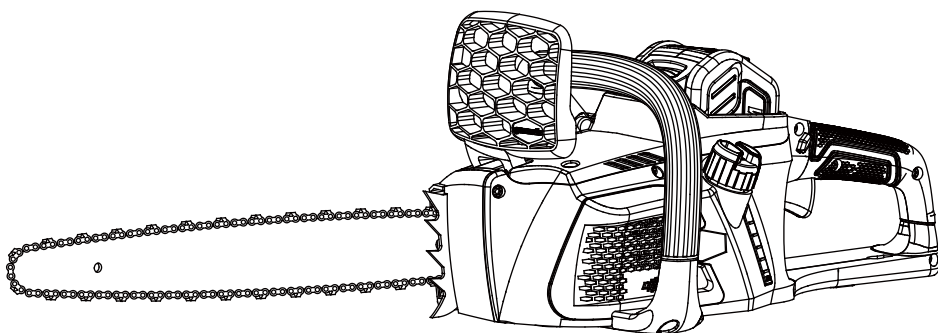



greenworks™

TRONÇONNEUSE 40V SANS BALAIS

2000800





C[®] US
218549

Guide d'utilisation

SERVICE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE SANS FRAIS:

1-888-90WORKS (888.909.6757)

 Lisez toutes les règles de sécurité et toutes les instructions attentivement avant d'utiliser cet outil.

MATIÈRES

Matières	1
Fiche technique	1
Règles de sécurité	2-7
Symboles	8-9
Caractéristiques	10
Assemblage	11
Utilisation	12-26
Entretien	27-36
Élimination sûre et écologique des batteries	37
Dépannage	38
Garantie	39
Vue éclatée	40
Liste des pièces	41
Notes	42

FICHE TECHNIQUE

Scie à chaîne de 40 V

Type	sans fil, à batterie
Moteur	40 V
Longueur du guide-chaîne	16 po (40.6cm)
Pas de chaîne	3/8 po (9.5mm)
Calibre de la chaîne	0.043 po (1.1mm)
Type de chaîne	90PX056X(Oregon)
Type de tige de guide	16"164MLEA041 (Oregon)
Poids d'unité	12.0 lbs (5.45 kg)



RÈGLES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Lisez les mises en garde et les instructions dans leur intégralité. Le non-respect des mises en garde et des instructions peut être à l'origine d'électrocutions, d'incendies et/ou de blessures graves.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

Le terme "outil électrique" utilisé dans les mises en garde désigne un outil électrique fonctionnant sur le secteur (filaire) ou sur batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

- a) **La zone de travail doit être maintenue propre et bien rangée.** Une zone de travail en désordre ou mal éclairée augmente les risques d'accident.
- b) **N'utilisez pas un outil électrique dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques génèrent des étincelles pouvant enflammer les poussières ou les vapeurs.
- c) **Veillez à ce que les enfants et les autres personnes restent à distance quand vous faites fonctionner un outil électrique.** Un moment d'inattention peut suffire à vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- a) **Évitez tout contact physique avec des surfaces mises à la terre ou mises à la masse (tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs etc.).** Le risque de décharge électrique augmente si votre corps est relié à la terre ou à la masse.
- b) **Les outils électriques ne doivent pas être exposés à la pluie ni à l'humidité en général.** Le risque de choc électrique augmente lorsque l'eau pénètre dans un outil électrique.
- c) **Si vous êtes obligé d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit les risques de décharge électrique.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

- a) **Restez vigilant, soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.** N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué, sous l'emprise de l'alcool ou de drogues ou après avoir pris des médicaments. Un simple moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut provoquer des blessures corporelles graves.
 - b) **Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** L'utilisation d'équipements de protection adaptés aux conditions de travail (masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives etc.) permet de réduire les risques de blessures corporelles.
 - c) **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position arrêté avant de brancher l'outil sur le secteur et/ou d'assembler une batterie, de le saisir ou de le transporter.** Transporter un outil électrique avec un doigt sur l'interrupteur ou le brancher sur une alimentation électrique alors que son interrupteur est en position marche favorise les accidents.
 - d) **Retirez les clefs de réglage et de serrage avant de mettre l'outil en marche.** Une clef de réglage ou de serrage restée sur une pièce en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
 - e) **N'essayez pas d'atteindre des endroits difficiles à atteindre. Restez toujours d'aplomb et gardez bien l'équilibre.** Cela vous garantit un meilleur contrôle de l'outil électrique dans les situations inattendues.
 - f) **Habillez-vous de manière appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Veillez à ne pas approcher vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
 - g) **Si un appareil est conçu pour être utilisé avec des dispositifs d'extraction et de récupération des poussières, veillez à ce que ces dispositifs soient bien raccordés et correctement utilisés.** L'utilisation de dispositifs de récupération des poussières permet de réduire les risques liés aux poussières.
-

RÈGLES DE SÉCURITÉ

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- a) **Ne forcez pas un outil électrique. Utilisez l'outil adapté au travail à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique approprié au travail à effectuer permet de réaliser ce travail plus efficacement, avec une sécurité accrue, et au rythme pour lequel l'outil a été conçu.
- b) **N'utilisez pas un outil électrique si son interrupteur marche/arrêt ne commande plus la mise sous tension et hors tension de l'appareil.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé grâce à son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur et/ou la batterie de l'outil électrique avant de procéder à des réglages, de changer des accessoires, ou de ranger l'outil.** Cette mesure de sécurité permet de réduire les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Les outils électriques doivent être rangés hors de portée des enfants. Ne laissez en aucun cas l'outil à une personne n'ayant pas pris connaissance de l'outil et du mode d'emploi.** Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- e) **Les outils électriques doivent faire l'objet d'un entretien. Examinez votre outil pour vous assurer qu'aucune pièce mobile n'est grippée, mal alignée ou cassée, et pour tout autre problème qui pourrait affecter son fonctionnement. S'il est endommagé, il doit être réparé avant d'être réutilisé.** Beaucoup d'accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- f) **Veillez à ce que les accessoires de coupe restent propres et affûtés. Des accessoires de coupes bien entretenus et bien affûtés risquent moins de se coincer et facilitent le contrôle de l'outil.**
- g) **Utilisez l'outil électrique, ses accessoires, mâches et toutes les autres pièces conformément au mode d'emploi, en prenant en compte les conditions d'utilisation et le travail à effectuer. Utilisez l'outil électrique à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu peut provoquer des situations dangereuses.**
- a) **Veillez à ce qu'aucune partie du corps ne s'approche de la chaîne lorsque la tronçonneuse est en marche. Avant de démarrer la tronçonneuse, vérifiez que la chaîne n'est en contact avec aucun objet.** Lors de l'utilisation d'une tronçonneuse, un simple moment d'inattention suffit pour que vos vêtements se prennent dans la chaîne ou qu'une partie de votre corps entre en contact avec celle-ci.
- b) **Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** Le fait de tenir l'outil avec les mains en position inversée augmente le risque de blessure corporelle et doit donc être évité absolument.
- c) **Tenez toujours l'appareil par ses poignées isolantes : La lame peut à tout moment entrer en contact avec un fil électrique caché.** Si la chaîne entre en contact avec un fil électrique sous tension, les parties métalliques non carénées de l'outil peuvent se retrouver sous tension et l'opérateur risque d'être électrocuté.
- d) **Portez des lunettes de sécurité et des protections auditives. Il est recommandé de porter des équipements de protection supplémentaires pour protéger la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des équipements de protection appropriés permettent de réduire les blessures corporelles pouvant se produire suite à la projection de débris ou à un contact accidentel avec la chaîne.
- e) **Une tronçonneuse ne doit pas être utilisée dans un arbre.** L'utilisation d'une tronçonneuse dans un arbre peut être à l'origine de blessures corporelles.
- f) **L'utilisateur de l'appareil doit toujours être debout sur une surface plane, fixe et stable, et doit toujours garder l'équilibre.** Les surfaces instables ou glissantes (ex: échelle) risquent de vous faire perdre l'équilibre et le contrôle de la tronçonneuse.
- g) **Quand vous coupez une branche sous tension, faites attention à l'effet de rebond.** Au moment où la tension dans les fibres du bois se relâche, la branche risque d'être projetée et de frapper l'opérateur et/ou de lui faire perdre le contrôle de la tronçonneuse.
- h) **Faites extrêmement attention quand vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Le matériau fin peut se prendre dans la chaîne de l'outil, puis se rabattre violemment dans votre direction ou vous faire perdre l'équilibre.
- i) **Portez la tronçonneuse en la tenant par la poignée avant, à distance de votre corps, et après vous être assuré qu'elle était bien éteinte.** Remettez toujours le fourreau avant de transporter ou de ranger la tronçonneuse. Manipulez la tronçonneuse de manière appropriée afin de réduire les risques de contact accidentel avec la chaîne en rotation.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

- j) **Reportez-vous au mode d'emploi pour lubrifier ou tendre la chaîne, ou pour changer des accessoires.** Si la chaîne est mal lubrifiée ou incorrectement tendue, elle peut se casser ou faire augmenter les risques de rebond.
- k) **Veillez à ce que les poignées restent propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées huileuses ou grasses sont glissantes et peuvent vous faire perdre le contrôle de l'appareil.
- l) **Ne coupez pas d'autre chose que du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse pour un travail auquel elle n'est pas destinée.** Exemples: N'utilisez pas cet appareil pour couper du plastique, des briques ou des matériaux de construction dans d'autres matières que du bois. Il est potentiellement dangereux d'utiliser la tronçonneuse pour un autre travail que celui pour lequel elle a été conçue.
- m) **Veillez à ce que l'extrémité du guide-chaîne n'entre jamais en contact avec un objet.**
- n) **Tout contact entre l'extrémité du guide-barre et un objet peut causer un mouvement violent vers l'arrière, ce qui pourrait vous blesser.**
- o) **Tenez toujours la tronçonneuse à deux mains.**

CAUSES ET PRÉVENTION DES REBONDS:

Un rebond peut se produire quand la pointe ou l'extrémité du guide-chaîne touche un objet, ou quand le bois se referme et emprisonne la chaîne au niveau de la ligne de coupe.

Si le bout de l'appareil entre en contact avec un objet, il peut dans certains cas se produire une réaction brutale qui projette le guide-chaîne vers le haut et vers l'utilisateur.

Si la chaîne est pincée contre le bord supérieur du guide, celui-ci peut être projeté brutalement vers l'arrière.

Chacune de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de l'outil et provoquer de graves blessures corporelles. Ne vous reposez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité dont est munie la machine. En tant qu'utilisateur d'une tronçonneuse, vous avez la responsabilité de prendre les mesures qui s'imposent afin que le travail de coupe ne provoque pas des accidents ou des blessures.

Les rebonds résultent d'une utilisation impropre de l'outil et/ou de procédures d'utilisation incorrectes et/ou de conditions d'utilisation inadéquates. Il est possible de les éviter en prenant les précautions suivantes:

- a. **Tenez toujours la tronçonneuse fermement, avec les deux mains, en ceignant les poignées entre le pouce et les doigts, et en positionnant votre corps et vos bras de manière à pouvoir résister à la force d'un rebond éventuel.** L'utilisateur peut contrôler la puissance d'un rebond s'il a pris les précautions nécessaires. Ne lâchez jamais la tronçonneuse pendant qu'elle fonctionne.
- b. **N'essayez pas de travailler des zones difficiles à atteindre. Ne sciez pas avec l'appareil au-dessus des épaules.** Cela permet d'éviter un contact accidentel du bout du guide avec un objet, et de garder un meilleur contrôle de la tronçonneuse en cas de situations inattendues.
- c. **Utilisez uniquement les guides et chaînes spécifiés par le fabricant. Des chaînes ou guides de rechange inadaptés peuvent provoquer des rebonds et/ou descassures de la chaîne.**
- d. **Respectez les instructions du fabricant concernant l'entretien et l'affûtage de la chaîne.** La réduction de la hauteur du limiteur de profondeur augmente le risque de rebond.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE

- a) **Assurez-vous que le commutateur est en position d'arrêt avant d'installer la batterie.** Insertion de la batterie dans un outil électrique dont le commutateur de marche invite les accidents.
- b) **La batterie ne doit être rechargée qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une batterie différente.
- c) **Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement indiquées.** L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessures et d'incendie.
- d) **Quand la batterie n'est pas utilisée, elle doit être rangée loin de tout objet métallique, tel que trombone, pièce de monnaie, clef, clou, vis et tout autre petit objet métallique qui risquerait de mettre en contact ses bornes.** Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

RÉPARATION

a) **Faites réparer votre outil par un réparateur qualifié, qui ne devra utiliser que des pièces de rechange identiques.** Cela permet de garantir la sécurité d'utilisation de l'outil.

Chain saw safety

⚠ AVERTISSEMENT (PROPOSITION 65)

La poussière dégagée lors du ponçage, sciage, meulage, perçage de certains matériaux et lors d'autres opérations de construction contient des produits chimiques reconnus causer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions de l'appareil reproducteur. Voici certains exemples de ces produits chimiques :

- le plomb contenu dans la peinture au plomb,
- la silice cristalline contenue dans les briques, le béton et d'autres produits de maçonnerie, ainsi que
- l'arsenic et le chrome présents dans le bois de construction traité par produits chimiques.

Le risque présenté par l'exposition à ces produits varie en fonction de la fréquence de ce type de travail. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques : Travailler dans un endroit bien aéré et utiliser des équipements de sécurité approuvés tels que masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

CONSERVEZ CE MANUEL D'UTILISATION, CONSULTEZ-LE FRÉQUEMMENT ET SERVEZ-VOUS-EN POUR INSTRUIRE LES AUTRES PERSONNES DEVANT UTILISER CET OUTIL. SI VOUS PRÊTEZ CET OUTIL À UNE AUTRE PERSONNE, PRÊTEZ-LUI ÉGALEMENT CE MODE D'EMPLOI.

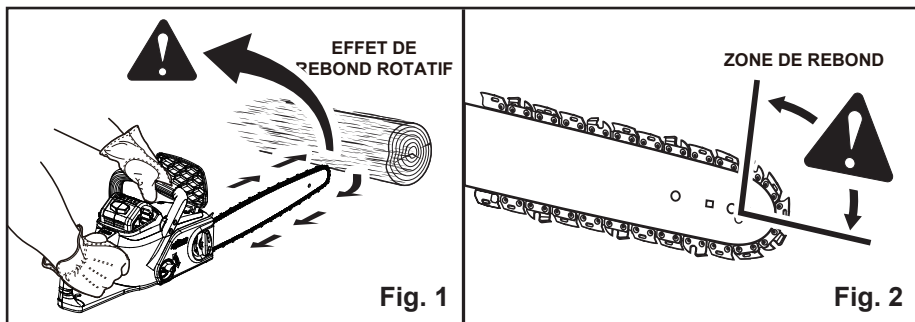
RÈGLES DE SÉCURITÉ

REBOND (Voir les figures 1 et 2.)

⚠ AVERTISSEMENT

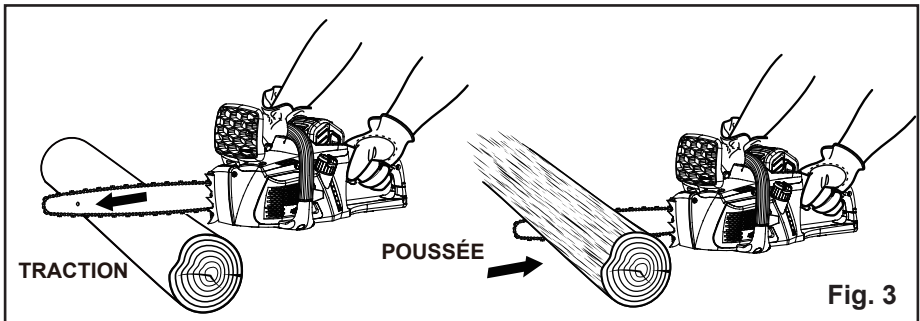
Le rebond se produit lorsque la chaîne en rotation heurte un objet dans la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne ou lorsque l'entaille se referme et pince la chaîne dans le bois. Le contact de la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne peut faire plonger la chaîne dans le bois et la bloquer pendant un instant. Il en résulte une réaction fulgurante qui projette le guide-chaîne vers le haut et l'arrière, en direction de l'utilisateur. Dans le cas du pincement de la chaîne sur le haut du guide, la lame est violemment projetée vers l'arrière, en direction de l'utilisateur. Ces deux réactions peuvent entraîner une perte de contrôle de la scie et des blessures graves. Ne comptez pas uniquement sur les dispositifs de sécurité de l'outil. En tant qu'utilisateur d'une scie à chaîne, vous devez prendre certaines précautions pour vous assurer que votre travail se fait sans accident ni blessure.

- Les mesures de sécurité suivantes doivent être respectées afin de réduire les rebonds :
 1. Tenez toujours la scie fermement à deux mains lorsqu'elle est en marche. Placez votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant en entourant bien les poignées avec les pouces et les doigts. Une prise ferme et le bras gauche bien stable vous aideront à garder le contrôle de la scie en cas de rebond.
 2. Assurez-vous que l'endroit où la scie est utilisée est dépourvu de tout obstacle. Ne laissez pas l'extrémité du guide-chaîne entrer en contact avec une bille, une branche, une clôture ou tout autre obstacle pendant le travail.
 3. Coupez toujours lorsque l'outil est en marche. Appuyez complètement sur la détente et conservez une vitesse régulière de coupe.
 4. Utilisez seulement les guide-chaînes et les chaînes anti-rebonds de remplacement précisés par le fabricant pour la scie.
- Une compréhension élémentaire du rebond peut réduire ou éliminer l'élément de surprise. Les surprises sont favorables aux accidents.
- Gardez un bon appui et un bon équilibre en toute circonstance.
- Ne vous penchez pas trop en avant et ne sciez pas au-delà de la hauteur des épaules.
- Suivez les instructions d'affûtage et d'entretien fournies par le fabricant de la scie à chaîne.



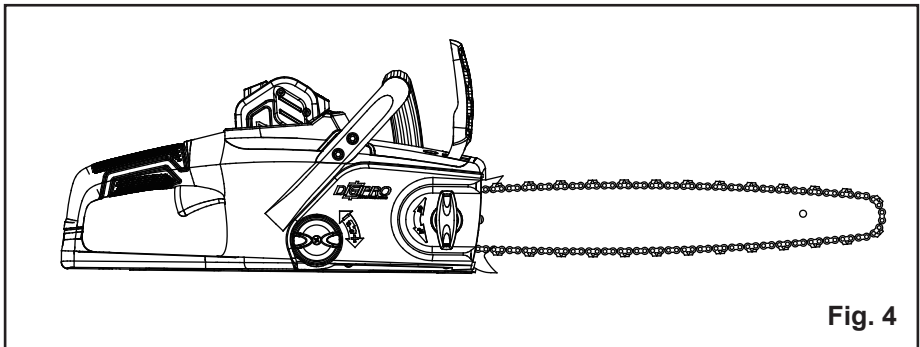
CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- Poussée et traction – Cette force de réaction se produit toujours à l'inverse de la direction de la chaîne à l'endroit où le contact avec le bois se fait. Par conséquent, l'utilisateur doit être prêt à contrôler la TRACTION lorsqu'il coupe en utilisant la partie inférieure du guide-chaîne, et la POUSSÉE, lorsqu'il utilise la partie supérieure du guide-chaîne (voir la figure 3).



COMPRENDRE LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DE LA SCIE À CHAÎNE

(Voir la figure 4.)
















CHAÎNE À REBOND RÉDUIT

Les limiteurs d'épaisseur (c.-à-d. les guides de profondeur) situés sur la partie avant de chaque maillon-gouge peuvent amoindrir le choc du rebond en empêchant les maillons-gouges de pénétrer trop profondément à la zone de rebond. N'utilisez que la chaîne de remplacement équivalente à la chaîne d'origine ou celle qui a été certifiée comme chaîne anti-rebond selon la norme B1 75.1 de l'ANSI. Une chaîne anti-rebond/à denture évidée est une chaîne qui a satisfait aux exigences de rendement en matière de rebond de la norme B1 75.1 de l'ANSI - 1991 (American National Standard for Power Tools - Gasoline-Powered Chain Saws-Safety Requirements) lorsqu'elle a été mise à l'essai sur un échantillon représentatif de scies à chaîne avec cylindrée inférieure à 3,8 po spécifiée dans la norme B1 75.1 - 1991 de l'ANSI. Puisque les chaînes doivent être affûtées pendant leur durée de vie, elles perdent de leur qualité anti-rebond; il faut alors faire davantage attention.




SYMBOLES

Certains symboles parmi les suivants peuvent être utilisés sur votre produit. Veuillez les consulter et en apprendre la signification. Une bonne compréhension de ces symboles vous permettra d'utiliser l'outil de façon plus rapide et sécuritaire.

SYMBOLES	DÉSIGNATION	DESCRIPTION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Puissance
hrs	Heures	Durée
Wh	Watts-heures	Capacité de stockage de l'énergie
Ah	Ampères-heures	Capacité de courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse rationnelle, à vide
	Construction classe II	Construction à double isolation
/ min	Par minute	Nombre de tours, coups, orbites, vitesse en surface, etc. par minute.
	Recyclage des piles au lithium-ion	Cet outil répond aux exigences des programmes de recyclage de piles au lithium-ion.
	Symbole d'alerte à la sécurité	Précautions pour assurer votre sécurité.
	Lire le Guide de l'utilisateur	Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le Guide de l'utilisateur avant d'utiliser le produit.
	Protection oculaire et auditive	Portez des protections auditives et oculaires pour utiliser cet appareil.
	Gants	Portez des gants protecteurs solides et antidérapants lorsque vous manipulez la chaîne et la lame de la scie.
	Chaussures de sécurité	Portez des chaussures de sécurité à semelles antidérapantes lors de l'utilisation de cet outil.
	Rebond	Le contact de pointe peut causer la barre guide de déplacer soudainement vers l'avant et l'arrière, qui peut causer des blessures graves.
	Manipuler à deux mains	Tenez toujours la scie à chaîne à deux mains.
	Une main	N'utilisez jamais la scie en la tenant d'une seule main.
	Contact avec le bout du guide-chaîne	Le contact de la pointe de barre guide avec tout objet doit être évité.
	Garder les passants à l'écart	Gardez tous les passants à au moins 50 pi (15 m) de distance.
	Alerte des conditions d'humidité	Ne pas exposer à la pluie.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de cet article.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	ATTENTION	(sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

RÉPARATIONS

Les réparations exigent des précautions extrêmes et la connaissance de l'outil, et elles ne doivent être confiées qu'à un technicien qualifié. Nous vous recommandons de confier l'outil au **CENTRE DE RÉPARATION AGRÉÉ** le plus près de chez vous. Pour effectuer les réparations, n'utilisez que des pièces de rechange identiques.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter des blessures graves, n'essayez pas d'utiliser cet outil avant d'avoir lu entièrement et bien compris toutes les instructions contenues dans le présent guide d'utilisation. Si vous ne comprenez pas les avertissements et les instructions du guide d'utilisation, appelez le **SERVICE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE SANS FRAIS** au 1 866 523-5218.

AVERTISSEMENT :



L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets dans les yeux et causer des lésions oculaires graves. Avant de commencer à utiliser cet outil, portez toujours des lunettes de sécurité étanches, des lunettes de sécurité à écrans latéraux, ou si nécessaire, un masque facial intégral. Nous recommandons d'utiliser un masque facial à champ de vision élargi par-dessus les lunettes ordinaires ou les lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux. Portez toujours une protection oculaire conforme à la norme ISO 7010 de l'ANSI.

CONSERVEZ CE GUIDE D'UTILISATION

APPRENDRE À CONNAÎTRE LA SCIE À CHAÎNE

L'utilisation sûre de ce produit exige une compréhension des renseignements figurant sur l'outil et contenus dans ce manuel d'utilisation, ainsi qu'une bonne connaissance du projet que vous entreprenez. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses caractéristiques et les règles de sécurité.

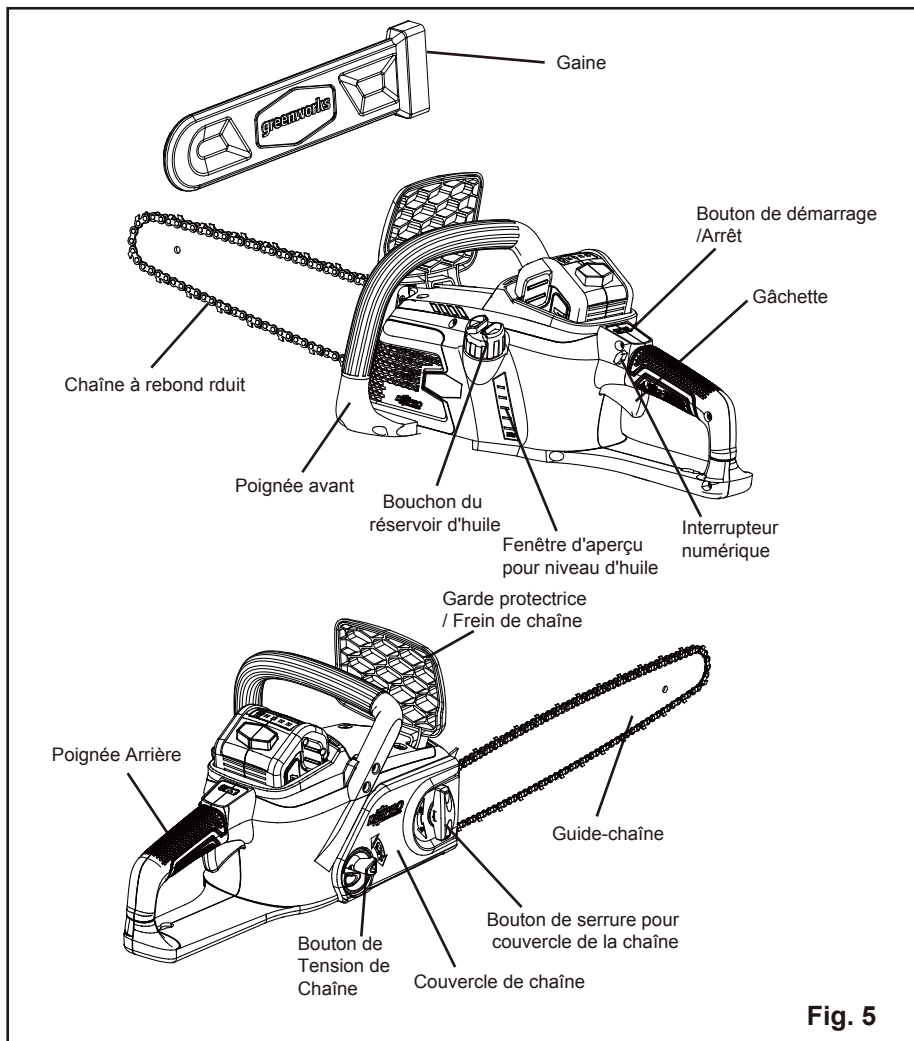


Fig. 5

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Cet article a été expédié déjà assemblé.

- Sortez tout doucement l'outil et les accessoires de la boîte. Assurez-vous que toutes les pièces figurant dans la liste de contrôle sont incluses.
- Examinez soigneusement le produit pour vous assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne jetez pas les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné le produit et vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appelez le SERVICE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE SANS FRAIS au 1 866 523-5218.

LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION

- Scie à chaîne
- Fourreau
- Manuel d'utilisation
- Sac noir
- Batterie
- Chargeur

A V E R T I S S E M E N T

Si des pièces manquent ou sont endommagées, n'utilisez pas ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des blessures graves.

A V E R T I S S E M E N T

N'essayez pas de modifier cet article ou de créer des accessoires non recommandés pour ce produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses risquant d'entraîner des blessures graves.

A V E R T I S S E M E N T

Ne mettez pas l'outil sous tension avant de compléter l'assemblage. Le non-respect de cet avertissement pourrait causer un démarrage accidentel et des blessures corporelles graves.

UTILISATION

AVERTISSEMENT:

Ne laissez pas la familiarité avec le produit faire oublier la prudence. N'oubliez pas qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT:

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes à écrans latéraux lorsque vous utilisez des outils électriques. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT:

N'utilisez pas de pièces ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de cet article.
L'utilisation de pièces ou d'accessoires non recommandés peut causer des blessures graves.

APPLICATIONS

Cet article peut être utilisé pour les applications ci-dessous :

- les tâches de base d'ébranchage, d'abattage et de coupe de bois;
- l'élimination des racines d'appui.

UTILISATION

APPOINT D'HUILE POUR GUIDE-CHAÎNE ET CHÂÎNE (Voir la figure 6.)

Utilisez du lubrifiant pour guide-chaîne et chaîne. Cette huile conçue pour les chaînes et huileurs de chaîne est formulée pour fonctionner dans une vaste plage de températures et n'a pas besoin d'être diluée.

NOTE: La scie à chaîne sort de l'usine sans guide-chaîne et sans huile de chaîne ajoutée. La quantité devrait être vérifiée

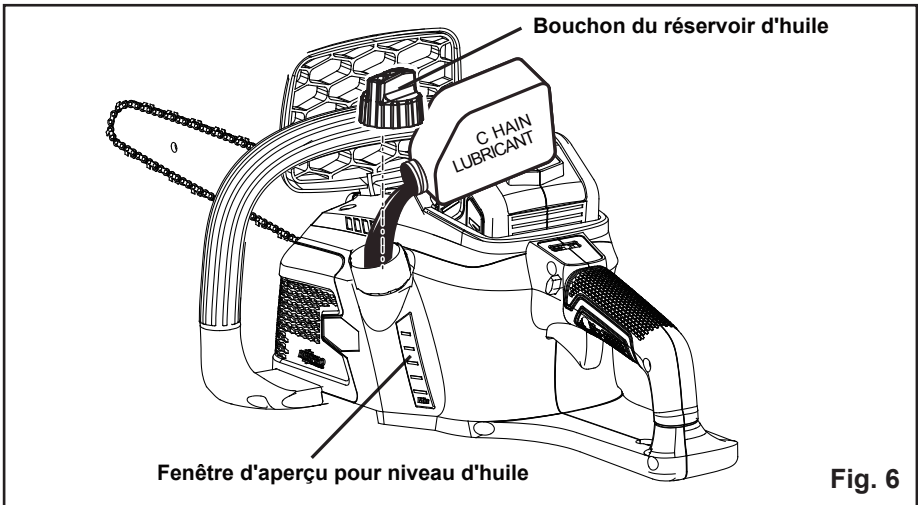
- Retirez le bouchon du réservoir d'huile.
- Versez soigneusement l'huile pour guide-chaîne et chaîne dans le réservoir.
- Essuyez l'excès d'huile.
- Vérifiez le niveau et remplissez le réservoir d'huile si le niveau d'huile dans l'indicateur à lecture instantanée est en dessous de l'avant-dernier trait.
- Répéter la procédure selon les besoins.

NOTE : Ne pas utiliser d'huile sale, usée ou autrement contaminée. Cela pourrait endommager le guide ou la chaîne.

NOTE : Il est normal que de l'huile suinte de la scie lorsqu'elle n'est pas en usage. Pour éviter ce suintement, videz le réservoir d'huile après chaque utilisation puis faites tourner la scie pendant une minute. Lorsque la scie est remise pour une période prolongée (trois mois ou plus), assurez-vous que la chaîne et le pignon d'entraînement sont légèrement lubrifiés pour les protéger de la rouille.

▲ IMPORTANT :

Pour préserver les ressources naturelles, l'huile doit être recyclée ou éliminée selon une méthode appropriée. Consulter les autorités locales appropriées pour les options de recyclage et/ou l'élimination.



UTILISATION

BLOC-BATTERIE (Voir la figure 7.)

I M P O R T A N T

IMPORTANT! Le bloc-batterie n'est pas chargé au moment de l'achat. Il est recommandé de charger complètement le bloc-batterie avant la première utilisation de la scie à chaîne. Pour ce faire, placez le bloc-batterie sur le chargeur et laissez-le se charger à fond. Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité et de suivre les instructions indiquées dans la section « Méthode de recharge de la batterie ». Si vous utilisez la scie à chaîne régulièrement, la batterie se rechargera plus rapidement. Lorsque vous remisez la scie à chaîne pour une période prolongée, enlevez la batterie; avant l'utilisation suivante, rechargez la batterie à pleine capacité. Cet article ne présente aucun effet de mémoire

Retrait du bloc-batterie

1. Maintenez enfoncé le bouton de verrouillage (1) du bloc-batterie
2. Saisissez le manche (2) fermement. Tirez sur le bloc-batterie pour le dégager du manche

Note: Le bloc-batterie est bien ajusté à la poignée afin d'empêcher toute chute accidentelle. Il vous faudra peut-être exercer beaucoup de force pour la retirer

UTILISATION

Pose du bloc-batterie

- Placez la languette (3) du bloc-batterie vis-à-vis la cavité située dans la poignée de la scie à chaîne.
 - Tenez fermement la poignée de la scie à chaîne (2)
 - Poussez le bloc-batterie à l'intérieur de la poignée jusqu'à ce que les deux côtés soient verrouillés grâce aux boutons du loquet
 - Ne tentez pas d'insérer le bloc-batterie avec force. Il devrait glisser à l'intérieur, puis émettre un déclic une fois qu'il sera bien en place.
-

⚠ AVERTISSEMENT:

Pour éviter les blessures et pour réduire les risques de choc électrique et d'incendie, respectez les consignes suivantes:

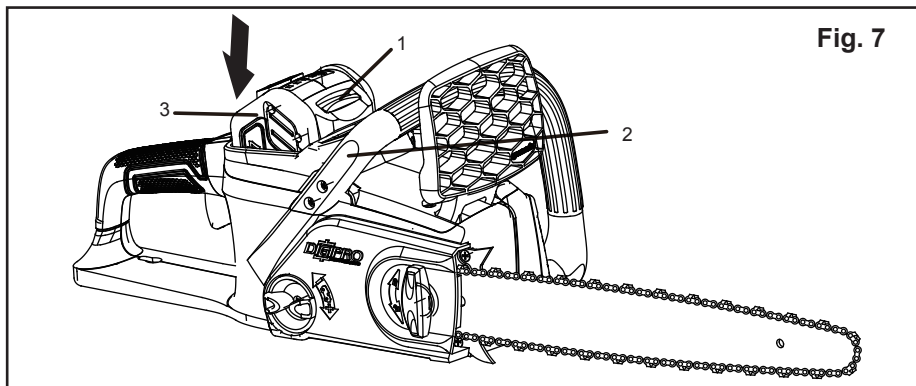
- Remplacez le bloc-batterie immédiatement si le boîtier est endommagé; remplacez le chargeur immédiatement si le cordon d'alimentation est endommagé.
 - Vérifiez que l'interrupteur de la scie à chaîne est à la position hors fonction (« OFF ») avant d'insérer ou de retirer le bloc-batterie.
 - Vérifiez que le bloc-batterie est retiré et que l'interrupteur est à la position hors fonction (« OFF ») avant d'effectuer l'inspection, le réglage ou l'entretien d'une pièce de la scie à chaîne.
 - Lisez les instructions de la section « Méthode de recharge de la batterie »; assurez-vous de bien les comprendre et de les respecter.
-

⚠ IMPORTANT:

Ce bloc-piles au lithium-ion est équipé d'un disjoncteur interne qui coupe automatiquement l'alimentation et qui rétablit le circuit après le refroidissement de l'outil.

En cas de surcharge lors d'une utilisation prolongée, suivre les étapes suivantes :

1. Relâcher le commutateur puis remettre l'outil en marche en enfonçant le commutateur.
 2. Il se peut que le retrait du bloc-piles soit nécessaire; laisser refroidir le bloc-piles pendant 1 minute avant de le remettre en place.
-



UTILISATION

DÉMARRAGE ET ARRÊT DE LA SCIE À CHAÎNE

⚠ A V E R T I S S E M E N T :

Gardez le corps à gauche de la ligne de chaîne. Ne chevauchez jamais la scie ou la chaîne ou ne vous penchez pas au-delà de la ligne de chaîne.

Démarrage de la scie à chaîne :

- Vérifiez la tension de chaîne. Reportez-vous à la section Ajuster la tension de la chaîne à la section « Entretien » du présent guide.
- Assurez-vous que le bouton de verrouillage soit bien serré contre le couvre-chaîne.
- Veillez à ce qu'aucun objet ou obstacle risquant d'être heurté par le guide ou la chaîne ne se trouve à proximité.

Note : Si la Tronçonneuse émet un bip rapide lorsque vous tentez de la démarrer, cela signifie que le frein de chaîne est serré. Pour démarrer, suivez les instructions ci-dessus depuis le début.

- Appuyez et tenez enfoncé le dispositif de verrouillage de l'interrupteur, ce qui libère la détente.
- Appuyez et tenez enfoncée la détente, relâchez le dispositif de verrouillage de l'interrupteur et gardez la détente enfoncée pour que la scie continue de tourner.

Note : Pour le premier démarrage de la tronçonneuse, enfoncez et maintenez l'interrupteur on/off (marche/arrêt) un peu plus longtemps. Relâchez l'interrupteur on/off une fois que le voyant vert s'allume.

Arrêt de la scie à chaîne :

NOTE : Il est normal que la chaîne continue légèrement sur sa lancée une fois la gâchette-interrupteur relâchée.

- Relâchez la gâchette-interrupteur pour arrêter la tronçonneuse.
- Une fois la gâchette-interrupteur relâchée, le verrouillage d'interrupteur sera automatiquement remis en position verrouillée.

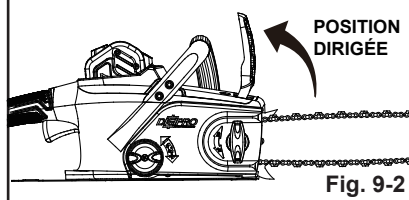
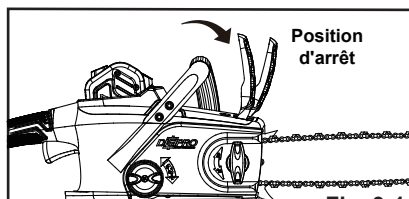
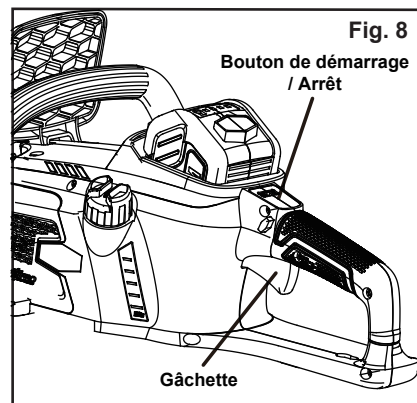
UTILISATION DU FREIN DE CHAÎNE (Voir Figure 9.)

Vérifiez le bon fonctionnement du frein de chaîne avant chaque utilisation.

- Activez le frein de chaîne en faisant pivoter votre main droite autour de la poignée avant, permettant ainsi au dos de votre main de pousser sur le levier de frein de chaîne/protège-mains en direction du guide-chaîne pendant que la chaîne est en rotation rapide. Assurez-vous de maintenir les poignées de la tronçonneuse des deux mains en permanence.
- Tirez le frein de chaîne en arrière pour le remettre en position RUN (fonctionnement) en saisissant la partie supérieure du levier de frein/protège-mains et en le tirant vers la poignée avant.

⚠ A V E R T I S S E M E N T

Si le frein ne parvient pas à stopper la chaîne immédiatement, ou s'il ne reste pas en position RUN sans y être maintenu, apportez la tronçonneuse à un réparateur agréé pour la faire réparer avant de continuer à l'utiliser.



UTILISATION

PRÉPARATION POUR LA COUPE

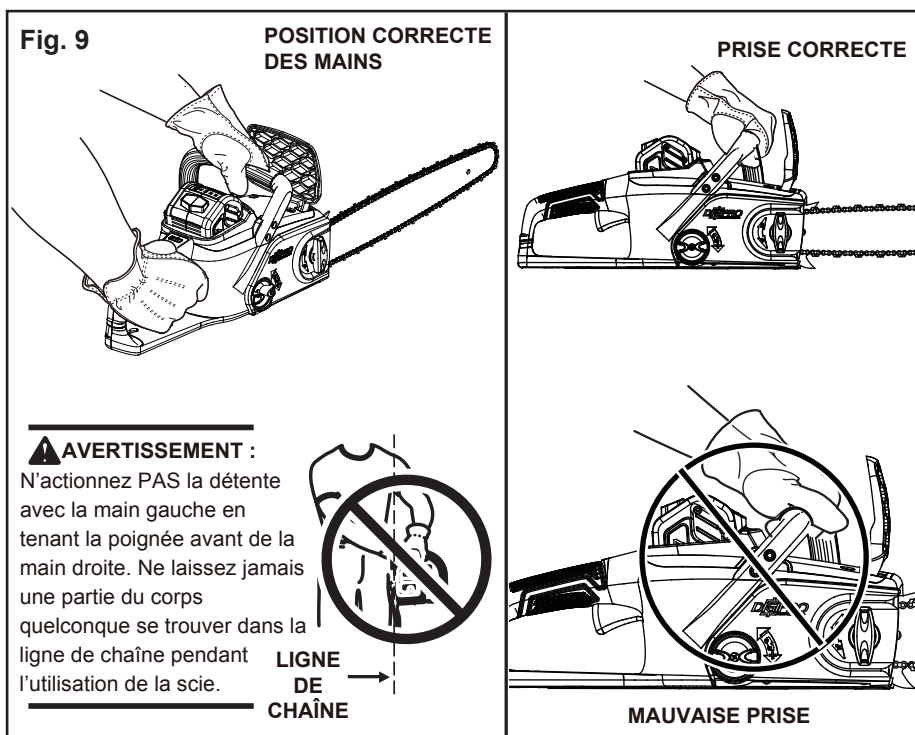
PRISE CORRECTE DES POIGNÉES (Voir la figure 9.)

Voir la section « Consignes de sécurité générales » pour connaître l'équipement de sécurité approprié.

- Portez des gants antidérapants pour assurer une prise et une protection maximales.
- Tenez la scie fermement à deux mains. Gardez toujours la main gauche sur la poignée avant et la main droite sur la poignée arrière, de façon à ce que votre corps se trouve à gauche de la ligne de chaîne.
- Maintenez toujours une bonne prise lorsque le moteur tourne. Les doigts doivent entourer la poignée, le pouce étant passé au-dessous. Avec cette prise, la scie risque moins de vous échapper (sous l'effet d'un rebond ou d'une autre réaction soudaine de la scie). Il est dangereux de tenir la scie avec les doigts et le pouce du même côté de la poignée, car le moindre à-coup peut faire perdre le contrôle de la scie.

⚠ AVERTISSEMENT :

N'utilisez jamais une prise gauchère (mains inversées) ou une position qui place le bras ou le corps en travers de la ligne de chaîne.



UTILISATION

POSITION DE COUPE CORRECTE (Voir la figure 10.)

- Tenez-vous bien campé et en équilibre sur les deux pieds, sur un sol ferme.
- Gardez le bras gauche tendu afin de pouvoir résister à la force d'un éventuel rebond.
- Gardez le corps à gauche de la ligne de chaîne.
- Gardez le pouce sur le dessous de la poignée.

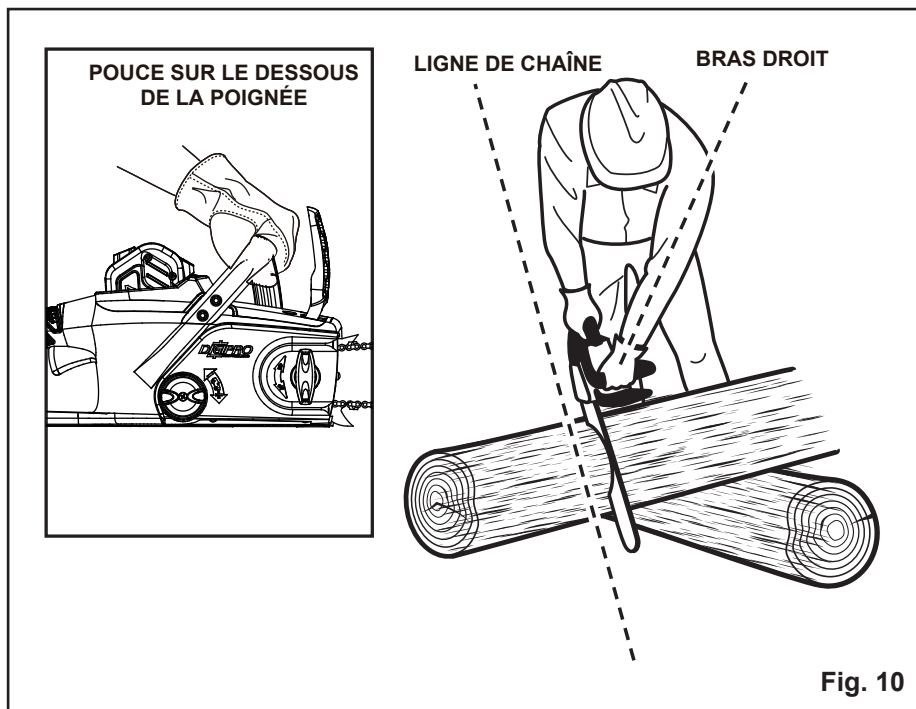


Fig. 10

UTILISATION

MÉTHODES DE BASE D'UTILISATION ET DE COUPE

Exercez-vous en coupant quelques petites branches avec la technique décrite ci-après, pour vous familiariser avec la scie à chaîne avant d'entreprendre un travail de coupe important.

- Placez-vous en position correcte, face à la pièce à couper, avec la scie au ralenti.
- Appuyez sur le dispositif de verrouillage de l'interrupteur et actionnez la détente, puis relâchez le cran de sûreté et laissez la chaîne accélérer au maximum juste avant de commencer l'entaille.
- Commencez la coupe avec la scie appuyée contre le billot.
- Maintenez le moteur à plein régime pendant toute la durée de la coupe, à vitesse régulière.
- Laissez la scie effectuer le travail, ne la poussez que légèrement vers le bas. Une force excessive pourrait endommager la chaîne, le guide ou le moteur.
- Relâchez la détente dès que la coupe est effectuée et laissez la chaîne ralentir et arrêter.

Un fonctionnement à plein régime sans charge de coupe peut inutilement causer une usure excessive de la chaîne, du guide et du moteur.

- N'appuyez pas sur la scie en fin de coupe.

CONSIGNES POUR L'AIRE DE TRAVAIL (Voir la figure 11.)

- Ne coupez que du bois ou des matériaux dérivés du bois. Ne coupez jamais de la tôle, des matières plastiques, de la maçonnerie ou des matériaux de construction autres que le bois.
- Ne laissez jamais un enfant utiliser la scie. Ne laissez jamais quiconque n'ayant pas lu le présent guide d'utilisation ou reçu des instructions appropriées concernant la sécurité et le bon emploi de la scie à chaîne.
- Éloignez les autres travailleurs, les spectateurs, les enfants et les animaux à DISTANCE SÉCURITAIRE de la zone de travail. Pour l'abattage, la distance sécuritaire doit être au moins deux fois la taille de l'arbre le plus grand se trouvant dans la zone de coupe. Pendant le débitage, maintenir une distance d'au moins 4,6 m (15 pi) entre les travailleurs.
- Effectuez toujours la coupe en étant bien campé, les deux pieds posés sur un sol ferme pour éviter toute perte d'équilibre.
- Ne coupez pas au-dessus du niveau de la poitrine, car il est difficile de contrôler une scie maintenue plus haut en cas de rebond.
- N'abattez pas d'arbres se trouvant à proximité de lignes électriques ou de bâtiments. Ce type de travail doit être confié à des professionnels.
- Ne coupez que lorsque la visibilité et la lumière permettent de voir clairement



Fig. 11

UTILISATION

ABATTAGE

SITUATIONS DANGEREUSES

AVERTISSEMENT :

Ne pas effectuer d'abattage par grand vent ou en cas de fortes précipitations. Attendre que le temps se calme.

Lors de l'abattage d'un arbre, il est impératif que vous respectiez les avertissements ci-dessous pour éviter des blessures graves.

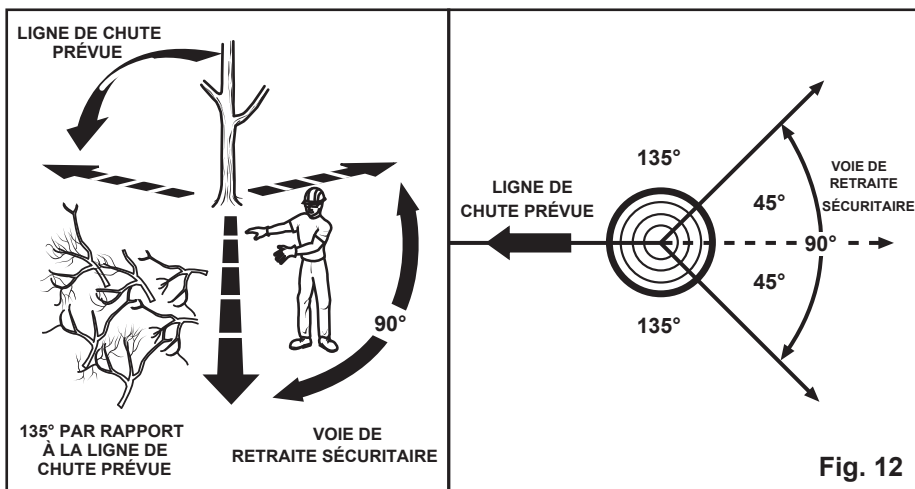
- Ne coupez pas d'arbres extrêmement inclinés ou de gros arbres aux branches pourries, à l'écorce décollée ou au tronc creux. Ces arbres doivent être poussés ou tirés à terre par un engin de chantier lourd avant d'être débités.
- N'abattez pas d'arbres se trouvant à proximité de lignes électriques ou de bâtiments.
- Vérifiez si l'arbre comporte des branches mortes ou endommagées risquant de tomber et de vous heurter pendant l'abattage.
- Pendant la coupe d'abattage opposée, observez de temps à autre la cime de l'arbre pour s'assurer qu'il tombera dans la direction souhaitée.
- Si l'arbre commence à tomber dans le mauvais sens ou si la scie est pincée ou bloquée pendant la chute, abandonnez-la et sauvez-vous!

État	LED	Résolution
protection de défaillance générale	Voyant vert éteint, voyant rouge allumé; clignotement 7 fois; maintien 1hz, intervalle : 3s; maintient 60s, alarme par buzzer	Relâchez la gâchette
protection anti sous-tension	Voyant vert éteint, voyant rouge allumé; clignotement 5 fois; maintien 1hz, intervalle : 3s; maintient 60s, alarme par buzzer	Rechargez la batterie
protection contre les surcharges en courant	Led éteinte	Rechargez la batterie
Protection après blocage	Voyant vert éteint, voyant rouge allumé; clignotement 4 fois; maintien 1hz, intervalle : 3s; maintient 60s, alarme par buzzer	Relâchez la gâchette
protection contre les courts-circuits	Voyant vert éteint, voyant rouge allumé; clignotement 4 fois; maintien 1hz, intervalle : 3s; maintient 60s, alarme par buzzer	Relâchez la gâchette
protection anti surchauffe MOS	Voyant vert éteint, voyant rouge allumé; clignotement 6 fois; maintien 1hz, intervalle : 3s; maintient 60s, alarme par buzzer	La tronçonneuse peut fonctionner correctement lorsque la température est inférieure à 70°C
Température anormale de la batterie	Led éteinte	Une fois la température redescendue, la tronçonneuse peut fonctionner à nouveau
Indication de problème à la mise sous tension	Voyant rouge allumé; voyant vert allumé, alarme par buzzer	Relâchez la gâchette
frein	Voyant rouge allumé; voyant vert allumé, alarme par buzzer	Remettez la protection en place et relâchez la gâchette

UTILISATION

MÉTHODE ADÉQUATE D'ABATTAGE (Voir les figures 12 à 15.)

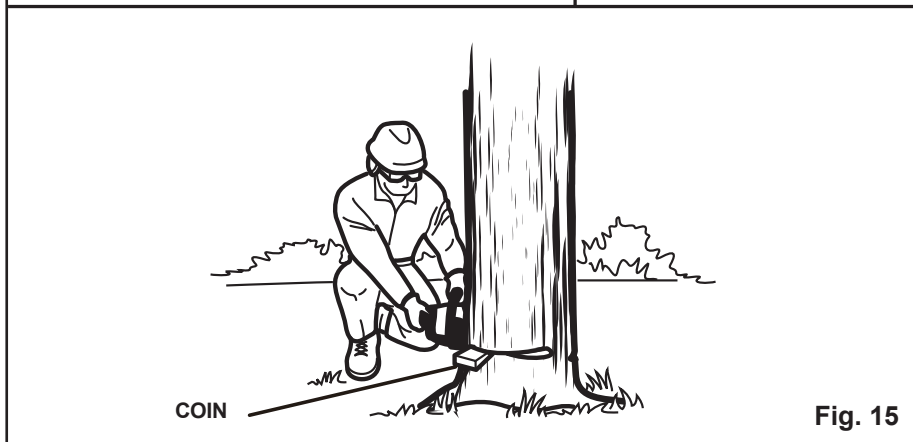
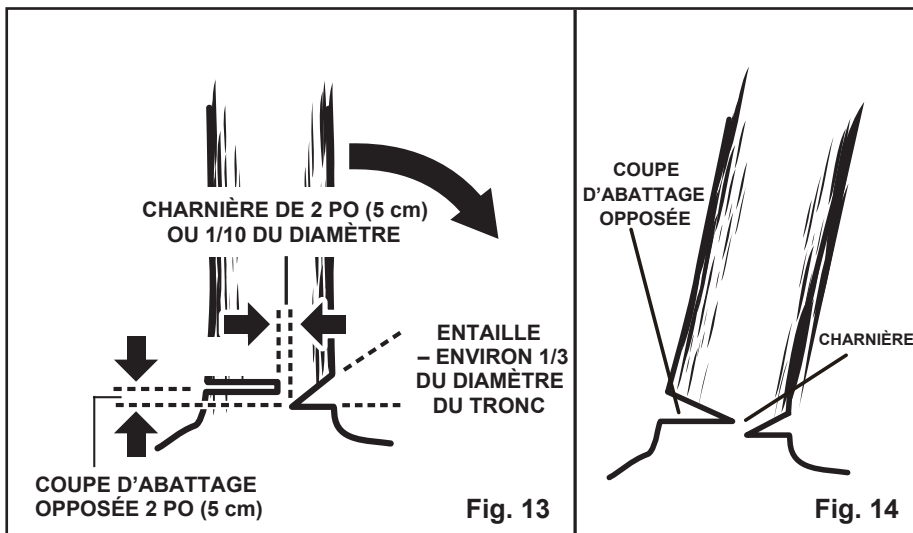
- Abattage d'un arbre — Lors d'activités d'abattage et de débitage effectuées par deux personnes ou plus en même temps, l'abattage devrait être effectué à une distance d'au moins deux fois la taille de l'arbre à abattre. Les arbres ne devraient pas être abattus de façon à mettre en danger les personnes, à toucher des lignes de services publics ou à causer des dommages matériels. Si un arbre tombe sur une ligne, avertissez l'entreprise immédiatement.
- L'utilisateur de la scie à chaîne devrait se tenir en amont du terrain, étant donné qu'il est probable qu'une fois abattu, l'arbre roulera ou s'affalera en aval.
- Un chemin de retraite (ou plusieurs, si le chemin prévu est inaccessible) doit être prévu et dégagé. Nettoyez les alentours immédiats autour de l'arbre et assurez-vous que rien n'encombre le chemin de retraite prévu. Le chemin de retraite doit s'étendre à environ 135° de la ligne de chute prévue.
- Tenez compte de la force et de la direction du vent, de l'inclinaison naturelle de l'arbre, de la position des grosses branches, afin d'évaluer la direction que prendra l'arbre en tombant.
- Enlevez les saletés, les roches, l'écorce détachée, les clous, les agrafes et les fils des endroits où les traits d'abattage doivent être pratiqués.
- Entaille d'abattage. Faites une entaille au tiers du diamètre du tronc sur le côté de l'arbre. Faites les entailles de façon à ce qu'elles se croisent au point perpendiculaire à la direction de la chute de l'arbre. Cette entaille devrait être nettoyée, pour laisser une ligne droite. Pour éviter de mettre le poids du bois sur la scie, commencez toujours par la coupe de l'entaille inférieure avant d'effectuer l'entaille supérieure.
- Trait d'abattage. Au fur et à mesure que le trait d'abattage se rapproche de la charnière, l'arbre devrait commencer à tomber. S'il y a un risque que l'arbre ne tombe pas dans la direction désirée ou qu'il balance vers l'arrière et coince la scie à chaîne, arrêtez de couper avant de compléter le trait d'abattage et utilisez des morceaux de bois, de plastique ou d'aluminium pour ouvrir le trait et faire tomber l'arbre dans la direction désirée. Le trait d'abattage doit être de niveau et horizontal et au moins 2 po (5 cm) au-dessus de la l'entaille d'abattage horizontale.



UTILISATION

NOTE : Ne coupez jamais jusqu'à la coupe de dégagement. Laissez toujours une épaisseur de bois d'au moins 2 po (5 cm) ou 1/10e du diamètre du tronc entre la coupe d'abattage opposée et la coupe de dégagement. Cet espace s'appelle une « charnière ». Elle contrôle la chute de l'arbre et empêche le tronc de glisser, de pivoter ou de basculer sur la souche.

- Sur les arbres de grand diamètre, arrêtez la coupe d'abattage opposée avant qu'il ne soit assez profond pour causer la chute de l'arbre ou son affaissement sur la souche. Ensuite, insérez des coins en bois ou en plastique dans le trait, de façon à ce qu'ils ne touchent pas la chaîne. Enfoncez les coins petit à petit pour faire levier sur l'arbre.
- Dès que l'arbre commence à tomber, arrêtez la scie et posez-la immédiatement. Éloignez-vous par la voie déga



UTILISATION

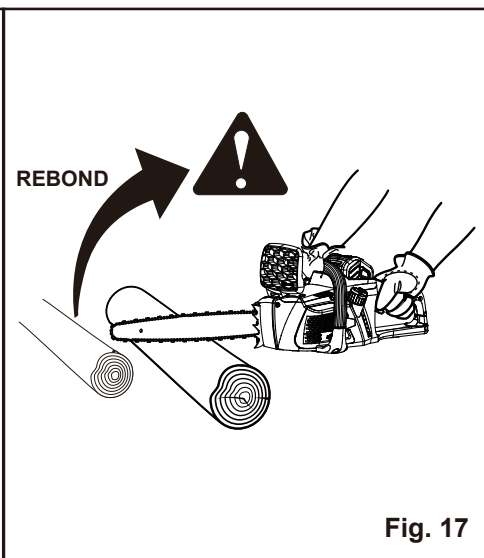
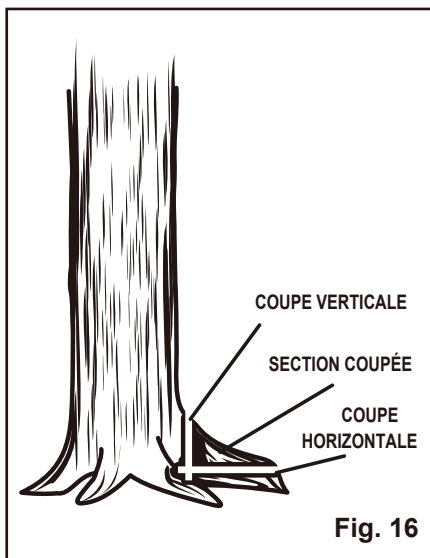
ÉLIMINATION DES RACINES D'APPUI (Voir la figure 16.)

Une racine d'appui est une grosse racine qui s'étend à partir du tronc au-dessus du sol. Retirez les grosses racines d'appui avant d'abattre l'arbre. Pratiquez d'abord l'entaille horizontale dans la racine, puis l'entaille verticale. Éloignez la section coupée de la zone de travail. Une fois que les grandes racines d'appui sont éliminées, suivez la procédure d'abattage correcte indiquée à la section Méthode adéquate d'abattage du présent guide.

DÉBITAGE (Voir la figure 17.)

Débitage est le terme utilisé pour la coupe d'un arbre abattu en billots de la taille désirée.

- Tenez-vous bien campé et en équilibre sur les deux pieds, sur un sol ferme.
- Ne coupez qu'un billot à la fois.
- Soutenez les petits billots avec un chevalet ou un autre billot.
- Gardez le lieu de travail propre. Assurez-vous que rien ne risque d'entrer en contact avec l'extrémité du guide et la chaîne, car cela pourrait causer un rebond. Reportez-vous aux consignes en matière de rebond plus haut dans le présent guide.
- Pendant le débitage, tenez-vous toujours en amont du billot afin que la partie coupée ne roule pas vers vous. Afin de garder le contrôle de la scie à chaîne lors de la coupe d'un billot, relâchez la pression de coupe vers la fin sans relâcher votre prise sur les poignées. Ne laissez pas la chaîne entrer en contact avec le sol. Une fois la coupe terminée, attendez que la chaîne s'immobilise avant de déplacer la scie. Arrêtez toujours le moteur avant de vous déplacer d'un arbre à l'autre.



UTILISATION

DÉBITAGE AVEC UN COIN (Voir la figure 18.)

Si le diamètre de la pièce est assez grand pour permettre l'insertion d'un coin en bois tendre sans que celui-ci touche la chaîne, utilisez le coin pour maintenir l'entaille ouverte et empêcher le pincement de la chaîne.

DÉBITAGE DE BILLOTS SOUS CONTRAINTE (Voir la figure 19.)

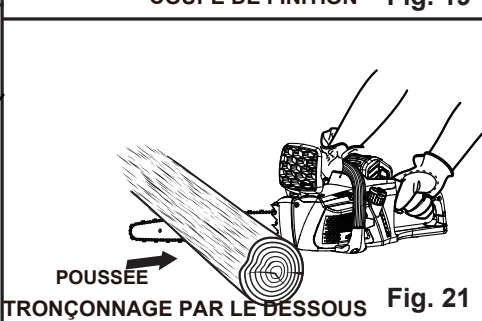
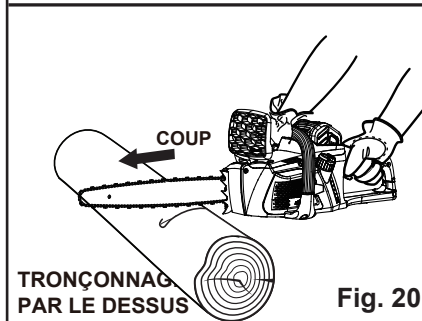
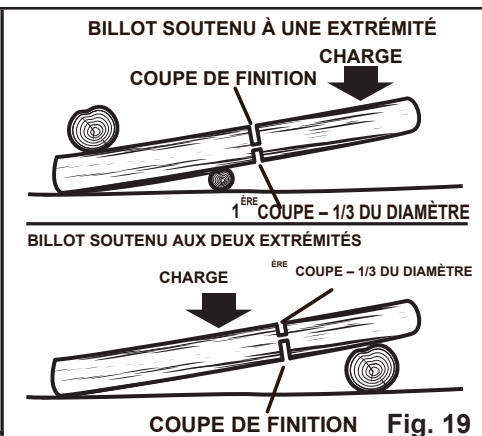
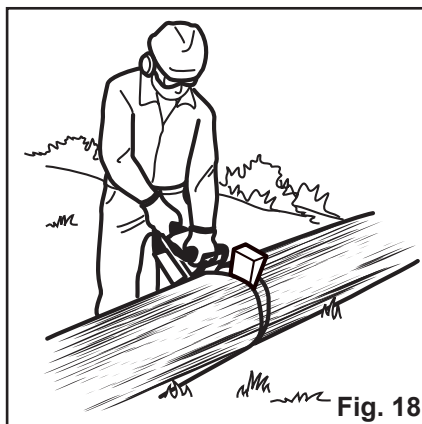
Pratiquez la première coupe de débitage sur 1/3 du diamètre de la pièce et finissez la coupe des 2/3 restant du côté opposé. À mesure que le billot est coupé, il a tendance à ployer. Si la première coupe dépasse le tiers du diamètre du billot, la lame risque d'être pincée ou bloquée dans l'entaille. Prêtez une attention particulière aux billots sous contrainte pour éviter que le guide et la chaîne ne soient pincés.

TRONÇONNAGE PAR LE DESSUS (Voir la figure 20.)

Commencez sur le dessus du billot, le bas de la scie appuyé contre le bois et exercez une légère pression vers le bas. Notez que la scie aura tendance à tirer vers l'avant.

TRONÇONNAGE PAR LE DESSOUS (Voir la figure 21.)

Commencez sur le dessous du billot, le haut de la scie appuyé contre le bois et exercez une légère pression vers le haut. Notez que la scie aura tendance à pousser vers vous. Soyez préparé à cette réaction et maintenez la scie fermement pour garder le contrôle.



UTILISATION

ÉBRANCHAGE (Voir la figure 22.)

L'ébranchage consiste à enlever les branches des arbres abattus.

- Travaillez lentement et tenez la scie fermement à deux mains. Tenez-vous bien campé et en équilibre sur les deux pieds, sur un sol ferme.
- Laissez les plus grosses branches sous l'arbre pour qu'elles le soutiennent pendant l'ébranchage.
- Les branches doivent être coupées une à la fois. Retirez les branches coupées de la zone de travail pour que la zone soit libre et sécuritaire.
- Les branches sous tension doivent être coupées du bas vers le haut pour éviter que la scie ne se coince.
- Gardez le tronc entre le corps et la chaîne pendant l'ébranchage. Coupez en vous tenant du côté du tronc opposé à la branche à couper.

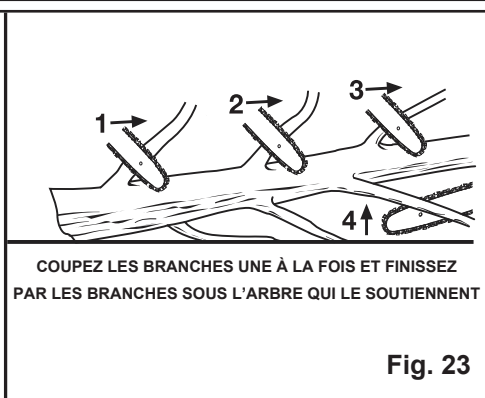
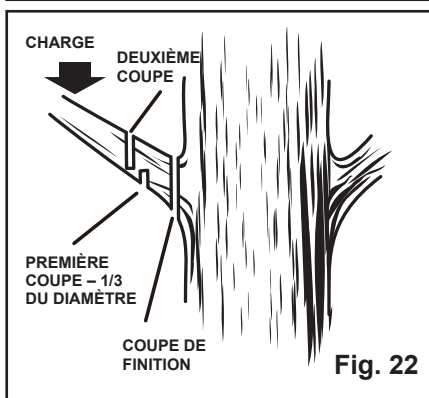
ÉMONDAGE (Voir la figure 23.)

L'émondage consiste à couper des branches d'un arbre vivant.

- Travaillez lentement et tenez la scie fermement à deux mains. Tenez-vous bien campé et en équilibre sur les deux pieds, sur un sol ferme.
- Ne travaillez pas en vous tenant sur une échelle; cela est extrêmement dangereux. Ce type de travail doit être confié à des professionnels.
- Ne coupez pas au-dessus du niveau de la poitrine, car il est difficile de contrôler une scie maintenue plus haut en cas de rebond.
- Lors de l'émondage, il est important de ne pas couper au ras d'une branche maîtresse ou du tronc avant d'avoir coupé une partie de la branche pour en réduire le poids, ce qui évite d'endommager l'écorce de la branche maîtresse ou du tronc.
- La première entaille doit être effectuée par le dessous, jusqu'au tiers du diamètre de la branche.
- Pratiquez ensuite l'entaille par le dessus pour faire tomber la branche.
- Effectuez la coupe finale sans à-coup et nettement, au ras du tronc ou de la branche maîtresse, de façon à ce que l'écorce puisse repousser pour sceller la plaie.

⚠ AVERTISSEMENT :

Si les branches à couper se trouvent au-dessus du niveau de la poitrine, confiez le travail à un professionnel.



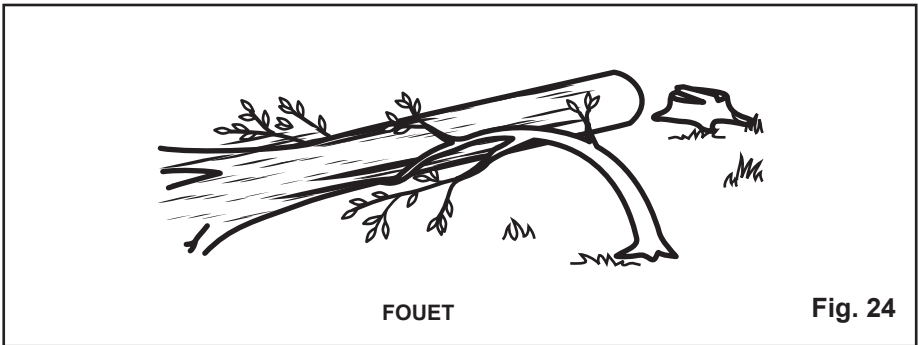
UTILISATION

COUPE DES FOUETS (Voir la figure 24.)

Un fouet est un billot, une branche, une souche déracinée ou un arbrisseau fléchi sous tension par une autre pièce de bois qui se détendra si cette pièce est coupée ou retirée. La souche déracinée d'un arbre abattu risque fortement de se remettre à la verticale lorsque la coupe destinée à séparer le tronc de la souche est effectuée. Méfiez-vous des fouets, ils sont dangereux.

▲ AVERTISSEMENT :

Les fouets sont dangereux et peuvent vous frapper et vous faire perdre le contrôle de la scie, ce qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles.



ENTRETIEN

AVERTISSEMENT :

Pour effectuer les réparations, n'utilisez que des pièces de rechange identiques GREENWORKS^{MP}. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux lors de l'utilisation d'outils motorisés ou des opérations de nettoyage à l'air comprimé. Si une opération dégage de la poussière, porter également un masque antipoussière.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Évitez d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants commerciaux. Utilisez des linges propres pour bien nettoyer la terre, la poussière, le lubrifiant, la graisse, etc. pour assurer un bon contrôle.

AVERTISSEMENT :

Évitez qu'un liquide pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, de l'huile de dégrillage, etc. n'entrent en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

LUBRIFICATION

Tous les paliers de cette scie sont lubrifiés à l'aide d'une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'outil, dans des conditions normales de fonctionnement. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de lubrifier à nouveau.

REPLACEMENT DU GUIDE-CHAÎNE ET DE LA CHAÎNE *(Voir les figures 28 à 34.)*

DANGER

Ne jamais mettre le moteur en marche sans que le guide, la chaîne, le couvre-chaîne et le bouton de verrouillage du couvre-chaîne ne soient en place. Si toutes ces pièces ne sont pas en place, l'embrayage risque d'être éjecté ou d'éclater et d'infliger des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter des blessures graves, lire attentivement les consignes de sécurité présentées dans cette section et bien les comprendre.

AVERTISSEMENT :

Avant tout entretien, assurez-vous que la batterie est retirée. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des blessures graves.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT :

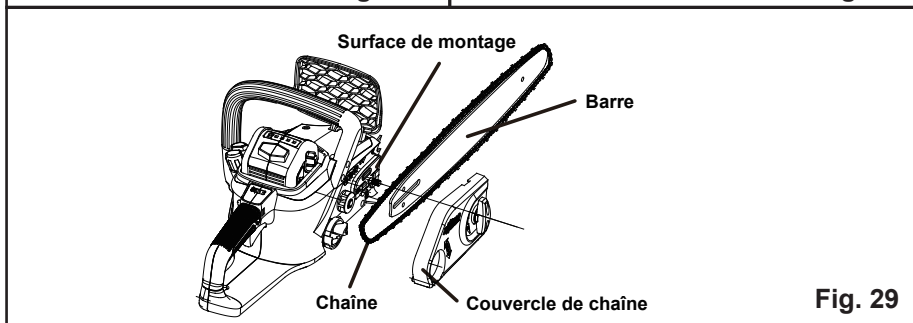
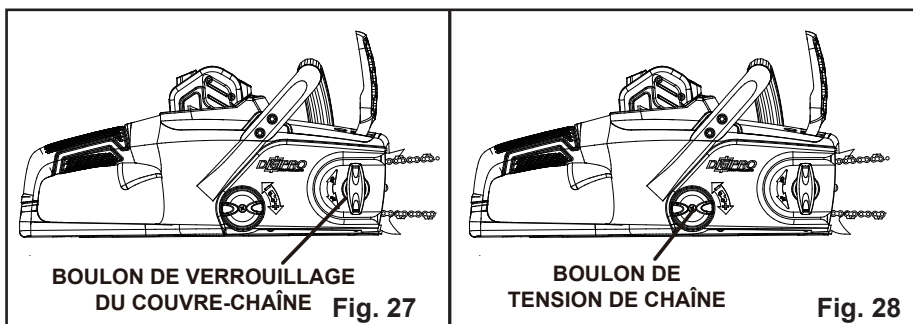
Toujours porter des gants lors de la manipulation du guide et de la chaîne. Ces pièces sont affûtées et peuvent présenter des ébarbures.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne touchez jamais ni ne réglez la chaîne lorsque le moteur tourne. La chaîne est extrêmement tranchante. Portez toujours des gants lors de l'entretien de la chaîne pour éviter des lacérations graves.

NOTE : Lorsque vous remplacez le guide-chaîne et la chaîne, utilisez toujours les pièces indiquées dans la section sur les combinaisons de guide et de chaîne dans le présent guide.

- Retirez la batterie de la scie à chaîne.
- Tournez le boulon de verrouillage du couvre-chaîne dans le sens antihoraire et retirez le bouton et le manchon.
- Retirez le couvre-chaîne.
- Retirez le guide-chaîne avec la chaîne de la surface de montage.
- Retirez la vieille chaîne du guide.
- Disposez la nouvelle chaîne en boucle pour s'assurer qu'elle n'est pas entortillée. Les maillons-gouges doivent être placés vers la direction de la rotation de la chaîne. S'ils sont dans le mauvais sens, retournez la boucle.
- Placez les maillons d'entraînement dans la rainure du guide-chaîne comme indiqué.



ENTRETIEN

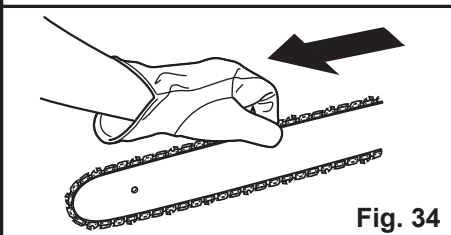
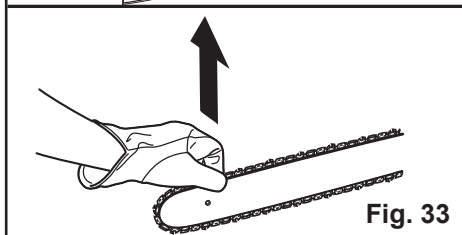
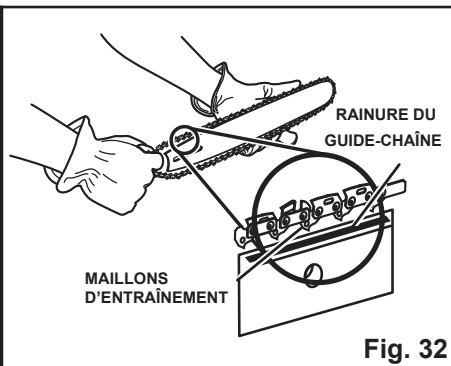
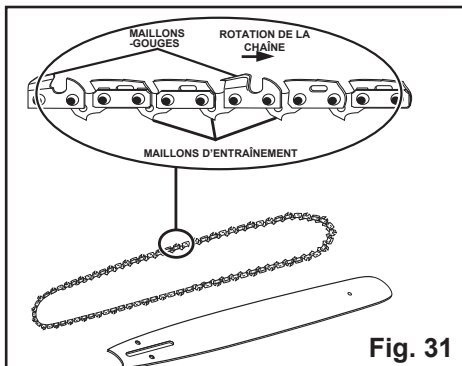
NOTE : Vérifiez la direction de la chaîne.

- Placez la chaîne de façon à ce qu'il y ait une boucle à l'arrière du guide.
- Tenez la chaîne en position sur le guide et placez la boucle autour du pignon.
- Appuyez le guide contre la surface de montage de façon à ce que les goujons du guide entrent dans la longue fente du guide.

NOTE : Lorsque vous placez le guide sur les goujons, assurez-vous que l'axe de tension de chaîne glisse dans le trou d'axe de tension de la chaîne.

- Remettez le couvre-chaîne.
- Remettez le manchon et le boulon de verrouillage du couvre-chaîne; tourner le boulon de tension de chaîne dans le sens horaire pour accroître la tension. Le guide devrait pouvoir encore bouger pour les réglages de la tension.
- Réduisez le jeu de la chaîne en tournant le boulon de tension de chaîne dans le sens horaire jusqu'à ce que la chaîne soit bien placée sur le guide, les maillons d'entraînement dans la rainure du guide-chaîne.
- Soulevez le bout du guide pour vérifier s'il a un jeu.
- Relâchez le bout du guide et tournez le boulon de tension de chaîne 1/2 de tour dans le sens horaire. Répétez l'opération jusqu'à ce que le jeu soit complètement éliminé.
- Tenez le bout du guide et serrez le boulon de verrouillage du couvre-chaîne. La chaîne est correctement tendue lorsqu'elle ne présente pas de jeu au-dessous du guide-chaîne et qu'elle est bien serrée, mais peut cependant être tournée à la main sans se coincer

NOTE : Si la chaîne est trop tendue, elle ne peut pas tourner. Desserrez légèrement le boulon de verrouillage du couvre-chaîne et tournez le boulon de tension de chaîne 1/4 de tour dans le sens antihoraire. Soulevez le bout du guide et serrez à nouveau le boulon de verrouillage. Vérifiez que la chaîne tourne sans se coincer.



ENTRETIEN

AJUSTER LA TENSION DE LA CHAÎNE (Voir les figures 35 et 36.)

⚠ A V E R T I S S E M E N T :

Ne touchez jamais ni ne réglez la chaîne lorsque le moteur tourne. La chaîne est extrêmement tranchante. Portez toujours des gants lors de l'entretien de la chaîne.

- Coupez le moteur et retirez la batterie de la scie avant de régler la tension de la chaîne.
- Desserrez légèrement le boulon de verrouillage du couvre-chaîne.
- Tournez le boulon de tension de chaîne dans le sens horaire pour ajuster la chaîne.

NOTE : Une chaîne froide est correctement tendue lorsqu'elle ne présente pas de jeu au-dessous du guide-chaîne et qu'elle est bien serrée, mais peut cependant être tournée à la main sans se coincer.

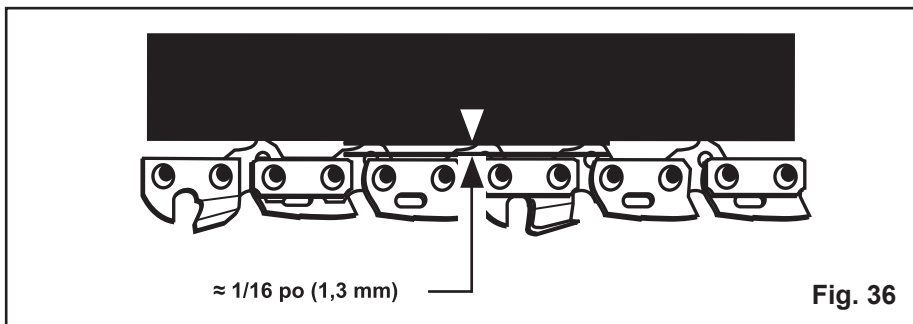
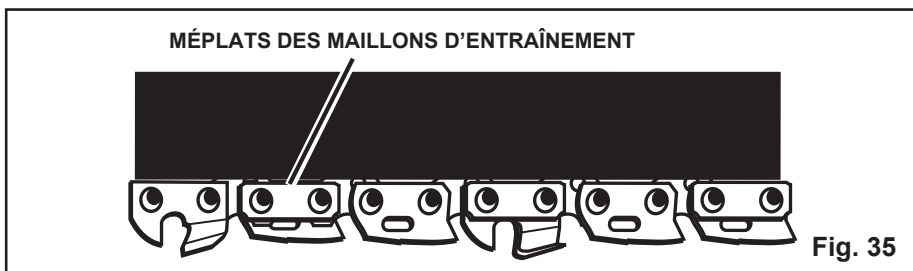
- Tournez le boulon de verrouillage du couvre-chaîne dans le sens horaire pour fixer le tout. La chaîne doit être reten-due lorsque les méplats des maillons d'entraînement sortent de la rainure du guide.

NOTE : Pendant l'utilisation normale de la scie, la température de la chaîne augmente. Les maillons d'entraînement d'une chaîne chaude correctement tendue pendent d'environ 1,3 mm (1/16 po) hors de la rainure du guide.

NOTE : Les chaînes neuves ont tendance à s'étirer. Il convient donc de vérifier leur tension fréquemment et de la corriger selon le besoin.

⚠ A T T E N T I O N

Une chaîne tendue à chaud peut présenter une tension excessive une fois refroidie. Vérifiez la « tension à froid » avant l'utilisation suivante.



ENTRETIEN

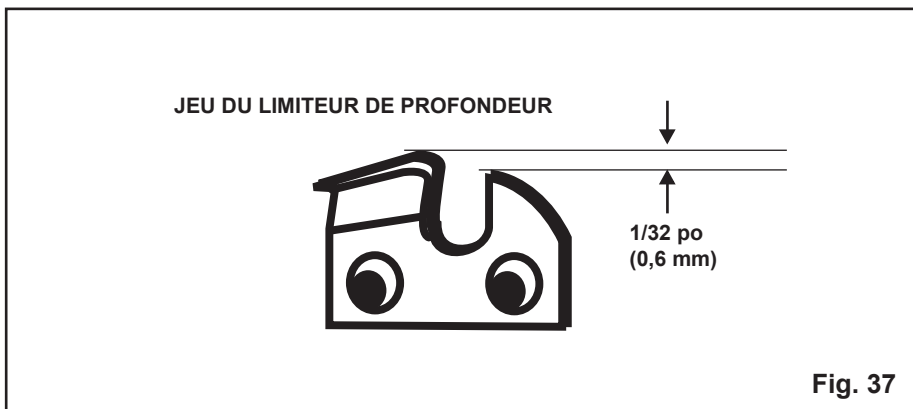
ENTRETIEN DE LA CHAÎNE (Voir la figure 37.)

Utilisez exclusivement des chaînes anti-rebond sur cette scie. Correctement entretenue, cette chaîne à coupe rapide réduira les risques de rebond et coupera rapidement et nettement. La chaîne doit être affûtée lorsque les copeaux de bois sont petits et poudreux, lorsqu'il est nécessaire de forcer sur la scie pour couper ou lorsque la chaîne ne coupe que d'un côté. Lors de l'entretien de la chaîne, tenez compte des points suivants :

- Un angle d'affûtage incorrect de la plaque latérale peut accroître les risques de rebond puissant.
- Le jeu du limiteur d'épaisseur (guides de profondeur)
 - Un réglage trop profond accroît le risque de rebond.
 - Un réglage pas assez profond réduit la capacité de coupe.
- Si les maillons-gouges de la chaîne heurtent des objets durs tels que des clous et des pierres ou sont abrasés par du sable ou de la boue se trouvant sur le bois, faites affûter la chaîne dans un centre de réparation agréé.

NOTE : Lors du remplacement de la chaîne, assurez-vous que le pignon d'entraînement n'est ni usé, ni endommagé. En cas de signes d'usure ou de dommages aux endroits indiqués, faites remplacer le pignon d'entraînement dans un centre de réparation agréé.

NOTE : Si vous ne comprenez pas complètement la procédure d'affûtage de la chaîne après avoir lu les instructions qui suivent, faites affûter la chaîne dans un centre de réparation agréé ou remplacez-la par une chaîne anti-rebond recommandée.



ENTRETIEN

AFFÛTAGE DES MAILLONS-GOUGES (Voir les figures 38 à 41.)

Veillez à limer tous les maillons-gouges aux angles spécifiés et à la même longueur, car une coupe rapide ne peut être obtenue qu'avec des maillons-gouges uniformes.

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que la batterie est retirée avant de travailler sur la scie.

⚠ AVERTISSEMENT :

La chaîne est extrêmement tranchante. Portez toujours des gants lors de l'entretien de la chaîne pour éviter les blessures qui peuvent être graves.

- Tendez la chaîne correctement avant de l'affûter. Reportez-vous à la section Ajuster la tension de la chaîne.
 - Utilisez une lime ronde de 4 mm (5/32 po) de diamètre, et un porte-lime. Tout le limage doit être effectué au point central du guide.
 - Gardez la lime de niveau avec la plaque supérieure du maillon-gouge. N'inclinez pas la lime et n'utilisez pas un mouvement de bascule.
 - Exercez une pression légère, mais ferme. Limez en direction du coin avant du maillon-gouge.
 - Soulevez la lime du métal à chaque retour.
 - Effectuez quelques passes fermes sur chaque maillon-gouge. Limez toutes les gouges de gauche dans un sens. Ensuite, passez de l'autre côté et limez toutes les gouges de droite dans l'autre sens.
 - De temps à autre, éliminez la limaille de la lime au moyen d'une brosse métallique.
-

⚠ ATTENTION

Si les maillons-gouges de la chaîne sont émoussés ou mal affûtés, le moteur risque de tourner trop vite pendant la coupe et subir de graves dommages.

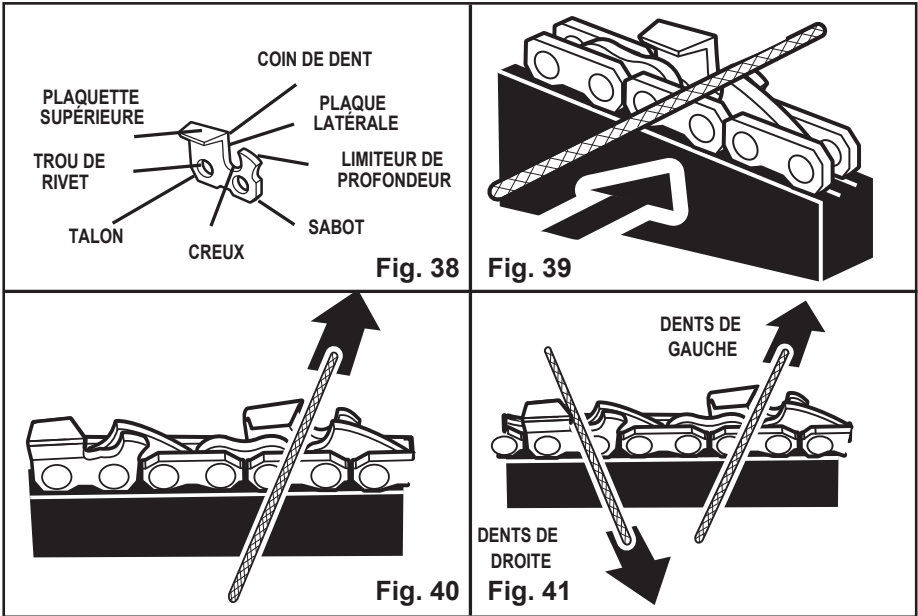
⚠ AVERTISSEMENT :

Un affûtage incorrect de la chaîne accroît le risque de rebond.

⚠ AVERTISSEMENT :

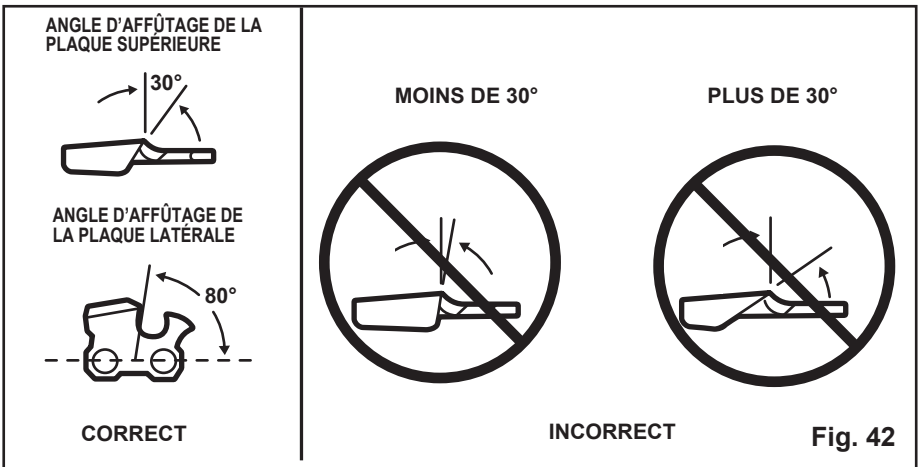
L'utilisation d'une chaîne endommagée peut causer de blessures graves.

ENTRETIEN



ANGLE D’AFFÛTAGE DE LA PLAQUE SUPÉRIEURE (Voir la figure 42.)

- CORRECT 30° – Les porte-limes sont dotés de repères permettant d’aligner la lime correctement de façon à obtenir un angle de plaque supérieure satisfaisant.
- MOINS DE 30° - Pour le tronçonnage
- PLUS DE 30° - Le tranchant aminci s’émousse rapidement.



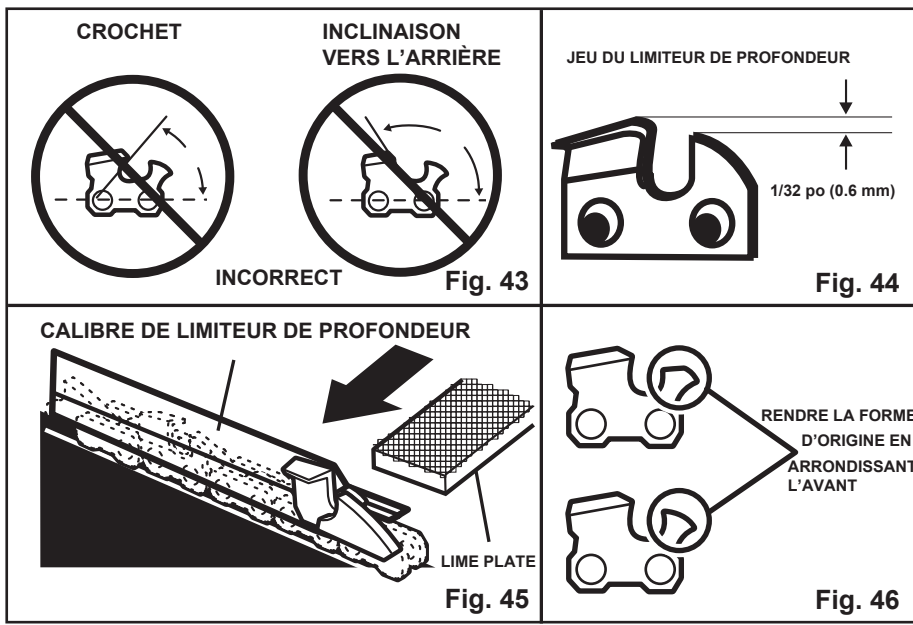
ENTRETIEN

ANGLE DE PLAQUE LATÉRALE (Voir la figure 43.)

- CORRECT 80° – Angle obtenu automatiquement si une lime de diamètre approprié est placée dans le porte-lime.
- CROCHET – « Accroche » le bois et s'érouse rapidement, ce qui accroît le risque de REBOND. Résulte de l'emploi d'une lime de trop petit diamètre ou d'une lime tenue trop bas.
- ANGLE ARRIÈRE – Nécessite une pression d'attaque excessive, causant l'usure prématurée du guide et de la chaîne. Résulte de l'emploi d'une lime de trop grand diamètre ou d'une lime tenue trop haut.

MAINTIEN DU JEU DU LIMITEUR DE PROFONDEUR (Voir les figures 44 à 46.)

- Le dégagement du limiteur de profondeur doit être maintenu à 0,6 mm (1/32 po). Utilisez un outil de réglage de jauge de profondeur pour vérifier les dégagements du limiteur de profondeur.
- Vérifiez le dégagement du limiteur de profondeur lors de chaque affûtage de la chaîne.
- Utilisez une lime plate et un calibre pour limer tous les limiteurs de profondeur uniformément. Utilisez un calibre de jauge de profondeur de 0,6 mm (1/32 po). Après avoir abaissé chaque limiteur de profondeur, lui rendre sa forme d'origine en arrondissant l'avant. Veillez à ne pas endommager les maillons d'entraînement adjacents avec le bord de la lime.
- Les limiteurs de profondeur doivent être ajustés avec la lime plate dans le sens dans lequel la dent adjacente a été affûtée avec la lime ronde.
- Veillez à ne pas toucher la face du maillon-gouge avec la lime plate lors de l'ajustement des limiteurs de profondeur.



ENTRETIEN

ENTRETIEN DU GUIDE-CHAÎNE (Voir la figure 47.)

Après chaque semaine d'utilisation, inversez le guide sur la scie, afin de répartir l'usure et d'obtenir une vie utile maximum du guide-chaîne. Le guide doit être nettoyé après chaque journée d'utilisation et examiné pour détecter les signes d'usure et de dommage. Les amincissements et les ébarbures sur les rails du guide font partie de l'usure normale. Ces défauts doivent être limés dès qu'ils apparaissent. Un guide, présentant l'un ou plusieurs des défauts ci-dessous, doit être remplacé :

- Usure à l'intérieur des rails permettant à la chaîne de se coucher sur le côté.
- Guide-chaîne plié
- Rails fendus ou brisés
- Rails écartés

En outre, lubrifiez les guides (dotés d'un pignon d'extrémité) une fois par semaine. Injectez de la graisse dans le trou de lubrification, à l'aide d'une seringue, une fois par semaine. Retournez le guide et assurez-vous que les trous de lubrification et la rainure de chaîne sont propres.

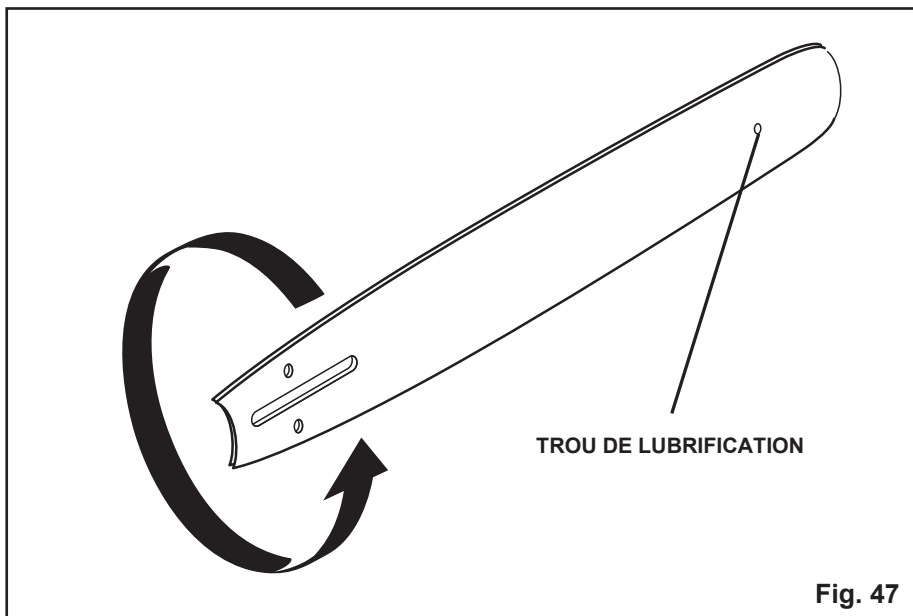


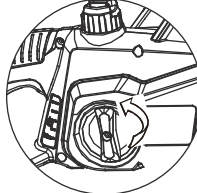
Fig. 47

ENTRETIEN

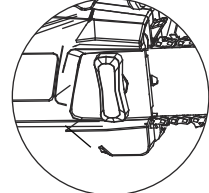
Référence rapide d'assemblage de la barre et la chaîne (Bouton de tension)



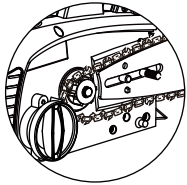
1. Pour retirer le couvercle, dévisser le boulon du garde-chaîne un tour complet dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



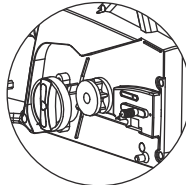
2. Ensuite desserrer la tension de la chaîne, dévissez 2 ou 3 tours.



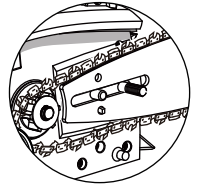
3. Ensuite, dévissez complètement le boulon du garde-chaîne et retirez le couvercle.



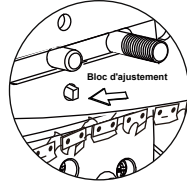
4. La barre et la chaîne peuvent maintenant être retirés en les soulevant de la scie à chaîne et en dégageant la chaîne du pignon.



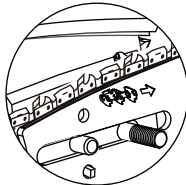
5. La scie à chaîne peut maintenant être nettoyée avec une brosse ou un linge propre pour enlever le brin de scie et l'huile.



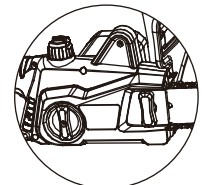
6. Pour replacer la barre et la chaîne, placer la chaîne autour du pignon et aligner la barre avec la fente d'engrènement.



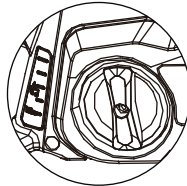
7. Assurez vous que le bloc d'ajustement est situé dans le trou de tension sur la barre.



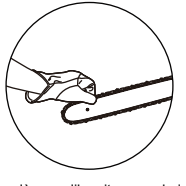
8. Assurez vous que le bloc de caoutchouc et la barre ne sont pas couvert d'huile. Cela aide à garder la tension de la chaîne.



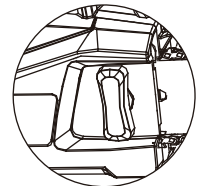
9. Réinstaller le couvercle et le boulon du garde-chaîne, ne serrez pas.



10. Tournez le bouton de tension dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer la chaîne.



11. Jusqu'à ce qu'il y ait assez de jeu pour que la chaîne puisse être levée de la barre, mais pas trop que les maillons sortent de la barre.

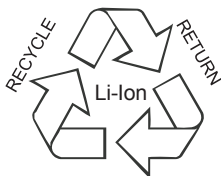


12. Lorsque vous avez atteint la bonne tension, serrez le boulon du garde-chaîne complètement.

NOTE:

- La chaîne s'étire au cours de l'utilisation. Vérifier et ajuster la tension fréquemment.
- Ne jamais mettre sous tension une chaîne encore chaude avant de la remiser. La chaîne se contracte lorsqu'elle refroidit, cela peut endommager la chaîne, la barre et la scie.

MISE AU REBUT DE LA BATTERIE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT



La batterie de la scie à chaîne comprend du lithium-ion, une substance toxique.

⚠ AVERTISSEMENT

Toutes les substances toxiques doivent être éliminées d'une manière permettant d'éviter la contamination de l'environnement. Avant d'éliminer les batteries au lithium-ion endommagées ou usées, communiquez avec le service d'élimination des déchets ou l'Agence pour la protection de l'environnement de votre région afin d'obtenir des renseignements et des instructions précises. Apportez les batteries à un centre local de recyclage ou d'élimination où le traitement des batteries est autorisé. Si la batterie est fendue ou brisée, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas, et ce, qu'elle présente une fuite ou non. Éliminez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie.

NE TENTEZ PAS DE RÉPARER LA BATTERIE!

Suivez les consignes suivantes pour éviter les blessures, les risques d'incendie, d'explosion et de choc électrique, ainsi que les dommages causés à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie à l'aide d'un ruban adhésif pour service intensif.
- Ne tentez pas de retirer ou de détruire les composants de la batterie.
- Ne tentez pas d'ouvrir la batterie.
- Les électrolytes rejetés lors d'une fuite sont corrosifs et toxiques. Évitez tout contact de la solution avec les yeux et la peau et ne l'avalez pas.
- Ne jetez pas les batteries avec vos ordures ménagères.
- N'incinerez PAS les batteries.
- NE placez PAS les batteries de façon à ce qu'elles se retrouvent dans un site d'enfouissement ou dans les déchets solides recueillis par la municipalité.
- Apportez les batteries à un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le guide-chaîne et la chaîne chauffent et fument	Tension de la chaîne excessive. Réservoir d'huile du guide-chaîne vide.	Tension de la chaîne; reportez-vous à la section Ajuster la tension de la chaîne plus haut dans le guide. Vérifiez le réservoir d'huile.
Le moteur démarre, mais la chaîne ne tourne pas.	Tension de la chaîne excessive. Vérifiez l'assemblage du guide-chaîne et de la chaîne. Vérifiez si le guide-chaîne et la chaîne sont endommagés.	Retendre la chaîne. Voir la section Ajuster la tension de la chaîne plus haut. Voir Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne plus haut. S'assurer que l'ensemble guide et chaîne n'est pas endommagé.
Le moteur démarre, la chaîne tourne, mais ne coupe pas.	Chaîne émoussée. Chaîne placée à l'envers.	Affûter la chaîne. Replacer la chaîne.
Un bip sonore se fait entendre lors d'une tentative de mise en marche.	Le frein de chaîne est serré	Reportez-vous aux instructions de Démarrage

GARANTIE



GREENWORKS™ garantit ce produit à l'acheteur original en possession d'une **preuve d'achat** pour une période de quatre (4) ans contre les défauts des matériaux, des pièces ou de fabrication. GREENWORKS™, est prêt à réparer ou remplacer gratuitement, à son choix, toute pièce s'avérant défectueuse au cours de l'usage normal. Cette garantie n'est valable que pour les produits conçus pour l'usage personnel qui n'ont pas encore été loués ou appliqués à des fins industrielles/commerciales, et qui ont été entretenus en toute conformité avec les instructions décrites dans le manuel d'utilisation fourni avec le nouveau produit.

ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE:

1. Les pièces devenues inopérantes par suite d'un mauvais emploi, d'un usage à des fins commerciales, d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident, d'un mauvais entretien ou d'une modification;
2. L'article, s'il n'a pas été utilisé ou entretenu conformément aux directives du guide d'utilisation;
3. L'usure normale, sauf ce qui est indiqué ci-dessous;
4. Les choses faisant partie de l'entretien courant telles que les lubrifiants, l'affûtage de la lame;
5. La détérioration normale du fini extérieur attribuable à l'usage ou à l'exposition.

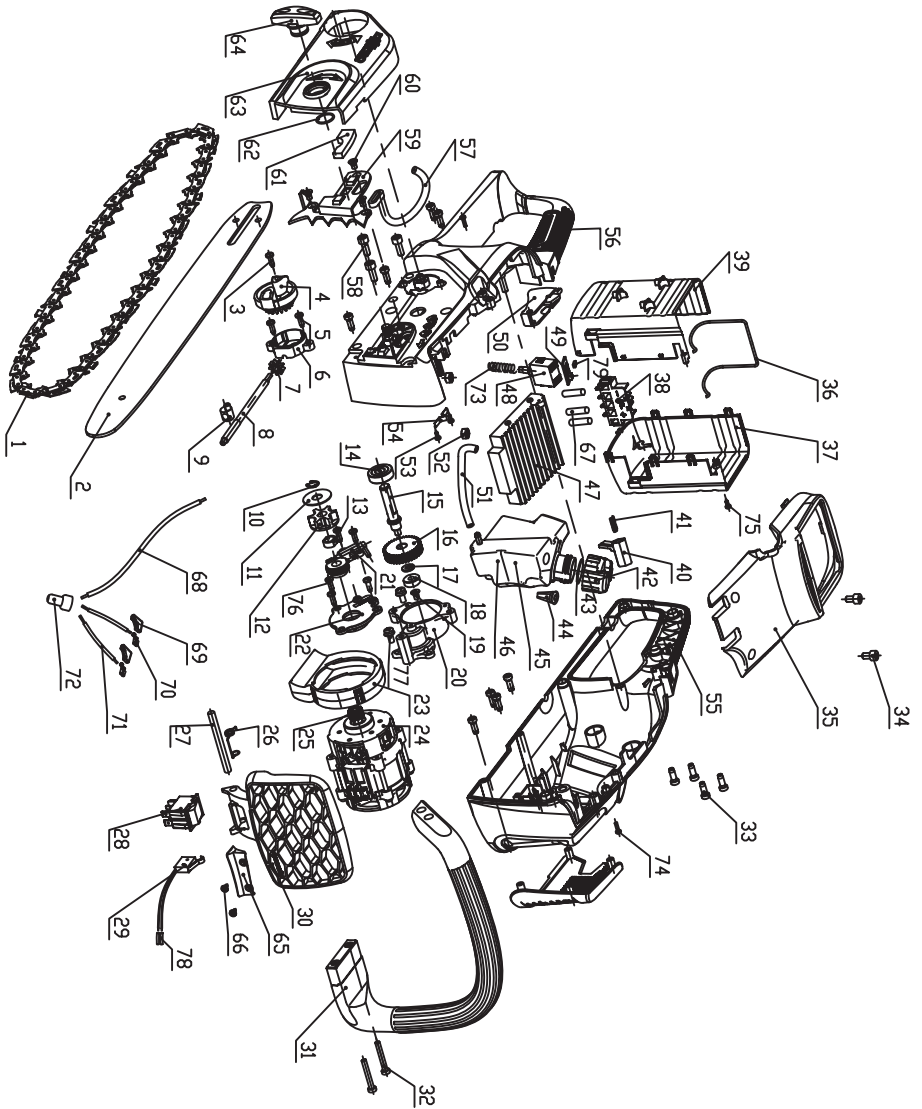
LIGNE D'ASSISTANCE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Notre Département des services de garantie est disponible entre 9 h et 17 h (heure de l'Est). Veuillez appeler le numéro sans frais **1-888-909-6757 (1-888-90WORKS)**.

Frais de transport :

Les frais de transport pour le déplacement de tout appareil mécanique ou de tout équipement accessoire sont la responsabilité de l'acheteur. L'acheteur doit acquitter les frais de transport de toute pièce dont il veut le remplacement en vertu de la présente garantie, sauf si ledit retour est exigé par écrit par **GREENWORKS**.

VUE ÉCLATÉE / LISTE DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

NO DE RÉF.	NO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	31101590	Chaîne de la tronçonneuse	1
2	31100590	Guide-chaîne	1
3	32206590	Vis ST4.8*14	1
4	34108583	Bouton de tension	1
5	32212590	Vis ST3.5*8	2
6	34108420	Bride	1
7	33904159	Pignon de tension	1
8	32200590	Tige de tension	1
9	33302590	Vis de tension de la chaîne	1
10	32209590	Clip	1
11	33304590	Rondelle	1
12	33902102	Pignon	1
13	34111590	Entretoise d'isolation	1
14	32104154	Roulement	1
15	33204590	Arbre de sortie	1
16	33203590	Engrenage	1
17	33206590	Rondelle de roulement	1
18	32104590	Roulement	1
19	32202590	Vis M5*8	1
20	33100590	Carter de transmission	1
21	34900590	Pompe à huile	1
22	33101590	Couvercle de transmission	1
23	34110590	Guide de sortie d'air	1
24	36101590	Moteur sans balais	1
25	33202590	Engrenage	1
26	33224590	Ressort de torsion	1
27	32207590	Arbre de frein	1
28	36302590	Interrupteur 3	1
29	36301590	Interrupteur 2	1
30	34105590	Protection	1
31	34103590	Poignée auxiliaire	1
32	32211590	Vis ST4.8*30 T25	2
33	32206590	Vis ST4.8*14 T25	14
34	32204590	Vis M6*12	2
35	34113590	Carter supérieur	1
36	33200590	Ressort de batterie	1
37	34109590	Carter gauche de batterie	1
38	34106976	Connecteur de batterie	1
39	34108590	Carter droit de batterie	1

LISTE DES PIÈCES

NO DE RÉF.	NO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
41	33207590	Ressort	1
42	341151607	Bouchon de réservoir d'huile	1
43	34205154A	Joint de réservoir d'huile	1
44	342011607	Valve de remplissage de réservoir d'huile	1
45	34112590	Réservoir d'huile	1
46	341111607	Attache de réservoir d'huile	1
47	36201590	Circuit électronique	1
48	36300590	Interrupteur 1	1
49	36202590	Platine de mise en marche	1
50	34115590	Gâchette-interrupteur	1
51	34200590	Durite d'alimentation en huile	1
52	32203590	Écrou	2
53	32201147	Vis ST3*8	2
54	33304404	Ressort de frein	1
55	34114590	Carter gauche	1
56	34116590	Carter droit	1
57	34201590	Durite de distribution d'huile	1
58	32210590	Vis M6*16	3
59	33300590	Arrêt à pointes	1
60	32205590	Vis ST4.2*10	3
61	34206590	Entretoise	1
62	32900583	Clip de sûreté acier	1
63	34102590	Carter de pignon	1
64	34129583-2	Bouton de serrage du carter de pignon	1
65	34217590	Protection anti copeaux	1
66	32227590	Vis ST3*8	2
67	3420740A	Manchons	4
68	30302271	Fil	18
69	3419650-1	Isolateur de cosse	4
70	36510154	Cosse	4
71	30501281	Fil	50
72	3650339	Raccord B	2
73	33217590	Ressort	1
74	32226590	Vis M3*10	2
75	32217301A	Vis ST2.9*8	2
76	33203505-1	Vis M4*10	5
77	32218590	Vis	2
78	30301590	Manchon 2mm	4
79	34903590	Plaquette	1



Greenworks Tools
P.O. Box 3130
 Mooresville, North Carolina 28117

LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS : 1-888-90WORKS (888.909.6757)

Rev: 01 (12-16-15)