERTISSEMENT:** Décrocher un arbre coincé dans un autre peut s'avérer très dangereux et présente un risque élevé d'accident. Restez hors de la zone de danger et n'essayez pas d'abattre un arbre coincé dans un autre arbre.

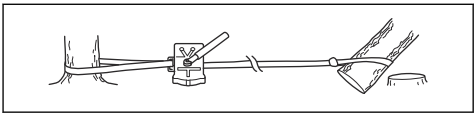


La procédure la plus sûre consiste à utiliser l'un des treuils suivants :

- Monté sur tracteur

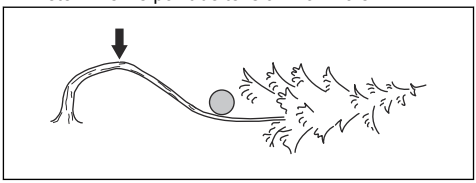


- Mobile



## Pour couper un arbre ou une branche sous tension

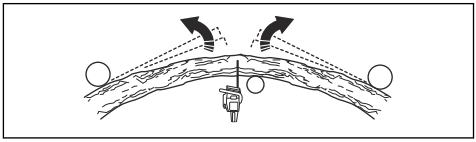
1. Déterminez le côté de l'arbre ou de la branche qui est en tension.
2. Déterminez le point de tension maximale.



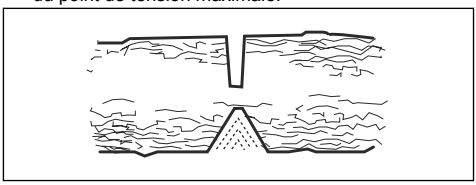
3. Étudiez la procédure la plus sûre pour relâcher la tension.

**Remarque:** Dans certains cas, la seule procédure sans danger est d'utiliser un treuil et non votre produit.

4. Veillez à rester dans une position dans laquelle l'arbre ou la branche ne peut pas vous heurter lorsque la tension est relâchée.



5. Faites une ou plusieurs coupes de profondeur suffisante pour réduire la tension. Coupez au niveau ou à proximité du point de tension maximale. Faites en sorte que l'arbre ou la branche se brise au niveau du point de tension maximale.

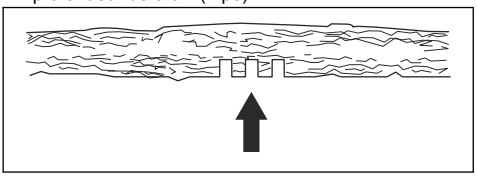


**AVERTISSEMENT:** Ne coupez jamais de part en part un arbre ou une branche en tension !

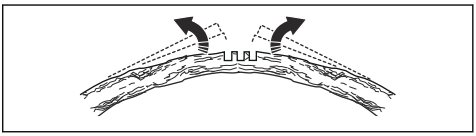
**AVERTISSEMENT:** Soyez très prudent lorsque vous coupez un arbre qui est en tension. L'arbre risque de se déplacer rapidement avant ou après la coupe. Cela peut occasionner des blessures graves si vous êtes dans une

position incorrecte ou si vous ne coupez pas correctement.

6. Pour couper un arbre/une branche, effectuez 2 à 3 coupes, espacées de 2,5 cm (1 po) et d'une profondeur de 5 cm (2 po).



7. Continuez à approfondir les entailles dans l'arbre jusqu'à ce que l'arbre/la branche plie et que la tension soit relâchée.



8. Coupez l'arbre/la branche depuis le côté opposé à la courbe, une fois la tension relâchée.

# Entretien

## Introduction

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

## Calendrier d'entretien

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

**Remarque:** Husqvarna recommande d'utiliser un produit de nettoyage spécial. Pour plus d'informations, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. En plus des entretiens spécifiés dans le programme d'entretien, confiez votre produit à un atelier d'entretien Husqvarna afin qu'il procède à des entretiens réguliers. Pour plus d'informations sur les intervalles d'entretien, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

| Entretien | Avant chaque utilisation | Toutes les semaines | Mensuel |
|---|---|---|---|
| Nettoyez les pièces externes du produit et toutes les zones derrière le couvercle du pignon d'entraînement. Utilisez un chiffon humide et le produit de nettoyage Husqvarna recommandé. | X | | |
| Nettoyez la prise d'air et le couvercle de la prise d'air. Utilisez une brosse douce et/ou les produits de nettoyage Husqvarna recommandés. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement à la page 32* pour connaître les instructions. | X | | |
| Vérifiez que le frein de chaîne fonctionne de manière sûre. Reportez-vous à la section *Contrôle de la gâchette de frein à la page 30* pour connaître les instructions. | X | | |
| Assurez-vous que le bouton ON/OFF fonctionne correctement. Reportez-vous à la section *Pour contrôler les fonctions de l'écran à la page 31* pour connaître les instructions. | X | | |
| Vérifiez que la gâchette de puissance et son mécanisme de blocage fonctionnent en toute sécurité. Reportez-vous à la section *Contrôle du blocage de la gâchette de puissance à la page 31* pour connaître les instructions. | X | | |
| Vérifiez que le capteur de chaîne n'est pas endommagé. Reportez-vous à la section *Pour contrôler l'attrape-chaîne à la page 31* pour connaître les instructions. Remplacez-le si nécessaire. | X | | |

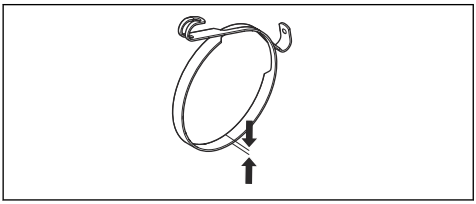
| Entretien | Avant chaque utilisation | Toutes les semaines | Mensuel |
|---|---|---|---|
| Nettoyez le guide-chaîne. Nettoyez la rainure du guide-chaîne et vérifiez que l'orifice de lubrification du guide-chaîne n'est pas bouché. Retournez le guide-chaîne afin de répartir l'usure. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le guide-chaîne à la page 37* pour connaître les instructions. | X | | |
| Effectuez un test de la pompe à huile. Assurez-vous que le guide-chaîne et la chaîne sont suffisamment lubrifiés. Reportez-vous à la section *Pour régler le débit d'huile de chaîne à la page 37* pour connaître les instructions. | X | | |
| Examinez la chaîne pour vérifier l'absence d'usure ou de fissures. Reportez-vous à la section *Pour inspecter l'équipement de coupe à la page 36* pour connaître les instructions. | X | | |
| Affûtez la chaîne. Utilisez les limes et les jauges de profondeur Husqvarna recommandées. Reportez-vous à la section *Pour affûter la chaîne de sciage à la page 32* pour connaître les instructions. | X | | |
| Réglez la tension de la chaîne. Reportez-vous à la section *Pour régler la tension de la chaîne à la page 35* pour connaître les instructions. | X | | |
| Assurez-vous que les vis et les écrous extérieurs sont serrés. | | X | |
| Vérifiez que le guide-chaîne ne présente pas de dommages ni de fissures. Vérifiez le pignon du nez de guide-chaîne. Affûtez le guide-chaîne. Éliminez les bavures sur les côtés du guide-chaîne. Utilisez une lime plate. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le guide-chaîne à la page 37* pour connaître les instructions. | | X | |
| Vérifiez l'absence d'usure sur le pignon d'entraînement de la chaîne. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le pignon d'entraînement de la chaîne à la page 36* pour connaître les instructions. Remplacez-le si nécessaire. | | X | |
| Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée. Assurez-vous que les boutons de libération de la batterie fonctionnent correctement et verrouillent la batterie dans le produit. | | X | |
| Nettoyez le réservoir d'huile de chaîne. Utilisez un chiffon non pelucheux. | | | X |
| Contrôlez le filtre à huile de chaîne. Assurez-vous que le filtre à huile de chaîne n'est pas obstrué et qu'il peut se déplacer librement dans le réservoir d'huile. | | | X |
| Videz le réservoir d'huile de chaîne. Remplissez le réservoir d'huile de chaîne avec de l'huile neuve. L'huile de chaîne Husqvarna est recommandée pour une meilleure protection. Reportez-vous aux sections *Utilisation de l'huile de chaîne appropriée à la page 17* et *Remplissage du réservoir d'huile de chaîne à la page 18* pour connaître les instructions. | | | X |
| Nettoyez le support de batterie, le connecteur et les fentes de refroidissement. Utilisez une brosse douce. Contrôlez le connecteur dans le support de batterie. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées. Reportez-vous à la section *Contrôle de la batterie et du support de batterie à la page 32* pour connaître les instructions. | | | X |
| Nettoyez la batterie, les connecteurs et les fentes de refroidissement. Utilisez une brosse douce. Contrôlez les connecteurs de la batterie. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées. Reportez-vous à la section *Contrôle de la batterie et du support de batterie à la page 32* pour connaître les instructions. | | | X |

| Entretien | Avant chaque utilisation | Toutes les semaines | Mensuel |
|---|---|---|---|
| Nettoyez le chargeur de batterie, les connecteurs et les fentes de refroidissement. Utilisez une brosse douce. Contrôlez les connecteurs du chargeur de batterie. Assurez-vous que les surfaces métalliques ne sont pas endommagées. | | | X |
| Vérifiez l'absence de dommages ou d'usure au niveau de la bande de frein. Reportez-vous à la section *Vérification de la bande de frein à la page 30*. Si nécessaire, contactez un atelier d'entretien Husqvarna pour la remplacer. | | | X |
| Remplacez le pignon d'entraînement de la chaîne. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le pignon d'entraînement de la chaîne à la page 36* pour connaître les instructions. | | | X |

# Entretien et contrôle des dispositifs de sécurité du produit

## Vérification de la bande de frein

1. À l'aide d'une brosse, éliminez la sciure, la résine et la saleté du frein de chaîne et du tambour de frein. La saleté et l'usure peuvent nuire au bon fonctionnement du frein.

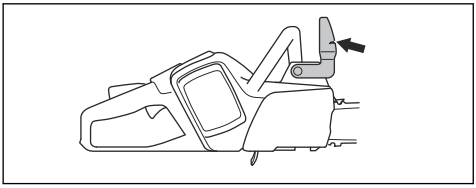


2. Contrôlez la bande de frein. La bande de frein doit mesurer 0,6 mm/0,024 po d'épaisseur minimum à son point le plus usé. Contactez un atelier d'entretien Husqvarna pour procéder à un remplacement.

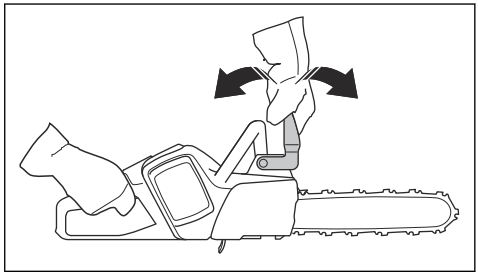
## Pour contrôler le protège-main avant

Effectuez régulièrement un contrôle du protège-main avant et de la fonction d'inertie.

1. Assurez-vous que le protège-main avant ne présente pas de dommages tels que des fissures.



2. Assurez-vous que le protège-main avant se déplace librement et qu'il est bien fixé au produit.



3. Posez le produit avec le moteur arrêté sur une souche ou toute autre base stable.
4. Tenez la poignée arrière et lâchez la poignée avant. Laissez tomber le produit sur la souche.

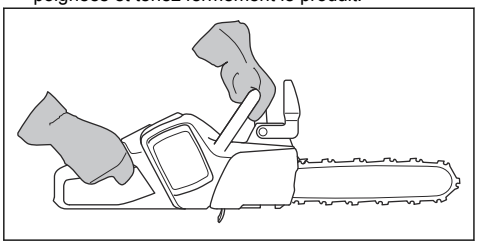
5. Assurez-vous que le frein de chaîne s'engage lorsque le guide-chaîne heurte la souche.

## Contrôle de la gâchette de frein

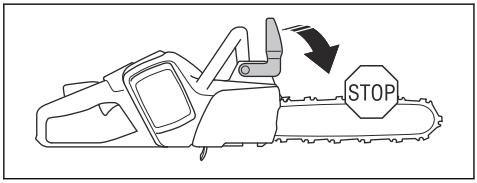
1. Placez le produit sur un sol stable.
2. Maintenez le bouton ON/OFF enfoncé pour allumer le produit.

**AVERTISSEMENT:** Vérifiez que la chaîne ne touche pas le sol ni tout autre objet.

3. Placez vos doigts et votre pouce autour des poignées et tenez fermement le produit.



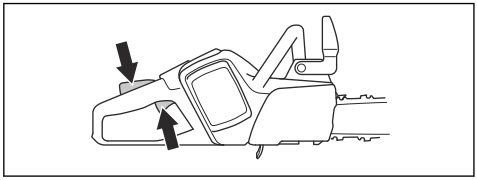
4. Appliquez la puissance maximale et inclinez le poignet gauche contre le protège-main avant pour serrer le frein de chaîne. La chaîne doit s'arrêter immédiatement.



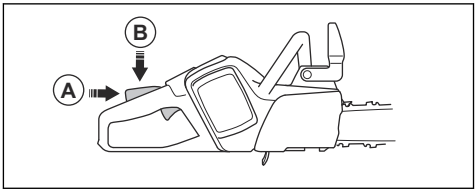

**AVERTISSEMENT:** ne lâchez pas la poignée avant !

## Contrôle du blocage de la gâchette de puissance

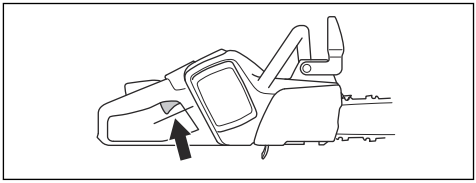
1. Assurez-vous que la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



2. Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance vers l'avant (A) et vers le bas (B). Maintenez le blocage de la gâchette de puissance contre la poignée et vérifiez qu'il revient en position initiale lorsque vous le relâchez.



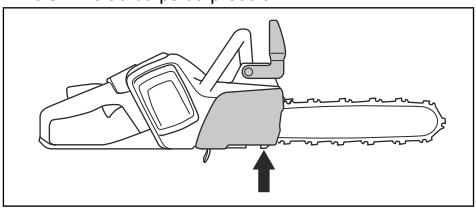

3. Vérifiez que la gâchette de puissance est bloquée en position de ralenti lorsque le blocage est relâché.



4. Démarrez le produit et faites-le tourner à puissance maximum.
5. Relâchez la gâchette de puissance et vérifiez que la chaîne s'arrête et demeure immobile.

## Pour contrôler l'attrape-chaîne

1. Assurez-vous que l'attrape-chaîne n'est pas endommagé.
2. Assurez-vous que le capteur de chaîne est stable et bien fixé au corps du produit.

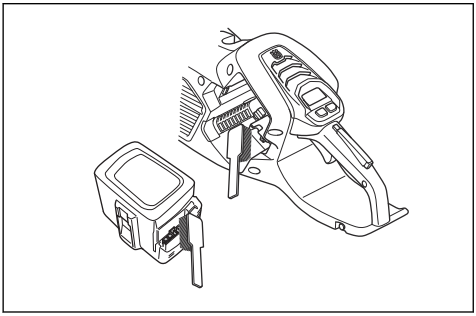


## Pour contrôler les fonctions de l'écran

1. Maintenez le bouton ON/OFF enfoncé pour allumer le produit.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF et maintenez-le enfoncé.
3. Assurez-vous que le produit est arrêté et que l'écran s'éteint.

## Contrôle de la batterie et du support de batterie

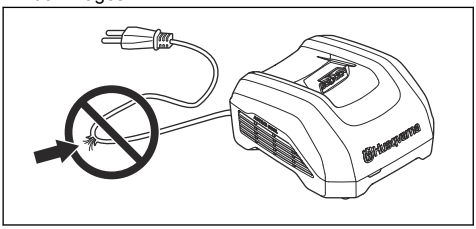
1. Nettoyez la batterie et son support à l'aide d'une brosse douce.
2. Nettoyez les entrées de refroidissement et les connecteurs de la batterie.



3. Assurez-vous que la batterie ne présente aucune fissure ou aucun autre dommage.

## Pour contrôler le chargeur de batterie

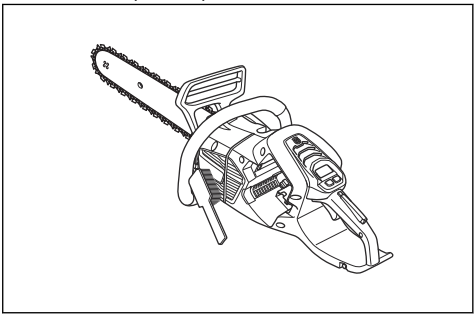
1. Assurez-vous que le chargeur de batterie et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés. Recherchez la présence de fissures et d'autres dommages.



## Pour nettoyer le circuit de refroidissement

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

1. Nettoyez le système de refroidissement avec une brosse douce et/ou des produits de nettoyage Husqvarna recommandés une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire.



2. 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. Cela endommage le produit.

3. Déposez le filtre et utilisez de l'air comprimé pour nettoyer le circuit de refroidissement si nécessaire.

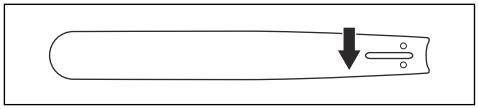
## Pour affûter la chaîne de sciage

### Informations relatives au guide-chaîne et à la chaîne

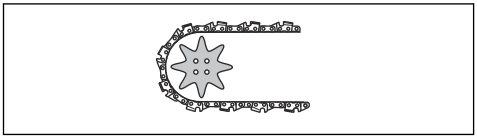
**AVERTISSEMENT:** Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.

Remplacez un guide-chaîne ou une chaîne usé(e) ou endommagé(e) par la combinaison guide-chaîne/chaîne recommandée par Husqvarna. Cela est nécessaire pour maintenir les fonctions de sécurité du produit. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 43* pour une liste des combinaisons guide-chaîne et chaîne de rechange recommandées.

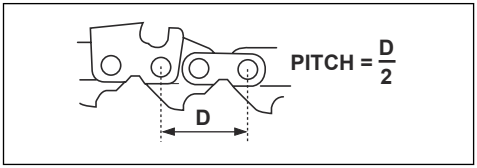
- Longueur de guide, po/cm. En général, vous trouverez la longueur de guide sur l'extrémité arrière du guide-chaîne.



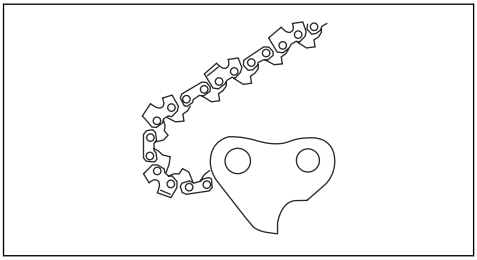
- Nombre de dents par pignon (T).



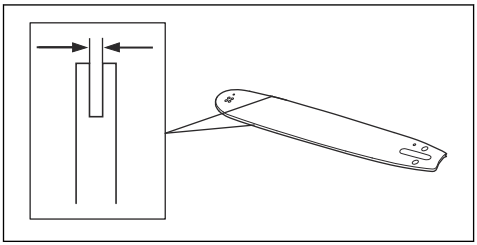
- Pas de chaîne, pouces. La distance entre les maillons entraîneurs de la chaîne doit correspondre à la distance entre les dents sur le pignon de nez du guide-chaîne et le pignon d'entraînement.



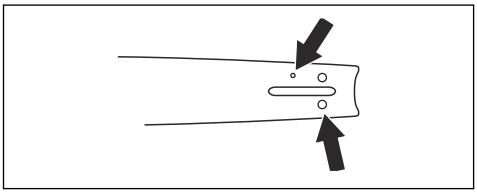

- Nombre de maillons entraîneurs (pce). Le nombre de maillons entraîneurs est déterminé par le type de guide-chaîne.



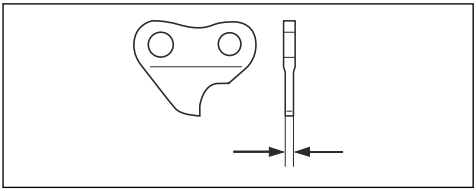
- Largeur de la rainure du guide-chaîne, pouces/mm. La largeur de rainure du guide-chaîne doit être identique à la largeur des maillons entraîneurs de la chaîne.



- Trou de graissage de chaîne et trou du tendeur de chaîne. Le guide-chaîne doit être aligné avec ce produit.



- Jauge du maillon entraîneur, mm/po.

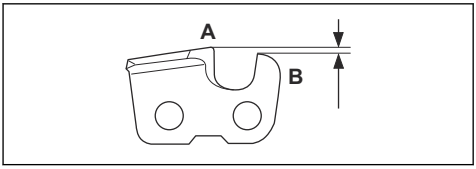


## Informations générales relatives à l'affûtage des dispositifs de coupe

N'utilisez jamais une chaîne dont les dents sont émoussées. Si la chaîne est émoussée, vous devez appliquer plus de pression pour pousser le guide-chaîne dans le bois, ce qui exerce une contrainte excessive sur le moteur. Une chaîne émoussée risque de raccourcir la durée de vie de la tronçonneuse. Si la chaîne est très émoussée, vous ne produirez pas de copeaux de bois, mais uniquement de la sciure fine.

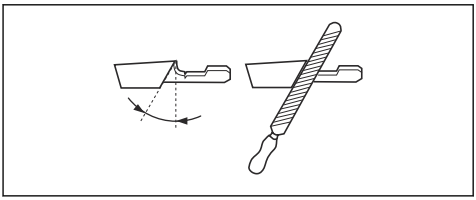
Une chaîne affûtée avance dans le bois et crée des copeaux de bois long et épais.

La dent de coupe (A) et la jauge de profondeur (B) constituent l'élément coupant de la chaîne et sont appelées « système de coupe ». La différence de hauteur entre ces deux éléments correspond à la profondeur de coupe (réglage de la jauge de profondeur).

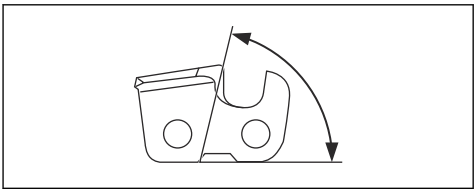



Lorsque vous affûtez le système de coupe, pensez aux éléments suivants :

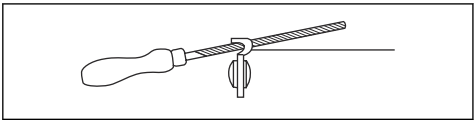
- L'angle d'affûtage.



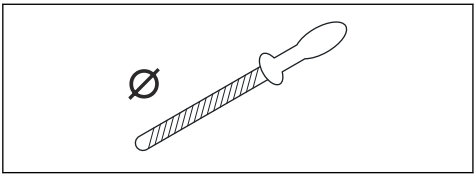
- L'angle de coupe.



- La position de la lime.



- Le diamètre de la lime ronde.



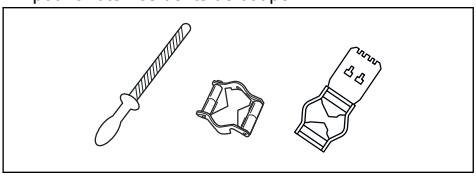
Il est difficile d'affûter correctement une chaîne sans équipement adapté. Utilisez un gabarit de lime recommandé Husqvarna. Il vous permettra de conserver des performances de coupe maximales et un risque de rebond minimal.

**AVERTISSEMENT:** La force du rebond augmente beaucoup si vous ne respectez pas les instructions d'affûtage.

**Remarque:** reportez-vous à la section *Pour affûter la chaîne de sciage à la page 32* pour plus d'informations sur l'affûtage de la chaîne.

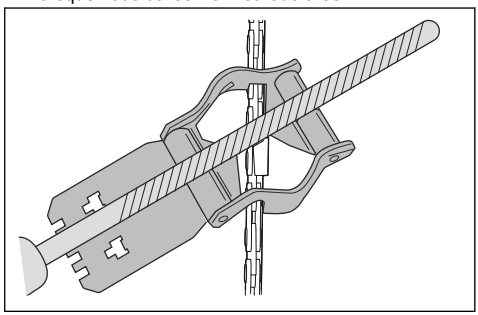
## Pour affûter les dispositifs de coupe

1. Utilisez une lime ronde et une jauge de profondeur pour affûter les dents de coupe.



**Remarque:** Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 43* pour plus d'informations sur la lime et la jauge recommandées par Husqvarna pour votre chaîne.

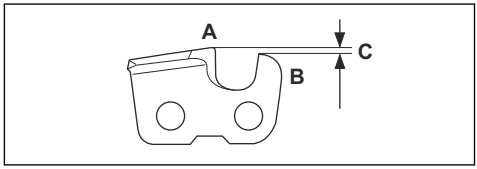
2. Appliquez la jauge de profondeur correctement sur la dent. Reportez-vous aux instructions fournies avec la jauge de profondeur.
3. Déplacez la jauge de la face interne de la dent de coupe à la face externe. Réduisez la pression lorsque vous utilisez la méthode tirée.



4. Retirez le matériau d'un côté de toutes les dents de coupe.
5. Retournez le produit et retirez le matériau du côté opposé.
6. Assurez-vous que toutes les dents de coupe sont de la même longueur.

## Informations générales sur le réglage de la jauge de profondeur

Le réglage de la jauge de profondeur (C) diminue lors de l'affûtage de la dent de coupe (A). Afin de préserver des performances de coupe optimales, vous devez retirer le matériau d'affûtage de la jauge de profondeur (B) pour sélectionner le réglage de la jauge de profondeur recommandé. Voir *Accessoires à la page 43* pour des instructions sur la méthode de réglage correct de la jauge de profondeur pour votre chaîne.



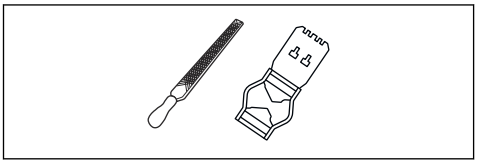

**AVERTISSEMENT:** Le risque de rebond augmente si le réglage de la jauge de profondeur est trop important !

## Ajustement du réglage de la jauge de profondeur

Avant d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur ou d'affûter les systèmes de coupe, reportez-vous à *Pour affûter les dispositifs de coupe à la page 34*pour plus d'instructions. Nous vous recommandons

d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur tous les trois affûtages des dents de coupe.

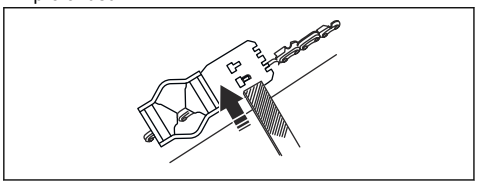
Nous vous recommandons d'utiliser notre outil de jauge de profondeur pour obtenir le bon réglage et le bon angle pour la jauge de profondeur.



1. Pour ajuster le réglage de la jauge de profondeur, utilisez une lime plate et un outil de jauge de profondeur. Utilisez uniquement un outil de jauge de profondeur recommandé Husqvarna pour obtenir le bon réglage et le bon angle pour la jauge de profondeur.
2. Placez l'outil de jauge de profondeur sur la chaîne.

**Remarque:** Consultez l'emballage de l'outil de jauge de profondeur pour plus d'informations concernant son utilisation.

3. Utilisez la lime plate pour retirer la partie de la jauge de profondeur qui dépasse de l'outil de jauge de profondeur.

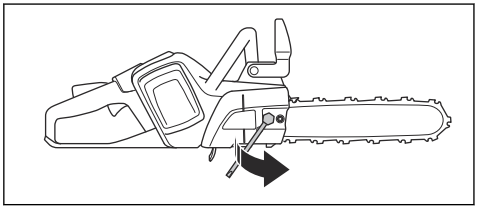


## Pour régler la tension de la chaîne

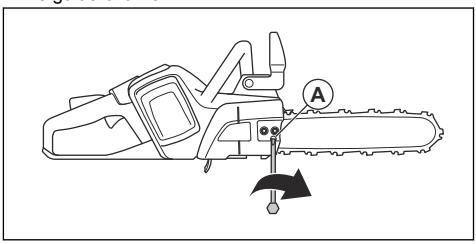
**AVERTISSEMENT:** Une chaîne dont la tension est inappropriée peut se désolidariser du guide-chaîne et provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Une chaîne s'allonge lorsque vous l'utilisez. Réglez la chaîne régulièrement.

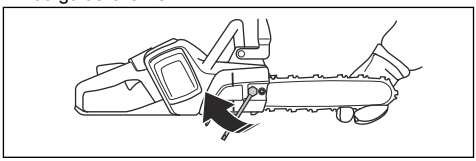
1. Desserrez les écrous du guide-chaîne qui maintiennent le couvercle du pignon d'entraînement. Utilisez la clé mixte.



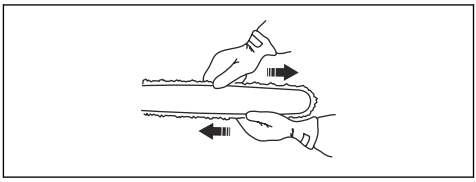
2. Soulevez l'avant du guide-chaîne et tournez la vis de réglage de la tension de chaîne. Utilisez la clé mixte.
3. Tendez la chaîne à l'aide de la vis du tendeur de chaîne (A) jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée contre le guide-chaîne.




4. Serrez les écrous du guide-chaîne à l'aide de la clé mixte et soulevez en même temps l'extrémité avant du guide-chaîne.



5. Assurez-vous que la chaîne peut tourner manuellement et qu'elle ne pend pas sous le guide-chaîne.



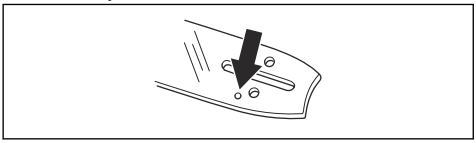
## Pour contrôler la lubrification de la chaîne

Contrôlez la lubrification de la chaîne toutes les trois charges de batterie.

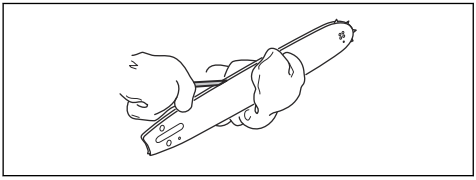
1. Démarrez le produit et faites-le tourner aux 3/4 de sa puissance. Maintenez le guide-chaîne environ 20 cm (8 po) au-dessus d'une surface claire.

2. Si la lubrification de la chaîne est correcte, vous verrez une ligne d'huile claire à la surface au bout d'une minute.

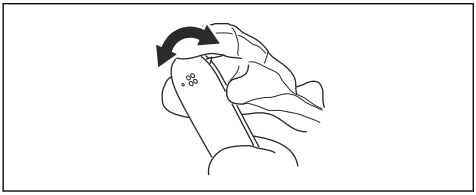
3. Si la lubrification de la chaîne n'est pas correcte, procédez aux contrôles suivants.
   a) Contrôlez le canal de lubrification du guide-chaîne pour vous assurer qu'il n'est pas obstrué. Nettoyez-le si nécessaire.



   b) Contrôlez la rainure au bord du guide-chaîne pour vous assurer qu'elle est propre. Nettoyez-le si nécessaire.



   c) Vérifiez que le pignon du nez de guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de lubrification situé à cet endroit n'est pas obstrué. Nettoyez et graissez au besoin.



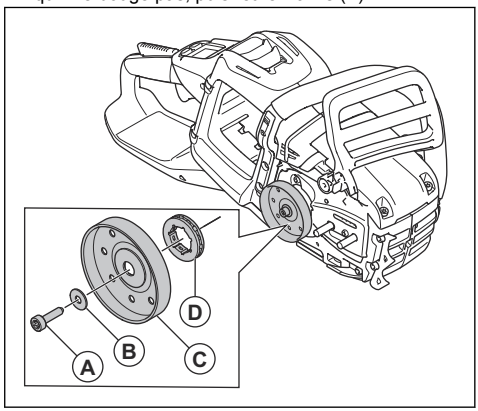
4. Si la lubrification de la chaîne ne fonctionne pas après les étapes ci-dessus, contactez votre atelier d'entretien.

## Pour contrôler le pignon d'entraînement de la chaîne

- Contrôlez l'usure du pignon d'entraînement de chaîne. Remplacez le pignon d'entraînement de chaîne si nécessaire. Reportez-vous à la section *Remplacement du pignon d'entraînement de la chaîne à la page 36*.

## Remplacement du pignon d'entraînement de la chaîne

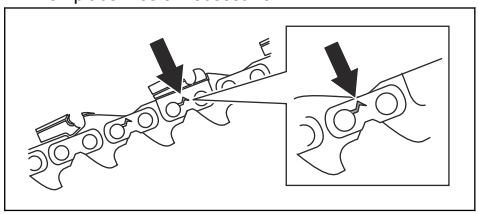
1. Maintenez le tambour de frein pour vous assurer qu'il ne bouge pas, puis retirez la vis (A).




2. Retirez la rondelle (B) et le tambour de frein (C).
3. Remplacez le pignon d'entraînement (D).
4. Installez le tambour de frein (C), la rondelle (B) et la vis (A).

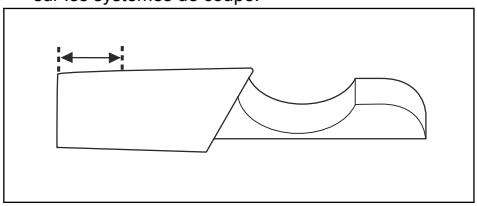
## Pour inspecter l'équipement de coupe

1. Assurez-vous que les rivets et les maillons ne sont pas fissurés et qu'aucun des rivets n'est desserré. Remplacez-les si nécessaire.



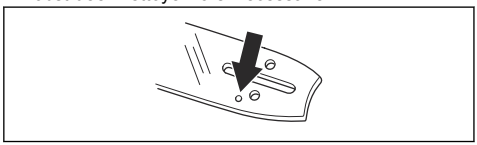
2. Vérifiez que la chaîne peut être courbée facilement. Remplacez la chaîne si elle est rigide.
3. Comparez la chaîne à une chaîne neuve pour déterminer si les rivets et les maillons sont usés.

4. Remplacez la chaîne lorsque la partie la plus longue de la dent de coupe est inférieure à 4 mm/0,16 po. Remplacez également la chaîne en cas de fissures sur les systèmes de coupe.

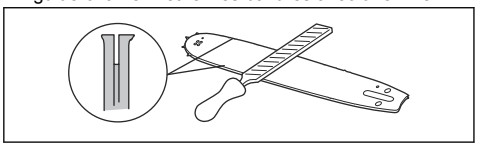


## Pour contrôler le guide-chaîne

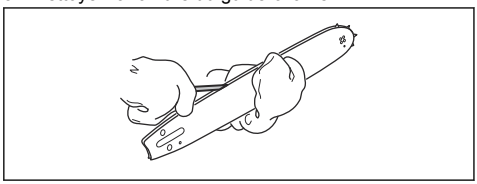
1. Assurez-vous que la conduite d'huile n'est pas obstruée. Nettoyez-la si nécessaire.



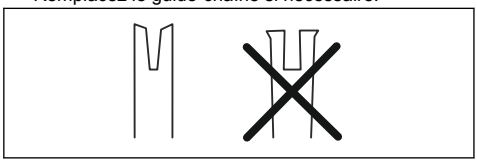
2. Contrôlez l'absence de bavures sur les bords du guide-chaîne. Retirez les bavures avec une lime.



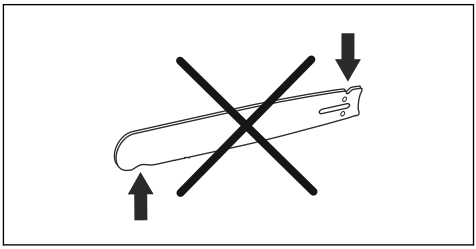
3. Nettoyez la rainure du guide-chaîne.



4. Examinez l'usure de la rainure du guide-chaîne. Remplacez le guide-chaîne si nécessaire.

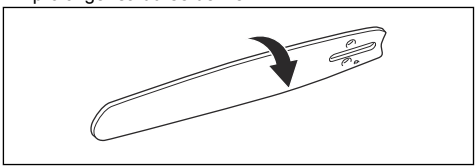


5. Vérifiez si le nez du guide-chaîne est rugueux ou très usé.



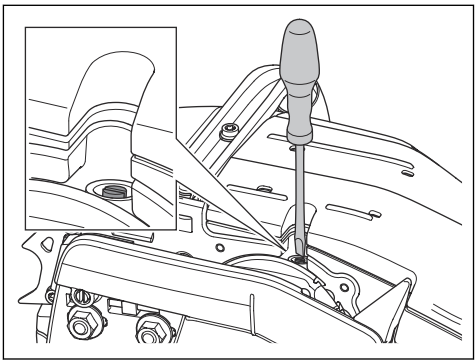
6. Vérifiez que le pignon du nez du guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de lubrification situé à cet endroit n'est pas obstrué. Nettoyez-le et lubrifiez-le si nécessaire.

7. Retournez le guide-chaîne tous les jours pour prolonger sa durée de vie.



## Pour régler le débit d'huile de chaîne

- Tournez la vis de réglage de la pompe à huile. Utilisez un tournevis ou la clé mixte.



a) Tournez la vis de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit d'huile (+).

b) Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire le débit d'huile (-).

## Écran

| Symboles | Description | Cause | Action |
|---|---|---|---|
| ou<br>Symbole jaune et noir | Absence d'huile de chaîne | Le réservoir d'huile de chaîne est vide. | Remplissez le réservoir avec de l'huile de chaîne. Reportez-vous à la section *Témoin d'absence d'huile de chaîne à la page 20*. |
| | | Le filtre à huile ne peut pas se déplacer librement ou ne peut pas toucher le fond du réservoir. | Si le réservoir d'huile est rempli, il est important de s'assurer que le filtre à huile peut se déplacer librement dans le réservoir d'huile. Vérifiez qu'il peut toucher le fond du réservoir d'huile. |
| | | L'orifice de lubrification du guide-chaîne, le filtre à huile, le tuyau d'huile ou le capteur de débit d'huile est obstrué. | Si le réservoir d'huile est rempli, nettoyez et vérifiez l'absence d'obstruction dans le débit d'huile au niveau du guide-chaîne. |
| ou<br>Symbole jaune et noir | Température élevée de la batterie | La puissance du produit est réduite car la température de la batterie est élevée. | Vous pouvez continuer à travailler, mais il est recommandé de laisser la batterie refroidir. |
| | | | Nettoyer la prise d'air. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement à la page 32* |
| | | | Remplacez la batterie. |
| Symbole rouge et noir | Température de la batterie trop élevée | Le fonctionnement est empêché car la température de la batterie est trop élevée. | Laissez la batterie refroidir. |
| | | | Nettoyer la prise d'air. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement à la page 32*. |
| | | | Remplacez la batterie. |

| Symboles | Description | Cause | Action |
|---|---|---|---|
| ou Symbole jaune et noir | Température basse de la batterie | La puissance du produit est réduite car la température de la batterie est basse. | Vous pouvez continuer à travailler, mais il est recommandé de laisser la batterie chauffer. |
| | | | Remplacez la batterie. |
| Symbole rouge et noir | Température de la batterie trop basse | Le fonctionnement est empêché car la température de la batterie est trop basse. | Laissez la batterie chauffer. |
| | | | Remplacez la batterie. |
| Symbole rouge et noir | Erreur de batterie | Le fonctionnement est empêché en raison d'une erreur de la batterie. | Retirez la batterie. Attendez que le témoin d'avertissement de la batterie s'éteigne lorsque vous appuyez sur le bouton de la batterie. Remettez ensuite la batterie en place. |
| | | | Rechargez la batterie. |
| | | | Nettoyez les connecteurs de la batterie, reportez-vous à la section *Contrôle de la batterie et du support de batterie à la page 32*. |
| | | | Remplacez la batterie. |
| Symbole jaune et noir | Température du produit élevée | L'effet du produit est réduit car la température du produit est élevée. | Vous pouvez continuer à travailler, mais il est recommandé de laisser le produit refroidir. |
| | | | Nettoyer la prise d'air. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement à la page 32*. |
| Symbole rouge et noir | Température du produit trop élevée | Le fonctionnement est empêché car la température du produit est trop élevée. | Laissez le produit refroidir. |
| | | | Nettoyer la prise d'air. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement à la page 32*. |
| Symbole rouge et noir | Erreur produit temporaire | Le fonctionnement est empêché car une erreur s'est produite. | Éteignez le produit. Attendez quelques instants, puis remettez le produit en marche. Si l'avertissement persiste, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna agréé. |

| Symboles | Description | Cause | Action |
|---|---|---|---|
| Symbole rouge et blanc | Erreur produit permanente | Le fonctionnement est empêché car une erreur s'est produite. | Éteignez le produit. Patientez quelques instants, puis remettez le produit en marche. Si l'avertissement persiste, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna agréé. |

## Batterie

| 40-B330X, 40-B540X [2] | | |
|---|---|---|
| **Symptômes** | **Cause** | **Action** |
| Le témoin d'erreur de la batterie clignote. | La batterie est vide. | Rechargez la batterie. |
| | Charge de travail importante associée à une température de batterie très basse. | Réchauffez la batterie. Par exemple, placez-la à l'intérieur ou faites fonctionner le produit à basse vitesse jusqu'à ce que la batterie soit chaude. |
| | La batterie ne fonctionne pas. La limite de plage de fonctionnement de la batterie a été atteinte. | Retirez la batterie du produit. Laissez reposer la batterie, puis appuyez sur le bouton du témoin de la batterie. |
| L'indicateur de température de la batterie est allumé. | La batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée. | Maintenez la batterie à une température ambiante comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F). Lorsque la température de la batterie est correcte, elle peut à nouveau être utilisée. |
| L'indicateur de température de la batterie clignote. | La batterie est proche de ses limites de température. | Réduisez la vitesse et/ou la charge de travail. Pour des performances optimales, maintenez la batterie à une température comprise entre +10 °C (50 °F) et +30 °C (86 °F). |
| L'indicateur de température de la batterie est allumé lorsque la batterie se trouve dans le chargeur. | Écart de température, la batterie est trop froide ou trop chaude pour être chargée. | Laissez la batterie refroidir ou déplacez-la à l'intérieur pour la réchauffer. Lorsque la température de la batterie est correcte, elle peut à nouveau être chargée. Veillez à utiliser le chargeur dans un endroit où la température ambiante est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F). Maintenez le chargeur à l'abri de la lumière du soleil. Si le problème persiste, parlez-en à votre revendeur. |
| Le témoin d'erreur de la batterie s'allume. | La batterie présente une erreur critique. | Parlez-en à votre revendeur. |

[2] La procédure de dépannage peut varier pour les autres modèles de batterie. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la batterie pour obtenir des informations sur l'utilisation de la batterie. N'utilisez que des batteries Husqvarna homologuées.

## Chargeur de batterie

| 40-C500X, 40-C750X[3] | | |
|---|---|---|
| **Symptômes** | **Défaillances possibles** | **Procédure possible** |
| Le témoin de charge du chargeur est jaune.<br><br>Le témoin d'erreur de la batterie clignote, ou le témoin de température de la batterie est allumé. | Écart de température, la batterie est trop froide ou trop chaude pour être utilisée ou chargée. | Si la batterie est trop chaude, maintenez-la branchée au chargeur. Le ventilateur intégré du chargeur diminue la température de la batterie. Lorsque la température recommandée de la batterie est atteinte, la charge démarre automatiquement.<br><br>Si la batterie est trop froide, placez-la à l'intérieur. Lorsque la batterie a atteint la température recommandée, poursuivez la charge.<br><br>Respectez la plage de températures de fonctionnement. Reportez-vous au manuel d'utilisation du chargeur. Maintenez le chargeur à l'abri de la lumière du soleil. Si le problème persiste, parlez-en à votre revendeur. |
| Le témoin de charge du chargeur est jaune. Le témoin d'erreur de la batterie est allumé sur la batterie. | La batterie présente une erreur critique. | Parlez-en à votre revendeur. |
| Le témoin de charge du chargeur est rouge. | Le chargeur présente une erreur critique. | Parlez-en à votre revendeur. |

# Transport, entreposage et mise au rebut

## Transport et stockage

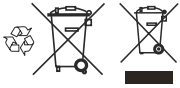
- Les batteries Li-Ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour le transport commercial, y compris par des tiers et des transitaires.
- Consultez un expert en matières 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, à l'abri de l'humidité et du 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'abri 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'abri de la lumière du soleil.
- N'utilisez le chargeur de batterie que si la température ambiante est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).
- Chargez la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pendant des périodes prolongées.
- 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 autorisées toucher l'équipement. Conservez l'équipement dans un local verrouillable.

[3] **La procédure de dépannage peut varier pour les autres modèles de chargeur de batterie. Reportez-vous au manuel d'utilisation du chargeur de batterie pour obtenir des informations sur l'utilisation du chargeur. Utilisez uniquement des chargeurs de batterie Husqvarna homologués.**

- Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant de remiser le produit pendant des périodes prolongées.
- Utilisez le fourreau du guide-chaîne sur le produit pour éviter les blessures et les dommages causés au produit lors du transport et du remisage.
- Fixez le produit pour le transporter.

## Mise au rebut

Ce symbole indique que le produit ne fait pas partie des déchets ménagers. Recyclez-le par le biais de votre système de collecte local pour les équipements électriques et électroniques. Cela contribue à une bonne gestion des déchets en fin de vie. Contactez les autorités locales, les services des ordures ménagères, votre revendeur ou votre détaillant pour plus d'informations. Une mise au rebut incorrecte peut avoir des effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé, en raison de la présence potentielle de substances dangereuses.



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

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques

| | 550i XP® | 550i XP® G |
|---|---|---|
| **Moteur** | | |
| Type | BLDC (sans balais) 36 V | BLDC (sans balais) 36 V |
| **Fonctionnalités** | | |
| Mode faible consommation | savE | savE |
| **Système de lubrification** | | |
| Type de pompe à huile | Réglable | Réglable |
| Capacité du réservoir d'huile, litre/cm$^2$ | 0,18/180 | 0,18/180 |
| **Poids** | | |
| Tronçonneuse sans batterie, guide-chaîne, chaîne et réservoir d'huile de chaîne vide, kg | 4,0 | 4,1 |
| **Indice de protection contre l'eau** | | |
| IPX4 | Oui | Oui |
| **Émissions sonores** [4] | | |
| Niveau de puissance acoustique mesuré dB (A) | 105 | 105 |
| Niveau de puissance sonore, garanti $L_{WA}$ dB(A) | 107 | 107 |
| **Niveaux sonores** [5] | | |
| Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, mesuré selon la norme EN 62841-1 | 94 | 94 |

[4] Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance acoustique ($L_{WA}$) selon la directive européenne CE 2000/14/CE.

[5] Les données reportées pour le niveau de pression sonore pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 3 dB (A).

| | 550i XP® | 550i XP® G |
|---|---|---|
| **Niveaux de vibrations au niveau de la poignée** [6] | | |
| Équipée d'une chaîne C33 (chaîne par défaut), avant/arrière, m/s$^2$ | 3,6/2,7 | 3,6/2,7 |
| Équipée d'une chaîne C35 (en option), avant/arrière, m/s$^2$ | 4,0/2,4 | 4,0/2,4 |
| Équipée d'une chaîne SP33G (en option), avant/arrière, m/s$^2$ | 4,0/3,1 | 4,0/3,1 |
| Équipée d'une chaîne S35G (en option), avant/arrière, m/s$^2$ | 4,5/3,3 | 4,5/3,3 |
| **Chaîne/guide-chaîne** | | |
| Longueurs de guide recommandées, pouces/cm | 13-20/33-51 | 13-20/33-51 |
| Type de pignon d'entraînement/nombre de dents | SM7 : 0,325"/7 | SM7 : 0,325"/7 |
| Vitesse de chaîne maximum/(savE), m/s | 24 (21) | 24 (21) |
| **Données de fréquence radio pour Bluetooth®** | | |
| Bande de fréquence, GHz | 2,4 – 2,4835 | 2,4 – 2,4835 |
| Puissance de sortie, dBm max. | 0 | 0 |

## Déclaration relative au bruit et aux vibrations

Ces valeurs déclarées ont été obtenues grâce à des essais types effectués en laboratoire conformément à la directive ou aux normes mentionnées. Elles conviennent à l'établissement d'une comparaison avec les valeurs déclarées d'autres produits testés conformément aux mêmes normes ou à la même directive. Ces valeurs peuvent être utilisées à des fins d'évaluation préliminaire des risques ; cependant, les valeurs mesurées dans différents lieux de travail peuvent être plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques de blessures rencontrés par chaque utilisateur sont uniques et dépendent de la manière dont l'utilisateur travaille, dans quel matériau le produit est utilisé, mais aussi de la durée d'exposition, de la condition physique de l'utilisateur et de l'état du produit.

# Accessoires

## Combinaisons de guide-chaînes et de chaînes

Les accessoires de coupe suivants sont homologués pour le modèle Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G.

**Remarque:** La longueur de coupe effective mesure généralement 1 po de moins que la longueur de guide-chaîne nominale.

[6] Niveau de vibrations conformément à la norme EN 62841-4-1. Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 m/s$^2$. Mesures des vibrations déclarées lorsque la machine est équipée d'une longueur de guide et du type de chaîne recommandé. Si la machine est équipée d'une longueur de guide différente, le niveau de vibrations peut varier de ± 1,5m/s$^2$ au maximum.

| Guide-chaîne | | | | Chaîne | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur, cm/po | Pas de chaîne, po | Jauge, mm | Rayon max. du nez | Type | Longueur, maillons d'entraînement (n°) | Faible rebond |
| 13 | 0,325 | 1,3 | 11T | Husqvarna C33 (chaîne par défaut) | 56 | Oui |
| 15 | | | | | 64 | Oui |
| 16 | | | | | 66 | Oui |
| 18 | | | | | 72 | Oui |
| 20 | | | | | 80 | Oui |
| 13 | | 1,5 | | Husqvarna C35 | 56 | Non |
| 15 | | | | | 64 | Non |
| 16 | | | | | 66 | Non |
| 18 | | | | | 72 | Non |
| 20 | | | | | 80 | Non |
| 13 | | 1,3 | | Husqvarna SP33G | 56 | Oui |
| 15 | | | | | 64 | Oui |
| 16 | | | | | 66 | Oui |
| 18 | | | | | 72 | Oui |
| 20 | | | | | 80 | Oui |
| 13 | | 1,5 | | Husqvarna S35G | 56 | Non |
| 15 | | | | | 64 | Non |
| 16 | | | | | 66 | Non |
| 18 | | | | | 72 | Non |
| 20 | | | | | 80 | Non |

## Équipement et angles d'affûtage

Utilisez un gabarit de lime Husqvarna pour obtenir les angles d'affûtage corrects. Nous vous recommandons de toujours utiliser un gabarit de lime Husqvarna pour rétablir le tranchant de la chaîne. Les références sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Si vous ne savez pas quelle chaîne est installée sur votre produit, contactez votre atelier d'entretien.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XX | ⌀ | | | | | | |
| C33 | 3/16 po / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 po/ 0,65 mm | 586 93 34-01 | 587 80 91-01 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| C35 | 3/16 po / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 po/ 0,65 mm | 507 80 68-01 | 587 80 91-0 1 |
| SP33G | 3/16 po / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 po/ 0,65 mm | 507 80 68-01 | 586 93 84-0 1 |
| S35G | 3/16 po / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 po/ 0,65 mm | 507 80 68-01 | 587 80 91-0 1 |

## Batteries homologuées

| Batterie | 40-B330X | 40-B540X |
|---|---|---|
| Type | Li-Ion | Li-Ion |
| Capacité de la batterie, Ah | 9 | 15 |
| Tension nominale, V | 36 | 36 |
| Poids, kg | 1,9 | 2,9 |

## Chargeurs de batterie homologués

| Chargeur de batterie | 40-C500X | 40-C750X |
|---|---|---|
| Tension d'entrée, V | 100-240 | 100-240 |
| Fréquence, Hz | 50-60 | 50-60 |
| Puissance, W | 500 | 750 |

# Déclaration de conformité

## Déclaration de conformité UE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière responsabilité que le produit :

| | |
|---|---|
| **Description** | Tronçonneuses pour services forestiers, alimentées par batterie |
| **Marque** | Husqvarna® |
| **Type/Modèle** | 550i XP®, 550i XP® G |
| **Identification** | Les numéros de série à partir de 2025 et ultérieurs |

est conforme aux directives et réglementations européennes suivantes, telles que modifiées :

| Réglementation | Description |
|---|---|
| 2006/42/CE | « relative aux machines » |
| 2000/14/EC | « relative au bruit extérieur » |
| 2014/30/UE | « relative à la compatibilité électromagnétique » |
| 2011/65/UE | « relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses » |
| 2014/53/UE* | « relative aux équipements radio » |

et que les normes et/ou les spécifications techniques suivantes sont appliquées : EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-4-1:2020, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 63000:2018.

*Pour les produits dotés de la fonctionnalité Bluetooth® : ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

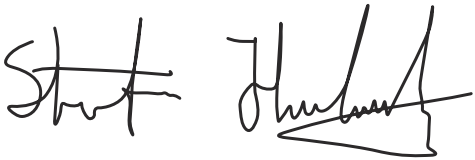
L'organisme notifié : 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden a procédé à des tests de type CE conformément à l'article 12, paragraphe 3b de la directive machines (2006/42/CE).

N° de certificat : 0404/25/2604

SMP Svensk Maskinprovning AB a également vérifié la conformité avec l'annexe V de la directive du conseil 2000/14/CE.

Pour toute information relative aux émissions sonores, veuillez consulter la section *Caractéristiques techniques à la page 42*.

Huskvarna, 2025-09-05



Stefan Holmberg, Directeur R&D, gestion de la technologie, Husqvarna AB.

Responsable de la documentation technique.

# Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.*, et toute utilisation de ces marques par Husqvarna est régie par une licence.

# Inhoud


Inleiding..... 47
Veiligheid..... 51
Montage.....60
Werking.....61
Onderhoud.....72
Probleemoplossing..... 81
Vervoer, opslag en verwerking..... 85
Technische gegevens.....86
Accessoires..... 87
Verklaring van overeenstemming..... 90
Geregistreerde handelsmerken..... 90


# Inleiding

## Productbeschrijving

Dit product is een kettingzaag met accu. Het product kan in de regen worden gebruikt in combinatie met goedgekeurde Husqvarna-accu's van klasse IPX4.

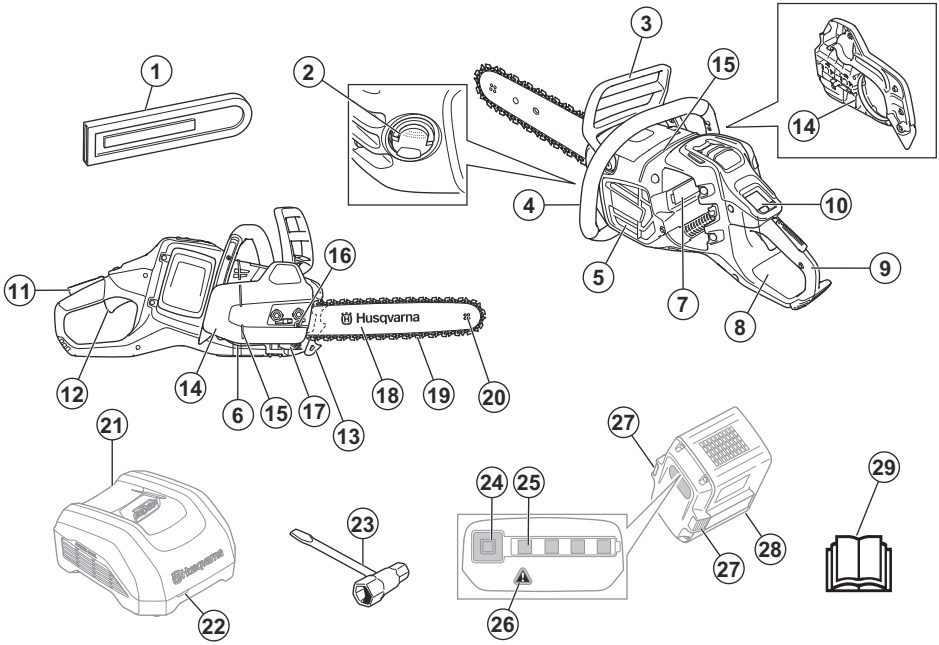
Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

## Beoogd gebruik

Deze kettingzaag voor bosbouwtoepassingen is bestemd voor boswerkzaamheden zoals vellen, snoeien en inkorten.

**Let op:** Nationale wetgeving kan het gebruik van dit product mogelijk beperken.

## Productoverzicht

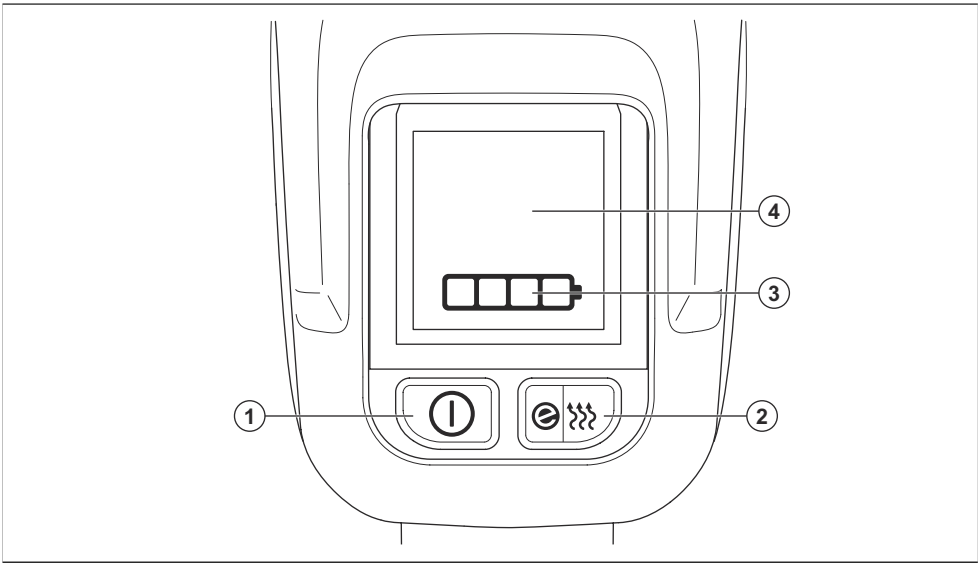



1. Geleiderkap
2. Kettingolietankdop
3. Voorste handbescherming en kettingremactivator
4. Voorhandgreep
5. Luchtinlaat
6. Afstelschroef, oliepomp
7. Productplaatje
8. Informatie- en waarschuwingsplaatje

9. Achterhandgreep met rechterhandbescherming
10. Display. Zie voor meer informatie *Overzicht display op pagina 48*.
11. Vergrendeling activeringsschakelaar
12. Activeringsschakelaar
13. Schorssteun
14. Deksel van aandrijfkettingwiel met remband
15. Velrichtpunt
16. Kettingspannerschroef
17. Kettingvanger
18. Zaagblad
19. Zaagketting
20. Neuswiel
21. Acculader (accessoire)
22. Laad- en foutindicator op de oplader
23. Ring-steeksleutel
24. Knop, accustatus
25. Accustatus
26. Waarschuwingslampje
27. Accuontgrendelknoppen
28. Accu (accessoire)
29. Gebruikershandleiding

**Let op:** De accu en de acculader kunnen er anders uitzien, afhankelijk van het model.

## Overzicht display




1. ON/OFF-knop
   - Wordt gebruikt om het product in of uit te schakelen.
2. Knop SavE/handgreepverwarming (alleen 550i XP® G)
   - Druk om de functie SavE in of uit te schakelen, om de kettingsnelheid en het vermogen van het product te verlagen. Zie *De functie SavE gebruiken op pagina 65* voor instructies.
   - Houd deze 1 seconde ingedrukt om de verwarming in de functie van de handgrepen in of uit te schakelen. Zie *De warmte in de handgrepen in- en uitschakelen (550i XP® G) op pagina 65* voor instructies.
3. Indicator accuniveau
   - De acculaadindicator geeft het laadniveau van de accu aan. Voor meer informatie, zie *Indicator accuniveau op pagina 50*.
4. Hoofddisplay
   - Op het hoofddisplay worden indicatoren als kleine symbolen en berichten weergegeven op het volledige display. Zie *Hoofddisplay op pagina 49*.

## Symbolen op het product

Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.

Lees de bedieningshandleiding goed door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u dit product gaat gebruiken.

Gebruik een goedgekeurde veiligheidshelm, gehoorbescherming en oogbescherming. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 56*.

Gebruik 2 handen wanneer u het product bedient.

Waarschuwing! Terugslag kan optreden wanneer de punt van het zaagblad een voorwerp raakt. Hierdoor schiet de geleider in de richting van de gebruiker. Risico op ernstig letsel of de dood.

Gebruik de Husqvarna-accuriem niet in combinatie met dit product. Er kan oververhitting optreden als gevolg van een hoge vermogensafgifte.

Husqvarna XXX
Max. X
XX mm/XX"

Aanbevolen snijuitrusting bij dit voorbeeld: Zaagbladlengte XX mm (XX inch), max. neusradius X tanden, kettingtype Husqvarna XXX.

IPX4 Beschermd tegen spatwater.

Kettingrem, ingeschakeld (vooruit). Kettingrem, uitgeschakeld (achteruit).

Indicatie van kettingrichting.

Kettingolie.

Afstelling van de kettingoliepomp.

Als het product beschikt over draadloze technologie van *Bluetooth®*. staat het Bluetooth®-symbool op het label met de productnaam. Zie *Productoverzicht op pagina 47*.

Dit product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

Geluidsemissies naar de omgeving volgens de Europese richtlijn 2000/14/EG en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". De geluidsemissiegegevens vindt u op het machinelabel en in het hoofdstuk Technische gegevens.

**Milieumarkering.** Het product of de verpakking ervan is geen huishoudelijk afval. Lever het in bij een erkende verwijderingslocatie voor elektrische en elektronische apparatuur.

**Let op:** Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor bepaalde markten.

## Hoofddisplay

Het hoofddisplay kan het volgende weergeven:

- Kleine indicatoren of berichten op het volledige scherm die de status van het product of een productfunctie weergeven. Zie *Symbolen op het display op pagina 49*.
- Foutmeldingen die verschijnen wanneer er een veiligheidswaarschuwing of een probleem met het product of de accu is. Zie *Probleemoplossing op pagina 81*.

## Symbolen op het display

| Symbool | Beschrijving | Oorzaak | Informatie/actie |
|---|---|---|---|
| | SavE-indicator | De SavE-functie is geactiveerd | Dit is normaal. Zie *De functie SavE gebruiken op pagina 65*. |
| | Indicator voor verwarming van de handgrepen (alleen 550i XP® G) | De functie voor de verwarming van de handgrepen wordt geactiveerd. | Dit is normaal. Zie *De warmte in de handgrepen in- en uitschakelen (550i XP® G) op pagina 65*. |

| Symbool | Beschrijving | Oorzaak | Informatie/actie |
|---|---|---|---|
| | Bluetooth-indicator (alleen geselecteerde modellen) | Geeft aan dat er een actieve Bluetooth-verbinding met het product is. | Dit is normaal. |
| | Geen kettingolie-indicator | De kettingolietank is leeg. | Vul de kettingolietank met kettingolie. Zie *Geen kettingolie-indicator op pagina 65*. Als het symbool aanwezig blijft, raadpleegt u *Probleemoplossing op pagina 81*. |
| | Start verhinderd | Starten wordt bijvoorbeeld voorkomen omdat de kettingrem is ingeschakeld of de trekker wordt ingedrukt wanneer de knop ON/OFF wordt ingedrukt. | Schakel de kettingrem uit om het product te gebruiken.<br><br>Druk niet op de trekker wanneer u op de knop ON/OFF drukt. |
| | Indicator kettingrem ingeschakeld | Werking is geblokkeerd, aangezien de kettingrem is ingeschakeld. | Schakel de kettingrem uit om het product te gebruiken. |
| | Firmware-installatie | Het product wordt gedownload en de firmware wordt geïnstalleerd. | Wacht tot het downloaden en de installatie zijn voltooid en het bericht is verdwenen. |

**Let op:** Raadpleeg *Probleemoplossing op pagina 81* voor andere symbolen op het display.

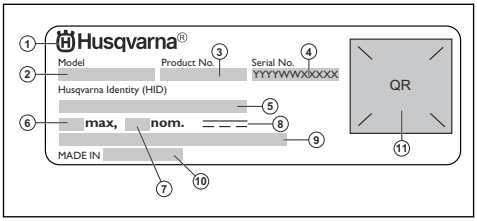
## Indicator accuniveau

De accuniveau-indicator wordt weergegeven wanneer de accu is geplaatst en het product is ingeschakeld.

Wanneer het rode oplaadlampje knippert, wordt aanbevolen het product op te laden. Wanneer de laadstatus 20% of minder is, wordt het vermogen van het product verminderd.

| Laadindicators | Accustatus (laadstatus, %) |
|---|---|
| 4 groene laadindicators branden | 100 |
| 3 groene laadindicators branden | 75 |
| 2 groene laadindicators branden | 50 |
| 1 groene laadindicator brandt | 25 |
| Gele laadindicator brandt | 20 |
| Rode laadindicator knippert | 10 |
| Er brandt geen laadindicator | 0 |

## Productplaatje




1. Merk
2. Modelnaam
3. Productnummercode (PNC)
4. Serienummer met productiedatum

   JJJJ - jaar

   WW - week

   XXXXX - volgnummer
5. Husqvarna-ID (HID)
6. Maximale nominale spanning (V)
7. Nominale spanning (V)
8. Gelijkstroom
9. Fabrikant en adres van de fabrikant
10. Land van productie
11. Scanbare code

## Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

# Veiligheid

## Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.

**WAARSCHUWING:** Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

**OPGELET:** Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

**Let op:** Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

## Algemene veiligheidsaanwijzingen voor machines

**WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidsaanwijzingen, instructies, illustraties en specificaties voor deze machine.** Het niet opvolgen van ieder van de onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

- **Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor later gebruik.** Het in de veiligheidsaanwijzingen gebruikte begrip “machine” heeft betrekking op machines die met netspanning worden gebruikt (met een netsnoer) en op machines die op een accu werken (zonder netsnoer).

### Veiligheid van het werkgebied

- **Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is.** In rommelige of donkere gebieden gebeuren eerder ongelukken.
- **Gebruik de machine niet in een explosieve atmosfeer, zoals een omgeving waarin zich ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof bevinden.** Machines veroorzaken vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van de machine op afstand.** U kunt de controle over het apparaat verliezen als u afgeleid wordt.

### Elektrische veiligheid

- **De aansluitstekkers van de machine moeten in het stopcontact passen. Wijzig nooit de stekker. Gebruik geen adapterstekkers samen met geaarde machines.** Ongewijzigde stekkers en overeenkomende stopcontacten verkleinen het risico op elektrische schokken.
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
- **Houd machines uit de buurt van regen of vocht.** Het binnendringen van water in een machine verhoogt het risico op een elektrische schok.

- **Gebruik de kabel niet voor oneigenlijke doeleinden. Gebruik de kabel nooit om de machine te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de knoop geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- **Wanneer u met een machine in de openlucht werkt, dient u alleen verlengsnoeren te gebruiken die ook geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een kabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert het risico op elektrische schokken.
- **Als gebruik van een machine in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een netvoeding met aardlekschakelaar (RCD).** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

## Persoonlijke veiligheid

- **Wees attent! Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met een machine. Gebruik geen machine wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen**. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van machines kan leiden tot ernstige verwondingen.
- **Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipprofiel, een veiligheidshelm of gehoorbescherming in relevante werkomstandigheden beperken letsel.
- **Voorkom een onbedoelde start. Zorg ervoor dat de schakelaar in de stand Off staat voordat u de machine aansluit op een spanningsbron en/of accupack, oppakt of draagt.** Wanneer u uw vingers tijdens het dragen van machines op de schakelaar houdt of de machine ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dat leiden tot ongevallen.
- **Verwijder instelgereedschappen of stelsleutels voordat u de machine inschakelt.** Gereedschap of sleutels die zich in een draaiend onderdeel van de machine bevinden, kunnen verwondingen veroorzaken.
- **Voorkom overstrekken. Zorg dat u te allen tijde stevig en in balans staat.** Daardoor hebt u de machine in onverwachte situaties beter onder controle.
- **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen.
- **Als de mogelijkheid bestaat voor het opvangen van stof moet u ervoor zorgen dat deze is aangesloten en op de juiste wijze wordt gebruikt.** Het gebruik van stofopvang kan stofgerelateerde gevaren beperken.
- **Laat de vertrouwdheid met de door u gebruikte machines door het frequente gebruik ervan niet toe leiden dat u de veiligheidsprincipes negeert.** Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

## Gebruik en behandeling van machine

- **Overbelast de machine niet. Gebruik de juiste machine voor uw toepassing.** Met de juiste machine werkt u beter en veiliger binnen het vermelde vermogensbereik.
- **Gebruik geen machine waarvan de schakelaar defect is.** Machines die niet meer in- of uitgeschakeld kan worden, zijn gevaarlijk en moeten worden gerepareerd.
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder het accupack, indien verwijderbaar, van de machine voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of machines opbergt.** Deze voorzorgsmaatregel verhindert dat de machine onopzettelijk start.
- **Berg ongebruikte machines buiten reikwijdte van kinderen op. Laat de machine niet gebruiken door personen die hiermee niet vertrouwd zijn of die deze instructies niet hebben gelezen.** Machines zijn gevaarlijk wanneer ze door onervaren personen worden gebruikt.
- **Voer onderhoud uit op machines en accessoires. Controleer op onjuiste montage of vastlopen van bewegende delen, gebroken onderdelen en andere condities die de werking van de machine kunnen beïnvloeden. Laat beschadigde onderdelen repareren alvorens de machine te gebruiken.** Veel ongevallen vinden hun oorzaak in slecht onderhouden machines.
- **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijmachines met scherpe snijranden zullen minder gauw vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.
- **Gebruik de machine, accessoires, bits en dergelijke overeenkomstig deze instructies. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van de machine voor andere dan de voorziene toepassingen kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- **Houd de handgrepen en grijpoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en handgreepvlakken maken in onverwachte situaties geen veilige bediening en controle van het elektrische gereedschap mogelijk.

## Gebruik en onderhoud van machines met accuvoeding

- **Laad het gereedschap alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaald type accu geschikt is, kan een risico op brand creëren als de lader met een andere accu wordt gebruikt.
- **Gebruik alleen de accupacks die bestemd zijn voor de bijbehorende machine.** Als er andere accupacks worden gebruikt, bestaat er risico op letsel en brand.

- **Als het accupack niet gebruikt wordt, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de twee klemmen kunnen maken.** Als er kortsluiting tussen de accuaansluitingen ontstaat, kunnen er brandwonden of brand ontstaan.
- **Als het accupack verkeerd wordt gebruikt, kan er vloeistof uit de accu komen; zorg dat u deze niet aanraakt. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als er vloeistof in de ogen komt dient u medische hulp in te roepen.** Vloeistof die uit de accu komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Gebruik geen accu of machine die is beschadigd of aangepast.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosies of letsel.
- **Stel de accu of machine niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kan een explosie veroorzaken.
- **Volg alle oplaadinstructies op en laad de accu of machine niet op bij temperaturen die buiten het in de instructies gespecificeerde bereik liggen.** Door onjuist opladen of opladen bij temperaturen die buiten het gespecificeerde bereik liggen, kan de accu beschadigd raken en neemt het risico op brand toe.

## Service

- **Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur met gebruikmaking van uitsluitend identieke vervangende onderdelen.** Hierdoor blijft de veiligheid van de machine gehandhaafd.
- **Voer nooit onderhoud uit aan beschadigde accupacks.** Onderhoud aan accupacks mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde dienstverleners.

## Algemene veiligheidswaarschuwingen voor de motorkettingzaag

- **Houd alle lichaamsdelen weg van de zaagketting als de motorkettingzaag in werking is. Controleer voordat u de motorkettingzaag start of de zaagketting niets raakt.** Als u even niet oplet, kan uw kleding of lichaam vast komen te zitten in de zaagketting bij het gebruik van een motorkettingzaag.
- **Houd de motorzaag altijd stevig vast met uw rechterhand op het achterste handvat en uw linker handvat op het voorste handvat.** Als u de motorkettingzaag andersom vasthoudt, neemt de kans op persoonlijk letsel toe; doe dat dus nooit.
- **Houd de motorkettingzaag alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen, omdat de zaagketting verborgen bedrading kan raken.** Als zaagkettingen een onder stroom staande draad aanraken, kan dit ervoor zorgen dat niet-geïsoleerde delen van de motorkettingzaag ook onder stroom komen, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- **Draag oogbescherming. We raden u aan verdere beschermingsuitrusting voor gehoor, hoofd, handen, benen en voeten te gebruiken.** Als u een geschikte beschermingsuitrusting draagt, neemt de kans op persoonlijk letsel door rondvliegend vuil of onbedoeld contact met de zaagketting af.
- **Gebruik geen kettingzaag in een boom, op een ladder, vanaf een dak of op een onstabiele ondergrond.** Wanneer u een kettingzaag op deze manier gebruikt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.[7]
- **Ga altijd goed staan en bedien de motorkettingzaag alleen terwijl u op een vaste, stevige en vlakke ondergrond staat.** Gladde of onstabiele oppervlakken kunnen ervoor zorgen dat u uw evenwicht of de controle over de motorkettingzaag verliest.
- **Als u een tak doorzaagt die onder spanning staat, zorg dan dat de tak u niet kan raken.** Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de geveerde tak de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de gebruiker de motorkettingzaag niet meer onder controle heeft.
- **Wees zeer voorzichtig als u struiken en jonge bomen zaagt.** Het dunne materiaal kan vast komen te zitten in de zaagketting en naar u toe zwiepen of u uit uw evenwicht brengen.
- **Draag de motorkettingzaag bij de voorste handgreep met de motorkettingzaag uitgeschakeld en van uw lichaam af. Als u de motorkettingzaag vervoert of opbergt, moet u altijd de afdekking over het zaagblad aanbrengen.** Als u de motorkettingzaag goed hanteert, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de bewegende zaagketting.
- **Volg de instructies voor het smeren, het spannen van de ketting en het vervangen van de geleider en de ketting.** Als de ketting niet goed is gespannen of gesmeerd, kan de ketting breken en neemt de kans op terugslag toe.
- **Zaag alleen hout. Gebruik de motorkettingzaag alleen waarvoor hij is bedoeld. Bijvoorbeeld: gebruik de motorkettingzaag niet voor het zagen van plastic, metaal, metselwerk of ander bouwmateriaal dan hout.** Als de motorkettingzaag voor andere toepassingen dan bedoeld wordt gebruikt, kan dat tot gevaarlijke situaties leiden.
- **Probeer niet om een boom te vellen tot u weet welke risico's er zijn en hoe u deze kunt vermijden.** Ernstige verwondingen kunnen zich voordoen bij de gebruiker of omstanders tijdens het vellen van een boom.

[7] Als u getraind bent in speciale zaag- en werktechnieken en goed beveiligd bent (hoogwerker, touwen, veiligheidsdraagstel), kunnen aanpassingen aan dit veiligheidsvoorschrift worden doorgevoerd.

- **Volg alle instructies op voor het verwijderen van vastgelopen materiaal en opslag of onderhoud van de motorkettingzaag. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uitgeschakelde stand staat en het accupack is verwijderd.** Indien de motorkettingzaag onverwacht wordt geactiveerd tijdens het verwijderen van vastgelopen materiaal of onderhoud, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Gebruik een kettingzaag NOOIT in een boom, tenzij u daar speciaal voor bent opgeleid.** Het gebruik van een motorkettingzaag in een boom zonder de juiste training kan het risico op ernstig persoonlijk letsel vergroten.

### Oorzaken van terugslag en het voorkomen ervan door de gebruiker

Er kan terugslag optreden wanneer de punt van het zaagblad in contact komt met een voorwerp of wanneer de zaagsnede dichtklapt en de zaagketting in de snede wordt geblokkeerd. Als de zaagbladpunt contact maakt, kan dit in sommige gevallen een plotselinge tegengestelde reactie veroorzaken, waarbij het zaagblad omhoog en naar achteren, naar de gebruiker toe wordt geslagen. Als de zaagketting aan de bovenkant van het zaagblad klem komt te zitten, kan het zaagblad snel op de gebruiker af komen. Bij deze reacties kunt u de controle over de zaag verliezen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Vertrouw niet uitsluitend op de veiligheidsvoorzieningen die in de zaag zijn geïntegreerd. Bij het gebruik van een motorkettingzaag moet u een aantal stappen nemen om ongevallen of letsel bij het zagen te voorkomen. Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik en/of verkeerde bedrijfsprocedures of -omstandigheden van de motorkettingzaag en kan worden vermeden door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder wordt beschreven:

- **Houd de zaag stevig vast, met uw duimen en vingers rond de handgrepen van de motorkettingzaag, met beide handen op de zaag en uw lichaam en arm zodanig geplaatst dat u eventuele terugslag kunt opvangen.** De kracht van een terugslag kan door de gebruiker onder controle worden gehouden, mits de juiste voorzorgsmaatregelen zijn genomen. Laat de motorkettingzaag niet los.
- **Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte.** Zo voorkomt u onbedoeld contact met de punt en houdt u de motorkettingzaag in onverwachte situaties beter onder controle.
- **Monteer uitsluitend vervangende zaagbladen en zaagkettingen die door de fabrikant zijn gespecificeerd.** Als verkeerde vervangende zaagbladen en zaagkettingen worden gebruikt, kan de ketting breken en/of kan er terugslag ontstaan.
- **Volg de instructies van de fabrikant voor het slijpen en onderhouden van de zaagketting.** Als de zaagdiepte wordt verkleind, kan de terugslag toenemen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

## Algemene veiligheidsinstructies

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

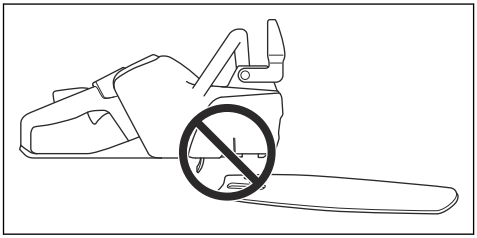
- Dit product kan bij onvoorzichtig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Het is erg belangrijk dat u deze gebruiksaanwijzing leest en begrijpt.
- Dit product mag niet worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik het product niet als iemand anders het heeft gewijzigd en gebruik te allen tijde goedgekeurde accessoires. Wijzigingen die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben voor de gebruiker of anderen.
- Langdurige inhalatie van kettingoliedampen en zaagsel kan gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of fataal letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat voordat ze dit product gebruiken.

## Veiligheidsinstructies voor bediening

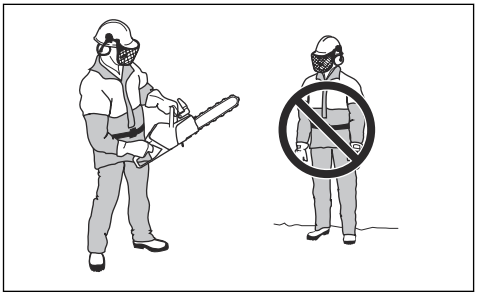
**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- De informatie in deze gebruikershandleiding kan vakkennis en ervaring niet vervangen. Als u het apparaat gebruikt in een situatie waarin u zich niet veilig voelt, schakel het apparaat dan direct uit. Neem contact op met uw servicedealer of een professionele kettingzaaggebruiker. Vermijd gebruik waarvan u vindt dat u niet voldoende gekwalificeerd bent!
- Neem contact op met uw servicedealer of Husqvarna als u vragen hebt over de werking van het product. Wij kunnen u informatie geven over hoe u uw product op de juiste manier en op veilige wijze bedient. Neem, indien mogelijk, deel aan een cursus over het gebruik van een kettingzaag. Uw servicedealer, bosbouwschool of uw bibliotheek kunnen u vertellen welk opleidingsmateriaal en cursussen er beschikbaar zijn.
- U dient inzicht te hebben in de effecten van terugslag en hoe deze te voorkomen voordat u dit product gaat gebruiken. Zie *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 56* en *Informatie over terugslag op pagina 63* voor instructies.

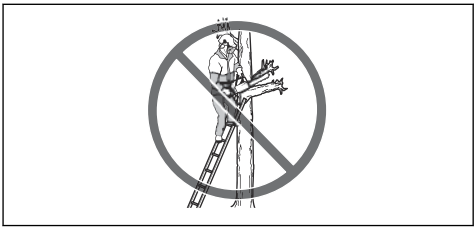
- Gebruik een product, accu of acculader niet als ze beschadigd zijn of niet correct werken.
- Raak een draaiende zaagketting niet aan. Dit kan leiden tot ernstig letsel of de dood.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden. Het is in verband met het extra gevaar niet aanbevolen om de machine te gebruiken bij zeer slecht weer, bijvoorbeeld dichte mist, zware regen, sterke wind, intense koude of bij risico op bliksem, etc.
- Start een product niet, tenzij de geleider, zaagketting en alle afdekkingen correct zijn geplaatst. Anders kan het aandrijfkettingwiel losraken en ernstig letsel veroorzaken. Zie *Montage op pagina 60* voor instructies.



- Controleer de omgeving. Zorg dat er geen risico bestaat dat personen of dieren het product aanraken of invloed kunnen hebben op de besturing van het product.

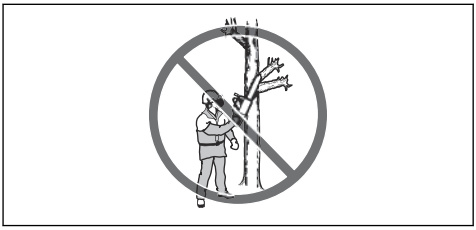


- Laat het product niet door kinderen bedienen; houd het buiten hun bereik. Het product start gemakkelijk. Hierdoor bestaat het gevaar dat kinderen het product starten wanneer ze niet onder volledig toezicht staan. Dit kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Verwijder de accu als u geen zicht hebt op het product of het product enige tijd niet gebruikt.
- U moet op stabiele ondergrond staan om het product volledig onder controle te houden. Gebruik het product niet als u in een boom zit of op een ladder staat. Gebruik het product alleen als u op een stabiele ondergrond staat.



- Bij werk in een boom moet speciale zaag- en werktechnieken worden toegepast om het grotere risico van persoonlijk letsel te beperken. Werk alleen in een boom als u specifieke, professionele training voor dergelijk werk hebt gevolgd, waaronder training in het gebruik van veiligheidsmiddelen en andere klimuitrusting, zoals draagstellen, touwen, riemen, klimijzers, snappers, karabijnhaken, enz.
- Probeer nooit een vallend stuk hout op te vangen. Zaag nooit in een boom wanneer u slechts met één lijn bent gezekerd. Gebruik altijd twee veiligheidslijnen.
- Als u niet oplet, wordt het risico op terugslag groter. Een terugslag kan optreden als de terugslagzone van de geleider per ongeluk een tak, boom of andere objecten raakt.

- Gebruik het apparaat niet met één hand. U kunt dit product niet veilig onder controle houden met één hand.
- Gebruik het product niet boven schouderhoogte en probeer niet te zagen met de punt van de geleider.



- Gebruik het product nooit in een situatie waarin u niet om hulp kunt roepen mocht er een ongeval gebeuren.
- Stop het product en schakel de kettingrem in vóór u het apparaat verplaatst. Houd het apparaat vast

met de geleider en zaagketting naar achter gericht. Plaats een zaagbladafdekking op het zaagblad vóór u het apparaat vervoert of over enige afstand verplaatst.

- Als u het product op de grond plaatst, moet u de kettingrem inschakelen en ervoor zorgen dat u continu zicht hebt op het product. Stop het apparaat en verwijder de accu als u het apparaat enige tijd achterlaat.
- Het is mogelijk dat er spaanders vast komt te zitten in het aandrijfsysteem. Hierdoor kan de zaagketting vastlopen. Vóór u het apparaat schoonmaakt, moet u altijd eerst het apparaat uitschakelen en de accu verwijderen.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen. Controleer de omgeving en het terrein op eventuele obstakels, zoals wortels, stenen, takken, sloten enzovoorts. Wees voorzichtig als u op een helling werkt.
- Het trillingsniveau neemt toe als u met snijuitrusting werkt die onjuist of niet goed is geslepen. Het zagen van hardhoutsoorten, zoals loofbomen, veroorzaakt meer trillingen dan het zagen van zacht hout, zoals coniferen.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een verminderde bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen treden meestal op in de vingers, handen of polsen en nemen toe bij lage temperaturen.
- Voorkom situaties waarvan u denkt dat deze uw capaciteiten overschrijden.
- Het is niet mogelijk om elke situatie te vermelden die u kunt tegenkomen als u dit product gebruikt. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand.

## Persoonlijke beschermingsuitrusting

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- De meeste ongelukken met een kettingzaag gebeuren wanneer de zaagketting contact maakt met de gebruiker. U moet goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken wanneer u het product gebruikt. Persoonlijke beschermingsmiddelen bieden geen volledige bescherming tegen letsel, maar kunnen bij een ongeval wel de ernst van het letsel beperken. Neem contact op met uw servicedealer voor de aanbevolen veiligheidsuitrusting.
- Uw kleding moet nauwsluitend zijn zonder uw bewegingsvrijheid te beperken. Controleer regelmatig de toestand van uw persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Draag een goedgekeurde veiligheidshelm.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.
- Gebruik een goedgekeurde veiligheidsbril of gezichtsvizier om de kans op letsel door wegvliegende voorwerpen te verkleinen. Het product kan voorwerpen zoals spaanders, kleine stukjes hout enz. met grote kracht wegslingeren. Dit kan leiden tot ernstig letsel, vooral aan ogen.
- Draag handschoenen met zaagbescherming.
- Draag een broek met zaagbescherming.
- Draag laarzen met zaagbescherming, stalen neuzen en antislipzolen.
- U moet altijd een EHBO-kit bij de hand hebben.
- Gevaar voor vonkvorming. Zorg dat u een brandblusser en een schop bij de hand hebt om bosbranden te voorkomen.

## Veiligheidsvoorzieningen op het product

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik geen producten met veiligheidsvoorzieningen die beschadigd zijn of niet correct werken.
- Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking. Raadpleeg *De veiligheidsvoorzieningen op het product onderhouden en controleren op pagina 74.*

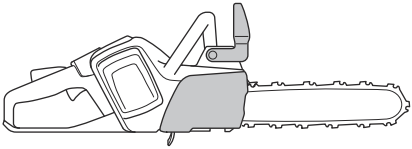
- Als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn of niet goed werken, neem dan contact op met uw Husqvarna servicedealer.

### Automatische uitschakelfunctie

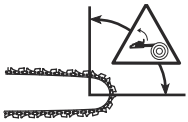
Het product is voorzien van een automatische uitschakelfunctie die het product uitschakelt als u het 3 minuten lang niet gebruikt.

### Kettingrem met terugslagbeveiliging

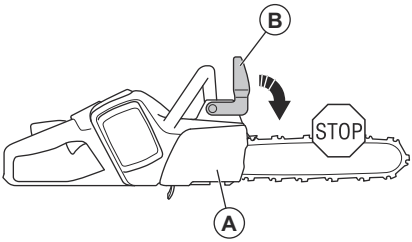
Uw product heeft een kettingrem die de zaagketting stopt in het geval van terugslag. Een kettingrem vermindert het risico op ongevallen, maar alleen u kunt ze voorkomen.



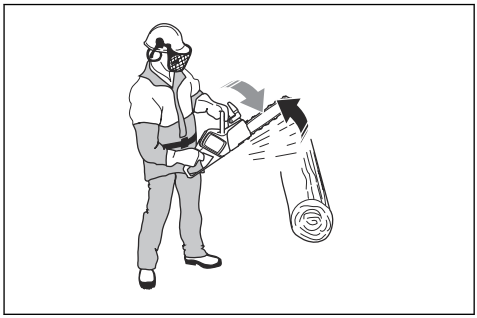
**WAARSCHUWING:** Vermijd situaties waarin het risico op terugslag bestaat. Wees voorzichtig bij het gebruik van uw product en zorg ervoor dat de terugslagzone van de geleider geen objecten raakt.



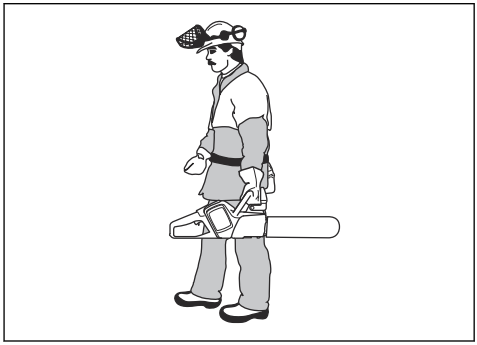
De kettingrem (A) wordt handmatig geactiveerd (via uw linkerhand) of automatisch via het traagheidsmechanisme. Duw de terugslagbeveiliging (B) naar voren om de kettingrem handmatig in te schakelen. Er wordt dan een veermechanisme geactiveerd dat het aandrijfkettingwiel stopt.



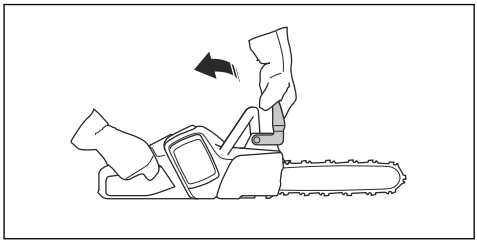

Hoe de kettingrem wordt ingeschakeld, hangt af van de kracht van de terugslag en de positie van het product. Als u een intense terugslag ervaart terwijl de terugslagzone zich op het verste punt van u vandaan bevindt, wordt de kettingrem ingeschakeld door het traagheidsmechanisme. Als de terugslag niet sterk is of als de terugslagzone zich dichter bij u in de buurt bevindt, schakelt u de kettingrem handmatig in met uw linkerhand.



Gebruik de kettingrem als parkeerrem wanneer u het product inschakelt en wanneer u het product verplaatst, zowel over korte als lange afstanden. Dit vermindert de kans dat u of iemand in uw buurt de zaagketting raakt.

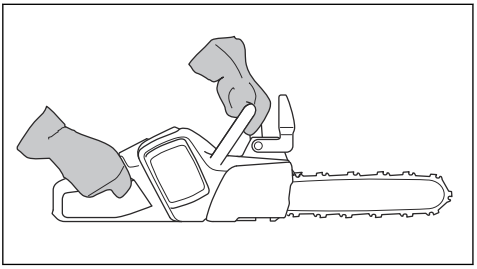


Trek de terugslagbeveiliging naar achteren om de kettingrem uit te schakelen.

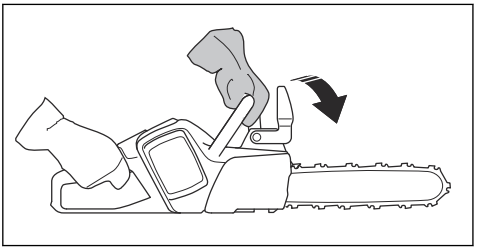


Een terugslag kan bliksemsnel gebeuren en erg krachtig zijn. Meestal is de terugslag erg licht en de kettingrem wordt niet altijd geactiveerd. Als er een terugslag

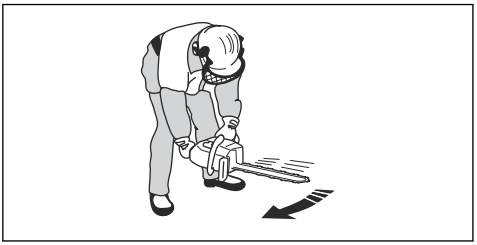
optreedt wanneer u het product gebruikt, houdt u het stevig vast aan de handgrepen en laat u het niet los.



De terugslagbeveiliging verlaagt ook het risico op het raken van de zaagketting als u uw hand van de voorste handgreep afhaalt.

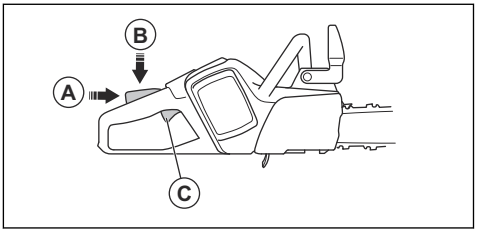


In de velpositie kunt u de kettingrem niet handmatig inschakelen. De kettingrem kan in deze stand alleen worden ingeschakeld door het traagheidsmechanisme.



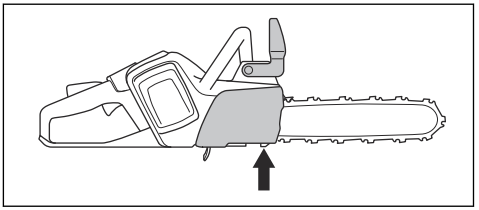
### Vergrendeling voedingsschakelaar

De vergrendeling van de activeringsschakelaar voorkomt dat de activeringsschakelaar per ongeluk wordt ingeschakeld. Als u de vergrendeling van de activeringsschakelaar naar voren (A) en tegen de handgreep (B) drukt, wordt de activeringsschakelaar (C) losgelaten. Als u de handgreep loslaat, bewegen de activeringsschakelaar en de vergrendeling weer terug naar hun beginposities.



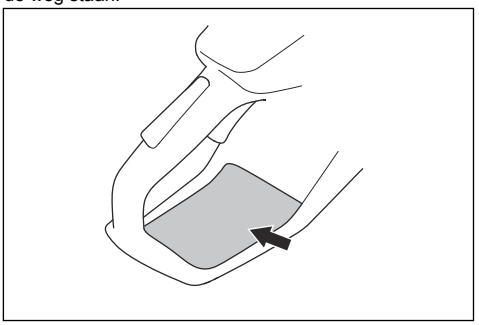

### Kettingvanger

De kettingvanger vangt de zaagketting op als deze breekt of losraakt. Als u de juiste kettingspanning aanhoudt, neemt het risico hierop af. U kunt het risico ook verlagen door het juiste onderhoud uit te voeren aan de geleider en zaagketting. Zie *Montage op pagina 60* en *Onderhoud op pagina 72* voor instructies.



### Rechterhandbescherming

De rechterhandbescherming beschermt uw hand mocht de zaagketting breken of loskomen. Bovendien voorkomt deze dat takken het gebruik van het product in de weg staan.



## Veiligheid bij accu's

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik alleen accu's goedgekeurd door Husqvarna. Zie *Goedgekeurde accu's op pagina 89*. De accu's zijn voorzien van softwarematige encryptie.
- Gebruik de door Husqvarnagoedgekeurde accu's uitsluitend als een voedingsbron voor de

bijbehorende producten van Husqvarna. Zie *Goedgekeurde accu's op pagina 89*. Gebruik de accu niet als voedingsbron voor andere apparaten, om letsel te voorkomen.
- Risico van elektrische schok. Breng de accuklemmen niet in contact met sleutels, schroeven of ander metaal. Dit kan kortsluiting van de accu veroorzaken.
- Gebruik geen batterijen die niet oplaadbaar zijn.
- Plaats geen voorwerpen in de luchtspleten van de accu.
- Bescherm de accu tegen direct zonlicht, warmte of open vuur. De accu kan brandwonden en/of chemische brandwonden veroorzaken.
- Bescherm de accu tegen regen en vocht. De voor dit product gespecificeerde accu's zijn weerbestendig en bedoeld voor gebruik in de regen, maar vermijd overmatige blootstelling aan en onderdompeling in water.
- Houd de accu uit de buurt van magnetrons en hoge druk.
- Probeer de accu niet te demonteren of te slopen.
- Gebruik de accu bij temperaturen tussen -10 °C (14 °F) en 40 °C (104 °F).
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Zie *De accu en de accuhouder controleren op pagina 75*.
- Gebruik geen accu die is beschadigd of niet correct werkt.
- Sla accu's op uit de buurt van metalen voorwerpen, bijvoorbeeld spijkers, schroeven en sieraden.
- Houd de accu buiten het bereik van kinderen.

## Veiligheidsvoorschriften voor acculader

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Risico van elektrische schok of kortsluiting wanneer de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.
- Gebruik een goedgekeurde geaarde wandcontactdoos die niet beschadigd is.
- Gebruik alleen door Husqvarna goedgekeurde acculaders om door Husqvarna goedgekeurde accu's op te laden. Zie *Goedgekeurde acculaders op pagina 89* voor instructies.
- Probeer de acculader niet te demonteren.
- Gebruik de acculader niet als deze beschadigd is of niet correct werkt.
- Til de acculader niet op aan de voedingskabel. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de voedingskabel.
- Houd alle kabels en verlengsnoeren uit de buurt van water, olie en scherpe kanten. Let op dat de kabel niet bekneld raakt tussen deuren, hekken en dergelijke.
- Gebruik de acculader niet in de buurt van brandbare materialen of materialen die corrosie kunnen veroorzaken. Controleer of de acculader niet is afgedekt. Haal de stekker van de acculader uit de wandcontactdoos bij rookontwikkeling of brand.
- De accu mag alleen binnenshuis worden opgeladen op een plek met voldoende ventilatie en zonder direct zonlicht. Laad de accu niet buiten op. Laad de accu niet op in vochtige omstandigheden.
- Gebruik de acculader alleen op plekken met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F). Gebruik de lader in een omgeving die goed geventileerd, droog en stofvrij is.
- Plaats geen voorwerpen in de koelspleten van de acculader.
- Verbind de contacten van de acculader niet met metalen objecten, omdat dit kortsluiting in de acculader kan veroorzaken.
- Gebruik goedgekeurde wandcontactdozen die niet beschadigd zijn.

## Veiligheidsinstructies voor onderhoud

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

- Verwijder de accu voordat u onderhoud of andere controles uitvoert, of het product demonteert.
- De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Ga naar uw servicedealer voor verdergaande service- of onderhoudswerkzaamheden.
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Sterke reinigingsmiddelen kunnen schade aan het kunststof veroorzaken.
- Als u geen onderhoud uitvoert, verkort dit de levenscyclus van het product en vergroot het risico op ongevallen.
- Voor alle service en reparaties is speciale training vereist, vooral voor de veiligheidsvoorzieningen op het product. Als niet alle controles in deze bedieningshandleiding een goed resultaat geven nadat u onderhoud hebt uitgevoerd, ga dan naar uw servicedealer. Wij garanderen dat u daar professionele reparaties en service voor uw product krijgt.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

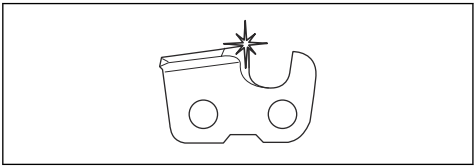
### Veiligheidsinstructies voor snijuitrusting

**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

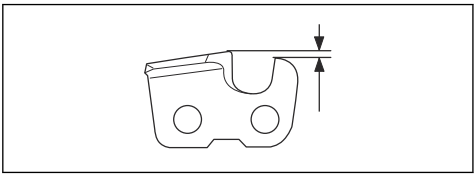
- Gebruik alleen goedgekeurde combinaties van zaagblad/zaagketting en de hulpmiddelen voor

vijlen. Zie *Accessoires op pagina 87* voor instructies.

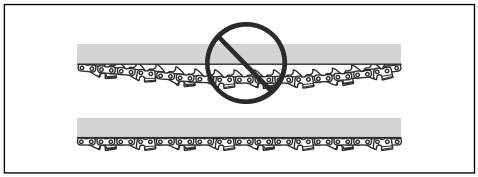
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.
- Houd de zaagtanden goed geslepen. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen vijlmal. Een beschadigde of verkeerd geslepen zaagketting vergroot de kans op ongevallen.



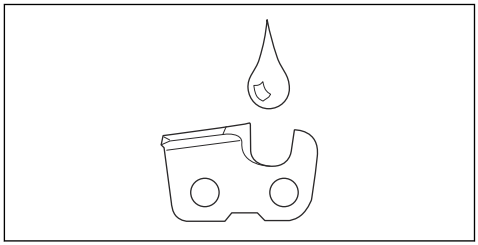
- Zorg voor de correcte tanddiepte. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen instelling voor de vijlmal. Als de tanddiepte te groot is, vergroot dit de kans op terugslag.



- Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Als de zaagketting niet strak tegen het zaagblad loopt, kan de zaagketting van het zaagblad lopen. Een verkeerde kettingspanning zorgt voor overmatige slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijfwiel. Zie *De spanning van de zaagketting afstellen op pagina 78*.



- Voer regelmatig onderhoud uit op de snijuitrusting en houd deze goed gesmeerd. Bij onvoldoende smering van de zaagketting is de kans op slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijfwiel groter.

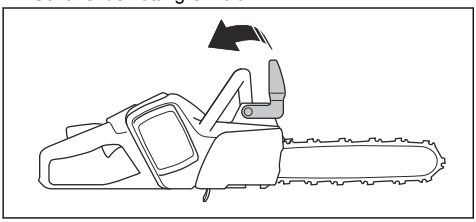


# Montage

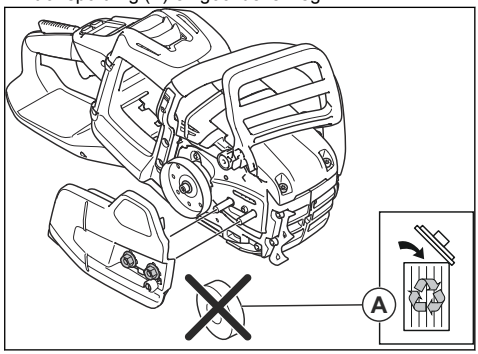
## Zaagblad en zaagketting monteren

**WAARSCHUWING:** Verwijder altijd de accu voordat u het product monteert of onderhoudt.

1. Schakel de kettingrem uit.

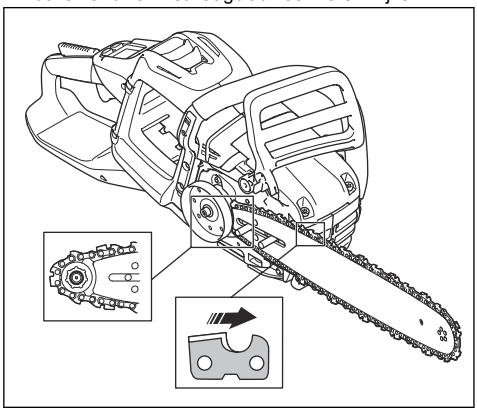


2. Draai de zaagbladmoeren los en verwijder de kap van het aandrijfkettingwiel. Verwijder de transportring (A) en gooi deze weg.

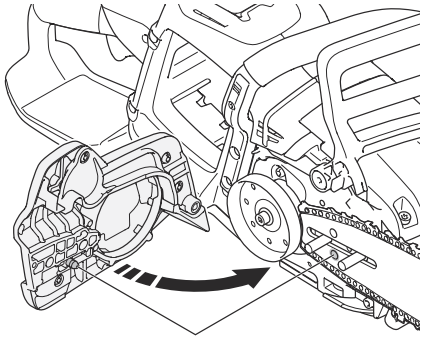



3. Plaats de geleider over de zaagbladbouten. Duw de geleider volledig in de achterste positie. Til de zaagketting boven het aandrijfkettingwiel en positioneer de ketting in de groef van de geleider. Begin aan de bovenzijde van de geleider.

4. Zorg dat de snijkanten van de zaagschakels op de bovenrand van het zaagblad naar voren wijzen.



5. Controleer of de aandrijfschakels van de zaagketting correct aanliggen op het aandrijfkettingwiel.
6. Controleer of de zaagketting correct is gepositioneerd in de groef op de geleider.
7. Beweeg de handbescherming naar achteren en breng de kap van het aandrijfkettingwiel aan. Breng de stelpen van de ketting naar de opening in de geleider.



8. Draai de moeren van het zaagblad met de vingers vast.
9. Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Zie *De spanning van de zaagketting afstellen op pagina 78* voor instructies.
10. Draai de zaagbladmoeren vast.

# Werking

## Inleiding

**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

## Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Husqvarna Connect-app biedt uitgebreide functies voor uw Husqvarna-product.

- Uitgebreide productinformatie.
- Informatie over, en hulp bij, onderdelen en onderhoud van uw product.

### Husqvarna Connect gebruiken

1. Download de Husqvarna Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Registreer in de Husqvarna Connect-app.
3. Volg de instructies in de Husqvarna Connect-app om verbinding te maken met het product en dit te registreren.

**Let op:** De Husqvarna Connect-app kan niet in alle markten worden gedownload. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

## Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle machines. Voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™, zie www.husqvarna.com.

### Het product verbinden met Husqvarna Fleet Services™

1. Download de Husqvarna Fleet Services™-app naar uw mobiele apparaat.
2. Meld u aan bij de Husqvarna Fleet Services™-app.
3. Volg de instructies voor het koppelen van het product met Husqvarna Fleet Services™.

### Draadloze Bluetooth®-technologie

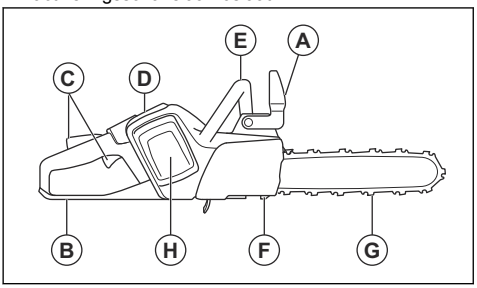
Producten met ingebouwde draadloze Bluetooth®-technologie kunnen verbinding maken met mobiele apparaten en bieden extra functies.

Het symbool voor draadloze *Bluetooth®*-technologie gaat branden als uw mobiele apparaat is verbonden met het apparaat.

**Let op:** Husqvarna Fleet Services™-cloudoplossing is niet in alle markten verkrijgbaar.

## De werking controleren voordat u het product gebruikt

1. Controleer of de voorste handbescherming en de kettingrem (A) goed functioneren en niet beschadigd zijn.
2. Controleer of de rechterhandbescherming (B) achter niet beschadigd is.
3. Controleer of de activeringsschakelaar en de vergrendeling (C) van de activeringsschakelaar goed functioneren en niet beschadigd zijn.
4. Controleer het toetsenbord (D) om ervoor te zorgen dat het juist werkt.
5. Zorg ervoor dat er geen olie op de handgrepen (E) zit.
6. Controleer dat alle onderdelen correct zijn aangebracht en niet beschadigd zijn of ontbreken.
7. Controleer de kettingvanger (F) om ervoor te zorgen dat deze juist werkt.
8. Controleer de kettingspanning (G) en span de ketting indien nodig.
9. Laad de accu (H) op en controleer of deze correct is bevestigd aan het product.
10. Zorg dat de zaagketting stopt wanneer u de activeringsschakelaar loslaat.




**Let op:** Zie *Onderhoud op pagina 72* voor instructies over het uitvoeren van de functiecontrole.

## De juiste kettingolie gebruiken

**WAARSCHUWING:** Gebruik geen afvalolie. Dit kan letsel en schade aan het milieu veroorzaken. Afgewerkte olie veroorzaakt ook schade aan de oliepomp, de geleider en de zaagketting.

**WAARSCHUWING:** De zaagketting kan breken bij onvoldoende smering van de zaagcomponenten. De gebruiker kan hierdoor ernstig of dodelijk letsel oplopen.

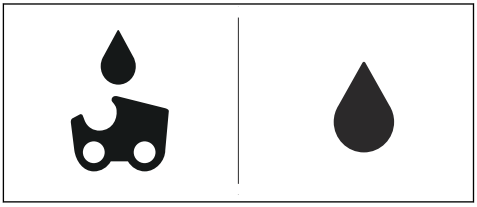
**WAARSCHUWING:** Gebruik voor een goede werking van deze functie de juiste kettingolie. Bespreek de keuze van de kettingolie met uw servicedealer.

- Gebruik Husqvarna kettingolie voor een maximale levensduur van de zaagketting en goede prestaties, en om negatieve gevolgen voor het milieu te voorkomen. We adviseren u om een standaard kettingolie te gebruiken als Husqvarna-kettingolie niet verkrijgbaar is.
- Gebruik een kettingolie die goed aan de zaagketting hecht.
- Gebruik een kettingolie met een viscositeitsbereik dat bij de luchttemperatuur past.

**OPGELET:** Bij temperaturen onder 0°C/32°F worden sommige kettingoliën te dik, wat kan leiden tot beschadiging van de onderdelen van de oliepomp.

## De kettingolietank vullen

De indicator voor geen kettingolie geeft aan wanneer het tijd is om kettingolie bij te vullen.



- Verwijder de dop van de kettingolietank.
- Vul de kettingolietank met kettingolie.
- Plaats de dop goed terug.

**Let op:** Zie *Productoverzicht op pagina 47* om te zien waar de kettingolietankdop zich bevindt op uw product.

## Aansluiten van de acculader

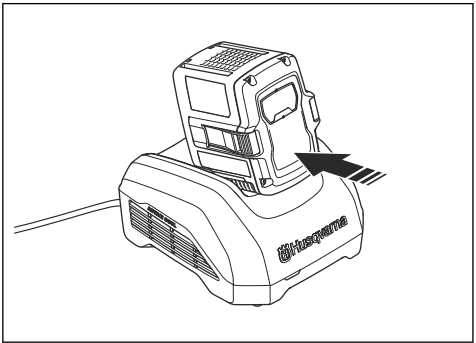
1. Sluit de acculader alleen aan als de spanning en frequentie overeenkomen met de specificaties op het productplaatje.
2. Steek de stekker in een geaard stopcontact. De LED op de acculader licht eenmaal groen op.

**Let op:** De accu wordt niet opgeladen als de temperatuur van de accu lager is dan 0 °C of meer dan 50 °C. Als de temperatuur hoger is dan 50 °C, laat de acculader de accu afkoelen voordat de accu wordt opgeladen.

## De accu opladen

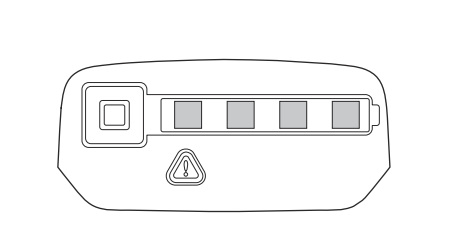
**Let op:** Laad de accu op als u deze voor de eerste keer gebruikt. Een nieuwe accu is slechts 30% opgeladen.

1. Zorg ervoor dat de accu droog is.
2. Plaats de accu in de acculader.



**Let op:** De accu en de acculader kunnen er anders uitzien, afhankelijk van het model, maar de procedure is hetzelfde.

3. Zorg ervoor dat het groene laadlampje op de acculader gaat branden. Dat betekent dat de accu goed is aangesloten op de acculader.
4. Wanneer alle leds op de accu branden, is de accu volledig opgeladen.



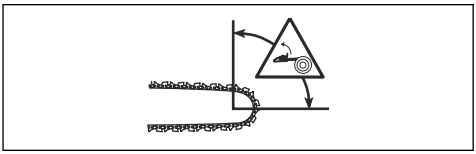
5. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de kabel.
6. Haal de accu uit de acculader.

**Let op:** Raadpleeg de handleidingen van de accu en de acculader voor meer informatie.

## Informatie over terugslag

**WAARSCHUWING:** Als gevolg van terugslag kunnen de gebruiker en anderen ernstig of dodelijk letsel oplopen. Om de risico's te beperken, moet u de oorzaken van terugslag kennen en weten hoe u terugslag kunt voorkomen.

Terugslag vindt plaats wanneer de terugslagrisico-sector van het zaagblad in contact komt met een voorwerp. Een terugslag kan plotseling en met grote kracht optreden, waardoor het product richting de gebruiker wordt geworpen.



Terugslag gebeurt altijd in de richting van de geleider. Meestal raakt het product de gebruiker, maar het kan ook in een andere richting bewegen. De bewegingsrichting wordt bepaald door de manier waarop u het product gebruikt op het moment dat de terugslag optreedt.

Een kleinere neusradius vermindert de kracht van de terugslag.

Gebruik een zaagketting met geringe terugslag om de effecten van terugslag te beperken. Laat de terugslagzone geen objecten raken.

**WAARSCHUWING:** Geen enkele zaagketting kan terugslag volledig voorkomen. Volg altijd de instructies.

## Veelgestelde vragen over terugslag

- **Zal mijn hand de kettingrem bij terugslag altijd activeren?**

  Nee. Er is enige kracht nodig om de terugslagbeveiliging naar voren te duwen. Als u onvoldoende kracht gebruikt, wordt de kettingrem niet ingeschakeld. Bovendien moet u het product stevig vasthouden met beide handgrepen tijdens gebruik. Bij terugslag is het mogelijk dat de kettingrem de zaagketting niet stopt voordat deze u raakt. In sommige posities kunt u met uw hand niet bij de terugslagbeveiliging om de kettingrem te activeren.
- **Zal het traagheidsmechanisme de kettingrem bij terugslag altijd activeren?**

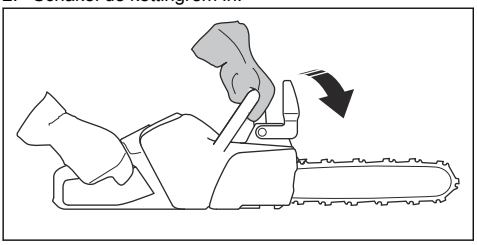
  Nee. Ten eerste moet de kettingrem correct werken. Zie *De veiligheidsvoorzieningen op het product onderhouden en controleren op pagina 74* voor instructies over het controleren van de kettingrem. We raden aan deze controle altijd uit te voeren voor u het product gebruikt. Ten tweede moet de terugslag voldoende sterk zijn om de kettingrem te activeren. Als de kettingrem te gevoelig is, kan deze inschakelen tijdens ruw gebruik.
- **Zal de kettingrem mij bij terugslag altijd beschermen tegen letsel?**

  Nee, de kettingrem moet goed werken om bescherming te kunnen bieden. Bij een terugslag moet de kettingrem geactiveerd worden om de zaagketting te stoppen. Als u zich dicht bij het zaagblad bevindt, is het mogelijk dat de kettingrem de zaagketting niet op tijd stopt voordat deze u raakt.

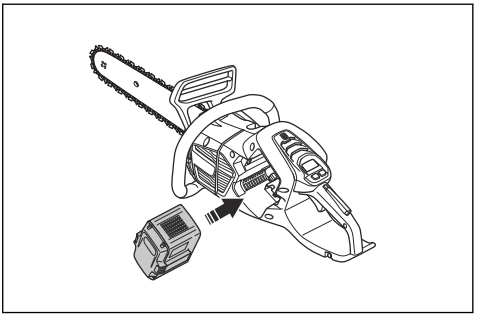
**WAARSCHUWING:** Alleen met een juiste werktechniek kunt u terugslag voorkomen.

# Product starten

1. Controleer de activeringsschakelaar en de vergrendeling van de activeringsschakelaar. Zie *De vergrendeling van de activeringsschakelaar controleren op pagina 75*.
2. Schakel de kettingrem in.

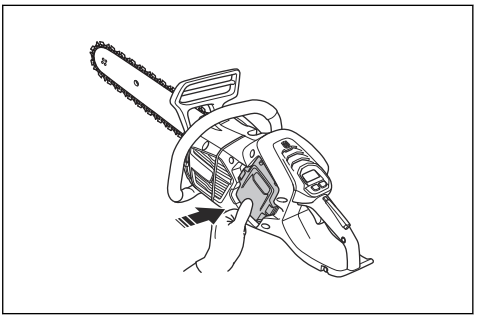


3. Plaats de accu in de accuhouder.



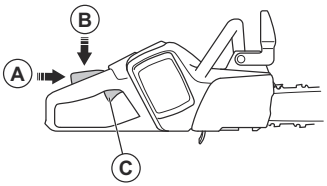
**OPGELET:** Controleer of de accu goed is aangebracht in de accuhouder. Als u de accu niet eenvoudig in de accuhouder kunt plaatsen, is de accu niet correct gepositioneerd.

4. Druk op het onderste gedeelte van de accu totdat u een klik hoort.



5. Houd de knop ON/OFF ingedrukt tot het display oplicht.

6. Trek de terugslagbeveiliging naar achteren om de kettingrem te ontgrendelen.
7. Druk de vergrendeling van de activeringsschakelaar naar voren (A) en naar beneden (B).



8. Schakel het product in met de activeringsschakelaar (C) om het product te laten werken.

## De functie SavE gebruiken

De functie SavE beperkt de kettingsnelheid en het vermogen van het product. Deze functie optimaliseert de bedrijfstijd wanneer iet de volledige capaciteit is vereist.

1. Druk kort op de knop SavE/handgreepverwarming. Het SavE-controlelampje gaat branden.
2. Druk nogmaals kort op de knop SavE/ handgreepverwarming om de functie uit te schakelen. Het savE-lampje gaat uit.

**Let op:** Het product onthoudt de laatst gebruikte modus en start automatisch opnieuw op in die modus. Selecteer een andere modus om van modus te veranderen.

## De warmte in de handgrepen in- en uitschakelen (550i XP® G)

Het product heeft verwarmde handgrepen. Verwarmde handgrepen op een kettingzaag houden de handen van de gebruiker warm in koude omstandigheden. De verwarmde handgrepen zorgen voor meer comfort en grip, wat de veiligheid en controle tijdens het gebruik vergroot.

- Houd de knop SavE/handgreepverwarming 1 seconde ingedrukt om de verwarming in de handgrepen in te schakelen. Het lampje voor de warmte in de handgrepen gaat branden. Na 1 minuut wordt de volledige capaciteit bereikt.

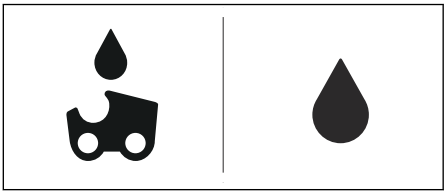
- Houd de knop SavE/verwarming 1 seconde ingedrukt om de verwarming in de handgrepen uit te schakelen. Het lampje voor de warmte in de handgrepen gaat uit.

**Let op:** Het product onthoudt de laatst gebruikte modus en start automatisch opnieuw op in die modus. Selecteer een andere modus om van modus te veranderen.

## Geen kettingolie-indicator

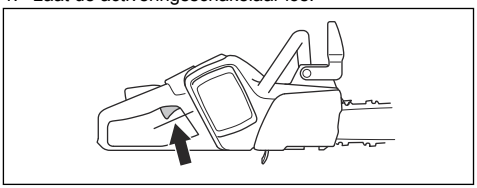
De indicator voor geen kettingolie verschijnt op het display wanneer het tijd is om kettingolie bij te vullen.

1. Als de indicator voor geen kettingolie wordt weergegeven, vult u kettingolie bij. Zie *De kettingolietank vullen op pagina 62*.
2. Schakel het product in en laat het gedurende 1 minuut werken. De indicator geen kettingolie gaat uit.



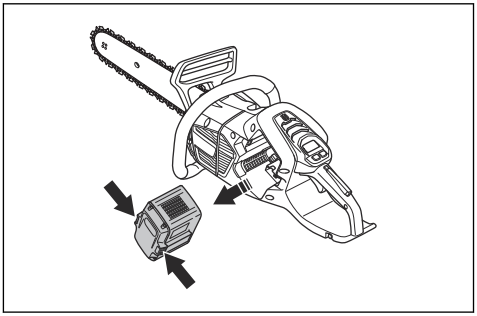
## Het product stoppen

1. Laat de activeringsschakelaar los.



2. Houd de knop ON/OFF ingedrukt tot het display uitgaat.

3. Druk op de accu-ontgrendelknoppen en verwijder de accu uit de accuhouder om onbedoeld starten te voorkomen.

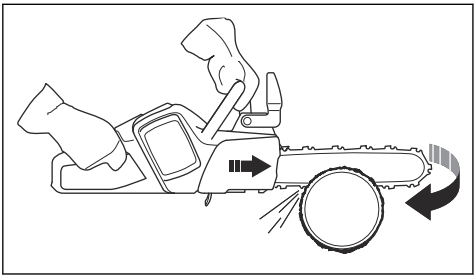


## Trekslag en duwslag

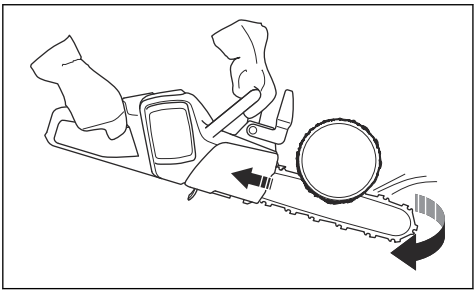
U kunt met het product op twee manieren hout zagen.

- U zaagt met een trekkende ketting wanneer u zaagt met de onderzijde van de geleider. De zaagketting wordt tijdens het zagen door de boom getrokken.

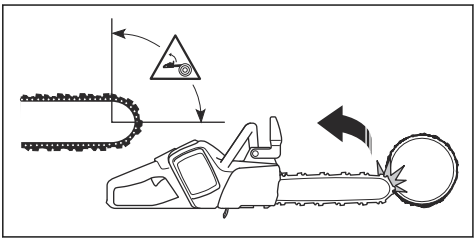
In deze positie hebt u een betere controle over het product en de positie van de terugslagzone.



- U zaagt met een duwende ketting wanneer u zaagt met de bovenzijde van de geleider. De zaagketting duwt het product in de richting van de gebruiker.



**WAARSCHUWING:** Als de zaagketting vastraakt in de boomstam, kan het product naar u toe worden geduwd. Houd het product stevig vast en zorg ervoor dat de terugslagrisico-sector van het zaagblad niet de boom raakt en een terugslag veroorzaakt.

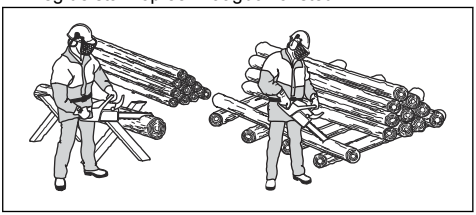


## Zaagtechnieken gebruiken

**WAARSCHUWING:** Gebruik het volle vermogen tijdens het zagen en breng het toerental terug naar stationair na elke zaagsnede.

**OPGELET:** Laat de motor niet te lang onbelast draaien. Dit kan schade aan de motor veroorzaken.

1. Leg de stam op een zaagbok of steun.



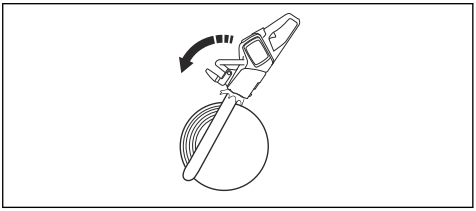
**WAARSCHUWING:** Zaag stammen niet als deze op een stapel liggen. Dat verhoogt het risico op terugslag en kan ernstig of fataal letsel veroorzaken.

2. Verwijder de gezaagde stukken uit de werkomgeving.

**WAARSCHUWING:** Doorgezaagde stukken in de werkomgeving verhogen het risico op terugslag en verliezen van uw evenwicht.

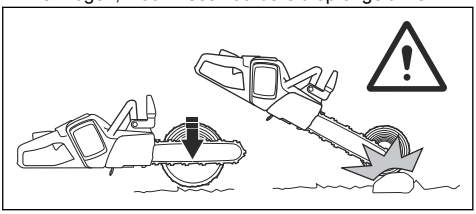
### De schorssteun gebruiken

1. Plaats de schorssteun in de stam van de boom.
2. Geef vol gas en draai het product. Houd de schorssteun tegen de stam. Met deze procedure is het eenvoudiger om de kracht uit te oefenen die nodig is om de stam door te zagen.



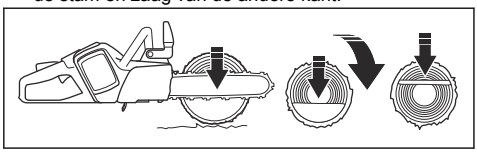
### Stammen zagen op de grond

1. Zaag de stam met een trekslag. Gebruik het volle vermogen, maar wees voorbereid op ongelukken.



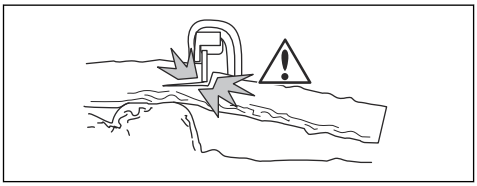
**WAARSCHUWING:** Zorg dat de zaagketting de grond niet raakt wanneer u de zaagsnede voltooit.

2. Zaag ongeveer ⅔ door de stam en stop dan. Roteer de stam en zaag van de andere kant.

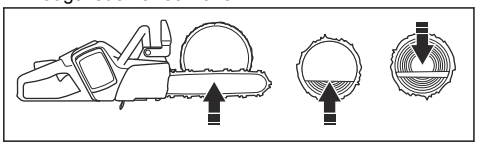


### Een stam doorzagen met ondersteuning aan één uiteinde

**WAARSCHUWING:** Zorg dat de stam niet breekt tijdens het zagen. Volg de onderstaande instructies.

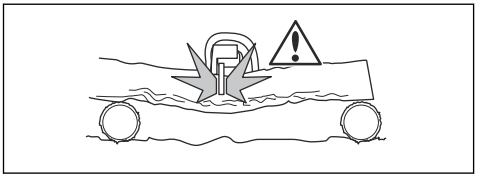


1. Zaag de stam ongeveer ⅓ door met een duwslag.
2. Zaag de stam door met een trekslag totdat de twee zaagsneden elkaar raken.

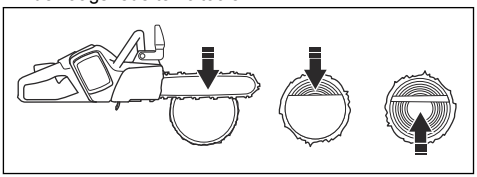


### Een stam doorzagen met ondersteuning aan twee uiteinden

**WAARSCHUWING:** Zorg dat de zaagketting niet vastraakt in de stam tijdens het zagen. Volg de onderstaande instructies.



1. Zaag de stam ongeveer ⅓ door met een trekslag.
2. Zaag de rest van de stam door met een duwslag om de zaagsnede te voltooien.



**WAARSCHUWING:** Stop de motor als de zaagketting vastraakt in de stam. Gebruik een hefboom om de zaagsnede te openen en het product te verwijderen. Probeer het product niet met de hand los te trekken. Dit kan leiden tot letsel wanneer het product plotseling losschiet.

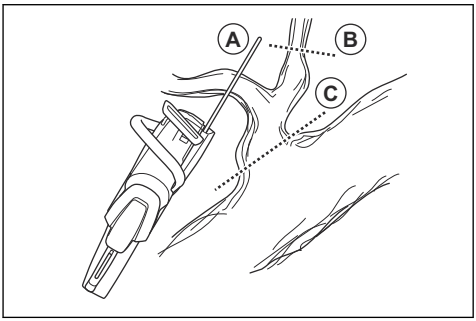
## De snoeitechnieken gebruiken

**Let op:** Gebruik de zaagtechniek voor dikke takken. Zie *Zaagtechnieken gebruiken op pagina 66*.

**WAARSCHUWING:** Het ongevalsrisico is erg groot wanneer u de snoeitechniek gebruikt. Zie *Informatie over terugslag op pagina 63* voor instructies over het voorkomen van terugslag.

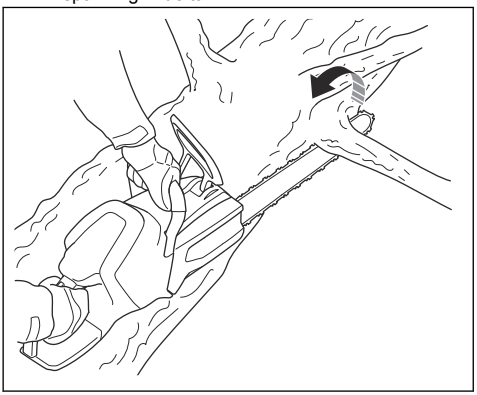
**WAARSCHUWING:** Snoei takken één voor één. Wees voorzichtig met het verwijderen van kleine takken en zaag nooit meerdere struiken of kleine takken tegelijk door. Kleine takken kunnen klem komen te zitten in de zaagketting en veilig gebruik van het product verhinderen.

**Let op:** Zaag, indien nodig, de takken een voor een door. Zaag de kleinere takken (A) en (B) af voordat u de stomp in de buurt van de stam (C) afzaagt.



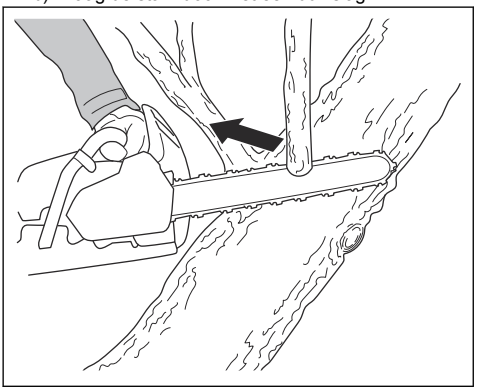

1. Verwijder de takken aan de rechterzijde van de stam.

a) Houd het zaagblad aan de rechterkant van de stam en de romp van het product tegen de stam.
b) Selecteer de toepasselijke zaagtechniek voor de spanning in de tak.

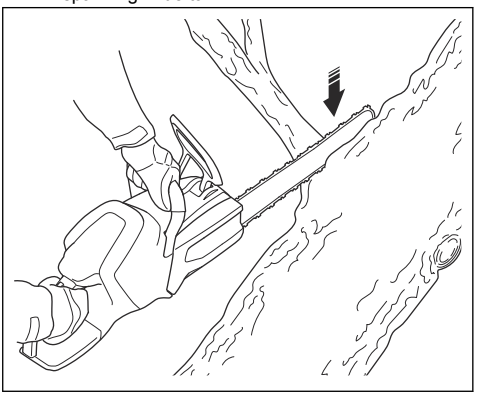


**WAARSCHUWING:** Als u niet zeker weet hoe u de tak moet doorzagen, neemt u contact op met een professionele kettingzaaggebruiker voordat u verder gaat.

2. Verwijder de takken op de bovenkant van de stam.
   a) Houd het product op de stam en laat het zaagblad langs de stam bewegen.
   b) Zaag de stam door met een duwslag.



3. Verwijder de takken aan de linkerzijde van de stam.
   a) Selecteer de toepasselijke zaagtechniek voor de spanning in de tak.



**WAARSCHUWING:** Als u niet zeker weet hoe u de tak moet doorzagen, neemt u contact op met een professionele kettingzaaggebruiker voordat u verder gaat.

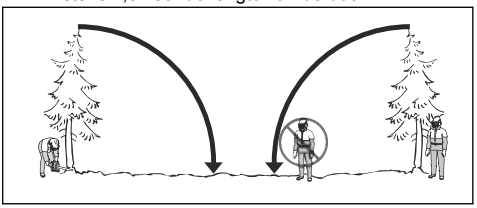
Zie *Bomen en takken zagen die onder spanning staan op pagina 71* voor instructies over het zagen van takken die onder spanning staan.

## De boomveltechniek gebruiken

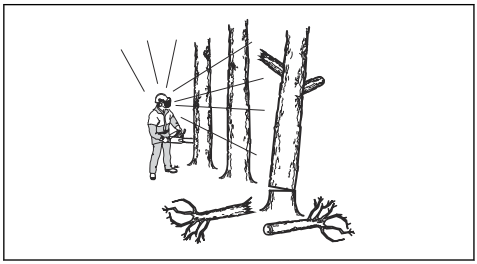
**WAARSCHUWING:** Een boom vellen vergt veel ervaring. Woon indien mogelijk een cursus voor het gebruik van een kettingzaag bij. Neem contact op met een gebruiker met ervaring voor meer informatie.

### Veilige afstand houden

1. Zorg dat omstanders op veilige afstand staan: minstens 2,5 keer de lengte van de boom.



2. Zorg ervoor dat niemand zich voor en tijdens het vellen in de risicozone bevindt.



## De valrichting bepalen

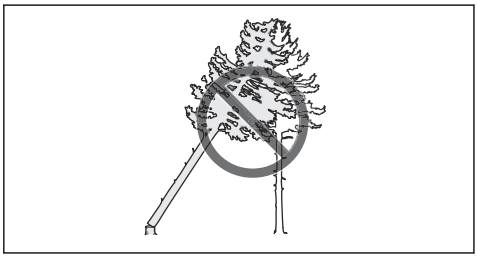
1. Bepaal in welke richting de boom moet vallen. De boom moet zodanig vallen dat u de stam gemakkelijk kan snoeien en zagen. Het is belangrijk dat u stabiel staat en veilig kan bewegen.

**WAARSCHUWING:** Als het gevaarlijk of niet mogelijk is de boom in zijn natuurlijke richting te laten vallen, laat de boom dan in een andere richting vallen.

2. Bepaal de natuurlijke valrichting van de boom. Denk bijvoorbeeld aan de helling en kromming van de boom, windrichting, locatie van de takken en het gewicht van sneeuw.
3. Controleer of er obstakels zijn, zoals andere bomen, hoogspanningsmasten, wegen en/of gebouwen.
4. Controleer de stam op beschadigingen en rotte plekken.

**WAARSCHUWING:** Een rotte plek in de stam kan tot gevolg hebben dat de boom valt voordat u hem volledig hebt doorgezaagd.

5. Zorg dat de boom vrij is van beschadigde of dode takken die kunnen afbreken en u raken tijdens het vellen.
6. Zorg dat de boom niet tegen een andere boom valt. Het is gevaarlijk om een vastgeraakte boom op de grond te krijgen en het ongevalsrisico is erg groot. Zie *Een vastgeraakte boom losmaken op pagina 71*.

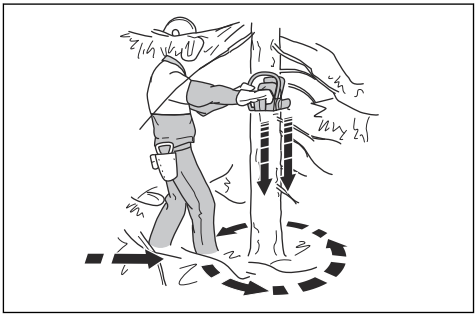


**WAARSCHUWING:** Bij belangrijke bewerkingen, moet u uw gehoorbescherming verwijderen zodra de boom is geveld. Het is belangrijk dat u omgevingsgeluid en waarschuwingen kunt horen.

## De stam ontdoen van takken en een vrij pad maken

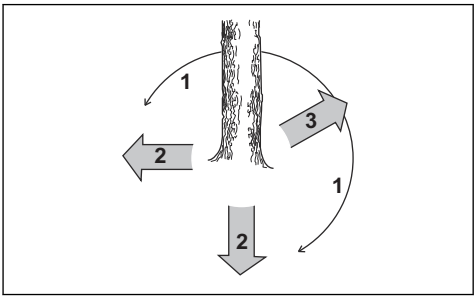
Zaag alle takken vanaf schouderhoogte naar beneden af.

1. Zaag door met een trekslag van boven naar beneden. Zorg dat de boom tussen u en het product staat.



2. Zorg dat de werkomgeving rond de boom vrij is van ondergroei. Verwijder het afgezaagde materiaal uit de werkomgeving.
3. Controleer de omgeving op obstakels zoals stenen, takken en gaten. Er moet een obstakelvrij vluchtpad zijn wanneer de boom valt. De vluchtweg moet in een hoek van circa 135 graden (schuin achterwaarts) tegenover de geplande valrichting liggen.

1. De gevarenzone
2. De vluchtweg
3. De valrichting




## Boom kappen

Husqvarna raadt u aan de inkepingen aan te brengen en vervolgens gebruik te maken van de veilige hoek-

methode bij het vellen van een boom. De veilige hoek-methode helpt u een juist scharnierstuk te maken en de valrichting te sturen.

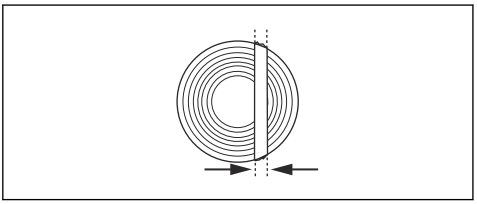
**WAARSCHUWING:** Vel geen bomen met een diameter die groter is dan twee keer de zaagbladlengte. Hiervoor moet u speciale training volgen.

### Het scharnierstuk

De belangrijkste procedure tijdens het vellen van een boom is het maken van het juiste scharnierstuk. Met een juist scharnierstuk stuurt u de valrichting en zorgt u dat de velprocedure veilig verloopt.

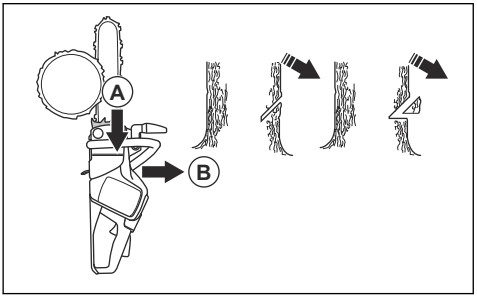
De dikte van het scharnierstuk moet gelijk zijn aan en minimaal 10% zijn van de boomdiameter.

**WAARSCHUWING:** Als het scharnierstuk onjuist of te dun is, hebt u geen controle over de valrichting.

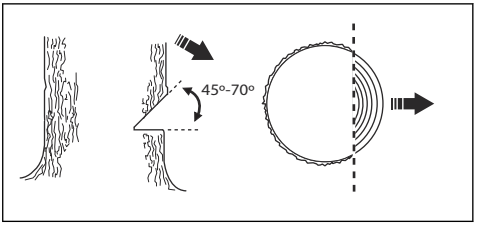


### Richtingssneden aanbrengen

1. Breng de richtingssneden aan. Maak de inkepingen tot op 1/4 van de diameter van de boom. De bovenste en onderste snede moeten in een hoek van 45° van elkaar worden aangebracht.
   a) Maak eerst de bovenste snede. Lijn de markering (A) voor de valrichting op het product uit met de valrichting (B) van de boom. Blijf achter het product en links van de boom staan. Zaag met een korte trekslag.
   b) Maak de onderste snede. Zorg dat het uiteinde van de onderste inkeping op hetzelfde punt uitkomt als dat van de bovenste inkeping.

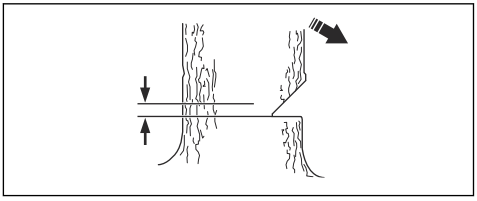



2. Zorg dat de richtingssnede perfect horizontaal is en de juiste hoek heeft (90°) ten opzichte van de velrichting. De lijn van de richtingssnede loopt door het punt waar de twee richtingssneden samenkomen.

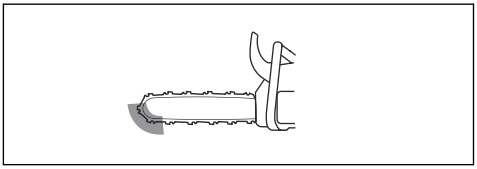



### De veilige hoek-methode gebruiken

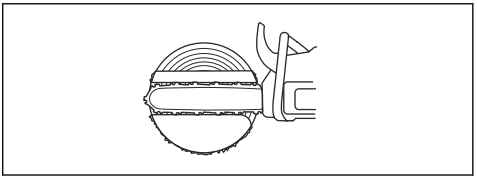
De zaagsnede moet iets boven de inkeping worden aangebracht.



**WAARSCHUWING:** Wees voorzichtig wanneer u zaagt met de punt van het zaagblad. Begin te zagen met het onderste deel van de punt van het zaagblad wanneer u een boring in de stam maakt.

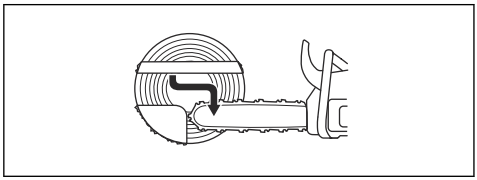


1. Als de bruikbare zaaglengte langer is dan de diameter van de boom, voer dan deze stappen (a-d) uit.
   a) Maak een boring recht in de stam om de breedte van het scharnierstuk te voltooien.

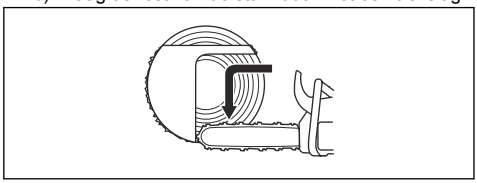


   b) Zaag de stam door met een trekslag tot ongeveer ⅓ van de stam overblijft.
   c) Trek het zaagblad 5-10 cm naar achteren.

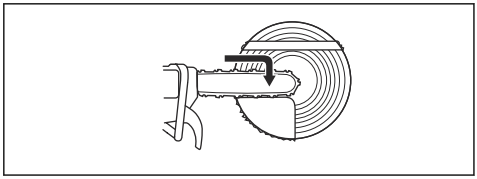
d) Zaag door de rest van de stam om een veilige hoek te voltooien van 5-10 cm breed.



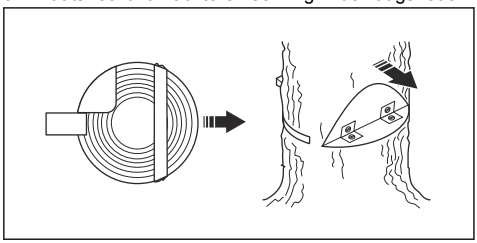
2. Als de bruikbare zaaglengte korter is dan de diameter van de boom, voer dan deze stappen (a-d) uit.
   a) Maak een boring recht in de stam. De boring moet zich uitstrekken tot 3/5 van de boomdiameter.
   b) Zaag de rest van de stam door met een trekslag.



   c) Zaag recht in de stam vanaf de andere kant van de boom om het scharnierstuk te voltooien.
   d) Zaag de stam door met een duwslag tot ⅓ van de stam overblijft om de veilige hoek te voltooien.



3. Plaats recht van achteren een wig in de zaagsnede.



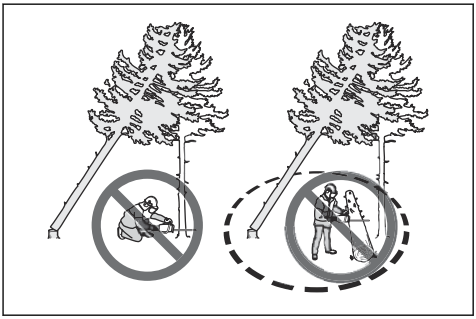
4. Zaag de hoek door om de boom te laten vallen.

**Let op:** Als de boom niet valt, sla dan op de wig tot dit wel het geval is.

5. Wanneer de boom begint te vallen, gebruik dan de vluchtweg om weg te stappen van de boom. Stap minimaal 5 m weg van de boom.

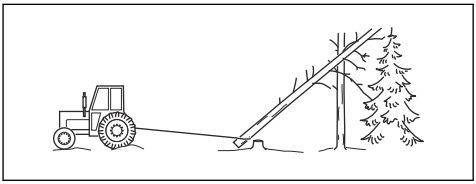
## Een vastgeraakte boom losmaken

**WAARSCHUWING:** Het is erg gevaarlijk om een vastgeraakte boom op de grond te krijgen en het ongevalsrisico is erg groot. Blijf uit de buurt van de risicozone en probeer een vastgeraakte boom niet te vellen.

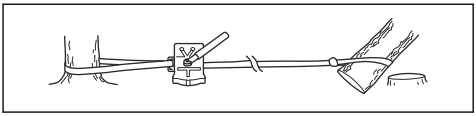


De veiligste methode is om een van de volgende lieren te gebruiken:

- Gemonteerd op een trekker

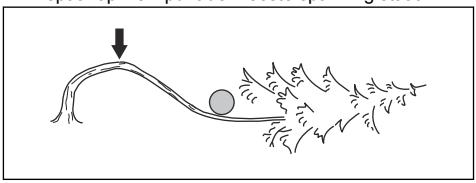


- Draagbaar



## Bomen en takken zagen die onder spanning staan

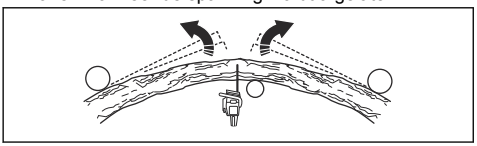
1. Bepaal welke kant van de boom of takken onder spanning staat.
2. Bepaal op welk punt de meeste spanning staat.



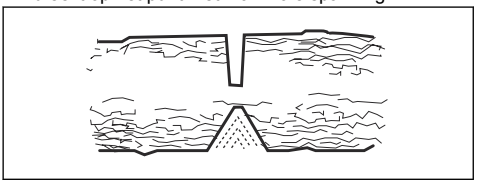
3. Bepaal de veiligste methode om de spanning af te laten.

**Let op:** In sommige situaties is het alleen veilig om een lier te gebruiken en niet uw product.

4. Ga op een plek staan waar de boom of tak u niet kan raken wanneer de spanning wordt afgelaten.



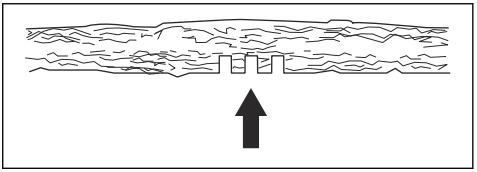
5. Maak een of meerdere sneden van voldoende diepte om de spanning af te laten. Zaag op of bij het punt van maximale spanning. Zorg dat de boom of tak breekt op het punt met maximale spanning.



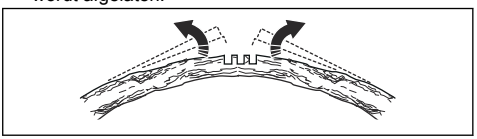
**WAARSCHUWING:** Zaag een boom of tak die onder spanning staat nooit helemaal door.

**WAARSCHUWING:** Wees zeer voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. De kans bestaat dat de boom erg snel beweegt vóór of na het zagen. Als u op de verkeerde positie staat of verkeerd zaagt, loopt u het risico op ernstig letsel.

6. Als u de boom of tak dwars moet doorzagen, breng dan 2 tot 3 snedes aan met 2,5 cm (1 inch) ruimte ertussen en met een diepte van 5 cm (2 inch).



7. Blijf zagen tot de boom/tak buigt en de spanning wordt afgelaten.



8. Zaag de boom/tak vanaf de andere kant van de kromming, nadat de spanning is afgelaten.

# Onderhoud

## Inleiding

**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

## Onderhoudsschema

**WAARSCHUWING:** Verwijder de accu voordat u onderhoud uitvoert.

**Let op:** Husqvarna raadt aan een speciaal reinigingsmiddel te gebruiken. Neem voor meer informatie contact op met uw Husqvarna servicedealer.

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat u aan het product moet uitvoeren. Laat naast het onderhoud dat in het onderhoudsschema wordt beschreven, een servicedealer van Husqvarna regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren. Neem contact op met uw servicedealer van Husqvarna voor informatie over de onderhoudsintervallen.

| Onderhoud | Vóór gebruik | Wekelijks | Maandelijks |
|---|---|---|---|
| Reinig de externe onderdelen van het product en alle gebieden achter de afdekking van het aandrijfkettingwiel. Gebruik een vochtige doek en een aanbevolen reinigingsmiddel van Husqvarna. | X | | |
| Reinig het luchtfilter en het luchtfilterdeksel. Gebruik een zachte borstel en/of aanbevolen reinigingsmiddelen van Husqvarna. Zie *Koelsysteem reinigen op pagina 76* voor instructies. | X | | |

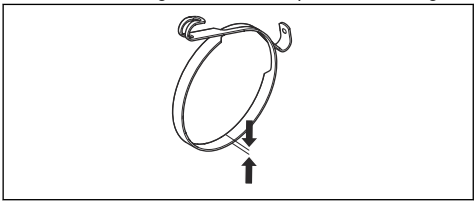
| Onderhoud | Vóór gebruik | Wekelijks | Maandelijks |
|---|---|---|---|
| Zorg ervoor dat de kettingrem goed werkt. Zie *De remschakelaar controleren op pagina 74* voor instructies. | X | | |
| Zorg ervoor dat de ON/OFF-knop goed werkt. Zie *De functies van het display controleren op pagina 75* voor instructies. | X | | |
| Controleer of de voedingsschakelaar en de vergrendeling van de voedingsschakelaar correct werken vanuit veiligheidsoogpunt. Zie *De vergrendeling van de activeringsschakelaar controleren op pagina 75* voor instructies. | X | | |
| Controleer de kettingvanger op schade. Zie *De kettingvanger controleren op pagina 75* voor instructies. Vervang indien nodig. | X | | |
| Reinig de geleider. Reinig de geleidergroef en controleer of de smeeropening in de geleider niet is verstopt. Draai de geleider, zodat slijtage gelijkmatig wordt verdeeld. Zie *De geleider controleren op pagina 80* voor instructies. | X | | |
| Controleer de oliepomp. Controleer of er voldoende smeermiddel wordt toegevoerd naar het zaagblad en de zaagketting. Zie *Toevoer van de kettingolie afstellen op pagina 81* voor instructies. | X | | |
| Controleer de zaagketting op slijtage en beschadiging. Zie *Snijuitrusting controleren op pagina 80* voor instructies. | X | | |
| Slijp de zaagketting. Gebruik de aanbevolen Husqvarna vijl en vijlmal. Zie *Zaagketting slijpen op pagina 76* voor instructies. | X | | |
| Stel de spanning van de zaagketting af. Zie *De spanning van de zaagketting afstellen op pagina 78* voor instructies. | X | | |
| Controleer of de externe schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid. | | X | |
| Controleer de geleider op beschadiging en barsten. Controleer het neuswiel. Slijp de geleider. Verwijder eventuele bramen op de randen van het zaagblad. Gebruik een platte vijl. Zie *De geleider controleren op pagina 80* voor instructies. | | X | |
| Controleer de afdekking van het aandrijfkettingwiel op slijtage. Zie *Het aandrijfkettingwiel controleren op pagina 80* voor instructies. Vervang indien nodig. | | X | |
| Controleer de accu op beschadigingen. Controleer of de accu-ontgrendelknoppen naar behoren werken en vergrendel de accu in het product. | | X | |
| Reinig de kettingolietank. Gebruik een pluisvrije doek. | | | X |
| Controleer het kettingoliefilter. Zorg ervoor dat het kettingoliefilter niet verstopt is en dat het vrij kan bewegen in de olietank. | | | X |
| Tap de kettingolietank af. Vul de kettingolietank met nieuwe kettingolie. Voor de beste bescherming wordt kettingolie van Husqvarna aanbevolen. Zie *De juiste kettingolie gebruiken op pagina 62* en *De kettingolietank vullen op pagina 62* voor instructies. | | | X |
| Reinig de accuhouder, de connector en de koelsleuven. Gebruik een zachte borstel. Controleer de connector in de accuhouder. Zorg ervoor dat de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn. Zie *De accu en de accuhouder controleren op pagina 75* voor instructies. | | | X |
| Reinig de accu, de connectoren en de koelsleuven. Gebruik een zachte borstel. Controleer de connectoren op de accu. Zorg ervoor dat de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn. Zie *De accu en de accuhouder controleren op pagina 75* voor instructies. | | | X |

| Onderhoud | Vóór gebruik | Wekelijks | Maandelijks |
|---|---|---|---|
| Reinig de acculader, de connectoren en de koelsleuven. Gebruik een zachte borstel. Controleer de connectoren op de acculader. Zorg ervoor dat de metalen oppervlakken niet beschadigd zijn. | | | X |
| Controleer de remband op beschadiging en slijtage. Zie *De remband controleren op pagina 74*. Neem indien nodig contact op met een Husqvarna servicedealer voor vervanging. | | | X |
| Vervang het aandrijfkettingwiel. Zie *Het aandrijfkettingwiel controleren op pagina 80* voor instructies. | | | X |

# De veiligheidsvoorzieningen op het product onderhouden en controleren

## De remband controleren

1. Verwijder met een borstel houtstof, hars en vuil van de kettingrem en de remtrommel. Vuil en slijtage hebben een negatieve invloed op het remvermogen.

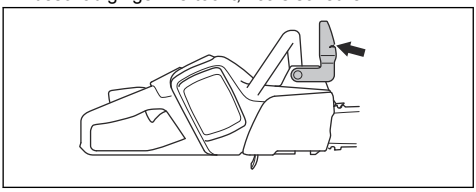


2. Controleer de remband. De remband moet op het dunste punt minstens 0,6 mm (0,024 inch) dik zijn. Neem contact op met een Husqvarna servicedealer voor vervanging.

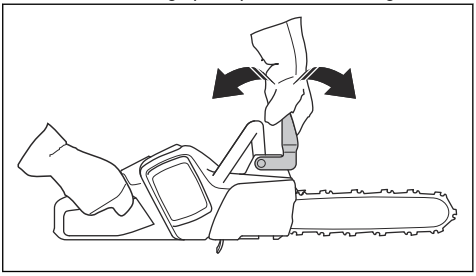
## De terugslagbeveiliging controleren

Controleer de terugslagbeveiliging en het traagheidsmechanisme regelmatig.

1. Zorg ervoor dat de terugslagbeveiliging geen beschadigingen vertoont, zoals scheuren.



2. Zorg ervoor dat de terugslagbeveiliging vrij beweegt en dat deze veilig op het product is bevestigd.



3. Schakel de motor uit en plaats het product op een boomstronk of een andere stabiele ondergrond.
4. Houd het achterste handgreep vast en laat de voorste handgreep los. Laat het product tegen de boomstronk vallen.

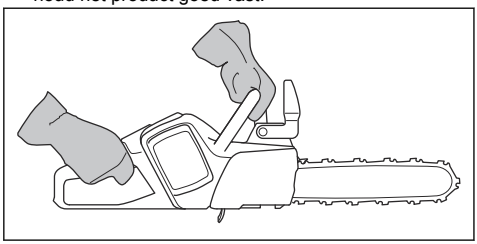
5. Zorg ervoor dat de kettingrem geactiveerd wordt wanneer het zaagblad de stronk raakt.

## De remschakelaar controleren

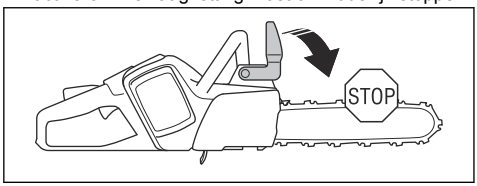
1. Plaats het product op een stabiele ondergrond.
2. Houd de ON/OFF-knop ingedrukt om het product in te schakelen.

**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de zaagketting niet in aanraking komt met de grond of andere objecten.

3. Plaats uw duimen en vingers om de handgrepen houd het product goed vast.



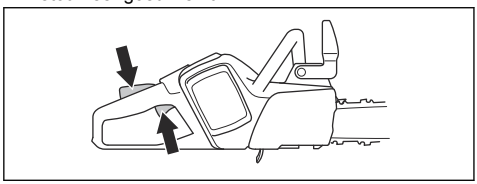
4. Pas volledig vermogen toe en draai uw linkerpols tegen de terugslagbeveiliging om de kettingrem te activeren. De zaagketting moet onmiddellijk stoppen.



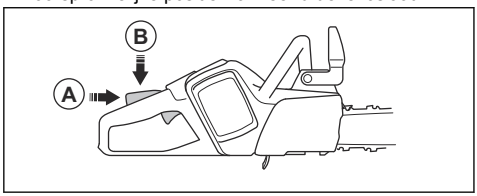

**WAARSCHUWING:** Laat het voorste handvat niet los!

## De vergrendeling van de activeringsschakelaar controleren

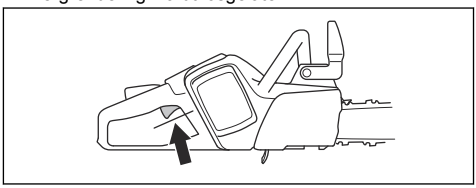
1. Zorg ervoor dat de activeringsschakelaar en de vergrendeling vrij kunnen bewegen en dat de retourveer goed werkt.



2. Druk de vergrendeling van de activeringsschakelaar naar voren (A) en naar beneden (B). Houd de vergrendeling van de activeringsschakelaar tegen de handgreep en controleer of deze terugkeert naar de oorspronkelijke positie wanneer u deze loslaat.



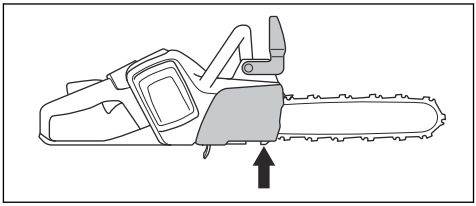

3. Controleer of de activeringsschakelaar in de stationaire stand is vergrendeld wanneer de vergrendeling wordt losgelaten.



4. Start het product en laat het op vol vermogen werken.
5. Laat de activeringsschakelaar los en controleer of de zaagketting stopt en blijft stilstaan.

## De kettingvanger controleren

1. Zorg ervoor dat de kettingvanger niet beschadigd is.
2. Zorg dat de kettingvanger stabiel is en aan de behuizing van het product is bevestigd.



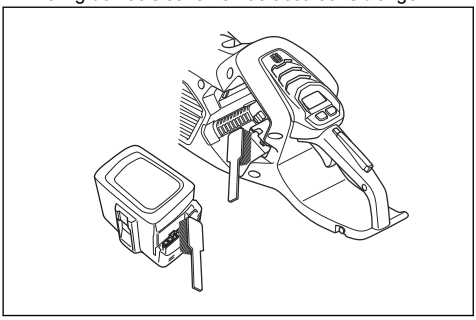
## De functies van het display controleren

1. Houd de ON/OFF-knop ingedrukt om het product in te schakelen.
2. Houd de knop ON/OFF ingedrukt.
3. Controleer of het product wordt uitgeschakeld en het display uitgaat.

# De accu en de accuhouder controleren

1. Reinig de accu en de accuhouder met een zachte borstel.

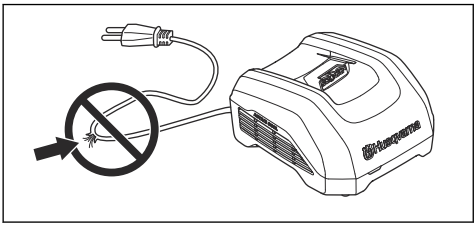
2. Reinig de koelsleuven en de accu-aansluitingen.



3. Controleer of de accu geen scheuren heeft en niet beschadigd is.

## De acculader controleren

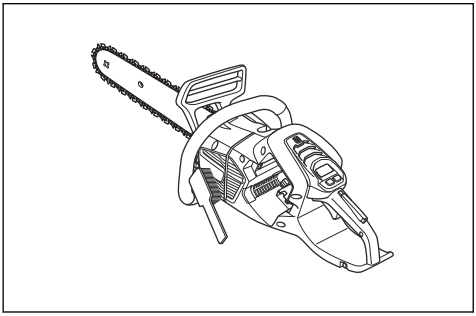
1. Controleer of de acculader en voedingskabel niet beschadigd zijn. Controleer op scheuren en andere schade.



## Koelsysteem reinigen

Het koelsysteem zorgt ervoor dat de motor niet te warm wordt. Het koelsysteem is voorzien van een luchtinlaat aan de linkerzijde van het product en een ventilator op de motor.

1. Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel en/of aanbevolen reinigingsproducten van Husqvarna, of vaker indien nodig.



2. Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.

**OPGELET:** Een vuil of verstopt koelsysteem kan leiden tot oververhitting van het product. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

3. Verwijder het filter en gebruik indien nodig perslucht om het koelsysteem te reinigen.

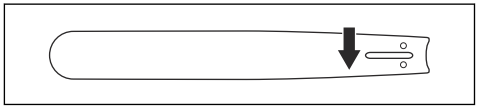
## Zaagketting slijpen

### Informatie over de geleider en zaagketting

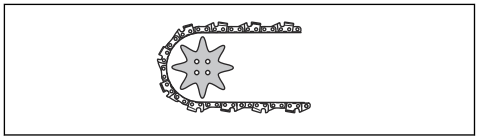
**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.

Als het zaagblad of de zaagketting versleten of beschadigd is, moet u deze vervangen door een door Husqvarna aanbevolen combinatie van zaagblad en zaagketting. Zo blijven de veiligheidsfuncties van het product behouden. Zie *Accessoires op pagina 87* voor een lijst met aanbevolen combinaties voor het vervangen van het zaagblad en de zaagketting.

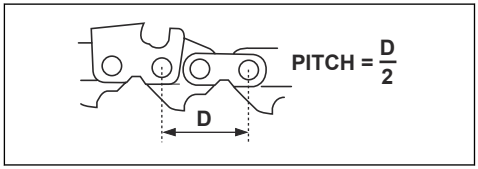
- Zaagbladlengte, inch/cm. Informatie over de lengte van het zaagblad kunt u meestal vinden op het achterste uiteinde van het zaagblad.



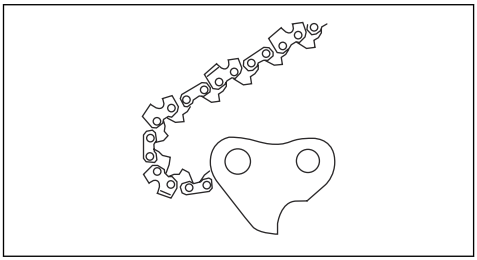
- Aantal tanden in het neuswiel (T).



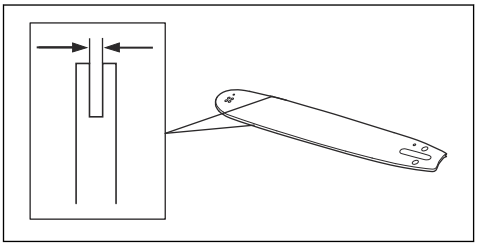
- Steek van de ketting, inch. De afstand tussen de aandrijfschakels van de zaagketting, moet overeenkomen met de tandsteek van het neuswiel en het kettingaandrijfwiel.



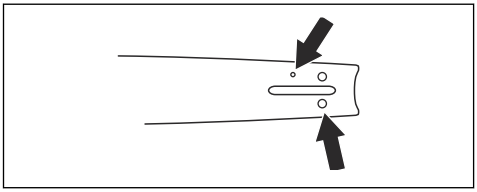
- Aantal aandrijfschakels (stuks). Het aantal aandrijfschakels wordt bepaald door het type zaagblad.



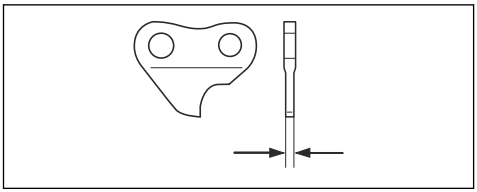
- Breedte geleidergroef, inch/mm. De breedte van de groef in het zaagblad moet gelijk zijn aan de breedte van de aandrijfschakels.



- Kettingolie-opening en opening voor kettingstrekkerpen. De geleider moet aangepast zijn aan het product.



- Breedte aandrijfschakel, mm/inch.

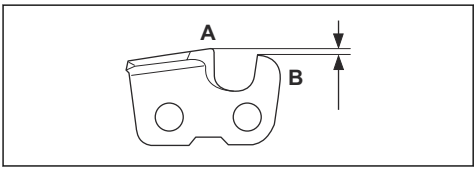


## Algemene informatie over het slijpen van zaagtanden

Gebruik geen ongeslepen zaagketting. Als de zaagketting bot is, dient u meer druk toe te passen om de geleider door het hout te drukken, wat de motor onnodig belast. Bij een botte zaagketting loopt u het risico de levensduur van de kettingzaag te verkorten. Als de zaagketting zeer bot is, ontstaat er in plaats van houtsnippers heel fijn zaagsel.

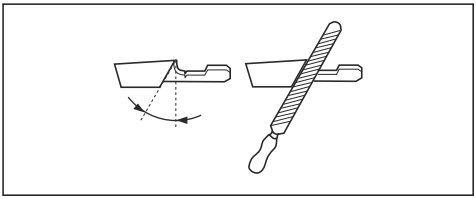
Een scherpe zaagketting zaagt door het hout en de houtsnippers worden lang en dik.

De zaagtand (A) en de dieptesteller (B) samen vormen het zagende deel van de zaagketting, de snijder. Het hoogteverschil tussen de twee geeft de zaagdiepte (instelling dieptesteller).

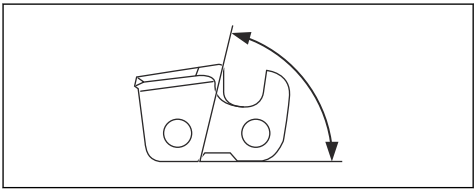



Denk bij het slijpen van een zaagketting aan het volgende:

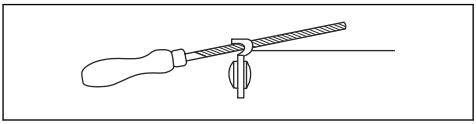
- Vijlhoek.



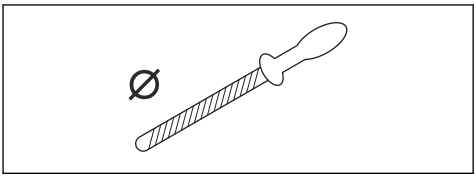
- Snijhoek.



- Vijlpositie.



- Diameter van de ronde vijl.



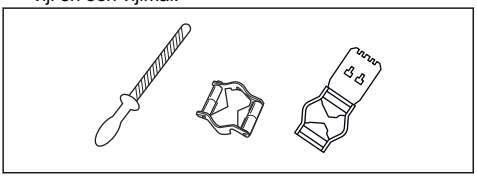

Het is niet makkelijk om zonder de juiste hulpmiddelen een zaagketting correct te slijpen. Gebruik een Husqvarna aanbevolen vijlmal. Deze helpt u om optimale zaagprestaties te bereiken en het risico op terugslag tot een minimum te beperken.

**WAARSCHUWING:** De terugslagkracht neemt aanzienlijk toe als u de slijpinstructies niet volgt.

**Let op:** Zie *Zaagketting slijpen op pagina 76* voor informatie over het slijpen van de zaagketting.

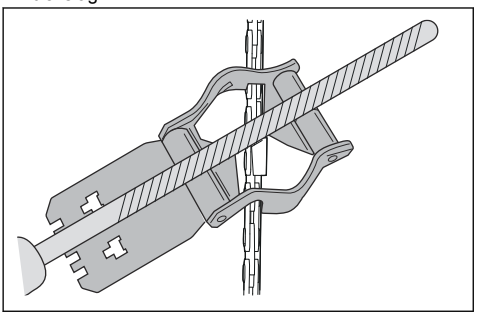
## De zaagtanden slijpen

1. Gebruik voor het slijpen van de snijtanden een ronde vijl en een vijlmal.



**Let op:** Raadpleeg *Accessoires op pagina 87* voor informatie over welke vijl en vijlmal wordt Husqvarna aangeraden voor uw zaagketting.

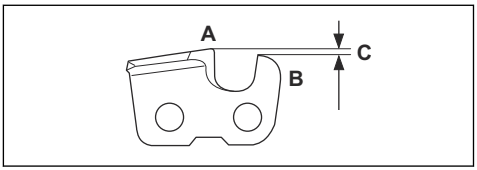
2. Plaats de vijlmal correct op de zaagtand. Raadpleeg de instructies die bij de vijlmal worden meegeleverd.
3. Beweeg de vijl vanaf de binnenkant van de snijtanden naar buiten. Verlaag de druk bij de trekslag.



4. Verwijder materiaal van één zijde van alle zaagtanden.
5. Draai het product om en verwijder het materiaal aan de andere kant.
6. Zorg ervoor dat alle zaagtanden dezelfde lengte hebben.

## Algemene informatie over hoe u de hoogte van de dieptesteller aanpast.

De hoogte van de dieptesteller (C) neemt af wanneer u de zaagtanden (A) slijpt. Voor maximale zaagprestaties moet u de vijlresten verwijderen van de dieptesteller (B), zodat de dieptesteller de juiste hoogte heeft. Zie *Accessoires op pagina 87* voor instructies over hoe u voor de juiste hoogte van de dieptesteller zorgt voor uw zaagketting.

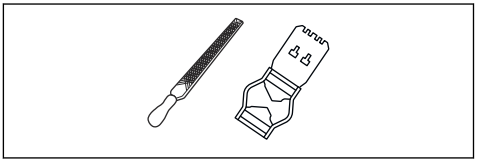



**WAARSCHUWING:** Een te hoge dieptesteller vergroot het terugslagrisico van de ketting!

## Hoogte van de dieptesteller aanpassen

Voordat u de dieptesteller gaat instellen of de zaagtanden gaat slijpen, raadpleegt u *De zaagtanden slijpen op pagina 78*voor instructies. We raden aan de snijdiepte bij te stellen na elke derde kettingslijpbeurt.

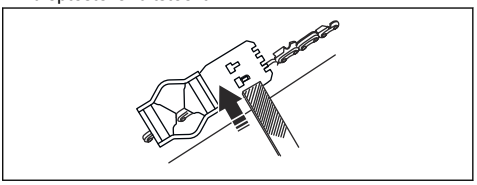
We raden u aan onze dieptesteller voor de tanddiepte te gebruiken, om de juiste maat voor de tanddiepte en de juiste hoek van de dieptestellernok te krijgen.



1. Gebruik een platte vijl en een dieptestelgereedschap om de hoogte van de dieptesteller aan te passen. Gebruik alleen een door Husqvarna aanbevolen dieptestelgereedschap om de juiste tanddiepte en diepte-instelling te verkrijgen.
2. Plaats de dieptesteller op de zaagketting.

**Let op:** Zie de verpakking van de dieptesteller voor meer informatie over het gebruik.

3. Gebruik de platte vijl om het gedeelte van de dieptesteller te verwijderen dat boven de dieptesteller uitsteekt.

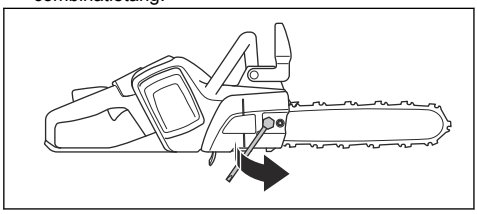


# De spanning van de zaagketting afstellen

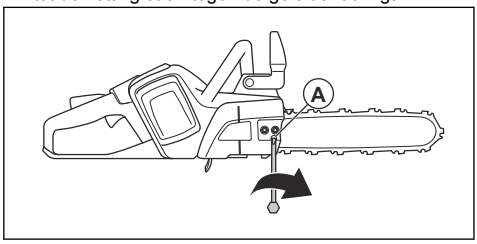
**WAARSCHUWING:** Een zaagketting die niet correct is gespannen, kan losschieten uit het zaagblad en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Een zaagketting rekt uit tijdens gebruik. Stel de zaagketting regelmatig af.

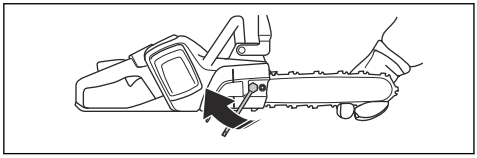
1. Draai de zaagbladmoeren los waarmee de kap van het aandrijfkettingwiel is bevestigd. Gebruik de combinatietang.



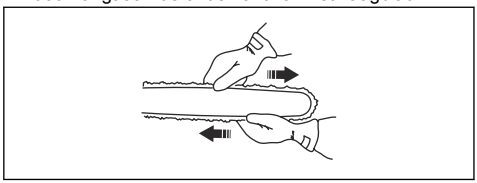
2. Til de voorkant van het zaagblad op en draai de stelschroef van de ketting aan. Gebruik de combinatietang.
3. Span de zaagketting met de kettingspanschroef (A) tot de ketting strak tegen de geleider aanligt.




4. Draai de zaagbladmoeren vast met de combinatiesleutel en til hierbij tegelijkertijd de voorkant van de geleider op.



5. Controleer of de zaagketting gemakkelijk met de hand kan worden rondgedraaid en of deze niet doorhangt aan de onderkant van het zaagblad.

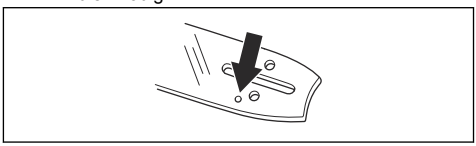


## Smering van de zaagketting controleren

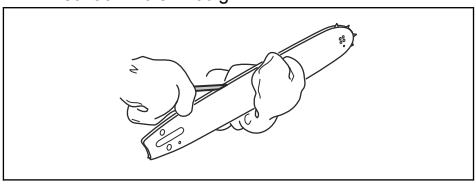
Controleer de smering van de zaagketting na elke derde keer dat u de accu oplaadt.

1. Start het apparaat en laat het draaien op driekwart van het maximale vermogen. Houd het zaagblad ongeveer 20 cm (8 inch) boven een lichtgekleurd oppervlak.
2. Als de smering van de zaagketting correct is, ziet u na 1 minuut een duidelijke olielijn op het oppervlak.

3. Als de smering van de zaagketting niet correct is, voert u de volgende controles uit.
   a) Controleer het oliekanaal in de geleider om te controleren of dit niet verstopt is. Maak schoon indien nodig.



   b) Controleer de groef in de rand van de geleider om ervoor te zorgen dat deze schoon is. Maak schoon indien nodig.



   c) Zorg ervoor dat het neuswiel van het zaagblad soepel draait en dat de smeeropening van het tandwielpunt van de geleider open is. Maak schoon en smeer indien nodig.

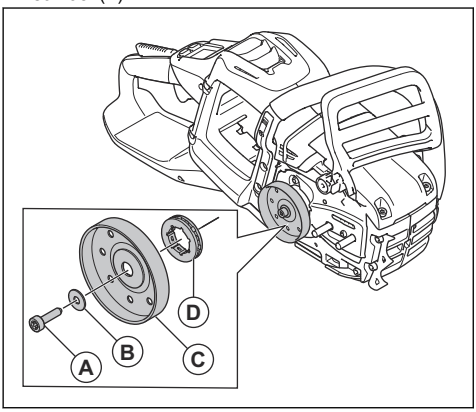
4. Als de smering van de zaagketting niet correct is nadat u de bovenstaande stappen hebt gevolgd, neem dan contact op met uw servicedealer.

## Het aandrijfkettingwiel controleren

- Controleer het aandrijfkettingwiel op slijtage. Vervang het aandrijfkettingwiel indien nodig. Zie *Het kettingaandrijfwiel vervangen op pagina 80*.

## Het kettingaandrijfwiel vervangen

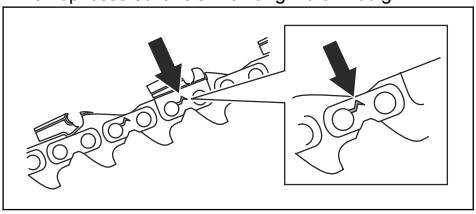
1. Houd de remtrommel vast om te zorgen dat deze niet kan bewegen, en verwijder vervolgens de schroef (A).



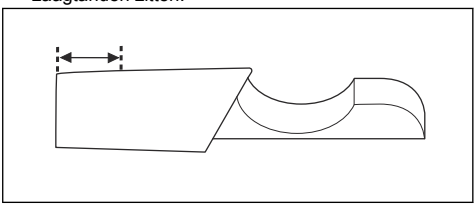

2. Verwijder de sluitring (B) en de remtrommel (C).
3. Vervang het aandrijfkettingwiel (D).
4. Monteer de remtrommel (C), sluitring (B) en schroef (A).

## Snijuitrusting controleren

1. Controleer op scheurtjes in klinknagels en schakels en op losse schakels. Vervang indien nodig.

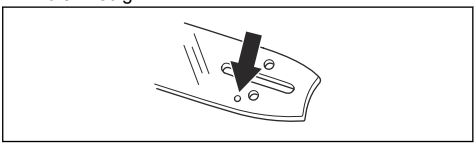


2. Controleer of de zaagketting eenvoudig te buigen is. Vervang de zaagketting wanneer deze onbuigzaam is.
3. Vergelijk de zaagketting met een nieuwe om te bepalen of de klinknagels en schakels versleten zijn.
4. Vervang de zaagketting wanneer het langste deel van de zaagtand kleiner dan 4 mm/0,16 inch is. Vervang de zaagketting ook als er scheurtjes in de zaagtanden zitten.

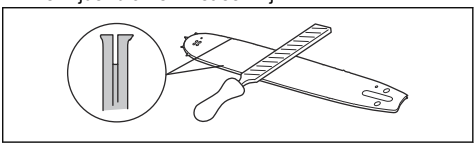


## De geleider controleren

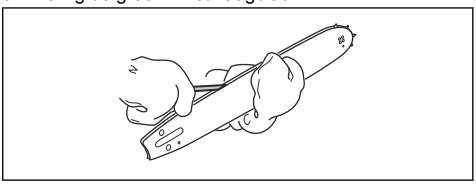
1. Controleer of het oliekanaal niet verstopt is. Reinig indien nodig.



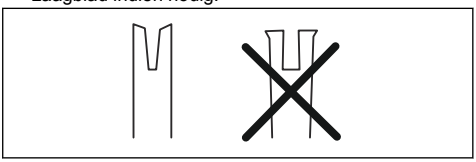
2. Controleer de randen van de geleider op bramen. Verwijder bramen met een vijl.



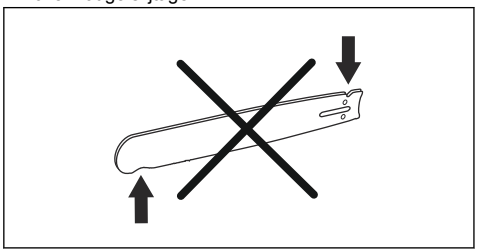
3. Reinig de groef in het zaagblad.



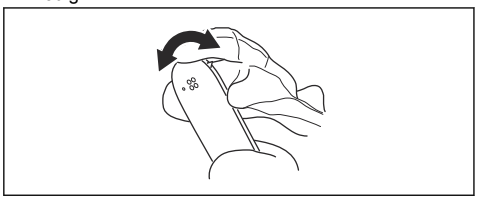
4. Controleer de geleidergroef op slijtage. Vervang het zaagblad indien nodig.



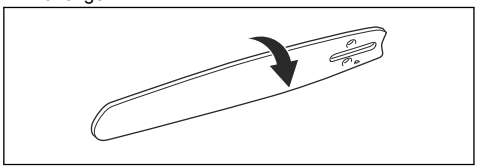
5. Controleer de punt van de geleider op ruwheid en overmatige slijtage.



6. Controleer of het neuswiel van het zaagblad soepel draait en of de smeeropening in het neuswiel van het zaagblad open is. Maak schoon en smeer indien nodig.

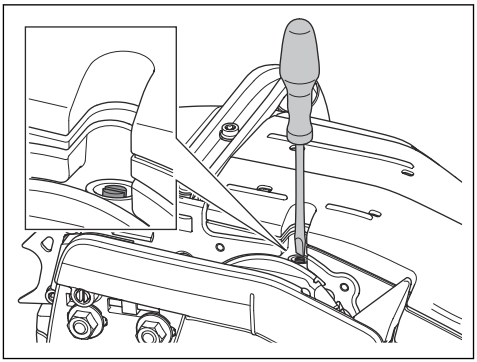


7. Draai de geleider dagelijks om de levensduur te verlengen.



## Toevoer van de kettingolie afstellen

- Draai de stelschroef van de oliepomp. Gebruik een schroevendraaier of combinatiesleutel.



a) Draai de stelschroef linksom om de olietoevoer te verhogen (+).

b) Draai de stelschroef rechtsom om de olietoevoer te verlagen (-).

# Probleemoplossing

## Display

| Symbolen | Beschrijving | Oorzaak | Actie |
|---|---|---|---|
| of Geel en zwart symbool | Geen ketting-olie | De kettingolietank is leeg. | Vul de kettingolietank met kettingolie. Zie *Geen kettingolie-indicator op pagina 65*. |
| | | Het oliefilter mag niet vrij bewegen of mag de bodem van de tank niet raken. | Als de olietank is bijgevuld, controleert u of het oliefilter vrij kan bewegen in de olietank. Zorg dat het de bodem van de olietank kan raken. |
| | | De smeeropening in het kettingzaagblad, het oliefilter, de olieslang of de oliedebietsensor is verstopt. | Als de olietank is gevuld, reinigt u deze en controleert u of er geen verstopping is in de oliestroom bij het kettingzaagblad. |

| Symbolen | Beschrijving | Oorzaak | Actie |
|---|---|---|---|
| <br>of<br> <br>Geel en zwart symbool | Accutemperatuur te hoog | Het vermogen van het product wordt verlaagd doordat de accutemperatuur te hoog is. | U kunt blijven werken, maar het wordt aanbevolen de accu te laten afkoelen. |
| | | | Reinig de luchtinlaat. Zie *Koelsysteem reinigen op pagina 76* |
| | | | Vervang de accu. |
| <br>Rood en zwart symbool | Accutemperatuur te hoog | Werking wordt verhinderd doordat de accutemperatuur te hoog is. | Laat de accu afkoelen. |
| | | | Reinig de luchtinlaat. Zie *Koelsysteem reinigen op pagina 76*. |
| | | | Vervang de accu. |
| <br>of<br> <br>Geel en zwart symbool | Accutemperatuur te laag | Het vermogen van het product wordt verlaagd doordat de accutemperatuur te laag is. | U kunt blijven werken, maar het wordt aanbevolen om de accu op te laten warmen. |
| | | | Vervang de accu. |
| <br>Rood en zwart symbool | Accutemperatuur te laag | Werking wordt verhinderd doordat de accutemperatuur te laag is. | Laat de accu warmdraaien. |
| | | | Vervang de accu. |

| Symbolen | Beschrijving | Oorzaak | Actie |
|---|---|---|---|
| Rood en zwart symbool | Fout in accu | Werking wordt verhinderd doordat er een accufout is | Verwijder de accu. Wacht tot de waarschuwingsindicator op de accu niet brandt wanneer de knop op de accu wordt ingedrukt. Plaats de accu vervolgens weer op zijn plaats. |
| | | | Laad de accu op. |
| | | | Reinig de accukoppelingen, zie *De accu en de accuhouder controleren op pagina 75*. |
| | | | Vervang de accu. |
| Geel en zwart symbool | Producttemperatuur te hoog | De prestaties van het product worden verminderd doordat de producttemperatuur te hoog is. | U kunt blijven werken, maar het wordt aanbevolen het product te laten afkoelen. |
| | | | Reinig de luchtinlaat. Zie *Koelsysteem reinigen op pagina 76*. |
| Rood en zwart symbool | Producttemperatuur te hoog | Werking wordt verhinderd doordat de producttemperatuur te hoog is. | Laat het product afkoelen. |
| | | | Reinig de luchtinlaat. Zie *Koelsysteem reinigen op pagina 76*. |
| Rood en zwart symbool | Tijdelijke productfout | Werking wordt verhinderd doordat er een fout is opgetreden. | Zet het product op Off. Wacht even en schakel het product vervolgens weer in. Als de waarschuwing aanhoudt, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicedealer. |
| Rood-wit symbool | Permanente productfout | Werking wordt verhinderd doordat er een fout is opgetreden. | Zet het product op Off. Wacht even en schakel het product vervolgens weer in. Als de waarschuwing aanhoudt, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicedealer. |

## Accu

| 40-B330X, 40-B540X [8] | | |
|---|---|---|
| **Symptomen** | **Oorzaak** | **Actie** |
| De accufoutindicator knippert. | De accu is leeg. | Laad de accu op. |
| | Zware werklast in combinatie met een zeer lage accutemperatuur. | Laat de accu warm worden. Verplaats de accu bijvoorbeeld naar binnen of werk alleen met een lage toerental totdat de accu warm is. |
| | De accu werkt niet. Het bedrijfsbereik van de accu heeft de limiet bereikt. | Verwijder de accu uit het product. Laat de accu rusten en druk vervolgens op de accu-indicatorknop. |
| De accutemperatuurindicator is AAN. | De accu is te koud of te heet om te gebruiken. | Houd de accu in een omgevingstemperatuur tussen -10 °C (14 °F) en 40 °C (104 °F). Als de accu de juiste temperatuur heeft, kan deze weer worden gebruikt. |
| De accutemperatuurindicator knippert. | De accu heeft bijna de temperatuurgrenzen bereikt. | Verlaag het toerental en/of de werklast. Houd de accu op de gewenste temperatuur tussen +10°C en +30°C voor optimale prestaties. |
| De accutemperatuurindicator is AAN terwijl de accu in de lader is. | Temperatuurafwijking, de accu is te koud of te heet om op te laden. | Laat de accu afkoelen of breng deze naar binnen om warm te worden. Als de accu de juiste temperatuur heeft, kan deze weer laden. Gebruik de lader alleen als de omgevingstemperatuur tussen 5°C (41°F) en 40°C (104°F) ligt. Houd de lader uit direct zonlicht. Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer. |
| De accufoutindicator gaat branden. | De accu heeft een kritieke fout. | Neem contact op met uw dealer. |

[8] De probleemoplossing kan verschillen voor andere accumodellen. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de accu voor informatie over het gebruik van de accu. Gebruik alleen accu's goedgekeurd door Husqvarna.

## Acculader

| 40-C500X, 40-C750X[9] | | |
|---|---|---|
| **Symptomen** | **Mogelijke fouten** | **Mogelijke procedure** |
| De oplaadindicator op de oplader is geel.<br><br>De accufoutindicator op de accu brandt of de accutemperatuurindicator is aan. | Temperatuurafwijking, de accu is te koud of te heet om te gebruiken of op te laden. | Als de accu te heet is, laat u deze aangesloten op de lader. De ingebouwde ventilator van de lader verlaagt de temperatuur van de accu. Wanneer de accu de aanbevolen temperatuur heeft, begint het opladen automatisch.<br><br>Als de accu te koud is, brengt u deze naar binnen. Wanneer de accu de aanbevolen temperatuur heeft, gaat u verder met opladen.<br><br>Houd u aan het bedrijfstemperatuurbereik, zie de bedieningshandleiding van de lader. Houd de lader uit direct zonlicht. Indien het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw dealer. |
| De oplaadindicator op de oplader is geel. De accufoutindicator op de accu brandt. | De accu heeft een kritieke fout. | Neem contact op met uw dealer. |
| De oplaadindicator op de oplader is rood. | De oplader heeft een kritieke fout. | Neem contact op met uw dealer. |

# Vervoer, opslag en verwerking

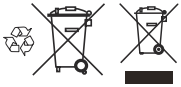
## Transport en opslag

- De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.
- Neem contact op met een persoon die gespecialiseerd is op het gebied van gevaarlijke stoffen voordat u het product verzendt. Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Breng tape aan op blootliggende aansluitingen wanneer u de accu in een pakket plaatst. Plaats de accu strak in het pakket om beweging te voorkomen.
- Verwijder de accu bij opslag of vervoer.
- Plaats de accu en de acculader in een droge, vocht- en vorstvrije ruimte.
- Bewaar de accu niet op plaatsen waar statische elektriciteit aanwezig is. Bewaar de accu niet in een metalen kist.
- Bewaar de accu op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C en 25 °C en niet in direct zonlicht.
- Bewaar de acculader op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C en 45 °C en niet in direct zonlicht.
- Gebruik de acculader alleen als de omgevingstemperatuur tussen 5 °C en 40 °C ligt.
- Laad de accu op tussen de 30% en 50% voorafgaand aan langdurige opslag.
- Berg de acculader op in een ruimte die afgesloten en droog is.
- Bewaar de accu niet in de buurt van de acculader. Laat kinderen en andere onbevoegde personen niet aan de apparatuur komen. Bewaar de apparatuur in een ruimte die u kunt afsluiten.
- Reinig het product en voer een volledige onderhoudsbeurt uit voordat u het product voor langere tijd opslaat.
- Gebruik de kap van de geleider op het product om letsels of schade aan het product tijdens vervoer en opslag te voorkomen.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.

[9] De probleemoplossing kan verschillen voor andere modellen acculaders. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de acculader voor informatie over het gebruik van de acculader. Gebruik alleen acculaders goedgekeurd door Husqvarna.

## Afvoer

Het symbool betekent dat het product geen huishoudelijk afval is. Lever het in bij uw lokale inzamelsysteem voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit draagt bij aan een goed afvalbeheer aan het einde van de levensduur. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten, de afvalverwerkingsdienst, uw dealer of verkoper voor meer informatie. Onjuiste afvoer kan een potentieel negatief effect hebben op het milieu en de volksgezondheid vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.



**Let op:** Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

# Technische gegevens

## Technische gegevens

| | 550i XP® | 550i XP® G |
|---|---|---|
| **Motor** | | |
| Type | BLDC (borstelloos) 36 V | BLDC (borstelloos) 36 V |
| **Kenmerken** | | |
| Energiebesparende stand | SavE | SavE |
| **Smeersysteem** | | |
| Type oliepomp | Verstelbaar | Verstelbaar |
| Inhoud olietank, l/cm$^2$ | 0,18/180 | 0,18/180 |
| **Gewicht** | | |
| Kettingzaag zonder accu, geleider, zaagketting en lege kettingolietank, in kg | 4,0 | 4,1 |
| **Waterbeschermingsniveau** | | |
| IPX4 | Ja | Ja |
| **Geluidsemissies** [10] | | |
| Geluidsvermogenniveau, gemeten dB(A) | 105 | 105 |
| Geluidsvermogenniveau, gegarandeerd $L_{WA}$ dB(A) | 107 | 107 |
| **Geluidsniveaus** [11] | | |
| Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker, gemeten volgens EN 62841-1 | 94 | 94 |
| **Trillingsniveaus van handgreep** [12] | | |

[10] Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen ($L_{WA}$) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

[11] De gerapporteerde gegevens voor een geluidsdrukniveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 3 dB(A).

[12] Trillingsniveau volgens EN 62841-4-1. De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s$^2$. De opgegeven trillingsgegevens komen uit metingen waarbij de machine is voorzien van een zaagbladlengte en een aanbevolen type ketting. Als de machine is voorzien van een andere zaagbladlengte, kan het trillingsniveau met maximaal ± 1,5 m/s$^2$ variëren.

| | 550i XP® | 550i XP® G |
|---|---|---|
| Uitgerust met zaagketting C33 (standaardketting), voor/achter, m/s$^2$ | 3,6/2,7 | 3,6/2,7 |
| Uitgerust met zaagketting C35 (optie), voor/achter, m/s$^2$ | 4,0/2,4 | 4,0/2,4 |
| Uitgerust met zaagketting SP33G (optie), voor/achter, m/s$^2$ | 4,0/3,1 | 4,0/3,1 |
| Uitgerust met zaagketting S35G (optie), voor/achter, m/s$^2$ | 4,5/3,3 | 4,5/3,3 |
| **Zaagketting/zaagblad** | | |
| Aanbevolen zaagbladlengtes, duim/cm | 13-20/33-51 | 13-20/33-51 |
| Type aandrijfkettingwiel/aantal tanden | SM7: 0,325 inch/7 | SM7: 0,325 inch/7 |
| Maximale kettingsnelheid/(savE), m/s | 24 (21) | 24 (21) |
| **Radiofrequentiegegevens voor Bluetooth®** | | |
| Frequentieband, GHz | 2,4–2,4835 | 2,4–2,4835 |
| Uitgangsvermogen, max. in dBm | 0 | 0 |

## Verklaring inzake geluid- en trillingsemissies

Deze aangegeven waarden zijn verkregen door middel van typeonderzoek in een laboratorium in overeenstemming met de genoemde richtlijn of normen en zijn geschikt voor vergelijking met aangegeven waarden van andere producten die volgens dezelfde richtlijn of normen zijn getest. Deze aangegeven waarden kunnen worden gebruikt voor voorlopige risicoanalyses, maar waarden die worden gemeten op afzonderlijke werkplekken, kunnen hoger zijn. De werkelijke blootstellingswaarden en het risico op letsel dat een individuele gebruiker ondervindt, zijn uniek en zijn afhankelijk van de manier waarop de gebruiker werkt, het materiaal waarvoor het product gebruikt wordt, de blootstellingstijd en de fysieke toestand van de gebruiker en de toestand van het product.

# Accessoires

## Combinaties van geleiders en zaagkettingen

De volgende opzetstukken zijn goedgekeurd voor Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G.

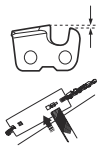
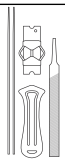
**Let op:** De effectieve zaaglengte is meestal 1 inch minder dan de nominale lengte van de geleider.

| Zaagblad | | | | Zaagketting | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lengte, inch | Kettingsteek, inch | Spoorbreedte, mm | Max. kopradius | Type | Zaagblad- en kettingcombinaties | Weinig terugslag |
| 13 | 0,325 | 1,3 | 11T | Husqvarna C33 (standaardketting) | 56 | Ja |
| 15 | | | | | 64 | Ja |
| 16 | | | | | 66 | Ja |
| 18 | | | | | 72 | Ja |
| 20 | | | | | 80 | Ja |
| 13 | | 1,5 | | Husqvarna C35 | 56 | Nee |
| 15 | | | | | 64 | Nee |
| 16 | | | | | 66 | Nee |
| 18 | | | | | 72 | Nee |
| 20 | | | | | 80 | Nee |
| 13 | | 1,3 | | Husqvarna SP33G | 56 | Ja |
| 15 | | | | | 64 | Ja |
| 16 | | | | | 66 | Ja |
| 18 | | | | | 72 | Ja |
| 20 | | | | | 80 | Ja |
| 13 | | 1,5 | | Husqvarna S35G | 56 | Nee |
| 15 | | | | | 64 | Nee |
| 16 | | | | | 66 | Nee |
| 18 | | | | | 72 | Nee |
| 20 | | | | | 80 | Nee |

## Vijlbenodigdheden en vijlhoeken

Met een Husqvarna-vijlmal kunt u de tanden in de juiste hoek vijlen. Wij raden u aan altijd een Husqvarna-vijlmal te gebruiken voor het vijlen van uw zaagketting. De onderdeelnummers vindt u in onderstaande tabel.

Neem contact op met uw servicedealer als u niet weet met welke zaagketting uw product is uitgerust.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | |  |  | |
| C33 | 3/16 inch / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 inch / 0,65 mm | 586 93 34-01 | 587 80 91-01 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| C35 | 3/16 inch / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 inch / 0,65 mm | 507 80 68-01 | 587 80 91-01 |
| SP33G | 3/16 inch / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 inch / 0,65 mm | 507 80 68-01 | 586 93 84-01 |
| S35G | 3/16 inch / 4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 inch / 0,65 mm | 507 80 68-01 | 587 80 91-01 |

## Goedgekeurde accu's

| Accu | 40-B330X | 40-B540X |
|---|---|---|
| Type | Li-Ion | Li-Ion |
| Accucapaciteit, Ah | 9 | 15 |
| Nominale spanning, V | 36 | 36 |
| Gewicht, kg | 1,9 | 2,9 |

## Goedgekeurde acculaders

| Acculader | 40-C500X | 40-C750X |
|---|---|---|
| Ingangsspanning, V | 100-240 | 100-240 |
| Frequentie, Hz | 50-60 | 50-60 |
| Vermogen, W | 500 | 750 |

# Verklaring van overeenstemming

## EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze alleenverantwoordelijkheid dat het product:

| | |
|---|---|
| **Beschrijving** | Kettingzagen voor bosbouw, met accuvoeding |
| **Merk** | Husqvarna® |
| **Type/model** | 550i XP®, 550i XP® G |
| **Identificatie** | Serienummers vanaf 2025 en verder |

voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en -verordeningen, inclusief amendementen:

| Verordening | Beschrijving |
|---|---|
| 2006/42/EG | "betreffende machines" |
| 2000/14/EG | "betreffende geluid buitenshuis" |
| 2014/30/EU | "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" |
| 2011/65/EU | "betreffende beperking van gevaarlijke stoffen" |
| 2014/53/EU* | "betreffende radioapparatuur" |

en dat de volgende normen en/of technische specificaties zijn toegepast: EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-4-1:2020, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 63000:2018.

*Voor producten met Bluetooth®-functionaliteit: ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

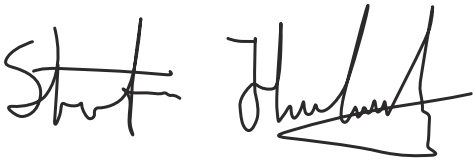
Aangemelde instantie: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden heeft een EG-typeonderzoek uitgevoerd volgens de machinerichtlijn (2006/42/EG), artikel 12, punt 3b.

Certificaatnummer: 0404/25/2604

SMP Svensk Maskinprovning AB heeft ook overeenstemming bevestigd met bijlage V van de richtlijn 2000/14/EG van de Raad.

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 86*.

Huskvarna, 2025-09-05



Stefan Holmberg, Directeur R&D, Technologiemanagement, Husqvarna AB.

Verantwoordelijk voor technische documentatie.

CE

# Geregistreerde handelsmerken

Het *Bluetooth®*-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van *Bluetooth SIG, inc.* en het gebruik van deze merken door Husqvarna vindt plaats onder licentie.

# Inhalt


Einleitung....91
Sicherheit....95
Montage....105
Betrieb....106
Wartung....118
Fehlerbehebung....128
Transport, Lagerung und Entsorgung....132
Technische Angaben....133
Zubehör....135
Konformitätserklärung....137
Eingetragene Marken....137


# Einleitung

## Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine akkubetriebene Motorsäge. Das Gerät kann bei Regen verwendet werden, wenn es zusammen mit IPX4-zugelassenen Husqvarna Akkus verwendet wird.

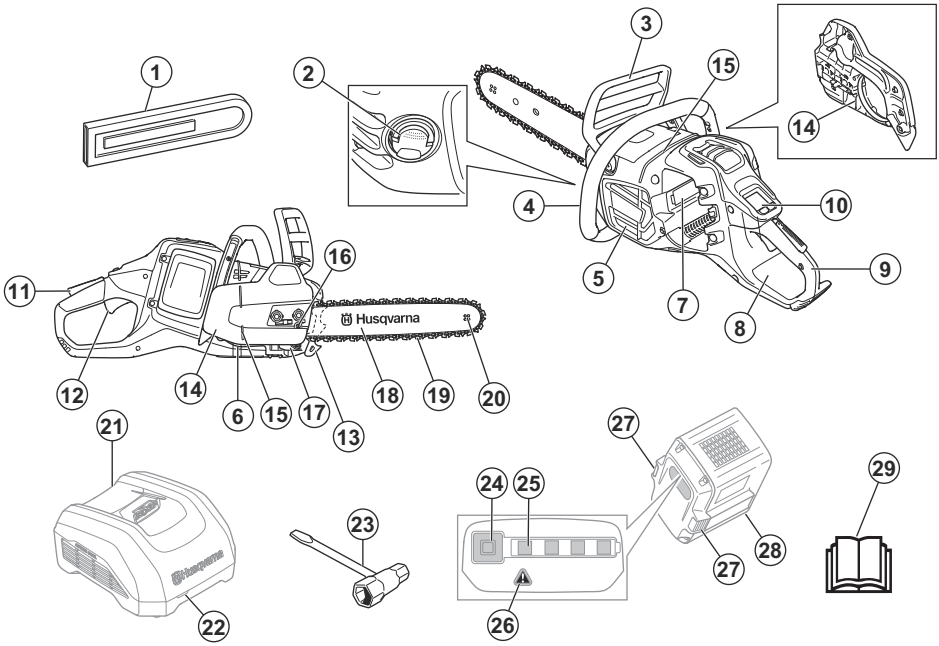
Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Motorsäge wurde für forsttechnische Anwendungen wie Fällen, Entasten und Ablängen entwickelt.

**Hinweis:** Der Betrieb des Geräts kann durch nationale Vorschriften eingeschränkt werden.

## Geräteübersicht

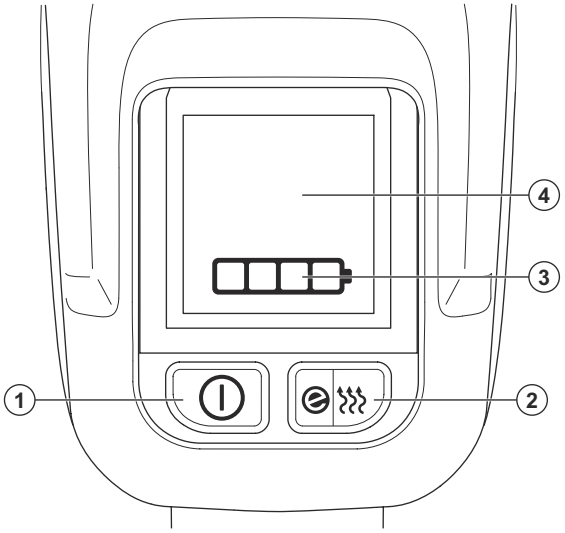



1. Führungsschienenabdeckung
2. Deckel des Kettenöltanks
3. Vorderer Handschutz und Element zum Aktivieren der Kettenbremse

4. Vorderer Handgriff
5. Lufteinlass
6. Stellschraube Ölpumpe
7. Typenschild des Geräts
8. Informations- und Warnschild
9. Hinterer Handgriff mit Rechtshandschutz
10. Display. Weitere Informationen finden Sie unter *Übersicht über das Display auf Seite 92*.
11. Gashebelsperre
12. Gashebel
13. Rindenstütze
14. Abdeckung des Kettenantriebsrads mit Bremsband
15. Fällrichtungsmarkierung
16. Kettenspannschraube
17. Kettenfänger
18. Führungsschiene
19. Sägekette
20. Umlenkstern der Führungsschiene
21. Ladegerät (Zubehör)
22. Lade- und Fehleranzeige am Ladegerät
23. Kombischlüssel
24. Taste, Akkuladezustand
25. Akkuladezustand
26. Warnanzeige
27. Akkuentriegelungstaste
28. Akku (Zubehör)
29. Bedienungsanleitung

**Hinweis:** Akku und Ladegerät können bei verschiedenen Modellen unterschiedlich aussehen.

## Übersicht über das Display




1. ON/OFF-Taste
   - Hiermit schalten Sie das Gerät ein (ON) oder aus (OFF).
2. SavE-Taste/Griffheizungstaste (nur 550i XP® G)
   - Drücken Sie die Taste, um die SavE-Funktion zum Verringern der Kettengeschwindigkeit und der Leistung des Geräts zu aktivieren oder zu deaktivieren. Anweisungen hierzu finden Sie unter *So verwenden Sie die SavE-Funktion auf Seite 109*.
   - Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um die Griffheizung zu aktivieren oder zu deaktivieren. Anweisungen hierzu finden Sie unter *So schalten Sie die Griffheizung ein und aus (550i XP® G) auf Seite 110*.
3. Akkustandsanzeige
   - Die Akkuladestandsanzeige zeigt den Ladezustand des Akkus an. Weitere Informationen finden Sie unter *Akkustandsanzeige auf Seite 94*.
4. Hauptdisplay
   - Auf dem Hauptdisplay werden Anzeigen als kleine Symbole und Meldungen auf dem gesamten Display angezeigt. Siehe *Hauptdisplay auf Seite 93*.

## Symbole auf dem Gerät

Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit den Anweisungen vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.

Tragen Sie einen zugelassenen Schutzhelm und Gehörschutz sowie eine zugelassene Schutzbrille. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 101*.

Halten Sie das Gerät während des Betriebs mit beiden Händen fest.

Warnung! Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Führungsschienenspitze einen Gegenstand berührt. Dadurch wird die Führungsschiene in Richtung des Bedieners geschleudert. Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen.

Verwenden Sie den Akku-Gurt von Husqvarna nicht in Kombination mit diesem Gerät. Es kann zu einer Überhitzung aufgrund einer hohen Entladung der Stromversorgung kommen.

Empfohlene Schneidausrüstung für dieses Beispiel: Schienenlänge XX mm (XX Zoll), max. Umlenksternradius X Zähne, Kettentyp Husqvarna XXX.

IPX4 Spritzwassergeschützt.

Kettenbremse, aktiviert (vorwärts). Kettenbremse, deaktiviert (rückwärts).

Anzeige der Kettenrichtung.

Kettenöl.

Einstellung für Kettenölpumpe.

Wenn das Gerät mit *Bluetooth®*-Drahtlostechnologie ausgestattet ist, finden Sie das Bluetooth®-Symbol auf dem Etikett mit der Bezeichnung des Geräts. Siehe *Geräteübersicht auf Seite 91*.

Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

Umweltbelastende Geräuschemissionen gemäß der entsprechenden EG-Richtlinie 2000/14/EG und der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Daten zu Geräuschemissionen sind auf dem Geräteschild und im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben.

**Umweltkennzeichen.** Das Gerät und die Verpackung des Geräts dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie es an einer offiziellen Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte.

**Hinweis:** Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf Zertifizierungsanforderungen, die in einigen Märkten gelten.

## Hauptdisplay

Das Hauptdisplay kann Folgendes anzeigen:

- Kleine Anzeigen oder Vollbildmeldungen, die den Status des Geräts oder eine Geräteeigenschaft anzeigen. Siehe *Symbole auf dem Display auf Seite 94*.
- Fehlermeldungen, die anzeigen, wenn eine Sicherheitswarnung oder ein Problem mit dem Gerät oder dem Akku vorliegt. Siehe *Fehlerbehebung auf Seite 128*.

## Symbole auf dem Display

| Symbol | Beschreibung | Ursache | Information/Aktion |
|---|---|---|---|
| | SavE-Anzeige | Die SavE-Funktion ist aktiviert | Das ist der normale Betrieb. Siehe *So verwenden Sie die SavE-Funktion auf Seite 109*. |
| | Anzeige für die Griffheizung (nur 550i XP® G) | Die Griffheizungsfunktion ist aktiviert. | Das ist der normale Betrieb. Siehe *So schalten Sie die Griffheizung ein und aus (550i XP® G) auf Seite 110*. |
| | Bluetooth-Anzeige (nur ausgewählte Modelle) | Zeigt an, dass eine aktive Bluetooth-Verbindung zum Gerät besteht. | Das ist der normale Betrieb. |
| | Anzeige „Kein Kettenöl“ | Der Kettenöltank ist leer. | Füllen Sie den Kettenöltank mit Kettenöl auf. Siehe *Anzeige „Kein Kettenöl“ auf Seite 110*. Wenn das Symbol weiterhin angezeigt wird, siehe *Fehlerbehebung auf Seite 128*. |
| | Start verhindert | Der Start wird zum Beispiel verhindert, weil die Kettenbremse aktiviert ist oder der Auslöser gedrückt wird, wenn die ON/OFF-Taste gedrückt wird. | Deaktivieren Sie die Kettenbremse, um das Gerät zu verwenden.<br><br>Drücken Sie beim Drücken der ON/OFF-Taste nicht den Auslöser. |
| | Anzeige für aktivierte Kettenbremse | Das Gerät kann nicht verwendet werden, weil die Kettenbremse aktiviert ist. | Deaktivieren Sie die Kettenbremse, um das Gerät zu verwenden. |
| | Firmware-Installation | Das Gerät lädt Firmware herunter und installiert sie. | Warten Sie, bis der Download und die Installation abgeschlossen sind und die Meldung nicht mehr angezeigt wird. |

**Hinweis:** Weitere Symbole auf dem Display finden Sie unter *Fehlerbehebung auf Seite 128*.

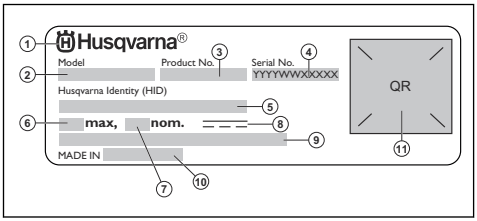
## Akkustandsanzeige

Die Akkustandsanzeige wird angezeigt, wenn der Akku eingebaut ist und das Gerät eingeschaltet ist. Wenn die rote Ladeanzeige blinkt, wird empfohlen, das Gerät aufzuladen. Wenn der Ladezustand 20 % oder weniger beträgt, wird die Leistung des Geräts reduziert.

| Ladeanzeigen | Akkustatus (Ladezustand, %) |
|---|---|
| 4 Segmente der Ladeanzeige leuchten grün | 100 |
| 3 Segmente der Ladeanzeige leuchten grün | 75 |
| 2 Segmente der Ladeanzeige leuchten grün | 50 |

| Ladeanzeigen | Akkustatus (Ladezustand, %) |
|---|---|
| 1 Segment der Ladeanzeige leuchtet grün | 25 |
| Ladeanzeige leuchtet gelb | 20 |
| Ladeanzeige blinkt rot | 10 |
| Ladeanzeige leuchtet nicht | 0 |

## Typenschild des Geräts




1. Marke
2. Modellname
3. Gerätenummerncode (PNC)
4. Seriennummer mit Herstellungsdatum

   YYYY - Jahr

   WW - Woche

   XXXXX - Sequenznummer
5. Husqvarna-Identifikationsnummer (HID)
6. Maximale Nennspannung (V)
7. Nennspannung (V)
8. Gleichstrom
9. Hersteller und Herstelleradresse
10. Herstellungsland
11. Scanbarer Code

## Produktschäden

Wir haften nicht für Schäden an unserem Produkt, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

# Sicherheit

## Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.

**WARNUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.

**ACHTUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

**Hinweis:** Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

## Allgemeine Sicherheitshinweise zum Gerät

**WARNUNG: Beachten Sie alle für das Gerät vorgesehenen Sicherheitshinweise, Anleitungen, Abbildungen und technischen Daten.** Wenn Sie die unten stehenden Anweisungen nicht befolgen, kann dies zu elektrischen Schlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

- **Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Referenzzwecke auf.** Die Bezeichnung „Gerät“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein Gerät mit Netzbetrieb (über ein Kabel) oder Akkubetrieb (kabellos).

### Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.** Durch zugestellte oder dunkle Arbeitsbereiche steigt die Unfallgefahr stark an.

- **Betreiben Sie das Gerät niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, z. B. in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staubansammlungen.** Bei der Arbeit mit dem Gerät kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Staub oder Dämpfe entzünden können.
- **Sorgen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät dafür, dass sich keine Kinder oder unbefugte Personen in der Nähe befinden.** Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

## Elektrische Sicherheit

- **Die Netzstecker des Geräts müssen zur Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie bei Geräten mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker.** Nicht modifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.** Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.
- **Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in das Gerät eindringt, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- **Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich. Verwenden Sie das Anschlusskabel niemals zum Tragen oder Heranziehen des Geräts, und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel fern von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
- **Wenn Sie das Gerät im Freien benutzen, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- **Falls der Einsatz des Geräts in einer feuchten Umgebung nicht zu vermeiden ist, benutzen Sie eine Stromversorgung mit FI-Schutzschalter (RCD).** Die Verwendung einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

## Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen**. Bei der Arbeit mit dem Gerät können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschsichere Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz senkt bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.
- **Vermeiden Sie ein versehentliches Starten. Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der OFF-Stellung befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen oder es hochheben oder herumtragen.** Durch Herumtragen des Geräts mit dem Finger am Schalter bzw. das Einstecken des Steckers bei betätigtem Schalter erhöht sich das Unfallrisiko.
- **Entfernen Sie sämtliche Einstellschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein an einem beweglichen Teil des Geräts angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- **Sorgen Sie für einen festen Stand. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.** Dadurch haben Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser im Griff.
- **Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie niemals lose sitzende Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
- **Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und Staubsammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.** Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen vermindert durch Staub verursachte Gefahren.
- **Lassen Sie nicht zu, dass Sie wegen Vertrautheit durch häufige Verwendung der Werkzeuge selbstgefällig werden und die Sicherheitsgrundsätze der Werkzeuge ignorieren.** Eine achtlose Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## Nutzung und Pflege des Geräts

- **Überbeanspruchen Sie das Gerät nicht. Beschränken Sie sich für Ihren Einsatz auf das korrekte Gerät.** Das korrekte Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer ausführen mit der Leistung, für die es ausgelegt ist.
- **Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jedes Gerät, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.
- **Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung bzw. entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder das Gerät verstauen.** Mit diesen Präventivmaßnahmen reduzieren Sie das Risiko eines versehentlichen unkontrollierten Starts des Gerätes.
- **Lagern Sie nicht benutzte Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern, und lassen Sie nicht zu, dass Personen das Gerät bedienen, die nicht mit dem Gerät selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.** Die Geräte stellen in ungeschulten Händen eine Gefahr dar.

- **Pflegen Sie das Gerät und das Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch eingestellt sind oder klemmen, ob Teile gebrochen oder so weit beschädigt sind, dass der Betrieb des Geräts beeinträchtigt werden kann. Bei Beschädigungen lassen Sie das Gerät reparieren, bevor Sie es benutzen.** Viele Unfälle sind auf schlechte Gerätewartung zurückzuführen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schnittkanten bleiben seltener hängen und sind einfacher zu bedienen.
- **Benutzen Sie Gerät, Zubehör, Aufsätze und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und auf die für das jeweilige Elektrowerkzeug bestimmungsgemäße Weise und beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.** Der Einsatz des Geräts für bestimmungswidrige Zwecke kann zu Gefahrensituationen führen.
- **Halten Sie die Handgriffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Wenn Handgriffe und Griffflächen rutschig sind, kann das Werkzeug in unerwarteten Situationen nicht sicher bedient und kontrolliert werden.

## Verwendung und Pflege von akkubetriebenen Geräten

- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Akkutyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für einen anderen Akku verwendet wird.
- **Verwenden Sie Geräte nur mit speziell für sie ausgezeichneten Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- **Wird der Akku nicht verwendet, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleineren Metallobjekten fern, da es zu einer Überbrückung der Kontakte kommen könnte.** Durch Kurzschluss der Akkuklemmen kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt damit. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen. Sollten Ihre Augen damit in Berührung gekommen sein, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.** Durch austretende Flüssigkeit aus dem Akku kann es zu Reizungen oder Verbrennungen kommen.
- **Verwenden Sie keinen Akku und kein Gerät, der bzw. das defekt ist oder modifiziert wurde.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, welches zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahren führen kann.
- **Setzen Sie Akku oder Gerät niemals Feuer oder sehr hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können zu einer Explosion führen.
- **Befolgen Sie die Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Gerät niemals bei Temperaturen außerhalb den in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichen auf.** Unsachgemäßes Aufladen oder Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

## Service

- **Lassen Sie Ihre Maschine von einem qualifizierten Fachmann reparieren und bestehen Sie darauf, dass nur Originalersatzteile dazu verwendet werden.** Dies trägt dazu bei, die Sicherheit der Maschine zu bewahren.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Akkus dürfen nur vom Hersteller oder von autorisierten Serviceanbietern gewartet werden.

## Allgemeine Motorsägen-Sicherheitswarnungen

- **Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern, wenn die Motorsäge läuft. Bevor Sie die Motorsäge starten, stellen Sie sicher, dass die Sägekette keine anderen Gegenstände berührt.** Unaufmerksamkeit während des Betriebs der Motorsäge kann dazu führen, dass Sie sich mit Ihrer Kleidung oder mit einem Körperteil in der Sägekette verfangen.
- **Halten Sie die Motorsäge immer mit der rechten Hand am hinteren Handgriff und der linken Hand am vorderen Handgriff.** Wenn Sie die Motorsäge auf andere Weise festhalten, wird das Verletzungsrisiko erhöht. Vermeiden Sie dies.
- **Halten Sie die Motorsäge nur an den isolierten Griffoberflächen fest, da die Sägekette evtl. in Kontakt mit verborgener Verkabelung kommen kann.** Wenn die Sägekette mit einem stromführenden Leiter in Kontakt kommt, können freiliegende Metallteile der Motorsäge unter Strom gesetzt und der Anwender einem elektrischen Schlag ausgesetzt werden.
- **Tragen Sie einen Augenschutz. Weitere Schutzausrüstung für das Gehör sowie Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Angemessene Schutzausrüstung verringert das Verletzungsrisiko durch umherfliegende Bruchstücke oder durch versehentlichen Kontakt mit der Sägekette.
- **Arbeiten Sie nicht mit einer Motorsäge auf einem Baum, auf einer Leiter, auf einem Dach oder generell auf instabilem Untergrund.** Der Betrieb

einer Motorsäge unter diesen Bedingungen kann zu schweren Verletzungen führen.[13]

- **Achten Sie stets auf festen Stand, und betreiben Sie die Motorsäge nur, wenn Sie auf einer festen, sicheren und geraden Oberfläche stehen.** Auf rutschigen oder instabilen Oberflächen kann es zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Motorsäge kommen.
- **Rechnen Sie beim Durchtrennen eines Asts, der unter Spannung steht, mit seinem Zurückschnellen.** Wenn die Spannung der Holzfasern freigesetzt wird, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder die Motorsäge außer Kontrolle geraten.
- **Gehen Sie beim Schneiden von Dickicht und Jungbäumen besonders umsichtig vor.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und in Ihre Richtung geschleudert werden bzw. Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Tragen Sie die Motorsäge am Vorderen Handgriff. Diese muss dabei ausgeschaltet sein und von Ihrem Körper weg weisen. Beim Transportieren oder Lagern der Motorsäge muss immer die Abdeckung der Führungsschiene angebracht werden.** Der richtige Umgang mit der Motorsäge verringert die Wahrscheinlichkeit des Kontakts mit der sich bewegenden Sägekette.
- **Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Spannen der Kette sowie zum Wechseln der Schiene und Kette.** Eine falsch gespannte oder geschmierte Kette kann reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- **Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie die Säge nicht für andere Zwecke. Verwenden Sie die Motorsäge beispielsweise nicht zum Schneiden von Metall, Kunststoff, Mauerwerk oder anderen Materialien, die nicht aus Holz bestehen.** Der bestimmungswidrige Einsatz der Motorsäge kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Versuchen Sie nicht, einen Baum zu fällen, ohne mit den damit verbundenen Risiken und ihrer Vermeidung vertraut zu sein.** Beim Fällen eines Baumes können der Bediener oder umstehende Personen schwere Verletzungen erleiden.
- **Befolgen Sie bei der Entfernung von festklemmendem Material sowie bei Lagerung oder Wartung der Motorsäge stets alle Anweisungen. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter auf der Position „Aus“ befindet und der Akku entfernt ist.** Eine unerwartete Betätigung der Motorsäge beim Entfernen von festklemmendem Material oder bei der Wartung kann zu schweren Verletzungen führen.
- **Benutzen Sie eine Motorsäge nicht in einem Baum, wenn Sie nicht speziell dafür geschult wurden.** Der Betrieb einer Motorsäge in einem Baum ohne entsprechende Schulung kann das Risiko schwerer Verletzungen erhöhen.

### Ursachen für Rückschlag und Vermeiden durch den Anwender

Es kann zu einem Rückschlag kommen, wenn die Führungsschienenspitze ein Objekt berührt oder wenn sich ein Spalt im Holz schließt und die Sägekette einklemmt. Der Kontakt mit der Spitze kann zu einer plötzlichen Umkehrreaktion führen, sodass die Führungsschiene nach oben und in Richtung des Bedieners geschleudert wird. Wird die Sägekette an der Oberseite der Führungsschiene eingeklemmt, kann die Führungsschiene schnell in Richtung des Bedieners geschleudert werden. Durch diese Reaktionen können Sie die Kontrolle über die Säge verlieren, was wiederum zu schweren Verletzungen führen kann. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Sicherheitsvorrichtungen Ihrer Säge. Als Benutzer einer Motorsäge müssen Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei zu arbeiten. Ein Rückschlag ist das Ergebnis unsachgemäßer Anwendung der Motorsäge und/oder falschen Betriebs. Dies lässt sich durch die nachfolgend aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermeiden.

- **Halten Sie die Motorsäge stets mit Daumen und Fingern an den Griffen fest. Beide Hände sind an der Säge, und Ihr Körper sowie die Arme ermöglichen das Abfangen von Rückschlägen.** Rückschläge können bei Beachten der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen vom Bediener abgefangen werden. Lassen Sie die Motorsäge nicht los.
- **Beugen Sie sich nicht zu weit vor, und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Auf diese Weise können Sie den unabsichtlichen Spitzenkontakt vermeiden und die Motorsäge in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Verwenden Sie als Ersatzteile nur die vom Hersteller angegebenen Führungsschienen und Sägeketten.** Ungeeignete Ersatzführungsschienen und -ketten können zum Kettenbruch und/oder zu Rückschlägen führen.
- **Befolgen Sie die Herstelleranweisungen zum Schärfen und Warten der Sägekette.** Das Verringern der Tiefenbegrenzerhöhe kann zu stärkeren Rückschlägen führen.

**BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF.**

## Allgemeine Sicherheitshinweise

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Dieses Gerät ist ein sehr gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder das Gerät unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann

[13] Wenn Sie in speziellen Schneid- und Arbeitstechniken geschult und ordnungsgemäß gesichert sind (Aufzugskasten, Seile, Sicherheitsgurtzeug), kann von dieser Sicherheitsvorschrift abgewichen werden.

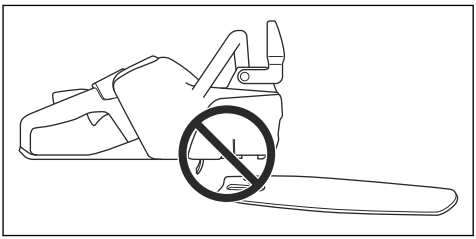
schwere Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Es ist deshalb von größter Wichtigkeit, dass diese Bedienungsanweisung aufmerksam durchgelesen und verstanden wird.

- Nehmen Sie ohne die Genehmigung des Herstellers keine Veränderungen an dem Gerät vor. Verwenden Sie auch keine Geräte, die von anderen verändert wurden, und verwenden Sie immer Originalzubehör. Nicht vom Hersteller zugelassene Veränderungen können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen führen.
- Das Einatmen des Kettenölnebels und des Staubs von Sägespänen über längere Zeit kann eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, zu verringern, sollten sich Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Gerätes an ihren Arzt und den Hersteller des Implantats wenden.

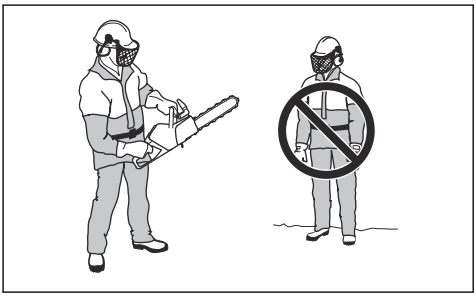
## Sicherheitshinweise für den Betrieb

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind kein Ersatz für Fachwissen und Erfahrungen. Wenn Sie sich in einer Situation nicht sicher fühlen, schalten Sie das Gerät ab. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst oder einen professionellen Anwender von Motorsägen. Vermeiden Sie jede Arbeit, für die Sie nicht ausreichend qualifiziert sind!
- Bei Fragen zur Bedienung des Geräts wenden Sie sich an Ihren Servicehändler oder an Husqvarna. Wir können Ihnen Informationen dazu geben, wie Sie Ihr Gerät effektiv und sicher bedienen. Nehmen Sie nach Möglichkeit an einer Schulung für die Bedienung von Motorsägen teil. Ihr Servicehändler, Forstfachschulen oder Bibliotheken informieren Sie über verfügbares Weiterbildungsmaterial und das Kursangebot.
- Vor der Verwendung dieses Geräts müssen Sie wissen, was ein Rückschlag ist und wie er vermieden werden kann. Anweisungen dazu finden Sie unter *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 101* und *Informationen zu Rückschlägen auf Seite 108*.
- Verwenden Sie das Gerät, den Akku oder das Ladegerät nicht, wenn sie beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Kommen Sie nicht mit einer rotierenden Sägekette in Berührung. Dies kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind, unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder sonstigen Mitteln stehen, die Ihre Sehkraft, Aufmerksamkeit, Körperkontrolle oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen könnten.
- Das Arbeiten bei schlechtem Wetter ist nicht nur ermüdend, sondern birgt auch zusätzliche Risiken. Aufgrund des höheren Risikos wird davon abgeraten, das Gerät bei sehr schlechtem Wetter zu verwenden, z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen, starkem Wind, großer Kälte, Gewittergefahr usw.
- Starten Sie das Gerät nur dann, wenn Führungsschiene, Sägekette und sämtliche Abdeckungen korrekt montiert sind. Andernfalls kann sich das Antriebsrad lösen und schwere Verletzungen verursachen. Anweisungen dazu finden Sie unter *Montage auf Seite 105*.

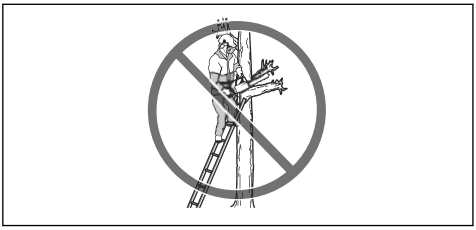


- Behalten Sie die Umgebung im Auge. Stellen Sie sicher, dass keine Gefahr besteht, dass Personen oder Tiere Ihre Kontrolle über das Gerät durch Berührung oder anderweitige Einflüsse beeinträchtigen.



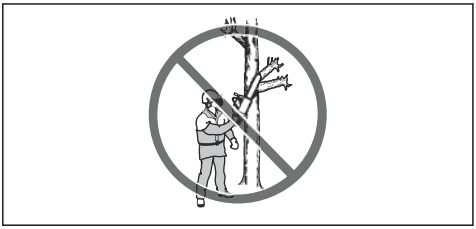
- Erlauben Sie niemals Kindern, dass Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Das Gerät ist leicht zu starten, und Kinder können bei unzureichender Aufsicht in der Lage sein, es zu starten. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Gerät nicht vollständig im Blick haben oder das Gerät für einen beliebigen Zeitraum unbeaufsichtigt lassen.
- Sie müssen sicher auf Ihren Füßen stehen, um das Gerät voll unter Kontrolle zu haben. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie sich auf einer Leiter oder auf einem Baum befinden. Verwenden Sie das

Gerät nicht, wenn Sie nicht auf stabilem Untergrund stehen.



- Die Arbeit in Bäumen erfordert den Einsatz von speziellen Schnitt- und Arbeitstechniken, die zur Vermeidung von erhöhten Verletzungsrisiken zu befolgen sind. Sie dürfen nur in einem Baum arbeiten, wenn Sie speziell für diese Art Arbeit geschult wurden. Dazu zählen auch Schulungen für die Verwendung von Sicherheits- und Kletterausrüstung, wie z. B. Gurtzeug, Seile, Gurte, Steigeisen, Hackensprengringen, Karabinerhacken usw.
- Versuchen Sie nie, fallendes Schnittgut aufzufangen. Sägen Sie nie in den Baum, wenn Sie mit nur einem Seil gesichert sind. Verwenden Sie stets zwei gesicherte Seile.
- Wenn Sie nicht vorsichtig agieren, erhöht sich die Rückschlaggefahr. Ein Rückschlag kann auftreten, wenn der Rückschlagbereich der Führungsschiene einen Ast, einen Baum oder andere Gegenstände berührt.

- Arbeiten Sie nicht einhändig mit dem Gerät. Dieses Gerät lässt sich mit nur einer Hand nicht sicher bedienen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht über Schulterhöhe und versuchen Sie nicht, mit der Führungsschienenspitze zu schneiden.



- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Situation, in der Sie im Falle eines Unfalls keine Hilfe rufen können.
- Halten Sie das Gerät an und aktivieren Sie die Kettenbremse, bevor Sie das Gerät bewegen. Halten Sie das Gerät so, dass die Führungsschiene und die Sägekette nach hinten zeigen. Bringen Sie eine Führungsschienenabdeckung an der Führungsschiene an, bevor Sie das Gerät transportieren oder bewegen.
- Sichern Sie beim Abstellen des Geräts auf den Boden die Sägekette mit der Kettenbremse, und behalten Sie das Gerät immer im Auge. Schalten Sie das Gerät aus und entnehmen den Akku, bevor Sie Ihr Gerät für einen beliebigen Zeitraum zurücklassen.
- Es besteht die Gefahr, dass Holzspäne im Antriebssystem eingeklemmt werden. Dadurch kann die Sägekette blockieren. Vor dem Reinigen müssen Sie stets das Gerät ausschalten und den Akku entnehmen.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie sich sicher bewegen können. Prüfen Sie die Bedingungen und das Gelände in Ihrer Umgebung auf Hindernisse wie Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben und mehr. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie auf abschüssigem Gelände arbeiten.
- Die Vibrationswerte erhöhen sich, wenn Sie sich mit unangemessener oder nicht ordnungsgemäß geschärfter Schneidausrüstung an die Arbeit machen. Das Sägen von Hartholz (die meisten Laubbäume) verursacht mehr Vibration als das Sägen von Weichholz (die meisten Nadelbäume).
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit verminderter Durchblutung zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Symptome treten normalerweise in den Fingern, Händen oder Handgelenken auf und verschlimmern sich bei kalten Temperaturen.
- Vermeiden Sie Situationen, denen Sie sich nicht gewachsen fühlen.
- Es ist nicht möglich, jede mögliche Situation zu berücksichtigen, mit der Sie konfrontiert sein können, wenn Sie das Gerät verwenden. Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand.

## Persönliche Schutzausrüstung

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Bei Kontakt mit der Sägekette können schwerste Verletzungen auftreten. Sie müssen während des Betriebs eine zugelassene persönliche Schutzausrüstung tragen. Die persönliche Schutzausrüstung schützt Sie zwar nicht vollständig vor Verletzungen, vermindert aber den Umfang der Verletzungen bei einem Unfall. Sprechen Sie mit Ihrem Händler über Empfehlungen, welche Ausrüstung zu verwenden ist.
- Ihre Kleidung muss eng sitzen, darf aber nicht Ihre Bewegungen einschränken. Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der persönlichen Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie einen zugelassenen Schutzhelm.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen.
- Tragen Sie stets eine zugelassene Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz, um sich vor Verletzungen durch weggeschleuderte Gegenstände zu schützen. Das Gerät kann Gegenstände wie Sägespäne, Holzstückchen und mehr mit großer Kraft wegschleudern. Schwere Verletzungen, besonders an den Augen, können die Folge sein.
- Verwenden Sie Handschuhe mit Schnittschutz.
- Verwenden Sie Hosen mit Schnittschutz.
- Verwenden Sie Stiefel mit Schnittschutz, Stahlkappe und rutschfester Sohle.
- Sie sollten immer ein Erste-Hilfe-Set dabei haben.
- Risiko der Funkenbildung. Halten Sie zur Vermeidung von Waldbränden Feuerlöschwerkzeuge und eine Schaufel bereit.

## Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

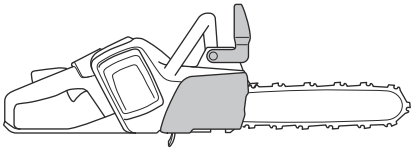
- Verwenden Sie kein Gerät mit Sicherheitsvorrichtungen, die beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Siehe *Wartung und Prüfung der Sicherheitseinrichtungen auf dem Gerät auf Seite 120*.
- Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler.

### Automatische Abschaltfunktion

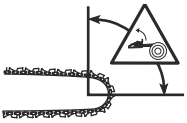
Das Gerät verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, die das Gerät ausschaltet, wenn Sie es drei Minuten lang nicht verwendet haben.

### Kettenbremse mit Handschutz

Ihr Gerät ist mit einer Kettenbremse ausgestattet, welche die Sägekette bei einem Rückschlag stoppt. Die Kettenbremse verringert die Unfallgefahr nur, wenn Sie selbst die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen einhalten.

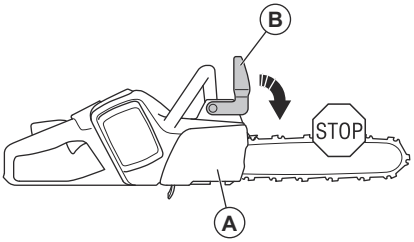


**WARNUNG:** Meiden Sie Situationen, in denen Rückschlaggefahr besteht. Gehen Sie beim Einsatz mit Ihrem Gerät vorsichtig vor und stellen Sie sicher, dass der Rückschlagbereich der Führungsschiene keinerlei Gegenstände berührt.



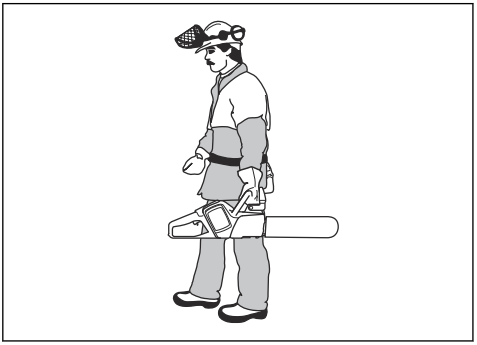
Die Kettenbremse (A) wird entweder manuell mit der linken Hand oder automatisch durch die Trägheitsfunktion aktiviert. Drücken Sie den Handschutz (B) nach vorne, um die Kettenbremse manuell zu

aktivieren. Diese Bewegung startet einen gefederten Mechanismus, der das Antriebsrad stoppt.

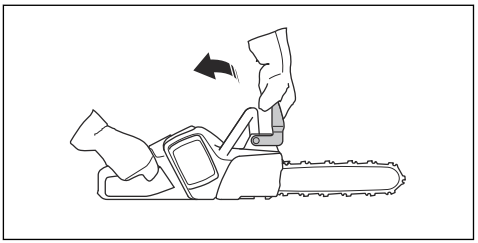



Die Art und Weise, wie die Kettenbremse aktiviert wird, hängt von der Kraft des Rückschlags und der Position des Geräts ab. Bei einem heftigen Rückschlag und wenn sich der Rückschlagbereich so weit wie möglich von Ihnen entfernt befindet, wird die Kettenbremse durch die Trägheitsfunktion aktiviert. Bei einem leichten Rückschlag oder bei einem Rückschlag in Ihrer Nähe wird die Kettenbremse manuell von Ihrer linken Hand aktiviert.

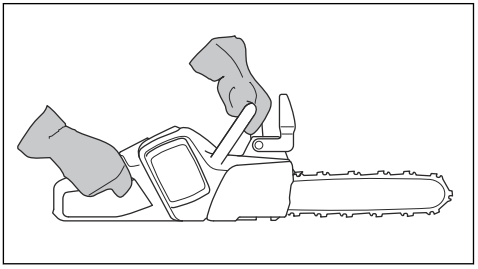
Verwenden Sie die Kettenbremse als Feststellbremse, wenn das Geräte eingeschaltet ist und Sie sich damit über kurze oder lange Strecken bewegen möchten. Dadurch reduzieren Sie das Risiko, dass Sie selbst oder Umstehende von der Sägekette erfasst werden.



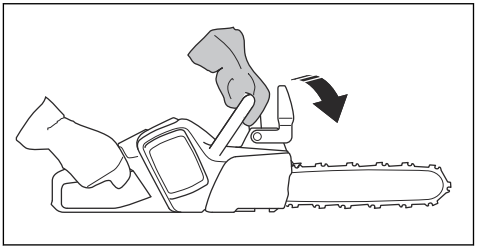
Bewegen Sie den Handschutz nach hinten, um die Kettenbremse zu lösen.



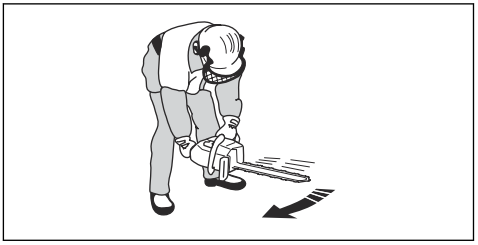
Ein Rückschlag kann blitzschnell und mit großer Kraft auftreten. Die meisten Rückschläge sind klein und bewirken nicht immer ein Auslösen der Kettenbremse. Wenn ein Rückschlag auftritt, während Sie das Gerät benutzen, halten Sie die Griffe fest und lassen Sie nicht los.



Der Handschutz verringert auch das Risiko, die Sägekette zu treffen, wenn Ihre Hand den vorderen Griff loslässt.

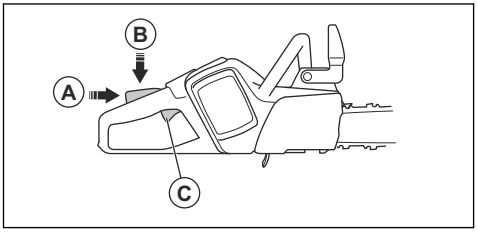


In der Fällposition können Sie die Kettenbremse nicht manuell aktivieren. In dieser Position lässt sich die Kettenbremse nur mit der Trägheitsfunktion aktivieren.



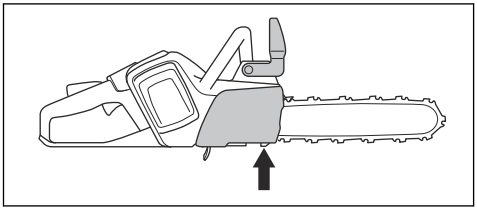
### Gashebelsperre

Die Gashebelsperre verhindert ein versehentliches Auslösen des Gashebels. Wenn Sie die Gashebelsperre (A) nach vorne und dann die Gashebelsperre gegen den Griff (B) drücken, wird der Gashebel (C) freigegeben. Wenn Sie den Handgriff loslassen, werden Gashebel und Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt.



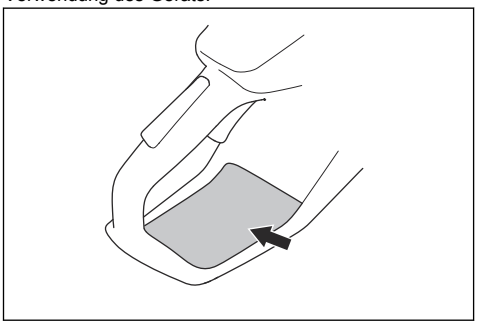

### Kettenfänger

Der Kettenfänger fängt die Kette, wenn sie bricht oder sich löst. Wenn Sie eine korrekte Kettenspannung haben, wird das Risiko verringert. Außerdem verringert sich das Risiko, wenn Sie die Führungsschiene und die Sägekette korrekt warten. Anweisungen dazu finden Sie unter *Montage auf Seite 105* und *Wartung auf Seite 118*.



### Rechtshandschutz

Der Rechtshandschutz dient als Schutz für Ihre Hand, wenn die Sägekette bricht oder sich löst. Er verhindert auch Störungen durch Äste und Zweige bei der Verwendung des Geräts.



## Sicherer Umgang mit Batterien

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie nur von Husqvarna zugelassene Akkus. Siehe *Zugelassene Akkus auf Seite 136*. Die Akkus verfügen über eine Softwareverschlüsselung.
- Verwenden Sie von Husqvarna zugelassene Akkus nur als Stromversorgung für die zugehörigen Husqvarna Geräte. Siehe *Zugelassene Akkus auf Seite 136*. Um Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie den Akku nicht zur Energieversorgung anderer Geräte.
- Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen. Verbinden Sie die Akkuklemmen nicht mit Schlüsseln, Schrauben oder anderen metallischen Gegenständen. Dadurch kann es zu einem Kurzschluss des Akkus kommen.
- Benutzen Sie keine Akkus, die nicht wiederaufladbar sind.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Luftschlitze des Akkus.
- Halten Sie den Akku von direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder offenem Feuer fern. Der Akku kann Verbrennungen und/oder chemische Verätzungen verursachen.
- Halten Sie den Akku von Regen und Feuchtigkeit fern. Die für dieses Gerät vorgesehenen Akkus sind wettergeschützt und für den Einsatz bei Regen vorgesehen. Vermeiden Sie jedoch übermäßige Exposition und Eintauchen in Wasser.
- Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.
- Versuchen Sie nicht, den Akku zu zerlegen oder aufzubrechen.
- Der Akku darf nur bei Temperaturen zwischen -10 °C (14 °F) und 40 °C (104 °F) verwendet werden.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Siehe *So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach auf Seite 121*.
- Verwenden Sie keinen Akku, der beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Lagern Sie Akkus getrennt von Metallgegenständen wie Nägeln, Schrauben oder Schmuck.
- Halten Sie den Akku fern von Kindern.

## Sicherer Umgang mit dem Ladegerät

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Gefahr von elektrischen Schlägen oder Kurzschluss, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

- Verwenden Sie eine geprüfte geerdete Steckdose, die nicht beschädigt ist.
- Verwenden Sie nur das von Husqvarna zugelassene Akkuladegerät zum Aufladen von Husqvarna Originalakkus. Anweisungen dazu finden Sie unter *Zugelassene Ladegeräte auf Seite 136*.
- Das Ladegerät nicht zerlegen.
- Verwenden Sie kein Ladegerät, das beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Heben Sie das Ladegerät nicht am Netzkabel an. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie am Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.
- Achten Sie darauf, dass keines der Kabel und Verlängerungskabel mit Wasser, Öl oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht zwischen Türen, Zäunen o. Ä. eingeklemmt werden.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe von entflammbaren Materialien oder Materialien, die Korrosion verursachen können, verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät nicht abgedeckt ist. Bei Rauchentwicklung oder Feuer muss der Stecker des Ladegeräts sofort aus der Steckdose gezogen werden.
- Laden Sie den Akku nur in geschlossenen Räumen an einem Ort mit guter Luftzirkulation und ohne direkte Sonneneinstrahlung. Laden Sie den Akku nicht im Freien. Auf keinen Fall Akkus in feuchter Umgebung laden.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur bei mit einer Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 40 °C (104 °F). Verwenden Sie das Ladegerät nur in einer gut belüfteten, trockenen und staubfreien Umgebung.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Kühlschlitze des Ladegeräts.
- Verbinden Sie die Anschlüsse des Ladegeräts niemals mit Metallgegenständen. Dies kann zu einem Kurzschluss im Ladegerät führen.
- Nutzen Sie zugelassene Steckdosen, die nicht beschädigt sind.

## Sicherheitshinweise für die Wartung

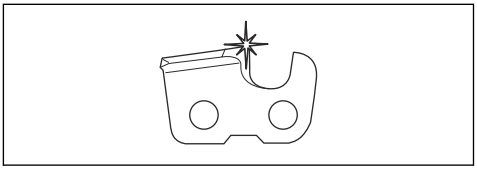
**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät warten.

- Entfernen Sie vor Wartungs-, Kontroll- oder Montagearbeiten den Akku.
- Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Für darüber hinausgehende Wartungs- und Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Servicehändler.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Starke Reiniger können den Kunststoff beschädigen.
- Wenn Wartungsarbeiten nicht durchgeführt werden, verringert sich die Lebensdauer des Geräts und die Unfallgefahr steigt.
- Für alle Service- und Reparaturarbeiten, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen des Geräts, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn nach Durchführung der Wartungsarbeiten nicht alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Prüfungen mit positivem Ergebnis ausfallen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Wir garantieren Ihnen, dass für Ihr Gerät professionelle Service- und Reparaturdienste verfügbar sind.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

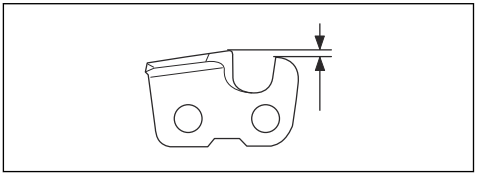
## Sicherheitshinweise für die Schneidausrüstung

**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie nur die empfohlenen Kombinationen von Führungsschiene/Sägekette und Einfüllhilfen. Eine Anleitung finden Sie in *Zubehör auf Seite 135*.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Schneidezähne gut geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Schärflehre. Eine Sägekette, die beschädigt oder nicht korrekt geschärft ist, erhöht die Unfallgefahr.

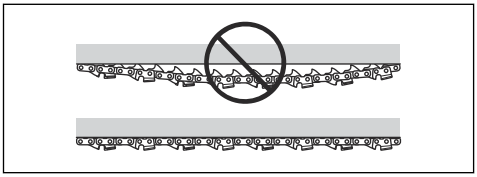


- Behalten Sie den korrekten Tiefenbegrenzerabstand bei. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Tiefenbegrenzereinstellung. Ein zu großer Tiefenbegrenzerabstand erhöht die Rückschlaggefahr.

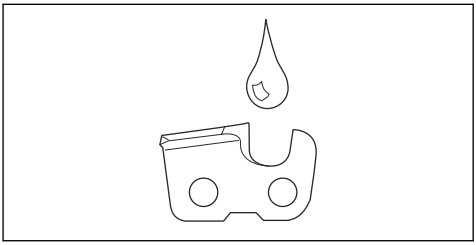


- Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Wenn sich die Sägekette nicht fest in der Führungsschiene befindet, kann die Sägekette abspringen. Eine falsche Sägekettenspannung führt zu höherem Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette und

dem Kettenantriebsrad. Siehe *So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein auf Seite 125*.



- Führen Sie die Wartung der Schneidausrüstung regelmäßig durch und sorgen Sie für eine korrekte Schmierung. Wenn die Sägekette nicht ordnungsgemäß geschmiert ist, erhöht sich die Gefahr von Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette dem und Kettenantriebsrad.

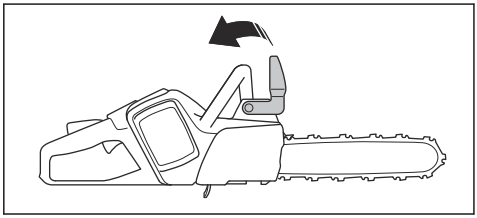


# Montage

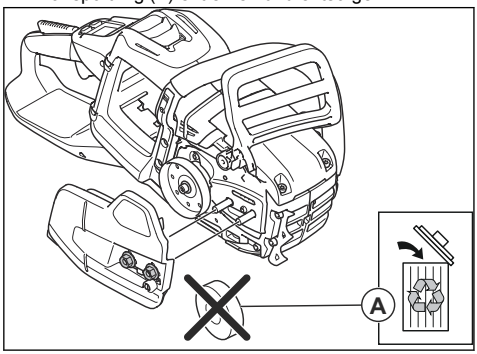
## So montieren Sie Führungsschiene und Kette

**WARNUNG:** Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie ein Zubehörteil anbringen oder das Gerät warten.

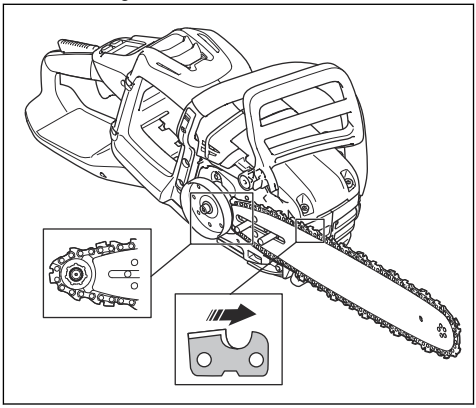
1. Die Kettenbremse deaktivieren.



2. Lösen Sie die Schienenmuttern, und entfernen Sie die Abdeckung des Kettenantriebsrads. Den Transportring (A) entfernen und entsorgen.

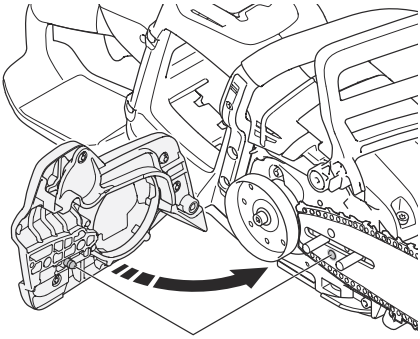



3. Platzieren Sie die Führungsschiene auf den Schienenschrauben. Bringen Sie die Führungsschiene in ihre hinterste Stellung. Heben Sie die Sägekette über das Kettenantriebsrad, und passen Sie sie in die Nut in der Führungsschiene ein. Beginnen Sie an der Oberkante der Führungsschiene.
4. Achten Sie darauf, dass die Schneiden der Sägezähne auf der Oberkante der Führungsschiene nach vorn gerichtet sind.



5. Stellen Sie sicher, dass die Treibglieder der Sägekette korrekt in das Kettenantriebsrad passen.
6. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette korrekt in die Nut der Führungsschiene eingreift.

7. Bewegen Sie den Handschutz nach hinten, und montieren Sie die Abdeckung des Kettenantriebsrads. Führen Sie den Kettenspannstift in das Loch in der Führungsschiene ein.



8. Ziehen Sie die Muttern der Führungsschiene mit den Fingern fest.
9. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Anweisungen dazu finden Sie unter *So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein auf Seite 125*.
10. Ziehen Sie die Schienenmuttern fest.

# Betrieb

## Einleitung

**WARNUNG:** Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

## Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Husqvarna Connect-App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Husqvarna Gerät.

- Erweiterte Produktinformationen.
- Informationen über Geräteteile und -wartung sowie entsprechende Hilfe dazu.

### Erste Verwendung von Husqvarna Connect

1. Laden Sie die Husqvarna Connect-App auf Ihr Mobiltelefon.
2. Anmeldung bei der Husqvarna Connect-App.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Husqvarna Connect-App, um sich zu verbinden und das Gerät zu registrieren.

**Hinweis:** Die Husqvarna Connect-App ist nicht überall zum Download erhältlich. Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

## Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, durch die der Flottenmanager bei kommerzieller Anwendung eine Übersicht über alle Geräte erhält.

Hier erfahren Sie mehr über Husqvarna Fleet Services™siehe www.husqvarna.com.

### So stellen Sie mit Husqvarna Fleet Services™ eine Verbindung zum Gerät her

1. Laden Sie die Husqvarna Fleet Services™-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich bei der Husqvarna Fleet Services™-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen, wie das Gerät mit Husqvarna Fleet Services™ zu verbinden ist.

### Bluetooth®-Drahtlostechnologie

Geräte mit eingebauter Bluetooth® Drahtlostechnologie können mit mobilen Geräten verbunden werden und haben Zugriff auf zusätzliche Funktionen.

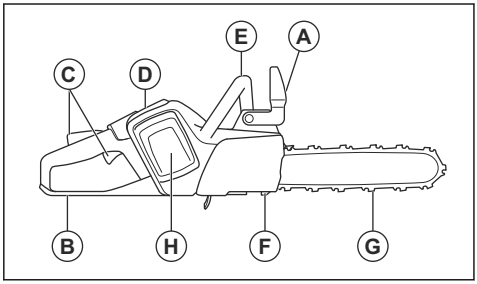
Das Symbol für *Bluetooth®* Drahtlostechnologie leuchtet auf, wenn Ihr Mobiltelefon mit dem Gerät verbunden ist.

**Hinweis:** Die Husqvarna Fleet Services™ Cloudlösung ist nicht überall erhältlich.

## So führen Sie eine Funktionsprüfung vor Verwendung des Geräts durch

1. Prüfen Sie den vorderen Handschutz und die Kettenbremse (A), um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt ist.

2. Prüfen Sie den hinteren Rechtshandschutz (B), um sicherzustellen, dass er nicht beschädigt ist.
3. Prüfen Sie den Gashebel und die Gashebelsperre (C), um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren und nicht beschädigt sind.
4. Kontrollieren Sie, ob die Tastatur (D) ordnungsgemäß funktioniert.
5. Achten Sie darauf, dass sich auf den Griffen (E) kein Öl befindet.
6. Kontrollieren Sie, ob alle Teile korrekt befestigt und nicht beschädigt sind und keine Teile fehlen.
7. Prüfen Sie den Kettenfänger (F), um sicherzustellen, dass er richtig angebracht ist.
8. Überprüfen Sie die Kettenspannung (G), und spannen Sie die Kette bei Bedarf.
9. Laden Sie den Akku (H) und stellen Sie sicher, dass er richtig am Gerät befestigt ist.
10. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette anhält, wenn Sie den Gashebel drücken.




**Hinweis:** Anweisungen zur Funktionsprüfung finden Sie unter *Wartung auf Seite 118*.

## So verwenden Sie das richtige Kettenöl

**WARNUNG:** Verwenden Sie kein Altöl, das zu Verletzungen und Umweltschäden führen kann. Altöl beschädigt auch die Ölpumpe, Führungsschiene und Sägekette.

**WARNUNG:** Die Sägekette kann reißen, wenn die Schmierung der Schneidausrüstung nicht ausreichend ist. Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen des Bedieners.

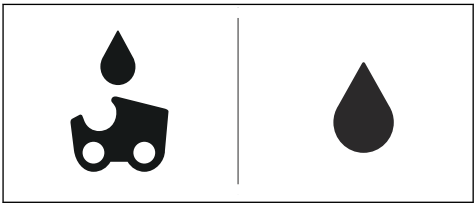
**WARNUNG:** Verwenden Sie das richtige Kettenöl, damit diese Funktion ordnungsgemäß ausgeführt werden kann. Wenden Sie sich zur Auswahl des Kettenöls an Ihren Servicehändler.

- Verwenden Sie Husqvarna-Kettenöl, um die maximale Lebensdauer und Leistung der Sägekette zu gewährleisten und negative Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden. Wenn Husqvarna-Kettenöl nicht verfügbar ist, empfehlen wir, ein Standardkettenöl zu verwenden.
- Verwenden Sie ein Kettenöl mit guter Haftung an der Sägekette.
- Verwenden Sie ein Kettenöl mit dem richtigen Viskositätsbereich, der zu der Lufttemperatur passt.

**ACHTUNG:** Bei Temperaturen unter 0 °C werden manche Kettenöle zu dickflüssig, was zu Schäden an der Ölpumpe führen kann.

## So füllen Sie den Kettenöltank auf

Die Anzeige „Kein Kettenöl“ auf dem Display zeigt an, wann Kettenöl nachgefüllt werden muss.



- Entfernen Sie den Deckel des Kettenöltanks.
- Füllen Sie den Kettenöltank mit Kettenöl auf.
- Befestigen Sie den Deckel sorgfältig.

**Hinweis:** Um herauszufinden, wo sich der Deckel des Kettenöltanks an Ihrem Gerät befindet, siehe *Geräteübersicht auf Seite 91*.

## So schließen Sie das Ladegerät an

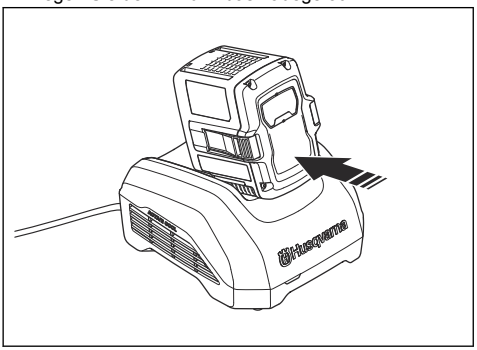
1. Das Akkuladegerät an eine Quelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz anschließen.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Steckdose. Die LED am Ladegerät blinkt einmal grün.

**Hinweis:** Der Akku wird nicht aufgeladen, wenn die Akkutemperatur weniger als 0 °C (32 °F) oder mehr als 50 °C (122 °F) beträgt. Wenn die Temperatur über 50 °C/122 °F liegt, lässt das Ladegerät den Akku vor dem Aufladen abkühlen.

## So laden Sie den Akku

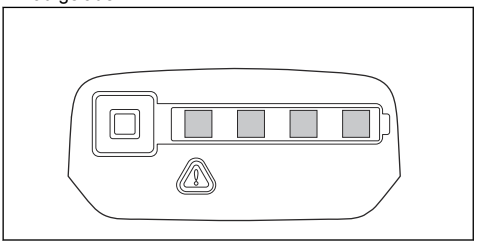
**Hinweis:** Laden Sie den Akku, wenn Sie ihn zum ersten Mal verwenden. Ein neuer Akku ist nur zu 30 % geladen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku trocken ist.
2. Legen Sie den Akku in das Ladegerät.



**Hinweis:** Akku und Ladegerät können bei verschiedenen Modellen unterschiedlich aussehen, das Verfahren ist jedoch dasselbe.

3. Stellen Sie sicher, dass die grüne Ladeanzeige auf dem Ladegerät aufleuchtet. Das bedeutet, dass der Akku richtig mit dem Ladegerät verbunden ist.
4. Wenn alle LEDs am Akku leuchten, ist er vollständig aufgeladen.



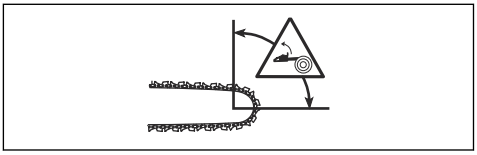
5. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Kabel.
6. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.

**Hinweis:** Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen für den Akku und das Ladegerät.

## Informationen zu Rückschlägen

**WARNUNG:** Ein Rückschlag kann schwere Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Um das Risiko zu mindern, müssen Sie die Ursachen für Rückschläge kennen und wissen, wie Sie sie vermeiden können.

Ein Rückschlag kann eintreffen, wenn der Rückschlagbereich der Schiene einen Gegenstand berührt. Ein Rückschlag kann plötzlich und mit großer Kraft auftreten, die das Gerät gegen den Bediener schleudert.



Ein Rückschlag erfolgt immer in Richtung der Führungsschiene. Normalerweise wird das Gerät gegen den Bediener geschleudert, manchmal aber auch in eine andere Richtung. Sie beeinflussen die Richtung der Bewegung durch Ihr Verhalten beim Auftreten des Rückschlags.

Ein kleinerer Radius der Schienenspitze verringert die Kraft des Rückschlags.

Verwenden Sie eine Sägekette mit einem niedrigen Rückschlag, um die Auswirkungen des Rückschlags zu mindern. Sorgen Sie dafür, dass der Rückschlagbereich keine Gegenstände berührt.

**WARNUNG:** Keine Sägekette kann einen Rückschlag vollständig verhindern. Beachten Sie stets die Anweisungen.

### Häufig gestellte Fragen über Rückschläge

- **Wird die Hand die Kettenbremse beim Rückschlag stets aktivieren?**

  Nein. Sie müssen etwas Kraft aufwenden, um den Handschutz nach vorn zu drücken. Wenn Sie nicht mit der erforderlichen Kraft drücken, kann die Kettenbremse nicht aktiviert werden. Außerdem müssen Sie die Griffe des Geräts während der Arbeit fest mit beiden Händen halten. Wenn es zu einem Rückschlag kommt, kann die Kettenbremse nicht die Sägekette anhalten, bevor sie Sie trifft. Es gibt auch einige Positionen, in denen Ihre Hand nicht an den Handschutz reicht, um die Kettenbremse zu aktivieren.

- **Aktiviert die Trägheitsfunktion stets die Kettenbremse bei einem Rückschlag?**

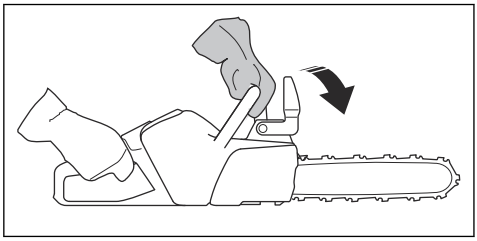
  Nein. Zunächst muss die Kettenbremse ordnungsgemäß funktionieren. Unter *Wartung und Prüfung der Sicherheitseinrichtungen auf dem Gerät auf Seite 120* finden Sie Anweisungen zur Überprüfung der Kettenbremse. Wir empfehlen Ihnen, sie vor jedem Gebrauch des Geräts zu überprüfen. Zum anderen muss die Kraft des Rückschlags hoch genug sein, um die Kettenbremse zu aktivieren. Wenn die Kettenbremse zu empfindlich ist, kann sie bei rauhem Motorlauf aktiviert werden.
- **Wird mich die Kettenbremse bei einem Rückschlag stets vor Verletzungen schützen?**

  Nein, die Kettenbremse muss richtig funktionieren, um Schutz zu bieten. Die Kettenbremse muss bei einem Rückschlag auch aktiviert werden, damit sie die Kette anhält. Wenn Sie sich in der Nähe der Führungsschiene aufhalten, hat die Kettenbremse u. U. nicht genügend Zeit, die Kette anzuhalten, bevor Sie sie trifft.

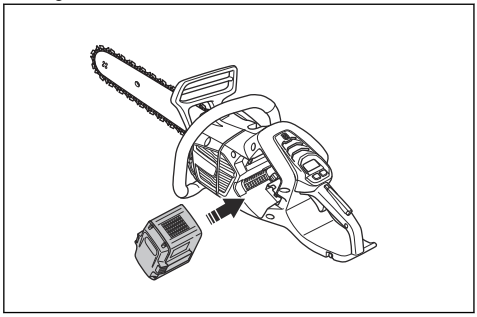
**WARNUNG:** Nur Sie selbst und die richtige Arbeitstechnik können einen Rückschlag verhindern.

## So starten Sie das Gerät

1. Kontrollieren Sie den Gashebel und die Gashebelsperre. Siehe *So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 121*.
2. Aktivieren Sie die Kettenbremse.

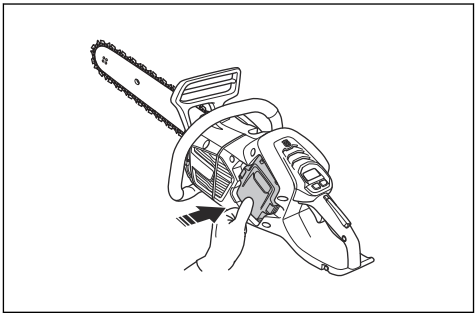


3. Legen Sie den Akku in das Akkufach ein.



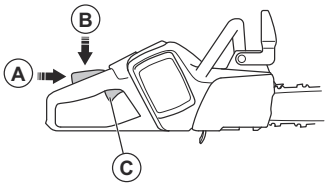
**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt im Akkufach sitzt. Wenn sich der Akku nicht leicht in das Akkufach bewegt, ist das die falsche Position.

4. Drücken Sie auf den unteren Teil des Akkus, bis Sie ein Klicken hören.



5. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, bis sich das Display einschaltet.

6. Bewegen Sie den Handschutz nach hinten, um die Kettenbremse zu lösen.
7. Drücken Sie die Gashebelsperre nach vorne (A) und nach unten (B).




8. Drücken Sie den Gashebel (C), um das Gerät zu betreiben.

## So verwenden Sie die SavE-Funktion

Die SavE-Funktion verringert die Kettengeschwindigkeit und die Leistung des Geräts. Diese Funktion optimiert die Laufzeit, wenn keine volle Kapazität erforderlich ist.

1. Drücken Sie schnell die SavE-Taste/ Griffheizungstaste. Der SavE-Indikator leuchtet auf.
2. Drücken Sie schnell noch einmal die SavE-Taste/ Griffheizungstaste, um die Funktion wieder zu deaktivieren. Die SavE-Anzeige erlischt.

**Hinweis:** Das Gerät speichert den zuletzt verwendeten Modus und startet in diesem Modus automatisch wieder. Um den Modus zu ändern, wählen Sie einen anderen Modus aus.

## So schalten Sie die Griffheizung ein und aus (550i XP® G)

Das Gerät verfügt über beheizte Griffe. Beheizte Griffe an einer Motorsäge halten die Hände des Bedieners bei niedrigen Temperaturen warm. Die beheizten Griffe sorgen für einen besseren Komfort und besseren Halt, was die Sicherheit und Kontrolle während des Betriebs erhöht.

- Halten Sie die SavE-Taste/Griffheizungstaste 1 Sekunde lang gedrückt, um die Griffheizung einzuschalten. Die Anzeige für die Griffheizung leuchtet auf. Sie erreichen die volle Kapazität nach 1 Minute.

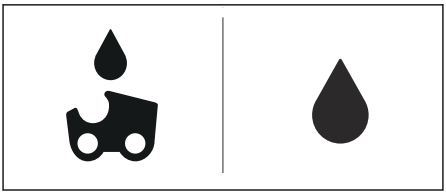
- Halten Sie die SavE-Taste/Griffheizungstaste 1 Sekunde lang gedrückt, um die Griffheizung auszuschalten. Die Anzeige für die Griffheizung erlischt.

**Hinweis:** Das Gerät speichert den zuletzt verwendeten Modus und startet in diesem Modus automatisch wieder. Um den Modus zu ändern, wählen Sie einen anderen Modus aus.

## Anzeige „Kein Kettenöl“

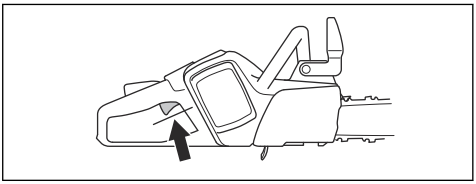
Die Anzeige „Kein Kettenöl“ wird auf dem Display angezeigt, wenn es Zeit ist, Kettenöl aufzufüllen.

1. Wenn die Anzeige „Kein Kettenöl“ angezeigt wird, füllen Sie Kettenöl ein. Siehe *So füllen Sie den Kettenöltank auf auf Seite 107*.
2. Schalten Sie das Gerät EIN, und lassen Sie es 1 Minute lang laufen. Die Anzeige „Kein Kettenöl“ geht aus.



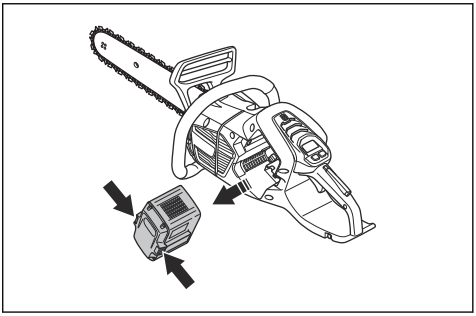
## So stoppen Sie das Gerät

1. Gashebel loslassen.



2. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, bis sich das Display ausschaltet.

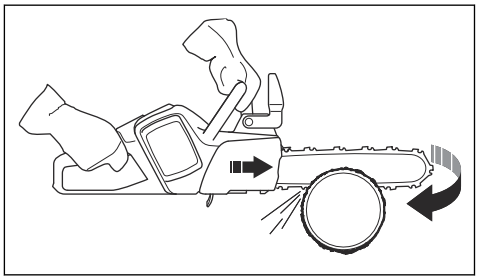
3. Drücken Sie die Akkuentriegelungstasten, und nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach, um einen versehentlichen Start zu vermeiden.



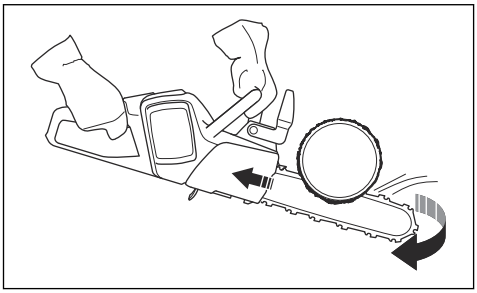
## „Ziehende“ und „schiebende“ Kette

Sie können mit dem Gerät in 2 verschiedenen Positionen durch das Holz sägen.

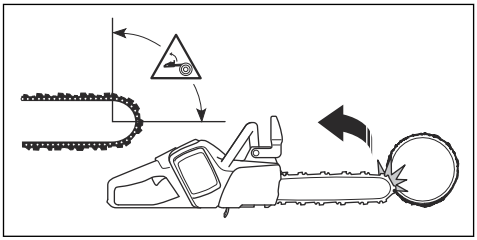
- Beim Sägen mit „ziehender“ Kette sägen Sie mit der Unterseite der Führungsschiene. Die Sägekette „zieht“ durch den Baum, während Sie sägen. In dieser Position haben Sie eine bessere Kontrolle über das Gerät und die Position des Rückschlagbereichs.



- Beim Sägen mit „schiebender“ Kette sägen Sie mit der Oberseite der Führungsschiene. Die Sägekette schiebt das Gerät in der Richtung des Bedieners.



**WARNUNG:** Wenn die Sägekette im Stamm eingeklemmt wird, kann die Motorsäge gegen Sie gedrückt werden. Halten Sie das Gerät fest, und stellen Sie sicher, dass der Rückschlagbereich der Führungsschiene nicht den Baum berührt und es zu einem Rückschlag kommt.

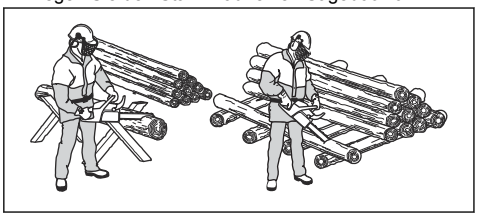


## So wenden Sie die Schneidtechnik an

**WARNUNG:** Setzen Sie die volle Leistung beim Schneiden ein, und reduzieren Sie die Geschwindigkeit nach jedem Schnitt in den Leerlauf.

**ACHTUNG:** Lassen Sie den Motor nicht zu lange ohne Last laufen. Dies kann den Motor beschädigen.

1. Legen Sie den Stamm auf einen Sägebock o. Ä.



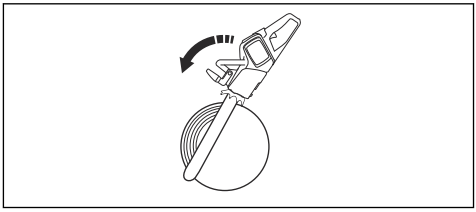
**WARNUNG:** Sägen Sie Stämme nicht stapelweise. Dies erhöht die Gefahr von Rückschlägen und kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

2. Die gesägten Stücke aus dem Arbeitsbereich entfernen.

**WARNUNG:** Gesägte Stücke im Arbeitsbereich erhöhen die Rückschlaggefahr und es besteht die Gefahr, dass Sie das Gleichgewicht verlieren.

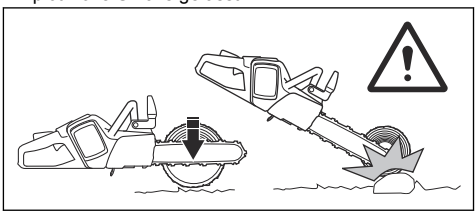
### So verwenden Sie die Rindenstütze

1. Drücken Sie die Rindenstütze in den Baumstamm.
2. Geben Sie Vollgas, und verwenden Sie die Rindenstütze als Hebel. Drücken Sie die Rindenstütze weiterhin gegen den Stamm. Mit diesem Verfahren ist es einfacher, die Kraft zum Durchsägen des Baumes aufzubringen.



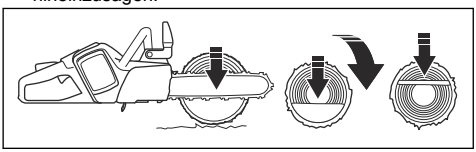
### So sägen Sie einen Stamm auf dem Erdboden

1. Durchtrennen Sie den Stamm mit „ziehender“Kette. Arbeiten Sie bei voller Leistung, aber seien Sie auf plötzliche Unfälle gefasst.



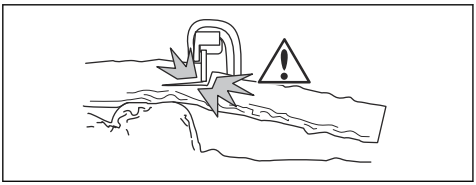
**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Sägekette nicht den Boden berührt, nachdem Sie den Stamm durchgesägt haben.

2. Stoppen Sie, nachdem Sie rund zwei Drittel durch den Stamm gesägt haben. Drehen Sie den Stamm, um von der gegenüberliegenden Seite hineinzusägen.

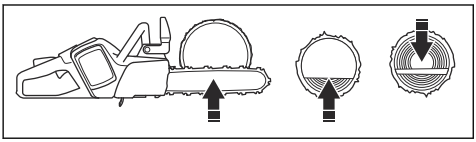


## So sägen Sie einen Baumstamm, der an einem Ende gestützt wird

**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Stamm während des Sägens nicht bricht. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen.

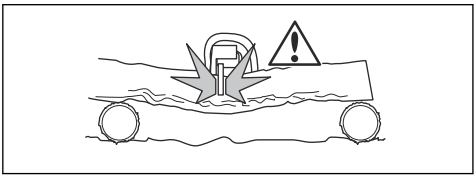


1. Sägen Sie mit „schiebender“ Kette ca. ⅓ durch den Stamm.
2. Durchtrennen Sie den Stamm mit „ziehender“ Kette, bis die beiden Kerben sich berühren.

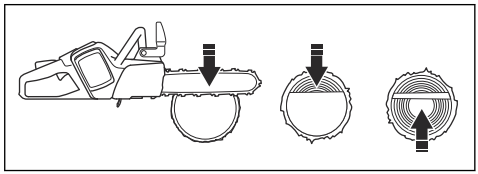


## So sägen Sie einen Stamm, der an zwei Enden gestützt wird

**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Sägekette beim Sägen nicht im Stamm hängen bleibt. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen.



1. Sägen Sie mit „ziehender“ Kette ca. ⅓ durch den Stamm.
2. Durchtrennen Sie den restlichen Teil des Stamms mit „schiebender“ Kette.



**WARNUNG:** Schalten Sie den Motor ab, wenn die Sägekette im Stamm hängen bleibt. Verwenden Sie einen Hebel, um den Schnitt zu öffnen und entfernen Sie das Gerät. Versuchen Sie nicht, das Gerät mit der Hand herauszuziehen. Wenn das Gerät plötzlich ausbricht, kann es zu Verletzungen kommen.

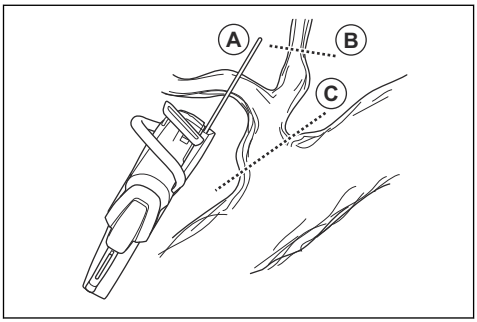
## So verwenden Sie die Entastungstechnik

**Hinweis:** Wenden Sie die Sägetechnik bei dicken Ästen an. Siehe *So wenden Sie die Schneidtechnik an auf Seite 111*.

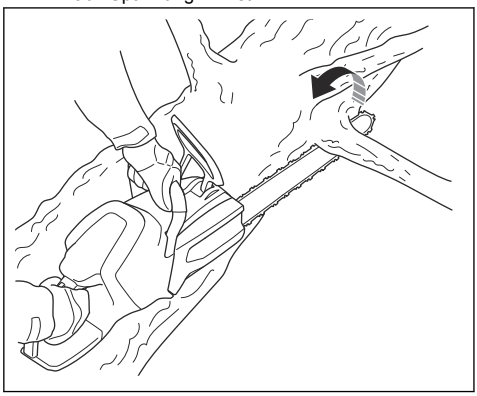
**WARNUNG:** Bei Anwendung der Entastungstechnik besteht ein hohes Unfallrisiko. Siehe *Informationen zu Rückschlägen auf Seite 108* für Anweisungen zur Vermeidung eines Rückstoßes.

**WARNUNG:** Sägen Sie einen Ast nach dem anderen ab. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie kleine Äste sägen, und sägen Sie keine Büsche oder viele kleine Äste gleichzeitig ab. Kleine Äste können sich in der Sägekette verfangen und damit ist ein sicherer Betrieb des Geräts nicht mehr gewährleistet.

**Hinweis:** Falls notwendig, sägen Sie die Äste stückweise. Sägen Sie die kleineren Äste (A) und (B) zuerst und anschließend den Ast direkt am Stamm (C).

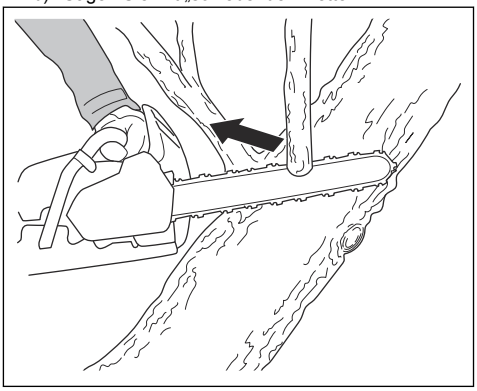



1. Entfernen Sie die Äste auf der rechten Seite des Stamms.
   a) Halten Sie die Führungsschiene auf der rechten Seite des Stamms, und drücken Sie den Gerätekörper gegen den Stamm.
   b) Wählen Sie die gewünschte Sägetechnik, je nach Spannung im Ast.

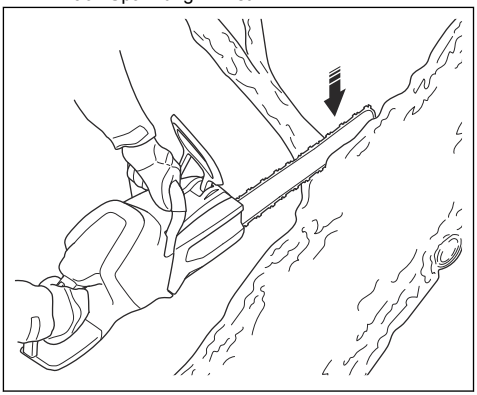


**WARNUNG:** Wenn Sie sich beim Sägen des Astes nicht sicher sind, sprechen Sie mit einem erfahrenen Motorsägenbediener, bevor Sie fortfahren.

2. Entfernen Sie die Äste auf der Oberseite des Stammes.
   a) Lassen Sie das Gerät auf dem Stamm und die Führungsschiene am Stamm entlang wandern.
   b) Sägen Sie mit „schiebender“ Kette.



3. Entfernen Sie die Äste auf der linken Seite des Stamms.
   a) Wählen Sie die gewünschte Sägetechnik, je nach Spannung im Ast.



**WARNUNG:** Wenn Sie sich beim Sägen des Astes nicht sicher sind, sprechen Sie mit einem erfahrenen Motorsägenbediener, bevor Sie fortfahren.

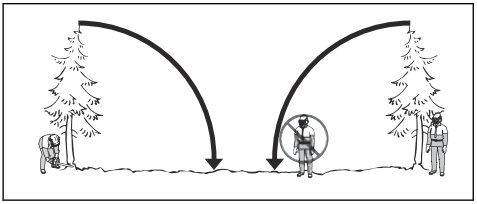
Anweisungen zum Sägen von Ästen, die unter Spannung stehen, finden Sie unter *Sägen in Baumstämmen und Ästen, die unter Spannung stehen auf Seite 117*.

## So verwenden Sie die Baumfälltechnik

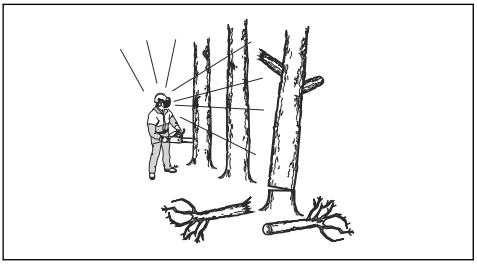
**WARNUNG:** Das Fällen eines Baums setzt ein gewisses Maß an Erfahrung voraus. Nehmen Sie nach Möglichkeit an einem Kurs zum Bedienen von Motorsägen Teil. Sprechen Sie mit einem erfahrenen Bediener, um nötiges Wissen zu erwerben.

## So halten Sie einen ausreichenden Sicherheitsabstand ein

1. Stellen Sie sicher, dass Personen in Ihrem Umfeld einen ausreichenden Sicherheitsabstand von mindestens 2 1/2 Baumlängen einhalten.



2. Stellen Sie sicher, dass keine Person sich vor oder während dem Fällen im Gefahrenbereich aufhält.



## So berechnen Sie die Fällrichtung

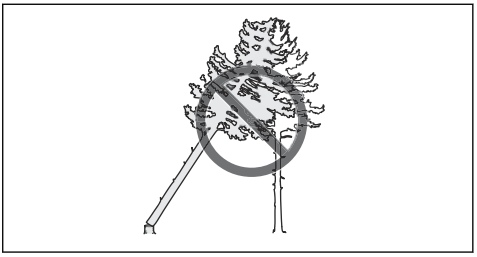
1. Überprüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen soll. Das Ziel ist, den Baum in eine Position zu fällen, in der Sie den Stamm leicht entasten und zerkleinern können. Wichtig ist auch, dass sie stabil auf den Füßen stehen und sich sicher bewegen können.

**WARNUNG:** Wenn es gefährlich oder nicht möglich ist, den Baum in seine natürliche Richtung zu fällen, dann fällen Sie ihn in eine andere Richtung.

2. Überprüfen Sie die natürliche Fallrichtung des Baumes. Zum Beispiel die Neigung und Biegung des Baumes, die Windrichtung, die Position der Äste und das Gewicht von Schnee.
3. Prüfen Sie, ob es Hindernisse vorhanden sind, z. B. andere Bäume, Stromleitungen, Straßen und/oder Gebäude.
4. Untersuchen Sie den Stamm auf Schäden und Fäulnis.

**WARNUNG:** Fäulnis im Stamm kann ein Risiko bedeuten, dass der Baum fällt, bevor Sie mit dem Sägen fertig sind.

5. Stellen Sie sicher, dass der Baum keine beschädigten oder abgestorbenen Äste hat, die abbrechen und Sie beim Fällen treffen können.
6. Lassen Sie den Baum nicht auf einen anderen stehenden Baum fallen. Es ist gefährlich, einen Baum zu entfernen, der sich beim Fällen verfangen hat. Es besteht sehr große Unfallgefahr. Siehe *So befreien Sie einen eingeklemmten Baum auf Seite 116*.

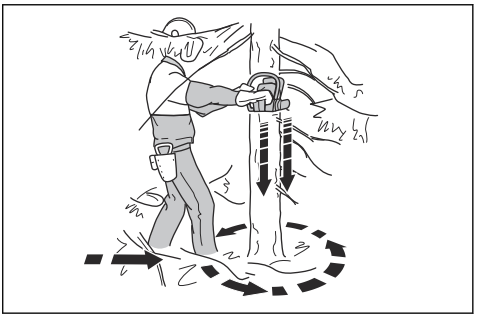


**WARNUNG:** Bei gefährlichen Fällarbeiten nehmen Sie den Gehörschutz sofort nach dem Sägen ab. Es ist wichtig, dass Sie Geräusche und Warnsignale hören.

## So entfernen Sie Äste im unteren Stammbereich und bereiten Ihren Rückzugsweg vor

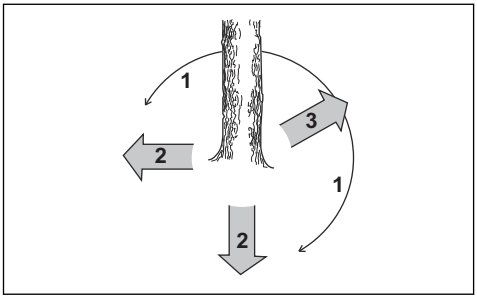
Sägen Sie alle Äste auf Schulterhöhe oder unterhalb davon.

1. Sägen Sie mit ziehender Kette von oben nach unten. Stellen Sie sicher, dass sich der Baum zwischen Ihnen und dem Gerät befindet.



2. Entfernen Sie Unterholz aus dem Arbeitsbereich um den Baum. Entfernen Sie alle gesägten Teile aus dem Arbeitsbereich.
3. Führen Sie eine Überprüfung des Bereichs auf Hindernisse wie Steine, Äste und Löcher durch. Sie müssen einen freien Rückzugsweg haben, wenn der Baum zu fallen beginnt. Der Rückzugsweg muss ungefähr 135 Grad schräg hinter der geplanten Fällrichtung des Baumes liegen.

1. Der Gefahrenbereich
2. Der Rückzugsweg
3. Die Fällrichtung




## So fällen Sie einen Baum

Husqvarna empfiehlt Ihnen, die Kerbschnitte zu machen und zum Fällen des Baumes die „Safe Corner“-Methode anzuwenden. Mit der „Safe Corner“-Methode können Sie das korrekte Brechmaß bestimmen und die Fallrichtung steuern.

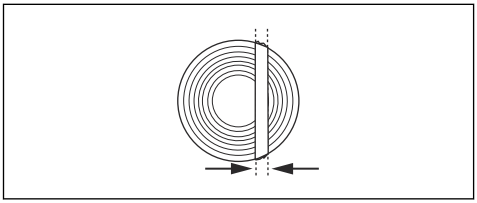
**WARNUNG:** Fällen Sie keine Bäume mit einem Durchmesser, der mehr als doppelt so groß wie die Länge der Führungsschiene ist. Hierzu müssen Sie über eine Spezialausbildung verfügen.

### Das Brechmaß

Der wichtigste Schritt beim Baumfällen ist das Ermitteln des korrekten Brechmaßes. Mit dem richtigen Brechmaß können Sie die Fällrichtung kontrollieren und somit ein sicheres Fällen gewährleisten.

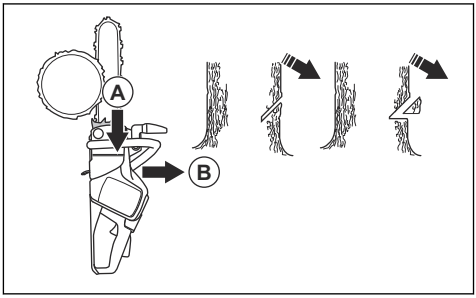
Die Stärke des Brechmaßes muss mindestens 10 % des Baumdurchmessers betragen.

**WARNUNG:** Wenn das Brechmaß falsch oder zu klein ist, können Sie die Fällrichtung nicht mehr kontrollieren.

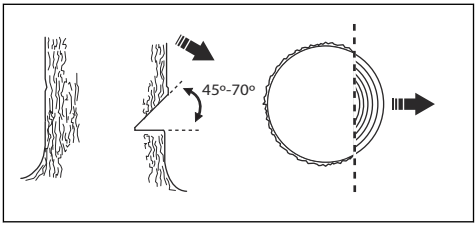


### So machen Sie Kerbschnitte

1. Machen Sie Kerbschnitte. Nehmen Sie die Kerbschnitte durch 1/4 des Baumdurchmessers vor. Legen Sie einen 45 ° -Winkel zwischen dem oberen und dem unteren Schnitt an.
   a) Machen Sie zuerst den Sägeschnitt von oben. Richten Sie die Fällrichtungsmarkierung (A) des Geräts an der Fällrichtung des Baumes (B) aus. Bleiben Sie hinter dem Gerät und halten Sie den Baum auf der rechten Seite. Sägen Sie mit ziehender Kette.
   b) Machen Sie die unteren Schnitt. Stellen Sie sicher, dass das Ende des unteren Schnitts an der gleichen Stelle wie das Ende des Sägeschnitts von oben ist.

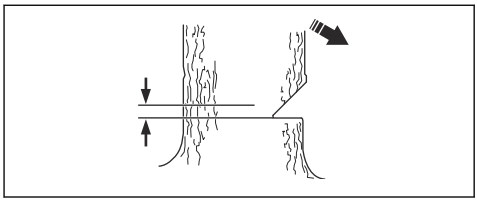



2. Stellen Sie sicher, dass die Kerbschnittlinie genau waagerecht ist und im rechten Winkel (90 °) zur Fallrichtung steht. Die Kerbschnittlinie geht durch den Punkt, wo die beiden Kerbschnitte sich berühren.

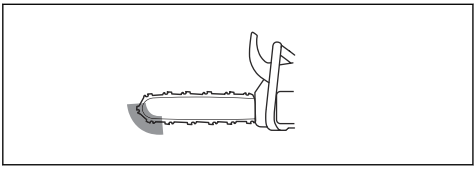



### Anwendung der „Safe Corner“-Methode

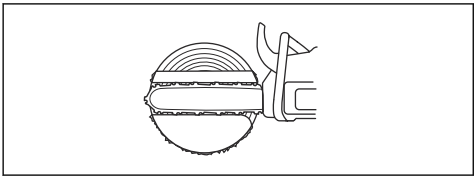
Der Fällschnitt muss etwas oberhalb des Kerbschnitts gemacht werden.



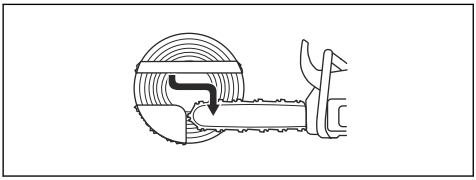
**WARNUNG:** Seien Sie vorsichtig, wenn Sie mit der Führungsschienenspitze sägen. Beginnen Sie mit dem unteren Bereich der Führungsschienenspitze zu sägen, während Sie einen Einstichschnitt in den Stamm machen.



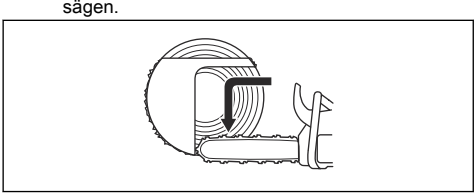
1. Wenn die effektive Schnittlänge größer als der Baumdurchmesser ist, folgen Sie diesen Schritten (a-d).
   a) Machen Sie einen geraden Einstichschnitt, um die Brechmaßbreite zu erhalten.



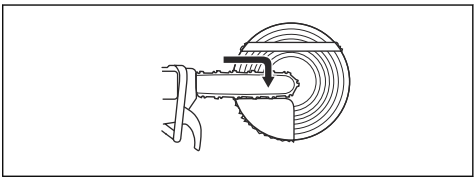
   b) Mit ziehender Kette sägen bis noch ⅓ des Stammes übrig ist.
   c) Ziehen Sie die Führungsschiene 5 bis 10 cm nach hinten.
   d) Durchtrennen Sie den restlichen Stamm, um eine sichere Ecke mit einer Breite von 5-10 cm zu erhalten.



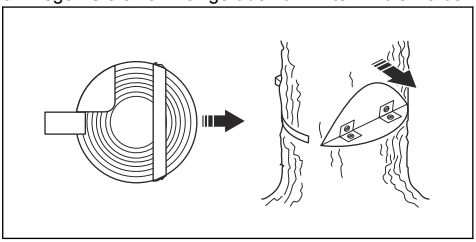
2. Wenn die effektive Schnittlänge kürzer als der Baumdurchmesser ist, gehen Sie wie folgt vor (a-d).
   a) Machen Sie einen geraden Einstichschnitt in den Stamm. Der Einstichschnitt muss größer als 3/5 des Baumdurchmessers sein.
   b) Mit ziehender Kette durch den restlichen Stamm sägen.



   c) Sägen Sie von der anderen Seite des Baumes gerade in den Stamm, um das Brechmaß zu erhalten.
   d) Sägen Sie mit schiebender Kette bis ⅓ des Stamms übrig ist, um die sichere Ecke zu erhalten.



3. Legen Sie einen Keil gerade von hinten in die Kerbe.



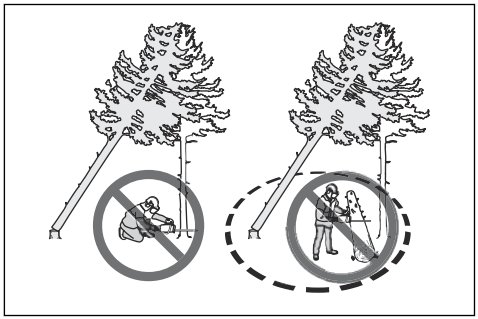
4. Sägen Sie die Ecke des Baumes ab, damit er fällt.

**Hinweis:** Wenn der Baum nicht fällt, schlagen Sie auf den Keil, bis er fällt.

5. Wenn der Baum zu fallen beginnt, dann nutzen Sie den Rückzugsweg, um sich vom Baum zu entfernen. Entfernen Sie sich mindestens 5 Meter vom Baum.

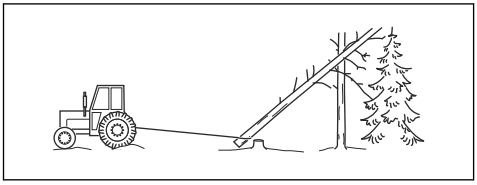
## So befreien Sie einen eingeklemmten Baum

**WARNUNG:** Es ist sehr gefährlich, einen Baum zu entfernen, der sich beim Fällen verfangen hat. Es besteht sehr große Unfallgefahr. Bleiben Sie außerhalb der Gefahrenzone und versuchen Sie nicht, einen eingeklemmten Baum zu fällen.

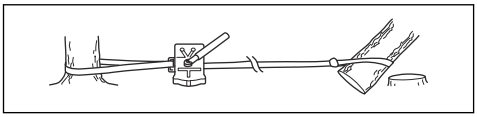


Die sicherste Methode ist, eine der folgenden Winden zu verwenden:

- Am Traktor

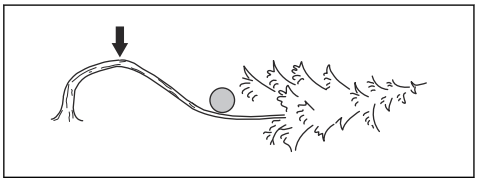


- Tragbar



## Sägen in Baumstämmen und Ästen, die unter Spannung stehen

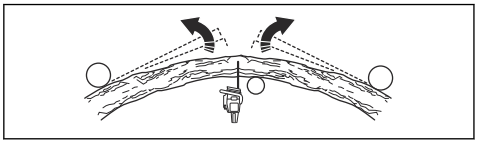
1. Finden Sie heraus, welche Seite des Baumstamms oder Asts unter Spannung steht.
2. Finden Sie heraus, an welchem Punkt die Spannung am stärksten ist.



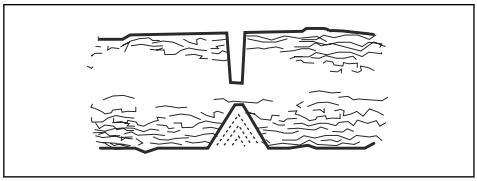
3. Prüfen Sie, welches die sichersten Verfahren sind, um die Spannung zu lösen.

**Hinweis:** In manchen Fällen ist das einzig sichere Verfahren die Benutzung einer Winde und nicht Ihres Geräts.

4. Halten Sie sich dort auf, wo der Baumstamm oder Ast Sie nicht treffen kann, wenn die Spannung gelöst ist.



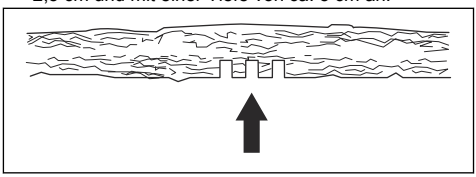
5. Machen Sie einen oder mehrere Schnitte so tief wie erforderlich, um die Spannung zu verringern. Sägen Sie am oder in der Nähe des Punktes mit der stärksten Spannung. Lassen Sie den Baumstamm oder Ast an dem Punkt mit der stärksten Spannung brechen.



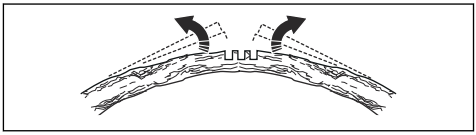
**WARNUNG:** Sägen Sie einen Baumstamm, der unter Spannung steht, nie einfach durch.

**WARNUNG:** Sägen Sie sehr vorsichtig beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen. Es besteht die Gefahr, dass sich der Baum vor oder nach dem Sägen schnell bewegt. Es kann zu schweren Verletzungen kommen, wenn Sie sich in der falschen Position befinden oder wenn Sie falsch sägen.

6. Wenn Sie durch den Baum/Ast sägen müssen, bringen Sie 2 bis 3 Sägeschnitte im Abstand von ca. 2,5 cm und mit einer Tiefe von ca. 5 cm an.



7. Sägen Sie weiter in den Stamm, bis der Stamm/Ast sich biegt und die Spannung gelöst ist.



8. Sägen Sie den Baum/Ast von der anderen Seite der Biegung, nachdem die Spannung gelöst ist.

## Einleitung

**WARNUNG:** Lesen Sie vor dem Warten des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

## Wartungsplan

**WARNUNG:** Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

**Hinweis:** Husqvarna empfiehlt die Verwendung eines speziellen Reinigungsprodukts. Ihr Husqvarna Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Zusätzlich zu den im Wartungsplan angegebenen Wartungsarbeiten sollte ein Husqvarna Servicehändler das Gerät regelmäßig warten lassen. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um Informationen zu den Wartungsintervallen zu erhalten.

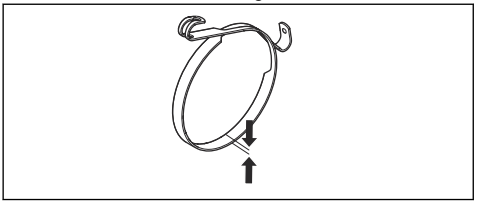
| Instand halten | Vor der Verwendung | Wöchentlich | Monatlich |
|---|---|---|---|
| Die außenliegenden Teile des Geräts und alle Bereiche hinter der Abdeckung des Kettenantriebsrads reinigen. Dafür ein feuchtes Tuch und ein empfohlenes Husqvarna Reinigungsmittel verwenden. | X | | |
| Den Lufteinlass und die Lufteinlassabdeckung reinigen. Dafür eine weiche Bürste und/oder ein empfohlenes Husqvarna Reinigungsmittel verwenden. Anweisungen dazu finden Sie unter *So reinigen Sie das Kühlsystem auf Seite 122*. | X | | |
| Sicherstellen, dass die Kettenbremse ordnungsgemäß funktioniert. Anweisungen dazu finden Sie unter *So kontrollieren Sie die Handbremse auf Seite 120*. | X | | |
| Sicherstellen, dass die On/Off-Taste ordnungsgemäß funktioniert. Anweisungen dazu finden Sie unter *So führen Sie eine Überprüfung der Funktionen des Displays durch auf Seite 121*. | X | | |
| Sicherstellen, dass Gashebel und Gashebelsperre sicherheitstechnisch ordnungsgemäß funktionieren. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 121*. | X | | |
| Den Kettenfänger auf Schäden prüfen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie den Kettenfänger auf Seite 121*. Ggf. ersetzen. | X | | |
| Führungsschiene reinigen. Nut der Schiene reinigen und sicherstellen, dass die Schmierbohrung in der Führungsschiene nicht verstopft ist. Die Führungsschiene drehen, um für gleichmäßigeren Verschleiß zu sorgen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie die Führungsschiene auf Seite 126*. | X | | |
| Die Ölpumpe prüfen. Sicherstellen, dass die Führungsschiene und die Sägekette ausreichend geschmiert sind. Anweisungen dazu finden Sie unter *So regulieren Sie den Kettenölfluss auf Seite 127*. | X | | |
| Die Sägekette auf Verschleiß und Risse prüfen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie die Schneidausrüstung auf Seite 126*. | X | | |
| Die Sägekette schärfen. Dafür die empfohlene Husqvarna Feile und Feilenlehre verwenden. Anweisungen dazu finden Sie unter *So schärfen Sie die Sägekette auf Seite 122*. | X | | |
| Die Spannung der Sägekette einstellen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein auf Seite 125*. | X | | |
| Sicherstellen, dass alle äußeren Schrauben und Muttern fest angezogen sind. | | X | |

| Instand halten | Vor der Verwendung | Wöchentlich | Monatlich |
|---|---|---|---|
| Die Führungsschiene auf Verschleiß und Risse prüfen. Den Umlenkstern der Führungsschiene überprüfen. Die Führungsschiene schärfen. Alle Grate an den Kanten der Führungsschiene entfernen. Eine Flachfeile verwenden. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie die Führungsschiene auf Seite 126*. | | X | |
| Das Kettenantriebsrad auf Verschleiß prüfen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie das Kettenantriebsrad auf Seite 126*. Ggf. ersetzen. | | X | |
| Den Akku auf Schäden prüfen. Sicherstellen, dass die Entriegelungstasten des Akkus ordnungsgemäß funktionieren und der Akku in das Gerät einrastet. | | X | |
| Den Kettenöltank reinigen. Dafür ein fusselfreies Tuch verwenden. | | | X |
| Den Kettenölfilter überprüfen. Sicherstellen, dass der Kettenölfilter nicht verstopft ist und sich frei im Öltank bewegen kann. | | | X |
| Den Kettenöltank entleeren. Den Kettenöltank mit neuem Kettenöl auffüllen. Für optimalen Schutz wird Kettenöl von Husqvarna empfohlen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So verwenden Sie das richtige Kettenöl auf Seite 107* und *So füllen Sie den Kettenöltank auf auf Seite 107*. | | | X |
| Akkuhalter, Anschlussklemme und Kühlschlitze reinigen. Dazu eine weiche Bürste verwenden. Die Anschlussklemme des Akkuhalters überprüfen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter *So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach auf Seite 121*. | | | X |
| Akkuhalter, Anschlussklemmen und Kühlschlitze reinigen. Dazu eine weiche Bürste verwenden. Die Anschlüsse am Akku überprüfen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind. Anweisungen dazu finden Sie unter *So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach auf Seite 121*. | | | X |
| Akkuladegerät, Anschlussklemmen und Kühlschlitze reinigen. Dazu eine weiche Bürste verwenden. Die Anschlüsse am Akkuladegerät überprüfen. Sicherstellen, dass die Metallflächen unbeschädigt sind. | | | X |
| Das Bremsband auf Beschädigungen und Verschleiß prüfen. Siehe *So überprüfen Sie das Bremsband auf Seite 120*. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Husqvarna Servicehändler, um Ersatz zu erhalten. | | | X |
| Das Kettenantriebsrad ersetzen. Anweisungen dazu finden Sie unter *So prüfen Sie das Kettenantriebsrad auf Seite 126*. | | | X |

# Wartung und Prüfung der Sicherheitseinrichtungen auf dem Gerät

## So überprüfen Sie das Bremsband

1. Entfernen Sie mit einer Bürste Späne, Harz und Schmutz von der Kettenbremse und der Bremstrommel. Schmutz und Verschleiß können die Bremsfunktion beeinträchtigen.

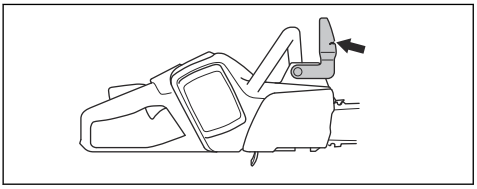


2. Das Bremsband prüfen. Das Bremsband muss an der dünnsten Stelle mindestens 0,6 mm/ 0,024 Zoll dick sein. Wenden Sie sich an einen Husqvarna Servicehändler, um Ersatz zu erhalten.

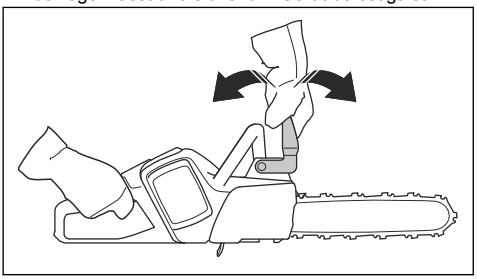
## So prüfen Sie den Handschutz

Prüfen Sie regelmäßig den Handschutz und die Trägheitsfunktion.

1. Stellen Sie sicher, dass der vordere Handschutz keine Schäden wie Risse aufweist.



2. Stellen Sie sicher, dass der Handschutz sich frei bewegen lässt und sicher am Gerät befestigt ist.



3. Halten Sie das Gerät mit abgeschaltetem Motor über einen Baumstumpf oder einen anderen stabilen Gegenstand.
4. Halten Sie den hinteren Griff und lassen Sie den vorderen Handgriff los. Lassen Sie das Gerät auf den Baumstumpf fallen.

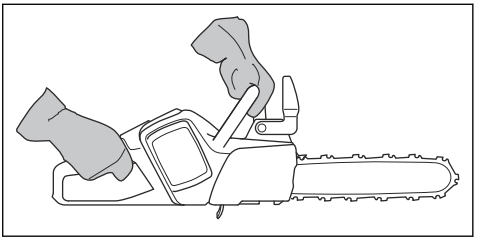
5. Stellen Sie sicher, dass die Kettenbremse aktiviert wird, sobald die Führungsschiene auf dem Baumstumpf aufschlägt.

## So kontrollieren Sie die Handbremse

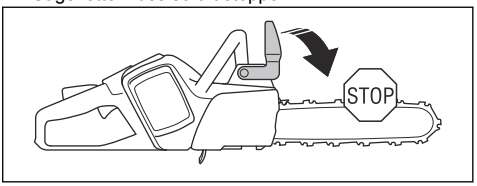
1. Stellen Sie das Gerät auf einem stabilen Untergrund ab.
2. Halten Sie die On/Off-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Sägekette nicht den Erdboden oder andere Gegenstände berührt.

3. Legen Sie Ihre Finger und Daumen um die Griffe und halten Sie das Gerät fest.



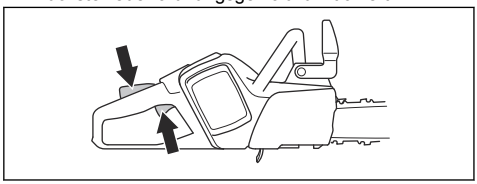
4. Lassen Sie das Gerät auf voller Leistung laufen und drücken Sie Ihr linkes Handgelenk gegen den Handschutz, um die Kettenbremse zu aktivieren. Die Sägekette muss sofort stoppen.



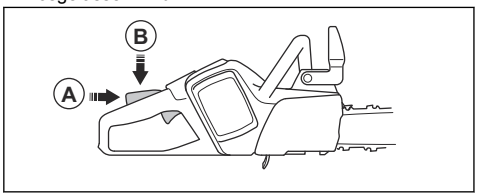
**WARNUNG:** Lassen Sie den vorderen Handgriff nicht los!

## So prüfen Sie die Gashebelsperre

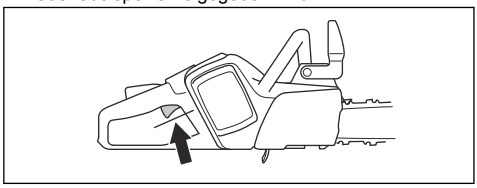
1. Stellen Sie sicher, dass sich der Gashebel und die Gashebelsperre frei bewegen können und dass die Rückstellfeder ordnungsgemäß funktioniert.



2. Drücken Sie die Gashebelsperre nach vorne (A) und nach unten (B). Halten Sie die Gashebelsperre gegen den Handgriff, und stellen Sie sicher, dass sie in ihre Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn sie losgelassen wird.



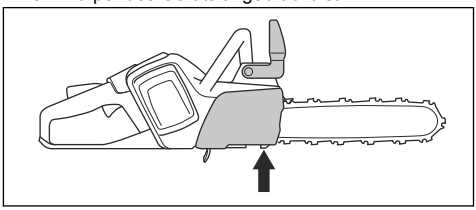

3. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufposition verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird.



4. Starten Sie das Gerät und lassen Sie es auf voller Leistung laufen.
5. Lassen Sie den Gashebel los und vergewissern Sie sich, dass die Sägekette stoppt und stehen bleibt.

## So prüfen Sie den Kettenfänger

1. Kontrollieren Sie, ob der Kettenfänger unbeschädigt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Kettenfänger stabil und am Körper des Geräts angebracht ist.

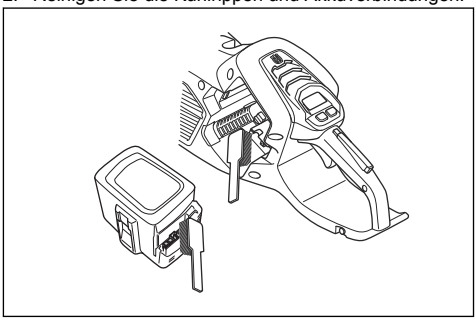


## So führen Sie eine Überprüfung der Funktionen des Displays durch

1. Halten Sie die On/Off-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
2. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt.
3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und das Display erlischt.

# So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach

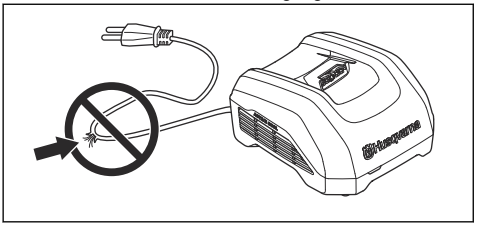
1. Reinigen Sie den Akku und das Akkufach des Geräts mit einer weichen Bürste.
2. Reinigen Sie die Kühlrippen und Akkuverbindungen.



3. Stellen Sie sicher, dass der Akku keine Risse oder sonstigen Schäden aufweist.

## So kontrollieren Sie das Akkuladegerät

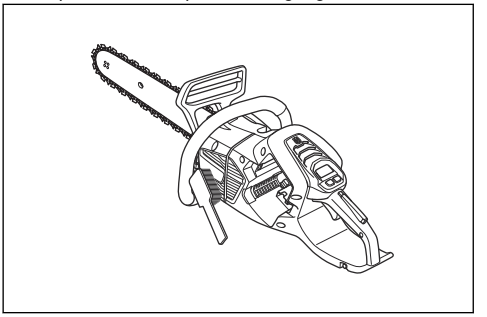
1. Stellen Sie sicher, dass das Akkuladegerät und das Netzkabel nicht beschädigt sind. Suchen Sie nach Rissen und anderen Beschädigungen.



## So reinigen Sie das Kühlsystem

Das Kühlsystem hält die Motortemperatur niedrig. Das Kühlsystem besitzt unter anderem einen Lufteinlass auf der linken Seite des Geräts und einen Lüfter am Motor.

1. Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer weichen Bürste und/oder empfohlenen Husqvarna Reinigungsmitteln.



2. Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.

**ACHTUNG:** Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems kann das Gerät zu heiß werden lassen. Dies kann das Gerät beschädigen.

3. Entfernen Sie den Filter, und reinigen Sie das Kühlsystem bei Bedarf mit Druckluft.

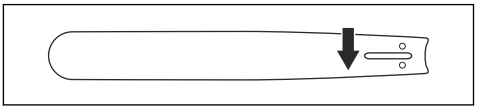
## So schärfen Sie die Sägekette

### So montieren Sie die Führungsschiene und die Sägekette

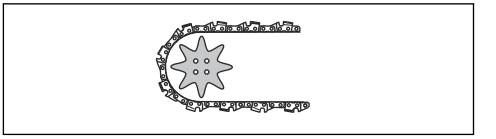
**WARNUNG:** Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.

Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Führungsschienen und Sägeketten mit den von Husqvarna empfohlenen Kombinationen von Führungsschienen und Sägeketten aus. Dies ist notwendig, damit die Sicherheitsfunktionen des Geräts ordnungsgemäß arbeiten. Unter *Zubehör auf Seite 135* finden Sie eine Liste der von uns empfohlenen Ersatzschienen-/Kettenkombinationen.

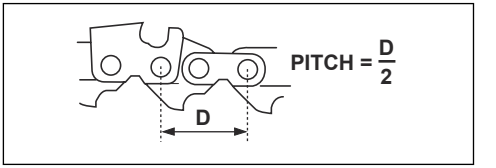
- Länge der Führungsschiene in cm Informationen über die Länge der Führungsschiene können in der Regel am hinteren Ende der Führungsschiene finden.



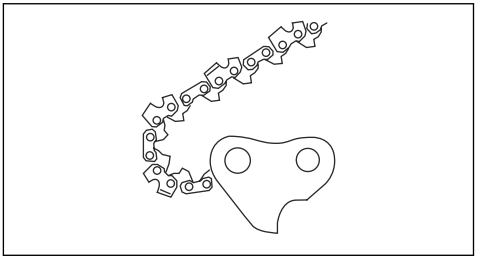
- Anzahl Zähne des Umlenksterns (T).



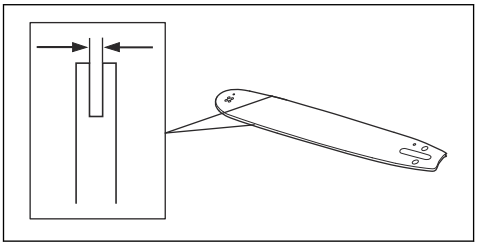
- Kettenteilung, Zoll. Der Abstand zwischen den Treibgliedern der Sägekette muss dem Abstand zwischen den Zähnen auf dem Umlenkstern und dem Kettenantriebsrad angepasst sein.



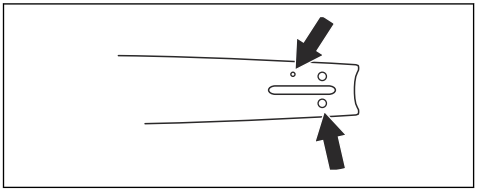

- Anzahl Treibglieder (St.). Die Anzahl der Treibglieder hängt von der Art der Führungsschiene ab.



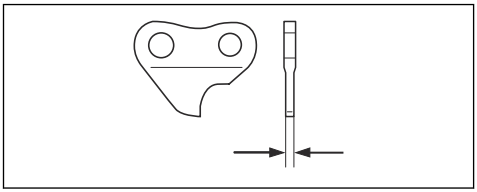
- Nutbreite der Schiene, mm. Die Nutbreite der Schiene muss identisch mit der Breite der Treibglieder der Kette sein.



- Loch für Kettenöl und Loch für Kettenspannzapfen. Die Führungsschiene muss am Gerät ausgerichtet sein.



- Treibgliedbreite (mm)

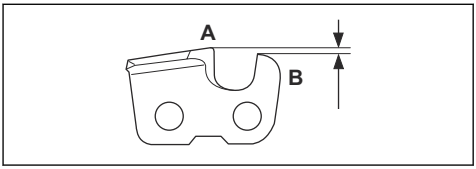


## Allgemeine Informationen zum Schärfen der Zähne

Verwenden Sie keine stumpfe Sägekette. Wenn die Sägekette stumpf ist, müssen Sie mehr Druck ausüben, um die Führungsschiene durch das Holz zu drücken, wodurch der Motor unnötig belastet wird. Das Verwenden einer stumpfen Sägekette kann die Lebensdauer der Motorsäge verringern. Wenn die Sägekette sehr stumpf ist, entstehen keine Holzspäne, sondern lediglich feines Sägemehl.

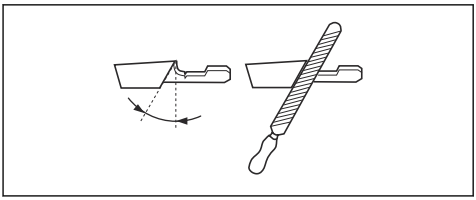
Eine scharfe Sägekette frisst sich durch das Holz, und die Holzspäne werden lang und dick.

Der Schneidezahn (A) und die Tiefenlehre (B) bilden zusammen das sägende Element der Sägekette. Der Höhenunterschied zwischen den beiden sorgt für die Schnitttiefe (Tiefenbegrenzerabstand).

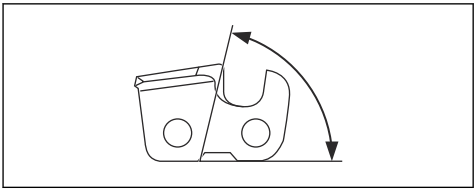



Wenn Sie den Zahn schärfen, bedenken Sie Folgendes:

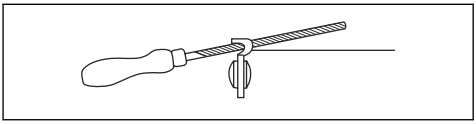
- Schärfwinkel.



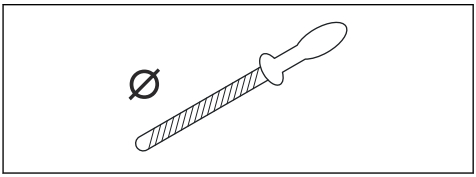
- Schnittwinkel.



- Schärfposition.



- Durchmesser der Rundfeile.



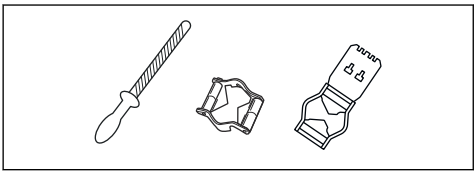

Ohne Hilfsmittel ist es nicht leicht, eine Sägekette korrekt zu schärfen. Verwenden Sie eine Husqvarna empfohlene Schärflehre. Dies hilft Ihnen, die maximale Schneidleistung zu erhalten und die Rückschlaggefahr auf ein Minimum zu reduzieren.

**WARNUNG:** Die Intensität des Rückschlags erhöht sich erheblich, wenn Sie die Anweisungen zum Schärfen nicht befolgen.

**Hinweis:** Unter *So schärfen Sie die Sägekette auf Seite 122* finden Sie weitere Informationen zum Schärfen der Sägekette.

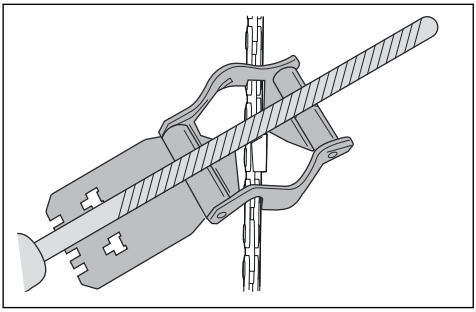
## So schärfen Sie die Schneidezähne

1. Verwenden Sie eine Rundfeile und eine Feilenlehre zum Schärfen der Schneidezähne.



**Hinweis:** Siehe *Zubehör auf Seite 135* , um weitere Informationen dazu zu erhalten, welche Feile und Lehre Husqvarna für Ihre Sägekette empfiehlt.

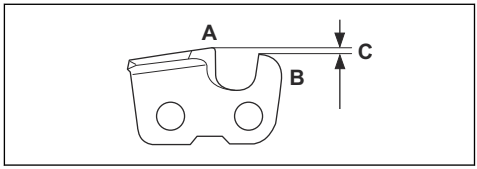
2. Wenden Sie die Feilenlehre richtig auf das Schneidwerk an. Siehe die Anweisungen im Lieferumfang der Feilenlehre.
3. Fahren Sie mit der Feile von der Innenseite der Schneidezähne heraus. Heben Sie die Feile beim Zurückziehen an.



4. Entfernen Sie Material von der einen Seite aller Schneidezähne.
5. Drehen Sie das Gerät um und entfernen Sie Material von den Zähnen auf der anderen Seite.
6. Stellen Sie sicher, dass alle Schneidezähne die gleiche Länge haben.

## Allgemeine Informationen zum Anpassen des Tiefenbegrenzerabstands

Der Tiefenbegrenzerabstand (C) nimmt ab, wenn Sie den Schneidezahn (A) schärfen. Um die maximale Schneidleistung zu erhalten, müssen Sie Feilmaterial von der Tiefenbegrenzerlehre (B) entfernen, um den empfohlenen Tiefenbegrenzerabstand einzuhalten. Siehe *Zubehör auf Seite 135* für weitere Informationen zum korrekten Tiefenbegrenzerabstand für Ihre Sägekette.

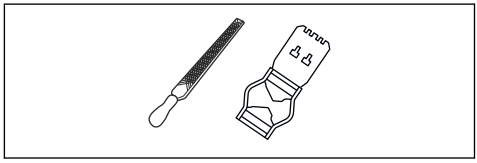



**WARNUNG:** Die Rückschlaggefahr nimmt zu, wenn der Tiefenbegrenzerabstand zu groß ist!

## So passen Sie den Tiefenbegrenzer an

Bevor Sie den Tiefenbegrenzerabstand einstellen oder die Zähne schärfen, siehe *So schärfen Sie die Schneidezähne auf Seite 124*für Anweisungen. Wir empfehlen, den Tiefenbegrenzerabstand nach jeder dritten Sägekettenschärfung einzustellen.

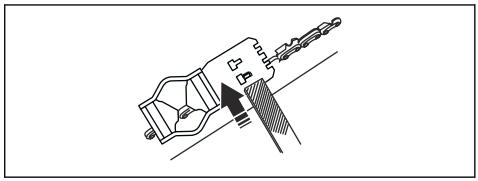
Wir empfehlen die Verwendung unserer Schärflehre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für die Tiefenbegrenzernase zu erhalten.



1. Verwenden Sie eine Flachfeile und eine Schärflehre zum Einstellen des Tiefenbegrenzerabstands. Verwenden Sie nur die Husqvarna empfohlene Schärflehre für den Tiefenbegrenzerabstand, um das korrekte Maß und den richtigen Winkel für den Tiefenbegrenzer zu erhalten.
2. Setzen Sie die Schärflehre auf die Sägekette.

**Hinweis:** Auf der Verpackung der Schärflehre finden Sie weitere Informationen zur Verwendung des Werkzeugs.

3. Verwenden Sie die Flachfeile, um den Teil des Tiefenbegrenzers zu entfernen, der durch die Schärflehre reicht.

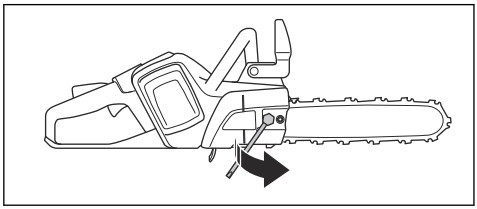


## So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein

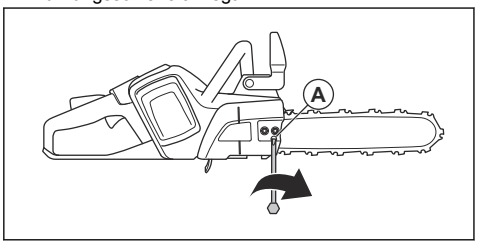
**WARNUNG:** Eine nicht korrekt gespannte Sägekette kann sich von der Führungsschiene lösen und schwere Verletzungen verursachen oder zum Tod führen.

Eine Sägekette wird bei Verwendung länger. Stellen Sie die Sägekette regelmäßig ein.

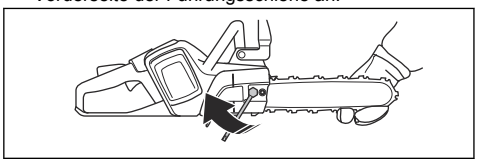
1. Lösen Sie die Schienenmuttern, die die Abdeckung des Kettenantriebsrads halten. Verwenden Sie dazu den Kombischlüssel.



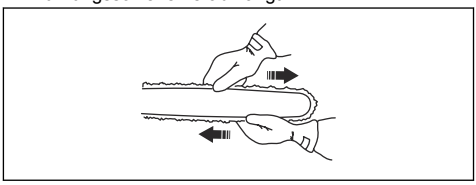
2. Heben Sie die Spitze der Führungsschiene an, und drehen Sie die Kettenspannschraube. Verwenden Sie dazu den Kombischlüssel.
3. Spannen Sie die Sägekette mit der Kettenspannschraube (A), bis sie fest an der Führungsschiene anliegt.




4. Ziehen Sie die Schienenmuttern mit dem Kombischlüssel an, und heben Sie gleichzeitig die Vorderseite der Führungsschiene an.



5. Stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette leicht von Hand bewegen lässt, aber nicht von der Führungsschiene herab hängt.

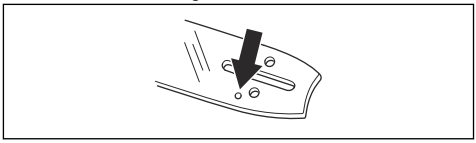


## So prüfen Sie die Schmierung der Sägekette

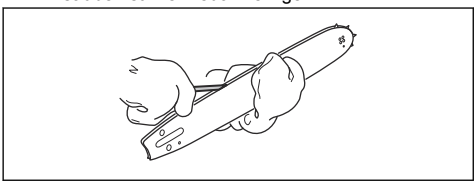
Kontrollieren Sie die Schmierung der Sägekette bei jedem dritten Laden des Akkus.

1. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit 3/4-Leistung laufen. Halten Sie die Schiene ca. 20 cm (8 Zoll) über eine helle Fläche.
2. Wenn die Schmierung der Sägekette korrekt ist, sehen Sie nach 1 Minute eine durchsichtige Ölspur an der Oberfläche.

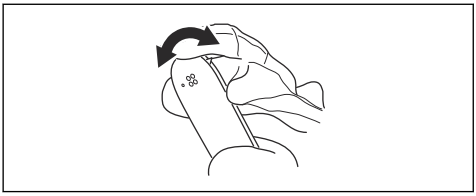
3. Wenn die Schmierung der Sägekette nicht korrekt ist, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch.
   a) Prüfen Sie die Ölleitung in der Führungsschiene, um sicherzustellen, dass sie nicht blockiert ist. Bei Bedarf reinigen.



b) Prüfen Sie die Nut in der Kante der Führungsschiene, um sicherzustellen, dass sie sauber ist. Bei Bedarf reinigen.



c) Kontrollieren Sie, ob der Umlenkstern der Führungsschiene sich leicht bewegen lässt und sein Schmierloch offen ist. Bei Bedarf reinigen und schmieren.



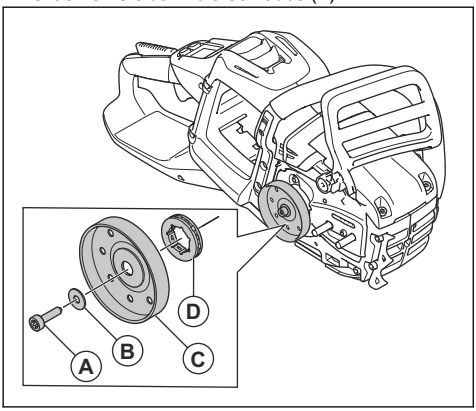
4. Wenn die Schmierung der Sägekette nach Durchführung der obigen Schritte nicht einwandfrei ist, wenden Sie sich an Ihren Händler.

## So prüfen Sie das Kettenantriebsrad

- Überprüfen Sie das Kettenantriebsrad auf Verschleiß. Ersetzen Sie das Kettenantriebsrad, falls notwendig. Siehe *So ersetzen Sie das Kettenantriebsrad auf Seite 126*.

## So ersetzen Sie das Kettenantriebsrad

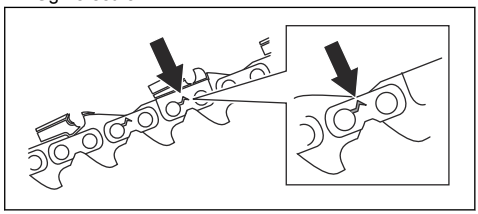
1. Halten Sie die Bremstrommel fest, um sicherzustellen, dass sie sich nicht bewegt, und entfernen Sie dann die Schraube (A).



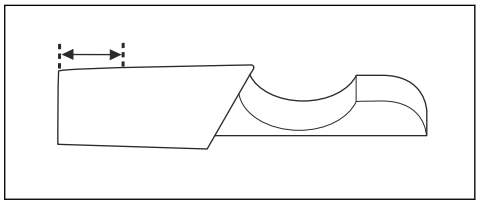

2. Entfernen Sie die Scheibe (B) und die Bremstrommel (C).
3. Ersetzen Sie das Kettenantriebsrad (D).
4. Montieren Sie die Bremstrommel (C), die Unterlegscheibe (B) und die Schraube (A).

## So prüfen Sie die Schneidausrüstung

1. Stellen Sie sicher, dass es keine Risse an Nieten und Gliedern gibt und dass keine Nieten locker sind. Ggf. ersetzen.

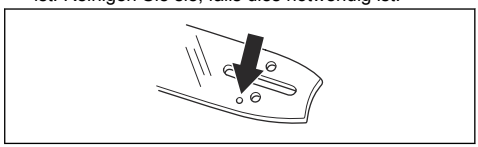


2. Achten Sie darauf, dass sich die Sägekette einfach biegen lässt. Tauschen Sie die Sägekette aus, wenn sie starr ist.
3. Vergleichen Sie die Sägekette mit einer neuen Kette, um herauszufinden, ob Nieten und Glieder abgenutzt sind.
4. Tauschen Sie die Sägekette aus, wenn der längste Teil des Schneidzahns weniger als 4 mm lang ist. Tauschen Sie die Sägekette auch bei Rissen an den Schneidelementen aus.

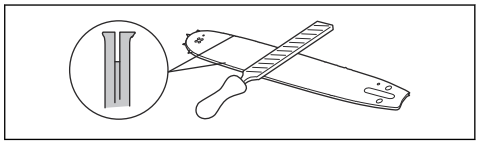


## So prüfen Sie die Führungsschiene

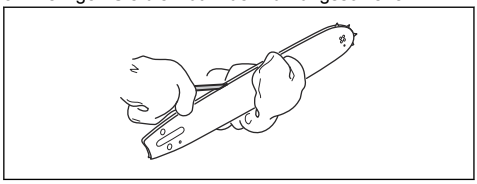
1. Stellen Sie sicher, dass die Ölleitung nicht verstopft ist. Reinigen Sie sie, falls dies notwendig ist.



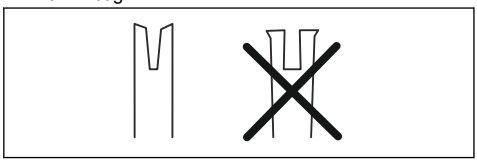
2. Prüfen Sie, ob sich an den Kanten der Führungsschiene Grate gebildet haben. Entfernen Sie Grate mit einer Feile.



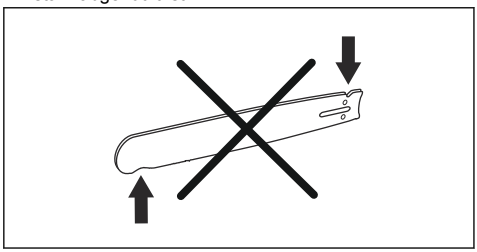
3. Reinigen Sie die Nut in der Führungsschiene.



4. Überprüfen Sie die Nut in der Führungsschiene auf Verschleiß. Tauschen Sie die Führungsschiene aus wenn nötig.

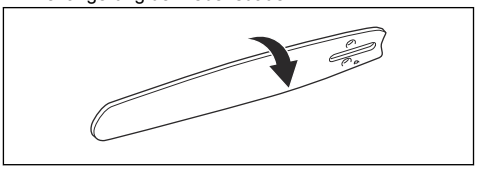


5. Prüfen Sie, ob die Führungsschienenspitze rau oder stark abgenutzt ist.



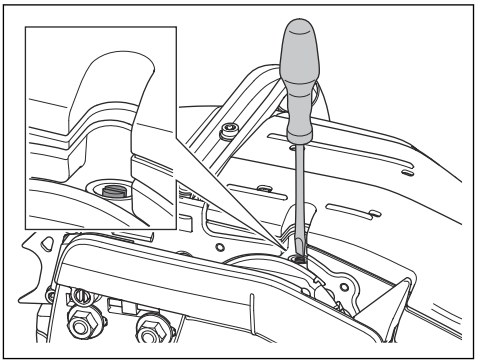
6. Kontrollieren Sie, ob der Umlenkstern der Führungsschiene sich leicht bewegen lässt und sein Schmierloch offen ist. Reinigen und schmieren Sie ihn bei Bedarf.

7. Drehen Sie die Führungsschiene täglich zur Verlängerung der Lebensdauer.



## So regulieren Sie den Kettenölfluss

- Drehen Sie die Stellschraube für die Ölpumpe. Verwenden Sie dazu einen Schraubendreher oder den Kombischlüssel.



a) Drehen Sie die Stellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um den Ölfluss zu erhöhen (+).

b) Drehen Sie die Stellschraube im Uhrzeigersinn, um den Ölfluss zu verringern (-).

## Display

| Symbole | Beschreibung | Ursache | Aktion |
|---|---|---|---|
| oder<br>Gelbes und schwarzes Symbol | Kein Kettenöl | Der Kettenöltank ist leer. | Füllen Sie den Kettenöltank mit Kettenöl auf. Siehe *Anzeige „Kein Kettenöl“ auf Seite 110*. |
| | | Der Ölfilter kann sich nicht frei bewegen oder den Boden des Tanks nicht berühren. | Wenn der Öltank gefüllt ist, sicherstellen, dass sich der Ölfilter frei im Öltank bewegen kann. Sicherstellen, dass er den Boden des Öltanks berühren kann. |
| | | Die Schmierbohrung in der Kettenschiene, der Ölfilter, der Ölschlauch oder der Ölflusssensor ist verstopft. | Wenn der Öltank gefüllt ist, reinigen und sicherstellen, dass der Ölfluss an der Kettenschiene nicht blockiert ist. |
| oder<br>Gelbes und schwarzes Symbol | Akkutemperatur hoch | Die Leistung des Geräts wird reduziert, da die Akkutemperatur hoch ist. | Sie können weiter arbeiten, aber es wird empfohlen, den Akku abkühlen zu lassen. |
| | | | Den Lufteinlass reinigen. Siehe *So reinigen Sie das Kühlsystem auf Seite 122* |
| | | | Tauschen Sie den Akku aus. |
| Rotes und schwarzes Symbol | Akkutemperatur zu hoch | Der Betrieb wird verhindert, da die Akkutemperatur zu hoch ist. | Lassen Sie den Akku abkühlen. |
| | | | Den Lufteinlass reinigen. Siehe *So reinigen Sie das Kühlsystem auf Seite 122*. |
| | | | Tauschen Sie den Akku aus. |

| Symbole | Beschreibung | Ursache | Aktion |
|---|---|---|---|
| <br>oder<br> <br>Gelbes und schwarzes Symbol | Akkutemperatur niedrig | Die Leistung des Geräts wird reduziert, da die Akkutemperatur niedrig ist. | Sie können weiter arbeiten, aber es wird empfohlen, den Akku aufzuwärmen.<br>Tauschen Sie den Akku aus. |
| <br>Rotes und schwarzes Symbol | Akkutemperatur zu niedrig | Der Betrieb wird verhindert, da die Akkutemperatur zu niedrig ist. | Lassen Sie den Akku aufwärmen.<br>Tauschen Sie den Akku aus. |
| <br>Rotes und schwarzes Symbol | Akkufehler | Der Betrieb wird verhindert, weil ein Akkufehler vorliegt | Entfernen Sie die Batterie. Warten Sie, bis die Warnleuchte am Akku nicht leuchtet, wenn die Taste am Akku gedrückt wird. Bringen Sie den Akku dann wieder in seine Position.<br>Den Akku aufladen.<br>Reinigen Sie die Akkuanschlüsse, siehe *So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach auf Seite 121*.<br>Tauschen Sie den Akku aus. |
| <br>Gelbes und schwarzes Symbol | Gerätetemperatur hoch | Die Wirkung des Geräts wird durch eine hohe Gerätetemperatur reduziert. | Sie können weiter arbeiten, aber es wird empfohlen, das Gerät abkühlen zu lassen.<br>Den Lufteinlass reinigen. Siehe *So reinigen Sie das Kühlsystem auf Seite 122*. |
| <br>Rotes und schwarzes Symbol | Gerätetemperatur zu hoch | Der Betrieb wird verhindert, da die Gerätetemperatur zu hoch ist. | Das Gerät abkühlen lassen.<br>Den Lufteinlass reinigen. Siehe *So reinigen Sie das Kühlsystem auf Seite 122*. |

| Symbole | Beschreibung | Ursache | Aktion |
|---|---|---|---|
| Rotes und schwarzes Symbol | Temporärer Gerätefehler | Der Betrieb wird verhindert, weil ein Fehler aufgetreten ist. | Stellen Sie das Gerät auf „Off“. Warten Sie eine Weile, und schalten Sie das Gerät dann wieder ein. Wenn die Warnung weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Husqvarna Servicehändler. |
| Rotes und weißes Symbol | Dauerhafter Gerätefehler | Der Betrieb wird verhindert, weil ein Fehler aufgetreten ist. | Stellen Sie das Gerät auf „Off“. Warten Sie eine Weile, und schalten Sie das Gerät dann wieder ein. Wenn die Warnung weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Husqvarna Servicehändler. |

## Akku

| 40-B330X, 40-B540X [14] | | |
|---|---|---|
| **Symptome** | **Ursache** | **Aktion** |
| Die Akkufehleranzeige blinkt. | Der Akku ist leer. | Den Akku aufladen. |
| | Hohe Arbeitslast in Verbindung mit sehr niedriger Akkutemperatur. | Lassen Sie den Akku aufwärmen. Bringen Sie ihn beispielsweise in einen Innenraum oder betreiben Sie ihn bei niedriger Geschwindigkeit, bis er sich aufgewärmt hat. |
| | Der Akku funktioniert nicht. Der maximale Betriebsbereich des Akkus ist erreicht. | Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät. Lassen Sie den Akku ruhen, und drücken Sie dann die Akkuanzeigetaste. |
| Die Akkutemperaturanzeige leuchtet. | Der Akku ist für die Verwendung zu kalt oder zu warm. | Bewahren Sie den Akku in einer Umgebungstemperatur zwischen -10 °C (14 °F) und 40 °C (104 °F) auf. Wenn der Akku die richtige Temperatur hat, kann er wieder verwendet werden. |
| Die Akkutemperaturanzeige blinkt. | Der Akku befindet sich nahe des Temperaturgrenzwerts. | Verringern Sie die Geschwindigkeit und/oder die Arbeitslast. Bewahren Sie den Akku für optimale Leistung idealerweise bei einer Temperatur zwischen +10 °C (50 °F) und +30 °C (86 °F) auf. |

[14] Die Fehlerbehebung kann bei anderen Akkumodellen abweichen. Informationen zur Verwendung des Akkus finden Sie im Betriebshandbuch des Akkus. Verwenden Sie nur von Husqvarna zugelassene Akkus.

| 40-B330X, 40-B540X [14] | | |
|---|---|---|
| **Symptome** | **Ursache** | **Aktion** |
| Die Akkutemperaturanzeige leuchtet, während sich der Akku im Ladegerät befindet. | Temperaturabweichung: Der Akku ist zu kalt oder zu warm zum Laden. | Den Akku abkühlen lassen oder in den Innenbereich verlagern, um ihn zu erwärmen. Wenn der Akku die richtige Temperatur hat, kann er wieder aufgeladen werden. Nutzen Sie das Ladegerät nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 5 °C (41 °F) und 40 °C (104 °F). Setzen Sie das Ladegerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. |
| Die Akkufehleranzeige leuchtet auf. | Der Akku weist einen kritischen Fehler auf. | Wenden Sie sich an Ihren Händler. |

## Ladegerät

| 40-C500X, 40-C750X[15] | | |
|---|---|---|
| **Symptome** | **Mögliche Fehler** | **Mögliches Verfahren** |
| Die Ladeanzeige am Ladegerät leuchtet gelb.<br><br>Die Akkufehleranzeige blinkt oder die Akkutemperaturanzeige leuchtet dauerhaft. | Temperaturabweichung, der Akku ist zu kalt oder zu heiß zum Laden. | Wenn der Akku zu heiß ist, lassen Sie ihn am Ladegerät. Der integrierte Lüfter des Ladegeräts senkt die Akkutemperatur. Wenn der Akku die empfohlene Temperatur hat, beginnt der Ladevorgang automatisch.<br><br>Wenn der Akku zu kalt ist, lagern Sie ihn in einem geschlossenen Raum. Wenn der Akku die empfohlene Temperatur erreicht hat, fahren Sie mit dem Ladevorgang fort.<br><br>Halten Sie sich an den Temperaturbereich für den Betrieb, siehe Betriebsanleitung des Ladegeräts. Setzen Sie das Ladegerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. |
| Die Ladeanzeige am Ladegerät leuchtet gelb. Die Akkufehleranzeige am Akku leuchtet. | Der Akku weist einen kritischen Fehler auf. | Wenden Sie sich an Ihren Händler. |
| Die Ladeanzeige am Ladegerät leuchtet rot. | Das Ladegerät weist einen kritischen Fehler auf. | Wenden Sie sich an Ihren Händler. |

[14] Die Fehlerbehebung kann bei anderen Akkumodellen abweichen. Informationen zur Verwendung des Akkus finden Sie im Betriebshandbuch des Akkus. Verwenden Sie nur von Husqvarna zugelassene Akkus.

[15] Die Fehlerbehebung kann bei anderen Ladegerätmodellen abweichen. Informationen zur Verwendung des Ladegeräts finden Sie im Betriebshandbuch des Ladegeräts. Verwenden Sie nur von Husqvarna zugelassene Ladegeräte.

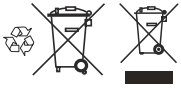
# Transport, Lagerung und Entsorgung

## Transport und Lagerung

- Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, auch durch Dritte oder Speditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.
- Sprechen Sie sich vor dem Versand des Geräts mit einer Person ab, die speziell im Gefahrgutversand geschult ist. Beachten Sie sämtliche geltenden nationalen Vorschriften.
- Bedecken Sie offene Kontakte mit Klebeband, wenn Sie den Akku in eine Verpackung legen. Stellen Sie sicher, dass der Akku in der Verpackung nicht verrutschen kann.
- Entnehmen Sie den Akku für die Lagerung oder den Transport.
- Bringen Sie den Akku und das Ladegerät an einem Ort unter, der trocken und frei von Feuchtigkeit und Frost ist.
- Lagern Sie den Akku nicht an einem Ort, an dem es zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. Bewahren Sie den Akku nicht in einem Metallkasten auf.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkus sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C/41 °F und 25 °C/77 °F liegt und der Akku keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkuladegeräts sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C/41 °F und 45 °C/113 °F liegt und das Ladegerät keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Das Ladegerät darf nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 5 °C/41 °F und 40 °C/104 °F liegt.
- Laden Sie den Akku auf 30 bis 50 %, bevor Sie ihn über längere Zeit einlagern.
- Lagern Sie das Akkuladegerät in einem geschlossenen und trockenen Raum.
- Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass sich der Akku nicht in unmittelbarer Nähe zum Ladegerät befindet. Kinder und andere nicht befugte Personen dürfen die Ausstattung nicht berühren. Verwahren Sie die Ausstattung in einem abschließbaren Raum.
- Reinigen Sie das Gerät und führen Sie umfassende Servicearbeiten durch, bevor Sie es längere Zeit einlagern.
- Verwenden Sie die Führungsschienenabdeckung am Gerät, um Verletzungen oder Schäden am Gerät bei Transport und Lagerung zu vermeiden.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.

## Entsorgen

Das Symbol bedeutet, dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie es über Ihre örtliche Entsorgungsstelle für elektrische und elektronische Geräte. Damit tragen Sie zu einem ordnungsgemäßen Abfallmanagement bei. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, Abfallentsorgungsdienste, Ihren Händler oder Verkäufer, um weitere Informationen zu erhalten. Eine unsachgemäße Entsorgung kann sich negativ auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen auswirken, da potenziell Gefahrstoffe vorhanden sein können.



**Hinweis:** Das Symbol ist auf dem Gerät oder der Verpackung des Geräts zu finden.

## Entsorgen von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Gilt nur für Deutschland

Die durchgestrichene Abfalltonne weist darauf hin, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, dieses Gerät getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Die Entsorgung im Restmüll oder im gelben Sack ist verboten. Wenn das Produkt Einwegbatterien oder Akkus enthält, die nicht dauerhaft installiert sind, müssen diese vor der Entsorgung des Produkts entfernt und separat als Batterien bzw. Akkus entsorgt werden.

**Entfernen von Batterien, Akkus und Leuchtmitteln:**

Batterien, Akkus oder Leuchtmittel, die aus dem Produkt entfernt werden können, ohne es zu beschädigen, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat als Batterien, Akkus oder Leuchtmittel entsorgt werden. Die folgenden Batterien oder Akkus sind in diesem Produkt enthalten:

- **Akkutyp:** Li-ion
- **Chemie:** Litium

**Informationen zur Rückgabe von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Privathaushalte:**

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreiber verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² und Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder beständig Elektro- und Elektronikgeräte abgeben und verkaufen, sind unter den folgenden Umständen zur Rücknahme von Geräten verpflichtet:

1. Beim Verkauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts muss der Vertreiber ein Altgerät desselben Gerätetyps kostenlos zurücknehmen, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät bereitstellt. Dies muss an dem Standort, an dem das Gerät abgegeben wird, oder in unmittelbarer Nähe geschehen. Privathaushalte gelten auch als der Ort, an dem das Gerät abgegeben wird, sofern das Produkt dorthin geliefert wird: In diesem Fall werden Altgeräte ohne Kosten für den Endbenutzer abgeholt.
2. Der Vertreiber muss Altgeräte mit einem Durchmesser von weniger als 25 cm auf Wunsch des Endbenutzers an der Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen. Diese Rückgabe muss nicht mit dem Kauf von Elektro- oder Elektronikgeräten in Verbindung stehen und ist auf drei Altgeräte pro Gerätetyp beschränkt.

Bei Abschluss des Kaufvertrags für ein neues Elektro- oder Elektronikgerät muss der Vertreiber den Endbenutzer über sein Recht informieren, das Altgerät zurückzugeben oder kostenlos abholen zu lassen, und den Endbenutzer fragen, ob er beabsichtigt, ein Altgerät bei der Lieferung des neuen Geräts zurückzugeben.

Dies gilt auch für den Vertrieb über Telekommunikation, wenn die Lager- und Versandfläche für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² beträgt oder wenn die gesamte Lager- und Versandfläche mindestens 800 m² beträgt, wobei die kostenlose Abholung von Elektro- oder Elektronikgeräten auf die folgenden Kategorien beschränkt ist:

- 1 (Wärmeüberträger)
- 2 (Geräte mit Displays) und
- 4 (große Geräte mit mindestens einer äußeren Abmessung von mehr als 50 cm)

Für alle anderen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreiber entsprechende Rücknahmestellen in angemessener Nähe zum Endverbraucher sicherstellen. Dies gilt auch für Altgeräte, bei denen keine äußere Abmessung 25 cm überschreitet, die der Endbenutzer zurückgeben möchte, ohne ein neues Gerät zu erwerben.

**Datenschutz**

Alle Endbenutzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind dafür verantwortlich, alle personenbezogenen Daten von den zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu löschen.

**WEEE-Registrierungsnummer**

| | |
|---|---|
| Husqvarna | 10168717 |

**Sammlungs- und Verwertungsraten**

Gemäß der WEEE-Richtlinie sind die EU-Mitgliedstaaten verpflichtet, Daten über Elektro- und Elektronik-Altgeräte zu sammeln und diese Daten an die Europäische Kommission zu übermitteln. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der BMUV-Website: https://www.bmuv.de/themen/wasser-ressourcen-abfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete

# Technische Angaben

## Technische Daten

| | 550i XP® | 550i XP® G |
|---|---|---|
| **Motor** | | |
| Typ | BLDC (bürstenlos) 36 V | BLDC (bürstenlos) 36 V |
| **Merkmale** | | |
| Energiesparmodus | savE | savE |
| **Schmiersystem** | | |
| Ölpumpentyp | Einstellbar | Einstellbar |
| Füllmenge Öltank, l/cm$^2$ | 0,18/180 | 0,18/180 |
| **Gewicht** | | |

| | 550i XP® | 550i XP® G |
|---|---|---|
| Motorsäge ohne Akku, Führungsschiene, Sägekette und mit leerem Kettenöltank, kg | 4,0 | 4,1 |
| **Wasserschutzgrad** | | |
| IPX4 | Ja | Ja |
| **Geräuschemissionen** [16] | | |
| Schallleistungspegel, gemessen dB (A) | 105 | 105 |
| Schallleistungspegel, garantiert $L_{WA}$ dB (A) | 107 | 107 |
| **Schallpegel** [17] | | |
| Der Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, gemessen gemäß EN 62841-1 | 94 | 94 |
| **Vibrationspegel am Griff** [18] | | |
| Ausgestattet mit Sägekette C33 (Standardkette), vorne/hinten, $m/s^2$ | 3,6/2,7 | 3,6/2,7 |
| Ausgestattet mit Sägekette C35 (optionale Kette), vorne/hinten, $m/s^2$ | 4,0/2,4 | 4,0/2,4 |
| Ausgestattet mit Sägekette SP33G (optionale Kette), vorne/hinten, $m/s^2$ | 4,0/3,1 | 4,0/3,1 |
| Ausgestattet mit Sägekette S35G (optionale Kette), vorne/hinten, $m/s^2$ | 4,5/3,3 | 4,5/3,3 |
| **Sägekette/Führungsschiene** | | |
| Empfohlene Schienenlängen, Zoll/cm | 13-20/33-51 | 13-20/33-51 |
| Kettenantriebsradtyp/Anzahl Zähne | SM7: 0,325"/7 | SM7: 0,325"/7 |
| Maximale Kettengeschwindigkeit/(savE), m/s | 24 (21) | 24 (21) |
| **Funkfrequenzdaten für Bluetooth®** | | |
| Frequenzband, GHz | 2,4–2,4835 | 2,4–2,4835 |
| Ausgangsleistung, max. dBm | 0 | 0 |

## Konformitätserklärung für Geräusche und Vibrationen

Diese erklärten Werte wurden in Laborversuchen in Übereinstimmung mit der aufgeführten Richtlinie oder Norm ermittelt und eignen sich für einen Vergleich mit Wertdeklarationen anderer Geräte, die nach der gleichen Richtlinie bzw. Norm geprüft wurden. Diese deklarierten Werte können zur vorläufigen Risikobewertung dienen, jedoch können die an einzelnen Arbeitsplätzen gemessenen Werte höher sein. Die tatsächlichen Belastungswerte und das Gefährdungsrisiko eines individuellen Benutzers sind immer spezifisch und davon abhängig, wie der Benutzer arbeitet, bei welchem Material das Gerät eingesetzt wird, sowie von der Belastungszeit,

[16] Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schallleistung ($L_{WA}$) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG.

[17] Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 3 dB (A).

[18] Vibrationspegel gemäß EN 62841-4-1. Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 $m/s^2$. Angegebene Vibrationsdaten aus Messungen, bei denen das Gerät mit einer Schienenlänge und dem empfohlenen Kettentyp ausgestattet ist. Ist das Gerät mit einer anderen Schienenlänge ausgestattet, kann der Vibrationspegel um maximal ± 1,5 $m/s^2$ variieren.

dem Gesundheitszustand des Benutzers und dem Gerätezustand.

# Zubehör

## Kombinationen aus Führungsschiene und Sägekette

Die folgende Schneidausrüstung ist für Husqvarna 550i XP®, 550i XP® G zugelassen.

**Hinweis:** Die effektive Schnittlänge ist in der Regel 1 Zoll weniger als die nominale Länge der Führungsschiene.

| Führungsschiene | | | | Sägekette | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Länge, Zoll | Kettenteilung, Zoll | Tiefenbegrenzer, mm | Max. Radius des Umlenksterns | Typ | Länge, Treibglieder (Anz.) | Geringer Rückschlag |
| 13 | 0,325 | 1,3 | 11T | Husqvarna C33 (Standardkette) | 56 | Ja |
| 15 | | | | | 64 | Ja |
| 16 | | | | | 66 | Ja |
| 18 | | | | | 72 | Ja |
| 20 | | | | | 80 | Ja |
| 13 | | 1,5 | | Husqvarna C35 | 56 | Nein |
| 15 | | | | | 64 | Nein |
| 16 | | | | | 66 | Nein |
| 18 | | | | | 72 | Nein |
| 20 | | | | | 80 | Nein |
| 13 | | 1,3 | | Husqvarna SP33G | 56 | Ja |
| 15 | | | | | 64 | Ja |
| 16 | | | | | 66 | Ja |
| 18 | | | | | 72 | Ja |
| 20 | | | | | 80 | Ja |
| 13 | | 1,5 | | Husqvarna S35G | 56 | Nein |
| 15 | | | | | 64 | Nein |
| 16 | | | | | 66 | Nein |
| 18 | | | | | 72 | Nein |
| 20 | | | | | 80 | Nein |

## Feilausrüstung und Feilwinkel

Mithilfe der Husqvarna-Schärflehre finden Sie stets den gewünschten Feilwinkel. Wir empfehlen, zum Schärfen der Sägekette immer eine Husqvarna-Schärflehre zu verwenden. Die Teilenummern können Sie der unten stehenden Tabelle entnehmen.

Wenn Sie nicht wissen, welche Sägekette an Ihrem Gerät angebracht ist, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| C33 | 3/16 Zoll/4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 Zoll/ 0,65 mm | 586 93 34-01 | 587 80 91-01 |
| C35 | 3/16 Zoll/4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 Zoll/ 0,65 mm | 507 80 68-01 | 587 80 91-01 |
| SP33G | 3/16 Zoll/4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 Zoll/ 0,65 mm | 507 80 68-01 | 586 93 84-01 |
| S35G | 3/16 Zoll/4,8 mm | 60° | 30° | 0° | 0,025 Zoll/ 0,65 mm | 507 80 68-01 | 587 80 91-01 |

## Zugelassene Akkus

| Akku | 40-B330X | 40-B540X |
|---|---|---|
| Typ | Li-Ionen | Li-Ionen |
| Akkukapazität, Ah | 9 | 15 |
| Nennspannung, V | 36 | 36 |
| Gewicht, kg | 1,9 | 2,9 |

## Zugelassene Ladegeräte

| Ladegerät | 40-C500X | 40-C750X |
|---|---|---|
| Eingangsspannung, V | 100-240 | 100-240 |
| Frequenz, Hz | 50-60 | 50-60 |
| Leistung, W | 500 | 750 |

# Konformitätserklärung

## EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät:

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Motorsägen für Forstarbeiten, akkubetrieben |
| **Marke** | Husqvarna® |
| **Typ/Modell** | 550i XP®, 550i XP® G |
| **Identifizierung** | Seriennummern ab 2025 |

Entspricht den folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung:

| Verordnung | Beschreibung |
|---|---|
| 2006/42/EG | „Maschinenrichtlinie“ |
| 2000/14/EG | „über umweltbelastende Geräuschemissionen“ |
| 2014/30/EG | „über elektromagnetische Verträglichkeit“ |
| 2011/65/EU | „zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“ |
| 2014/53/EU* | „zu Funkanlagen“ |

und dass die folgenden Normen und/oder technischen Daten angewendet werden: EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-4-1:2020, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 63000:2018.

„Für Geräte mit Bluetooth®-Funktionalität: ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN 300 328 V2.2.2.

Benannte Stelle: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden hat die EG-Typenprüfung gemäß Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) Artikel 12, Absatz 3b durchgeführt.

Zertifikatnr.: 0404/25/2604

SMP Svensk Maskinprovning AB hat auch die Übereinstimmung mit Anhang V der Richtlinie 2000/14/EG des Rates bestätigt.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 133*.

Huskvarna, 2025-09-05

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB.

Verantwortlich für die technische Dokumentation.

# Eingetragene Marken

Die *Bluetooth®*-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von *Bluetooth SIG, inc.* und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna erfolgt unter Lizenz.

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Instructions d'origine
Originele instructies
Originalanweisungen

1143993-20

2025-10-07