



# **Kellfri®**

## **35-SKL145**

### **KOSIARKA TYLNA**



**PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY SIĘ DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI!!!**

**TŁUMACZENIE WERSJA ORYGINALNA INSTRUKCJI**

## WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór produktu firmy Kellfri AB. Przestrzeganie ogólnych zaleceń w zakresie bezpieczeństwa, stosowanie się do instrukcji obsługi oraz zachowywanie zasad zdrowego rozsądku zapewni długoletnią i spokojną eksploatację produktu. Urządzenia i produkty firmy Kellfri są przeznaczone dla rolników indywidualnych, którzy przykładają dużą wagę do funkcjonalności.

## INFORMACJE NA TEMAT PRODUKTU

Ta kosiarka tylna została zaprojektowana do holowania za quadem (ATV)/pojazdem czterokołowym. Lecz może być ona również holowana za dowolnym pojazdem wyposażonym w zaczep holowniczy z kulą o średnicy 50 mm. Kosiarka tylna jest wyposażona we własny benzynowy silnik napędowy o mocy 16 KM. Maszyna ma prostą i solidną konstrukcję i jest zbudowana z wytrzymałej blachy. Jest to idealny sprzęt do koszenia dużych powierzchni trawiastych. Kosiarka jest wyposażona w silnik benzynowy z rozrusznikiem elektrycznym i została zbudowana w taki sposób, aby mogła podołać wielu różnym warunkom eksploatacyjnym.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Urządzenie służy wyłącznie do koszenia i przycinania trawy oraz powierzchni zielonych. Nie wolno korzystać z maszyny na kamienistym terenie.

### DANE TECHNICZNE

### 35-RKATV117

Szerokość robocza	116 cm
Silnik	16 KM 3600 obr./min
Akumulator	12 V
Wysokość koszenia	25-250 mm
Sprzęg kulowy	50 mm
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	128x112x63
Rozmiar ogumienia	4,80/4,00-8
Liczba noży, szt.	3
Prędkość jezdna, km/h	8-10
Olej silnikowy, typ	SAE 3040
Pojemność, zbiornik	13 l
Masa	218 kg

## ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

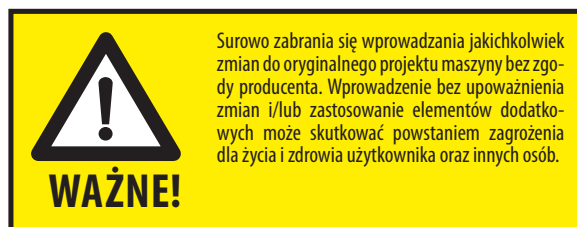
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy - dla bezpieczeństwa własnego i innych osób - zapoznać się z instrukcją obsługi oraz upewnić się, że jej treść jest zrozumiała. Użytkownikowi należy zapewnić łatwy dostęp do instrukcji. Dla bezpieczeństwa własnego i innych osób dobrze jest okresowo przeglądać zalecenia w zakresie bezpieczeństwa. Użytkownik powinien mieć świadomość, że zdrowy rozsądek oraz podstawowe zasady ostrożności nie są wbudowane w produkt, ale że obowiązkiem ich zachowania spoczywa właśnie na nim.

W przypadku zniszczenia instrukcji obsługi lub zajścia okoliczności, które sprawią, że jej użytkowanie stanie się niemożliwe, nową instrukcję można zamówić pod adresem:

Kellfri Polska Sp. z o.o. ul. Skłęczkowska 16, 99 – 300 Kutno, tel +48 24 722 11 50.

Zasady bezpieczeństwa znajdują się również na stronie internetowej firmy Kellfri: [www.kellfri.pl](http://www.kellfri.pl)

Zabrania się korzystania z urządzenia/produktu w przypadku, gdy użytkownik czuje się osłabiony, zmęczony lub gdy znajduje się pod wpływem alkoholu, silnych leków lub narkotyków, a także gdy cierpi na silną depresję lub poważną chorobę psychiczną. Należy się stosować do zasad ruchu drogowego oraz obowiązujących przepisów w zakresie ochrony zwierząt. Osoby poniżej 15. roku życia nie mogą obsługiwać urządzenia



## ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRODUKTU

- Należy się dokładnie zapoznać z instrukcją obsługi przed użyciem produktu. Produkt może być wykorzystywany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- W obrębie obszaru wykonywania pracy nie mogą się znajdować osoby postronne; ruchome części zwiększają niebezpieczeństwo wypadków. Należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej urządzenia
- a! Podczas pracy maszyny w jej pobliżu może się znajdować wyłącznie operator. W obrębie obszaru wykonywania pracy nie mogą przebywać dzieci. Obsługa maszyny przez dzieci jest zabroniona.
- Urządzenie pracuje najlepiej i najbezpieczniej wówczas, gdy jest wykorzystywane przy wydajności, dla której zostało zaprojektowane. Nie należy w jakikolwiek sposób zwiększać wydajności maszyny.
- Nie przeciążać maszyny.
- Nie pozostawiać pracującej maszyny bez dozoru. W przypadku pozostawienia urządzenia bez dozoru nawet na krótką chwilę, należy wyłączyć silnik traktora oraz zaciągnąć hamulec ręczny.
- Przed rozpoczęciem użytkowania należy się upewnić, że wszystkie osłony są zawsze umieszczone na swoich miejscach oraz że ich samoczynne poluzowanie się jest niemożliwe.
- Nie kontynuować pracy w przypadku powstania dużych drgań. Należy niezwłocznie zatrzymać maszynę i sprawdzić schemat prac konserwacyjnych.
- Nie korzystać z maszyny w przypadku, gdy nie zostały podjęte wszystkie środki bezpieczeństwa.
- Podczas pracy NIGDY nie wyciągać zakleszczonych w nim przedmiotów! Przed podjęciem dalszych działań należy się upewnić, że urządzenie przestało pracować.
- Podczas pracy maszyny NIGDY nie wkładać do niej żadnych części ciała.
- Maszyna może być podnoszona wyłącznie za punkty podnoszenia. Przy podnoszeniu maszyny należy korzystać wyłącznie z urządzeń podnoszących o odpowiednim udźwigu.

## PLAKIETKI OSTRZEGAWCZE

Należy się upewnić, że plakietki ostrzegawcze są odpowiednio widoczne. W razie potrzeby wymienić te elementy. Nie czyścić plakietek ostrzegawczych myjką wysokociśnieniową. W przypadku gdy plakietka odpadnie, zetrze się lub w inny sposób przestanie spełniać swoją funkcję, należy zamówić nowe plakietki.

SYMBOL	OBJAŚNIENIE	UMIEJSCOWIENIE
<b>Riskzon 25 m</b>	Strefa niebezpieczna	Z boku maszyny
	Obracający się wał odbioru mocy	
	Niebezpieczeństwo odrzutu	
	Obracające się noże	
	Stanie na maszynie jest zabronione	
	Niebezpieczeństwo dla dzieci	
	Urządzenie ma oznaczenie CE	

## INSTRUKCJE NA WYPADEK SYTUACJI AWARYJNYCH

W sytuacji awaryjnej należy zadzwonić pod numer 112.

Podczas samotnej pracy należy zawsze mieć przy sobie telefon komórkowy lub inny telefon, z którego można wezwać pomoc. Podczas wykonywania pracy oraz działań konserwacyjnych i napraw muszą być łatwo dostępne apteczka i gaśnica.

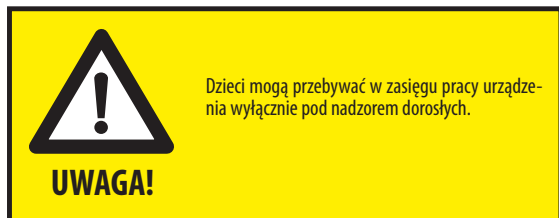
## ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Należy stosować odpowiednią odzież i obuwie. Podczas pracy z urządzeniem/produktem nie należy nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Podczas pracy z urządzeniem, które ma mechanizmy obrotowe, należy pamiętać o odpowiednio wysokim związaniu długich włosów. Podczas wykonywania prac konserwacyjnych należy korzystać z rękawic ochronnych. Podczas pracy urządzenia należy korzystać ze środków ochrony słuchu.

## OTOCZENIE

Przed rozpoczęciem podłączania urządzenia lub korzystania z niego należy się upewnić, że w pobliżu nie znajdują się inne osoby (w szczególności dzieci) lub przedmioty. Istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia poważnych obrażeń ciała. Należy zwrócić szczególną uwagę w przypadku, gdy w pobliżu miejsca przechowywania urządzenia lub korzystania z niego znajdują się dzieci. Należy się upewnić, że w miejscu wykonywania pracy nie znajdują się nisko zwisające przewody elektryczne. Zachować ostrożność podczas pracy na pochyłym terenie oraz w pobliżu rowów.

W przypadku urządzeń/produktów zaprojektowanych do obsługi samodzielnej, należy pracować w poje-dynkę. Należy utrzymywać ład i porządek w miejscu pracy. Wszystkie powierzchnie robocze należy utrzy-mywać w czystości. Zawsze należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej urządzenia.



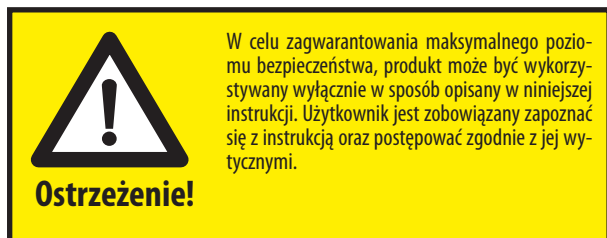
## CZYNNOŚCI PODEJMOWANE PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

Należy się dokładnie zapoznać z zaleceniami w zakresie bezpieczeństwa oraz z instrukcją obsługi. Treść zaleceń w zakresie bezpieczeństwa, instrukcji obsługi oraz plaketek ostrzegawczych musi być zrozumiała. Podczas pracy należy zachować zasady zdrowego rozsądku oraz stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

Zawsze należy sprawdzić wydajność przeznaczonego do zastosowania zespołu maszyn. Istotne jest, aby była ona odpowiednia. Umożliwi to prawidłowe działanie urządzenia/produktu oraz pozwoli na zapew-nienie bezpieczeństwa własnego oraz innych osób.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo urządzenie/produkt. W celu zmniejszenia niebez-pieczństwa powstania szkód należy od razu wymienić zepsute i zużyte części maszyny lub przedsięwziąć inne odpowiednie środki. Należy smarować ruchome elementy oraz zapewnić, że wszystkie sworznie i nakrętki są dobrze zamocowane. W razie potrzeby przedsięwziąć odpowiednie środki.

Istotne jest nauczanie się oraz zapamiętanie prawidłowej metody pracy. Osoby początkujące powinny prowadzić traktor z małą prędkością, do momentu, w którym nauczą się obchodzić z maszyną/produk-tem. Użytkownik/Klient jest odpowiedzialny za zapewnienie, że użytkownik nie ma problemów z obsługą. W przypadku podejrzeń, że maszyna może stwarzać niebezpieczeństwo dla użytkownika, nie należy z niej korzystać. Przed podłączeniem urządzenia należy się zapoznać z instrukcją traktora.



## PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

- Należy się upewnić, że wszystkie nakrętki, śruby oraz podzespoły są prawidłowo założone, a ponadto, że wszystkie materiały służące do pakowania/transportu (taśma klejąca, taśma stalowa, sznur itp.) zostały zdjęte.
- Należy sprawdzać, czy poziom oleju w silniku jest właściwy i czy w zbiorniku paliwa znajduje się odpowiednia ilość benzyny.
- Należy sprawdzać, czy w oponach jest prawidłowe ciśnienie. Maks. ciśnienie: 2,06 bara/30 Psi
- Przed rozpoczęciem pracy należy się upewnić, że wszystkie osłony są umieszczone na swoich miejscach oraz że ich samoczynne poluzowanie się jest niemożliwe.
- Należy kontrolować, czy noże nie są uszkodzone; wymienić w razie potrzeby.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić i oczyścić koszony teren z ewentualnych przeszkód (kamienie, gałęzie itp.). Korzystanie z maszyny na kamienistym terenie jest zabronione.

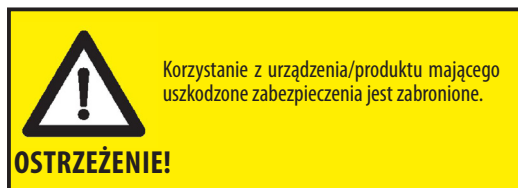
## UŻYTKOWANIE

Z urządzenia korzystać mogą wyłącznie osoby, które rozumieją zasady bezpieczeństwa i instrukcję obsługi. Podczas pracy z urządzeniem należy zachowywać uwagę i ostrożność oraz postępować zawsze zgodnie z instrukcją obsługi.

Przy pracach z urządzeniami posiadającymi części ruchome istnieje ryzyko zakleszczenia. Zaleca się ostrożność podczas pracy z urządzeniami posiadającymi przewody hydrauliczne, gdyż sprężony olej może uszkodzić skórę. W takiej sytuacji konieczny jest natychmiastowy kontakt z lekarzem.

Zaleca się pracować indywidualnie z urządzeniami lub produktami przeznaczonymi do obsługi jednoosobowej. Nie wolno przeciążać urządzenia. Należy pamiętać o przestrzeganiu stref ryzyka.

Manewrowanie urządzeniem przeprowadza się z kabiny kierowcy



## PODŁĄCZANIE

- Podłączyć sprzęg kulowy kosiarki tylnej do kuli haka holowniczego quada.
- Podczas pracy na pochyłościach oraz na nierównym terenie należy zmniejszyć prędkość.
- Należy pamiętać, że poszczególne elementy maszyny mogą się nagrzewać w trakcie użytkowania.
- Należy się stosować do wytycznych producenta quada w odniesieniu do holowania/ciągnięcia wyposażenia/sprzętu.
- Podczas uzupełniania paliwa w zbiorniku należy zachować ostrożność, zwłaszcza w czasie gdy niektóre elementy maszyny są gorące.

Kosiarka tylna zapewnia bezpieczną i niezawodną pracę, o ile jest wykorzystywana zgodnie z instrukcją i w sposób zgodny z przeznaczeniem. Przed przystąpieniem do korzystania z kosiarki należy przeczytać ze zrozumieniem całość niniejszej instrukcji.

W przeciwnym razie może dojść do powstania obrażeń cielesnych oraz/lub uszkodzeń sprzętu. Podczas jazdy należy korzystać z ochronników słuchu. W zwykłych warunkach roboczych normalny poziom hałasu wynosi 83 dB i w takim wypadku zaleca się stosowanie ochronników słuchu.

## WYSOKOŚĆ CIĘCIA

1. W przypadku wykonywania regulacji wysokości koszenia należy najpierw wyłączyć kosiarkę.
2. Wysokość koszenia reguluje się za pomocą dźwigni. Aby obniżyć noż, należy przekręcić dźwignię w prawo, natomiast aby je podwyższyć, należy przekręcić dźwignię w lewo.
3. Należy się upewnić, że agregat tnący zawsze znajduje się w pozycji poziomej. W tym celu należy odpowiednio wyregulować uchwyt.



## URUCHOMIENIE SILNIKA

Należy się zastosować do wszystkich zaleceń bezpieczeństwa: ręce i nogi należy trzymać z daleka od noży oraz wszelkich innych ruchomych elementów maszyny. Należy się upewnić, że osoby postronne znajdują się w bezpiecznej odległości od maszyny.

1. Należy sprawdzić, czy pomiędzy nożami a trawą/glebą jest wystarczający prześwit.
2. Do pracy należy wybrać powierzchnię wolną od obiektów, które mogłyby zostać rozrzucone wokół.
3. Upewnić się, że hamulce maszyny są zaciągnięte oraz że ustawiona jest odpowiednia wysokość koszenia.
4. Otworzyć zawór paliwa. Przekręcić przełącznik w pozycję „ON” (WŁĄCZONY).
5. Uruchomić przepustnicę. Umieścić kluczyk w stacyjce i nacisnąć przycisk „ON”. Następnie przekręcić kluczyk w pozycję „START”.
6. Jeżeli silnik nie jest rozgrzany, należy otworzyć przepustnicę, aby załączyć ssanie.
7. Jeżeli silnik się nie uruchamia, należy otworzyć przepustnicę do ok. 1/4 i spróbować ponownie.
8. Podczas koszenia lub przycinania trawy należy zawsze pracować przy maksymalnie otwartej przepustnicy.
9. Przed rozpoczęciem eksploatacji maszyny należy zawsze rozgrzać silnik na biegu jałowym, a następnie ustawić gaz na ustawienie fabryczne odpowiadające obrotom zwykłemu, maks. 3600 obr./min.

**UWAGA!** Niezwłocznie po wyłączeniu silnika należy zamknąć zawór paliwa.

Po zakończeniu pracy należy się upewnić, że przełącznik „ON/OFF” znajduje się w pozycji „OFF” („WYŁĄCZONY”).

## JAZDA I PRĘDKOŚĆ

Prędkość jazdy do przodu wyznacza się z uwzględnieniem ilości przewidzianej do ścięcia trawy; mała prędkość jazdy zapewnia często lepsze rezultaty cięcia. Należy dopilnować, aby zastosowany był poniższy przebieg czynności. Zwykła prędkość, 1 km/h przy pracach ciężkich, 10 km/h przy pracach najlżejszych. Pracę należy rozpocząć z najmniejszą możliwą prędkością; upewnić się, że kosiarka działa w sposób wydajny przy możliwie najwyższych obrotach silnika, niepowodujących jednakże nadmiernego wytężenia. (Jeżeli nie będzie to możliwe ze względu na bardzo ciężkie warunki koszenia, wówczas należy podnieść wysokość koszenia i kosić tę samą powierzchnię dwa razy. Za drugim razem należy ustawić niższą wysokość koszenia. Pomiędzy pierwszym a drugim koszeniem muszą minąć min. 24 godziny, tak aby trawa zdążyła wyschnąć.)

Jeżeli prędkość będzie na tyle duża, że silnik zacznie się dławić, należy natychmiast zwolnić i utrzymywać taką prędkość, przy której silnik będzie mógł pracować z łatwością. Jest ważne, aby zawsze wsłuchiwać się w odgłosy pracy silnika i kontrolować, czy silnik i kosiarka pracują w sposób efektywny. Jeżeli silnik będzie nadmiernie wysiłony, należy zwolnić tempo pracy lub zaprzestać koszenia.



**WAŻNE! W PRZYPADKU PRZEJŚCIA OD ZWYKŁEJ PRACY DO KOSZENIA W CIĘŻYCH WARUNKACH ZWYKLE silnik zaczyna pracować ciężiej, a prędkość obrotowa spada.**

**W TAKIM PRZYPADKU NALEŻY NIEZWŁOZNIE ZWOLNIĆ, aby silnik powrócił do zwykłych obrotów i prędkości. Należy się zastosować do powyższych instrukcji „PRĘDKOŚĆ ZWYKŁA”. Spodziewana prędkość podczas ciężkiej pracy jest dużo niższa.**

*Niezastosowanie się do tych wskazań spowoduje zarzucanie wału odbioru mocy oraz wystąpienie bardzo poważnych uszkodzeń zaczepu i pasków napędowych.*

## WYŁĄCZANIE SILNIKA

Jeżeli silnik ma zostać wyłączony po wykonaniu przez kosiarkę szczególnie intensywniej pracy: Należy pozwolić, aby silnik po zatrzymaniu kosiarki pracował na biegu jałowym przez co najmniej 4 minuty, tak aby paski napędowe zdążyły się schłodzić.

1. Po wyłączeniu silnika należy zachować ostrożność wobec gorących elementów maszyny, takich jak elementy układu wydechowego, paski napędowe itp.
2. Należy sprawdzić, czy dyszel został wyregulowany w taki sposób, aby był ciągnięty bezpośrednio za pojazdem i był równo ustawiony.
3. Po schłodzeniu się kosiarki (po upływie min. 1 godziny od ostatniego użytkowania): Przed ponownym przystąpieniem do użytkowania kosiarki należy sprawdzić, czy na żebrach chłodzących silnika, na paskach napędowych oraz w wirniku nie zebrała się trawa.

## PO ZAKOŃCZENIU UŻYTKOWANIA

- Po zaparkowaniu traktora urządzenie nie może się znajdować w pozycji podniesionej, lecz musi spocząć na ziemi.
- W razie potrzeby splukać urządzenie wodą.

## PRZEWOŻENIE I PRZECHOWYWANIE

Przed rozpoczęciem przewożenia należy się upewnić, czy w pobliżu nie znajdują się inne osoby (w szczególności dzieci) lub przedmioty. Podczas przewożenia i przenoszenia należy zachować szczególną ostrożność. Należy sprawdzić prawidłowość zamocowania urządzenia/produktu oraz upewnić się, że zabezpieczenia transportowe są zamontowane. Ładunek należy umieszczać możliwie jak najniżej. Należy pamiętać o istnieniu stref niebezpiecznych także podczas przewożenia i przenoszenia. Żadna osoba nie może się znajdować pod podwieszonym ładunkiem. Pojazdy służące do przewozu muszą mieć sprawne hamulce. Urządzenie/produkt należy przechowywać w suchym i całkowicie zadaszonym miejscu. Należy się upewnić, że urządzenie/produkt przechowuje się w stabilnej pozycji, która pozwala na zminimalizowanie ryzyka jego przewrócenia się. Nie zezwalać na pobyt dzieci w miejscu przechowywania. Niebezpieczeństwo przewrócenia się urządzenia/produktu!

## SERWIS I KONSERWACJA

Konieczny jest regularny przegląd urządzenia i jego elementów. Przed rozpoczęciem prac serwisowych należy wyłączyć silnik traktora i opuścić urządzenie na ziemię. Zwrócić uwagę, by podczas prac serwisowych urządzenie stało stabilnie i nie groziło przewróceniem. Należy niezwłocznie wymieniać wszystkie uszkodzone lub zużyte części, aby zmniejszyć ryzyko strat lub szkód. Należy używać wyłącznie odpowiednich części zamiennych, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia maszyny lub spowodowania strat. Wszelkie prace związane z instalacją lub naprawą połączeń elektrycznych powinny być przeprowadzane przez upoważnione do tego osoby. Po użytkowaniu maszyny, jej przeglądzie lub naprawie należy sprawdzić, czy wszystkie śruby są dokręcone. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze przetestować maszynę.

- Podczas usuwania usterki należy odłączyć urządzenie od pojazdu.
- Regularnie kontrolować stan piaskarki, zanim nastąpi ewentualna awaria. W przypadku wykrycia szczelin, skręceń, wygięć, luzów lub oznak nadmiernej eksploatacji należy przerwać pracę i usunąć usterkę.
- Maszyna może być podnoszona jedynie za specjalne punkty podnoszenia; należy korzystać wyłącznie z urządzeń podnoszących o odpowiednim udźwigu.
- Po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych lub napraw należy sprawdzić, czy wszystkie śruby i nakrętki są dobrze zamocowane. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić maszynę.
- Regularnie smarować wszystkie punkty smarowania. Punkty smarowania należy smarować co 20 godzin.



## KONTROLA

Bardzo istotne jest, aby użytkownik sprawdzał maszynę regularnie, co pozwoli na wczesne wykrycie zużytych elementów i uszkodzeń i zapobiegnie poważniejszym usterkom.

## SMAROWANIE ZACZEPU KULOWEGO 50 mm

Sprawdzać zaczep w celu wykrycia oznak uszkodzeń lub zużycia. Zepsute oraz/lub zużyte części należy wymienić na nowe. Elementy zaczepu należy regularnie smarować.

## KONSERWACJA NOŻY

Kosiarka tylna jest wyposażona w noże zaprojektowane do długoletniej eksploatacji. W przypadku poluzowania się lub uszkodzenia noża istotna jest jego niezwłoczna wymiana. Zaniechanie wykonania tej czynności może prowadzić do niestabilności urządzenia, która może mieć poważne konsekwencje. W razie częściowego lub całkowitego zużycia tych elementów należy je wymienić. Pozwoli to na zachowanie prawidłowego wyważenia. Korzystanie z tępych noży zmniejsza wydajność pracy i powoduje zwiększenie zużycia paliwa. Wymianę noży należy przeprowadzić w sposób następujący:

- A) Należy wyłączyć silnik i odczekać, aż wirnik przestanie się obracać. Następnie należy zamknąć zawór dopływowy paliwa i odczekać 5 minut, aż silnik się schłodzi. Wykręcić świecę zapłonową, aby mieć pewność, że silnik nie będzie mógł zostać uruchomiony.
- B) Podnieść kosiarkę na maksymalną wysokość cięcia.
- C) Podnieść ostrożnie agregat tnący w położenie nachylone. **WAŻNE!** Należy się upewnić, że jest on zabezpieczony przed przewróceniem.
- D) Odkręcić i wyjąć śruby.
- E) Wymienić noże.
- F) Należy dokładnie założyć śruby, a także sprawdzić, czy noże mogą się poruszać na osi.



**WAŻNE!** Nigdy nie należy stosować zużytych, pękniętych lub naprawianych noży. Należy je zawsze wymieniać na nowe.



**WAŻNE!** W przypadku napraw, które nie zostały przeprowadzone wcześniej, należy się skontaktować ze swoim dealerem.

## SERWIS

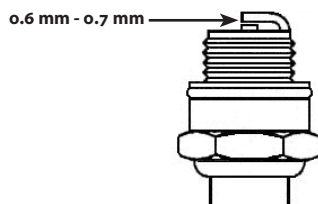
## INTERWAŁ CZASOWY

Noże	Przed każdą sesją pracy	Wymienić wszystkie uszkodzone noże. Ostre noże pozwalają na osiągnięcie lepszych rezultatów. W przypadku wymiany należy dokładnie dokręcić śruby mocujące.
	Podczas przejazdu	Wsluchać się w nietypowy hałas
	Po każdym przejeździe	Sprawdzić
Paski	Przed każdą sesją pracy	Napężenie paska napędowego Po naciśnięciu pas powinien się ugiąć o 20 mm.
Osie i łożyska noży	Przed każdą sesją pracy Co 5 godzin pracy	Smarowanie
Sprzęt	Po każdym przejeździe	Splukać wodą resztki ziemi i trawy.

PROBLEM	CZYNNOŚĆ
Kosiarka tylna tní nierównó lub wadliwie	Sprawdzić, czy noże sà całe i czy sà nale¿ytcie umocowane. Sprawdzić i ewentualnie naprę¿yć paski klinowe
Ogłosy wydawane podczas cięcia uległy zmianie	Sprawdzić no¿e Sprawdzić naprę¿enie pasków klinowych. Sprawdzić osie i łożyska no¿y
Wibracje	Sprawdzić no¿e

## KONTROLA, OCZYSZCZANIE I WYMIANA ŚWIECY ZAPŁONOWEJ

1. Wyciągnąć nasadkę świecy zapłonowej i wyjąć świecę (należy używać klucza do świec).
2. Oczyszczyć świecę i zmierzyć przerwę iskrową (odległość pomiędzy elektrodami).  
Prawidłowa odległość to 0,7-0,8 mm.



3. Założyć świecę zapłonową.

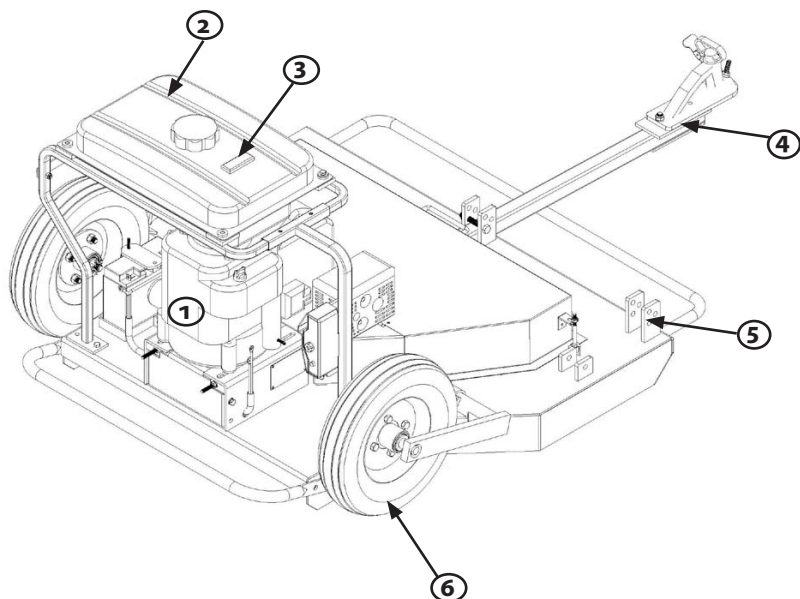
W przypadku wymiany na nową świecę należy po wkręceniu obrócić świecę jeszcze o 1/2 obrotu (wszystkie czynności należy wykonywać ręcznie). W przypadku zakładania starej świecy należy po wkręceniu obrócić świecę jeszcze o 1/8-1/4 obrotu.

## WYMIANA OLEJU

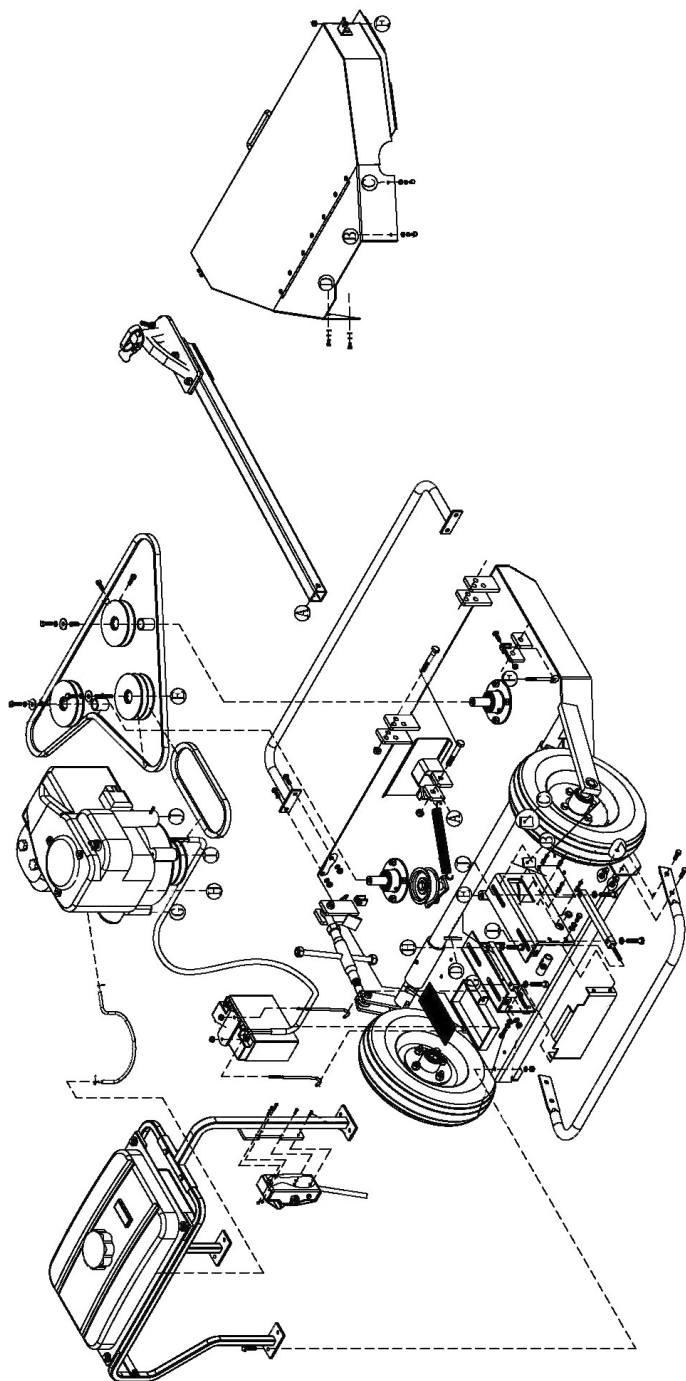
Podczas wymiany oleju należy zwrócić uwagę, czy używany jest odpowiedni pojemnik na olej. Zużyty olej należy przekazać do właściwego punktu recyklingu. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w urzędzie gminy.

- Należy się upewnić, że maszyna jest zabezpieczona przed przewróceniem.
- Wyciągnąć wskaźnik poziomu oleju.
- Pod silnikiem umieścić naczynie na zużyty olej i odkręcić korek.
- Opróżnić miskę olejową, założyć i dokręcić korek.
- Wlać nowy olej, jednocześnie kontrolując jego poziom.
- Ilość oleju: ok. 0,8 l (patrz: tabela zalecanych olejów).
- Wlać taką ilość oleju, aby jego poziom znajdował się pomiędzy oznaczeniami „min” i „max”.

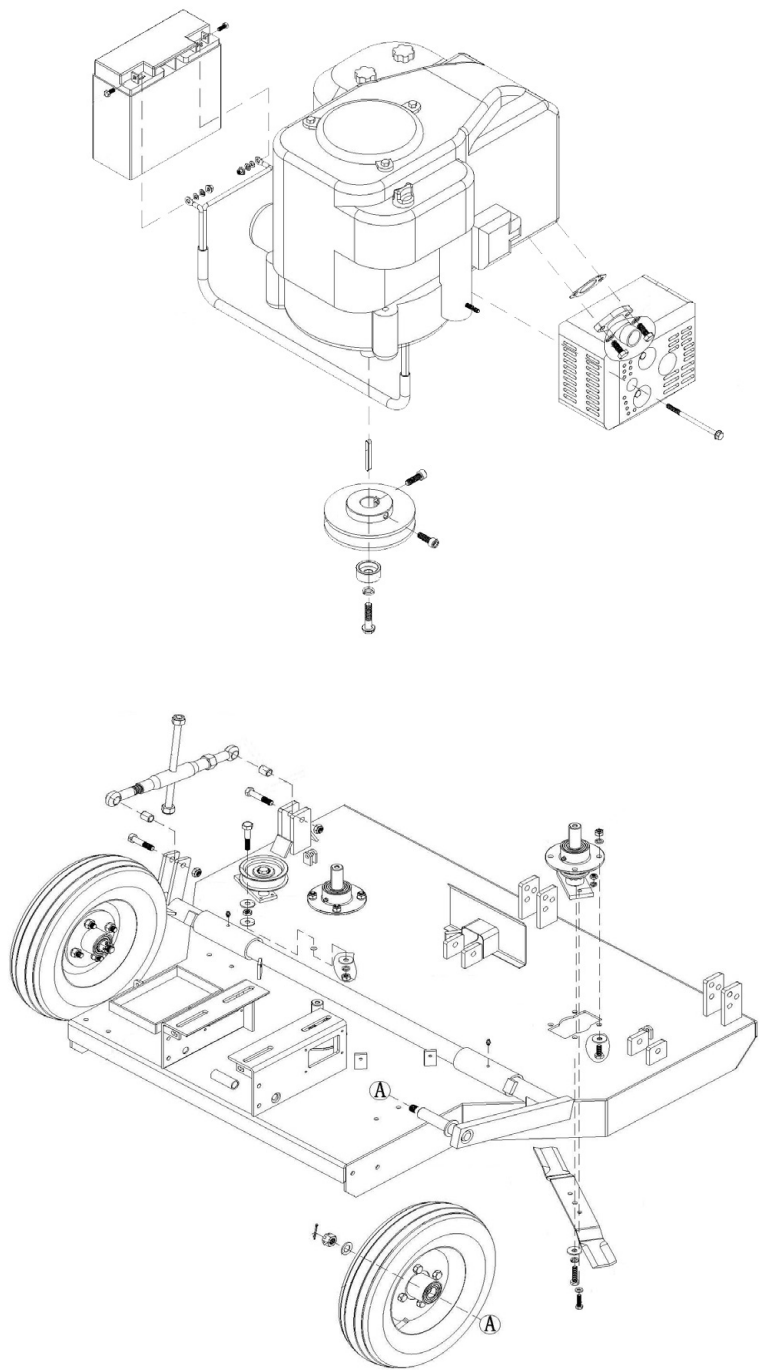
ZALECANY OLEJ												
				OLEJ NIEUNIWERSALNY SAE 30								
OLEJ UNIWERSALNY SAE 5W-30 / SAE 10W-30												
SYNTECYCZNY OLEJ UNIWERSALNY SAE 10W-30												
-30° C	-20° C	-10° C	-0° C	10° C	20° C	30° C						
-20° F	0° F	20° F	32° F	40° F	60° F	80° F	100° F					



NR	OPIS
1	Silnik 16 KM
2	Zbiornik paliwa, objętość 13 l
3	Wziernik poziomu paliwa
4	Sprzęg kulowy: 50 mm
5	Uchwyt dyszla: do korzystania z boku
6	Koła: Maksymalne ciśnienie w oponach: 2,06 bara /30 psi



**SILNIK 16 KM**





## KARTA GWARANCYJNA

.....  
Nazwa maszyny

Typ maszyny	Numer seryjny	Rok produkcji

Pieczęć i podpis importera

.....  
Miejsce i data

Pieczęć i podpis sprzedającego

.....  
Miejsce i data sprzedaży

Produkt sprawdzony, odpowiada WT odbioru i jest dopuszczony do eksploatacji.

## **UWAGA:**

Karta gwarancyjna bez wymaganych zapisów, z poprawionymi zapisami lub wypełniona nieczytelnie – jest nieważna.

## **WARUNKI GWARANCJI**

### **Zasady postępowania gwarancyjnego**

1. Producent zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie maszyny, na którą wydana jest niniejsza gwarancja.
2. Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty zakupu.
3. Z tytułu gwarancji klientowi przysługują uprawnienia:
  - usunięcie wady fizycznej,
  - w przypadku więcej niż trzykrotnej naprawy - wymiana wadliwego towaru na inny, wolny od wad. Wybór rodzaju świadczenia zależy od gwaranta.
4. Ujawnione wady lub uszkodzenia należy zgłosić osobiście, listownie lub telefonicznie. Naprawy gwarancyjne wykonuje sprzedawca lub upoważnione punkty serwisowe.
5. Reklamacje dotyczące wymiany wyrobu na wolny od wad sprzedawca rozpatruje i realizuje w terminie 14 dni.
6. Do napraw gwarancyjnych nie są kwalifikowane naprawy spowodowane:
  - użytkowaniem maszyny niezgodnym z jej przeznaczeniem lub instrukcją obsługi,
  - zdarzeniami losowymi lub innymi, za które gwarant nie ponosi odpowiedzialności,
  - naturalnym zużyciem części takich jak np.: palce robocze, bijaki, paski klinowe, ogumienie. Naprawy te mogą być wykonane wyłącznie na koszt użytkownika – nabywcy maszyny.
7. Nabywca ponosi koszt oceny technicznej – ekspertyzy, gdy sprzedawca ustali, że wyrób reklamowany nie posiada wad lub uszkodzeń a ekspertyza to potwierdziła.
8. Gwarant ma prawo anulować gwarancję na wyrób w przypadku stwierdzenia:
  - ingerencji do wnętrza maszyny, wprowadzenia zmian w jej konstrukcji lub zamierzonego spowodowania uszkodzeń,
  - wystąpienia rozległych uszkodzeń spowodowanych zdarzeniem losowym lub innym, za które nie ponosi odpowiedzialności gwarant,
  - braku wymaganych zapisów lub samodzielnego ich dokonania w karcie gwarancyjnej,
  - użytkowania maszyny niezgodnie z przeznaczeniem lub instrukcją obsługi.

## **UWAGA:**

Przy zakupie należy żądać od sprzedawcy dokładnego wypełnienia karty gwarancyjnej z podaniem daty i miejsca zakupu oraz poświadczenia tych danych pieczęcią punktu sprzedaży i podpisem sprzedawcy. Brak tych informacji narazi nabywcę na nieuznanie ewentualnych reklamacji.

## **UWAGA:**

W okresie pogwarancyjnym naprawy mogą być wykonywane odpłatnie przez uprawnione zakłady naprawcze wskazane w punkcie sprzedaży.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

Zgodnie z przepisami 2006/42/EG załącznik 2A

NAZWA: KOSIARKA TYLNA, 35-RKATV

Spełnia wszystkie stosowne postanowienia dyrektywy maszynowej 2006/42/EG. Pozostałe wyposażenie musi spełniać wymogi dyrektywy maszynowej.

## EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A

Kellfri AB, Munkatorpsgratan 6, 532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: 35-RKATV117

Typ: Ruffklippare

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Tina Baudtler, VD

*Kellfri AB nieustannie dokłada wszelkich starań, aby ulepszać swoje produkty. W związku z tym zastrzega sobie ona prawo do wprowadzania zmian dotyczących m.in. projektu lub wyglądu takich produktów bez wcześniejszego powiadomienia.*

---

## OBSŁUGA KLIENTA

Zachęcamy do wyrażania opinii, a także do zadawania pytań na temat naszych urządzeń i produktów.

**KELLFRI POLSKA SP. Z O.O.**  
**ul. Skłęczkowska 16\*, 99-300 Kutno**  
**Tel. + 48 24 722 11 50**  
e-mail [info@kellfri.pl](mailto:info@kellfri.pl) [www.kellfri.pl](http://www.kellfri.pl)

**Kellfri®**