



# **Kellfri<sup>®</sup>**

## **21-LUW50**

### **WCIĄGARKA DO ZRYWKI DREWNA**



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

**TŁUMACZENIE WERSJA ORYGINALNA INSTRUKCJI**

## SPIS TREŚCI

Informacje na temat produktu.....	3
Zalecenia w zakresie bezpieczeństwa.....	4
Zalecenia w zakresie bezpieczeństwa użytkowania produktu.....	4
Instrukcje na wypadek sytuacji awaryjnych.....	4
Naklejki ostrzegawcze .....	5
Środki ochrony osobistej .....	5
Przed rozpoczęciem użytkowania.....	6
Otoczenie .....	6
Użytkowanie.....	6
Pracować należy w bezpieczny sposób .....	7
Podłączanie .....	7
Instrukcja korzystania z wciągarki .....	8
Transport i ustawianie .....	9
Konserwacja i naprawy/Rozwiązywanie problemów .....	9-11
Rysunek złożeniowy.....	12-15
Montaż liny na bębnie .....	16-18
Formularz reklamacyjny.....	19
Gwarancja i deklaracja zgodności WE.....	20

## WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór produktu firmy Kelfri 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 Kelfri są przeznaczone dla rolników indywidualnych, którzy przykładają dużą wagę do funkcjonalności.

## INFORMACJE NA TEMAT PRODUKTU

Wciągarki do zrywki drewna firmy Kelfri są zaprojektowane do eksploatacji w trudnych warunkach. To urządzenia, które sprawdzają się idealnie przy bardziej wymagających zadaniach w zakresie wciągania. Wciągarki do zrywki drewna firmy Kelfri umożliwiają prowadzenie gospodarki leśnej nawet w trudniejszym terenie. Wciągarka z hamulcem bębnowym. Regulowany dolny wielokrążek linowy Mechaniczna blokada koła zębatego. WOM standardowo w zestawie.

DANE TECHNICZNE	21-LUW50
Uciąg wciągarki	5000 kg
Linka stalowa	42 m, 13 mm
Prędkość wciągania	0,5-1,3 m/s
D x Sz x W	1650 x 1398 x 590 mm
Masa	339 kg
Dolne koło linowe prowadzące	Standard
Dźwignia bezpieczeństwa (martwej ręki)	Standard
Montaż na trzypunktowym układzie zawieszenia	Kat. 2
Zalec. minimalna moc ciągnika	40 KM
Wysokość (dolnego/górnego koła napinającego)	1650/850 mm

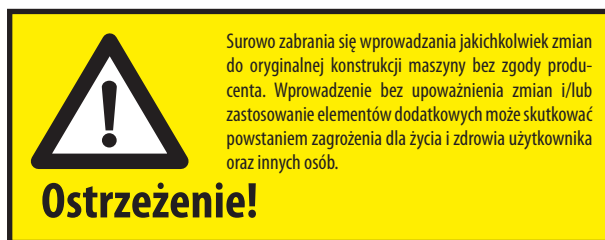
## ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

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. Użytkownikowi urządzenia/prodktu należy zapewnić 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 bądź zajścia okoliczności, które sprawiają, że ich użytkowanie stanie się niemożliwe, nowe dokumenty można zamówić pod adresem:

Kellfri Polska Sp. z o.o. ul. Skłęczkowska 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](http://www.kellfri.pl)  
Zabrania się korzystania z urządzenia/prodktu w przypadku, gdy użytkownik czuje się osłabiony, zmęczony lub gdy znajduje się pod wpływem alkoholu. Nie wolno również pracować pod wpływem silnych leków lub narkotyków, a także w przypadku silnej depresji. Należy zawsze stosować się do zasad ruchu drogowego oraz obowiązujących przepisów w zakresie ochrony zwierząt. Osoby poniżej 15. roku życia nie mogą obsługiwać urządzenia.



## ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA PRODUKTU

- Przed rozpoczęciem korzystania z maszyny przeczytać uważnie instrukcję obsługi.
- Sprzęt należy obsługiwać, stojąc zawsze z boku ciągnika.
- Nigdy nie wolno pozostawiać ciągnika bez dozoru, zanim ładunek nie zostanie zwolniony, a ciągnik nie zostanie skutecznie zahamowany.
- Strefa niebezpieczna wynosi 15 m. Podczas pracy nikt oprócz operatora nie może przebywać w obrębie strefy niebezpiecznej. W obszarze roboczym nie mogą przebywać żadne przypadkowe osoby ani zwierzęta.
- Pod zawieszonym ładunkiem nigdy nie może przebywać ani operator, ani żadna inna osoba.
- Nie wolno pozwalać, aby podczas uruchamiania i wyłączania maszyny w jej pobliżu przebywały jakiegokolwiek inne osoby.
- Podczas pracy wciągarki wszystkie części ciała operatora muszą znajdować się z dala od niej.
- Zawsze należy sprawdzać stan techniczny liny stalowej. Jeżeli lina stalowa będzie uszkodzona lub nieprawidłowo założona, nie wolno korzystać z wciągarki.
- W pobliżu musi być zawsze dostępna gaśnica.
- Dopóki wszystkie osłony nie będą prawidłowo założone, nie wolno korzystać z maszyny.
- Przed wykonaniem prac serwisowych lub konserwacyjnych maszynę należy zawsze odłączyć.
- Obsługi maszyny NIGDY NIE wolno powierzać dzieciom ani osobom nieprzeszkolonym.
- Osoba przystępująca do obsługi maszyny musi dysponować wystarczającą wiedzą w zakresie jej funkcjonowania.
- W przypadku dokonywania manewrów z kabiny ciągnika, pomiędzy fotelem operatora a wciągarką musi zostać zainstalowana osłona zabezpieczająca, np. osłona przeciwwybuchowa
- Ciągnik musi być wyposażony w atestowaną kabinę typu ROPS i musi mieć zainstalowaną przeciwwagę przednią.

## INSTRUKCJE NA WPADEK 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. Aby zatrzymać ruch wciągarki, należy zwolnić linkę rozruchową.

## 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
	Przed przystąpieniem do korzystania z produktu należy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi! Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, serwisowych oraz podłączania i odłączania maszyny należy wyłączyć silnik ciągnika oraz wyjąć kluczyk zapłonu ze stacyjki.
	OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo wypadku! Strefa niebezpieczna: 15 m
	OSTRZEŻENIE! Żadna osoba nie może się znajdować pod podwieszonym ładunkiem! Nigdy nie wolno posługiwać się liną przy ponoszeniu!
	OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo przygniecia
	OSTRZEŻENIE! Zwracać uwagę, czy lina nie pęka!
	OSTRZEŻENIE! W przypadku wycieku oleju pod ciśnieniem może nastąpić penetracja skóry.
	Produkt ma oznaczenie CE.

## ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Należy zawsze stosować odpowiednią odzież i obuwie. Podczas pracy z urządzeniem/produktem nie wolno nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Podczas pracy z urządzeniem, które jest wyposażone w mechanizmy obrotowe, należy pamiętać o odpowiednim zabezpieczeniu długich włosów.



## 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 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/produktu 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 nauczanie się oraz zapamiętanie prawidłowego sposobu pracy. Osoby początkujące 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.



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

### Ostrzeżenie!

## 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 zwrócić szczególną uwagę w przypadku, gdy w pobliżu miejsca przechowywania urządzenia/produktu 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 pochylonym 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.



Dzieci mogą przebywać w zasięgu pracy urządzenia wyłącznie pod nadzorem dorosłych.

Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo dla dzieci!

Dzieci nie mogą się znajdować w pobliżu maszyny.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO!

## UŻYTKOWANIE

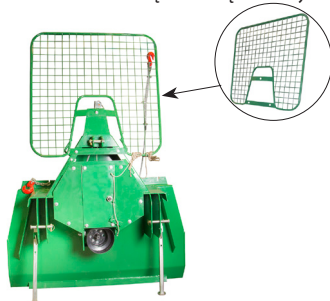
Obsługa urządzenia/produktu jest możliwa wyłącznie przez osoby, które rozumieją treść zaleceń w zakresie bezpieczeństwa i instrukcji obsługi. Podczas pracy z urządzeniem/produktem należy zachować ostrożność oraz korzystać z urządzenia/produktu wyłącznie w sposób opisany w instrukcji obsługi. Podczas 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.



## PRACOWAĆ NALEŻY W BEZPIECZNY SPOSÓB

- Należy mieć pewność co do prawidłowego rozumienia sposobu funkcjonowania maszyny oraz należy dysponować odpowiednią wiedzą o niej.
- Przed przystąpieniem do wykonywania pracy należy sprawdzić, czy funkcje stopowania wciągarki i ciągnika oraz pozostałe działania wykonywane są w sposób prawidłowy. Wszelkie wykryte braki lub usterki należy usunąć przed przystąpieniem do korzystania z maszyny.
- Zawsze należy wybierać jak najbezpieczniejszy tor jazdy ciągnika.
- Maksymalne obroty WOM wynoszą 540 obr./min. Maksymalnych dopuszczalnych obrotów nie wolno przekraczać!
- Należy unikać wciągania drewna z kierunków bocznych. Kąt pomiędzy liną a osią ciągnika nie może przekraczać 35°. W niezbędnych przypadkach należy zastosować zblocze otwierane, które można umocować do pnia drzewa.
- Należy unikać korzystania z wciągarki na stromych terenach.
- Aby uniknąć ryzyka przewrócenia się ciągnika, w razie potrzeby należy dodatkowo dociążyć przeciwwagę.
- Ciągnik należy zawsze ustawiać na stabilnym i płaskim podłożu w linii wciągania.
- W przypadku wciągania większej liczby pni należy zainstalować prowadnice ślizgowe.
- Przed przystąpieniem do wciągania należy włączyć hamulce ciągnika.
- Wciągarka **NIE** służy do wykonywania operacji podnoszenia.
- Należy mieć zawsze na uwadze, że lina stalowa może pęknąć!

Zamontować osłonę ochronną na maszynie



## PODŁĄCZANIE

- Zawiesić urządzenie na tylnym trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika.
- Podłączyć wał odbioru mocy. Przymocować łańcuch w prawidłowy sposób. Stosować WOM o odpowiedniej długości. W razie potrzeby długość dopasować (patrz: instrukcja obsługi WOM).
- Upewnić się, że sworznie są prawidłowo zabezpieczone. Urządzenie jest gotowe do pracy.

**Linka sterująca:** wciąganie rozpoczyna się w momencie pociągnięcia za linkę sterującą i w momencie zwolnienia linki wciąganie zostaje zatrzymane.

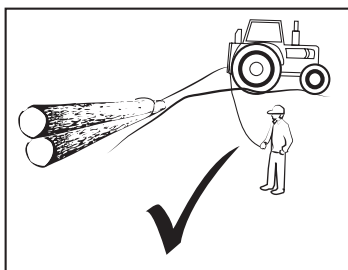
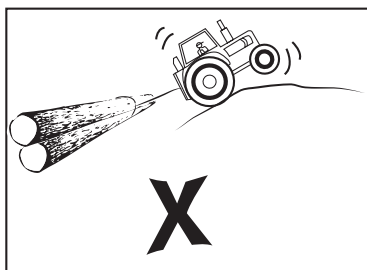
**Wciągarka do zrywki drewna** jest wyposażona w sprzęgło cierne. W przypadku gdy obciążenie liny wciągarki będzie zbyt duże lub gdy lina utknie sprzęgło to zabezpiecza linę przed zerwaniem. W przypadku zbyt dużego obciążenia sprzęgło zaczyna się ślizgać.

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY Z WCIĄGARKĄ NALEŻY SPRAWDZIĆ I DOKRĘCIĆ WSZYSTKIE ŚRUBY W MASZYNIE!!!**



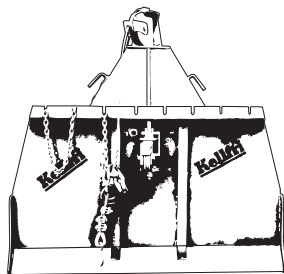
W celu zagwarantowania maksymalnego poziomu bezpieczeństwa produkt może być wykorzystywany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z instrukcją oraz postępować zgodnie z jej wytycznymi.

## Ostrzeżenie!

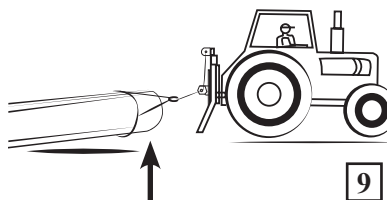
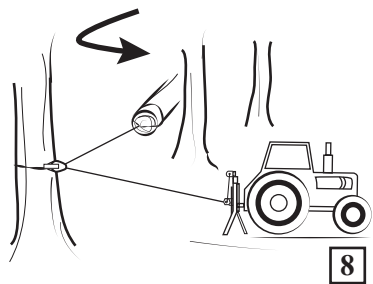
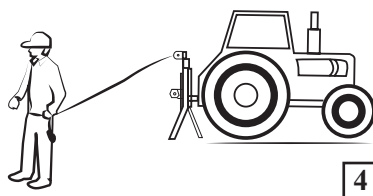
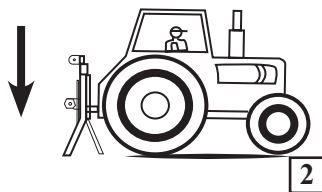


**NALEŻY UNIKAĆ KORZYSTANIA Z WCIĄGARKI NA STROMYCH TERENACH. ZACHODZI WÓWCZAS RYZYKO PRZEWROCENIA SIĘ CIĄGNIKA!**

## INSTRUKCJA KORZYSTANIA Z WCIĄGARKI



1. Ciągnik należy ustawić na płaskim i stabilnym podłożu. Zaciągnąć hamulec ręczny, aby ciągnik nie mógł się niespodziewanie stoczyć.
2. Poprzez opuszczenie płyty oporowej zakotwić wciągarkę w gruncie.
3. Przed rozpoczęciem wciągania należy sprawdzić, czy górne oraz dolne zblozce i zamocowana na górnym zblozcu osłona liny poruszają się swobodnie.
4. Zwolnić blokadę bębna, ostrożnie wyciągnąć linę. Nie wyciągać zbyt dużego odcinka liny, aby uniknąć pustych miejsc w czasie zwijania liny. Nie mocować liny bezpośrednio do ładunku, lecz założyć łańcuchy. Sprawdzić, czy łańcuchy są dobrze umocowane do ściąganego pnia.
5. Uruchomić ciągnik i włączyć WOM. Podczas wciągania pozostawać w bezpiecznym miejscu, co najmniej 2 m od wciągarki. W czasie pracy wciągarki należy zachować kontrolę nad ruchem kłody.
6. Prędkość zrywki zależy od obrotów WOM. Nie stosować zbyt wysokich prędkości.
7. W czasie jednoczesnego wciągania większej liczby pni należy stosować prowadnice ślizgowe liny.
8. Aby uniknąć wciągania na bok, należy posłużyć się zblozkiem zamocowanym do drzewa.
9. Nie ciągnąć pnia za ciągnikiem, zanim koniec pnia (ten, który jest wciągany) nie będzie uniesiony.





## **TRANSPORT I USTAWIANIE**

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/produktu oraz upewnić się, że zabezpieczenia transportowe są zamontowane. Ładunek należy zawsze umieszczać możliwie jak najniżej. Należy pamiętać o istnieniu stref niebezpiecznych także podczas transportu i przemieszczania maszyny. Żadna osoba nie może się znajdować pod podwieszonym 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/produktu!

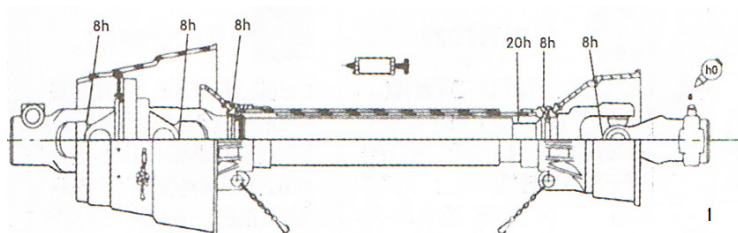
## **KONSERWACJA I NAPRAWY**

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. Wszelkie naprawy i podłączenia elektryczne może wykonywać jedynie wykwalifikowana osoba.

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

## KONSERWACJA

CZYNNOŚĆ	PRZED ROZPOCZĘCIEM EKSPLOATACJI	Po upływie 8 mth	Co 50 mth
Sprawdzenie śrub i nakrętek	X		
Kontrola liny wciągarki	X		
Smarowanie łańcucha napędu bębna (zastosować smarowanie łańcucha)			X
Smarowanie WOM (Patrz: rysunek).		X	



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	PRZYCZYNA	CZYNNOŚĆ
Linka na bębnie jest zaplątana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zbyt luźno nawinięta lina na bębnie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwolnić sworzeń, wyciągnąć linę i zwinąć ją z powrotem, obciążając jej koniec. Nie zwinąć liny zbyt szybko.</li> </ul>
Wyciąganie liny nastrocza problemy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za mocno włączony hamulec bębna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyregulować hamulec bębna (patrz: rozdział dot. regulacji hamulca bębna).</li> </ul>

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.

## 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.

## OBSŁUGA KLIENTA

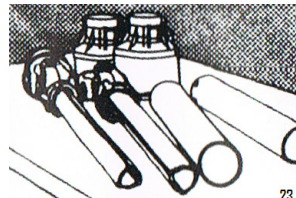
Zachęcamy do wyrażania opinii, a także do zadawania pytań na temat naszych urządzeń i produktów.

Kontakt:

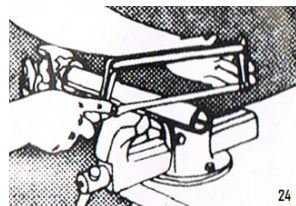
Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 37 SKARA, SZWECJA. Tel.: 0511-242 50

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SKRACANIA WOM

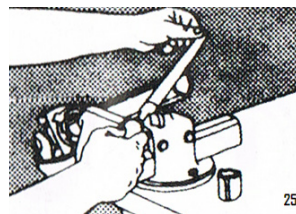
23. Zdemontować obudowę.



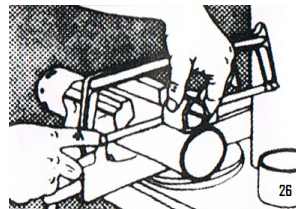
24. Przyciąć wał transmisyjny na żądaną długość.  
UWAGA! Nie wolno odciąć więcej niż połowę długości rury wału.



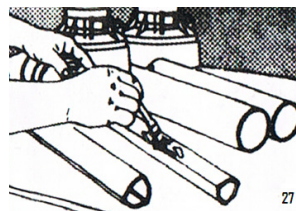
25. Wyrównać ściętą krawędź wału pilnikiem.



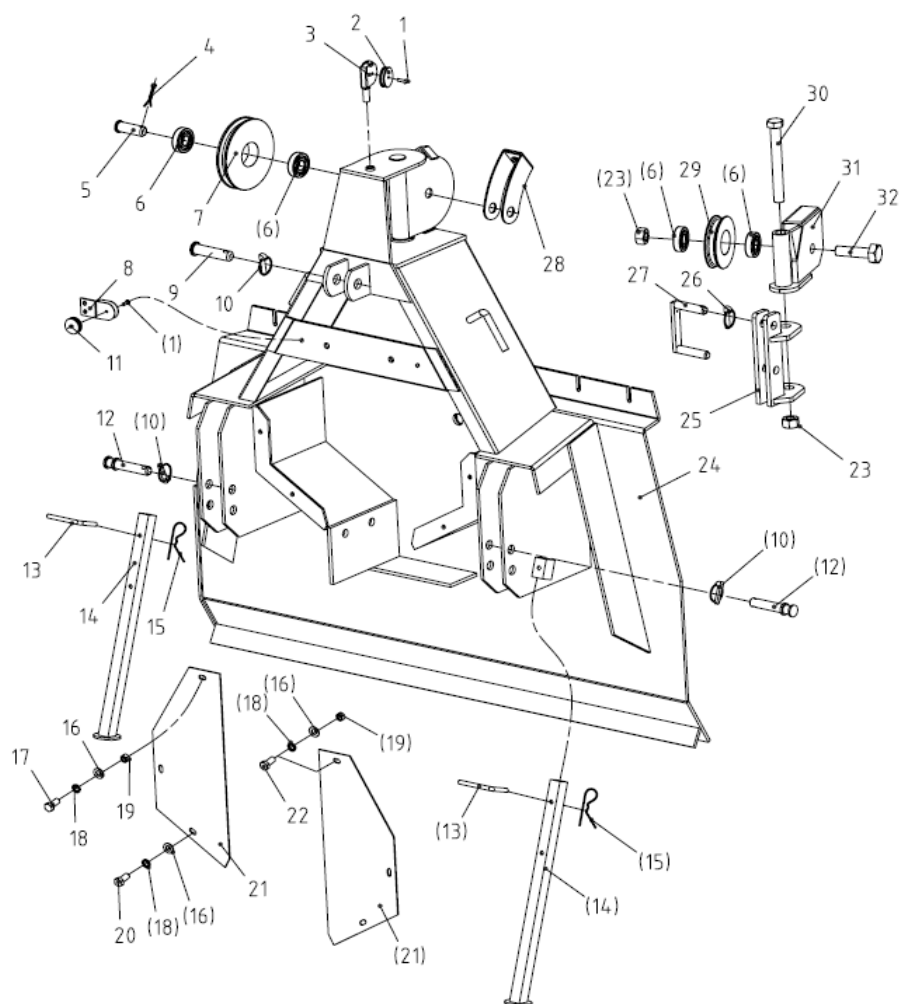
26. Skrócić rurę ochronną na taką samą długość jak wał.



27. Przesmarować wał transmisyjny i zamontować rurę ochronną.

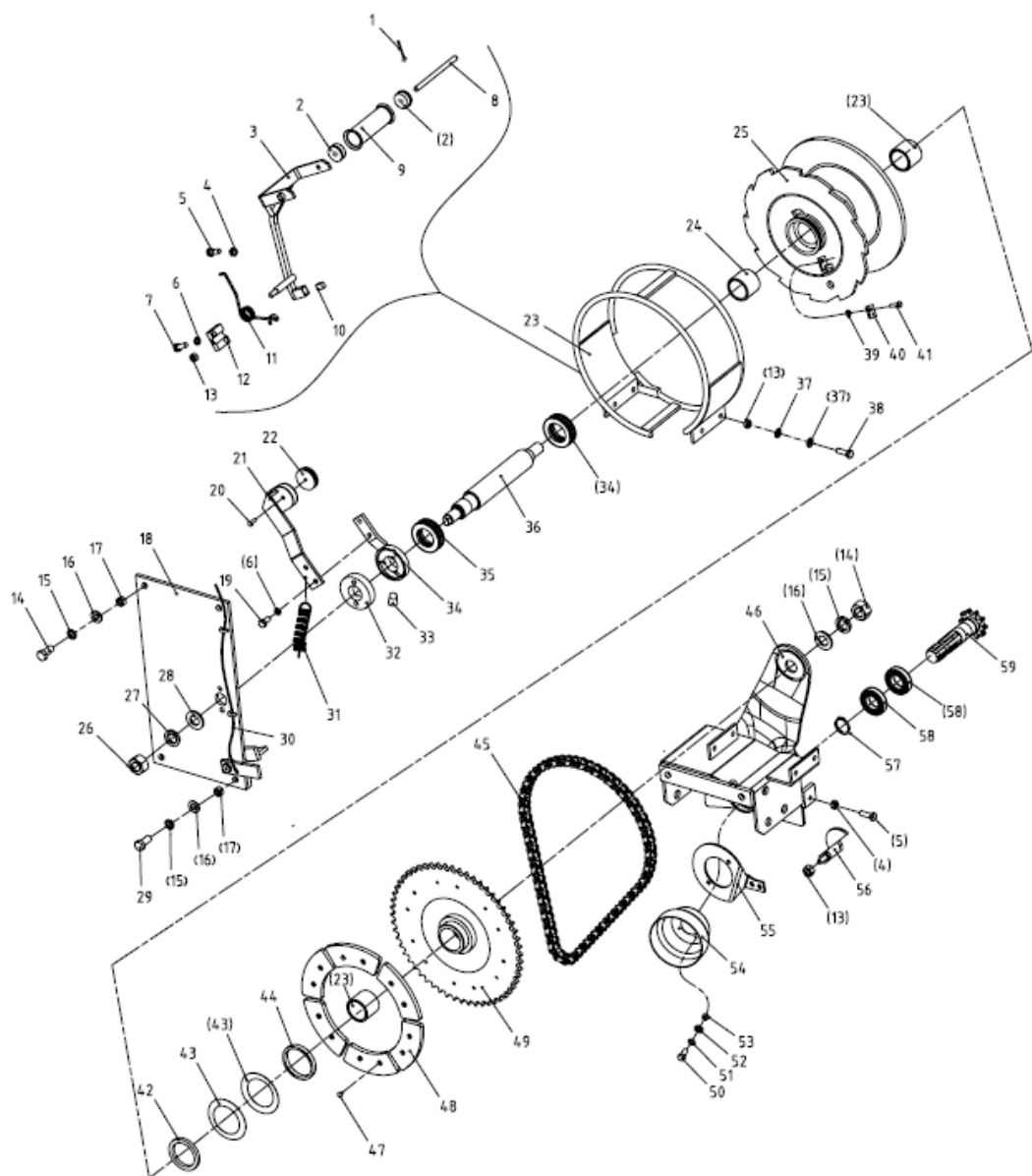


## 21-LUW50



NR	OPIS	LICZBA
1	Nit 6x21	1
2	Rolka nylonowa	1
3	Uchwyt	1
4	Zawlecзка 6x40	1
5	Sworzeń	1
6	Łożysko koła 6305	4
7	Koło pasowe napinające (górne)	1
8	Zamocowanie	1
9	Sworzeń	1
10	Blokada sworznia	3
11	Rolka nylonowa	1
12	Sworzeń – część dolna	2
13	Kołek kątowy	2
14	Noga podporowa	2
15	Zawlecзка	2
16	Podkładka płaska 10	6
17	Śruba M10x35	1
18	Podkładka zabezpieczająca 10	6
19	Nakrętka M10	2
20	Śruba M10x30	4
21	Ośłona blaszana	2
22	Śruba M10x30	4
23	Nakrętka zabezpieczająca M24	1
24	Rama	1
25	Koło pasowe napinające (dolne)	1
26	Blokada sworznia 8	1
27	Zacisk	1
28	Ośłona liny	1
29	Zblocze otwierane	1
30	Śruba M22x220	1
31	Korpus zblocza otwieranego	1
32	Sworzeń	1

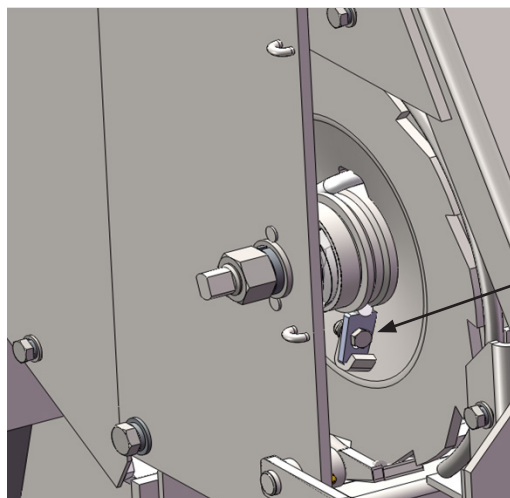
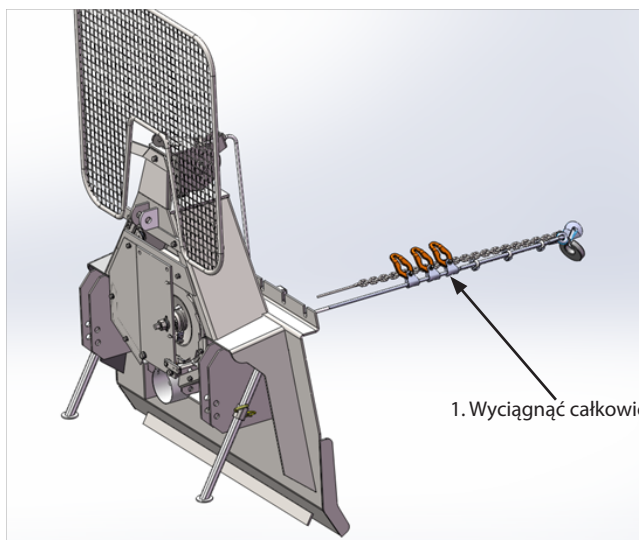
## 21-LUW50



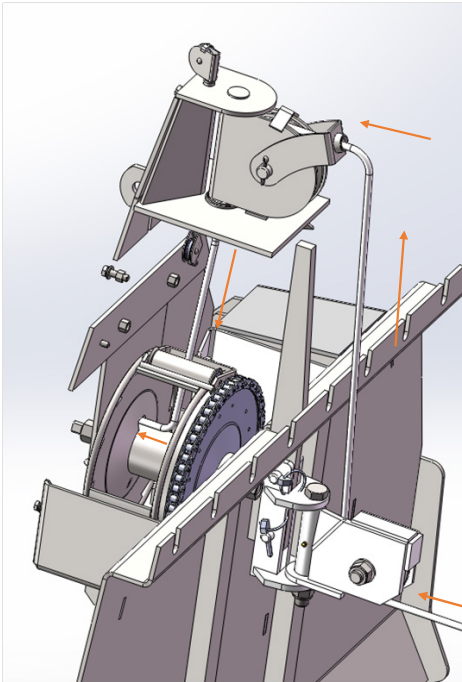
NR	OPIS	LICZBA
1	Zawleczka	1
2	Pierścienie dystansowe - nylonowe	2
3	Hamulec bębna	1
4	Nakrętka M10	2
5	Śruba M10x45	1
6	Podkładka sprężysta 10	4
7	Śruba M10x25	1
8	Wał	1
9	Wałek	1
10	Element cierny hamulca	1
11	Sprężyna dociskowa	1
12	Tuleja hamulca	1
13	Nakrętka zabezpieczająca M10	7
14	Śruba M14x40	2
15	Podkładka sprężysta 14	4
16	Podkładka płaska 14	4
17	Nakrętka 14	4
18	Ośłona blaszana	1
19	Śruba M10x20	2
20	Śruba M6x21	1
21	Łapa włączająca – sprzęgło	1
22	Rolka nylonowa	1
23	Ośłona bębna	1
24	Tuleja	1
25	Bęben	1
26	Nakrętka M24	2
27	Podkładka sprężysta 24	2
28	Podkładka płaska	1
29	Śruba M14x55	2
30	Linka 6 x 3000 mm	1

NR	OPIS	LICZBA
31	Sprężyna dociskowa	1
32	Połówka zazębienia – sprzęgło	1
33	Wałek	3
34	Połówka zazębienia – sprzęgło	1
35	Łożysko 51209	2
36	Wał	1
37	Podkładka płaska 10	8
38	Śruba M10x35	4
39	Nakrętka zabezpieczająca M8	1
40	Klin	1
41	Śruba M10x40	1
42	Pierścień filcowy	1
43	Podkładka	2
44	Podkładka nylonowa	1
45	Łańcuch 12A	1
46	Mimośród	1
47	Nit 6x18	12
48	Tarcza cierna	6
49	Koło łańcuchowe – duże	1
50	Śruba M8x25	2
51	Podkładka zabezpieczająca 8	2
52	Podkładka płaska 8	2
53	Nakrętka zabezpieczająca M8	2
54	Ośłona wału odbioru mocy	1
55	Uchwyt osłony	1
56	Napinacz łańcucha	1
57	Pierścień sprężysty 35mm	1
58	Łożysko kulkowe 6007-2RS	2
59	Koło łańcuchowe – małe	1

## WYMIANA LINY NA BĘBNIE



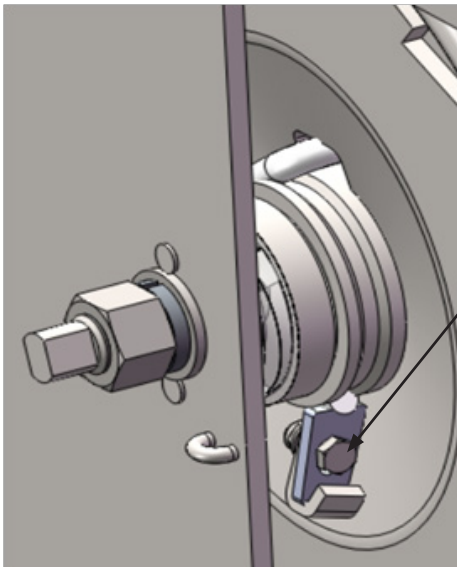




### Montaż liny na bębnie

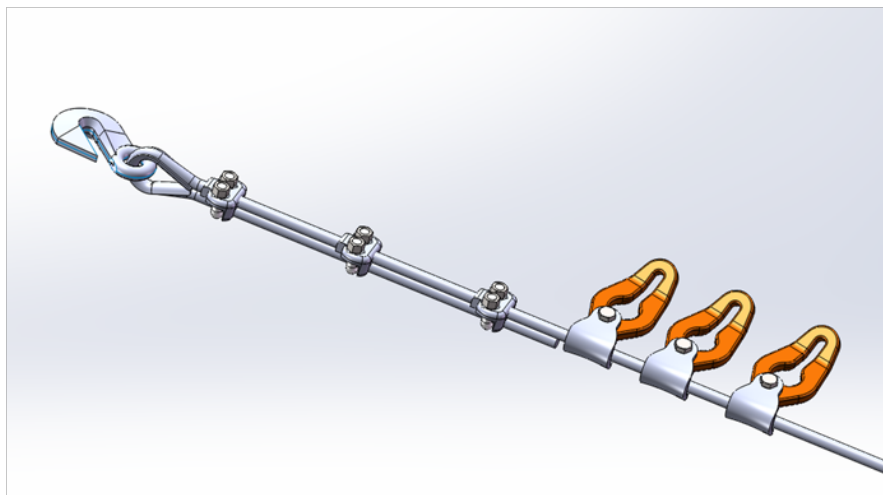
3. W celu ułatwienia montażu oraz uniknięcia rozplatania się drutów liny owinać koniec liny taśmą.

4. Przełożyć koniec liny przez otwór w osłonie liny umieszczonej na górnym zbloczu, a następnie wprowadzić do wciągarki.



5. Zamocować linę do bębna, przesunąć całkowicie przez osłonę bębna i zabezpieczyć w uchwycie mocującym. Sprawdzić, czy lina nie będzie mogła się samoistnie luzować.

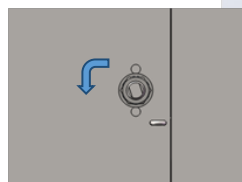
6. Nawinąć linę na bęben. Należy pamiętać o tym, że podczas ponownego nawijania liny na bęben należy jej koniec silnie obciążyć, tak aby lina nie uległa splątaniu na bębnie. Długość nowej liny wynosi 50 m.



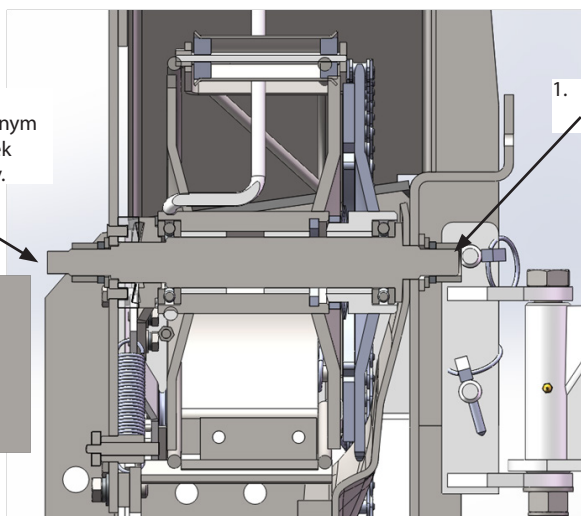
7. Zdjąć hak oraz pozostałe akcesoria ze starej liny i zamontować je na nowej.  
Wszystkie elementy zużyte wymienić na nowe.

### REGULACJA HAMULCA BĘBNA

2. Napinanie: Obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o 1–2 obroty.



1. Poluzować nakrętkę M24



3. Luzowanie: Powtórzyć krok 1

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 na naszej stronie internetowej: [www.kellfri.se](http://www.kellfri.se), a także z przesłaną instrukcją obsługi (jeżeli została ona dołączona).

Uprzejmie prosimy podać informacje, o których mowa poniżej, a także załączyć zdjęcie — posłużą one jako podstawa do rozpatrzenia reklamacji

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

Kiedy dostarczono produkt?	Kiedy uruchomiono produkt?	Czy produkt działał po dostarczeniu?
----------------------------	----------------------------	--------------------------------------

Reklamowany produkt/część

Opis usterek:

Prosimy opisać przebieg zdarzeń:

Pozostałe informacje:

Formularz reklamacyjny oraz zdjęcie należy przesłać na adres:

Kellfri Sp. z o.o.  
ul. Skłęczkowska 16  
99 -300 Kutno  
POLSKA

Alternatywnie można także wysłać wiadomość e-mail do serwisu.

[info@kellfri.pl](mailto:info@kellfri.pl)

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

## 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 powstałych 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

Munkatorpskatan 6

532 37 Skara, Szwecja

niniejszym zaświadcza, że urządzenie

Nazwa: 21-LUW50

Typ: Wciągarka do zrywki drewna

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

Pozostały sprzęt musi spełniać wymagania określone przez dyrektywę maszynową.



Tina Baudtler, dyrektor naczelna, Skara 2013-12-03

*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)



Ostania aktualizacja: 2014-10-30