



Kellfri®

27-SMATV

ZAMIATARKA ATV



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 długofałcową 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 podłączana do quadra (pojazdu ATV) zamiataarka firmy Kellfri została opracowana w taki sposób, aby móc współpracować z wieloma różnymi dostępnymi na rynku modelami tych pojazdów. Maszyna opiera się na własnym kole, które umieszczone przed jej przednią częścią. Jest ona mocowana na kuli haka holowniczego za pomocą regulowanego dyszla biegnącego pod quadem. Podnoszenie i opuszczanie zamiataarki odbywa się przy użyciu wciągarki quadra. Zamiataarka może być używana do wielu różnych zadań przez cały rok. W wydajny sposób zamiata żwir, ziemię, liście, śnieg itp.

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Zamiataarka ta jest przeznaczona i została skonstruowana do zamiataania obejść, dróg oraz alejek. Może być wykorzystywana również do odśnieżania.

DANE TECHNICZNE	27-SMATV
Szerokość robocza	1530 mm
Maks. prędkość robocza	3 km/h
Prędkość maksymalna podczas transportu	10 km/h
Nominalne obroty szczotki	220 obr./min
Obroty maksymalne szczotki	3903 obr./min
Średnica szczotki	350 mm
Silnik	7 KM/5,2 kW
Obroty nominalne	2600 obr./min
Obroty maksymalne	3600 obr./min
Kąty skrętu szczotki	[+25 °], [+12,5 °], [0 °], [-12,5 °], [-25 °]
Masa	170 kg

ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia lub produktu należy – dla bezpieczeństwa własnego i innych osób – zapoznać się z zaleceniami w zakresie bezpieczeństwa i z instrukcją obsługi oraz upewnić się, że ich treść jest zrozumiała. Użytkownik urządzenia/produkту musi mieć stale zapewniony łatwy dostęp do instrukcji obsługi oraz do zaleceń w zakresie bezpieczeństwa.

Dla bezpieczeństwa własnego i innych osób dobrze jest okresowo przeglądać zalecenia w zakresie bezpieczeństwa. W przypadku zniszczenia zaleceń w zakresie bezpieczeństwa lub instrukcji obsługi lub zajścia okoliczności, które sprawią, że ich użytkowanie stanie się niemożliwe, nowe dokumenty można zamówić pod adresem:

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

Zalecenia w zakresie bezpieczeństwa można także pobrać ze strony internetowej firmy Kellfri: www.kellfri.pl Zabrania się korzystania z urządzenia/produkту w przypadku, gdy użytkownik czuje się osłabiony, zmęczony lub gdy znajduje się pod wpływem alkoholu. Dotyczy to również silnych leków lub narkotyków. Należy zawsze stosować się do zasad ruchu drogowego oraz obowiązujących przepisów w zakresie ochrony zwierząt. Osobom poniżej 15. roku życia oraz cierpiącym na niedyspozycje psychiczne nie wolno obsługiwać urządzenia.

Symbole ostrzegawcze identyfikują istotne aspekty bezpieczeństwa omówione w niniejszej instrukcji i służą jako pomoc w celu unikania zagrożeń oraz nieszczęśliwych wypadków. Podczas korzystania z maszyny: Należy zachować jak najdalej posuniętą ostrożność!



Ten symbol wskazuje na nieuchronne zaistnienie poważnego wypadku, jeżeli nie będą przestrzegane zalecenia niniejszej instrukcji. Wypadek taki prowadzi do poważnych potencjalnych obrażeń cielesnych, a nawet śmierci lub do powstania poważnych szkód materialnych.



Ten symbol wskazuje, że jeżeli nie będą przestrzegane zalecenia niniejszej instrukcji, wówczas zdarzy się nieszczęśliwy wypadek. Wypadek taki prowadzi do poważnych obrażeń cielesnych lub szkód materialnych.



Ten symbol wskazuje, że jeżeli nie będą przestrzegane zalecenia instrukcji, wówczas może zdarzyć się nieszczęśliwy wypadek. Wypadek taki może prowadzić do obrażeń cielesnych lub do powstania szkód materialnych.



Symbol UWAGA! wskazuje na ryzyko awarii w przypadku nieprzestrzegania zaleceń instrukcji.





PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z MASZYNY PRZECZYTAĆ UWAŻNIE INSTRUKcję OBSŁUGI. NALEŻY NAUCZYĆ SIĘ, JAKIE SĄ PRAWIDŁOWE SPOSÓBY KORZYSTANIA Z MASZYNY ORAZ JEJ WYŁĄCZANIA, I DOBRZE JE ZAPAMIĘTAĆ.



ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA PRODUKTU

- Spaliny zawierają substancje toksyczne. Maszyny nie wolno nigdy użytkować w niedostatecznie przewietrzanych miejscach. Maszyna nie jest przystosowana do używania wewnątrz pomieszczeń. Maszynę należy tankować zawsze na zewnątrz pomieszczeń.
- W przypadku kontaktu z gorącymi powierzchniami (np. układem wydechowym) zachodzi ryzyko poparzeń.
- Nową maszynę należy docierać przez pierwsze 20 mth. Nie eksploatować maszyny na wysokim biegu z pełnym obciążeniem.
- Unikać kontaktu skóry benzyną/olejem. W razie kontaktu należy skórę starannie przemyć wodą.
- Podczas tankowania maszyny należy unikać wdychania oparów benzyny.
- Podczas użytkowania maszyny w jej pobliżu nie może znajdować się paliwo ani inne łatwopalne lub eksplozyjne materiały.
- W czasie gdy silnik jest uruchomiony, tankowanie maszyny nie jest dozwolone.
- Zabrania się wkładania rąk i nóg pod maszynę bez wcześniejszego zatrzymania urządzenia.
- Nigdy nie pozostawiać pracującej maszyny bez dozoru. Pozostawiając maszynę, nawet na krótką chwilę, należy wyłączyć silnik.
- Podczas pracy maszyny w jej pobliżu może się znajdować wyłącznie osoba ją obsługująca.
- Nie wolno korzystać z maszyny, zanim wszystkie osłony nie zostaną prawidłowo założone.
- Nie wolno uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, spaliny zawierają tlenek węgla (czad), którego wdychanie jest śmiertelnie niebezpieczne.
- Przed rozpoczęciem pracy należy usunąć ze sprzątanego terenu niebezpieczne obiekty, takie jak duże kamienie, gałęzie itp.
- Podczas pracy silnika nie wyciągać zakleszczonych wewnątrz urządzenia przedmiotów. Przed podjęciem dalszych działań należy się upewnić, że silnik zakończył pracę, a elementy ruchome przestały się obracać.
- Nie kontynuować pracy w przypadku wystąpienia silnych drgań. Należy niezwłocznie zatrzymać maszynę i sprawdzić plan prac konserwacyjnych.
- Nie wolno zmieniać ustawień silnika, jeżeli nie wynika to z zaleceń przekazanych przez jego producenta.
- Nigdy nie wolno pozwalać nikomu na jazdę na maszynie!
- Nie przekraczać maksymalnej dozwolonej prędkości jezdnej.
- Nie użytkować maszyny na wyboistej lub stromej drodze. Podczas cofania maszyną należy zachować szczególną ostrożność.



Surowo zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian do oryginalnej konstrukcji maszyny bez zgody producenta. Wprowadzenie bez upoważnienia zmian i/lub zastosowanie elementów dodatkowych może skutkować powstaniem zagrożenia dla życia i zdrowia użytkownika oraz innych osób.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

INSTRUKCJE NA WYPADEK SYTUACJI AWARYJNYCH

W sytuacji awaryjnej należy zadzwonić pod numer 112.

Podczas pracy w pojedynkę zawsze należy mieć przy sobie telefon komórkowy lub radiotelefon, korzystając z którego można wezwać pomoc. Podczas wykonywania wszelkich prac oraz działań konserwacyjnych i napraw na miejscu muszą być łatwo dostępne apteczka i gaśnica.

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Należy zawsze stosować odpowiednią odzież i obuwie. Podczas pracy z maszyną nie należy nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Podczas pracy z urządzeniem, które jest wyposażone w mechanizmy obrotowe, należy pamiętać o odpowiednim zabezpieczeniu długich włosów. Należy korzystać z rękawic. Pozwoli one na zmniejszenie niebezpieczeństw stwa poparzenia w przypadku kontaktu z gorącymi powierzchniami (np. układem wydechowym). Pozwoli to także wyeliminować kontakt skóry z olejem lub benzyną. Podczas pracy silnika należy stosować środki ochrony słuchu. Podczas pracy w zapylonym otoczeniu należy zawsze zakładać okulary ochronne oraz maskę przeciwpyłową. Podczas pracy w warunkach zimowych należy zawsze zakładać odpowiednią cieplą odzież roboczą.



NAKLEJKI OSTRZEGAWCZE

Należy się upewnić, że naklejki ostrzegawcze są dobrze widoczne. W razie potrzeby należy je oczyścić. Nie czyścić naklejek ostrzegawczych myjką wysokociśnieniową. W przypadku gdy naklejka odpadnie, zetrze się lub w inny sposób przestanie spełniać swoją funkcję, należy zamówić nowe naklejki.

SYMBOL	OBJAŚNIENIE	UMIEJSCOWIENIE
	Strefa niebezpieczna: 15 m	Z boku maszyny
	Niebezpieczeństwo wyrzutu ciał obcych	
	Wirujące elementy urządzenia	
	Wchodzenie na maszynę jest zabronione	
	Urządzenie ma oznaczenie CE	

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 obce. Istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia poważnych obrażeń ciała. Należy zachować szczególną uwagę w przypadku, gdy w pobliżu miejsca przechowywania urządzenia/produkту lub korzystania z niego znajdują się dzieci. Należy się upewnić, że w miejscu wykonywania pracy nie znajdują się nisko zawieszone przewody elektryczne. Zachować ostrożność podczas pracy na pochyłym terenie oraz w pobliżu rowów. W przypadku urządzeń/produktów zaprojektowanych do obsługi samodzielnej sprzęt zawsze należy obsługiwać w pojedynkę. W obszarze roboczym nigdy nie mogą się znajdować żadne odpady. Wszystkie powierzchnie robocze należy utrzymywać w czystości. Zawsze należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej urządzenia.





W celu zagwarantowania maksymalnego poziomu bezpieczeństwa produkt może być wykorzystywany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z instrukcją oraz postępować zgodnie z jej wytycznymi.

Ostrzeżenie!

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

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

Zawsze należy sprawdzać charakterystyki robocze przeznaczonego do wykorzystania zespołu maszyn. Jest rzeczą ważną, aby były one zharmonizowane i zgodne ze sobą w stopniu zadawalającym. Umożliwi to prawidłowe działanie urządzenia/produkту oraz zapewni bezpieczeństwo własne i innych osób.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo urządzenie/produkt. W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa powstania szkód należy od razu wymienić zepsute i zużyte części maszyny lub zastosować inne odpowiednie środki zaradcze. Należy przesmarować ruchome elementy oraz upewnić się, że wszystkie śruby i nakrętki są dobrze dokręcone. W razie potrzeby przedsięwziąć odpowiednie kroki.

Istotne jest nauczenie się oraz zapamiętanie prawidłowego sposobu pracy. Osoby poczatkujące powinny utrzymywać małą prędkość do momentu, w którym nauczą się prawidłowo obchodzić z maszyną/produktem. Użytkownik/Klient jest odpowiedzialny za zapewnienie bezproblemowej obsługi przez operatora. W przypadku podejrzeń, że maszyna może stwarzać niebezpieczeństwo dla użytkownika, nie wolno z niej korzystać.

- Należy kontrolować poziom oleju silnikowego. Uzupełnić w razie potrzeby.
- Wlać benzynę. Należy używać czystej benzyny. Stosowanie benzyny z domieszką oleju jest zabronione.
- Ustawić maszynę na odpowiedniej wysokości roboczej.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić miejsce pracy i usunąć leżące przedmioty, które mogą utknąć w maszynie i zostać przez nią wyrzucone.
- Jeżeli urządzenia bezpieczeństwa nie będą zamontowane w sposób prawidłowy, wówczas w żadnym wypadku nie wolno korzystać z maszyny.
- Podczas pracy w pobliżu pochyłości należy zachować szczególną ostrożność. Nie wolno nigdy przystępować do pracy na pochyłości, której nachylenie przekracza 10°.
- Należy dopilnować, aby wszyscy osoby postronne pozostawały poza strefą niebezpieczną. W żadnych okolicznościach nie wolno kierować maszyny w stronę osób pozostających w jej pobliżu.



Korzystanie z urządzenia/produkту mającego uszkodzone podzespoły bezpieczeństwa jest zabronione.

Ostrzeżenie!

UŻYTKOWANIE

Obsługa urządzenia/produkту jest możliwa wyłącznie przez osoby, które rozumieją treść zaleceń w zakresie bezpieczeństwa oraz instrukcję obsługi. Podczas pracy z urządzeniem lub produktem należy zachować ostrożność oraz korzystać z urządzenia lub produktu wyłącznie w sposób opisany w instrukcji obsługi. Podczas pracy z urządzeniem wyposażonym w ruchome elementy istnieje niebezpieczeństwo zgniecenia. Podczas pracy z urządzeniem wyposażonym w węże hydrauliczne należy zachować ostrożność, gdyż wytryskujący pod ciśnieniem olej może przeniknąć przez skórę. W takim przypadku należy niezwłocznie udać się do lekarza. W przypadku urządzeń zaprojektowanych do obsługi jednoosobowej zawsze należy pracować w pojedynkę. Należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej w pobliżu urządzenia.

Dostosować prędkość maszyny do panujących warunków drogowych oraz natężenia ruchu. Unikać nagłych skrętów na nierównym terenie oraz na pochyłościach. Należy zwrócić uwagę na przewody elektryczne.

- Podczas przejazdu po drogach żwirowych należy zachować nadzwyczajną ostrożność.
- Należy dopilnować, aby obszar roboczy był dobrze oświetlony. W warunkach pogorszonej widoczności z maszyny korzystać nie wolno.
- W przypadku powstania dużych drgań w czasie korzystania z maszyny kontynuować pracę nie wolno. Należy niezwłocznie zatrzymać maszynę i sprawdzić jej stan techniczny! Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności przy maszynie należy sprawdzić, czy wszystkie jej ruchome części zatrzymały swój ruch. Przed przywróceniem maszyny do pracy należy usunąć wszystkie usterki.
- Obsługi urządzenia NIGDY NIE WOLNO powierzać dzieciom ani osobom nieprzeszkolonym!
- NIGDY nie wolno pozwalać nikomu na jazdę na maszynie!
- Kąt roboczy zamiataarki należy ustawić poprzez wyciągnięcie sworznia ustalającego. Następnie należy obrócić w położenie zablokowania. Ustawić zamiatarkę pod żądanym kątem i ustawienie zablokować za pomocą sworzni.
- Aby w czasie jazdy podwyższyć lub obniżyć ustawienie szczotki zamiataarki należy posłużyć się wciągarką.
- W przypadku uderzenia w nieznany obiekt należy niezwłocznie zatrzymać maszynę i sprawdzić, czy nie powstało jakieś uszkodzenie. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności przy maszynie należy sprawdzić, czy szczotki przestały się obracać i czy silnik jest wyłączony.



ABY UNIKAĆ WYPADKÓW I DYSPONOWAĆ WIĘKSZĄ SIŁĄ NA SZCZOTCE OBROTOWEJ

W przypadku włączenia szczotki obrotowej nie wolno poruszać się z prędkością większą niż 3 km/h.

W pozycji transportowej prędkość maksymalna wynosi 10 km/h.

Nie wolno poruszać się po pochyłościach, których kąt nachylenia przekracza 10°.

URUCHAMIANIE MASZINY

1. Przekrącić przełącznik w pozycję „ON” (WŁĄCZONY).
2. Włączyć ssanie i otworzyć zawór paliwa
3. Powoli pociągnąć uchwyt rozrusznika, aż włączy się bieg, a następnie pociągnąć uchwyt szybkim ruchem. Nie wyciągać linki rozrusznika całkowicie i nie puszczać uchwytu, gdy linka jest wyciągnięta. Powyższe czynności powtarzać aż do momentu uruchomienia silnika.

PRAWIDŁOWE WYŁĄCZANIE MASZINY:

1. Ustawić najniższą prędkość za pomocą przepustnicy.
2. Przekrącić kluczyk zapłonowy w pozycję „OFF” (WYŁĄCZONY).
3. Zamknąć zawór paliwa.

WYŁĄCZANIE MASZINY

- W momencie gdy maszyna ma zostać pozostawiona bez dozoru, należy przedsięwziąć wszystkie dające się przewidzieć środki ostrożności. To samo dotyczy zakończenia pracy. Opuścić maszynę na podłóżę.
- Rozłączyć napęd maszyny.
- Zaciągnąć hamulec postojowy quada i wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonowej.

KONSERWACJA I SERWISOWANIE

Podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych i napraw należy się upewnić, że urządzenie znajduje się w stabilnej pozycji, która pozwala na zminimalizowanie ryzyka jego przewrócenia się. W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa powstania szkód należy od razu wymienić zepsute i zużyte części. Prace konserwacyjne, serwisowe i kontrolne należy wykonywać zgodnie z zaleceniami. W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa powstania szkód oraz wystąpienia awarii należy stosować wyłącznie takie części zapasowe, które mają identyczne specyfikacje. Nigdy nie wolno wykonywać przy maszynie jakichkolwiek czynności w czasie, gdy pracuje jej silnik.

- Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych/servisowych przy maszynie należy upewnić się, że jest ona wyłączona. Przypadkowemu uruchomieniu maszyny można zapobiec poprzez zdjęcie fajki ze świecy zapłonowej.
- Przed rozpoczęciem pracy należy zaczekać, aż maszyna ostygnie.
- Prace konserwacyjne i naprawcze należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- W pobliżu maszyny zabrania się palenia oraz używania źródeł otwartego płomienia. Benzyna jest cieczą łatwopalną, a jej zapłon może spowodować powstanie obrażeń ciała.
- Po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych lub serwisowych należy sprawdzić, czy wszystkie śruby i nakrętki są prawidłowo dokręcone. Właściwe wartości momentów dokręcania podane zostały w treści *Tabeli momentów dokręcania dla śrub metrycznych*. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić maszynę.
- Tłumiaka, układu wydechowego ani filtrów nie wolno polewać wodą, gdyż woda w razie przedostania się do silnika może doprowadzić do poważnych uszkodzeń.
- Nigdy nie wolno używać zabrudzonego oleju/paliwa, gdyż może to doprowadzić do poważnego uszkodzenia silnika.
- Filtr powietrza silnika należy sprawdzać w regularnych odstępach czasu. W razie potrzeby należy go wyczyścić lub wymienić na nowy.

W sprawie części zamiennych: prosimy kontaktować się z Kellfri Service

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 bagnet olejowy.
- Pod silnikiem umieścić naczynie na zużyty olej i odkręcić korek.
- Opróżnić miskę olejową, założyć i dokręcić korek.
- Wlać nowy olej, jednocześnie kontrolując jego poziom.
- Należy używać oleju SAE 80W-90 i uzupełniać olej tak, by jego poziom znajdował się pomiędzy oznaczeniami min. i maks. na bagietce.
- W przypadku pracy w warunkach dużego zapylenia może zachodzić potrzeba częstszego wymianiania oleju.

SZCZOTKA



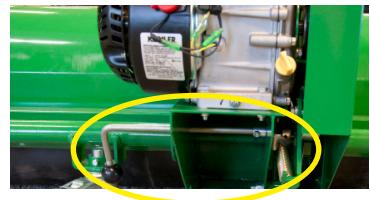
Zbyt duży docisk prowadzi do przedwczesnego zużycia szczotki.

Nie wolno nigdy zamiatać w przypadku szczotki dociskanej do gruntu. Przed przystąpieniem do jazdy należy szczotkę unieść na odpowiednią wysokość. W przypadku zamiatania liści wysokość uniesienia szczotki powinna wynosić 3 cm nad grunt.

RÓŻNE FUNKCJE MASZYNY

URUCHOMIENIE RUCHU SZCZOTEK

Można sterować kierunkiem rotacji szczotek. Naciśnięcie dźwigni w dół powoduje włączenie rotacji szczotek.



SWORZEŃ USTALAJĄCY

Do regulacji ustawienia kąta roboczego. Wyciągnąć sworzeń i przekręcić go w taki sposób, aby pozostał w pozycji zablokowanej. Obrócić szczotkę w żądane położenie.



KORBA REGULACJI WYSOKOŚCI/KOŁO PODPOROWE

- W ten sposób można regulować obniżenie lub podniesienie wysokości roboczej szczotek.
- Obracanie korbą w kierunku zgodnym z ruchem wskaźówek zegara powoduje podwyższenie wysokości roboczej szczotek.
- Obracanie korbą w kierunku przeciwnym do ruchu wskaźówek zegara powoduje obniżenie wysokości roboczej szczotek.

SILNIK NAPĘDOWY – silnik benzynowy 7 KM
(patrz: odrębna instrukcja obsługi silnika)



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	PRZYCZYNA	CZYNNOŚĆ
Maszyna się nie daje się uruchomić	<ul style="list-style-type: none"> Zawór paliwa jest zamknięty Zbiornik paliwa jest pusty Zawór ssania jest otwarty Zapłon jest ustawiony w pozycji OFF (WYŁ.) W układzie paliwowym znajduje się woda Zużyta świeca 	<ul style="list-style-type: none"> Otworzyć zawór Napełnić zbiornik paliwem Wyłączyć ssanie Ustawić przełącznik zapłonu na pozycji ON (WL.) Wyczyścić układ paliwowy i napełnić nowym paliwem Wymienić świecę zapłonową
Słaba praca silnika	<ul style="list-style-type: none"> Filtr powietrza jest zapchany Tłumik i układ wydechowy są zapchane 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza Sprawdzić i wyczyścić układ
Przy zmianie prędkości następuje zbyt wolne przyspieszenie urządzeń	<ul style="list-style-type: none"> Przewód przyspieszania jest poluzowany 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić i wyregulować
Niewłaściwa przyczepność kół	<ul style="list-style-type: none"> Brak powietrza w oponach 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić ciśnienie w oponach; zalecana wartość ciśnienia: 3,5 bar
Niezadowalający efekt czyszczenia	<ul style="list-style-type: none"> Szczotka zamiataarki jest błędnie ustawniona Obroty szczotki okrągłej są zbyt niskie 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić liczbę obrotów i ustawić szczotki, wyregulować ustawnienie za pomocą dźwigni. Odległość między szczotką a podłożem nie powinno być mniejsza niż 3 cm
Następuje przedwczesne zużycie koła łańcuchowego	<ul style="list-style-type: none"> Łańcuch jest niewłaściwie wyregulowany. Smarowanie łańcucha jest niewystarczające. 	<ul style="list-style-type: none"> Łańcuch należy sprawdzać i regulować w regularnych odstępach czasu Łańcuch należy smarować w regularnych odstępach czasu
Szczotka została zdeformowana	<ul style="list-style-type: none"> Maszyna nie stała w pozycji zaparkowania. 	<ul style="list-style-type: none"> Spłukać szczotkę gorącą wodą. Ustawić szczotkę w najwyższej pozycji i pozwolić jej kilka razy poobracać się. Szczotka powinna powrócić do swojego pierwotnego kształtu.
Szczotka nie obraca się na trawniku	<ul style="list-style-type: none"> Zbyt duży docisk szczotki 	<ul style="list-style-type: none"> Ustawić maszynę na płaskim i mocnym podłożu. Obracając korbę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara wyregulować wysokość ustawienia szczotki na ok. 3 cm powyżej gruntu. W razie potrzeby odpowiednio wyregulować.
Kierowanie maszyną sprawia trudności	<ul style="list-style-type: none"> Szczotka jest ustawniona zbyt nisko 	<ul style="list-style-type: none"> Wyregulować wysokość ustawienia szczotki

KONSERWACJA

CZYNNOŚĆ	CODZIENNE	Po 8 mth	Po 20 mth lub po pierwszym miesiącu pracy	Po 3 miesiącach lub po 150 mth
Sprawdzenie śrub i nakrętek	X			
Sprawdzenie i uzupełnienie oleju przekładniowego	X			X
Czyszczenie i wymiana oleju przekładniowego		X	X	X
Kontrola pod kątem nieszczelności	X			
Czyszczenie maszyny	X			

KONSERWACJA

ELEMENT	CZYNNOŚĆ	CODZIENNE	Po 20 mth lub po pierwszym miesiącu pracy	Po 50 mth/ co 3 miesiące	Po 100mth/ co 6 miesięcy	Po 100mth/ raz do roku
Olej silnikowy	Sprawdzić	X				
	Wymienić		X		X	
Filtr powietrza	Sprawdzić	X				
	Oczyścić			X		
	Wymienić					X
Świeca zapłonowa: Champion RC12YC	Oczyścić				X	
	Wymienić					X

KONTROLA, OCZYSZCZANIE I WYMIANA ŚWIECY ZAPŁONOWEJ

- Wyciągnąć fajkę świecy zapłonowej i wykręcić świecę (należy używać klucza do świec).
- Oczyścić świecę i zmierzyć przerwę ikskową (odległość pomiędzy elektrodami).

Prawidłowa odległość to 0,7–0,8 mm.

- Zamontować z powrotem świecę zapłonową.

W przypadku wymiany na nową świecę należy po dokręceniu obrócić świecę jeszcze o 1/2 obrotu (dokręcać ręcznie). W przypadku montażu starej świecy należy po wkręceniu dokręcić ją dodatkowo jeszcze o 1/8–1/4 obrotu.



PRZEWOŻENIE I PRZECHOWYWANIE

Przed rozpoczęciem transportu należy się upewnić, czy w pobliżu nie znajdują się inne osoby (w szczególności dzieci) lub przedmioty obce. Podczas transportu i przemieszczania należy zachować szczególną ostrożność. Należy sprawdzić prawidłowość zamocowania urządzenia/produkту oraz upewnić się, że zabezpieczenia transportowe są zamontowane. Ładunek należy zawsze umieszczać możliwie jak najbliżej. Należy pamiętać o istnieniu stref niebezpiecznych także podczas transportu i przemieszczania maszyny. Żadna osoba nie może się znajdować pod powieszonym ładunkiem. Pojazdy służące do przewozu muszą mieć sprawne hamulce.

Urządzenie/produkt należy przechowywać pod przykryciem. Należy się upewnić, że sprzęt/produkt jest przechowywany w stabilnej pozycji i zabezpieczony przed przewróceniem. Nie wolno zezwalać na pobyt dzieci w miejscu przechowywania. Niebezpieczeństwo przewrócenia się urządzenia/produkту!

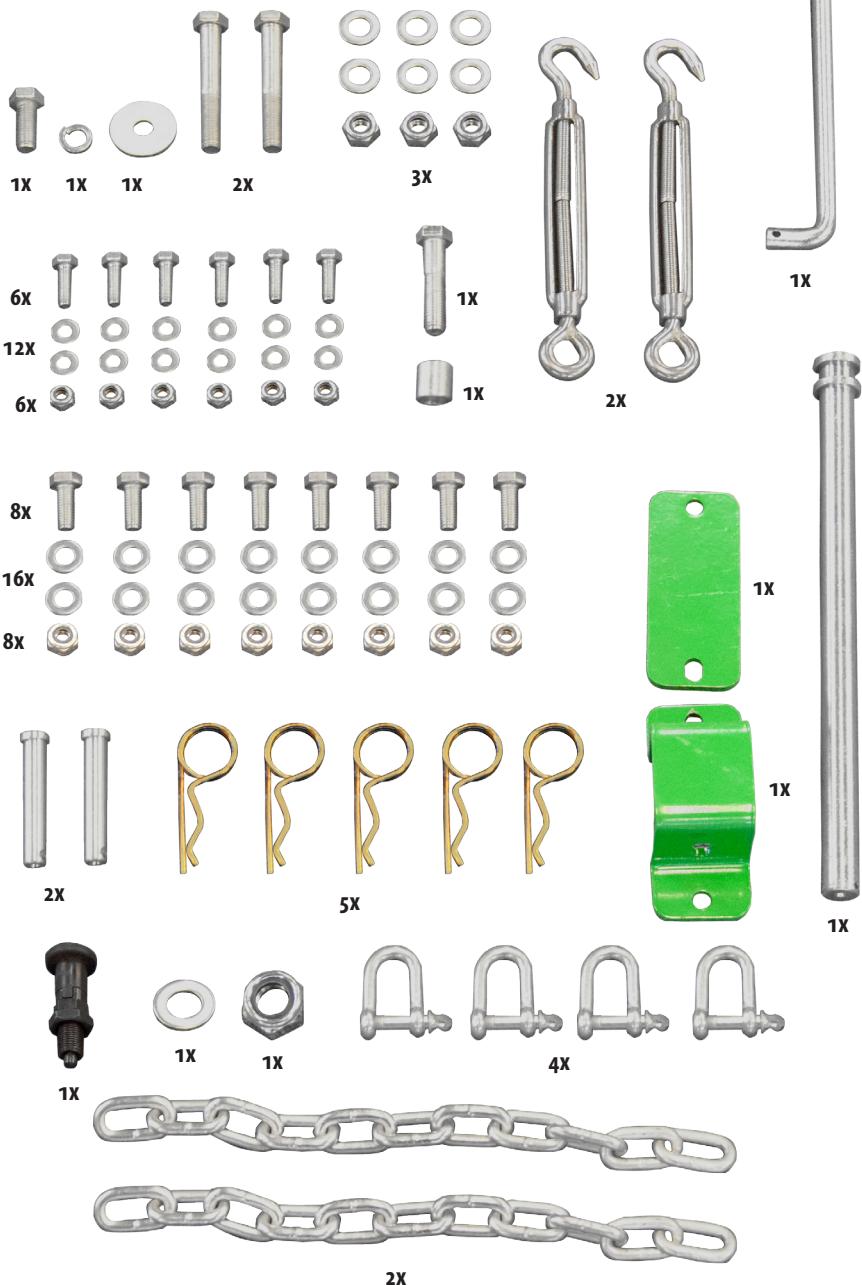
- Upewnić się, że zawór paliwa jest zamknięty, tak aby uniknąć wycieku podczas transportu.
- W przypadku przechowywania przez dłuższy czas należy czyścić urządzenie i dokonać jego przeglądu.

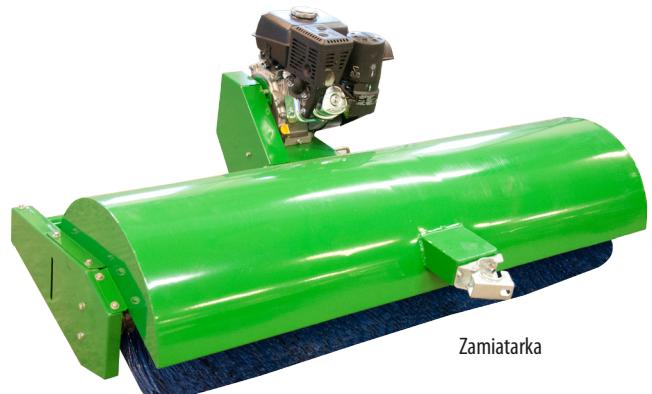
UTYLIZACJA

W razie złomowania urządzenia należy je rozebrać i przewieźć do wyznaczonego przez gminę miejsca. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w urzędzie gminy.

27-SMATV

INSTRUKCJA MONTAŻU





Zamiatarka

Mechanizm regulacyjny



Zamocowanie zaczepu holowniczego



Zaczep holowniczy



Rura przedłużająca



Koło podporowe regulowane od przodu



Koło podporowe

Zamocowanie koła podporowego oraz mechanizmu regulacji wysokości

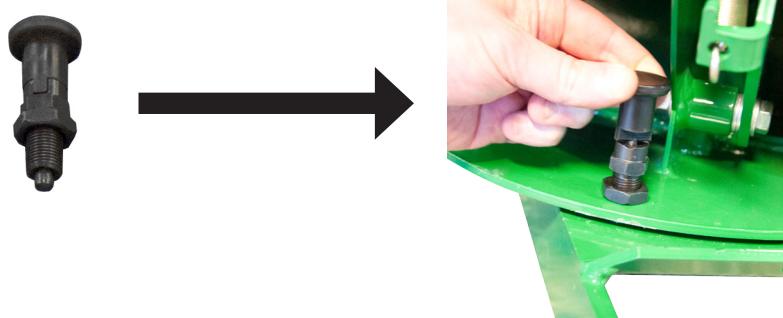


Dyszel

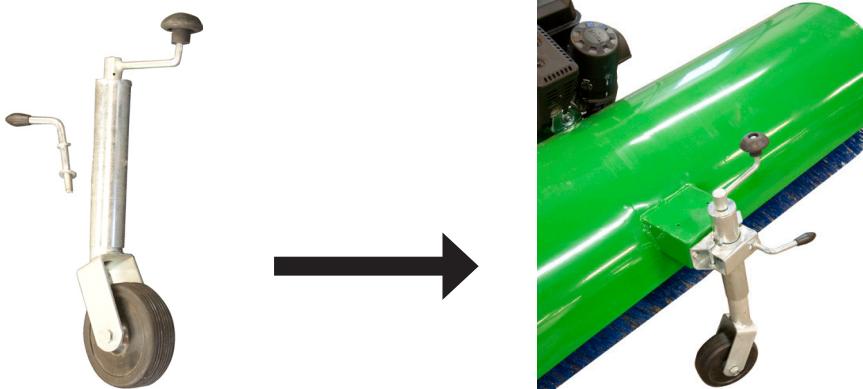




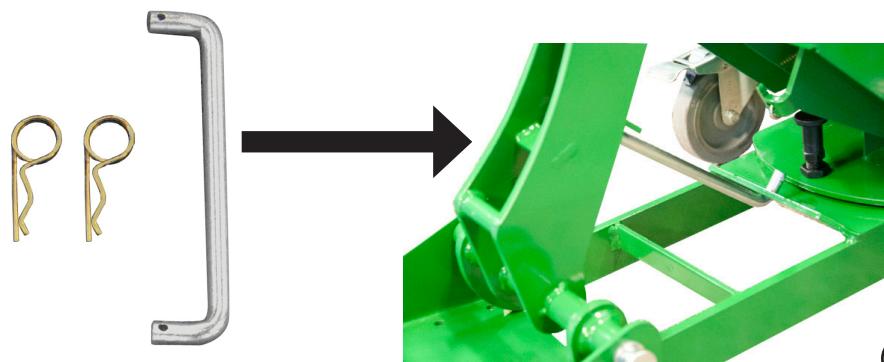
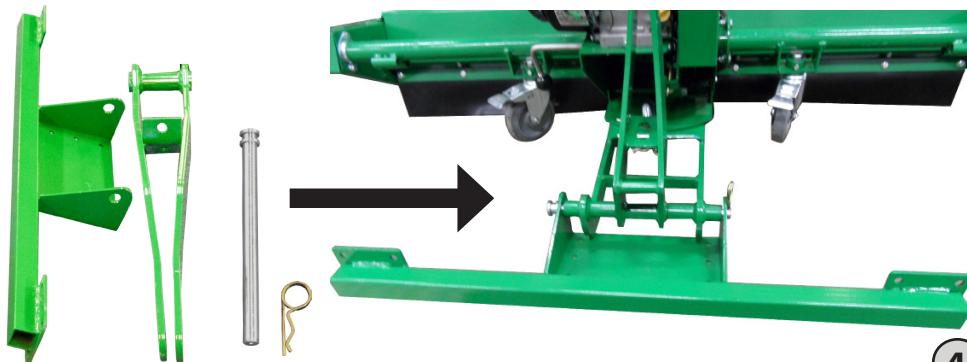
1

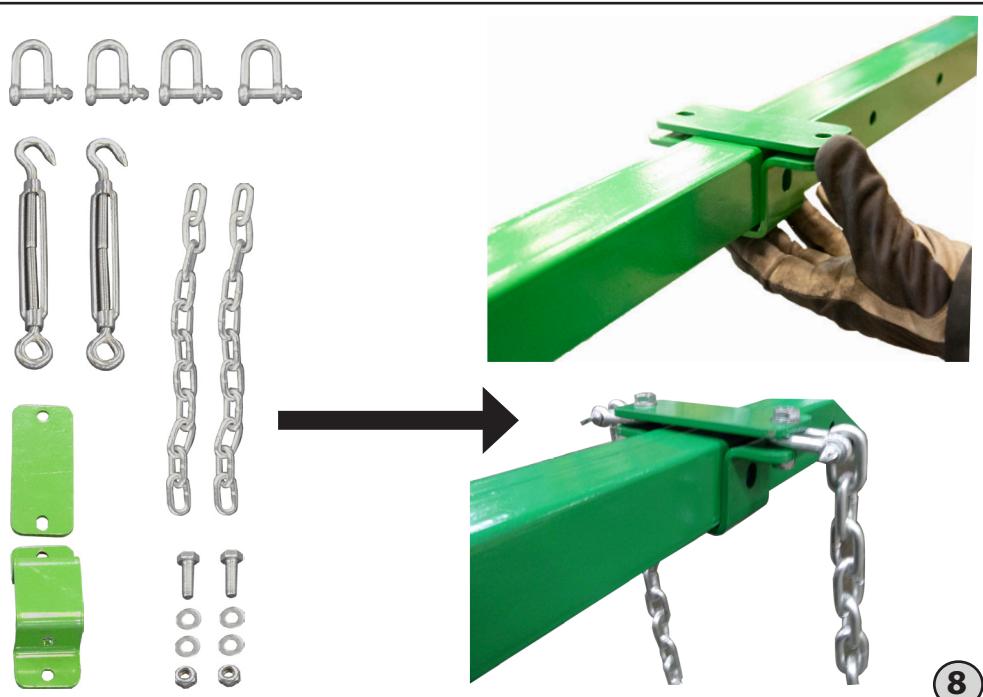
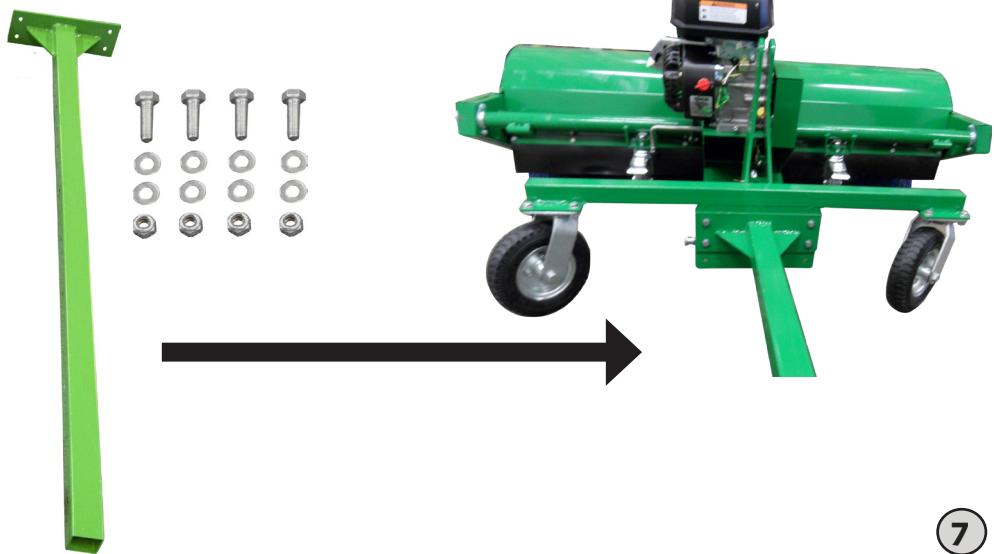


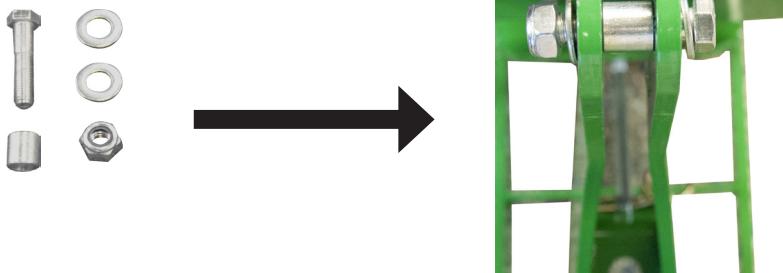
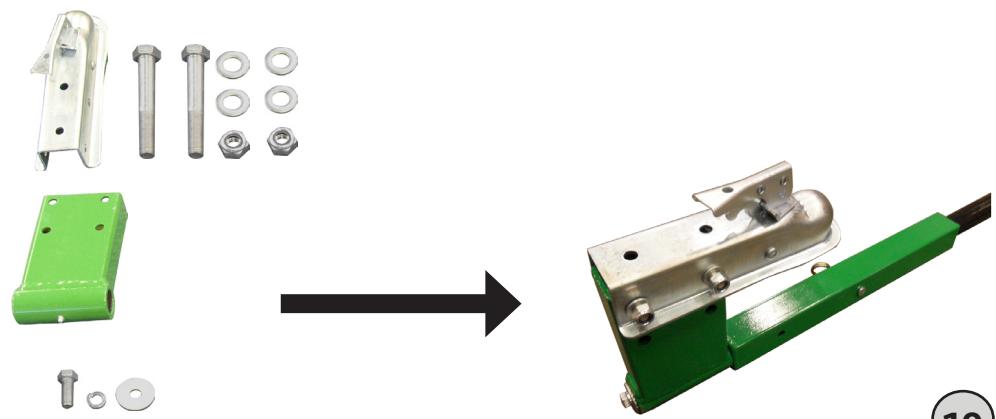
2



3







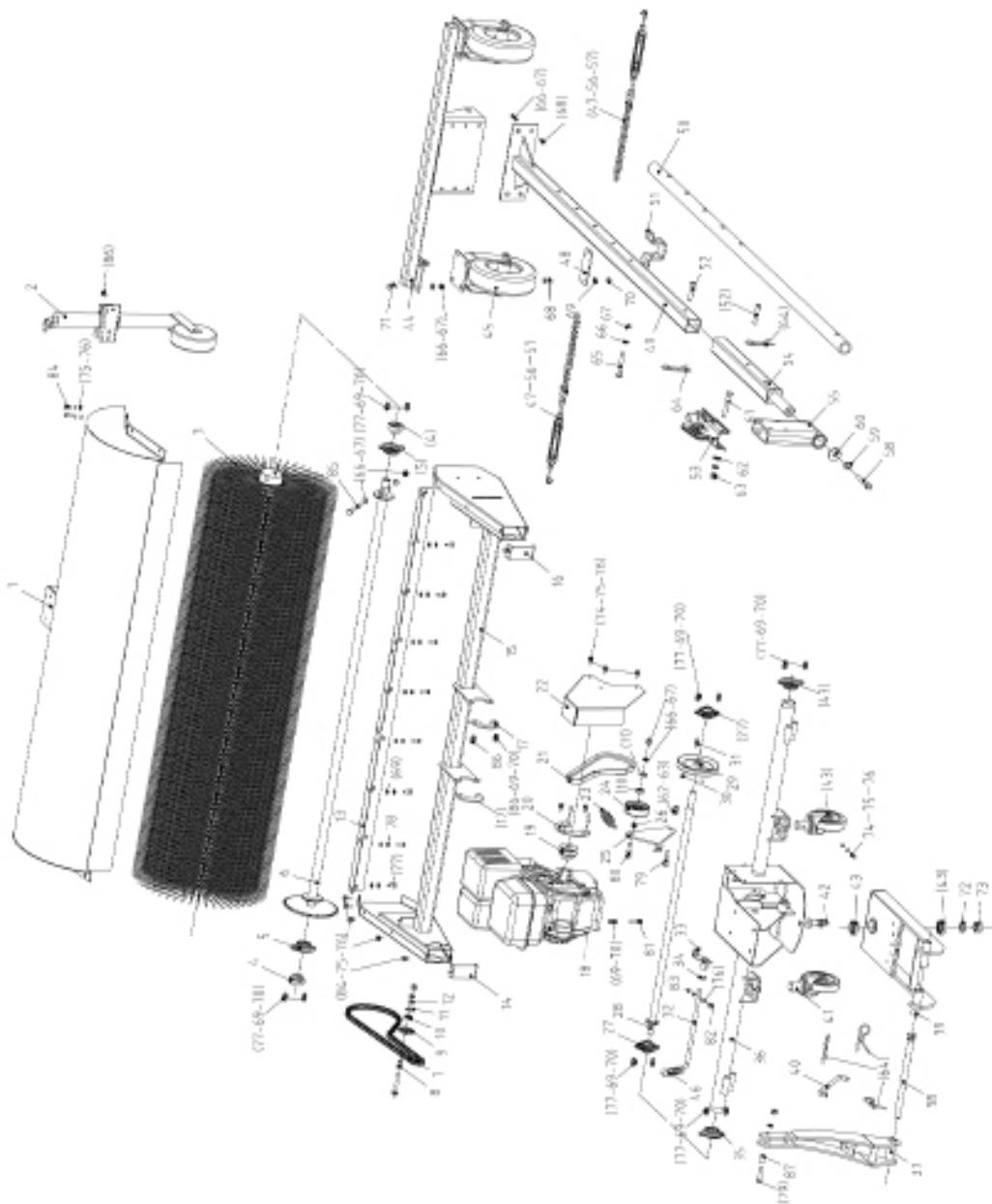
WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH**27-SMATV**

R27-SMATV.001	Szczotka obrotowa zamiatarki
R27-SMATV.002	PRZEDNIE KOŁO PODPOROWE
R27-SMATV.003	Wałek napędowy szczotki obrotowej
R27-SMATV.004	OBUDOWA ŁOŻYSKA SZCZOTKI OBROTOWEJ PFL205
R27-SMATV.005	ŁOŻYSKO SZCZOTKI OBROTOWEJ SB205
R27-SMATV.006	ŁAŃCUCH NAPĘDOWY
R27-SMATV.007	KOŁO ŁAŃCUCHOWE MNIEJSZE
R27-SMATV.010	ŚCIAGACZ + ŁAŃCUCH
R27-SMATV.011	SILNIK
R27-SMATV.013	KOŁO PASOWE MNIEJSZE (PRZY SILNIKU)
R27-SMATV.014	PASEK NAPĘDOWY BX30
R27-SMATV.015	SPRĘŻYNA NAPINACZA PASKA NAPĘDOWEGO
R27-SMATV.016	ROLKA NAPINACZA
R27-SMATV.017	KOŁO PASOWE WIĘKSZE
R27-SMATV.018	WAŁEK PRZEKŁADNIOWY

W sprawie części zamiennych należy kontaktować się z Działem serwisu firmy Kellfri

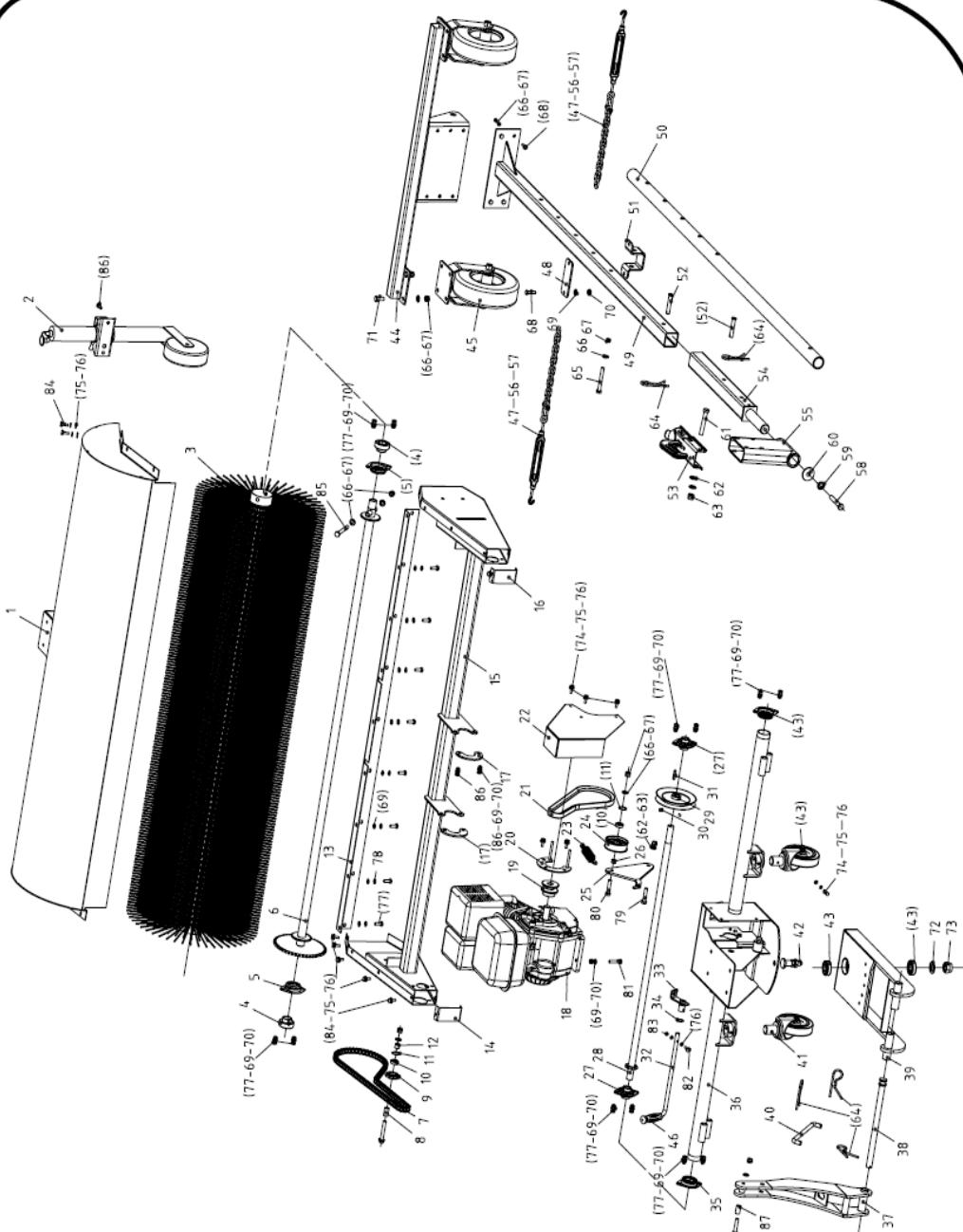
MOMENTY DOKRĘCENIA ŚRUB METRYCZNYCH

SPECYFIKACJA ŚRUB ŚREDNICA X PODZIAŁKA GWINTU	4.8		5.8		8.8		10.9		12.9	
	kN	Nm								
6 X 1	4,9	5,5	6,1	6,8	9,4	10,4	13,8	15,3	16,1	17,9
8 X 1	9,9	14,5	12,2	18,0	18,9	27	28	40	32	47
10 X 1,25	15,8	28,0	19,5	35	30	53	43	78	51	91
10 X 1,5	14,5	26,6	18	33	27	50	40	73	47	86
12 X 1,25	23,8	50	29	62	45	95	65	139	77	163
12 X 1,75	21,3	46	26	56	40	86	50	127	69	148
14 X 1,5	32	79	40	96	61	150	90	220	105	257
14 X 2	29	73	36	90	55	137	80	201	94	135
16 X 1,5	43	121	54	150	82	229	121	336	141	393
16 X 2	40	113	50	141	76	214	111	314	130	369
18 X 1,5	57	178	70	220	110	345	157	491	184	575
18 X 2,5	49	157	60	194	95	306	135	435	158	509
20 X 1,5	72	248	89	307	140	482	199	687	233	804
20 X 2,5	63	222	77	275	122	432	173	615	203	719
22 X 1,5	88	337	109	416	172	654	245	932	266	1090
22 X 2,5	78	305	97	376	152	502	216	843	253	987
24 X 2	101	420	125	519	196	814	280	1160	237	1360
24 X 3	90	383	112	474	175	744	250	1080	292	1240
27 X 2	131	615	162	760	225	1200	363	1700	425	1990
27 X 3	119	568	147	703	230	1100	328	1570	384	1840
30 X 2	165	850	204	1060	321	1670	457	2370	535	2380
30 X 3,5	144	772	178	995	280	1500	300	2130	467	2500



NR	NAZWA	LICZBA
1	OSŁONA	1
2	KOŁO PODPOROWE	1
3	SZCZOTKA	1
4	ŁOŻYSKO KULKOWE SB205	2
5	OBUDOWA ŁOŻYSKA PFL205	4
6	WAŁEK NAPĘDOWY SZCZOTKI	1
7	ŁAŃCUCH POJEDYNCZY	1
8	PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY NAPINACZA	1
9	KOŁO ŁAŃCUCHOWE	1
10	ŁOŻYSKO KULKOWE ZWYKŁE	2
11	PIERŚCIEŃ SPRĘZYSTY DO OTWORU Ø26	2
12	PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY II – NAPINACZA	1
13	OSŁONA PRZECIWPYŁOWA	1
14	OSŁONA PLASTIKOWA LEWA	1
15	RAMA	1
16	OSŁONA PLASTIKOWA - PRAWA	1
17	ZAMOCOWANIE SILNIKA	2
18	SILNIK 7 KM	1
19	KOŁO PASOWE – MNIEJSZE	1
20	ZACISK PASKA NAPĘDOWEGO	1
21	PASEK NAPĘDOWY BX30	1
22	POKRYWA PRZEKŁADNI PASOWEJ	1
23	SPRĘZYNA ROZCIĄGANA	1
24	NAPINACZ PASKA NAPĘDOWEGO	1

NR	NAZWA	LICZBA
25	PŁYTA NAPINACZA	1
26	PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY NAPINACZA PASKA	1
27	ŁOŻYSKO SB204	2
28	WAŁEK NAPĘDOWY	1
29	KOŁO PASOWE	1
30	ŚRUBA OGRANICZNIKA M6	2
31	KLIN 6X6X32	1
32	DRĄŻEK	1
33	ZAMOCOWANIE DRĄŻKA	1
34	PIERŚCIEŃ SPRĘZYSTY	1
35	OBUDOWA ŁOŻYSKA PFL204	6
36	RAMA NOŚNA	1
37	ZAMOCOWANIE	1
38	WAŁEK	1
39	TULEJA	1
40	USZTYWNIENIE DOCISKOWE	1
41	KOŁO	2
42	SWORZEŃ	1
43	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE	2
44	ZESPÓŁ KOŁA PODPOROWEGO	1
45	KOŁO WLECZONE	2
46	UCHWYT	1
47	ŚCIĄGACZ M10	2
48	PŁYTA REGULACYJNA	1
49	PROFIL O PRZEKRÓJU CZWOROKĄTNYM	1
50	DRĄŻEK HOLOWNICZY	1



NR	NAZWA	LICZBA	NR	NAZWA	LICZBA
51	PŁYTA REGULACYJNA	1	69	PODKŁADKA PŁASKA 8	42
52	SWORZEŃ	2	70	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M8	30
53	ZACZEP KULOWY	1	71	ŚRUBA M10X25	8
54	PROFIL O PRZEKROJU CZWOROKĄTNYM	1	72	PODKŁADKA PŁASKA 20	1
55	ZAMOCOWANIE ZACZEPU KULOWEGO	1	73	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M20	1
56	ŚCIĄGACZ ŚRUBOWY	2	74	ŚRUBA M6X20	5
57	ŁAŃCUCH OCYNKOWANY	2	75	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA 6	15
58	ŚRUBA M12X30	1	76	PODKŁADKA PŁASKA 6	16
59	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA 12	1	77	ŚRUBA M8X16	23
60	PODKŁADKA PŁASKA 12	1	78	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA 8	12
61	ŚRUBA M12X80	2	79	ŚRUBA M12X55	2
62	PODKŁADKA PŁASKA 12	4	80	ŚRUBA M10X40	1
63	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M12	4	81	ŚRUBA M8X40	4
64	ZAWLECZKA SPRĘŻYSTA	5	82	ŚRUBA M6X35	1
65	ŚRUBA M10X80	1	83	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M6	1
66	PODKŁADKA PŁASKA 10	13	84	ŚRUBA M6X16	10
67	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M10	12	85	ŚRUBA M10X90	1
68	ŚRUBA M8X30	6	86	ŚRUBA M8X25	6
			87	TULEJA	1

WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancyjny: - Firma Kellfri udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu.

Gwarancja obejmuje: - Wymianę części po stwierdzeniu wad materiałowych lub produkcyjnych.

- Gwarancja nie obejmuje:
- Kosztów robocizny
 - Kosztów przejazdu
 - Maszyn, w których nabywca samodzielnie wprowadził zmiany lub zezwolił na wprowadzenie zmian.
 - Ewentualnych kosztów powstały w następstwie uszkodzenia maszyny.
 - Uszkodzeń wynikających z normalnej eksploatacji maszyny, jej wadliwego serwisowania, braku doświadczenia po stronie użytkownika lub
 - Zastosowania nieoryginalnych części zamiennych
 - Części zużywalnych (np. węże, uszczelki, oleje i paski napędowe)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE DLA URZĄDZENIA, W ORYGINALE

Wydana zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE, Załącznik II A

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Szwecja

niniejszym zaświadczam, że urządzenie

Nazwa: 27-SMATV

Typ: Zamiataarka ATV

spełnia wszystkie odpowiednie postanowienia zawarte w dyrektywie maszynowej 2006/42/WE.

Pozostały sprzęt musi spełniać wymagania określone przez dyrektywę maszynową.

Tina Baudtler, dyrektor naczelna
2013-09-11

Kellfri AB nieustannie dokłada wszelkich starań, aby ulepszać swoje produkty. W związku z tym zastępuje się 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. Skłęckowska 16', 99-300 Kutno

Tel. + 48 24 722 11 50

e-mail info@kellfri.pl www.kellfri.pl

Ostatnia aktualizacja: 2014-10-30