



INSTRUKCJA OBSŁUGI

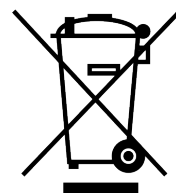
Podnośnik-żuraw HDS 1T

Typ: G02105, Model: 1T



Wyprodukowano dla
GEKO. Sp. z o.o. Sp. k
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
www.geko.pl

Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rodzaj	Żuraw samochodowy (typu pick-up)
Maksymalna wysokość	200.6-12.7/40.64 cm
Maksymalna długość	127.76-7.62/10.16 cm
Podstawa montażowa	25.4-27.94/40.64 x 25.4-27.94/40.64 cm
Udźwig	1000 kg

PRZEZNACZENIE

Żuraw samochodowy posiadający wysuwany wysięgnik i podnośnik pneumatyczny, aby łatwo przenosić ładunek z i na pojazd. Przyjmuje się, że okres zdolności użytkowej podnośnika to 5 lat.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Przeczytaj uważnie całą instrukcję obsługi przed użyciem w celu dokładnego zrozumienia działania. Operator musi przestrzegać podstawowych środków ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń lub uszkodzenia urządzenia.

Przetrzymuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby odwołać się do niej w przyszłości w celu uzyskania informacji dotyczących bezpieczeństwa, środków ostrożności, obsługi lub kontroli i konserwacji.

DEFINICJE OSTRZEŻEŃ

Zapoznaj się z poniższymi ostrzeżeniami, które zawiadamiają o możliwości uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci, jeśli nie będą przestrzegane określone warunki obsługi urządzenia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Bezpośrednie i określone zagrożenie, które spowoduje ciężkie obrażenia lub śmierć, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

UWAGA!

Określone zagrożenie lub niebezpieczna czynność, która może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

OSTRZEŻENIE!

Potencjalnie niebezpieczna sytuacja, która może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

MIEJSCE PRACY

1. Utrzymuj czyste i bezpieczne środowisko pracy. Upewnij się, że jest dobrze oświetlone i pozbawione czynników rozpraszających.
2. Osoby nieposiadające odpowiedniego sprzętu ochronnego nie mogą znajdować się blisko miejsca pracy.
3. Trzymaj narzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SPRZĘT OCHRONNY

1. Zawsze noś okulary ochronne, które zapewniają ochronę oczu zarówno z boku, jak i z przodu.
2. Noś rękawice wykonane ze specjalnych materiałów, które zmniejszają skutki wibracji żurawia.
3. Obuwie antypoślizgowe jest zalecane w celu utrzymania właściwej postawy i równowagi w miejscu pracy.
4. Obuwie ze stalowymi końcówkami lub stalowy podnosek jest zalecane, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym przez spadające przedmioty.
5. Noś odzież ochronną przeznaczoną do pracy fizycznej.
6. Noś kask ochronny, aby osłaniać głowę przed spadającymi przedmiotami.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Kontroluj pracę żurawia oraz swoje środowisko pracy tak, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

1. Zabrania się pracy z urządzeniem podczas zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków.
2. Unikaj noszenia ubrań lub biżuterii, które mogą zaplątać się w ruchome części urządzenia. Długie włosy należy zakryć lub związać.
3. Nie należy sięgać urządzeniem za daleko. Właściwa postawa i równowaga umożliwia lepszą kontrolę w nieoczekiwanych sytuacjach.

SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Ten żuraw samochodowy został zaprojektowany do określonych zadań. Zabrania się jakichkolwiek modyfikacji lub używania go do celów nieprzeznaczonych dla tego urządzenia.
2. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie ładunku lub żurawia czy też awarię żurawia prowadzącą do obrażeń ciała, lub uszkodzenia mienia.
3. Nie zezwalaj niewykwalifikowanym osobom na używanie żurawia.
4. Żurawia należy używać wyłącznie do podnoszenia/przenoszenia ładunków. Podczas pracy, zwracaj uwagę na maksymalny udźwig urządzenia.
5. Należy ustabilizować ładunek i upewnić się, że pozostaje on stabilny przez cały czas pracy z urządzeniem.
6. Zapoznaj się z wagą przenoszonego ładunku tak, aby nie przeciążać żurawia powyżej nośności znamionowej dla każdej określonej pozycji wysięgnika.
7. Pojazd, na którym umieszczony jest żuraw powinien znajdować się na płaskiej poziomej powierzchni zdolnej do utrzymania masy pojazdu i ładunku.

8. Upewnij się, że wokół żurawia i ładunku jest wystarczająca przestrzeń do swobodnego poruszania się.
9. Nigdy nie używaj żurawia, jeśli nie jest on odpowiednio wypełniony płynem hydraulicznym. Nie używaj płynu hamulcowego ani innego niewłaściwego płynu i unikaj mieszania różnych rodzajów płynów podczas dodawania płynu hydraulicznego.
10. Przed opuszczeniem ładunku upewnij się, że nie ma pod nim żadnych przeszkód, a wszyscy ludzie odsunęli się na bezpieczną odległość.
11. Nie wkładaj rąk pomiędzy ruchome elementy.
12. Urządzenie musi być sprawdzone przed każdym użyciem. Zabrania się używać urządzenia, jeśli jest wygięte, złamane, pęknięte, przecieka lub jest uszkodzone w jakikolwiek inny sposób. Wstrzymaj się od używania żurawia, jeśli zauważysz jakiegokolwiek podejrzanego uszkodzenia lub zostanie on poddany obciążeniu uderowemu.
13. Sprawdź, czy wszystkie odpowiadające sobie śruby i nakrętki są mocno dokręcone.
14. Przechowuj żuraw z wysięgnikiem w pozycji całkowicie opuszczonej, a hydrauliczny zawór suwakowy zamknięty, gdy nie jest używany.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z UKŁADEM HYDRAULICZNYM
NIEBEZPIECZEŃSTWO! Jeśli płyn hydrauliczny wejdzie w kontakt ze skórą, należy natychmiast skorzystać z pomocy profesjonalnego lekarza. Nie czekaj na pojawienie się objawów. Ekspozycja może spowodować infekcję lub reakcję toksyczną.

1. Części hydrauliczne wymagają regularnej kontroli. Wymień zniszczone części hydrauliczne na nowe części tego samego producenta.
2. Nie należy podejmować prób prowizorycznych napraw układu hydraulicznego.
3. Zamiast dłoni, jak ogranicznika użyj drewna lub tektury.
4. Upewnij się, że, podczas pracy, urządzenie jest zawsze na twardej, płaskiej i równej powierzchni.
5. Zabrania się przekraczania dopuszczalnego obciążenia dla żurawia.
6. Nie reguluj ustawień odciążenia układu hydraulicznego.
7. Wyciekający płyn hydrauliczny pod ciśnieniem może mieć wystarczającą siłę, aby przeniknąć przez skórę.
 - a) Zawsze sprawdzaj szczelność w masce ochronnej twarzy lub okularach ochronnych.
 - b) Noś gumowe rękawiczki.
 - c) Noś odzież ochronną.
 - d) Do wykrycia wycieku nie używaj swoich dłoni. Aby znaleźć wyciek płynu hydraulicznego, użyj kawałka kartonu lub papieru i obserwuj przebarwienia.

IDENTYFIKACJA CZĘŚCI

UWAGA! Nie wykonuj pracy urządzeniem jeśli brakuje jakichkolwiek części. Wyposaż urządzenie w brakujące części przed uruchomieniem. Niezastosowanie się do tego może skutkować nieprawidłowym działaniem urządzenia i obrażeniami ciała.

Wyjmij części i akcesoria z opakowania i sprawdź, czy nie są uszkodzone.

Zawartość:

- Podstawa
- Centralny słup żurawia
- Wysięgnik
- Przedłużenie wysięgnika

- Siłownik hydrauliczny
- Uchwyt
- Dźwignia podnośnika
- Łańcuch i hak
- Artykuły metalowe (śruby, podkładki, podkładki zabezpieczające, nakrętki)

MONTAŻ

Nazwę części oznaczonej w tej instrukcji jako numer można znaleźć również na *Liście Części* dołączonej do tej instrukcji.

1. Włóż pierścień łożyska (#16) i piastę koła (#I) do dolnej części trzonu obrotnicy (#H).
2. Dopasuj okrągłą płytę słupa żurawia (#D) i obrotnicy (#H), aby otwory na śruby były wyrównane.
3. Włóż śruby (#15) przez otwory obu elementów. Płaską (#2) i zabezpieczającą (#3) podkładkę nałóż na śrubę (#4), a następnie nakręć na nią nakrętkę, tak aby podkładka zabezpieczająca została częściowo ściśnięta.
4. Przymocuj wysięgnik (#C) do słupa centralnego żurawia (#D) śrubą M16x110 (#9). Płaską (#10) i zabezpieczającą (#11) podkładkę nałóż na śrubę (#12), tak aby podkładka zabezpieczająca została częściowo ściśnięta. Wysięgnik powinien nadal swobodnie się poruszać w punkcie obrotu.
5. Przymocuj dolną część podnośnika (#F) do dolnego wspornika na centralnym słupie żurawia (#D) za pomocą śruby M16x95 (#14). Płaską (#10) i zabezpieczającą (#11) podkładkę nałóż na śrubę (#12), tak aby podkładka zabezpieczająca została częściowo ściśnięta.
6. Przymocuj ramię podnośnika do wspornika na wysięgniku (#C) i zabezpiecz śrubą M16x95 (#14). Płaską (#10) i zabezpieczającą (#11) podkładkę nałóż na śrubę (#12), tak aby podkładka zabezpieczająca została częściowo ściśnięta.
7. Przymocuj podstawę żurawia (#J) do skrzyni ładunkowej samochodu, na której będzie używany żuraw. Aby uzyskać pomoc w instalacji podstawy żurawia, przejdź do punktu *Instalacja Podstawy Żurawia*.
8. Po zainstalowaniu podstawy żurawia, złącz trzon obrotnicy (#H) z trzonem podstawy (#J).
9. Wkręć uchwyt podstawy (#18) w otwór w podstawie (#J). Dokręć, jeśli chcesz zapobiec obracaniu się żurawia podczas dalszej części montażu.
10. Włóż przedłużenie wysięgnika (#B) do wysięgnika (#C), tak aby otwory w każdym z nich pokrywały się. Włóż śrubę M14x90 (#5) przez otwory. Zabezpiecz z drugiej strony płaską (#10) i zabezpieczającą (#11) podkładką oraz dokręć nakrętkę (#8), tak aby podkładka zabezpieczająca została częściowo ściśnięta.
11. Wsuń koniec uchwytu żurawia (#E) do wspornika po przeciwnej stronie centralnego słupa żurawia od podnośnika, a następnie zabezpiecz konstrukcję wsuwką (#17).
12. Ustaw górne ogniwo łańcucha z hakiem (#A) na końcu przedłużenia wysięgnika (#B) tak, aby ogniwo pokrywało się otworami na końcu przedłużenia wysięgnika. Przełóż śrubę M12x75 (#1) przed otwory przedłużenia wysięgnika i górne ogniwo łańcucha. Płaską (#2) i zabezpieczającą (#3) podkładkę nałóż na śrubę, a następnie nakręć na nią nakrętkę (#5).
13. Wsuń dźwignię podnośnika (#G) we wspornik stelażu na boku centralnego słupa żurawia (#D).
14. Żuraw jest gotowy do użycia.

INSTALACJA PODSTAWY ŻURAWIA

1. Umieść podstawę żurawia (#J) na skrzyni ładunkowej samochodu i sprawdź, czy jest odpowiedni wystarczająco miejsca, gdy żuraw jest używany i kiedy jest przechowywany. Typowe umieszczenie podstawy żurawia to prawy tylny róg skrzyni ładunkowej samochodu.
2. Drewniana powierzchnia skrzyni ładunkowej samochodu będzie wymagać zainstalowania stalowej płyty o grubości 0.95 cm i o powierzchni większej o 15.2 cm do 20.3 cm niż powierzchnia podstawy żurawia. Jeśli płyta jest metalowa i żebrowana, pod podstawą żurawia nie wymaga się instalowania dodatkowej metalowej płyty, ale wypełnienie żebrowanej podłogi w celu jej wypoziomowania może być konieczne. Podstawa może być teraz umieszczona we właściwej pozycji i wykorzystana do zlokalizowania otworów montażowych na powierzchni skrzyni ładunkowej samochodu.
3. Różne modele ciężarówek mogą wymagać dodatkowych mocowań, ponieważ ładunek będzie umieszczony na możliwie największym obszarze. Jeśli potrzebne jest dodatkowe mocowanie, należy zamontować takie, które przecina dwie strony skrzyni ładunkowej samochodu i może być używane z wysięgnikiem, stabilizatorem lub nogą podnośnika tak, aby zapewnić stabilność samochodu podczas podnoszenia ładunku.

OBSŁUGA ŻURAWIA

UWAGA! Nikt inny niż ludzie odpowiedzialni za przenoszenie ładunku nie może znajdować się w samochodzie lub na skrzyni ładunkowej pojazdu. Osoby znajdujące się blisko pojazdu mogą doznać poważnych obrażeń lub zginąć gdyby ładunek upadł lub pojazd wywrócił się pod dużym ciężarem. Upewnij się, że wszyscy mają niezakłóconą drogę ucieczki z miejsca pracy.

UWAGA! Nikt inny niż ludzie odpowiedzialni za przenoszenie ładunku nie może znajdować się w samochodzie lub na skrzyni ładunkowej pojazdu. Osoby znajdujące się blisko pojazdu mogą doznać poważnych obrażeń lub zginąć, gdyby ładunek upadł, lub pojazd wywrócił się pod dużym ciężarem. Upewnij się, że wszyscy mają prostą drogę ucieczki z miejsca pracy.

1. Rutynowy przegląd żurawia powinien być obowiązkowy przed każdym dniem pracy z urządzeniem. Wszelkie usterki należy niezwłocznie naprawić.
2. Określ masę ładunku. Zaleca się przyjąć założenie, że ładunek przekracza 453 kg, aby zachować margines bezpieczeństwa, w przypadku gdy ciężar nie jest znany.
3. Dostosuj pozycję przedłużenia wysięgnika do 907 kg lub 453 kg w zależności od masy ładunku. Włóż ponownie śrubę i dokręć z drugiej strony wykorzystując podkładki i nakrętkę użyte podczas montażu. Maksymalne obciążenie wysięgnika jest zapisane obok każdego otworu na śrubę na wysięgniku.
4. Ustaw samochód tak, aby żuraw mógł dosięgnąć ładunku. Pamiętaj, aby zrobić to dopiero po dostosowaniu przedłużenia wysięgnika w poprzednim punkcie.
5. Zaparkuj pojazd na możliwie płaskiej powierzchni podczas pracy z żurawiem i zawsze podnoś ładunek pionowo do góry.
6. Aby zapobiec swobodnemu wahaniu wysięgnika, zawsze dokręć uchwyt podstawy przed przenoszeniem ładunku.
7. Zawsze używaj podpór stabilizujących umocowanych w poprzek pojazdu i sięgających do ziemi. Upewnij się, że są one trwałe i odpowiednio ustawione.
8. Przed podnoszeniem ładunku, dostosuj wysięgnik do najniższej praktycznej pozycji, która pozwoli bezpiecznie usunąć wszelkie przedmioty na ścieżce przenoszenia ładunku.
9. Przymocuj hak do miejsca zaczepienia ładunku.
10. Wyjmij dźwignię podnośnika z miejsca przeznaczenia i wsuń jego końcówkę do gniazda.

Obróć w prawo i zacznij pompować, aby podnieść ładunek. Przestań pompować, gdy hak będzie prawidłowo ustawiony, ale jeszcze nie napięty.

11. Sprawdź, czy hak jest ustawiony we właściwej pozycji, aby podnieść ładunek bez przemieszczania.

12. Upewnij się, że wszystkie osoby postronne są oddalone na bezpieczną odległość, na wypadek, gdyby ładunek ześlizgnął się lub przesunął.

13. Pompuj podnośnik do momentu, w którym ładunek jest wystarczająco wysoko, aby ominąć wszelkie przeszkody.

14. Poluzuj uchwyt podstawy i powoli przesuwaj ładunek w miejsce jego przeznaczenia za pomocą uchwytu żurawia.

15. Obniżaj ładunek, wkładając dźwignię podnośnika do odpowiedniego gniazda i jednocześnie stopniowo obracając dźwignię w lewo. Nigdy nie otwieraj ani nie zamykaj gwałtownie zaworu, ponieważ może to uszkodzić podnośnik i stanowić zagrożenie dla personelu w miejscu pracy.

16. Gdy ładunek będzie bezpiecznie umieszczony na skrzyni ładunkowej pojazdu, upuść ciśnienie z podnośnika tak, aby zdjąć hak.

17. Gdy zakończysz pracę z żurawiem, upewnij się, że żaden z jego elementów nie wystaje poza ramy pojazdu a wysięgnik jest w pełni obniżony.

a) Wsuń przedłużenie wysięgnika całkowicie w wysięgnik i zabezpiecz śrubą.

b) Ustaw wysięgnik w takiej pozycji, aby przy jego opuszczaniu nie znajdowały się żadne przeszkody.

c) Upuść pozostałe ciśnienie w podnośniku poprzez przekręcenie zaworu spustowego stopniowo w prawo aż ramię wysięgnika zupełnie się obniży.

d) Umieść dźwignię podnośnika we wsporniku centralnego słupa żurawia.

KONSERWACJA

1. Dbaj o urządzenie i utrzymuj je w dobrym stanie aby pracowało wydajniej, łatwiej się je obsługiwało, było jak najmniej usterek.

2. Okresowo dokonuj przeglądu urządzenia. Napraw lub wymień uszkodzone, lub zużyte elementy.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany akcesoriów.

4. Dopilnuj aby uchwyty urządzenia były zawsze czyste i suche.

5. Należy używać tylko identycznych części zamiennych i akcesoriów przeznaczonych do użytku z tym urządzeniem. Niezwłocznie wymień uszkodzone części

6. Zachowaj etykietę i tabliczkę znamionową żurawia, gdyż zawierają one ważne informacje. Jeśli ich brakuje lub są nieczytelne, skontaktuj się z dostawcą w celu wymiany.

UWAGA! Tylko wykwalifikowany personel powinien zajmować się naprawą narzędzia. Nieprawidłowo naprawione narzędzie może stanowić zagrożenie dla użytkownika.

SMAROWANIE

W razie potrzeby nasmaruj i dokonaj przeglądu urządzenia.

UTYLIZACJA

Oddaj uszkodzone urządzenie do naprawy w odpowiednim zakładzie.

Skontaktuj się z lokalną gminą, aby uzyskać listę zakładów usuwania odpadów lub przepisów dotyczących urządzeń elektronicznych, baterii, oleju lub innych toksycznych płynów.

WAŻNE! Nie zanieczyszczaj środowiska poprzez niekontrolowany odpływ zużytego oleju.

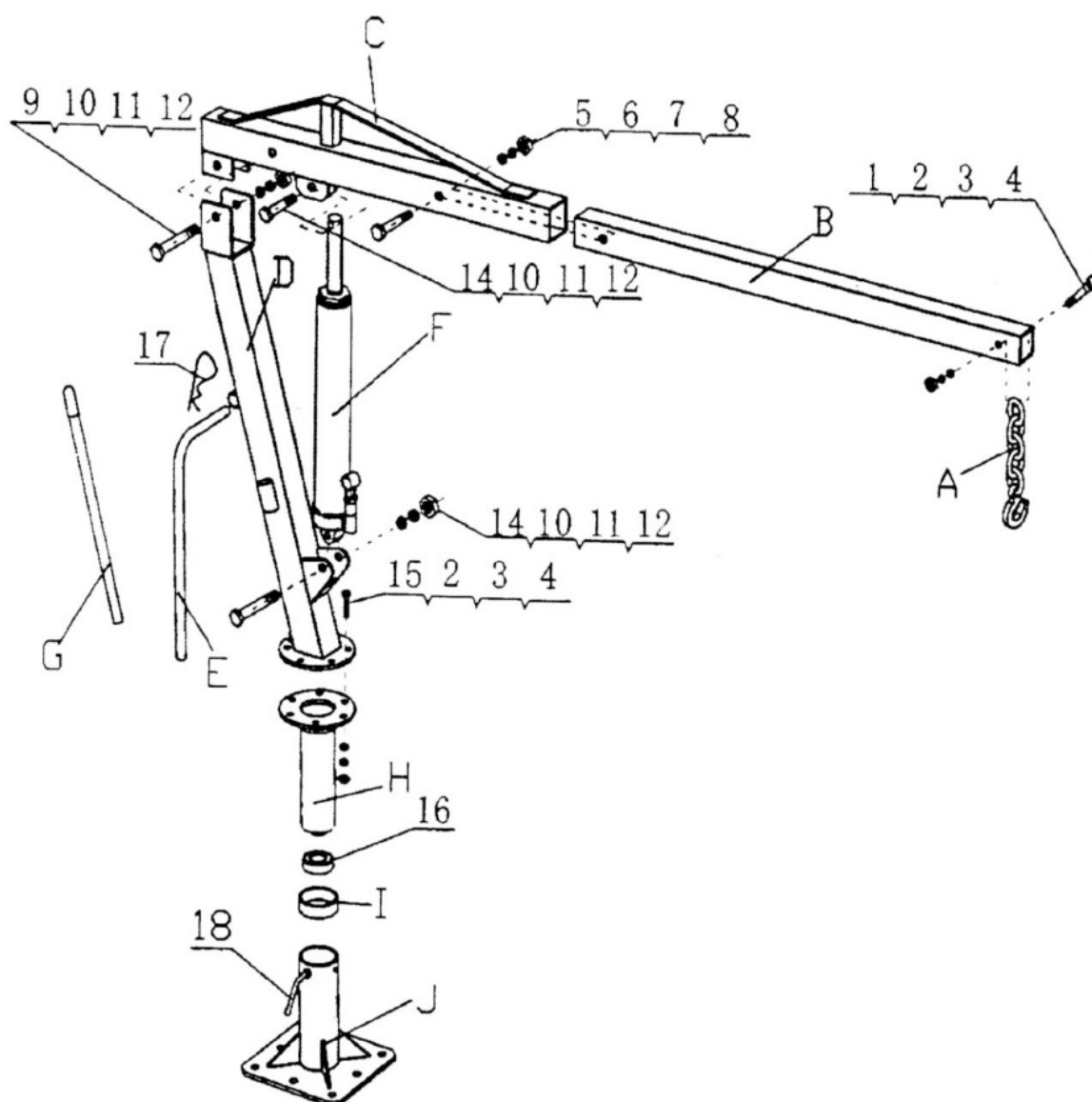
UTYLIZACJA PŁYNU HYDRAULICZNEGO

Nie spuszczaaj płynu hydraulicznego do kanalizacji ani w inne niekontrolowane miejsce. Płyn hydrauliczny może rozkładać się w środowisku nawet przez rok, a nawet wtedy jego składniki mogą być nadal toksyczne. Skontaktuj się z gminą w celu otrzymania właściwych instrukcji utylizacji lub lokalizacji gdzie możliwa będzie utylizacja płynu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo lub brakuje części, skontaktuj się z dostawcą.

BUDOWA



LISTA CZĘŚCI

CZĘŚĆ #	OPIS	ILOŚĆ
A	Łańcuch i hak	1
B	Przedłużenie wysięgnika	1
C	Wysięgnik	1
D	Centralny słup żurawia	1
E	Uchwyt żurawia	1
F	Podnośnik	1
G	Dźwignia podnośnika	1
H	Obrotnica	1
I	Piasta koła	1
J	Podstawa	1
1	Śruba M 12X75	1
2	Podkładka płaska $\varnothing 12$	7
3	Podkładka zabezpieczająca $\varnothing 12$	7
4	Nakrętka M12	7
5	Śruba M14X90	1
6	Podkładka płaska $\varnothing 14$	1
7	Podkładka zabezpieczająca $\varnothing 14$	1
8	Nakrętka M14	1
9	Śruba M16X110	1
10	Podkładka płaska $\varnothing 16$	3
11	Podkładka zabezpieczająca $\varnothing 16$	3
12	Nakrętka M16	3
13	Śruba M16X80	1
14	Śruba M16X95	1
15	Śruba M12X40	6
16	Pierścień łożyska	1
17	Wsuwka zabezpieczająca	1
18	Uchwyt podstawy	1



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 22

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

**GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3,
97-500 Radomsko**

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Podnośnik-żuraw HDS 1T Typ: G02105, Model: 1T

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:
2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie
maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE
oraz norm EN ISO 12100:2010, EN 1494:2000+A1:2008,
jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatu oceny
typu WE nr QA-AC-46*/20 z dnia 20.05.2020
wydanego przez Alberk QA Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Anonim
Şirketi Barbaros Mahallesi Ak Zambak Sokak A Blok Kat: 19 No: 2 Ataşehir
Istanbul Country : Turkey
Phone : 0090 216 572 49 10 Fax : 0090 216 572 49 14
Email : info@qatech.com Website : www.qatech.com
Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 2138

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony
lub przebudowany bez zgody producenta.

Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Nazwisko, imię osoby upoważnionej

Kietlin, 02.02.2022

Miejsce i data wystawienia

ENGLISH

WARNING!!!

The ongoing development of the products may mean that the content of the user guide can change without notice.

These differences cannot be the basis for complaint.



INTRODUCTION

The 1,000 lb pickup truck mount crane has an extendable boom and hydraulic jack to easily move cargo to and from the vehicle bed. It is assumed that the crane's lifetime is 5 years.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this generator. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment. Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITION

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tools vibration.
3. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
4. Steel toe footwear or steel toe cap to prevent injury from falling objects.
5. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
6. Wear a hard hat to protect your head from falling objects.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of the tool.

Keep long hair covered or bound.

3. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enable better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Use the correct tool for the job. This tool was for the job. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Failure to follow these instructions may result in loss of load, damage to the crane, and/or crane failure resulting in personal injury or property damage.
3. Do not allow untrained persons to operate the crane.
4. Use the crane for lifting only. Do not work under a load that is supported only by the crane.
5. Stabilize the load. Ensure that the load remains stable at all times. Lift deadweight only.
6. Know the weight of the load being lifted. DO NOT overload the crane beyond the rated capacity of each specified boom position. Overloading can cause damage or the failure of the crane.
7. The vehicle with the crane should be on a level surface capable of sustaining the weight of the vehicle and load. Use of the crane on other level surfaces can result in crane instability and possible loss of load or tipping of the vehicle.
8. Make sure there is enough clearance around the crane and the load for movement.
- 9 Never attempt to use the crane unless it is properly filled with hydraulic fluid. Do not use brake fluid or any other improper fluid and avoid mixing different types of oil when adding hydraulic oil.
10. Before lowering the load, ensure that there are no obstructions underneath and that all people are standing clear.
11. Do not place your hands between the moving components.
12. Inspect the tool before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked, leaking, otherwise damaged, if any suspect parts are noticed or it has been subjected to a shock load.
13. Check to ensure that all applicable bolts and nuts are firmly tightened.
14. Store the crane with the boom in the fully lowered position and hydraulic ram valve closed when not in use.

HYDRAULIC SAFETY

Danger! Seek, immediate, professional medical treatment if hydraulic fluid penetrates the skin. Do not wait for the appearance of symptoms. An infection or toxic reaction may occur from the exposure.

1. The hydraulic components require inspection. Replace damaged hydraulic parts with the same manufacturer's components.
2. Do not attempt makeshift repairs to a hydraulic system. Such repairs can fail suddenly and create a hazardous condition.
3. use wood and cardboard as a backstop instead of hands.
4. Always ensure the hydraulic device in on a hard, flat and level surface while in use.
5. Never exceed the load capacity of the hydraulic device (see Specifications).
6. Do not adjust the relief setting of the hydraulic system.
7. Escaping hydraulic fluid under pressure may have sufficient force to penetrate the skin.
 - a. Always check for leaks wearing a face shield or safety goggles.
 - b. Wear rubberized gloves.
 - c. Wear protective clothing.

d. Do not use your hands to detect a leak. Use a piece of cardboard or paper and watch for discoloration to find a hydraulic fluid leak.

PARTS IDENTIFICATION

Warning! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accesories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

- Base,
- Main pose,
- Boom,
- Boom extension,
- Hydraulic Ram (jack),
- Jack handle,
- Handle,
- Chain and hook,
- Assorted hardware (bolts, washers, lock washers, and nuts).

ASSEMBLY

When this manual refers to a part number, it refers to the included Parts List:

1. Insert the bearing ring (16) and wheel hub (I) into the bottom of the turntable shaft (H).
2. match the round plate of the main post (D) and the turntable (H) so the bolt holes are aligned.
3. Insert bolts (15) through the bolt holes of both components, Slide a flat washer (2), a lock washer (3) onto the bolt and then thread the nut (4) onto the bolt until secure with lock washer partially compressed. Repeat with the other five bolts, washers, and nut.
4. Attached the boom (C) to the main post (D) with bolt M16x110 (9), Slide the flat and lock washers (10 and 11) and secure with nut (12) until lock washer is partially compressed. The boom should still move freely at the pivot point.
5. Attach the bottom of the jack (F) to lower bracket on the main post (D) using bolt M16x95 (14), the flat and lock washers (10 and 11) and secure with nut (12) until lock washer is partially compressed.
6. Attach the jack's arm into the bracket on the boom (C) and secure using the bolt M16x95, the flat and lock washers (10 and 11) and secure with nut (12) until lock washer is partially compressed.
7. Secure the base (J) to the bottom of the truck bed or the floor where the crane will be used. See the installation below for specific steps in preparing and installing the base.
8. Once the base is installed, insert the turntable shaft (H) inside the base's shaft (J).
9. Thread the base handle (18) end into the hole in the base (J). Tighten if you wish to prevent the crane from rotating during the remainder of the assembly.
10. Insert the boom extension (B) into the boom (C) until the holes in each are aligned. Push bolt M14x90 (5) through the holes and secure on the other side with the flat and lock washers (6 and 7) tighten the nut (8) until the lock washer is partially compressed.
11. Slide the end of the crane handle (E) into the bracket on the opposite side of the main post from the jack. Secure with the presto pin (17).
12. Position the top link of the chain hook (A) at the end of the boom extension (B) and align

with the holes on either side of the boom extension. Slide bolt M12x75 (1) through the boom extension and the top link. Secure with a flat and lock washer (2 and 3) and nut (5).

13. Slide the jack handle (G) into the storage bracket on the side of the main post (D).

14. The crane is ready to use.

INSTALLATION OF THE CRANE BASE

1. Place the base (J) in the truck bed and check for proper clearance when the crane is in use and when stored. A right rear corner mount is typical.

2. A wood truck floor will require the installation of a 3/8 in. thick steel plate approximately six to eight inches larger than the base plate on top of the wooden deck. If the floor is a heavy and ribbed metal, no metal plate is required under the crane base plate, but filling in the ribbed floor to level it may be required. The base may now be placed in position and used to locate the mounting holes through the truck bed and backplate.

3. Different truck models may require additional bracing as the load will be directed over the largest area possible. If additional bracing is desired, install a brace that crosses both sides of the truck and may be used with an outrigger, stabilizer or jackleg holder to keep the truck stable during lifting operations.

OPERATION

Warning! No one other than people involved in moving the load should be in or on the vehicle. Anyone near the vehicle may be seriously injured or killed if the load falls or the vehicle tips over under a heavy load. Ensure each person has an unobstructed escape route away from the work area.

Warning! Do not subject the jack to a shock load by abruptly opening and closing the pressure valve. This may cause mechanical failure and the load may suddenly drop or the jack to spray hydraulic fluid. Either may result in a serious injury.

1. A routine inspection of the crane should be mandatory before each operating day. Any defects should be corrected immediately.

2. Determine the load's weight. Assume the load is over 1,000 lb to retain a margin of safety if the weight is not known.

3. Adjust the bottom extension position to either 2,000 or 1,000 based on the load's weight. Reinsert the bolt and secure with the washers and nut used during assembly. The weight capacity of the boom arm is written next to each bolt hole on the boom.

4. Position the vehicle so the crane can reach the load. Do this after adjusting the boom extension arm in the previous step.

5. Keep the vehicle as level as possible during operation and always lift the load straight up.

6. To prevent the boom from swinging freely, always tighten the base handle before swinging the boom.

7. Always use outriggers (jacklegs) from the truck to the ground. Be sure there are firm and adequately positioned.

8. Before lifting, set the boom to the lowest practical position that will allow your load to safely clear any objects in the swing path.

9. Attach the hook to the lift point on the load.

10. Remove the jack handle from its storage spot and slide the end into the jack handle socket. Twist to the right and begin pumping to raise the load. Stop when hook is positioned, but not under pressure.

11. Check that the hook is in the best position to raise the load without shifting.
12. Ensure all bystanders are out of the way in case the load slips or shift.
13. Pump the handle until the load is high enough to clear any obstacles. Remove the jack handle and set aside.
14. Loosen the base handle and move the load slowly to the desired spot with the crane handle.
15. Lower the load by reinserting the jack handle into the jack handle socket and gradually turning the jack handle to the left. This will open the pressure valve and the boom arm will lower. never open or close the valve abruptly as it may damage the jack and endanger personnel in the work area.
16. Once the load is safely in the truck, release enough pressure to remove the hook.
17. Store the crane once all lifting operations are complete. No part of the crane should stick out of the vehicle and the boom should be fully lowered.
 - a. Slide the boom extension fully into the boom and secure with the bolt.
 - b. Position the boom so there are no obstacles when the boom lowers.
 - c. Release the remaining pressure by turning the release valve gradually to the right until the arm has completely lowered.
 - d. Return the jack handle to the storage bracket on the main post.

MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
5. When servicing, use only identical replacement parts. Only use accessories intended for use with this tool. Replace damaged parts immediately.
6. Maintain the tool's label and name plate. These carry important information. If unreadable or missing, contact your supplier for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

LUBRICATION

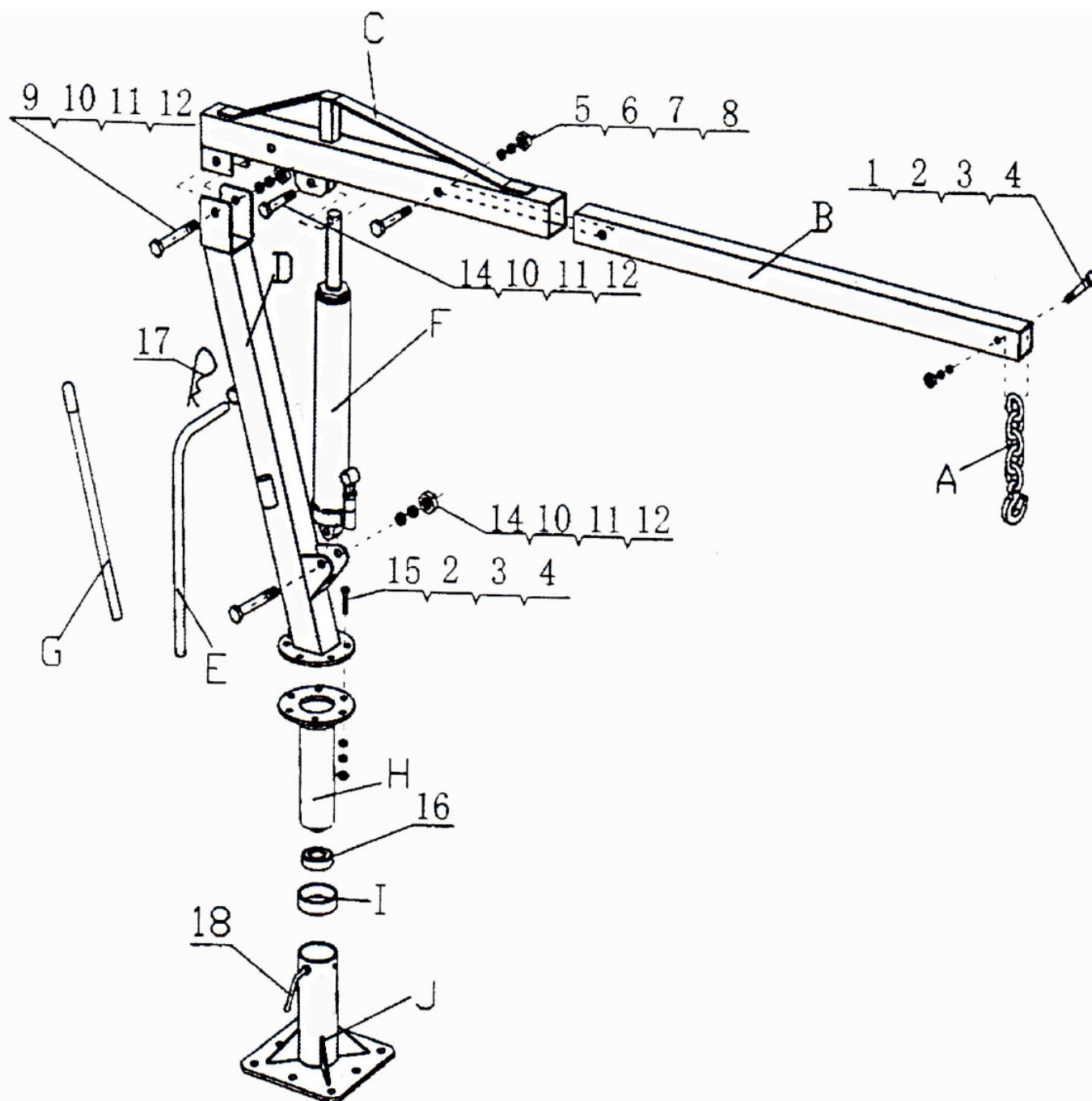
Inspect and lubricate the tool when required.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility. Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

DISPOSAL OF HYDRAULIC FLUID

Do not drain hydraulic jack oil into the sewer system or dispose in an uncontrolled location. Hydraulic fluid may take up to a year to breakdown in the environment and the ingredients may still be toxic. Contact your local municipality for proper disposal instructions or locations.



PART NO	Description	Q'ty	Part No	Description	Q'ty	Part No	Description	Q'ty
A	Chain & Hook	1	1	Bolt M 12X75	1	11	Lock Washer ø16	3
B	Boom Extension	1	2	Flat Washe ø12	7	12	Nut M16	3
C	Boom	1	3	Lock Washer ø12	7	13	Bolt M16X80	1
D	Main Post	1	4	Nut M12	7	14	Bolt M16X95	1
E	Handle	1	5	Bolt M14X90	1	15	Bolt M12X40	6
F	Jack	1	6	Flat Washer ø14	1	16	Bearing	1
G	Jack handle	1	7	Lock Washer ø14	1	17	"R"Pin	1
H	Turntable	1	8	Nut M14	1	18	Wheel Binding Bolt	1
I	Wheel Hub	1	9	Bolt M16X110	1			
J	BESA	1	10	Flat Washer ø16	3			



This product was CE marked - 22

CE DECLARATION OF CONFORMITY

**GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3,
97-500 Radomsko**

declare under our own responsibility that the product:

***Engine crane HDS - 1 t
Type: G02105, Model: 1T***

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:
2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on

machinery, and amending Directive 95/16/EC,

and standards EN ISO 12100:2010, EN 1494:2000+A1:2008,

complies with the CE certificate

CE Typ no. QA-AC-46*/20 of 20.05.2020

issued by Alberk QA Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Anonim Şirketi

Barbaros Mahallesi Ak Zambak Sokak A Blok Kat: 19 No: 2 Ataşehir İstanbul

Country : Turkey

Phone : 0090 216 572 49 10 Fax : 0090 216 572 49 14

Email : info@gatechnic.com Website : www.gatechnic.com

Notified body number: 2138

**The declaration of conformity becomes invalid
when the product has been modified without producer's agreement.**

**Name and address of the person authorised to compile the
technical file:**

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Authorised person

Kietlin, 02.02.2022

Place and date



KARTA GWARANCYJNA

Adres *	
Data sprzedaży *	Nazwa produktu *
Nabywca (imię i nazwisko / nazwa firmy) *	Model / Kod produktu *
* wypełnia sprzedawca	Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję poniżej wymienione warunki. Towar nie posiada żadnych widocznych wad oraz uszkodzeń.
(pieczęć i czytelny podpis sprzedawcy)	
UWAGA! Samowolne dokonanie wpisu do karty gwarancyjnej lub dokonanie jakichkolwiek zmian w istniejących wpisach jest równoznaczne z utratą praw gwarancyjnych.	(czytelny podpis nabywcy)
Karta gwarancyjna jest ważna jedynie z dowodem zakupu	

Gwarant GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą w Kietlinie, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000815242, posiadająca numer NIP 7722420459 udziela Kupującemu gwarancji na sprawne działanie wprowadzanych przez siebie do obrotu produktów na następujących zasadach:

I. OKRES GWARANCJI

- Okres ochrony gwarancyjnej rozpoczyna się w dniu zakupu/wydania towaru i wynosi:
 - zakup konsumencki - 2 lata: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
 - zakup komercyjny - 1 rok: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
- Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta. (Dz.U. 2014poz. 827) jest to zakup dokonywany przez osobę fizyczną dokonującą z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową.
- Okres gwarancji nie wydłuża się z powodu świadczenia gwarancyjnego. Obowiązuje to także dla wymienionych lub naprawionych części. Naprawy przypadające po upływie okresu gwarancji są odpłatne.
- Na wykonane naprawy odpłatne gwarant udziela 3 miesięcznej gwarancji pod warunkiem dokonania naprawy w warsztacie gwaranta.

II. OBOWIĄZKI GWARANTA

- Gwarancja - stanowi zobowiązanie gwaranta do nieodpłatnego usunięcia wad fizycznych wyrobu (materiałowych, montażowych).
- Gwarant za pośrednictwem centralnego punktu serwisowego ustosunkuje się do zgłaszanych przez reklamującego roszczeń w terminie 14 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu, a usunięcie wady w przypadku jej zakwalifikowania do bezpłatnej obsługi gwarancyjnej nastąpi nie później niż w ciągu 30 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu.
- Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności pozyskania części zamiennych.

III. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wszystkie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z ujawnienia się w tym okresie ukrytych wad materiałowych, montażowych lub technologicznych.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia urządzenia powstałe z powodu:
 - niewłaściwego transportu i magazynowania;
 - niezgodnej z instrukcjami instalacji, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji, oraz w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia/osprzętu;
 - działania czynników zewnętrznych lub osób trzecich, w szczególności: działania siły wyższej (piorun, pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, działania wojenne, zamieszki i zamachy);
 - innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta
- Gwarancja traci ważność w przypadku: zmian konstrukcyjnych lub przeróbek dokonanych przez użytkownika, prób napraw i

regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, zaniechania przeglądów eksploatacyjno- konserwacyjnych, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

4. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne oraz ulegające zużyciu w trakcie okresu obowiązywania gwarancji, takie jak:
 - elementy eksploatacyjne: bębny i szczęki sprzęgła, filtry, głowice żyłkowe, koła, linki rozrusznika, listwy tnące, łańcuchy tnące i prowadnice, noże tnące, paski napędowe, sprzęgła i tarcze cierne, śruby bezpieczeństwa, świece zapłonowe, tarcze, żarówki;
 - elementy silnika: cylindry, łożyska, membrany gaźników, panewki, pierścienie, tłoki, wał korbowy;
 - elementy skrzyni biegów/przekładni: koła zębate, łańcuchy, pompy hydrauliczne;
 - pozostałe elementy eksploatacyjne: amortyzatory, bezpieczniki przeciążeniowe, cięgna i linki sterujące, koła zębate, łożyska, panewki, piasty noża, szczotki węglowe, wpusty zabezpieczające;
 - elementy niewymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej, a które w sposób oczywisty zużywają się w trakcie pracy.
5. Wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej części zamienne są własnością gwaranta.
6. W zakres naprawy gwarancyjnej nie wchodzi czynności regulacyjne oraz konserwacyjne. Serwis ma prawo pobrać opłatę za dokonanie czynności konserwacyjnych, które należą do obowiązków użytkownika, a wymagają ich dokonania przed przystąpieniem do naprawy.
7. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych bezpośrednio lub pośrednio osobom lub rzeczom z powodu usterek w urządzeniu lub wynikłych z przedłużonego przestoju pracy urządzenia.
8. Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.
9. Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z tytułu przepisów o rękojmi za wady fizyczne rzeczy.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski wykonywane są wyłącznie przez Serwis GEKO
2. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie reklamacji i dostarczenie przez nabywcę kompletnego urządzenia z całym osprzętem (np. łańcuch tnący, prowadnica, tarcza tnąca, noże, głowica żyłkowa, szelki) **wraz z dokumentem zakupu lub innym dokumentem potwierdzającym zakup.**
3. Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu „PROTOKÓŁ/ZLECENIE NAPRAWY” dołączonym do niniejszej umowy gwarancyjnej. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <http://b2b.geko.pl>. Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterek lub niesprawności urządzenia. Zgłaszający reklamację winien również podać w celach korespondencyjnych swoje dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu.
4. W przypadku niespełnienia któregośkolwiek warunku określonego 2 i 3, przyjmujący reklamację ma prawo odmówić przyjęcia urządzenia do naprawy i zwrócić do zgłaszającego na jego koszt.
5. W przypadku stwierdzenia wady urządzenie wraz z wymienionymi wyżej dokumentami należy przekazać do miejsca zakupu lub przesłać do centralnego punktu serwisowego GEKO na adres: GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin.
6. W przypadku wysyłki do punktu serwisowego nabywca jest obowiązany przesyłkę właściwie opakować, a także oddać ją Kurierowi w stanie umożliwiającym jej prawidłowy transport (należy usunąć płyny eksploatacyjne). W szczególności opakowanie powinno: być odpowiednio zamknięte, uniemożliwiające dostęp do zawartości przesyłki osobom niepowołanym; być odpowiednio wytrzymałe stosownie do wagi i zawartości przesyłki; posiadać zabezpieczenia wewnętrzne, uniemożliwiające przemieszczanie się zawartości przesyłki.
7. Nabywca nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną
8. Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Konieczność oczyszczenia narzędzia - w celach naprawy w serwisie - jest usługą płatną.
9. W przypadku naprawy odpłatnej lub nieuzasadnionego zgłoszenia reklamujący ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, oraz koszty związane ze spedycją.
10. Naprawy pozagwarancyjne (odpłatne) są realizowane w oparciu o indywidualne uzgodnienia reklamującego z serwisem.
11. Aktualny cennik usług serwisowych można uzyskać jest pod numerem telefonu (+48) 698-642-358 lub drogą mailową: serwis@geko.pl
12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

INFORMACJA NA TEMAT PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W CELU REALIZACJI GWARANCJI I NAPRAWY SERWISOWEJ

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia gwarancji jest Gwarant (GEKO Sp. z o.o. Sp.k, email: geko@geko.pl, nr tel. (+48) 44 682 40 04). Pełna informacja na temat przetwarzania danych i praw, jakie Państwu przysługują dostępna jest na stronie: <https://b2b.geko.pl/polityka-prywatnosci,13>