

35-HKK HYDRAULICZNA KOSIARKA KRAWĘDZIOWA



Kellfri

Przed użyciem produktu należy dokładnie
przeczytać instrukcję obsługi!
Tłumaczenie instrukcji obsługi z języka szwedzkiego

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	3
Informacje na temat produktu	3
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
Instrukcje na wypadek sytuacji awaryjnych	4
Środki ochrony osobistej	4
Otoczenie	5
Przed rozpoczęciem użytkowania	5
Użytkowanie	6
Po zakończeniu użytkowania	6
Konserwacja i serwisowanie	7
Transport i ustawianie	7
Utylizacja	7
Użytkowanie maszyny/urządzenia podłączanego do ciągnika	8
Maszyny/urządzenia podłączane do układu hydraulicznego	9
Środowisko	9
Zagrożenia i niebezpieczeństwa związane z użytkowaniem maszyn do terenów zielonych	10 - 11
Naklejki ostrzegawcze	12
Substancje chemiczne	13
Podłączanie urządzenia	14
Jazda i prędkość	14
Sprężyna odciążająca (system przeciwwolizyjny)	14
Pozycja transportowa	15
Inspekcja	15
Rysunek złożeniowy Rysunek 1 Ciągło	16 - 17
Rysunek złożeniowy Rysunek 2 Koła i zawieszenie	18 - 19
Rysunek złożeniowy Rysunek 3 Głowica tnąca/ Pozostałe części zamienne	20 - 21
Instrukcja montażu	22 - 25, 29
Montaż silnika hydraulicznego 35-HKK	26 - 27
Schemat połączeń hydraulicznych	28
Formularz odchyień	31
Warunki gwarancji	32

**Ważne! Przed rozpoczęciem eksploatacji kosiarki krawędziowej należy wlać olej.
Patrz instrukcja na str. 15.**

Firma Kelfri konstruuje i dostarcza wydajne, korzystne cenowo maszyny i podzespoły do prac w rolnictwie, leśnictwie, na budowach i w ogrodach w Szwecji, pozostałych krajach skandynawskich i Europie.

Zalecamy, aby zawsze zapoznać się z informacjami na temat bezpieczeństwa i wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi oraz ich przestrzegać.

Kelfri wyłącza odpowiedzialność za ewentualne błędy drukarskie w niniejszym dokumencie.

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 bezproblemową eksploatację produktu. Urządzenia i produkty firmy Kellfri są przeznaczone dla rolników indywidualnych, miłośników koni i innych osób pracujących na wsi, przykładających dużą wagę do funkcjonalności.

INFORMACJE NA TEMAT PRODUKTU

- Solidne noże
- Hydrauliczny wysuw boczny
- Różne możliwości instalacji
- Talerz tnący o dużej podatności siły sprężynowania
- Na trzypunktowym układzie zawieszenia z przodu lub z tyłu ciągnika

Bardzo solidna kosiarka krawędziowa, przeznaczona do montażu z przodu lub z tyłu na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika.

Maszyna jest wyposażona w hydrauliczny wysuw boczny oraz talerz tnący o dużej podatności siły sprężynowania, który zapewnia skuteczne koszenie powierzchni pod ogrodzeniami i przy budynkach, płotach oraz na krawędziach dróg. Talerz zabezpieczający podchodzi do słupka, a następnie odsuwa się, by potem powrócić do pozycji wyjściowej – umożliwia to koszenie tuż przy samym słupku.

Solidne, nadające się do szlifowania noże poradzą sobie nawet z najbardziej oporną roślinnością, a umieszczony od spodniej strony talerz zabezpieczający zapobiega uderzaniu noży o podłoże.

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do przycinania trawy. Nie nadaje się do koszenia dużych powierzchni, a jedynie do przycinania trawy wokół drzew, krawędzi domów, płotów, ogrodzeń itp.

DANE TECHNICZNE	35-HKK
Długość	2400 mm
Szerokość	1500 mm
Wysokość	850 mm
Szerokość robocza	800 mm
Ostrza	2 szt.
Siłnik	Parker 25cc (wbudowany ogranicznik nacisku)
Przepływ oleju	Minimum 30 l/min Maks 60 l/min Maksymalne ciśnienie: 190 bar
Wirniki	1 szt.
Trzypunktowy układ zawieszenia	Kat. 1 & 2
Masa	168 kg

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia lub produktu należy – dla bezpieczeństwa własnego i innych osób – zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i z instrukcją obsługi oraz upewnić się, że ich treść jest zrozumiała. Informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcja obsługi powinny zawsze znajdować się w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika sprzętu lub produktu. Należy pamiętać, że dla dobra własnego i innych osób warto okresowo przeglądać informacje dotyczące bezpieczeństwa. W przypadku zniszczenia zaleceń w zakresie bezpieczeństwa lub instrukcji obsługi bądź zajścia okoliczności, które sprawią, że ich użytkowanie stanie się niemożliwe, nowe dokumenty można zamówić pod adresem: Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 40 SKARA, SZWECJA.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można także pobrać ze strony internetowej firmy Kellfri: www.kellfri.pl. Zabrania się pracy przy urządzeniu/produkcie w przypadku, gdy użytkownik czuje się osłabiony, zmęczony lub gdy znajduje się pod wpływem alkoholu. Dotyczy to także silnych leków lub narkotyków bądź sytuacji, gdy operator cierpi na silną depresję lub poważną niedyspozycję psychiczną. Należy zawsze stosować się do zasad ruchu drogowego oraz obowiązujących przepisów w zakresie ochrony zwierząt. Osoby poniżej 15. roku życia nie mogą obsługiwać urządzenia.



Ostrzeżenie!

Surowo zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian w oryginalnej konstrukcji urządzenia bez zgody producenta. Wprowadzenie bez upoważnienia zmian i/lub zastosowanie nieautoryzowanych akcesoriów może spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia użytkownika oraz innych osób.

Firma Kellfri nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności w związku z modyfikacjami, zmianami ani przeróbkami wprowadzonymi samowolnie przez użytkownika.

Podczas obsługi urządzenia w przedsiębiorstwie pracodawca odpowiada za to, żeby operator maszyny miał teoretyczne i praktyczne informacje na jej temat oraz żeby praca była wykonywana w bezpieczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się ze szwedzką ustawą o BHP (arbetsmiljölagen – AML), skontaktować się ze szwedzkim Urzędem ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Arbetsmiljöverket) lub wejść na stronę <https://www.av.se/pl/>

INSTRUKCJE NA WYPADEK SYTUACJI AWARYJNYCH

W sytuacji awaryjnej zadzwonić pod numer 112.

Podczas pracy w pojedynkę zawsze należy mieć przy sobie telefon komórkowy lub radiotelefon. W trakcie wykonywania wszelkich prac oraz czynności konserwacyjnych i serwisowych apteczka i gaśnica muszą być łatwo dostępne.

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

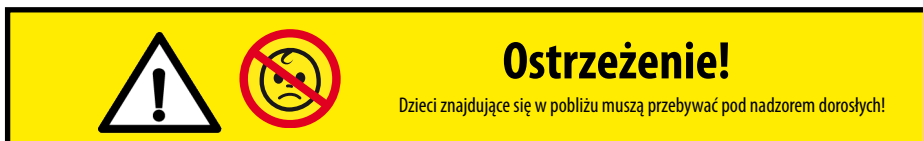
Należy zawsze stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Podczas pracy z urządzeniem nie wolno nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Pracując z urządzeniem wyposażonym w mechanizmy obrotowe, należy mieć związane włosy. Należy korzystać z rękawic ochronnych w celu zmniejszenia zagrożenia poparzeniem po zetknięciu z gorącymi powierzchniami (np. układu wydechowego) oraz uniknięcia kontaktu skóry z olejem lub benzyną. Przy włączonym silniku należy stosować środki ochrony słuchu.



OTOCZENIE

Przed rozpoczęciem podłączania urządzenia lub korzystania z niego należy się upewnić, że w pobliżu nie znajdują się osoby postronne ani niepożądane przedmioty, w przeciwnym wypadku zachodzi ryzyko odniesienia poważnych obrażeń. Należy zachować szczególną ostrożność, gdy w pobliżu miejsca przechowywania urządzenia/produktu lub korzystania z niego znajdują się dzieci. Sprawdzić, czy w obszarze roboczym nie znajdują się nisko zawieszone przewody elektryczne. Zachować ostrożność podczas pracy na pochylonym terenie oraz w pobliżu rowów.

W przypadku urządzeń/produktów zaprojektowanych do obsługi przez jedną osobę zawsze należy pracować w pojedynkę. W obszarze roboczym nie mogą się znajdować śmieci; powierzchnie robocze należy utrzymywać w czystości. Zawsze należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej urządzenia.



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 być zrozumiała. Podczas pracy należy zachować zdrowy rozsądek oraz stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Zawsze należy sprawdzać parametry zespołu maszyn przeznaczonego do wykorzystania. Ważne, aby były one dopasowane i zgodne ze sobą w stopniu zadowalającym. Zapewnić to prawidłowe działanie urządzenia/produktu oraz bezpieczeństwo operatora i innych osób. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo urządzenie/produkt. Aby zmniejszyć ryzyko powstania szkód, od razu wymienić lub naprawić zepsute i zużyte części urządzenia. Należy nasmarować ruchome elementy oraz upewnić się, że wszystkie śruby i nakrętki są dokręcone. W razie potrzeby podjąć odpowiednie działania. Istotne jest nauczanie się oraz zapamiętanie prawidłowego sposobu pracy. Osoby początkujące powinny utrzymywać małą prędkość do momentu, w którym nauczą się prawidłowo obchodzić z urządzeniem/produktem.

Użytkownik/klient jest odpowiedzialny za zapewnienie bezproblemowej obsługi przez operatora. W przypadku podejrzeń, że urządzenie może stwarzać niebezpieczeństwo dla użytkownika, nie wolno z niego korzystać przed dokonaniem gruntownego przeglądu.



Ważne! Przed rozpoczęciem eksploatacji kosiarki krawędziowej należy wlać olej.
(Patrz str. 15.)

Następnie smarować wszystkie punkty smarowania po upływie każdych 30 minut eksploatacji.
UWAGA! Smar należy nakładać powoli i ostrożnie, aby nie uszkodzić uszczelki łożyska.
Zachować szczególną ostrożność podczas korzystania ze smarownicy wysokociśnieniowej.

UŻYTKOWANIE

Urządzenie/produkt może być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które rozumieją treść zaleceń w zakresie bezpieczeństwa i instrukcję obsługi. Podczas pracy z urządzeniem/produktem należy zachować ostrożność oraz korzystać z niego wyłącznie w sposób opisany w instrukcji obsługi.

Praca z urządzeniem wyposażonym w ruchome elementy wiąże się z niebezpieczeństwem zakleszczenia. Należy zachować ostrożność podczas pracy z urządzeniem wyposażonym w węże hydrauliczne, gdyż wytryskujący pod ciśnieniem olej może przeniknąć przez skórę. W takim wypadku należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Przy urządzeniach zaprojektowanych do obsługi jednoosobowej należy zawsze pracować w pojedynkę.

Należy przestrzegać strefy niebezpiecznej w pobliżu urządzenia.



W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących Twojej maszyny należy przeczytać instrukcję obsługi.

Symbole ostrzegawcze identyfikują istotne aspekty bezpieczeństwa omówione w niniejszej instrukcji i służą jako pomoc w unikaniu zagrożeń oraz nieszczęśliwych wypadków. Podczas korzystania z urządzenia: Należy zachować najwyższą ostrożność!



Ten symbol oznacza, że w razie nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji dojdzie do poważnego wypadku. Wypadek taki skutkuje ciężkimi obrażeniami ciała, a nawet śmiercią lub powstaniem poważnych szkód materialnych.



Ten symbol oznacza, że jeżeli nie będą przestrzegane zalecenia niniejszej instrukcji, dojdzie do nieszczęśliwego wypadku. Wypadek taki skutkuje ciężkimi obrażeniami ciała lub powstaniem szkód materialnych.



Ten symbol oznacza, że jeżeli nie będą przestrzegane zalecenia instrukcji, może dojść do nieszczęśliwego wypadku. Wypadek taki skutkuje obrażeniami ciała lub powstaniem szkód materialnych.



Symbol UWAGA! oznacza ryzyko awarii w przypadku nieprzestrzegania zaleceń instrukcji.

Podczas obsługi urządzenia w przedsiębiorstwie pracodawca odpowiada za to, żeby operator maszyny miał teoretyczne i praktyczne informacje na jej temat oraz żeby praca była wykonywana w bezpieczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się ze szwedzką ustawą o BHP (arbetsmiljölagen – AML), skontaktować się ze szwedzkim Urzędem ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Arbetsmiljöverket) lub wejść na stronę <https://www.av.se/pl/>

PO ZAKOŃCZENIU UŻYTKOWANIA

- Odłączając urządzenie/produkt, należy się upewnić, że stoi ono na równym podłożu. Należy skorzystać z nogi podporowej, jeżeli jest ona dołączona do produktu/urządzenia.
- W razie potrzeby umyć, spłukać wodą i osuszyć.
- W razie potrzeby nasmarować.

KONSERWACJA I SERWISOWANIE

- Należy się upewnić, że urządzenie stoi stabilnie i nie przewróci się podczas prac konserwacyjnych i serwisowych.
- Aby zmniejszyć ryzyko powstania szkód, należy od razu wymieniać zepsute i zużyte części.
- Prace konserwacyjne, serwisowe i kontrolne należy wykonywać zgodnie z zaleceniami.
- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia szkód/awarii, należy stosować wyłącznie części zamienne o identycznych parametrach.
- Wszelkie naprawy i podłączenia elektryczne musi wykonywać wykwalifikowana osoba.

Po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych lub serwisowych sprawdzić, czy wszystkie śruby i nakrętki są dokręcone. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze przetestować kosiarkę.



WAŻNE! Należy regularnie sprawdzać poziom oleju i smarować punkty smarne!

WAŻNE! Nie nakładać zbyt dużo smaru. Na odsłoniętych, nasmarowanych częściach łatwo zbiera się brud, co powoduje szybsze zużywanie się poszczególnych elementów. Po zakończeniu smarowania należy zebrać nadmiar smaru z łączników.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

OSTRZEŻENIE: W przypadku wycieku oleju lub paliwa znajdującego się pod ciśnieniem może nastąpić penetracja skóry i spowodować poważne obrażenia ciała. Nie używać dłoni do sprawdzania układu pod kątem nieszczelności. Zamiast nich należy posłużyć się kartką papieru lub kawałkiem kartonu.

Firma Kellfri AB nieustannie dokłada wszelkich starań, aby ulepszać swoje produkty, i dlatego zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących m.in. projektu lub wyglądu tych produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

TRANSPORT I USTAWIANIE

- Przed rozpoczęciem transportu należy się upewnić, że w pobliżu nie znajdują się osoby postronne, dzieci ani niepożądane przedmioty.
- Podczas transportu i przemieszczania należy zawsze zachowywać szczególną ostrożność.
- Należy sprawdzić prawidłowość zamocowania urządzenia/produktu oraz upewnić się, że istniejące zabezpieczenia transportowe są zamontowane.
- Ładunek należy zawsze umieszczać możliwie jak najniżej. Wszystkie wystające elementy należy odpowiednio zamocować.
- Należy pamiętać o istnieniu stref niebezpiecznych także podczas transportu i przemieszczania urządzenia.
- Nikt nie może się znajdować pod podwieszonym ładunkiem.
- Pojazdy służące do przewozu muszą mieć sprawne hamulce.
- Podczas jazdy na drodze publicznej należy założyć tablicę wyróżniającą pojazd wolno poruszający się.
- Sprawdzić ciśnienie w oponach, patrz informacja na bokach opon. Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia!
- Nieużywane urządzenie lub produkt należy przechowywać w suchym, najlepiej zadaszonym miejscu.
- Należy się upewnić, że urządzenie/produkt jest przechowywane w stabilnej pozycji i zabezpieczone przed przewróceniem.
- Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę w miejscu przechowywania urządzenia.
- Urządzenie może się przewrócić!

UTYLIZACJA

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





PRZY UŻYTKOWANIU MASZyny/URZĄDZENIA PODŁĄCZANEGO DO CIĄGNIKA

NALEŻY UWZGLĘDNIĆ NASTĘPUJĄCE PUNKTY:

- Przed rozpoczęciem korzystania z maszyny przeczytać uważnie instrukcję obsługi! Należy zrozumieć wskazówki zawarte w instrukcji i ich przestrzegać.
- W obrębie obszaru wykonywania pracy nie mogą się znajdować dzieci i osoby postronne; ruchome części zwiększają niebezpieczeństwo wypadków.
- Zabrania się wkładania rąk i nóg pod maszynę bez wcześniejszego zatrzymania urządzenia oraz wyłączenia silnika w ciągniku.
- Zabrania się pozostawiania urządzenia bez nadzoru, jeżeli silnik ciągnika jest włączony. W przypadku pozostawienia urządzenia bez dozoru nawet na krótką chwilę, należy wyłączyć silnik oraz zaciągnąć hamulec ręczny.
- Przed wykonaniem prac serwisowych lub konserwacyjnych maszynę należy zawsze odłączyć.
- Zabrania się pozostawiania urządzenia w pozycji podniesionej. W układzie hydraulicznym może nastąpić spadek ciśnienia i urządzenie opuści się samoczynnie.
- Należy się upewnić, że wszystkie osłony są zawsze umieszczone na swoich miejscach oraz że ich samoczynne poluzowanie się jest niemożliwe.
- Wał odbioru mocy powinien pracować w osłonie na całej długości. Należy sprawdzić prawidłowość przymocowania łańcucha zabezpieczającego.
- Podczas pracy maszyny w jej pobliżu może się znajdować wyłącznie kierowca ciągnika.
- Przed wykonaniem przejazdu należy się upewnić, czy z pola nie wystają kamienie.
- Nigdy nie przekraczać prędkości obrotowej WOM (zalecana prędkość obrotowa wynosi 540 obr./min).
- Należy zawsze dostosowywać obroty wałka do rodzaju wykonywanej pracy.
- Nie korzystać z maszyny w przypadku, gdy jest ona niestabilna.
- Podczas pracy silnika nie wyciągać zakleszczonych wewnątrz urządzenia przedmiotów. Przed podjęciem dalszych działań należy się upewnić, że silnik zakończył pracę, a dyski przestały się obracać.
- Ostrzeżenie przed odrzutem! Przestrzegać strefy niebezpiecznej maszyny, wynoszącej 15–25 m.
- Nie należy przekazywać maszyny innym osobom przed upewnieniem się, że posiadają one niezbędną wiedzę na jej temat.
- Zabrania się stania między ciągnikiem/ładowaczem a maszyną podczas przyłączania i odłączania.
- Nowe urządzenie należy dotrzeć przez pierwsze godziny z niską prędkością, bez pełnego obciążenia.
- Podczas pracy w pobliżu przewodów elektrycznych i telefonicznych należy zachować szczególną ostrożność.
- W wypadku pojawienia się silnych drgań nie użytkować maszyny. Należy wówczas natychmiast zatrzymać i sprawdzić urządzenie.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem węży hydraulicznych należy się upewnić, że układ nie jest pod ciśnieniem. W celu usunięcia ciśnienia z węży hydraulicznych należy kilka razy pociągnąć uchwyt hydrauliczny z boku na bok.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo urządzenie. Należy nasmarować ruchome elementy oraz upewnić się, że wszystkie śruby i nakrętki są dokręcone. Zepsute i zużyte części należy naprawić lub wymienić na nowe.
- Odłączając szybkozłazki należy je tak zabezpieczyć po użyciu, aby nie były narażone na zabrudzenia.
- Ciągnik/ładowacz powinien być wyposażony w gaśnicę typu ABE2 lub 3. Należy się skontaktować z towarzystwem ubezpieczeniowym.



MASZyny/URZĄDZENIA PODŁĄCZANE DO UKŁADU HYDRAULICZNEGO

Zachować ostrożność podczas podłączania maszyny lub urządzenia do węży hydraulicznych.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

W przypadku wycieku oleju lub paliwa znajdującego się pod ciśnieniem może nastąpić penetracja skóry i spowodować poważne obrażenia ciała. Nie używać dłoni do sprawdzania układu pod kątem nieszczelności. Zamiast nich należy posłużyć się kartką papieru lub kawałkiem kartonu.

- Należy pamiętać o wysokim ciśnieniu i ryzyku obrażeń w wyniku penetracji skóry.
- Przed rozpoczęciem prac naprawczych lub serwisowych należy wyrównać ciśnienie w układzie.
- Przed rozpoczęciem pracy z węzami olejowymi i rurami lub z siłownikami hydraulicznymi należy wyłączyć traktor i przesuwając dźwignie na wszystkie strony, tak aby opuścić ciśnienie z węży i rur.
- Po 10 godzinach pracy oczyścić filtr znajdujący się w przewodzie ssącym.
- W przypadku zużycia lub pęknięcia węży hydraulicznych należy je niezwłocznie wymienić.
- Nie regulować ustawień zaworów. Nieprawidłowa regulacja może doprowadzić do uszkodzenia maszyny i/lub do powstania obrażeń ciała.
- W układzie hydraulicznym może się znajdować wyłącznie olej hydrauliczny zgodny z zastosowaniem urządzenia. **Przed uruchomieniem maszyny należy sprawdzić poziom oleju!**
- W wypadku eksploatacji nowej maszyny zaleca się wymianę oleju hydraulicznego po pierwszych 10 godzinach pracy, w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń lub opiłków metalu, które mogłyby dostać się do układu hydraulicznego.

UWAGA! Przepływ oleju przez układ hydrauliczny powoduje jego nagrzanie. Należy sprawdzać temperaturę oleju w regularnych odstępach czasu, aby uniknąć jego przegrzania. W przypadku przegrzania się oleju należy zatrzymać maszynę i odczekać do momentu schłodzenia oleju.

ŚRODOWISKO



- Utylizacja oleju i innych odpadów
- Nieprawidłowa utylizacja oleju lub innych odpadów może zaszkodzić środowisku.
- Po opróżnieniu oleju z maszyny należy go trzymać w szczelnym pojemniku, przystosowanym do przechowywania oleju. Zabrania się przechowywania oleju w pojemniku wykorzystywanym do żywności lub napojów, aby uniknąć przypadkowego spożycia oleju przez osoby postronne, co mogłoby spowodować groźne skutki.
- Wylewanie oleju na ziemię, do odpływów lub w inne miejsca powiązane ze źródłem wody jest niedozwolone.
- Zużytego oleju, paliwa, płynu chłodniczego i hamulcowego, filtrów ani akumulatora nie wolno wylewać ani wyrzucać w dowolnych miejscach. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w urzędzie gminy.

ZAGROŻENIA I NIEBEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM MASZYN DO TERENÓW ZIELONYCH

Ryzyko przygniecenia

Osoby postronne mogą odnieść obrażenia, gdy maszyna znajduje się w pozycji opuszczonej do cięcia. Punkty, w których może nastąpić przygniecenie, znajdują się wokół obszaru zawiasów oraz między trzypunktowym układem zawieszenia a korpusem głównym. Należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej wynoszącej 15 m!

Obracające się noże

OSTRZEŻENIE! Wszystkie osoby narażone są na obrażenia, jeżeli włożą ręce lub stopy pod maszynę, gdy podnosi się ona z ziemi, a noże nadal się obracają. Nikt nie może przebywać w pobliżu pracującej lub włączanej maszyny.

Niebezpieczeństwo zakleszczenia

To zagrożenie występuje zazwyczaj przy urządzeniach z WOM, takich jak paski napędowe, przekładnie zębate i rolki.

Upewnić się, że wszystkie zabezpieczenia są prawidłowo zamontowane.



Obracające się noże

Zagrożenie przy odłączaniu maszyny

Im cięższa jest część obrotowa, tym dłużej będzie się ona obracać po odłączeniu napędu. Właściwość tę nazywa się wolnobiegiem „free wheeling”. Obracające się noże i inne podzespoły, takie jak osie napędowe itp., będą się dalej obracać po odłączeniu napędu. Obrażenia powstają:

- Gdy operator odłącza urządzenie i próbuje wyczyścić lub wyregulować maszynę, zanim podzespoły przestaną się obracać.
- Gdy zepsuje się śruba zrywalna w zabezpieczeniu WOM i wirniki nadal się obracają, podczas gdy WOM się zatrzymał. Świadomość operatora stanowi klucz do bezpieczeństwa związanego z elementami wirującymi. Nigdy nie podnosić maszyny, gdy noże się obracają!

Ryzyko odrzutu przedmiotów

Maszyna przycinająca trawę podczas pracy odrzuca materiał. Przedmioty obce, takie jak kamienie, gałęzie i inne śmieci, mogą dostać się pod noże i zostać odrzucone z ogromną prędkością. Znajdujące się z przodu i z boków osłony plastikowe stanowią zabezpieczenie przed odrzutem, lecz nie gwarantują, że wszystkie odrzucane przedmioty zostaną zatrzymane.



Osoby postronne lub zwierzęta znajdujące się na drodze odrzucanego materiału mogą ulec poważnym obrażeniom. Nigdy nie uruchamiać maszyny, gdy w jej pobliżu znajdują się osoby postronne. **Należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej urządzenia 15–25 m!**

Hałas

Należy pamiętać, że maszyna jest przeznaczona do użytku na zewnątrz pomieszczeń, a miejsce operatora znajduje się na siedzeniu kierowcy ciągnika. Zaleca się zapoznanie z przepisami zawartymi w instrukcji obsługi ciągnika i instrukcji serwisowania. Podczas jazdy poziom ciśnienia akustycznego przekracza 70 dB. Dlatego należy korzystać ze środków ochrony słuchu.

Wypadki spowodowane poślizgnięciem lub upadkiem często są związane z:

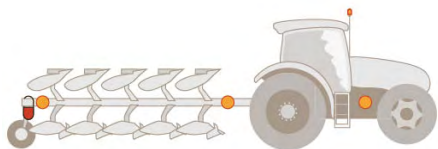
- Śliskim podłożem
- Nierównymi stopniami i platformami roboczymi.

Ryzyko wypadku spowodowanego poślizgnięciem lub upadkiem znacznie spada dzięki dokonywaniu właściwej oceny sytuacji.

Wszelkie nieosłonięte, obracające się części maszyny zwiększają ryzyko wypadku. Do obrażeń dochodzi zazwyczaj wtedy, gdy luźne ubrania lub długie włosy owiną się wokół obracających się podzespołów, takich jak WOM lub osie napędowe maszyny. Należy się upewnić, że wszystkie osłony są prawidłowo zamocowane.

Bezpieczna jazda po drogach publicznych

- Należy zawsze przestrzegać zasad bezpiecznego poruszania się po drogach publicznych i postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi prowadzenia ciągnika z doczepionym osprzętem po drodze publicznej.
- Sprawdzić, czy na maszynie lub ciągniku są zamontowane reflektory i/lub chorągiewka ostrzegawcza wskazująca na wystający sprzęt. Oznaczenia te muszą być prawidłowo zamontowane i łatwo dostrzegalne oraz dobrze widoczne dla kierujących innymi pojazdami.
- W czasie transportu maszyny oraz jej pracy osoby postronne nie mogą opierać się o maszynę ani na nią wchodzić. NIGDY nie zezwalać nikomu na jazdę na urządzeniu!
- Maksymalna prędkość transportowa nie może przekraczać 20 km/h.
- Wymagania dotyczące układów hamulcowych (Szwecja): Jeżeli masa brutto przyczepy przekracza masę brutto pojazdu holującego, przyczepa powinna być wyposażona w hamulce. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Urzędem ds. monitorowania systemu drogowego.
- WAŻNE! Wystające urządzenia należy właściwie oznaczyć dodatkowymi światłami lub odpowiednimi reflektorami. Ważne, by urządzenie było widoczne! Podczas jazdy po drodze urządzenie lub ładunek wystające przed lub za ciągnikiem muszą się wyróżniać. W ciemności, o zmierzchu i świetle lub w warunkach atmosferycznych pogarszających widoczność ładunek należy oznakować białym odbłaskiem i lampą z przodu oraz czerwonym odbłaskiem i lampą z tyłu. W świetle dziennym można wyróżnić ładunek chorągiewką lub kawałkiem materiału w łatwo dostrzegalnym kolorze, np. czerwonym i żółtym.



- Należy pamiętać o zamontowanym z przodu pojazdu urządzeniu. Oprócz prawidłowego oznakowania znajdujących się z przodu urządzeń można także spróbować tak zabezpieczyć montowane na przodzie urządzenia, takie jak łyżka, kołec do balotów lub widły do palet, aby w sytuacji kolizji z innym uczestnikiem ruchu spowodowały jak najmniejsze uszkodzenia.
- Przed jazdą zawsze warto dokonać przeglądu pojazdu i sprawdzić sprawność hamulców holowanego pojazdu oraz czy ucha holownicze nie są zbyt zużyte. Zużyte ucho holownicze narażone na duże obciążenie może pęknąć i spowodować odłączenie przyczepy.
- Dobrze jest także skontrolować, czy tablica z oznakowaniem pojazdu wolno poruszającego się jest odpowiednio widoczna z tyłu. Jeżeli zasłania ją holowany sprzęt lub ładunek, należy umieścić dodatkową tablicę z tyłu sprzętu.



NAKLEJKI OSTRZEGAWCZE

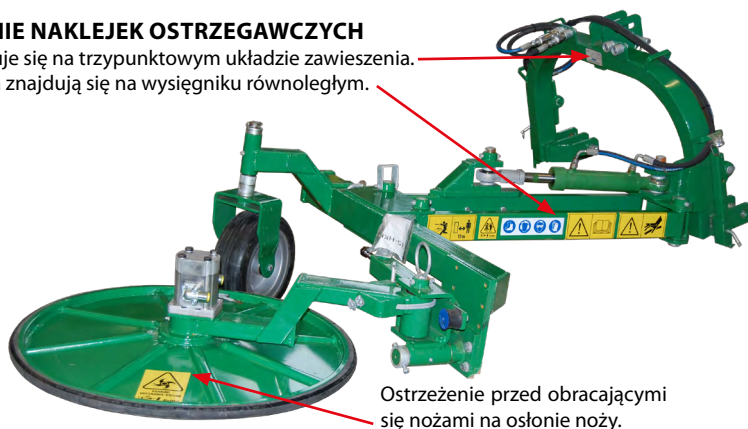
Należy dopilnować, aby naklejki ostrzegawcze były zawsze dobrze widoczne; oczyścić je w razie potrzeby. Nie czyścić naklejek ostrzegawczych myjką wysokociśnieniową. Gdy naklejka zetrze się, w inny sposób przestanie spełniać swoją funkcję lub część, na której jest przyklejona, zostanie wymieniona, należy zamówić nowe naklejki.

SYMBOL	OBJAŚNIENIE
 	Zapoznać się z instrukcją! Przed rozpoczęciem pracy.
 	Niebezpieczeństwo wyrzutu! Zachować odstęp! W trakcie pracy nikt nie może przebywać w pobliżu urządzenia. Strefa niebezpieczna: 15 m.
	Ostrzeżenie! Obracające się noże.
 	Zabrania się wchodzenia na urządzenie! Maszyna jest przeznaczona wyłącznie do pracy w pojedynkę.
	Niebezpieczeństwo nieszczęśliwego wypadku z udziałem dzieci.
 	Ostrzeżenie! Strumień oleju z węża hydraulicznego Ostrzeżenie! Ciśnienie w przewodzie może spowodować penetrację skóry! Gdyby do tego doszło, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem!
	Nieużywany produkt należy przechowywać w suchym, najlepiej zadaszonym miejscu.
	Urządzenie ma oznaczenie CE.

ROZMIESZCZENIE NAKLEJEK OSTRZEGAWCZYCH

Tabliczka CE znajduje się na trzypunktowym układzie zawieszania.

Ogólne ostrzeżenia znajdują się na wysięgniku równoległym.



Ostrzeżenie przed obracającymi się nożami na osłonie noży.

SUBSTANCJE CHEMICZNE

Aby zapewnić jak najdłuższe funkcjonowanie produktu/urządzenia, należy zadbać o jego serwisowanie oraz działania profilaktyczne – bardzo dużo mogą tu zdziałać oleje i smary. Chcąc uzyskać odpowiednią długość użytkowania, właściwie wykonywać prace serwisowe oraz móc korzystać z gwarancji, należy dokładnie przeczytać instrukcje nowych produktów/urządzeń!

Smary

Działania z zakresu pierwszej pomocy.

Wdychanie – W wypadku niezamierzonego wdychania oparów przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą – Umyć wodą z mydłem. W wypadku egzemy lub dolegliwości skórnych skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami – Przed przemyciem zdjąć soczewki kontaktowe. Dokładnie przemyć wodą, także pod powiekami. W razie utrzymywania się dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

Spożycie – NIE wywoływać wymiotów. Popijać małe porcje wody. W razie spożycia lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub Centrum Informacji Toksykologicznej.

Ochrona dłoni – Korzystać z rękawic ochronnych.

Ochrona oczu – Unikać kontaktu z oczami. Stosować certyfikowane okulary ochronne.

Ochrona ciała – Odpowiednia odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych – W trakcie normalnej obróbki nie jest wymagana ochrona.

Smary należy przechowywać dobrze zamknięte w chłodnym miejscu i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Temperatura przechowywania nie może przekraczać 45°C. Trzymać z dala od źródeł ciepła, płomieni i iskier. W wypadku materiałów takich jak stal, plastik, oleje, tłuszcze i inne, ich właściwości/trwałość znacząco się obniżają w bardzo niskich temperaturach (-20, -30 stopni).



Substancje chemiczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Odtłuszczenie

Aby zapewnić jak najlepszy efekt smarowania, niekiedy trzeba oczyścić elementy produktu/urządzenia. Zalecamy odtłuszczenie w celu prawidłowego oczyszczenia i usunięcia wszystkich resztek starych smarów, mogących zawierać szkodliwe cząsteczki.



PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA

- Zawiesić urządzenie na tylnym trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika.
- **UWAGA!** Przed rozpoczęciem pracy należy zdemonstrować zabezpieczenia transportowe.



- Podłączyć węże hydrauliczne do wyjścia hydraulicznego na ciągniku. **Uwaga!** Prawidłowo podłączyć wąż CIŚNIENIOWY/POWROTNY. Podnieść urządzenie i sprawdzić jego działanie.
- Urządzenie jest gotowe do pracy.

JAZDA I PRĘDKOŚĆ

Prędkość jazdy do przodu wyznacza się z uwzględnieniem ilości przewidzianej do ścięcia trawy, niska prędkość zazwyczaj przynosi najlepsze rezultaty cięcia. Pracę należy rozpocząć z najmniejszą możliwą prędkością, a następnie należy zwiększać ją w taki sposób, aby silnik pracował przy możliwie najwyższych obrotach, niepowodujących jednakże nadmiernego wyłączenia.

Zalecany przepływ to Minimum 30 l/min - Maks 60 l/min. Maksymalne ciśnienie: 190 bar

Jest ważne, aby zawsze wsłuchiwać się w odgłosy pracy silnika i kontrolować, czy silnik i kosiarka pracują w sposób efektywny. Jeżeli silnik zacznie chodzić ciężko, należy zwolnić lub przerwać pracę. Spodziewana prędkość podczas ciężkiej pracy jest dużo niższa.

Regulacja odległości głowicy tnącej od traktora

- Przed rozpoczęciem prac regulacyjnych należy zawsze wyłączyć silnik ciągnika.
- Ustawić maszynę na ziemi, zamontować nogi podporowe.
- Zdemonstrować sworzeń z belki i wyciągnąć lub wsunąć głowicę tnącą w celu wyregulowania odległości. Zamontować sworzeń z powrotem.



SPRĘŻYNA ODCIĄŻAJĄCA (SYSTEM PRZECIWKOLIZYJNY)

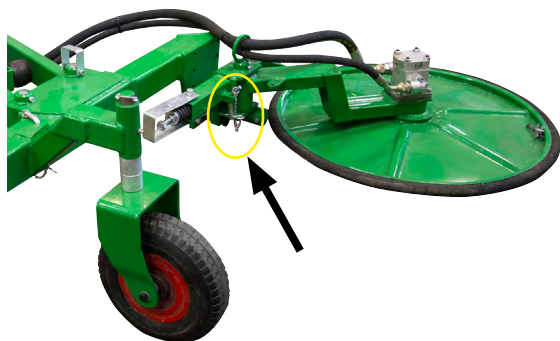
System przeciwkolizyjny powoduje, że urządzenie w elastyczny sposób odchyła się po napotkaniu na przeszkodę.

- Przed rozpoczęciem koszenia gęstej trawy należy wyregulować naprężenie sprężyny.
- Podczas pracy na gęsto porośniętym obszarze sprężyna powinna być naprężona.

POŁOŻENIE TRANSPORTOWE

W razie konieczności przemieszczenia kosiarki z jednego miejsca na drugie, należy ją ustawić w pozycji transportowej.

Przed ustawieniem pozycji transportowej należy wyłączyć silnik, a wirnik musi być nieruchomy.

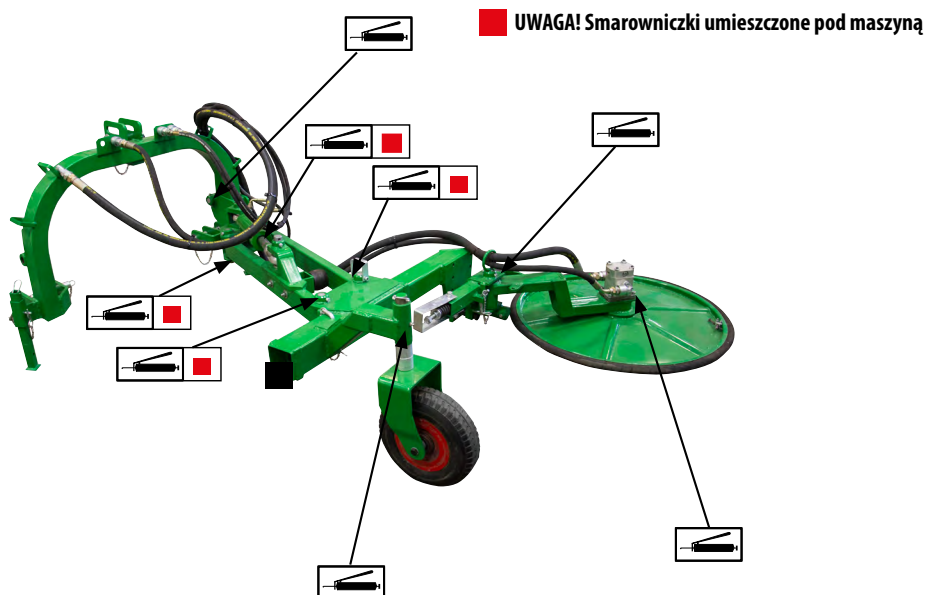


Zanim maszyna opuści obszar koszenia, należy usunąć z niej ściętą trawę. Maszyny nigdy nie wolno przemieszczać z jednego stanowiska roboczego na drugie przy włączonym wirniku.

INSPEKCJA

Bardzo istotne jest regularne sprawdzanie maszyny w celu wczesnego wykrycia zużytych elementów i uszkodzeń oraz zapobiegania usterkom itp.

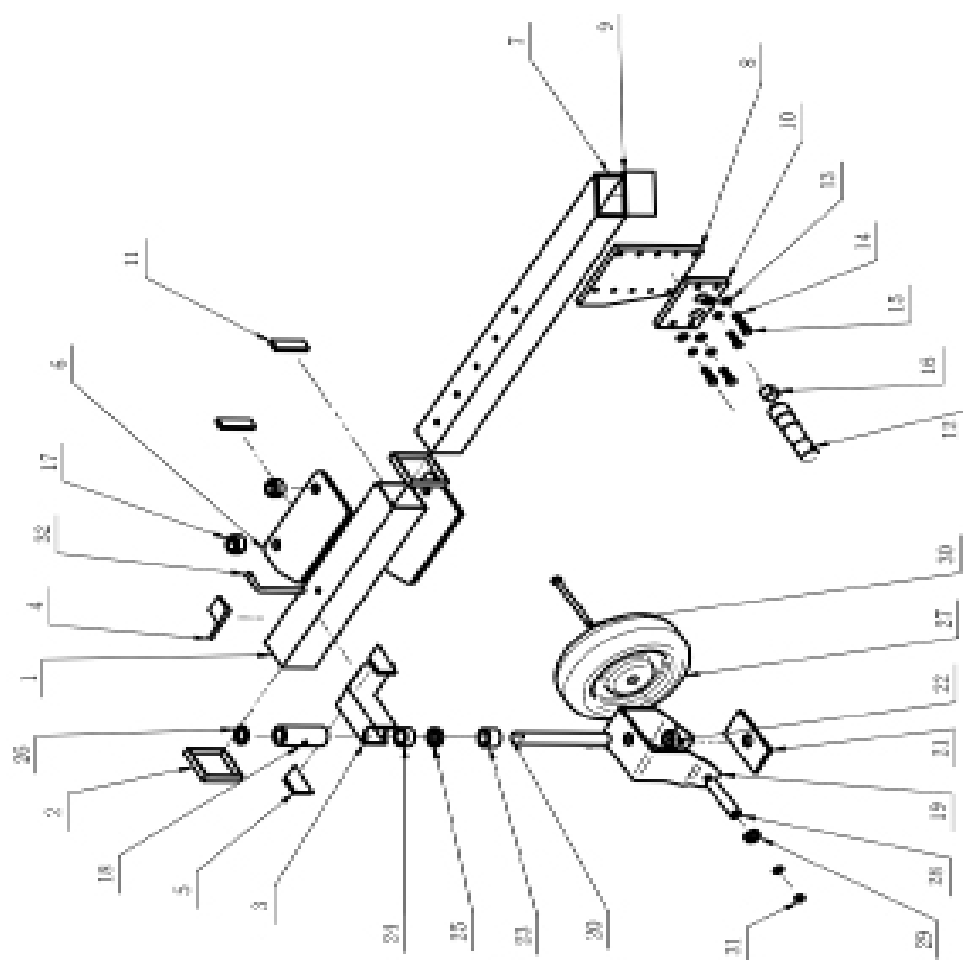
- Regularnie smarować ruchome elementy. Wszystkie punkty smarowania należy nasmarować po każdym 30 godzinach pracy. UWAGA! Smar należy nakładać powoli i ostrożnie, aby nie uszkodzić uszczelki łożyska. Zachować szczególną ostrożność podczas korzystania ze smarownicy wysokociśnieniowej.



UWAGA! Smarowniczki umieszczone pod maszyną

WAŻNE! W PRZYPADKU NAPRAW, KTÓRE NIE ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE PRAC REGULACYJNYCH, NALEŻY UPRZEDNIO SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z LOKALNYM SPRZEDAWCĄ.

RYСУNEK 1 - CIĘGŁO



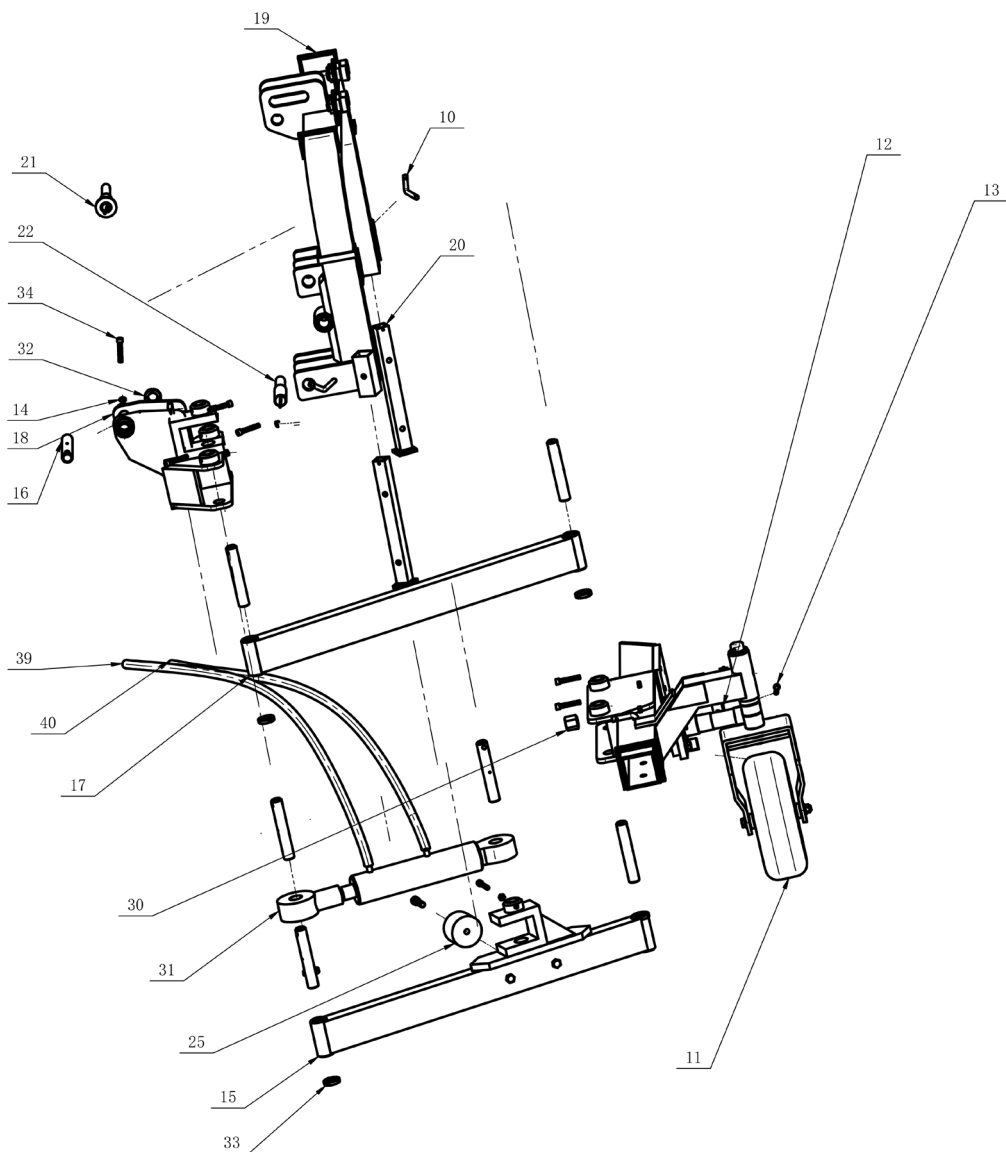
RYСУNEK 1 - CIĘGŁO

Poz.	Nr części zamiennnej	Nazwa	Liczba
1		Profil 90 x 90 x 3 mm	1
2		Wzmocnienie – koniec profilu	2
3		Mocowanie koła 60 x 60 x 5 mm	1
4		Podpora kątowna	1
5		Podpora kątowna	2
6		Mocowanie ramion	2
7		Zawieszenie do głowicy tnącej 80x80x5 mm	1
8		Płyta mocująca montaż głowicy tnącej	1
9		Pokrywa	1
10		Plaskownik	1
11		Płytki mocująca	2
12		Uchwyt czopa	1
13		Podkładka płaska 12	4
14		Podkładka sprężysta 12	4
15		Śruba M12x40	4
16		Tuleja dystansowa	1

Poz.	Nr części zamiennnej	Nazwa	Liczba
17		Tuleja – mocowanie sworznia	2
18		Tuleja osiowa	1
19		Zawieszenie koła	1
20		Oś – montaż koła	1
21		Płyta podporowa	1
22		Tuleja dystansowa	1
23		Tuleja dystansowa	1
24		Tuleja dystansowa	1
25		Tuleja dystansowa	1
26		Tuleja	1
27	(R35-HKK.006)	Koło podporowe	1
28		Rura	1
29		Podkładka	1
30		Śruba	1
31		Nakrętka M12	1
32	(R35-HKK.005)	Przetyczka w kształcie litery „L” – wysuw boczny	1

W wypadku pytań dotyczących części zamiennych, prosimy kontaktować się z działem serwisu Kelfri

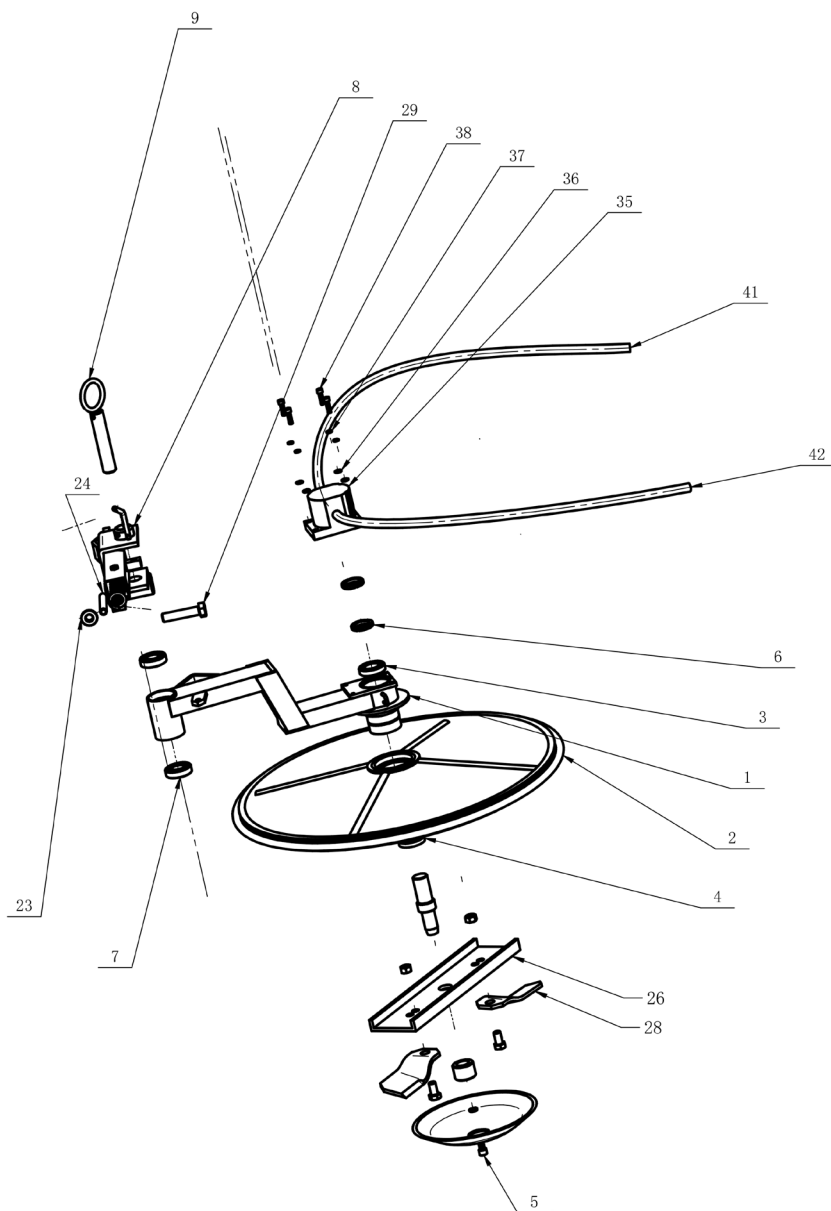
RYSUNEK 2 - KOŁA I ZAWIESZENIE



RYSUNEK 2 - KOŁA I ZAWIESZENIE

Poz.	Nr części zamiennej	Nazwa	Liczba
10		Przetyczka kąтова	1
11		Koło – kompletne	1
12		Uchwyt czopa	1
13		Śruba M8x70	1
14		Nakrętka M8	8
15		Ramię główne wysuwu bocznego	1
16		Tuleja wału	7
17		Ramię równoległe	1
18		Urządzenie wychylne	1
19		Rama 3-punktowego układu zawieszenia	1
20		Noga podporowa	2
21	(R35-HKK.003)	Sworzeń trzypunktowy układ zawieszenia górny	1
22	(R35-HKK.002)	Sworzeń trzypunktowy układ zawieszenia dolny	2
25	(R35-HKK.017)	Ogranicznik gumowy	1
30		Nakrętka M20	1
31	(R35-HKK.001)	Siłownik hydrauliczny	1
32		Nakrętka okrągła	3
33		Podkładka	3
34		M8x60	7
39	(R35-HKK.010)	Wąż hydrauliczny – siłownik 4100 mm kompl. zestaw	1
40	(R35-HKK.010)	Wąż hydrauliczny – siłownik 4100 mm kompl. zestaw	1

RYSUNEK 3 - GŁOWICA TNĄCA



RYSUNEK 3 - GŁOWICA TNĄCA

Poz.	Nr części zamiennej	Nazwa	Liczba
1		Ramię	1
2		Głowica tnąca	1
3		Łożysko kulkowe 6007	1
4		Uszczelka gumowa	1
5	(R35-HKK.016)	Talerz zabezpieczający	1
6		Tuleja	2
7		Łożysko kulkowe 6206	2
8		Usprężynowanie	1
9		Oś	1
23		Nakrętka	1
24		Pręt gwintowany	1
26		Uchwyt ostrza	1
28	R35-185.001 R35-185.002 R35-185.003	Ostrze Śruba noża M12x1,5 Nakrętka do śruby noża M12x1,5	2 2 2
29		Śruba M20x90	1
35	(R35-HKK.012)	Silnik hydrauliczny 25 CC	1
36		Podkładka płaska D8	4
37		Podkładka sprężysta D8	4
38		Śruba M8x30	4
41	(R35-HKK.011)	Wąż hydrauliczny silnika 2100 mm kompl. zestaw	1
42	(R35-HKK.011)	Wąż hydrauliczny silnika 2100 mm kompl. zestaw	1

POZOSTAŁE CZĘŚCI ZAMIENNE

NR CZĘŚCI ZAMIENNEJ	NAZWA
R35-HKK.007	Ochrona krawędzi talerz
R35-HKK.004	Mocowanie sworznia – ramię równoległe
R35-HKK.008	Sprężyna
R35-HKK.009	Sprężyna do regulacji linki
R35-HKK.013	Tuleja wielowypustu silnika hydraulicznego
R35-HKK.014	Śruba do płyty sterującej
R35-HKK.015	Głowica tnąca (mocowanie – silnik hydrauliczny)
R35-HKK.018	Zestaw uszczelek – silnik hydrauliczny

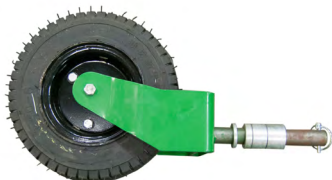
INSTRUKCJA MONTAŻU



Rama 3-punktowego
układu zawieszenia



głowica tnąca



koło



ogranicznik gumowy



Silnik hydrauliczny

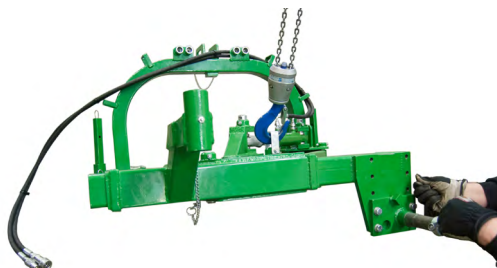


belka zawieszenia głowicy tnącej

Zestaw śrub
4 szt. M8x30
4 smarowniczki



1.) Podnieść ramę 3-punktowego układu zawieszenia, zawiesić zawieszenie głowicy tnącej i zdemontować tuleję z osi w celu zamontowania głowicy tnącej.



ZDJĘCIE 1



ZDJĘCIE 2

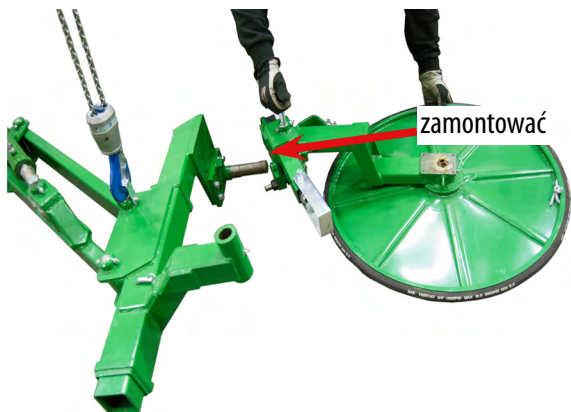
2.) Montaż głowicy tnącej.

Przed zamontowaniem głowicy tnącej nasmarować wał. Patrz ilustrację poniżej:



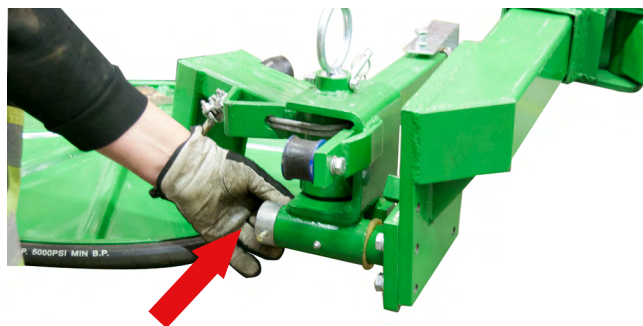
ZDJĘCIE 3

Nasmarować



ZDJĘCIE 4

zamontować



ZDJĘCIE 5

Ponownie założyć tuleję



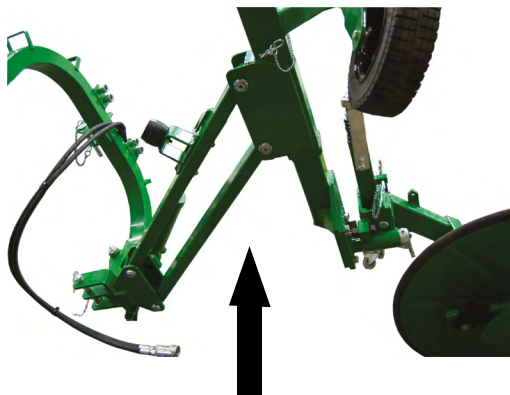
ZDJĘCIE 6

3.) Zamontować koła



ZDJĘCIE 7

4.) Podnieść i obrócić maszynę, tak aby można było pod nią zamontować smarowniczkę. Ostrzeżenie przed przygnieceniem! Zabezpieczyć maszynę przed upadkiem. Zamontować smarowniczkę i nasmarować wszystkie przeguby.



ZDJĘCIE 8

podnieść i obrócić



zamontować i nasmarować

ZDJĘCIE 9

5.) Zamontować silnik hydrauliczny i sprawdzić złącza hydrauliczne.



zamontować i dokręcić śruby

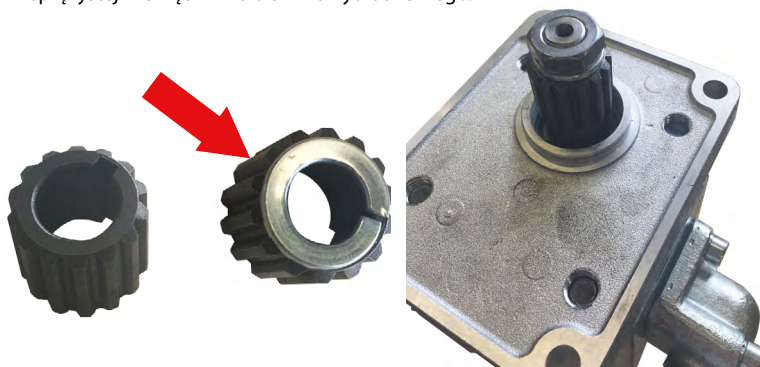
ZDJĘCIE 10

MONTAŻ SILNIKA HYDRAULICZNEGO 35-HKK

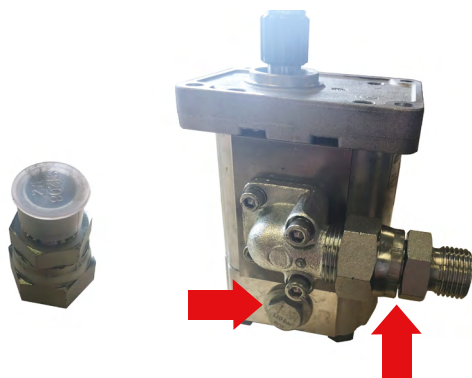
- Silnik hydrauliczny należy zamontować na płycie montażowej.



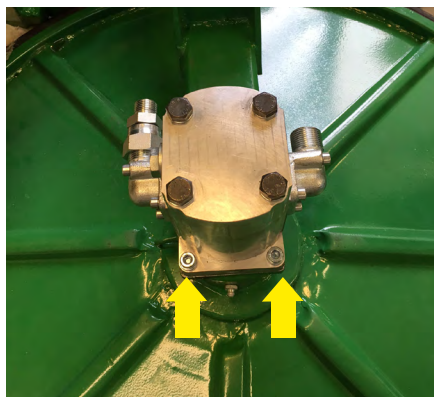
- Tuleję wielowypustu montuje się na wale silnika hydraulicznego. Należy skorzystać z podkładki sprężystej i nakrętki z wału silnika hydraulicznego.



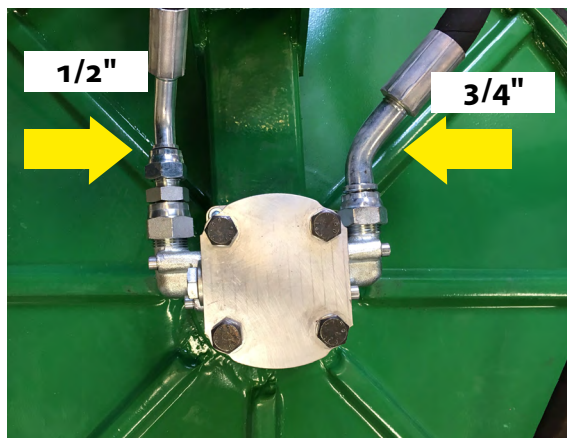
- Zamontować przejściówkę hydrauliczną na boku naciskowym silnika. Bok naciskowy to ta strona silnika, na której znajduje się ogranicznik nacisku. (Patrz czerwona strzałka na zdjęciu)



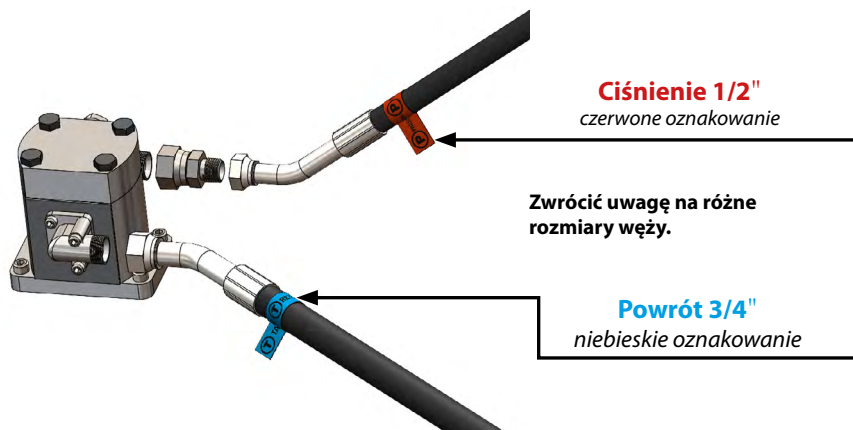
- Zamontować silnik hydrauliczny na płycie mocującej. Zastosować 4 śruby M8x35 oraz podkładkę sprężystą.



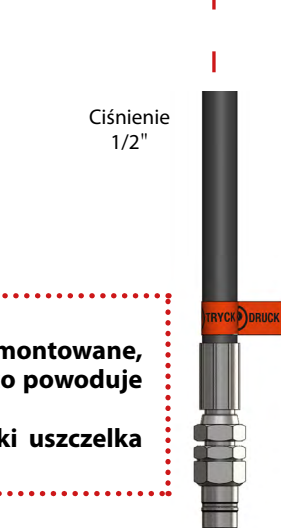
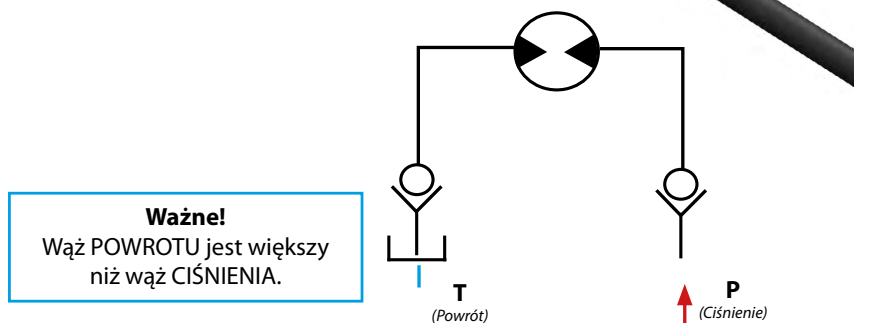
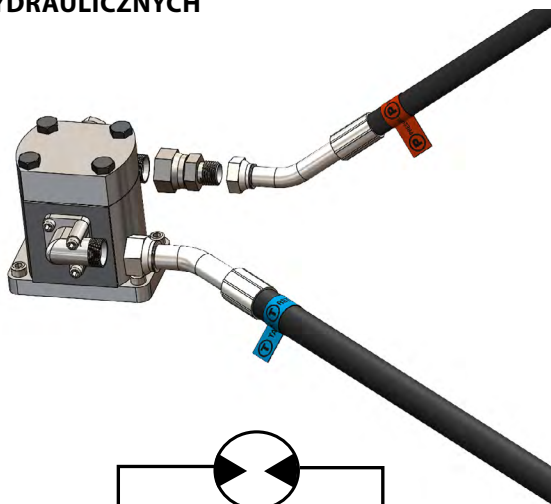
- Zamontować węże hydrauliczne, jak pokazano poniżej. Wąż 1/2" po stronie doprowadzającej ciśnienie, 3/4" po stronie powrotnej.



Ważne! Upewnić się, że wąż powrotny jest prawidłowo podłączony. W miarę możliwości podłączyć wąż powrotny do swobodnego powrotu.



SCHEMAT POŁĄCZEŃ HYDRAULICZNYCH



WAŻNE!
Jeśli węże są nieprawidłowo zamontowane, uszczelka w silniku jest wypychana, co powoduje nieszczelność.
Nie wolno korzystać z silnika, dopóki uszczelka nie zostanie wymieniona.



ZDJĘCIE 11

29



**SOLIDNE NOŻE NADAJĄCE
SIĘ DO OSTRZENIA**



4 ZŁĄCZA HYDRAULICZNE



**SPRĘŻYNA ODCIĄŻAJĄCA
(SYSTEM PRZECIWKOLIZYJNY)**



KOŁO PODPOROWE

FORMULARZ ODCHYLEŃ

Jesteśmy Państwu wdzięczni za pomoc przy wskazaniu ewentualnych usterek dostarczonego produktu firmy Kellfri. Przed złożeniem reklamacji prosimy zapoznać się z ogólnymi warunkami zakupu firmy Kellfri, które można znaleźć w naszym katalogu lub na naszej stronie internetowej www.kellfri.pl, a także z przesłaną instrukcją obsługi (jeżeli została ona dołączona). Instrukcję obsługi można również pobrać z www.kellfri.pl/instrukcja-obslug

Upraszamy prosimy o podanie wymienionych niżej informacji oraz załączenie zdjęcia – posłużą one jako podstawa do rozpatrzenia reklamacji. Abyśmy mogli uzyskać jak najlepszy obraz ewentualnych nieprawidłowości, prosimy o przesłanie nam co najmniej 3 zdjęć uszkodzonej części maszyny/urządzenia oraz 1 zdjęcia tabliczki znamionowej. (UWAGA! Należy pamiętać o dołączeniu zdjęć także w wypadku przesyłania formularza drogą mailową!)

Jeżeli produkt został zakupiony u dystrybutora, prosimy w pierwszej kolejności skontaktować się z dystrybutorem.

Nabywca**:	Numer klienta**:
Adres**:	Numer faktury:
E-mail**:	Telefon (w godzinach pracy)**:

Kiedy dostarczono produkt?	Kiedy uruchomiono produkt?	Czy produkt działał po dostarczeniu?
		TAK NIE

Nazwa produktu/nr artykułu**:
Numer serii:

PRZYCZYNA	TAK
(11) Uszkodzenie podczas transportu*	
(09) Reklamacja produktu*	
(04) Dostarczono nieprawidłowy towar	
(03) Nieprawidłowa liczba	

PRZYCZYNA	TAK
(05) Nieprawidłowa cena	
(02) Błędne zamówienie/ Zmiana decyzji dotyczącej zakupu	
(99) Inna przyczyna*	

* Wypełnić poniższy formularz

Pola obowiązkowe**

Opis usterki**:

Prosimy opisać przebieg zdarzeń:

Pozostałe informacje:

Własnoręczny podpis klienta:	Data:
------------------------------	-------

Wypełnia dystrybutor

Dystrybutor:	Numer faktury:
--------------	----------------

Własnoręczny podpis:	Data:
----------------------	-------

Kellfri

WARUNKI GWARANCJI

- Okres gwarancyjny** - Firma Kellfri udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu
- Gwarancja obejmuje** - Wymianę części po stwierdzeniu błędu materiałowego lub fabrycznego.
- Gwarancja nie obejmuje**
- kosztów robocizny;
 - kosztów przejazdu;
 - urządzeń, w których nabywca samodzielnie wprowadził zmiany lub zezwolił na wprowadzenie zmian;
 - ewentualnych kosztów powstałych w następstwie uszkodzenia urządzenia;
 - uszkodzeń powstałych na skutek normalnego zużycia urządzenia, niedostatecznego serwisowania, braku doświadczenia użytkownika lub użycia nieoryginalnych części zamiennych;
 - części zużywalnych, np. węży, uszczelek, olejów i pasków napędowych.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE DLA URZĄDZENIA, W ORYGINALE



Wydana zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE, załącznik 2A
Kellfri AB
Munkatorpsgatan 6
532 40 Skara, Szwecja

niniejszym zaświadcza, że urządzenie

Nazwa: 35-HKK

Typ: Hydrauliczna kosiarka krawędziowa

spełnia wszystkie odpowiednie postanowienia zawarte w dyrektywie maszynowej 2006/42/WE.
Pozostały sprzęt musi spełniać wymagania określone przez dyrektywę maszynową.

Kjell Johansson
Product Development Manager

OBŚŁUGA KLIENTA

Zachęcamy do wyrażania opinii, a także do zadawania pytań na temat naszych urządzeń i produktów.
Firma Kellfri AB nieustannie dokłada wszelkich starań, aby ulepszać swoje produkty, i dlatego zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących m.in. projektu lub wyglądu tych produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

Ostatnia aktualizacja: 05.07.2022 r.

Kellfri

Kellfri AB
E-mail: info@kellfri.pl