

## Jak wybrać najodpowiedniejszą żyłkę do cięcia?

Jak wybrać najodpowiedniejszą żyłkę do cięcia? To pytanie jest często brane pod uwagę przy zakupie nowej podkaszarki lub kosi. Żyłki możemy wybierać nie tylko w zależności od średnicy, ale także od kształtu. Ale jak wybrać odpowiednią żyłkę?

Aby wybrać odpowiednią żyłkę ważne jest, aby wybrać odpowiednią średnicę zalecaną przez producenta urządzenia. Dana średnica jest przystosowana nie tylko do samego urządzenia, ale także do głowicy, w której żyłka jest nawinięta.



Sama głowica ma zwykle określoną grubość żyłki, przy zastosowaniu innej średnicy występuje prawdopodobieństwo, że żyłka nie będzie działała prawidłowo, nie będzie się automatycznie rozwijała. W odniesieniu do danej mocy silnika, grubsze żyłki będą miały większy opór powietrza podczas wysokich obrotów niż zakładany przez producenta. Może to mieć wpływ na szybkość, i urządzenie nie będzie w stanie wykorzystać swojej mocy, czyli będzie kosić nieprawidłowo.

O prawidłową długość żyłki podczas koszenia w nowoczesnych maszynach nie musisz się martwić, osłona głowicy zazwyczaj wyposażona jest w nóż do cięcia żyłki do wyznaczonej długości. Ucinana żyłka jest optymalnej długości w stosunku do oporu powietrza i prędkości, dzięki czemu koszenie jest prawidłowe.

Średnica jest przystosowana do obrotów danej maszyny. Przy wysokich obrotach żyłka osiąga odpowiedniej mocy ciąg, aby odpowiednio kosić trawę. Jednocześnie żyłka jest wystarczająco elastyczna by poradzić sobie ze sztywnymi przeszkodami jak, ogrodzenia, mury itp., bez jej uszkodzenia.



Często się zdarza, że użytkownik, w celu zwiększenia odporności żyłki nie stosuje się do zaleceń producenta i zakłada grubszą żyłkę. Ze względu na konstrukcję głowicy przystosowanej do mniejszej średnicy żyłki, podczas jej rozwijania dochodzi do jej zacinań. Przy maksymalnych obrotach silnika, prędkość żyłki osiąga maksymalną granicę, w której jest w stanie odciąć łodygę. Przy mniejszych prędkościach ciąg ten jest dodatkowo utrudniony przez wstrząsy. To hamowanie prowadzi do dalszego obniżenia prędkości, do momentu w którym żyłka nie jest już w stanie utrzymać napięcia.

Nie odcina już trawy, lecz zaczyna ją wrywać i zbierać kępy trawy na głowicy, powstają wibracje, które są przekazywane do silnika urządzenia. Na wstrząsach tych głównie cierpią głowice, ale przenoszą się również do koła zębatego, sprzęgła odśrodkowego i całego silnika.

Użytkownik nie wiedząc o tym, w celu zmniejszenia kosztów związanych żyłką, znacznie skraca żywotność urządzenia. Efektem tego są nie tylko znacznie wyższe koszty paliwa z powodu bardziej wyťažonej pracy, ale także wcześniejsza wizyta w serwisie z powodu konieczności wymiany uszkodzonych części.



Wielu użytkowników często próbuje różnych profili żyłek. Wśród najczęściej spotykanych profili to klasyczne okrągłe, kwadratowe i różne profile gwiazdkowe. Każdy wybiera profil, który najbardziej odpowiada jego potrzebom.

Prawda jest jednak taka, że kształt żyłki nie ma zbyt wielkiego wpływu na samo koszenie. Powszechnie przyjmuje się, że najbardziej wytrzymałym profilem jest profil okrągły zaś najgorszy w koszeniu. Najlepszy jest profil kwadratowy, który ma najmniejszy opór powietrza, lecz najszybciej ubywa. Jeśli natomiast weźmiemy pod uwagę, że do cięcia trawy używa się 15mm końca żyłki, jej kształt będzie miał niewielki wpływ, zależy to bardziej od upodobań użytkownika jaki kształt będzie preferował.

Kupując żyłkę, należy również wziąć pod uwagę, jaką długość jej potrzebujemy. Choć żyłki wykonane są z wysokiej jakości materiałów, nie należy kupować kilkudziesięciu metrów żyłki i składować jej przez wiele lat. Również najwyższej jakości tworzywa sztuczne rozkładają się w czasie, latem żyłka przechowywana w otoczeniu o zmiennej temperaturze i wilgotności może stracić elastyczność, staje się krucha i znacznie szybciej ubywa podczas pracy. Najgorszą opcją jest przechowywanie żyłki w miejscu z bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, działanie promieni UV może szybko zniszczyć materiał.

Podsumowując – zawsze używaj linki zalecanej przez producenta, eksperymentowanie ze średnicą żyłki w skrajnych przypadkach może doprowadzić do zniszczenia całego urządzenia. Możemy wybierać jeden z wielu kształtów żyłek.