

**Podręcznik obsługi i bezpieczeństwa dla właściciela (operatora)
Wciągnik łańcuchowy obsługiwany dźwignią ręczną, model LX1B**

⚠ OSTRZEŻENIE

Opisywany sprzęt może instalować, obsługiwać i konserwować wyłącznie osoba, która przeczytała w całości niniejszy podręcznik i zrozumiała jego treść. Nieprzestrzeganie wymogu przeczytania i zrozumienia treści podręcznika może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała i śmierci oraz/lub do uszkodzeń mienia.

Należy wypełnić poniższe informacje o produkcie. Posłużą one w przyszłości celom informacyjnym i referencyjnym. Dzięki temu będzie możliwe posługiwanie się właściwym podręcznikiem, gdy będzie konieczne zasięgnięcie informacji lub instrukcji na temat instalacji, obsługi, kontroli, konserwacji lub części zapasowych do opisywanego sprzętu.

Kod modelu:

Numer seryjny:

Data zakupu:

Sprzedawca:

Spis treści

1. Ważne informacje i ostrzeżenia	1
1.1. O niniejszym podręczniku	1
1.2. Zabronione praktyki	2
2. Informacje techniczne	5
2.1. Dane techniczne	5
3. Montaż	5
4. Obsługa	6
4.1. Wprowadzenie	6
4.2. Swobodny łańcuch	6
4.3. Operacja podnoszenia ładunku	7
5. Kontrola	8
5.1. Kontrola codzienna	8
6. Konserwacja i przechowywanie	9
7. Gwarancja	9
8. Lista części zapasowych	10

1. Ważne informacje i ostrzeżenia

1.1. O niniejszym podręczniku

Opisywany wciągnik łańcuchowy obsługiwany dźwignią ręczną, model LX, jest przeznaczony do podnoszenia i opuszczania ładunku przy użyciu siły rąk, a także do utrzymywania go przy użyciu urządzenia hamującego, w normalnych warunkach roboczych. Wciągnik nie jest przeznaczony do transportu osób.

Firma KITO nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie, działanie niezgodnie ze specyfikacjami ani wypadki, jeśli produkt będzie używany w połączeniu z innym sprzętem. Jeśli produkt ma być przeznaczony do innych celów, należy się wcześniej skontaktować ze sprzedawcą, aby potwierdzić taką możliwość.

W niniejszym podręczniku, aby zidentyfikować stopień lub poziom zagrożenia, są stosowane następujące symbole.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO Ten symbol oznacza sytuację stuprocentowego zagrożenia. Jeśli się jej nie uniknie, **na pewno** doprowadzi **do śmierci lub poważnych obrażeń** oraz do uszkodzenia mienia.

⚠ OSTRZEŻENIE Ten symbol oznacza sytuację potencjalnego zagrożenia. Jeśli się jej nie uniknie, **prawdopodobnie** doprowadzi **do śmierci lub poważnych obrażeń** oraz do uszkodzenia mienia.

⚠ PRZESTROGA Ten symbol oznacza sytuację potencjalnego zagrożenia. Jeśli się jej nie uniknie, **może** doprowadzić **do nieznacznych lub** umiarkowanych **obrażeń** lub do uszkodzenia mienia.

Zależnie od warunków, nawet sytuacje oznaczone tylko jako przestrogi mogą doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci. Dlatego przy każdej informacji, która jest tak oznaczona, należy mieć to na uwadze.

Niniejszy podręcznik należy zawsze przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby operator mógł z niego skorzystać w celach referencji.

1.2. Zabronione praktyki

1.2.1. Ogólne

Nieprawidłowa eksploatacja lub zaniedbanie właściwej konserwacji wciągника może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji, takich jak upadek podnoszonego ładunku. Przed instalacją, obsługą i konserwacją wciągника należy przeczytać informacje w niniejszym podręczniku dotyczące bezpieczeństwa i obsługi, a także wszelkie informacje dotyczące innego stosowanego sprzętu. Należy się stosować do wszystkich takich instrukcji.

NIEBEZPIECZEŃSTWO



- Nie używać wciągnika do podtrzymywania, podnoszenia ani transportu ludzi.
- Nie podchodzić pod podniesiony ładunek ani drogę jego przemieszczania. Nie przenosić podnoszonego ładunku nad ludźmi.
- Nie podnosić ładunku cięższego niż obciążenie znamionowe.
- Nie wprowadzać żadnych modyfikacji w produkcie ani jego akcesoriach.
- Nie demontować dolnego jarzma z wciągnika z kodem produktu LX003, jak pokazano w Tabeli 2-1.

⚠ PRZESTROGA

- Przed przenoszeniem ładunku ostrzec wszystkich ludzi w pobliżu.
- Nie obsługiwać wciągnika, jeśli operator nie rozumie w pełni wszystkich etykiet ostrzegawczych i treści podręcznika obsługi.

1.2.2. Przed rozpoczęciem eksploatacji

⚠ PRZESTROGA

- Niniejszy podręcznik jest przeznaczony dla operatora, który będzie obsługiwał wciągnik. Przed rozpoczęciem eksploatacji wciągnika operator musi w pełni zrozumieć wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i eksploatacji.
- Przed rozpoczęciem obsługi wciągnika należy zabezpieczyć miejsce pracy w następujący sposób:
 - Upewnić się, że miejsce pracy jest zorganizowane w sposób niezakłócający obsługi.
 - Upewnić się, że operator ma dobry ogląd miejsca pracy i może monitorować obsługę wciągnika. Jeśli tak nie jest, należy zadbać o dodatkowy personel obserwujący pracę.
- Przed podniesieniem ładunku upewnić się, że wciągnik nie jest w trybie swobodnego łańcucha.

⚠ OSTRZEŻENIE

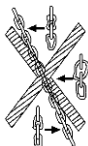
- Nie używać haka, który jest odkształcony lub porysowany.
- Części wymieniać na nowe, zatwierdzone przez KITO.

⚠ PRZESTROGA

- Upewnić się, że tabliczka znamionowa jest czytelna.
- Przed rozpoczęciem obsługi upewnić się, że wykonano wszystkie czynności kontrolne wymienione w punkcie „5.1 Codzienna kontrola”.
- Używać wciągnika odpowiedniego do danego zastosowania, udźwigu i wysokości podnoszenia.
- Upewnić się, że zatrzaski haka nie są odkształcone ani porysowane i że poruszają się płynnie.
- Upewnić się, że funkcje hamowania i swobodnego łańcucha działają prawidłowo.
- Upewnić się, że łańcuch nośny jest prawidłowo nasmarowany.

1.2.3. Obsługa

⚠ OSTRZEŻENIE



- Nie używać wciągnika, jeśli łańcuch nośny jest odkształcony lub porysowany.
- Nie używać łańcucha nośnego jako zawiesia.
- Nie używać łańcucha nośnego jako punktu podparcia.



- Nie zawieszać ładunku na czubku haka.
- Nie opierać łańcucha o krawędź np. płyty stalowej.
- Nie spawać ani nie przecinać zawieszonych ładunków.



- Nie obsługiwać dźwigni wciągnika stopą.
- Nie wydłużać dźwigni za pomocą rury.

- Nie dopuszczać, aby iskry spawalnicze padały na wciągnik i łańcuch nośny.
- Nie huścić zawieszonych ładunków.
- Nie używać łańcucha nośnego jako uziemienia do spawania.
- Nie podnosić na nadmierną wysokość, przy której dolne jarzmo styka się z korpusem wciągnika.
- Nie opuszczać na zbyt niską wysokość, przy której stoper łańcucha styka się z korpusem wciągnika.
- Nie używać wciągnika, który jest uszkodzony lub wydaje nietypowe dźwięki.
- Nie używać wciągnika, jeśli uchwyt dźwigni jest obłuzowany.
- Nie zostawiać podniesionego ładunku na długi czas bez nadzoru.
- Nie przeciągać ani nie opierać strony łańcucha bez obciążenia pod ładunkiem.
- Nie obciążać ładunkiem ogniwa stopera ani łańcucha nośnego po jego stronie.

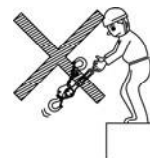
⚠ PRZESTROGA

- Upewnić się, że ładunek jest prawidłowo umieszczony pośrodku platformy haka.
- Przed podnoszeniem upewnić się, że wyeliminowano luz łańcucha nośnego, aby uniknąć obciążenia udarowego.
- Uważać, aby podczas obsługi dźwigni nie przytrzasnąć dłoni między górnym hakiem i dźwignią.
- Istnieje ryzyko przegrzania systemu hamującego podczas opuszczania ładunku trwającego dłuższy czas. Jeśli użytkownik przewiduje zastosowanie wciągnika w takiej sytuacji, powinien się skonsultować z KITO.

1.2.4. Po zakończeniu obsługi

⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas przenoszenia wciągnika nie ciągnąć go po ziemi ani nim nie rzucać.



⚠ PRZESTROGA

- Po zakończeniu obsługi bezpiecznie opuścić ładunek, aby uniknąć jego upadku.

1.2.5. Kontrola i konserwacja

⚠ PRZESTROGA

- Upewnić się, że uprawnione osoby przeprowadzają okresowe kontrole i czynności konserwacyjne zgodnie z punktem „5 Kontrola” i „6 Konserwacja”. W przeciwnym razie należy się skontaktować ze sprzedawcą.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie wydłużać ani nie spawać łańcucha nośnego.
- Zawsze używać oryginalnych łańcuchów nośnych KITO klasy V oznaczonych „KITO”. KITO nie ponosi odpowiedzialności za żadne roszczenia ani szkody wynikające ze stosowania innych łańcuchów.

1.2.6. Inne

⚠ PRZESTROGA

- W przypadku stosowania w nietypowych środowiskach, takich jak słona woda, woda morską, atmosfery kwasowe, zasadowe lub wybuchowe, należy się wcześniej skontaktować ze sprzedawcą i potwierdzić taką możliwość.

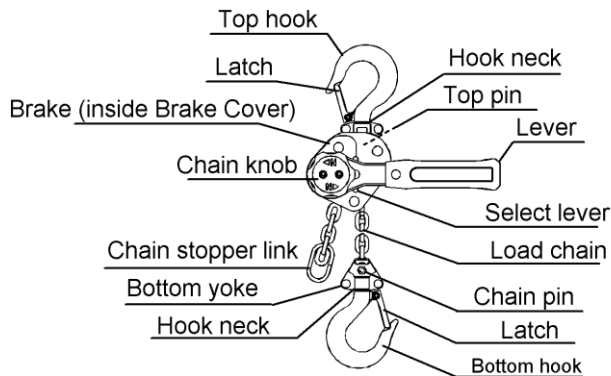
⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie używać wciągника, który jest zepsuty lub jest w trakcie naprawy.
- Nie używać wciągника, jeśli nie ma na nim etykiet ani znaczników ostrzegawczych.

2. Informacje techniczne

2.1. Dane techniczne

2.1.1. Schematy



Note: Nameplate on back side

Top hook	Górny hak
Latch	Zatrask
Brake (inside Brake Cover)	Hamulec (wewnątrz obudowy hamulca)
Chain knob	Pokrętło łańcucha
Chain stopper link	Ogniwo stopera łańcucha
Bottom yoke	Dolne jarzmo
Hook neck	Szyjka haka
Top pin	Górny trzpień
Lever	Dźwignia
Select lever	Dźwignia wyboru
Load chain	Łańcuch nośny
Chain pin	Trzpień łańcucha
Bottom hook	Dolny hak
Note: Nameplate on back side	Uwaga: Tabliczka znamionowa z tyłu

2.1.2. Warunki i środowisko robocze

Zakres temperatur Od -40° do +60°C (od -40° do +140°F)

Wilgotność: 100% lub mniej, urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania pod wodą.

Materiał: Nie są stosowane materiały specjalne, np. beziskrowe lub azbest.

Tabela 2-1 Dane techniczne wciągника

Udźwig (tony)	Kod produktu	Standardowa wysokość podnoszenia (m)	Siła ciągnąca potrzebna do podniesienia obciążenia znamionowego (N)(kgf)	Średnica i podziałka łańcucha (mm)	Linie spadku łańcucha	Ładunek testowy (tony)	Masa netto (kg)
0,25	LX003	1,0	200(20)	3,2 × 9,0	1	0,38	1,6
0,5	LX005	1,2	310(31)	4,3 × 12,0	1	0,75	2,6

3. Montaż

⚠ OSTRZEŻENIE**Podczas montażu wciągника unikać następujących sytuacji.****NIGDY**

- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
- Upewnić się, że instalacją wciągника zajmują się wyłącznie wyszkolone i upoważnione osoby.
 - Nie instalować wciągника w zasięgu ruchu innych urządzeń (sprzętu), takich jak wózek.

Podczas instalacji wciągника przestrzegać następujących instrukcji.**ZAWSZE**

- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
- Sprawdzić, czy konstrukcja, do której będzie montowany wciągник, jest odpowiednio wytrzymała.
 - Bezpiecznie przymocować górny hak do konstrukcji.

⚠ PRZESTROGA**Podczas instalacji wciągника przestrzegać następujących instrukcji.****ZAWSZE**

- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może doprowadzić do obrażeń lub uszkodzenia mienia.
- Wciągник instalować tak, aby nic nie ograniczało jego ruchów.
 - Instalować łańcuch nośny o długości wystarczającej do podnoszenia ładunków.

4. Obsługa**4.1. Wprowadzenie**

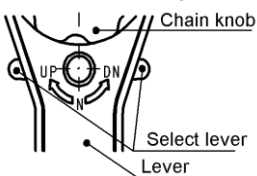
Transport ciężkiego ładunku może powodować niebezpieczne sytuacje. Przed rozpoczęciem obsługi wciągника należy przeczytać wszystkie informacje w niniejszym punkcie oraz w punkcie „1.2 Zabronione praktyki”. Należy postępować zgodnie z tymi informacjami.

4.2. Swobodny łańcuch**⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

- Nie obsługiwać wciągника w trybie swobodnego łańcucha, gdy jest obciążony.
- Gdy na wciągniku jest zawieszony ładunek, upewnić się, że dźwignia wyboru jest ustawiona w położeniu podnoszenia ('UP' – w górę). Nie obsługiwać pokrętła łańcucha.
- Nie ciągnąć strony łańcucha bez obciążenia, gdy dźwignia wyboru jest ustawiona na opuszczanie ('DN' – w dół), ponieważ spowoduje to obracanie się dźwigni, co może być niebezpieczne.

4.2.1. Funkcje

- W trybie swobodnego łańcucha można swobodnie przeciągać łańcuch nośny, ponieważ w sytuacjach bez obciążenia hamulec jest zwolniony.
- Ustawić dźwignię wyboru w pozycji neutralnej. Lekko pociągając stronę łańcucha bez obciążenia, obrócić pokrętło łańcucha w lewo, aby zwolnić hamulec mechaniczny i przeciągnąć łańcuch nośny w dowolnym kierunku na żadaną długość.

4.2.2. Jak obsługiwać

1. Przeszawić dźwignię wyboru w położenie neutralne ('N'), jak pokazano na ilustracji po lewej stronie.
2. Lekko pociągnąć stronę łańcucha bez obciążenia i obrócić pokrętło łańcucha w lewo.
3. W tym trybie łańcuch nośny można przeciągać przez wciągник na żadaną długość. Jeśli wciągник nie przestawia się w tryb swobodnego łańcucha, chwycić stronę łańcucha bez obciążenia i wykonać kilka czynności opuszczania, aby zwolnić hamulec.

⚠ PRZESTROGA

Hamulec nie działa, gdy na łańcuchu nośnym jest zawieszona obciążenie mniejsze niż 7 kg.

Nie przykładaj żadnego obciążenia do łańcucha nośnego w trybie swobodnego łańcucha, z wyjątkiem regulacji położenia łańcucha nośnego przez operatora.

- Nie pociągać gwałtownie łańcucha nośnego w trybie swobodnego łańcucha.
 - Ciągnięcie z nadmierną siłą może spowodować zadziałanie hamulca i uniemożliwić przesuwanie łańcucha.
 - W takim przypadku ustawić dźwignię wyboru w położeniu opuszczania ('DN'), wykonać kilka operacji opuszczania i spróbować jeszcze raz.
- Swobodny łańcuch, gdy pokrętło łańcucha jest na górze, tak jak na Ilustracji 4.1, może spowodować siłę hamującą. W takim przypadku skierować górę pokrętła w stronę poziomego boku, jak pokazano na Ilustracji 4.2 w trybie swobodnego łańcucha.

Chain knob on the top	Pokrętło łańcucha na górze
Chain knob's top directed horizontally	Pokrętło łańcucha na górze skierowane poziomo



Ilustracja 4.1



Ilustracja 4.2

4. Aby przestawić wciągnik na obsługę ładunku, lekko pociągnąć obciążoną stronę łańcucha, przekręcić pokrętko łańcucha w prawo lub wykonać operację podnoszenia, aby wyeliminować luz płyty ciernej i obsłużyć wciągnik za pomocą dźwigni.

4.3. Operacja podnoszenia ładunku

4.3.1. Jak obsługiwać

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO Nie obsługiwać pokrętki łańcucha podczas podnoszenia i opuszczania.

⚠ PRZESTROGA Przed rozpoczęciem obsługi upewnić się, że wciągnik nie jest w trybie swobodnego łańcucha, a dźwignia wyboru jest w wymaganym położeniu.

Poniższa tabela zawiera zestawienie położenia dźwigni wyboru i pracy dźwigni podnoszenia i opuszczania.

Tabela 4-1 Obsługa wciagnika i dźwigni

Obsługa wciagnika	Dźwignia wyboru	Obsługa dźwigni
Podnoszenie	UP	W prawo
Opuszczanie	DN	W lewo

⚠ PRZESTROGA

- W warunkach braku obciążenia lub przy małym obciążeniu (rzędu 3 kg), jeśli łańcuch nośny nie przesuwają się zgodnie z działaniem operatora, obsługiwać dźwignię, jednocześnie lekko pociągając obciążoną stronę łańcucha. (Standardowe postępowanie.)

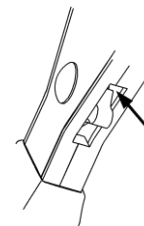
5. Kontrola

Aby utrzymać wciągnik w odpowiednim stanie technicznym i gotowy do pracy, należy regularnie przeprowadzać procedurę konserwacji. Dzięki temu będzie można wymienić zużyte lub uszkodzone części, zanim ich eksploatacja stanie się niebezpieczna. Trzy rodzaje kontroli – CODZIENNA (przed rozpoczęciem pracy przez operatora), CZĘSTA i OKRESOWA – musi przeprowadzać wyłącznie przeszkolony i upoważniony personel.

5.1. Kontrola codzienna

Tabela 5-1 Metody i kryteria kontroli codziennej

Element	Metoda	Kryteria	Działanie
Tabliczka znamionowa, znacznik ostrzegawczy	Wizualna	Powinny być prawidłowo przymocowane i czytelne.	Należy jednak wymienić obudowę przekładni razem z tabliczką znamionową.
Funkcja – podnoszenie	Przestawić dźwignię wyboru na 'UP' i wykonać podnoszenie, lekko pociągając stronę obciążoną łańcucha.	Podczas przesuwania dźwigni do przodu i do tyłu powinno być słychać klikanie.	W razie potrzeby naprawić lub wymienić.
Funkcja – opuszczanie	Przestawić dźwignię wyboru na 'DN' i wykonać opuszczanie, lekko pociągając stronę obciążoną łańcucha.	Podczas przesuwania dźwigni tylko do tyłu, nie do przodu, powinno być słychać klikanie.	W razie potrzeby naprawić lub wymienić.
Funkcja – Swobodny łańcuch	Ustawić dźwignię wyboru na 'N'. Lekko pociągając stronę łańcucha bez obciążenia, obrócić pokrętko łańcucha w lewo, aby dostosować długość łańcucha w trybie swobodnego łańcucha.	Łańcuch powinien się przesuwać płynnie. Pokrętko łańcucha powinno się łatwo obracać do przodu i do tyłu.	Nanieść środek smarny na styk zapadki i zębów przez okienko dźwigni, jak pokazano na poniższej ilustracji. W razie potrzeby wymienić.



Element	Metoda	Kryteria	Działanie
Haki – stan	Wizualna, funkcja	Nie powinny być odkształcone. Powinny się płynnie obracać.	Wymienić
Haki – Śruby i nakrętki jarzma dla LX003*	Wizualna	Nie powinny być luźne.	Wymienić
Haki – Zatraski	Wizualna	Nie powinny być odkształcone ani porysowane.	Wymienić
Łańcuch nośny	Wizualna	Nie powinien nosić śladów intensywnej rdzy. Powinien być nasmarowany. Nie powinien być odkształcony ani porysowany.	Wymienić Oczyścić/nasmarować Wymienić
Inne	Wizualna	Śruby, nakrętki, zawlecзки, uchwyty i wkręty nie powinny być poluzowane, żadnych nie powinno brakować. Wciągnik nie powinien być porysowany ani uszkodzony. Ogniw stopera łańcucha po stronie bez obciążenia nie powinno być odkształcone, nie powinno go brakować.	Wymienić.

Uwaga: *Do wciągnika dla LX003 jest za pomocą nitu lub śruby zamocowane dolne jarzmo.

6. Konserwacja i przechowywanie

W zakresie konserwacji i przechowywania wciągnika należy spełnić wymagania w następujących punktach.

Pielęgnacja

NIEBEZPIECZENSTWO

- Nie smarować płyty ciernej hamulca mechanicznego.

OSTRZEŻENIE

- Podczas przenoszenia wciągnika nie ciągnąć go po ziemi ani nim nie rzucać.
- Niedozwolone jest stosowanie łańcuchów innych niż dostarczone przez KITO.
- Szyjkę haka i łańcuch nośny należy wycierać z kurzu i wilgoci oraz smarować je olejem.
- Należy się zawsze upewnić, że łańcuch nośny, trzpień łańcucha (dla LX005), górny trzpień, szyjki haków, zatraski haków i dźwignia wyboru są nasmarowane olejem. Patrz „2.1.1 Schematy”.
- Wykonać wszystkie kontrole w punkcie „5 Kontrola”, jeśli po pracy okaże się, że wciągnik działa nieprawidłowo.

Przechowywanie

- Należy się upewnić, że nieużywany wciągnik nie zakłóca innych prac.
- Przed odłożeniem wciągnika w celu przechowywania obrócić dźwignię kilka razy w lewo.
- Nie przechowywać wciągnika, gdy jest obciążony.
- Wciągnik przechowywać w suchym i czystym miejscu.
- W przypadku montażu na powietrzu, zakryć wciągnik, aby chronić go przed deszczem, lub przechowywać w miejscu zakrytym przed deszczem.

7. Gwarancja

Firma KITO Corporation (dalej: KITO) przyznaje oryginalnemu nabywcy (dalej: Nabywca) następującą gwarancję na nowe produkty wyprodukowane przez KITO (dalej: Produkty KITO)

KITO gwarantuje, że Produkty KITO, w momencie dostawy, są wolne od wad wykonawstwa i/lub materiałowych w normalnych warunkach używania i serwisu. KITO, według własnego uznania, naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie części lub elementy, co do których zostanie udowodnione, że zawierają takie wady, pod warunkiem że wszelkie roszczenia z tytułu wad na mocy niniejszej gwarancji zostaną złożone w formie pisemnej natychmiast po wykryciu wad, w ciągu jednego (1) roku od daty zakupu Produktów KITO przez Nabywcę, jak również pod warunkiem że wadliwe części lub elementy zostaną zachowane w celu zbadania przez KITO lub jej upoważnionych przedstawicieli lub, na żądanie KITO, zwrócone do zakładu KITO lub autoryzowanego centrum serwisowego.

KITO nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do komponentów produktów dostarczonych przez innych producentów. Jednakże w najwyższym możliwym zakresie KITO obejmie Nabywcę odnośnymi gwarancjami udzielanymi przez takich producentów.

Z wyjątkiem napraw i wymian, o których mowa powyżej, a które stanowią jedyną odpowiedzialność KITO i jedyny środek zaradczy przysługujący Nabywcy na mocy niniejszej gwarancji, KITO nie ponosi odpowiedzialności za żadne inne roszczenia wynikłe w związku z nabyciem i używaniem Produktów KITO, niezależnie od tego, czy żądania Nabywcy są oparte na zasadzie naruszenia gwarancji, czynu niedozwolonego ani żadnej innej, włączając w to roszczenia dotyczące wszelkich szkód, w tym bezpośrednich, pośrednich, przypadkowych lub wynikowych.

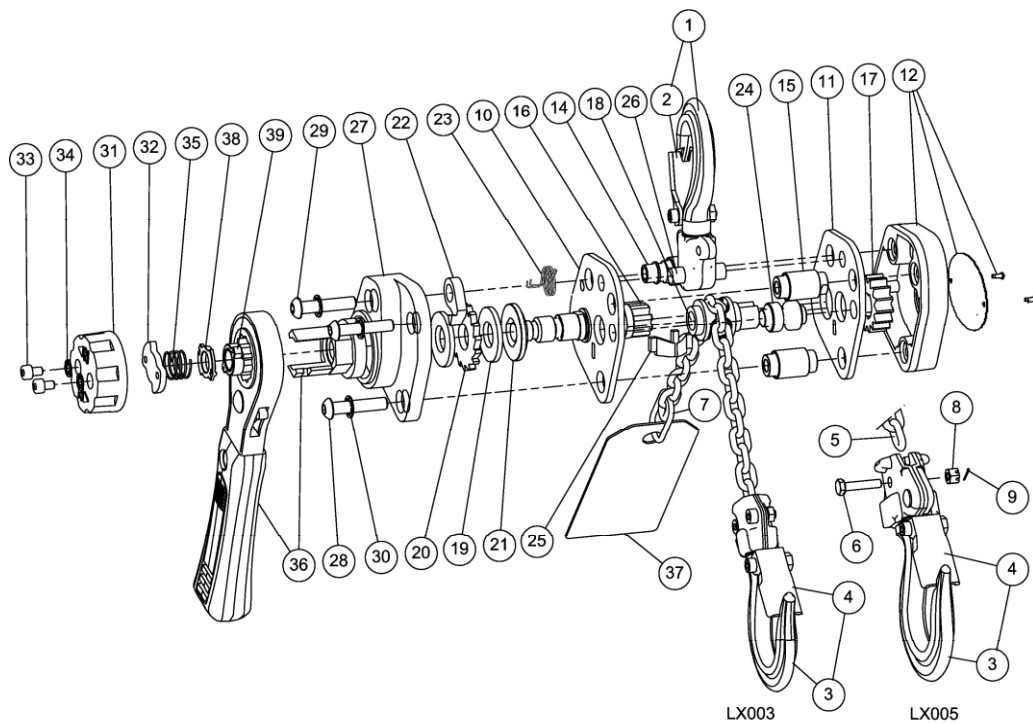
Ważność niniejszej gwarancji zależy od instalacji, konserwacji i używania Produktów KITO zgodnie z podręcznikami obsługi produktu, przygotowanymi według instrukcji KITO w zakresie treści. Niniejsza gwarancja nie dotyczy Produktów KITO, które stały się obiektem zaniedbań, nieprawidłowego lub nadmiernego wykorzystania, zastosowania do innego celu lub dowolnego nieodpowiedniego użytkowania lub połączenia, zastosowania nieprawidłowych elementów montażowych, wyrównania lub konserwacji.

KITO nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane transportem, zbyt długim lub nieprawidłowym przechowywaniem ani standardowym zużyciem eksploatacyjnym Produktów KITO, ani też upłynięciem okresu eksploatacji.

Niniejsza gwarancja nie dotyczy Produktów KITO, które zostały połączone lub naprawione z wykorzystaniem części, komponentów lub elementów niedostarczonych lub niezatwierdzonych przez KITO, lub zmodyfikowanych albo zmienionych.

NINIEJSZA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZYSTKIE INNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM, ALE NIE WYŁĄCZNIE, WSZELKIE GWARANCJE SPRZEDAwalNOŚCI I PRZYdatNOŚCI DO OkREŚLONEGO CELU.

8. Lista części zapasowych



LX003
(Bolted Yoke)
(jarmzo ze śrubą)

LX005

Nr ilustracji	Nr części	Nazwa części	Części na wciągnik	Udźwig (tony)	
				0,25	0,5
1	1001	Zestaw górnego haka	1	L1XA003-1001	L1XA005-1001
	2	1071	Zespół zatrzasku	1	L1XA003-1071
3	1011	Zestaw dolnego haka do wysokości podnoszenia 1 m	1	L1XA003-1011	
	1012	Zestaw dolnego haka do wysokości podnoszenia 2 m	1	L1XA003-1012	
	1013	Zestaw dolnego haka do wysokości podnoszenia 3 m	1	L1XA003-1013	
	1014	Zestaw dolnego haka do wysokości podnoszenia 4 m	1	L1XA003-1014	
	1021	Zestaw dolnego haka	1		L1XA005-1021
4	1071	Zespół zatrzasku	1	L1XA003-1071	L1XA005-1071
5	841	Łańcuch nośny	1		KAUN043-0000
6	41	Trzpień łańcucha	1		L1LA005-9041
7	45	Ogniwo stopera łańcucha	1	L1XA003-9045	L1LA005-9045
8	49	Nakrętka rowkowana	1		L1LA005-9049
9	42	Zawleczka	1		J1PW01-016008
10	101	Rama A	1	L1XA003-9101	L1XA005-9101
11	102	Rama B	1	L1XA003-9102	L1XA005-9102
12	103	Zespół obudowy przekładni (inne)	1	L1XD003-5103	L1XD005-5103
	103	Zespół obudowy przekładni (Europa)	1	L1XG003-5103	L1XG005-5103
14	105	Podpórka B	1	L1XA003-9105	L1XA005-9105
15	104	Podpórka A	2	L1XA003-9104	L1XA005-9104
16	111	Zębatka	1	L1XA003-9111	L1XA005-9111
17	114	Koło zębate obciążenia	1	L1XA003-9114	L1XA005-9114
18	116	Walek obciążenia	1	L1XA003-9116	L1XA005-9116
19	151	Płyta cierna	2	L1XA003-9151	L1XA005-9151
20	152	Tarcza zapadkowa	1	L1XA003-9152	L1XA005-9152
21	153	Tarcza cierna	1	L1XA003-9153	L1XA005-9153
22	155	Zapadka	1		L1XA003-9155
23	158	Zespół sprężyny zapadki	1		L1XA003-9158
24	161	Walek prowadzący	1	L1XA003-9161	L1XA005-9161
25	162	Zgarniacz	1	L1XA003-9162	L1XA005-9162
26	163	Góry trzpień	1	L1XA003-9163	L1XA005-9163
27	172	Pokrywa hamulca	1	L1XA003-9172	L1XA005-9172
28	173	Śruba gniazdowa z łbem kulistym	2	L1XA003-9173	
	174	Śruba gniazdowa z łbem kulistym	2		L1XA003-9174
29	174	Śruba gniazdowa z łbem kulistym	1	L1XA003-9174	L1XA005-9174
30	175	Wewnętrzna podkładka ząbkowana	3		J1WH012-20060
31	201	Pokrętko łańcucha	1		L1XA003-9201
32	202	Płyta zaciskania dźwigni	1	L1XA003-9202	L1XA005-9202
33	206	Śruba gniazdowa z łbem walcowym	2		J1BE2-0400606
34	204	Stożkowa podkładka blokująca	2		L1XA003-9204
35	205	Sprężyna swobodnego łańcucha	1		L1XA003-9205
36	4211	Zespół dźwigni	1	L1XA003-4211	L1XA005-4211
37	868	Znacznik ostrzegawczy CE (inne)	1		E7AR003S9868
	868	Znacznik ostrzegawczy CE-G (Europa)	1		ER1BS9886
38	209	Płyta swobodnego łańcucha	1		L1XA003-9209
39	203	Prowadnica krzywki	1		L1XA003-9203

KITO

URL. <http://www.kito.co.jp>