Kellfri

KULTYWATOR ROTACYJNY 31-TL180



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

TŁUMACZENIE WERSJA ORYGINALNA INSTRUKCJI

WPROWADZENIE

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

INFORMACJE NA TEMAT PRODUKTU

Kultywator rotacyjny firmy Kellfri jest przystosowany do ciężkich prac rolniczych, takich jak spulchnianie ziemi przy zwalczaniu chwastów, obróbka ściernisk, przygotowywanie gruntu pod zasiew, rozprowadzanie nawozów, przygotowywanie terenów zielonych oraz innych prac związanych z uprawą gleby. Dzięki dużej szybkości wirnika, po przejeździe maszyny, na całej jej szerokości uzyskiwana jest równa i dobrze przygotowana powierzchnia. Maszyna ma solidnie zamocowane noże. Zawiesza się ją na trzypunktowym układzie zawieszenia traktora.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do prac związanych z uprawą gleby.

DANE TECHNICZNE	31-TL135	31-Tl180	21-TL210
Długość x szerokość x wysokość	1550 x 800 x 700 mm	2000 x 800 x 700 mm	2260 x 847 x 1062 mm
Masa	170 kg	300 kg	480 kg
Szerokość robocza	1345 mm	1795 mm	2100 mm
Noże	28 szt.	42 szt.	50 szt.
Ogniwa łańcucha, typ	12, A-1,2	-	-
WOM	Standard	Standard	Standard
Olej przekładniowy (SEA 80-90)	0,5	1,5-1,8	1,5-1,8
Zapotrzebowanie na moc	25-40 KM	40-75 KM	45-80 KM
Śruba zrywalna	4.8 - M8x55	4.8 M10x55	4.8 M10x55
Wydajność	0,2-0,3 ha/godz.	0,22-0,32 ha/godz.	0,4 ha/godz.
Napęd	-	-	Koło zębate
Trzypunktowy układ zawieszenia	Kat. 1	Kat. 1	Kat. 2

ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

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

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

Kellfri Polska Sp. z o.o.

ul. Sklęczkowska 16

99 - 300 Kutno, Polska

tel +48 24 722 11 50

Zasady bezpieczeństwa znajdują się również na stronie internetowej firmy Kellfri: www.kellfri.pl

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



Surowo zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian do oryginalnego projektu 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.

ZALECENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRODUKTU

- Zabrania się wkładania rąk lub nóg pod maszynę bez wcześniejszego zatrzymania urządzenia oraz wyłączenia silnika traktora.
- Zabrania się pozostawiania urządzenia bez dozoru, jeżeli silnik traktora jest włączony. W
 przypadku pozostawienia urządzenia bez dozoru nawet na krótką chwilę, należy wyłączyć silnik oraz zaciągnąć hamulec ręczny.
- Zabrania się pozostawiania urządzenia w pozycji podniesionej. Może to spowodować spadek ciśnienia w układzie hydraulicznym i opuszczenie urządzenia.
- Należy się upewnić, że wszystkie osłony są zawsze umieszczone na swoich miejscach oraz że ich samo czynne poluzowanie się jest niemożliwe.
- Wał odbioru mocy powinien być zabezpieczony na całej długości. Należy sprawdzić prawidłowość przymocowania łańcucha zabezpieczającego.
- Podczas pracy maszyny w jej pobliżu może się znajdować wyłącznie osoba prowadząca traktor.
- Przed wykonaniem przejazdu należy się upewnić, czy z pola nie wystają kamienie.



INSTRUKCJE NA WYPADEK SYTUACJI AWARYJNYCH

W sytuacji awaryjnej należy zadzwonić pod numer 112.

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

PLAKIETKI OSTRZEGAWCZE

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

SYMBOL	OBJAŚNIENIE	UMIEJSCOWIENIE
Riskzon 25 m	Strefa niebezpieczna	Z boku maszyny
<u></u> A P C	Obracający się wał odbioru mocy	
	Niebezpieczeństwo odrzutu	
4	Obracające się noże	
	Stanie na maszynie jest zabronione	
®	Niebezpieczeństwo dla dzieci	
Tav. Tav.	Urządzenie ma oznaczenie CE	

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

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









OTOCZENIE

Przed rozpoczęciem podłączania urządzenia lub korzystania z niego należy się upewnić, że w pobliżu nie znajdują się inne osoby (w szczególności dzieci) lub przedmioty. Istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia poważnych obrażeń ciała.

Należy zwrócić szczególną uwagę w przypadku, gdy w pobliżu miejsca przechowywania urządzenia lub korzystania z niego znajdują się dzieci. Należy się upewnić, że w miejscu wykonywania pracy nie znajdują się nisko zwisające przewody elektryczne. Zachować ostrożność podczas pracy na pochyłym terenie oraz w pobliżu rowów.

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



CZYNNOŚCI PODEJMOWANE PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

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

Zawsze należy sprawdzić wydajność przeznaczonego do zastosowania zespołu maszyn. Istotne jest, aby była ona odpowiednia. Umożliwi to prawidłowe działanie urządzenia/produktu oraz pozwoli na zapewnienie bezpieczeństwa własnego oraz 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 przedsięwziąć inne odpowiednie środki. Należy smarować ruchome elementy oraz zapewnić, że wszystkie sworznie i nakrętki są dobrze zamocowane. W razie potrzeby przedsięwziąć odpowiednie środki.

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



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!

UŻYTKOWANIE/PRZEJAZD

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. Przy pracy z urządzeniem wyposażonym w ruchome elementy istnieje niebezpieczeństwo zgniecenia. Przy pracy z urządzeniem wyposażonym w węże hydrauliczne należy zachować ostrożność, gdyż znajdujący się pod ciśnieniem olej może uszkodzić skórę. W takim przypadku należy niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku urządzeń zaprojektowanych do obsługi samodzielnej należy pracować w pojedynkę. Należy pamiętać o istnieniu strefy niebezpiecznej urządzenia. Prowadzenie traktora odbywa się z miejsca kierowcy.

Podłączanie urządzenia

- Zawiesić urządzenie na tylnym trójpunktowym układzie zawieszenia traktora.
- Podłączyć wał odbioru mocy. Przymocować łańcuch w prawidłowy sposób.
- Urządzenie jest gotowe do pracy.

Po zakończeniu użytkowania

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

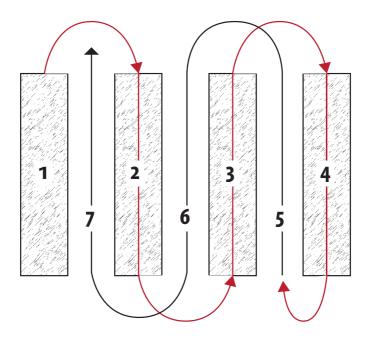
FREZOWANIE

Dokładnie sprawdzić obszar, na którym urządzenie ma być używane i usunąć wszystkie przedmioty, które mogą utknąć w maszynie lub zostać przez nią odrzucone.

PORADY:

Konsystencja gleby ma znaczenie dla uzyskania właściwego efektu frezowania. Sucha gleba trudniej poddaje się frezowaniu oraz powoduje silne uderzenia i trudności w utrzymaniu kontroli nad maszyną. Twardą glebę należy zwilżyć przed frezowaniem, z drugiej strony jednak zbyt mokra gleba zbija się w grudki, które mogą utknąć między nożami. Przed przystąpieniem do pracy należy odczekać, aż gleba nie będzie już tak mokra. Zawsze należy zaczynać od dokładnego frezowania, frezować glebę etapami, zwłaszcza gdy teren jest obrabiany po raz pierwszy.

Obsługa frezarki będzie łatwiejsza, gdy pozostawimy nieobrobiony pas ziemi pomiędzy poszczególnymi pasami, a następnie wrócimy i obrobimy go. (Patrz rysunek)



PRZEWOŻENIE I PRZECHOWYWANIE

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

Urządzenie/produkt należy przechowywać w suchym i całkowicie zadaszonym miejscu. Należy się upewnić, że urządzenie/produkt przechowuje się w stabilnej pozycji, która pozwala na zminimalizowanie ryzyka jego przewrócenia się. Nie zezwalać na pobyt dzieci w miejscu przechowywania. Niebezpieczeństwo przewrócenia się urządzenia/produktu!

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, naprawy i kontrole 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 napraw należy sprawdzić, czy wszystkie sworznie i nakrętki są dobrze zamocowane. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić maszynę.

ZŁOMOWANIE

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

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA NAPRAW/KONSERWACJI

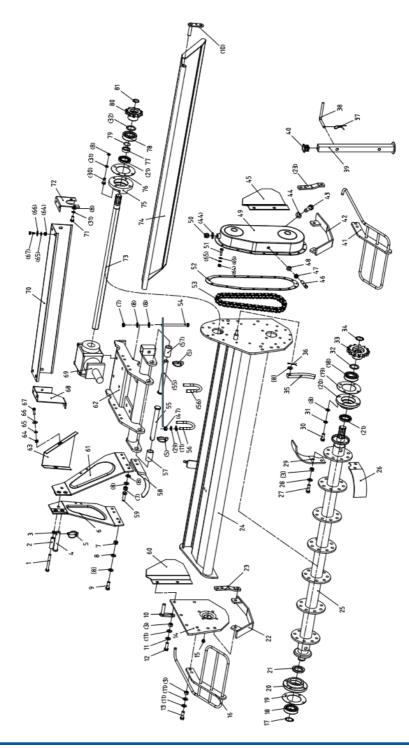
Po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych lub napraw należy sprawdzić, czy wszystkie śruby i nakrętki są dobrze zamocowane.

Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić maszynę.

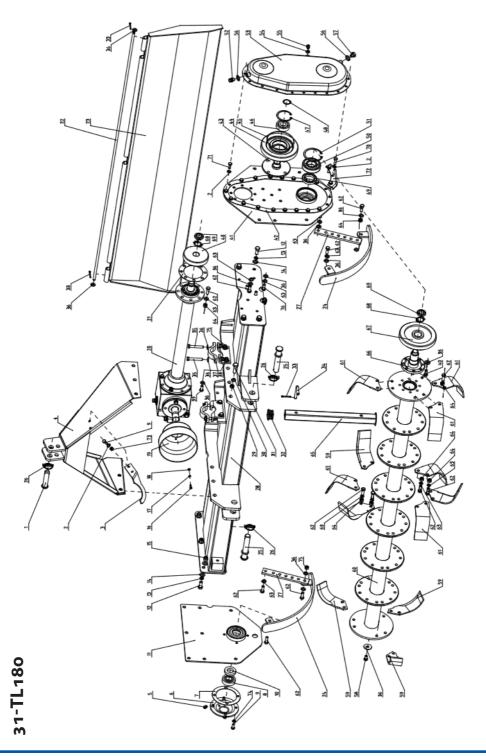
- Sprawdzać poziom oleju przed każdym przejazdem.
- Regularnie wymieniać olej co ok. 100 godzin pracy.
- Przy pierwszym przejeździe maszyną należy zmienić olej po 1 godzinie. Zapewni to usunięcie odpadów produkcyjnych (opiłków metalowych itp.).

	OLEJ I SMAR	TL135	TL180	TL210
Przekładnia kątowa	Olej przekładniowy 80W-90W	0,5 L	1,5-1,8 L	0,8 L
Obudowa łańcucha	Smar EP00	1,2 L	-	-
Przekładnia zębata	Olej przekładniowy 80W-90W	-	1,4 L	1,0

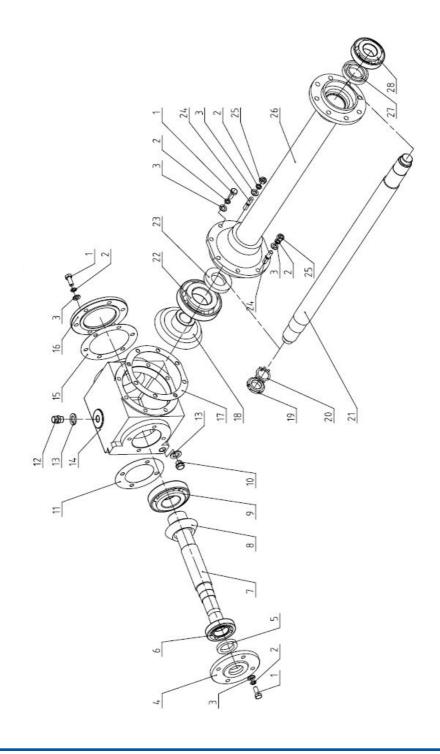
SERWIS	INTERWAŁ CZASOWY			
Noże	Przed każdą sesją pracy	Wymienić wszystkie uszkodzone ostrza. Ostre ostrza pozwalają na osiągnięcie lep- szych rezultatów. W przypadku wymiany należy dokładnie dokręcić śruby mocujące.		
	Podczas przejazdu	Wsłuchać się w nietypowy hałas		
	Po każdym przejeździe	Sprawdzić		
Skrzynia biegów Przed każdą sesją pracy		Sprawdzić poziom		
	50 godzin pracy	Pierwsza wymiana oleju		
	100 godzin pracy lub co najmniej raz na rok	Wymiana oleju		
Wirnik	20 godzin pracy	Smarowanie		
Sprzęt	Po każdym przejeździe	Spłukać wodą resztki ziemi i trawy.		
Smarowniczki	Przed każdą sesją pracy lub po	Regularnie smarować wszystkie smarowniczki. EP2		



NR	NAZWA	LICZBA	NR	NAZWA	LICZBA
1	ŚRUBA M12x85	1	42	BLACHA BOCZNA - LEWA	1
2	TULEJA – ZAWIESZENIE	1	43	KOREK OLEJOWY M16x 1,5	1
3	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M12	71	44	PODKŁADKA KOMBINOWANA	2
4	KOŁEK – ZAWIESZENIE	1	45	BLACHA BOCZNA – CZĘŚĆ TYLNA	1
5	ZATYCZKA PIERŚCIENIOWA	3	46	ŚRUBA ZŁBEM KWADRATOWYM M12x80	1
6	PRAWE MOCOWANIE	1	47	NAKRĘTKA M12	5
7	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M10	12	48	PODKŁADKA Ø12	1
8	PODKŁADKA Ø10	38	49	OBUDOWA ŁAŃCUCHA	1
9	ŚRUBA M10x35	6	50	ŚRUBA ODPOWIETRZAJĄCA	1
10	WAŁ Z MOCOWANIEM	2	51	ŚRUBA M8x25	17
11	PODKŁADKA Ø12	32	52	USZCZELKA	1
12	ŚRUBA M12x45	2	53	ŁAŃCUCH	1
13	ŚRUBA M12x35	12	54	ŚRUBA M10x40	4
14	BLACHA BOCZNA – PRAWA	1	55	KOŁEK – ZAWIESZENIE DOLNE	2
15	SMAROWNICZKA	1	56	U-BOLT (ŚRUBA JARZMOWA)	2
16	PORĘCZ – PRAWA	1	57	TULEJA	2
17	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY	1	58	ZAMOCOWANIE	1
18	ŁOŻYSKO TOCZNE	2	59	ŚRUBA M10x40	2
19	USZCZELKA	3	60	BLACHA BOCZNA – PRAWA (CZĘŚĆ TYLNA)	1
20	ŁOŻYSKO OSIOWE	2	61	UCHWYT – LEWY	1
21	USZCZELKA 40x62x8	3	62	UCHWYT – SKRZYNIA BIEGÓW	1
22	PŁOZA – PRAWA	1	63	PANEL - TYLNY	1
23	PŁYTA ZACZEPOWA	2	64	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M8	27
24	POKRYWA	1	65	PODKŁADKA	46
25	WALEC	1	66	PODKŁADKA DUŻA	8
26	NÓŻ – PRAWY	14	67	ŚRUBA M8x20	10
27	ŚRUBA M12x30	56	68	OSŁONA (C)	1
28	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	60	69	SKRZYNIA BIEGÓW	1
29	NÓŻ – LEWY	12	70	OSŁONA (B)	1
30	ŚRUBA M10x30	12	71	ŚRUBA M10x20	2
31	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA	14	72	OSŁONA (A)	1
32	PODKŁADKA – KOŁO ZĘBATE	2	73	WAŁ	1
33	KOŁO ZĘBATE	1	74	OSŁONA PRZECIWODPRYSKOWA	1
34	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY ø34	1	75	BLOK WAŁU	1
35	PŁYTA NAPINAJĄCA	1	76	USZCZELKA WAŁU	3
36	ZAWLECZKA	1	77	TULEJA – OLEJOODPORNA	1
37	KOŁEK BLOKUJĄCY	1	78	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
38	PRZETYCZKA W KSZTAŁCIE LITERY "L"	1	79	O-RING 30 x 34,8 x 2,4	1
39	PODPORA	1	80	KOŁO ZĘBATE	1
40	ZATYCZKA	1	81	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY	1
41	PORĘCZ - LEWA	1			
41	I OHÇEL LLIVA	1			



NR	NAZWA	LICZBA	NR	NAZWA	LICZBA
1	KOŁEK – ZAWIESZENIE	1	39	ŚRUBA M12x40	4
2	PODKŁADKA PŁASKA Ø10	24	40	KOŁO ZĘBATE CYLINDRYCZNE	1
3	PŁYTA ZACZEPOWA	1	41	BLACHA BOCZNA – PRAWA	1
4	ZAWIESZENIE TRZYPUNKTOWE	1	42	USZCZELKA	1
5	SMAROWNICZKA	1	43	WAŁ Z WIELOWYPUSTEM	1
6	POKRYWA	1	44	KOŁO ZĘBATE CYLINDRYCZNE – ŚRODKOWE	1
7	USZCZELKA	1	45	0-RING Ø145x3,6	1
8	ŁOŻYSKO KULKOWE	1	46	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
9	ŚRUBA M10X25	4	47	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY Ø80 – OTWÓR	1
10	USZCZELKA OLEJOWA	1	48	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY Ø35 – WAŁ	1
11	BLACHA BOCZNA – LEWA	1	49	USZCZELKA OLEJOWA	1
12	ŚRUBA M14x35	10	50	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
13	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø14	10	51	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY Ø100	1
14	PODKŁADKA PŁASKA Ø14	16	52	KOREK ODPOWIETRZAJĄCY	1
15	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA	6	53	BLACHA SKRZYNI BIEGÓW	1
16	ŚRUBA M6x20	2	54	USZCZELKA	1
17	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø6	2	55	KOŁEK M10x1,5	1
18	PODKŁADKA PŁASKA Ø6	2	56	USZCZELKA	2
19	OSŁONA WAŁU ODBIORU MOCY	1	57	KOREK SPUSTOWY M16x1,5	1
20	SKRZYNIA BIEGÓW	1	58	ŚRUBA M12x25	1
21	USZCZELKA	1	59	NÓŻ – PRAWY	21
22	WAŁ ZAWIASU	1	60	WALEC	1
23	OSŁONA PRZECIWODPRYSKOWA	1	61	NÓŻ – LEWY	21
24	PŁOZY	2	62	ŚRUBA M14x40	84
25	KOŁEK – ZAWIESZENIE DOLNE	2	63	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø12	113
26	ZATYCZKA PIERŚCIENIOWA	3	64	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M14	84
27	PŁYTA REGULACYJNA	2	65	PODPORA	1
28	POKRYWA GÓRNA	1	66	WAŁ	1
29	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M16	6	67	KOŁO ZĘBATE CYLINDRYCZNE	1
30	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø16	6	68	PODKŁADKA ODGINANA Ø30 DO NAKRĘTKI OKRĄGŁEJ	3
31	ŚRUBA M16x50	6	69	NAKRĘTKA OKRĄGŁA M30x1,5	3
32	KOŁEK ROZPOROWY	1	70	ŚRUBA M10x35	7
33	ZAWLECZKA	3	71	ŚRUBA M10x30	13
34	ZAWLECZKA W KSZTAŁCIE LITERY "L"	1	72	OSŁONA	1
35	ŚRUBA M12x55	4	73	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M10	20
36	PODKŁADKA PŁASKA Ø12	57	74	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø10	24
37	UCHWYT RURY	2	75	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M12	22
38	ZAMOCOWANIE	2	76	ŚRUBA M12x30	12



NR	NAZWA	LICZBA
1	ŚRUBA M10x25	18
2	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø10	18
3	PODKŁADKA PŁASKA Ø10	18
4	POKRYWA	1
5	USZCZELKA OLEJOWA	1
6	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
7	WAŁ – KRÓTKI	1
8	PRZEKŁADNIA KĄTOWA	1
9	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
10	KOŁEK M16x1,5	1
11	USZCZELKA	2-3
12	KOREK ODPOWIETRZAJĄCY	1
13	USZCZELKA	2
14	SKRZYNKA PRZEKŁADNIOWA	1
15	USZCZELKA – KOŁNIERZ TYLNY	2-3
16	KOŁNIERZ TYLNY	1
17	USZCZELKA – RURA	2-3
18	KOŁO ZĘBATE – PRZEKŁADNIA KĄTOWA	1
19	NAKRĘTKA OKRĄGŁA M30x1,5	1
20	PODKŁADKA ODGINANA Ø30	1
21	WAŁ – DŁUGI	1
22	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE	1
23	USZCZELKA OLEJOWA 42X75X12	1
24	KOŁKI	2
25	NAKRĘTKA M10	2
26	USZCZELKA OLEJOWA 40x70x12	1
27	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE	1
28	ŁOŻYSKO KULKOWE	1

31-TL210

NR	NAZWA	LICZBA	NR	NAZWA	LICZBA	NR	NAZWA	LICZBA
1	KOŁEK BLOKUJĄCY	4	34	WAŁ Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIE-	1	65	ŚRUBA IMBUSOWA M16x20	1
2	KOŁEK – ZAWIESZENIE	1		CZAJĄCYM Ø42		66	USZCZELKA DOLNEJ PRZE-	1
3	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA	7	35	PRZEKŁADNIA KĄTOWA - DUŻA	1		KŁADNI	
	M18		36	ŁOŻYSKO KULKOWE	1	67	PRZEKŁADNIA ZĘBATA	1
4	PODKŁADKA Ø18	14	37	USZCZELKA 42x62x8	1	68	PODKŁADKA REGULACYJNA	1
5	ŚRUBA M18x50	4	38	USZCZELKA 45x65x8		69	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
6	ZAWIESZENIE TRZYPUNKTOWE	1	39	ŁOŻYSKO TOCZNE CYLIN- DRYCZNE	1	70	USZCZELKA OLEJOWA	1
7	ŚRUBA M14x45	7	40	PRZEKŁADNIA ZĘBATA – MAŁA	1	71	GNIAZDO ŁOŻYSKA	1
8	PODKŁADKA Ø14	14	41	WAŁ Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIE-	1	72	WAŁ Z WIELOWYPUSTEM	1
9	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M14	9	41	CZAJĄCYM Ø40	'	73	BLACHA BOCZNA - LEWA	1
	KOREK OLEJOWY		42	RURA - WAŁ NAPĘDOWY	1	74	OSŁONA	2
10		1	43	WAŁ WYJŚCIOWY	1	75	ŚRUBA M12X40	15
11	PŁASKOWNIK	1	44	ŚRUBA M18x60	4	76	WALEC	1
12	OSŁONA WAŁU ODBIORU MOCY	1	45	MOCOWANIE – DOLNE	2	77	BLACHA BOCZNA – PRAWA	1
13	WAŁ NAPĘDOWY	1	46	PŁYTA ZACZEPOWA – DOLNA	2	78	GŁOWICA WAŁU – MAŁA	1
14	USZCZELKA OLEJOWA	1	47	BOLEC ZABEZPIECZAJĄCY	2	79	ŁOŻYSKO KULKOWE	1
15	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY Ø80	1		DOLNY		80	USZCZELKA OLEJOWA 45x70x10	1
16	ŁOŻYSKO KULKOWE	1	48	ŚRUBA M12x30	5	81	ŁOŻYSKO KULKOWE	
17	PRZEKŁADNIA KĄTOWA – MAŁA	1	49	POKRYWA - GÓRNA	1	82	USZCZELKA	1
18	SKRZYNIA BIEGÓW	1	50	MOCOWANIE WAŁU	2	83	PODKŁADKA Ø16	1
19	ŁOŻYSKO TOCZNE STOŻKOWE	1	51	ŚRUBA	8	84	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø16	1
20	POKRYWA	1	52	PRZETYCZKA W KSZTAŁCIE	1	85	ŚRUBA M16x45	1
21	PODKŁADKA Ø8	42		LITERY "L"		86	POKRYWA	1
22	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA		53	PODPORA	1	87	NAKRĘTKA M12	6
	ŚRUBA M8x25	6	54	SKRZYNIA BIEGÓW – OSŁONA	1	88	ŚRUBA M12x45	6
23		6	55	ŚRUBA M8x20	16	89	PŁOZY – PRAWA	1
24	NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA M12	28	56	ŚRUBA M8x30	2	90	PŁYTA REGULACYJNA	2
25	PODKŁADKA Ø12	62	57	NAKRĘTKA ZABEZPIECZA- JĄCA M8	19	91	PŁYTA ŻELAZNA – MAŁA	2
26	ŚRUBA M12x34	9	58	KOŁEK M39X1,5	1	92	ZAWLECZKA Ø4x25	
27	RURA BOCZNA	1	59	KOŁO ZĘBATE	1			2
28	PODKŁADKA	2	60	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY	1	93	WAŁ	1
29	ŚRUBA M14x50	1	- 00	Ø110		94	OSŁONA – Z TYŁU	1
30	ŚRUBA M14x40	4	61	ŁOŻYSKO TOCZNE CYLIN-	1	95	HAK	1
31	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø14	4		DRYCZNE (DIO ZEDATE		96	SPRĘŻYNA	1
32	ŚRUBA M18x65	1	62	ŚRODKOWE KOŁO ZĘBATE	1	97	PŁOZY – LEWA	1
33	MOCOWANIE – ŁAŃCUCH	1	63	TULEJA	1	98	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA Ø12	30
,,	COMMIL EMICOCH		64	WAŁ KOŁA ZĘBATEGO	1	99	ŚRUBA M12x25	9

ELEMENT	CZĘSTOTLIWOŚĆ	
Noże	Przed każdym przejazdem	Wymienić wszystkie uszkodzone noże. Ostre noże pozwalają na osiągnięcie lep- szych rezultatów. W przypadku wymiany należy dokładnie zamocować sworznie.
	Podczas przejazdu	Kontrolować hałas
	Po każdym przejeździe	Sprawdzić
Skrzynia biegów	Przed każdym przejazdem	Sprawdzić poziom
	50 godzin pracy	Pierwsza wymiana oleju
	100 godzin pracy lub co najmniej raz na rok	Wymiana oleju
Wirnik	20. godzina pracy	Smarowanie
Pasy	Przed każdym przejazdem	Naciąg pasa. Po naciśnięciu pas powinien się ugiąć o 20 mm.
Całe urządzenie	Po każdym przejeździe	Spłukać wodą resztki ziemi i trawy.



KARTA GWARANCYJNA

Rok produkcji
Miejsce i data
Miejsce i data sprzedaży

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



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

WARUNKI GWARANCJI

Zasady postępowania gwarancyjnego

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

⚠ UWAGA:

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

⚠ UWAGA:

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





Reklamaatiolomake

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, 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 p		produkt? Czy produkt działał po dostarczeniu?			
Reklamowany produkt/część					
Opis usterek:					
Prosimy opisać przebieg zdarze	ń:				
Pozostałe informacje:					
Formularz reklamacyjny oraz zdjęcie n Kellfri Sp. z o.o. ul. Sklęczkowska 16 99 -300 Kutno POLSKA	ależy przesłać na adres:				
Alternatywnie można także wysłać wiad info@kellfri.pl	lomość e-mail do serwisu.				
Własnoręczny podpis:		Data:			

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

Zgodnie z przepisami 2006/42/EG załącznik 2A

Nazwa: Kultywator rotacyjny 31-TL135, 31-TL180, 31-TL210

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

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 37 Skara, Sweden Försäkrar härmed att maskinen

Namn: ROTORKULTIVATOR Typ: 31-TL135, 31-TL180,31-Tl210 Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG. Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Co Jall

Tina Baudtler, VD

Firma Kellfri AB nieustannie pracuje nad udoskonalaniem swoich produktów i dlatego zastrzega sobie prawo do wprowadzania niezapowiedzianych zmian odnośnie min. projektu lub wyglądu urządzeń.

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

Zapraszamy Państwa do podzielenia się z nami uwagami i pytaniami na temat naszych urządzeń lub produktów

KELLFRI POLSKA SP. Z O.O.

ul. Sklęczkowska 16´, 99-300 Kutno Tel. + 48 24 722 11 50



