

JAK PRAWIDŁOWO NAOSTRZYĆ ŁAŃCUCH PILARKI?



 **KRAMP**
It's that easy.

Ostrzenie łańcucha tnącego, to czynność, którą należy wykonywać regularnie. Wyraźny spadek wydajności cięcia jest pierwszą oznaką zużycia łańcucha. Dobrze naostrzony łańcuch szybko poradzi sobie z przecięciem każdej kłody, tępy spowalnia pracę i mocno obciąża pilarkę. Podpowiemy Ci, jak prawidłowo naostrzyć łańcuch w Twojej pile za pomocą narzędzi ręcznych.



Czego potrzebujesz do naostrzenia łańcucha?

Przed przystąpieniem do ostrzenia łańcucha upewnij się, że masz:

- pilnik okrągły o odpowiedniej średnicy
- pilnik płaski
- uchwyt do ustabilizowania pilarki podczas ostrzenia (ewentualnie imadło lub ścisk stolarski).



Do odpowiedniego naostrzenia łańcucha możesz użyć również poniższego zestawu składającego się z następujących elementów, które ułatwią i skrócą ten zabieg:

Przymiar do sprawdzania m.in. kątów łańcucha oraz wysokości ograniczników

Pilnik płaski do szlifowania ograniczników zagłębienia

Drewniany uchwyt pilnika poprawiający komfort podczas ostrzenia



Odpowiedni okrągły pilnik do szlifowania zęba tnącego (w zestawie rozmiary 4,0 mm, 4,8 mm, 5,5 mm)

Prowadnik pilnika zapobiega nierównemu ostrzeniu zęba, oraz pozwala zachować odpowiedni kąt ostrzenia

FK001KR

KRAMP

Zanim zaczniesz ostrzenie

Znajdź parametry ostrzenia, tj. kąty ostrzenia oraz średnicę pilnika, odpowiednie dla swojego łańcucha tnącego.

Ważne!

Upewnij się także, czy łańcuch tnący jest napięty na prowadnicy, a prowadnica odpowiednio ustabilizowana w uchwycie lub imadle.



PODZIAŁKA ŁAŃCUCHA	ROZMIAR PILNIKA
3/8" LP	5/32" (4.0mm)
.325"	3/16" (4.8mm)
3/8"	7/32" (5.5mm)
.404"	7/32" (5.5mm)



W przypadku łańcuchów Kramp oznaczenia dotyczące odpowiedniego kąta ostrzenia oraz rozmiaru pilnika znajdziesz w dołączonej do łańcucha instrukcji.

PITCH/CUTTER			TYPE					
1 = 3/8" LP SEMI CHISEL	4 = .404 SEMI CHISEL	9 = .404 CHISEL	BL = Bumper Link	P = Chipper				
2 = .325 SEMI CHISEL	7 = .325 CHISEL		GL = Guard Link	R = Ripper				
3 = 3/8" STD. SEMI CHISEL	8 = 3/8" STD CHISEL		N = Narrow Kerf	M = Machine Harvester				

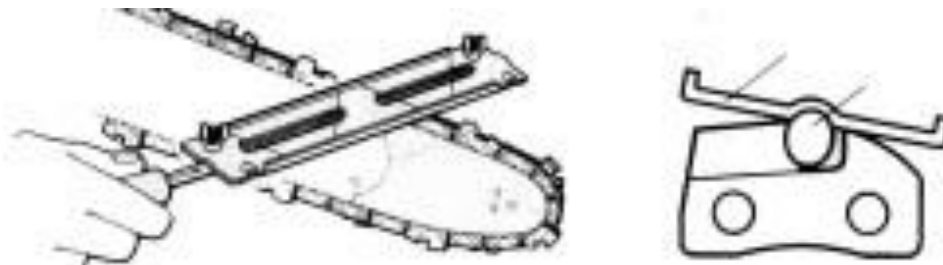
CHAIN CONFIGURATIONS REGULAR NON SAFETY AND LOW KICK BACK	PITCH	FILE & GUIDE	FILE SIZE	FILE ANGLE	CUTTER ANGLE	HOOK	OFFSET	
LOW KICK BACK BUMPER LINK	LOW KICKBACK SAW CHAIN							
LOW KICK BACK GUARD LINK								
PITCH/GAUGE	TYPE							
1	BL	3/8 LP	532 FG	5/32", 4.0mm	90°	35°	85°	.022"
2	BL	.325	316 FG	3/16", 4.8mm	90°	35°	85°	.022"
3	GL	.375	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	35°	85°	.022"
7	BL	.325	316 FG	3/16", 4.8mm	100°	35°	80°	.028"
8	GL	.375	732 FG	7/32", 5.5mm	100°	30°	80°	.028"
REGULAR NON SAFETY	NON SAFETY SAW CHAIN							
PITCH/GAUGE								TYPE
1	N	3/8 LP	532 FG	5/32", 4.0mm	90°	35°	85°	.022"
2		.325	316 FG	3/16", 4.8mm	90°	35°	85°	.022"
3		.375	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	35°	85°	.022"
3	R	.375	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	10°	85°	.028"
4		.404	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	35°	85°	.035"
4	R	.404	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	10°	85°	.035"
4	M	.404	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	35°	85°	.047"
4	M	.404	732 FG	7/32", 5.5mm	90°	35°	85°	.047"
7		.325	316 FG	3/16", 4.8mm	100°	35°	80°	.028"
8		.375	732 FG	7/32", 5.5mm	100°	30°	80°	.028"
9		.404	732 FG	7/32", 5.5mm	100°	35°	80°	.038"



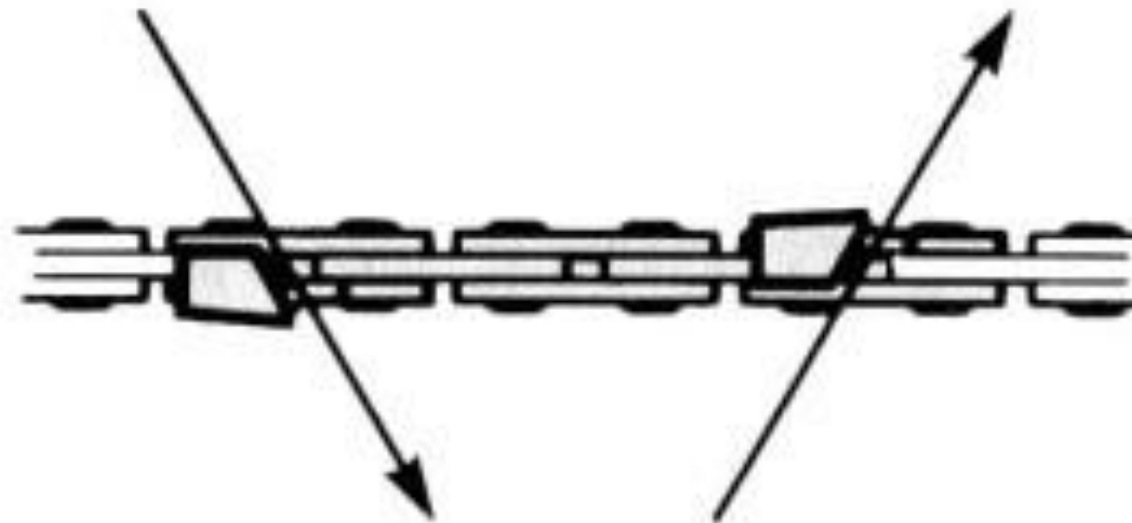
Ostrzenie zębów tnących

- 1.** Połóż prowadnik z pilnikiem na górnej półce zęba i ograniczniku
- 2.** Upewnij się, że $1/5$ średnicy pilnika wystaje ponad wierzchołek zęba.

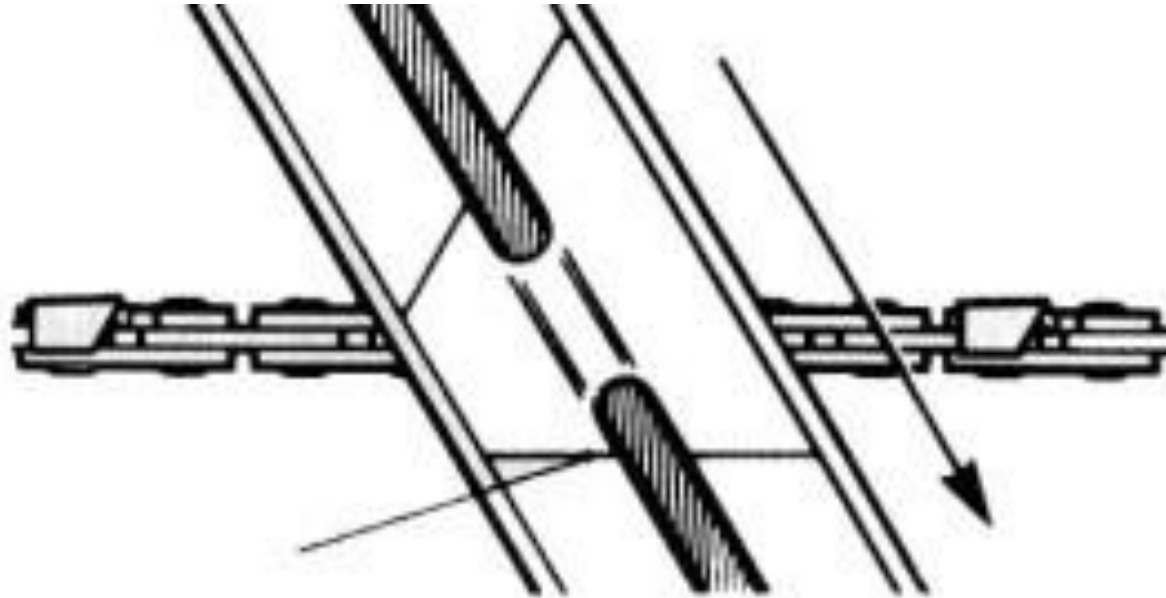
Używaj odpowiedniego prowadnika pilnika, który ułatwi utrzymanie stałej pozycji pilnika w czasie pracy. Jeżeli używasz samego pilnika do ostrzenia pamiętaj o obracaniu go wokół własnej osi, zapewni to jego równomierne zużycie.



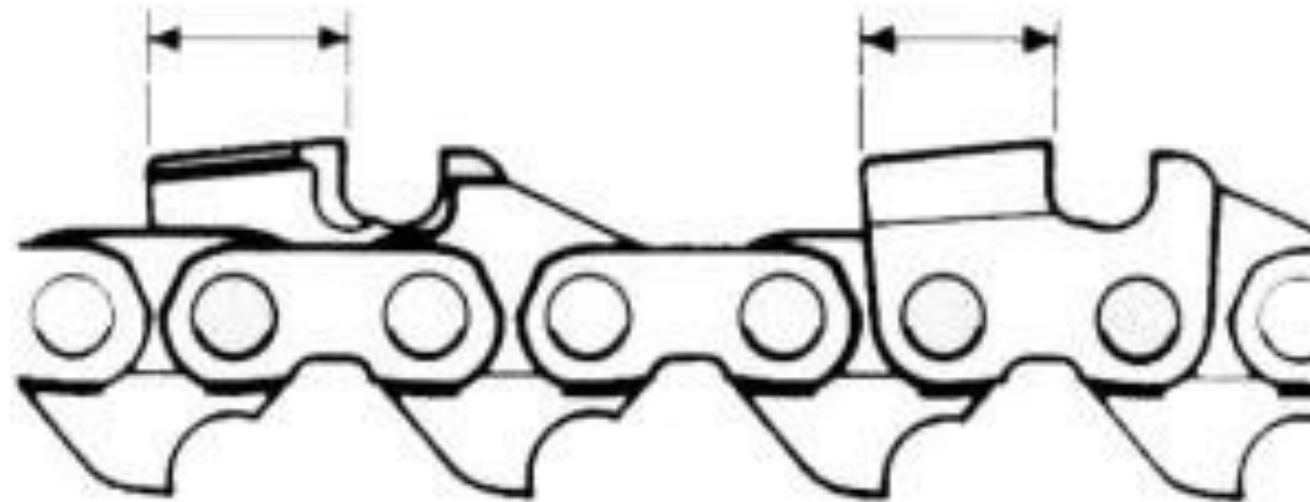
3. Ostrz łańcuch tylko w jedną stronę od wewnątrz na zewnątrz. Posuwaj się z ostrzeniem tylko do przodu.



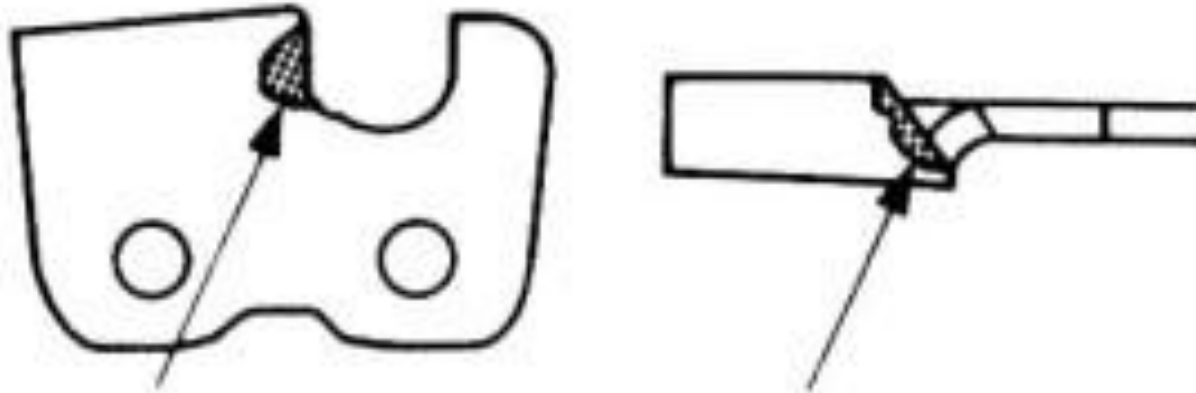
**4. Utrzymuj linię zaznaczoną na uchwycie równoległą do osi podłużnej łańcucha.
Przy ostrzeniu zębów drugiej strony odwróć czynność.**



5. Utrzymuj jednakową długość wszystkich pól zębów tnących, aby zapobiec nierównomiernej pracy łańcucha podczas cięcia drewna.



6. Ostrz łańcuch tak długo aż wszystkie uszkodzenia krawędzi tnących (bocznej i górnej) zęba nie zostaną usunięte.



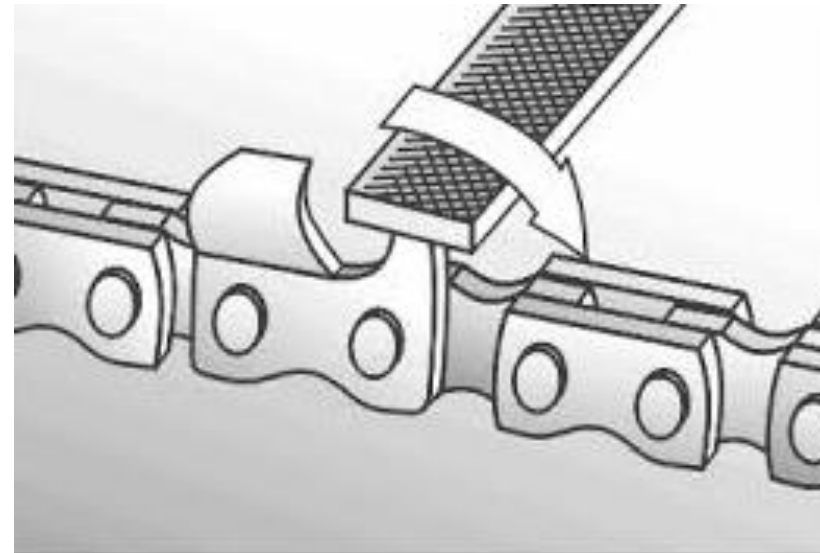
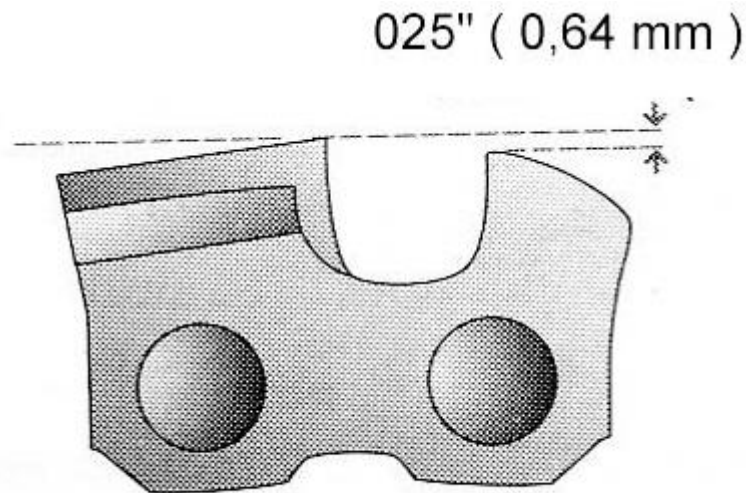
Uwaga !

W trakcie ostrzenia nie wolno spłowywać lub zmieniać kształtu występów antyodbićowych na ogniwach łączących i prowadzących.

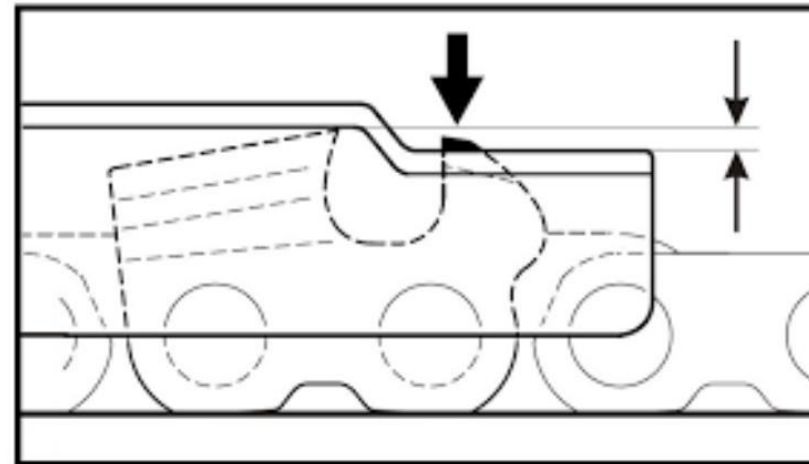
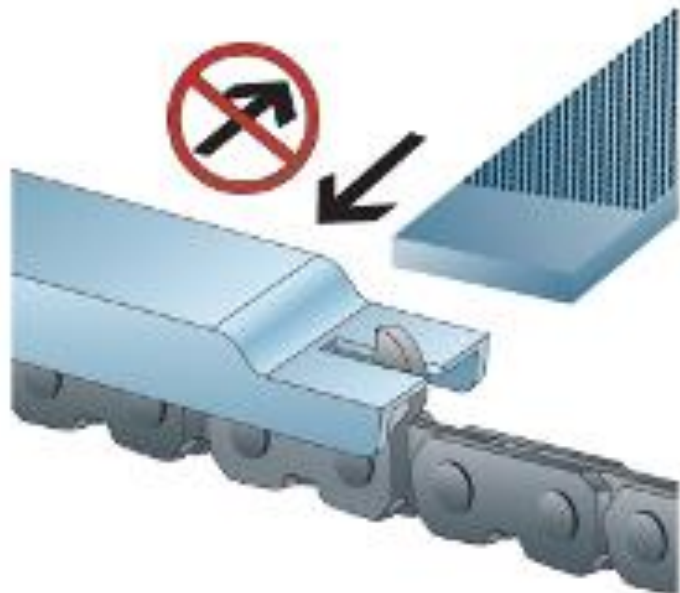


Regulacja ogranicznika wysokości

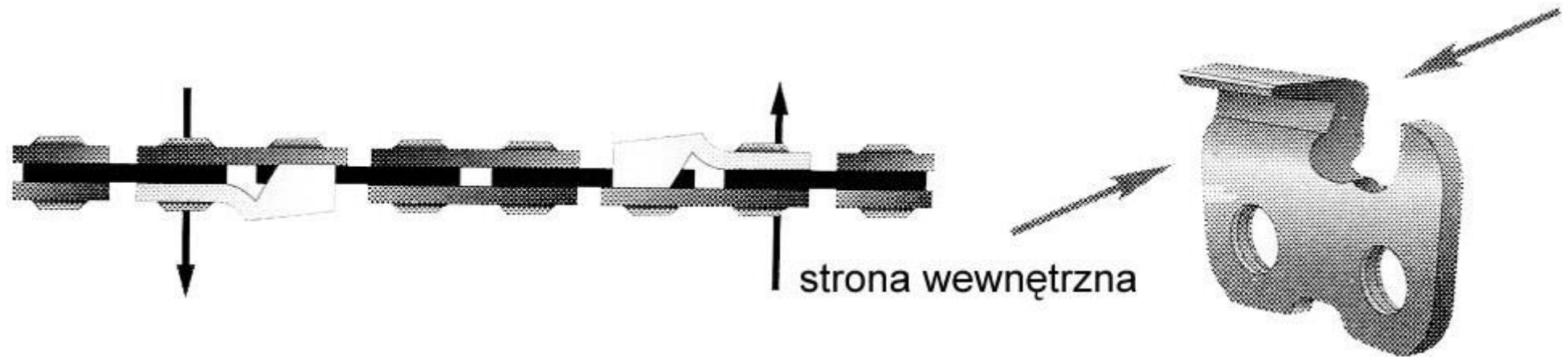
Ogranicznik wysokości reguluje szerokość szczeliny wrębowej wpływającej na grubość trocin podczas cięcia. Zbyt mała różnica wysokości pomiędzy zębem tnącym a ogranicznikiem wysokości spowoduje, że zamiast trocin, będzie sypał się pył. Zbyt duża różnica z kolei może spowodować blokowanie się łańcucha, który będzie „wbijał się” w drewno. Wysokość ogranicznika należy regulować średnio co 3-4 ostrzenia łańcucha.



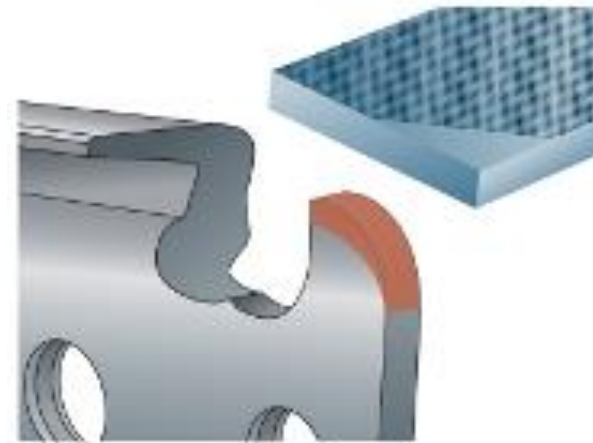
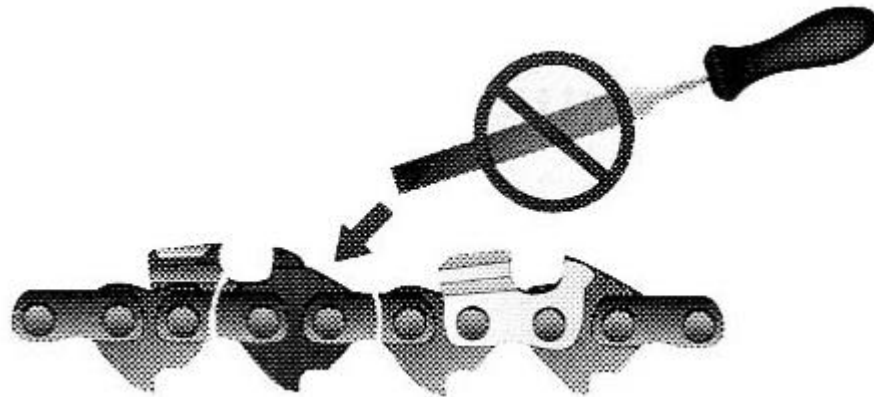
Ułóż przymiar do regulacji wysokości ograniczników na łańcuchu w taki sposób, aby jeden ograniczników znalazł się w szczelinie przymiaru. Jeżeli ogranicznik wysokości będzie wystawał ponad płaszczyznę przymiaru, należy spłować go pilnikiem płaskim do poziomu tej płaszczyzny. Ogranicznika nie należy obniżać poniżej poziomu wyznaczonego przez przymiar.



Szlifowanie ogranicznika głębokości należy prowadzić ruchami „od siebie”, czyli od wewnętrznej strony zęba tnącego do zewnętrznej.



Podczas szlifowania ogranicznika głębokości należy zachować jego pierwotny kształt oraz nie spłowywać ani nie zmieniać kształtu występu antyodbiciowego na ogniwie łączącym lub prowadzącym.



Ważne!

Brak odpowiedniej regulacji ograniczników jest częstym powodem zrywania się łańcucha. Zwróć uwagę czy ograniczniki mają odpowiednią wysokość.

Ręczne ostrzenia łańcucha pilarki nie jest zajęciem łatwym i wymaga nabrania wprawy, dlatego jeżeli jesteś początkującym użytkownikiem polecamy Ci wcześniejszy trening na starym, zużyтым łańcuchu.

WSPARCIE TECHNICZNE BRANŻY

TOMASZ GAZDULSKI

TEL.: 63 240 06 86

@: las_ogrod.pl@kramp.com



KRAMP

It's that easy.