

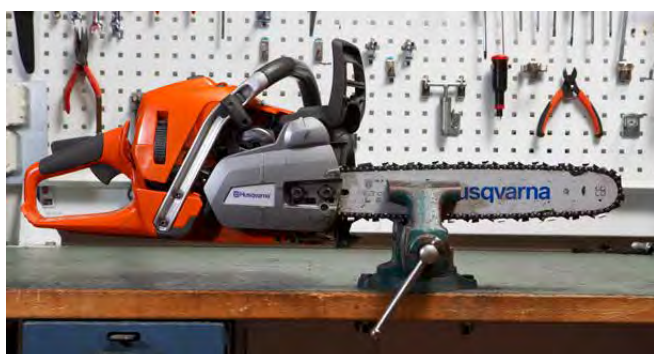


OSTRZENIE ŁAŃCUCHA



Pilarka łańcuchowa i prowadnica powinny być zamocowane w pozycji zapewniającej stabilność i w taki sposób, aby można było swobodnie używać obu rąk. Najprostszym sposobem jest użycie imadła zamocowanego na stole warsztatowym. Upewnij się, że łańcuch jest prawidłowo napięty — najlepiej, aby był twardszy niż podczas cięcia. Dzięki temu nie będzie się poruszał. W celu zapewnienia większej stabilności można także włączyć hamulec łańcucha.

Kąty zębów tnących



Zęby tnące łańcucha muszą być naostrzone z zachowaniem określonych kątów ostrzenia, których wartości zależą od typu łańcucha. Korzystanie z szablonu pozwala uzyskać dobre rezultaty bez potrzeby uwzględniania różnych kątów. Wystarczy postępować zgodnie ze wskazówkami, aby uzyskać odpowiednie kąty zębów tnących.

METODA

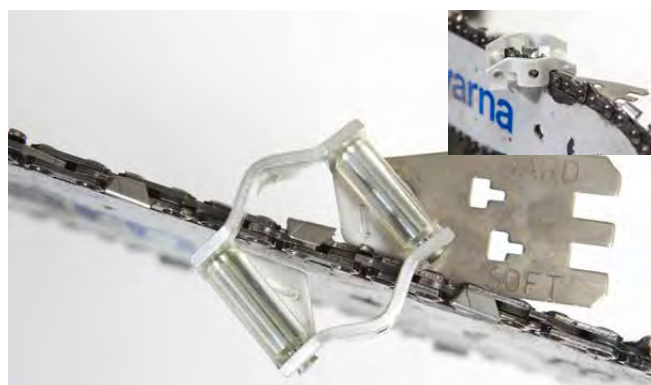
Ostrzenie łańcucha przy użyciu szablonu

1

ZACZNIJ OD ZĘBÓW TNĄCYCH Użyj okrągłego pilnika i szablonu przeznaczonego do danego typu łańcucha. Prawidłowy rozmiar znajdziesz na opakowaniu łańcucha oraz na szablonie.

2

UMIEŚĆ SZABLON NA ŁAŃCUCHU Strzałki na szablonie muszą być skierowane w stronę ruchu łańcucha (w kierunku końcówki prowadnicy). Sprawdź, czy szablon styka się z łańcuchem.



3

DO OSTRZENIA UŻYWAJ OBU RĄK Umieść pilnik pod kątem 90 stopni względem rolek na szablonie. Pilnik powinien opierać się o obie rolki. Kąt ostrzenia wyniesie wówczas 25–35 stopni, zależnie od typu łańcucha. Ostrz zęb tnący płynnymi ruchami w kierunku od siebie.



4

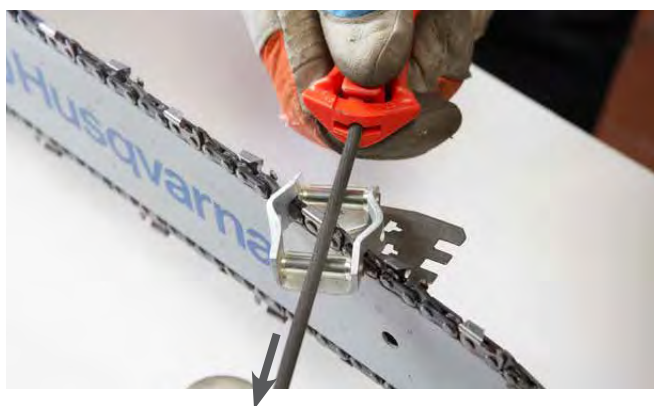
NAOSTRZ WSZYSTKIE ZĘBY PO JEDNEJ STRONIE Każdy zęb tnący musi być ostry. Ważne jest, aby wszystkie zęby tnące były równej długości.

5

PO ZAKOŃCZENIU OSTRZENIA Po zakończeniu ostrzenia wszystkich zębów tnących po jednej stronie poluzuj imadło, odwróć prowadnicę i zamocuj ją ponownie.

6

W DRUGĄ STRONĘ Następnie naostrz w taki sam sposób zęby tnące ustawione w przeciwnym kierunku.



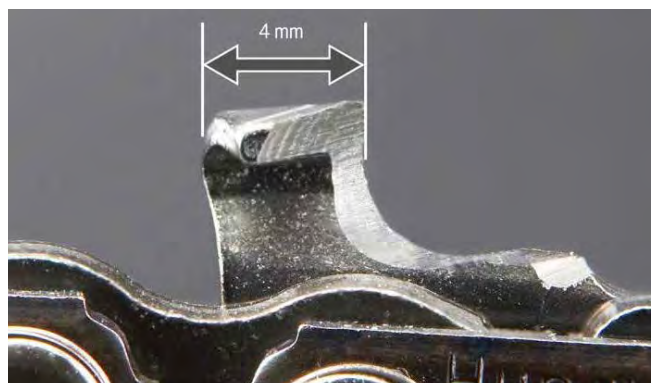
Freehand filing



Jeśli masz praktykę w korzystaniu z pilnika, możesz również ostrzyć łańcuch bez szablonu. Pamiętaj o zachowaniu oryginalnych kątów zębów tnących. Aby zachować prawidłowy kąt i głębokość zębów tnących, zalecamy, aby nawet osoby mające już praktykę w korzystaniu z pilnika używały szablonu.

Unikaj zbyt płytkiego ostrzenia, które spowoduje, że łańcuch stanie się tępy, oraz zbyt głębokiego ostrzenia, które powoduje powstanie „zadziora” na łańcuchu i nadmiernie agresywne cięcie. Narazi to pilarkę na niepotrzebne obciążenia, a użytkownika na zwiększone drgania.

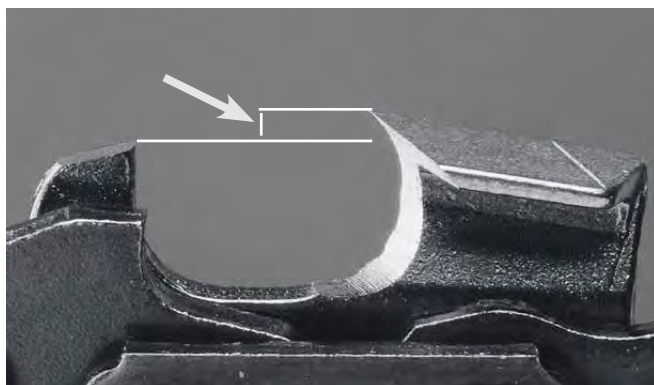
Wymiana łańcucha pilarki łańcuchowej



Łańcuch należy wymienić, kiedy najdłuższa część zęba tnącego zużyje się do rozmiaru poniżej 4 mm lub w przypadku znalezienia pęknięć.

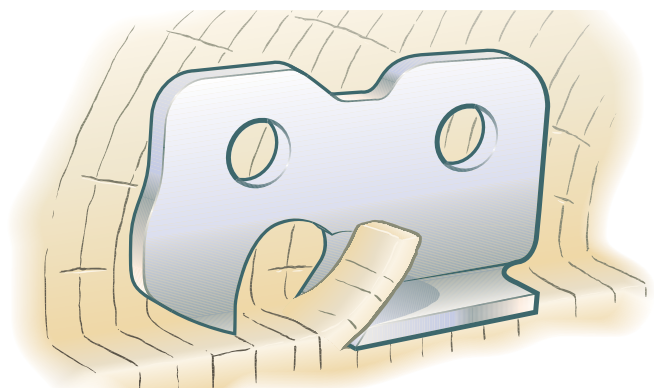


Ogranicznik głębokości



Różnica wysokości między ogranicznikiem głębokości a czubkiem zęba (prześwit ogranicznika głębokości) określa głębokość cięcia zęba tnącego. Działa to w sposób zbliżony do hebla. Gdy hebel ma ustawione minimalne wysunięcie ostrza tnącego, zbiera bardzo niewielką ilość drewna. To samo dzieje się z łańcuchem pilarki, jeśli odległość między krawędzią ogranicznika głębokości a czubkiem zęba jest zbyt mała. Niekorzystne jest również, gdy krawędź ogranicznika głębokości zostanie zbyt mocno spiłowana. Powoduje to zbyt głębokie wybieranie drewna przez ząb tnący. W rezultacie cięcie staje się bardziej agresywne i powstają duże wibracje. W takim przypadku większe jest również ryzyko odbicia, a pilarka jest narażona na niepotrzebne obciążenia.

Najlepszą techniką jest ostrzenie pod kątem (jak pokazano na powyższej ilustracji). Pomoże to osiągnąć użycie prowadnika.



METODA

Profilowanie ogranicznika głębokości



Podczas normalnego zużycia zaleca się profilowanie ogranicznika głębokości po 3–4-krotnym ostrzeniu zębów tnących. Na przykład, jeśli łańcuch uderzy o kamień i ponowne naostrzenie łańcucha będzie wymagało dużego nakładu pracy, należy również wyprofilować ograniczniki głębokości. Ogranicznik głębokości ma wybite słowa „soft” i „hard”. „Soft” oznacza drewno miękkie (iglaste), a „hard” oznacza drewno zmrożone i twarde (liściaste). Jeśli ograniczniki głębokości zostaną spiłowane do oznaczenia „twarde”, każdy ząb będzie zbierał nieco mniej drewna niż przy spiłowaniu do oznaczenia „miękkie”. Twardego drewna nie można ciąć tak samo szybko, jak miękkiego drewna. Wielkość ogranicznika głębokości zależy od typu łańcucha. Dokładne informacje można znaleźć w instrukcji obsługi pilarki.

1

USTAWIENIE Umieść jeden z otworów szablonu nad jednym z ograniczników głębokości na łańcuchu. Wybierz oznaczenie drewna miękkiego lub twardego w zależności od drewna, które ma być cięte. Pozwól, aby szablon oparł się o ząb tnący znajdujący się za nim.

2

TRZYMAJ PEWNIENIE SZABLON DO OGRANICZNIKÓW JEDNĄ RĘKĄ Drugą dłonią obrabiaj ogranicznik głębokości przy użyciu płaskiego pilnika, aż pilnik zetknie się z szablonem.



3

ZAŁĘŻNOŚĆ PRAWY LUB LEWY Sposób umieszczania przymiaru na łańcuchu zależy od tego, czy ząb tnący jest skierowany w lewo czy w prawo.



Ostrzenie łańcucha pilarki w lesie

Upewnij się, że podłoże jest odpowiednio twarde i stabilne. Podczas ostrzenia pilnikiem pilarka musi być nieruchoma, aby można było bezpiecznie przeprowadzić wszystkie operacje. Oto kilka przykładowych sposobów postępowania. Użyj metody, która najbardziej Ci odpowiada. Najważniejsze jest to, aby zawsze mieć ostry łańcuch, ponieważ zapewni to łatwiejszą pracę.

METODA

Najprostsza metoda

1

Użycie imadła do ostrzenia.

2

Zamocuj je pewnie do pnia lub kłody za pomocą siekiery lub obracaka. Następnie zamocuj prowadnicę, tak jak w zwykłym imadł.

3

Przeprowadzaj ostrzenie zgodnie z instrukcją.



METODA

Użyj mniejszego drzewa

1

Wykonaj pionowy otwór na wysokości odpowiedniej do ostrzenia.

2

Podczas wykonywania otworu uważaj na odbicie (patrz poprzedni rozdział).

3

Wyłącz silnik i wsuń prowadnicę w otwór.

4

Zamocuj prowadnicę, klinując ją w wycięciu kluczem płasko-oczukowym.

5

Przeprowadzaj ostrzenie zgodnie z instrukcją.

6

Aby zwiększyć stabilność, wykonaj pod pilarką nacięcie pod kątem, a następnie włóż hak do podnoszenia do szczeliny i użyj jego uchwytu do podparcia pilarki.



METODA

Usiądź z nogami po obu stronach pnia

Usiądź z nogami po obu stronach pnia.

1

Sit astride a tree trunk.

2

Trzymaj korpus pilarki między udami.

3

Pochyl się nad korpusem pilarki i podeprzyj przedramiona na udach.

4

Rozpocznij od naostrzenia wszystkich zębów tnących w jednym kierunku, nie zmieniając uchwytu pilnika.

5

Następnie weź pilnik do drugiej ręki i naostrz drugą stronę. Na tym etapie można oprzeć pilarkę o pniak lub kłodę.

6

Przeprowadzaj ostrzenie zgodnie z instrukcją.

7

Dociśnij prawą nogę do korpusu silnika, aby utrzymać go w jednym położeniu.

8

Naostrz pozostałe zęby tnące po drugiej stronie, zgodnie z instrukcjami.



Jak często należy ostrzyć łańcuch?

Z czasem łańcuch ulega stępieniu, nawet jeśli unikano kontaktu z obiektami powodującymi stępienie (kamień, gleba itp.). W przypadku zetknięcia z kamieniem łańcuch praktycznie nie nadaje się do użytku i należy go natychmiast naostrzyć.

Cięcie wyłącznie drewna pomoże dłużej utrzymać ostrość łańcucha, a potrzeba jego profilowania i ostrzenia będzie zależeć od ilości pracy i takich czynników, jak twardość drewna. Jeśli jednak pilarka jest używana przez większość dnia, należy wyrobić sobie nawyk sprawdzania jej przy każdym uzupełnianiu paliwa. Jeśli czujesz potrzebę, żeby „mocniej się przyłożyć” i zwiększyć nacisk na pilarkę, jest to wyraźna oznaka stępienia łańcucha.

Typ łańcucha

Należy zawsze stosować prowadnicę i łańcuch zalecane przez producenta. Jeśli nie masz pewności, z jakiego łańcucha korzystać, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym dilerem Husqvarna.

Naciąg łańcucha



Upewnij się, że łańcuch jest poprawnie napięty. Luźny łańcuch może zeskoczyć z prowadnicy, spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie pilarki. Luźny łańcuch, podobnie jak zbyt mocno napięty, może również spowodować przedwczesne zużycie prowadnicy.

Właściwie napięty łańcuch nie powinien zwisać z prowadnicy. Napięcie łańcucha jest prawidłowe, gdy styka się on z dolną częścią prowadnicy, ale można go z łatwością przesuwając ręcznie.

