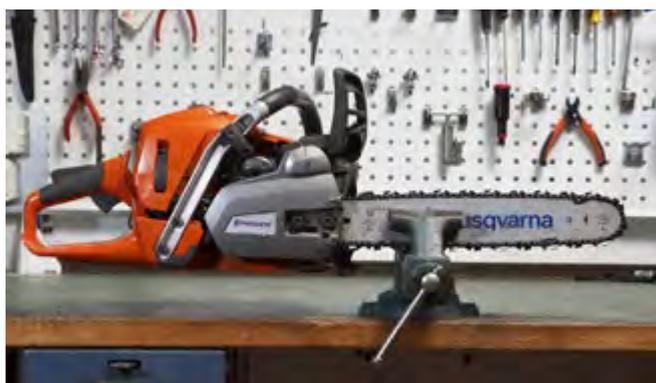


L'AFFÛTAGE DE LA CHAÎNE



DERNIÈRE MODIFICATION AOÛT 21, 2020

La tronçonneuse et le guide-chaîne doivent être fixés dans une position qui assure la stabilité, d'une manière qui vous permette d'avoir les deux mains libres pendant l'affûtage. Le moyen le plus simple consiste à utiliser un étau sur un établi pour fixer le guide-chaîne. Assurez-vous que la chaîne soit correctement tendue – de préférence plus fortement que lors de la coupe – afin qu'elle ne bouge pas. Pour plus de stabilité, vous pouvez toujours activer le frein de chaîne.



Les angles de la gouge

Les dents de coupe ou tranchants de gouges sur la chaîne doivent être affûtés selon des angles spécifiques, lesquels varient en fonction du type de chaîne utilisé. Si vous utilisez un gabarit d'affûtage, vous n'avez pas besoin de vous soucier des différents angles pour avoir un bon résultat. Suivez les instructions et vous obtiendrez des angles de coupes parfaits.

MÉTHODE

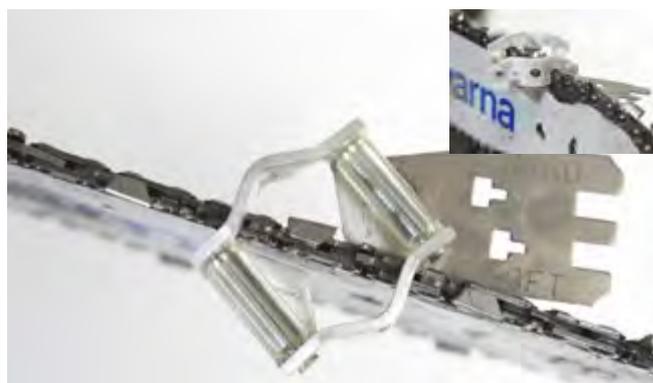
Affûtage de la chaîne à l'aide d'un gabarit

1

COMMENCEZ PAR LES GOUGES Utilisez la lime ronde et le gabarit d'affûtage prévu pour le type de chaîne à affûter. La taille correcte est indiquée sur l'emballage de la chaîne ainsi que sur le gabarit.

2

PLACEZ LE GABARIT SUR LA CHAÎNE Les flèches sur le gabarit doivent pointer dans le sens de rotation de la chaîne (vers le nez du guide-chaîne). Veillez à ce que le gabarit soit en contact avec la chaîne.



3

LIMEZ AVEC LES DEUX MAINS Posez la lime à un angle de 90° par rapport aux rouleaux du gabarit. La lime doit reposer sur les deux rouleaux. On obtient alors un angle d'affûtage de 25 à 35° suivant le type de chaîne. Affûtez la gouge en donnant des coups de lime réguliers. La lime ne mord qu'en avançant – la relever au retour.



4

CONTINUEZ EN LIMANT CHAQUE DENT D'UN CÔTÉ Chaque gouge doit être limée jusqu'à ce qu'elle soit affûtée. Il est important que toutes les gougues soient limées à la même longueur.

5

LORSQUE TOUTES LES GOUGES SONT LIMÉES Une fois toutes les gougues limées d'un côté, desserrez l'étau et fixez le guide-chaîne dans l'autre sens.

6

LA DIRECTION OPPOSÉE Affûtez ensuite les gougues de la même manière dans la direction opposée.

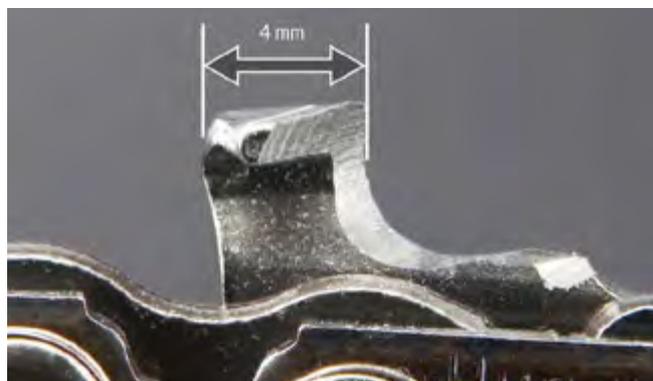


Affûtage à main levée



Si vous maîtrisez l'opération d'affûtage, vous pouvez aussi le faire sans gabarit. Assurez-vous de conserver les angles d'origine de la gouge. Pour maintenir l'angle et la profondeur corrects des gougues, nous vous recommandons de continuer à utiliser le gabarit d'affûtage même après avoir limé plusieurs fois à main levée.

Évitez de limer trop haut ce qui rendrait la chaîne émoussée ou trop profond, ce qui crée un « crochet » et rend la chaîne trop agressive. Cela risque de soumettre la tronçonneuse à des contraintes inutiles et l'utilisateur à des vibrations accrues. L'usure de la chaîne sera également plus importante.

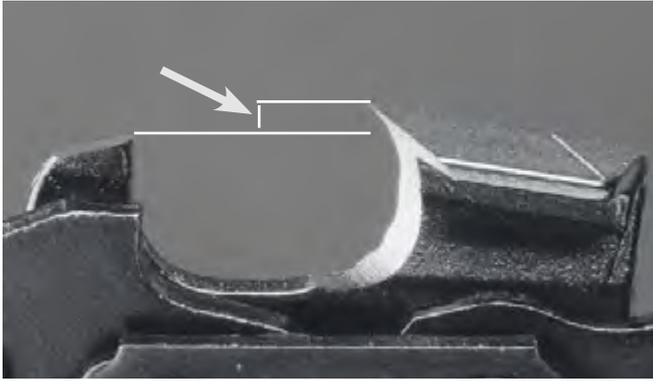


Remplacement de la chaîne

Il est temps de remplacer la chaîne lorsque la partie la plus longue de la gouge est usée à moins de 4 mm ou si vous détectez des fissures.

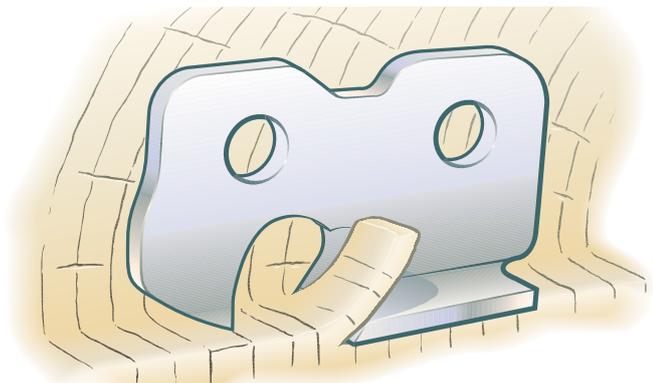


Limiteur de profondeur



La différence de hauteur ou retrait entre le limiteur de profondeur et la pointe de la dent détermine la pénétration de la gouge dans le bois et l'épaisseur du copeau. Cela fonctionne un peu comme un rabot. Lorsqu'un rabot est réglé avec un minimum de lames de coupe, il coupe une très petite quantité de bois. Il en est de même avec la chaîne d'une tronçonneuse si la distance entre le bord supérieur du limiteur et l'arête avant du sommet de la gouge est trop petite. De plus, ce n'est jamais bon si le limiteur est réglé trop bas, Les gouges rentrent trop dans le bois au moment de la coupe. Il en résulte une coupe plus agressive et de fortes vibrations en conséquence. Le risque de rebond augmente et la tronçonneuse s'use inutilement.

Une technique avantageuse pour obtenir le meilleur résultat consiste à limer en biais (comme indiqué dans l'image ci-dessus). Le gabarit facilite cette position d'affûtage.



MÉTHODE

Affûtage du limiteur de profondeur



Nous vous recommandons d'affûter les limiteurs de profondeur après avoir affûté les gouges 3 à 4 fois, dans des conditions normales d'usure. Si, par exemple, vous avez heurté une pierre ou du gravier, avec beaucoup d'affûtage en conséquence, vous devez également vous assurer de limer les limiteurs de profondeur. Le gabarit porte les inscriptions « Soft » et « Hard ». La première correspond à du bois tendre (résineux) et la seconde au bois gelé ou dur (feuillus). Si les limiteurs de profondeur sont limés en utilisant le réglage « Hard », chaque gouge emportera un peu moins de bois comparé au réglage « Soft ». Lorsque le bois est dur, le rendement de la machine est inférieur par rapport à du bois tendre. La mesure du limiteur de profondeur dépend du type de chaîne. Pour des informations précises, veuillez consulter le manuel d'utilisation de la tronçonneuse.

1

POSITIONNEMENT Placer un des trous du gabarit sur un des limiteurs de profondeur de la chaîne. Sélectionnez « Soft » ou « Hard », selon le bois que vous souhaitez couper. Laissez le gabarit reposer contre la dent de coupe derrière lui.

2

TENIR LE GABARIT FERMEMENT D'UNE MAIN Tenir la lime plate dans l'autre main et limer le limiteur de profondeur jusqu'à ce que la lime entre en contact avec le gabarit.



3

CÔTÉS DROIT OU GAUCHE La position de la jauge contre la chaîne dépend du positionnement de la dent de coupe à gauche ou à droite.



Affûtage de la chaîne en forêt

Veillez à vous tenir sur un sol ferme et stable où vous pouvez fixer la tronçonneuse en toute sécurité lorsque vous utilisez la lime. Voici quelques exemples de procédure. Utilisez la méthode qui vous convient le mieux. L'essentiel est de toujours avoir une chaîne bien affûtée qui vous permet de simplifier votre travail.

MÉTHODE

La méthode la plus simple

1

Utilisez un étau d'affûtage.

2

Fixez-le solidement dans une souche ou un tronc à l'aide d'une hache ou d'un levier d'abattage. Ensuite, procédez à la fixation du guide-chaîne comme avec un étau normal.

3

Limez en suivant les instructions.



MÉTHODE

Utilisez un arbre de taille plus petite.

1

Faites une entaille d'insertion à une hauteur de travail convenable pour l'affûtage.

2

Attention aux risques de rebonds en pratiquant l'insertion (voir chapitre précédent).

3

Coupez le moteur et introduisez le guide-chaîne dans l'insertion.

4

Fixez le guide-chaîne en insérant la clé mixte entre le guide-chaîne et le trait de scie.

5

Limez en suivant les instructions.

6

Pour une stabilité accrue, effectuez un trait de coupe en angle sous la tronçonneuse, puis insérez un crochet de levage dans la fente et utilisez la poignée du crochet pour soutenir la tronçonneuse.



MÉTHODE

Asseyez-vous à califourchon sur un tronc d'arbre

Cette méthode vous permet de limer avec les deux mains.

1

Asseyez-vous à califourchon sur un tronc d'arbre.

2

Tenez le corps de la tronçonneuse entre vos cuisses.

3

Penchez-vous au-dessus du corps de la tronçonneuse et reposez vos avant-bras sur vos cuisses.

4

Commencez par limer toutes les gouges dans une direction avec le même manche de lime.

5

Saisissez maintenant le manche de lime de l'autre main et limez l'autre côté. À ce stade, vous pouvez choisir d'appuyer la scie contre une souche ou un tronc.

6

Limez en suivant les instructions.

7

Appuyez votre jambe droite contre le corps du moteur afin qu'il soit maintenue en position sûre.

8

Limez les gouges restantes de l'autre côté suivant les instructions.



Avec quelle fréquence faut-il affûter la chaîne ?

La capacité de coupe d'une chaîne de scie diminue avec le temps, même si vous évitez de couper des objets qui en réduisent la qualité (roche, sol, etc.). Si vous sciez à travers une pierre, la chaîne est plus ou moins inutile et doit être immédiatement affûtée.

Couper uniquement du bois permet de conserver la chaîne plus longtemps affûtée et le besoin de limer et d'affûter varie alors en fonction de la quantité de travail et de facteurs comme la dureté du bois. Cependant, si vous utilisez une tronçonneuse pendant une grande partie de la journée, il convient de la vérifier après chaque ravitaillement. Si vous devez vous « pencher en avant » et appuyer plus fort pour effectuer votre coupe, c'est un signe clair que votre chaîne est émoussée.

Type de chaîne

Utilisez toujours le type de guide-chaîne et de chaîne recommandé par le fabricant. Si vous n'êtes pas sûr de la chaîne à utiliser, n'hésitez pas à contacter votre revendeur Husqvarna agréé le plus proche pour obtenir des conseils."

Tension de la chaîne



Assurez-vous que la chaîne est correctement tendue. Une chaîne détendue peut sauter du guide-chaîne, provoquer des blessures et endommager la tronçonneuse. Une chaîne détendue – ainsi qu'une chaîne trop tendue – peut également provoquer une usure prématurée du guide.

Une chaîne correctement tendue ne doit pas pendre sous le guide-chaîne. La chaîne doit être en contact avec le dessous du guide-chaîne mais vous pouvez toujours tirer dessus facilement à la main.

