A TEREX BRAND

Instrukcja obsługi

	Zakres numerów seryjnych
STAŁY HAK na PŁYCIE 2500kg	Od nr/ser.: FXHKCDL15B-1001
STAŁY HAK na PŁYCIE 5000kg	Od nr/ser.: FXHOOKDL15B-1001
4000mm/900kg Mech WYSIĘGNIK	Od nr/ser.: MJ4/9DL15B-1001
4000mm/900kg Hyd WYSIĘGNIK	Od nr/ser.: HYJ4/9DL15B-1001
2000mm/2000kg Mech WYSIĘGNIK	Od nr/ser.: MJ2/2DL15B-1001
WCIĄGARKA 4000kg	Od nr/ser.: HYW4DL15B-1001
WCIĄGARKA 5000kg	Od nr/ser.: HYW5DL15B-1001

Tłumaczenie oryginalnych instrukcji
Wydanie pierwsze
Drugi druk
Część nr 57.0303.5230

Spis treści

Wprowadzenie 1
Definicje obrazów symboli i zagrożeń 5
Bezpieczeństwo w miejscu pracy 6
Środki bezpieczeństwa 13
Legenda 15
Opis osprzętu 16
Pole aplikacji osprzętu 18
Inspekcje 19
Instrukcja obsługi 23
Parkowanie i przechowywanie 37
Instrukcje dotyczące transportu i podnoszenia 38
Konserwacja 39
Specyfikacje 45
Wykresy obciążenia 49
Skala wiatru Beauforta 67
Deklaracja zgodności EC 68

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Szwajcaria

Pomoc techniczna
Telefon: +39 075 9418129
+39 075 9418175
e-mail: UMB.Service@terex.com

Copyright © 2015 Terex Corporation

Pierwsze wydanie: Drugi druk, grudzień 2015

Genie jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Terex South Dakota, Inc. w Stanach Zjednoczonych i wielu innych krajach. „GTH” jest znakiem towarowym firmy Terex South Dakota, Inc.

Wprowadzenie

Informacje dotyczące niniejszej instrukcji

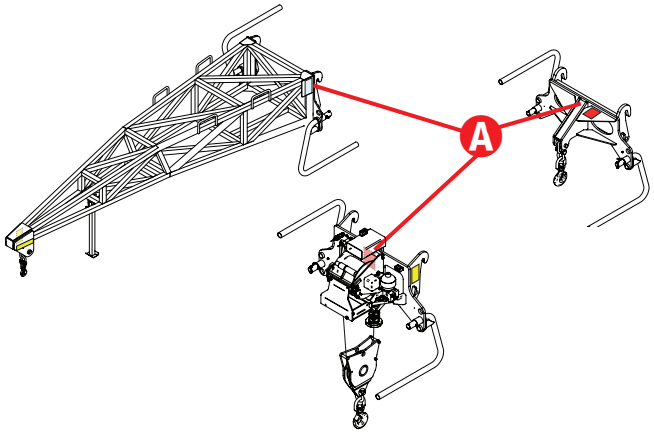
Genie docenia wybór naszej maszyny do Twojej aplikacji. Naszym priorytetem jest bezpieczeństwo użytkowników, co najlepiej osiągnąć dzięki wspólnym wysiłkom.
Ten dokument jest instrukcją obsługi i codziennej konserwacji przeznaczoną dla użytkownika lub operatora maszyny Genie.

Niniejsza instrukcja powinna być uważana za trwałą część maszyny i powinna pozostać przy maszynie przez cały czas. Jeśli masz jakieś pytania, skontaktuj się z firmą Genie.

W niniejszej instrukcji termin „maszyna” można odnosić zarówno do osprzętu, jak i ciężarówki, w zależności od kontekstu.
Niniejszej instrukcji należy używać w połączeniu z instrukcją obsługi ładowarki teleskopowej.

Identyfikacja produktu

Numer seryjny osprzętu znajduje się na etykiecie seryjnej.



- *STAŁY HAK na PŁYCIE 2500kg 59.0700.9012GT*
- *STAŁY HAK na PŁYCIE 5000kg 59.0700.9013GT*
- *Wysięgnik hydrauliczny 4000mm/900kg 59.0802.3029GT*
- *4000mm/900kg Mech. Wysięgnik 59.0802.3028GT*
- *2000mm/2000kg Mech. Wysięgnik 59.0802.3027GT*
- *Wciągarka 4000kg 59.0901.9015GT*
- *Wciągarka 5000kg 59.0901.9008GT*

Przeznaczenie

Wciągarka, wysięgnik i hak na płycie są zaprojektowane do pionowego podnoszenia i opuszczania ładunków za pomocą zawiesi, lin lub łańcuchów.

Używanie tego produktu w jakikolwiek inny sposób jest zabronione i niezgodne z jego przeznaczeniem.

Wprowadzenie

Dystrybucja biuletynów i zgodność

Bezpieczeństwo użytkowników produktu ma dla firmy Genie pierwszorzędne znaczenie. Firma Genie wykorzystuje różne biuletyny do przekazywania ważnych informacji dotyczących bezpieczeństwa i produktów dealerom i właścicielom maszyn.

Informacje zawarte w biuletynach są powiązane z konkretnymi maszynami przy wykorzystaniu danego modelu maszyny i numeru seryjnego.

Dystrybucja biuletynów opiera się na najbardziej aktualnym zarejestrowanym właścicielu wraz z powiązanym z nim dealerem, dlatego ważne jest, aby zarejestrować swoją maszynę i aktualizować dane kontaktowe.

Aby zapewnić bezpieczeństwo personelu i niezawodną, nieprzerwaną pracę urządzenia, należy postępować zgodnie z działaniem wskazanym w odpowiednim biuletynie.

Kontakt z producentem

Czasami może być konieczne skontaktowanie się z firmą Genie.

Jeśli to zrobisz, bądź gotowy na podanie numeru modelu i numeru seryjnego swojej maszyny, wraz z nazwiskiem i danymi kontaktowymi. Z firmą Genie należy się kontaktować w przypadku:

- Zgłoszenia wypadków
- Pytań dotyczących zastosowań produktów i bezpieczeństwa
- Potrzeby poznania normy i informacji o zgodności z przepisami
- Zgłaszania aktualizacji właściciela np. zmiany właściciela maszyny lub zmiany w danych kontaktowych. Patrz „Przeniesienie własności maszyn”, poniżej.

Przeniesienie własności maszyn

Poświęcenie kilku minut na zaktualizowanie informacji o właścicielu zapewni otrzymanie ważnych informacje dotyczących bezpieczeństwa, konserwacji i obsługi, które dotyczą twojego urządzenia.

Zarejestruj swoją maszynę, odwiedzając nas na stronie internetowej www.genielift.co.uk.

Wprowadzenie



Niebezpieczeństwo

Nieprzestrzeganie instrukcji i zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszym dokumencie spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.

Nie rozpoczynaj pracy, chyba że:

- ☑ Poznałeś i praktykujesz zasady bezpiecznego użytkowania osprzętu zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.
  1. Unikaj niebezpiecznych sytuacji.
  Poznaj i zrozum zasady bezpieczeństwa przed przejściem do następnego rozdziału.
  2. Zawsze przeprowadzaj kontrolę przed rozpoczęciem pracy.
  3. Zawsze przeprowadzaj testy funkcjonalne przed użyciem.
  4. Sprawdź miejsce pracy.
  5. Używaj maszyny tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

- ☑ Przeczytałeś, rozumiesz i przestrzegasz instrukcji producenta oraz zasad bezpieczeństwa, instrukcji bezpieczeństwa i obsługi oraz naklejek na maszynie.
- ☑ Przeczytałeś, rozumiesz i przestrzegasz zasad bezpieczeństwa i przepisów obowiązujących w miejscu pracy.
- ☑ Przeczytałeś, rozumiesz i przestrzegasz wszystkich obowiązujących przepisów krajowych.
- ☑ Jesteś odpowiednio przeszkolony, aby bezpiecznie obsługiwać maszynę.

Wprowadzenie

Klasyfikacja zagrożeń



Symbol ostrzeżenia o niebezpieczeństwie - służy do ostrzegania o potencjalnym niebezpieczeństwie odniesienia obrażeń ciała. Stosuj się do wszystkich komunikatów bezpieczeństwa związanych z tym symbolem, aby uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci

NIEBEZBPIECZEŃSTWO Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która spowoduje śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się jej nie uniknie.

OSTRZEŻENIE Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się jej nie uniknie.

OSTROŻNIE Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia, jeśli się jej nie uniknie.

UWAGA Wskazuje komunikat o uszkodzeniu mienia.

Normy

Poniższe normy i/lub przepisy mające zastosowanie do tej maszyny:

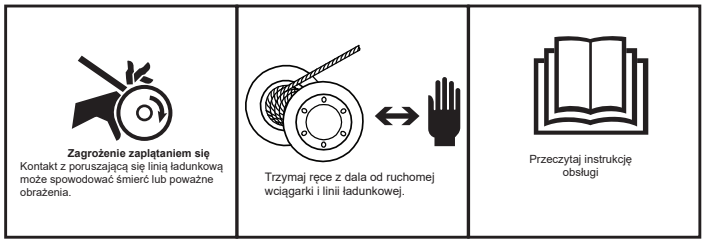
Dyrektywa

Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC

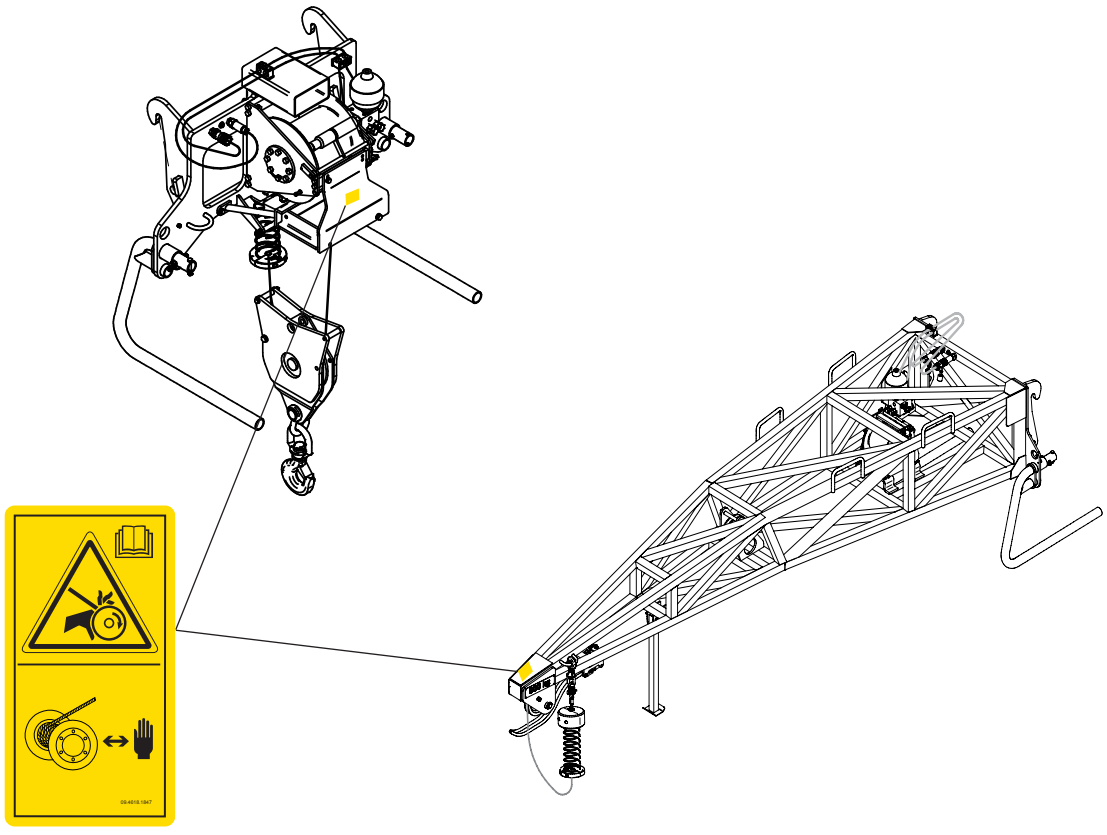
Konserwacja znaków bezpieczeństwa

Wymień brakujące lub uszkodzone znaki bezpieczeństwa.
Zawsze pamiętaj o bezpieczeństwie operatora. Używaj łagodnego mydła i wody do czyszczenia znaków bezpieczeństwa. Nie używaj środków czyszczących na bazie rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić materiał znaku bezpieczeństwa.

Definicje oznaczeń symboli i zagrożeń



Bezpieczeństwo ogólne



09.4618.1847

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Bezpieczeństwo ogólne

Nie należy podnosić zawieszonego ładunku bez uprzedniego zrozumienia lokalnych, krajowych, federalnych lub wojewódzkich przepisów, norm i przepisów związanych z działalnością. Mogą obowiązywać dodatkowe zasady, normy i przepisy. Może być wymagane dodatkowe szkolenie.

Jeżeli do transportu ładunku konieczna jest ładowarka teleskopowa, należy podjąć następujące środki ostrożności w celu ochrony operatora.

Przeczytaj, zrozum i przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji odnośnie osprzętu zatwierdzonego do podwieszonych ładunków.

Do przenoszenia zawieszonego ładunku należy używać wyłącznie odpowiednio zaprojektowanego, przetestowanego i zatwierdzonego osprzętu.

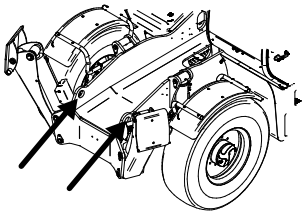
Wykresy obciążenia ładowarki teleskopowej są przeznaczone dla ładunków, w których środek ciężkości jest nieruchomy. Gdy podwieszony ładunek się porusza, środek ciężkości może się zmieniać. Dlatego należy zachować szczególną ostrożność podczas transportu i podnoszenia lub umieszczania ładunku, aby zminimalizować możliwość przemieszczania się ładunku.

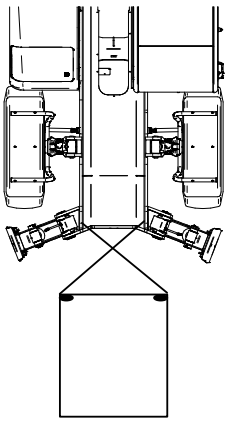
Zagrożenia wynikłe z przewrócenia

Nie podnosić zawieszonego ładunku bez odpowiedniej i czytelnej tabeli nośności dla używanej kombinacji osprzętu/ładowarki teleskopowej.









Nie pozwól, aby ładunek swobodnie się wahał. Zawsze należy właściwie wiązać ładunki, aby ograniczyć ruch. Oprócz personelu naziemnego można wykorzystać dwa punkty podnoszenia umieszczone w podwoziu z przodu maszyny, aby pomóc zewnętrznie ustabilizować obciążenie. Zawsze krzyżuj uprzęże po przeciwnych stronach ładunku, aby zminimalizować ruch ładunku. Przejeżdżanie przez stopnie, nagłe ruszanie, zatrzymywanie się i skręcanie może spowodować wahania ładunku i stworzyć zagrożenie, jeśli nie zostanie ustabilizowany na zewnątrz.

Wysięgnik powinien być wycofany na tyle, na ile to praktyczne.

Nie podnosić zawieszonych ładunków, gdy siła wiatru może spowodować niebezpieczną sytuację.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Wszystkie ruchy ładunku muszą być wykonywane stopniowo i z najmniejszą prędkością praktyczną, aby zapobiec kołysaniu się ładunku.

Trzymaj ciężką część ładunku najbliżej osprzętu.

Nigdy nie ciągnij ani nie pchaj ładunku na boki.

Podnoś ładunek tylko pionowo; nie ciągnij ładunku poziomo, ponieważ może to spowodować nadmierne wahania ładunku.

Ciężar całego olinowania (zawiesie, kajdany itp.) musi być włączony jako część ładunku.

Określ właściwe punkty podnoszenia ładunku, biorąc pod uwagę środek ciężkości i stabilność ładunku.

Nie próbuj korzystać z poziomowania ładowarki teleskopowej w celu skompensowania wahań obciążenia lub regulacji obciążenia po jego podniesieniu.

Nie próbuj przenosić stałych lub zablokowanych ładunków.

Nie pozostawiaj podnośnika teleskopowego z zawieszonym ładunkiem.

Utrzymuj wysięgnik i ładunek tak nisko, jak to możliwe, zachowując widoczność w kierunku jazdy.

Nie przekraczaj prędkości chodu (2 m/h / 3,2 km/h) poruszając się z zawieszonym ładunkiem.

Rozpoczynaj i kontynuuj ruch, zakręcaj i zatrzymuj się powoli, aby zapobiec niestabilności lub kołysaniu się ładunku.

Nie używaj żadnych elementów sterujących do zmiany położenia ładunku podczas transportu. Przystąp do stopniowego i całkowitego zatrzymania się przed próbą zmiany położenia ładunku.

Nie próbuj przekraczać pochyłości, ponieważ środek ciężkości przesunie się w kierunku linii przechylania, zmniejszając tym samym stabilność.

Wjeżdżaj pod górę lub zjeżdżaj tylko z najwyższą ostrożnością, ponieważ środek ciężkości przesunie się w kierunku linii przechylania, zmniejszając tym samym stabilność

Nie parkuj na pochyłości.

Podczas jazdy na pochyłości z ładunkiem należy jechać do przodu i jechać z ładunkiem w najniższej możliwej pozycji.

Podczas zjeżdżania w dół z załadowanym materiałem, rób to na biegu wstecznym

Nie dopuszczaj do drgań zawieszonych ładunków.

Nie ciągnij ładunków, gdy są one podłączone.

Podwieszony ładunek ma dynamikę, a zatem nieprzewidywalny wpływ na stabilność maszyny, należy zachować ostrożność.

Stały hak został zaprojektowany do radzenia sobie z obciążeniem zadeklarowanym obok. Maksymalna ładowność odpowiada nominalnej mocy znamionowej uchwytu, na którym jest zainstalowana, i jest wskazana na wykresach obciążeń dostarczonych wraz ze sprzętem.

Zagrożenia wynikłe z upadku

Nie podnoś personelu.

Zagrożenia wynikłe z zaplątania się

Kontakt z ruchomą linią ładunkową może spowodować śmierć lub poważne obrażenia. Trzymaj ręce z dala od ruchomej wciągarki i linii ładunkowej.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Zagrożenia wynikłe z kolizji

Przed podnoszeniem upewnij się, że ładunek jest wolny od sąsiadujących przeszkód.

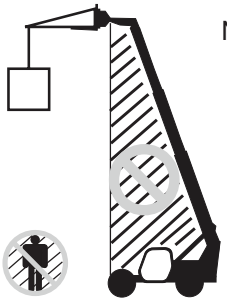
W przypadku gdy widoczność jest lub może być zablokowana, w pobliżu lub podczas umieszczania ładunku, operator stosuje alternatywne lub dodatkowe środki w celu bezpiecznego podniesienia ładunku, takie jak wykwalifikowana osoba sygnalizująca.

Osoby takie muszą pozostawać w stałej komunikacji (werbalnej lub ręcznej) i przez cały czas pozostawać w kontakcie wzrokowym z operatorem.

Zagrożenia zmiażdżeniem

Nigdy nie pozwalaj osobie sygnalizacyjnej wejść między zawieszony ładunek a inny przedmiot (np. sam podnośnik).

Zagrożenia związane ze spadającymi przedmiotami



Nie podnoś ładunku na pokazaną strefę upadku.

Nie obsługuj maszyny, gdy ludzie znajdują się pod ładunkiem lub w strefie upadku.

Wybierz odpowiednie zawiesie dla każdego ładunku za pomocą odpowiednich tabel

Sprawdź każdy element sprzętu do podnoszenia przed i po użyciu

Chronić zawiesia przed uszkodzeniem przez ostre krawędzie za pomocą narożników siodłowych, obić lub drewnianych klocków
Nie zawieszaj ładunków za pomocą zawiesi lub łańcuchów z wideł lub wózka widłowego.

Unikaj podnoszenia podwójnych ładunków.

Podczas ładowania przedmiotów o okrągłym kształcie (takich jak bębny benzynowe itp.) należy je związać taśmami lub linami i jechać ze zmniejszoną prędkością.

Obsługuj maszynę z prędkościami, które utrzymają ładunek pod kontrolą. Rozpoczynaj ruch i zatrzymuj się płynnie.

Trzymaj ludzi, sprzęt i materiały poza obszarem pracy. Nie używaj maszyny, gdy ludzie znajdują się pod podniesionym wysięgnikiem lub w jego pobliżu, niezależnie od tego, czy jest on załadowany, czy rozładowany.

Przed podniesieniem upewnij się, że ładunek jest bezpieczny.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Podnoszenie zawieszonego ładunku

Sprawdź, czy punkt docelowy jest wypoziomowany i może bezpiecznie wytrzymać ciężar ładunku.

Prawidłowo zamocuj osprzęt do ładowarki teleskopowej

Wypoziomuj ramę na ładowarce teleskopowej.

Przymocuj ładunek, aby ograniczyć ruch.

Poproś osobę sygnalizującą o pomoc w podnoszeniu ładunku, jeśli widoczność zostanie zablokowana w miejscu pracy.

Upewnij się, że osoba sygnalizująca pozostaje w ciągłej komunikacji i przez cały czas pozostaje w kontakcie wzrokowym.

Z wysuniętym wysięgnikiem na tyle, na ile to możliwe, powoli i stopniowo podnoś wysięgnik i ładunek, upewniając się, że ładunek i wysięgnik utrzymują się tak nisko, jak to możliwe.

Upewnij się, że wszystkie ruchy wysięgnika i osprzętu są wykonywane tak wolno, jak to możliwe, aby uniknąć wahania ładunku.

Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia zawiesi.

Nie skręcaj ani nie zawiązuj węzłów w zawiesiach, nie używaj śrub, gwoździ lub kawałków drutu do skracania zawiesi.

Nie łącz ze sobą uszkodzonych zawiesi.

Nie podnoś ładunku, wkładając hak w ogniwo łańcucha.

Nie pozostawiaj nieużywanych zawiesi, akcesoriów lub blokad leżących na podłodze. Zawieś je na stojakach lub przechowuj w odpowiednim miejscu.

Nie używaj zawiesi do przeciągania ładunku.

Nie skracaj łańcucha za pomocą węzłów lub skręcając inaczej niż za pomocą sprzęgła łańcuchowego.

Nie używaj domowych łańcuchów ani sznurków.

Nie poddawaj obróbce cieplnej lub spawaniu ogniw łańcucha.

Nie wystawiaj ogniw łańcucha na działanie chemikaliów.

Transport

Upewnij się, że droga ruchu jest równa i jest w stanie utrzymać ładunek teleskopowy.

Utrzymuj wysięgnik i ładunek tak nisko, jak to możliwe, zachowując widoczność w kierunku jazdy.

Poproś osobę sygnalizującą o pomoc w transporcie, jeśli widoczność w czasie transportu będzie utrudniona.

Zagrożenie zmiażdżeniem lub kolizją. Upewnij się, że osoba sygnalizacyjna pozostaje w ciągłej komunikacji i przez cały czas pozostaje w kontakcie wzrokowym.

Reguluj ładunek dopiero po całkowitym zatrzymaniu ładowarki teleskopowej.

Rozpoczynaj ruch, zatrzymuj, transportuj i obracaj się powoli, aby zapobiec niestabilności lub kołysaniu się ładunku.

Nie podróżuj szybciej niż prędkość chodu (<2 mp/h / 3,2 km/h).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Umieszczanie ładunku

Poproś osobę sygnalizującą o pomoc w umieszczeniu ładunku, jeśli widoczność zostanie zablokowana w miejscu pracy.

Upewnij się, że osoba sygnalizacyjna pozostaje w ciągłej komunikacji i przez cały czas pozostaje w kontakcie wzrokowym.

Zatrzymaj się w pobliżu miejsca złożenia ładunku.

Ustaw hamulec postojowy i ustaw przekładnię w położeniu neutralnym.

Powoli i stopniowo umieść ładunek nad punktem rozładunku i obniż ładunek, aż zostanie bezpiecznie podparty.

Gdy ładunek zostanie wyładowany, kontynuuj opuszczanie wysięgnika, aż uprząż i olinowanie zostaną usunięte.

Osoba sygnalizacyjna

Osoba sygnalizacyjna jest zalecana, gdy:

Punkt składowania, trasa transportu lub obszar w pobliżu lub przy umieszczeniu ładunku, nie jest w pełni widoczny dla operatora.

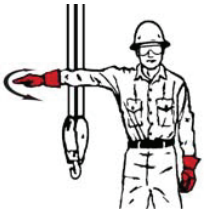
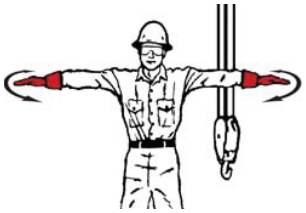
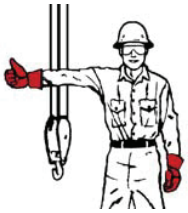
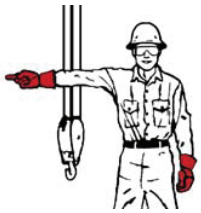
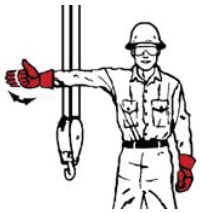
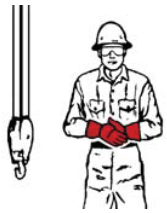
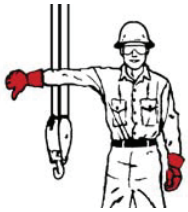
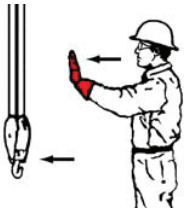
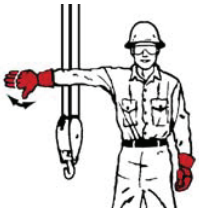
Gdy urządzenie porusza się, a widok w kierunku jazdy jest zablokowany.

Ze względu na specyficzne problemy związane z bezpieczeństwem, w związku z którymi operator lub osoba obsługująca ładunek określa, że jest to konieczne.

Osoby takie muszą pozostawać w stałej komunikacji (werbalnej lub ręcznej) i przez cały czas pozostawać w kontakcie wzrokowym z operatorem.

Rysunki sygnalizacji ręcznej na następnej stronie może być użyty jako odniesienie.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

 STOP. Ramię wyciągnięte poziomo w bok, dłoń skierowana w dół, obracaj ramię w przód iw tył.	 AWARYJNE ZATRZYMANIE. Obydwa ramiona wyciągnięte poziomo w boki, dłonie skierowane w dół, obracaj ramiona w przód i w tył.		 PODNIEŚĆ. Jedno ramię wyciągnięte w bok, przedramię i palec wskazujący skierowane w górę, dłoń i palec wykonują okrężne ruchy.	 PODNIEŚĆ WYSIĘGNIK. Ramię wyciągnięte poziomo w bok, kciuk podniesiony w górę przy zaciśniętej pięści.
 ZACZNIJ KOŁYSAĆ. Ramię wyciągnięte poziomo w bok, palec wskazujący wyznacza kierunek kołysania.	 WYCOFAJ WYSIĘGNIK TELESKOPOWY. Dłonie wysunięte w przód na poziomie talii, kciuki skierowane ku sobie z zaciśniętą pięścią.	 PODNIEŚ WYSIĘGNIK I OBNIŻ ŁADUNEK. Ramię wyciągnięte poziomo w bok i kciuk uniesiony w górę, pięść otwierana i zamykana, kiedy pożądany jest ruch.	 WSZYSTKO Dłonie trzymane razem na poziomie talii.	 OBNIŻANIE. Ramię i palec wskazujący wskazują w dół, dłoń i palce wykonują koliste ruchy.
 OBNIŻYĆ WYSIĘGNIK. Ramiona wyciągnięte poziomo na bok, kciuki skierowane na dół przy zaciśniętej pięści.	 WYCIĄGNIĘTY WYSIĘGNIK TELESKOPOWY. Dłonie skierowane do przodu na poziomie talii, kciuki wskazują na zewnątrz przy zaciśniętej pięści.	 TRANSPORT. Wszystkie palce wskazują do góry, ramię jest wyciągnięte w bok i w tył, wskazują kierunek poruszania się.	 OBNIŻ WYSIĘGNIK I PODNIEŚ ŁADUNEK. Z ramieniem wyciągniętym poziomo na bok, kciukiem skierowanym w dół, pięść otwierana i zamykana, kiedy pożądany jest ruch.	 RUSZAJ POWOLI. Dłoń jest umieszczona przed drugą dłonią, która daje sygnał rozpoczęcia akcji.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

⚠ Zagrożenia związane z uszkodzonym osprzętem

Nie używaj uszkodzonego lub wadliwie działającego osprzętu.

Przeprowadź dokładną kontrolę przed rozpoczęciem pracy osprzętu i przetestuj wszystkie funkcje przed każdą zmianą roboczą. Natychmiast oznakuj i usuń z serwisu uszkodzony lub wadliwie działający osprzęt.

Upewnij się, że wszystkie czynności konserwacyjne zostały wykonane zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji i odpowiedniej instrukcji serwisowej Genie.

Upewnij się, że wszystkie naklejki są na miejscu i czytelne.

Upewnij się, że instrukcje obsługi i bezpieczeństwa są kompletne, czytelne i znajdują się w pojemniku do przechowywania umieszczonym w kabinie.

⚠ Zagrożenia zmiażdżeniem

Wciągarkę należy obsługiwać tylko wtedy, gdy personel jest w bezpiecznej odległości od bębna, linii ładunkowej i haka.

⚠ Obowiązki pracodawcy

Pracodawcy są odpowiedzialni za zapewnienie bezpieczeństwa w środowisku pracy i za zgodność z lokalnymi i krajowymi przepisami bezpieczeństwa.

⚠ Bezpieczeństwo osobiste

Upewnij się, że wszyscy pracujący na tej maszynie lub w jej pobliżu znają odpowiednie środki ostrożności.

Środki Ostrożności

⚠ Wymagania dla operatorów maszyn

zdrowotne:
przed i w trakcie jakiejkolwiek operacji, operatorzy nie mogą spożywać napojów alkoholowych ani przyjmować leków lub innych substancji, które mogą zmienić ich warunki psychofizyczne, a w konsekwencji ich zdolności do pracy.
fizyczne:
dobry wzrok, dobry słuch, dobra koordynacja i zdolność do wykonywania wszystkich wymaganych operacji w bezpieczny sposób, zgodnie z instrukcjami niniejszym dokumencie.
psychiczne:
umiejętność zrozumienia i stosowania obowiązujących zasad, przepisów i środków bezpieczeństwa. Będą ostrożni i rozsądni zarówno dla własnego bezpieczeństwa, jak i dla bezpieczeństwa innych osób i będą chcieli wykonywać pracę prawidłowo i odpowiedzialnie.
emocjonalne:
zachowują spokój i zawsze potrafią ocenić własne warunki fizyczne i psychiczne.
szkoleniowe:
zapoznają się z tym dokumentem, załączonymi wykresami i diagramami, tabliczkami identyfikacyjnymi i ostrzegawczymi. Muszą być wykwalifikowani i przeszkoleni w zakresie użytkowania maszyny.

Operator musi posiadać licencję (lub prawo jazdy), jeśli jest to przewidziane przez prawo obowiązujące w kraju, w którym maszyna jest eksploatowana. Prosimy skorzystać z rady właściwych organów. We Włoszech operator musi mieć ukończone 18 lat.

⚠ Wymagania dla personelu konserwacyjnego

Personel odpowiedzialny za konserwację maszyny musi być wykwalifikowany, wyspecjalizowany w konserwacji ładowarek teleskopowych i musi spełniać następujące warunki:
fizyczne::
dobry wzrok, dobry słuch, dobra koordynacja i zdolność do wykonywania wszystkich wymaganych czynności konserwacyjnych w bezpieczny sposób, zgodnie z niniejszą instrukcją.
psychiczne:
umiejętność zrozumienia i stosowania obowiązujących zasad, przepisów i środków bezpieczeństwa. Będą ostrożni i rozsądni zarówno dla własnego bezpieczeństwa, jak i dla bezpieczeństwa innych osób i będą chcieli wykonywać pracę prawidłowo i odpowiedzialnie.
szkoleniowe:
zapoznają się z tym dokumentem, załączonymi wykresami i diagramami, tabliczkami identyfikacyjnymi i ostrzegawczymi. Powinni być wykwalifikowani i przeszkoleni w zakresie funkcjonowania maszyny.

Z technicznego punktu widzenia rutynowa konserwacja maszyny nie jest skomplikowaną procedurą i może być przeprowadzona przez operatora maszyny, pod warunkiem, że posiada podstawową wiedzę z zakresu mechaniki.

Środki Ostrożności

⚠ Odzież robocza

Podczas pracy, a zwłaszcza podczas konserwacji lub naprawy maszyny, operatorzy muszą nosić odpowiednią odzież ochronną:

- Kombinezon lub inne wygodne ubrania. Operatorzy nie powinni nosić ubrań z obszernymi rękawami lub przedmiotów, które mogą utknąć w ruchomych częściach urządzenia.
- Kask ochronny.
- Rękawice ochronne.
- Buty robocze.



Używaj tylko zatwierdzonej odzieży ochronnej w dobrym stanie.

⚠ Sprzęt ochrony osobistej

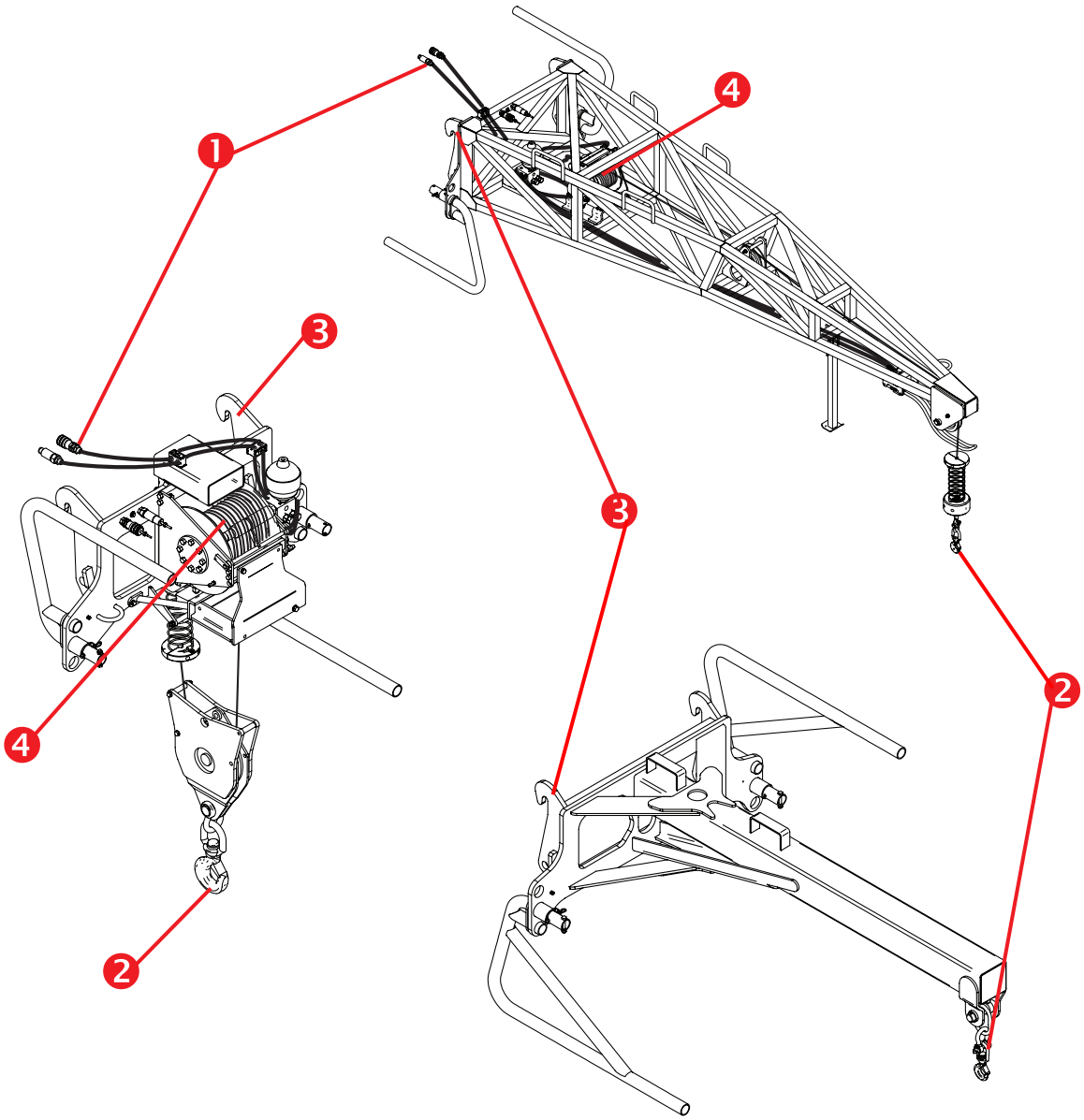
W specjalnych warunkach pracy należy stosować następujące środki ochrony osobistej:

- Zestaw oddechowy (lub maska przeciwpyłowa).
- Ochraniacze uszu lub równoważny sprzęt.
- Gogle lub maski na twarz.

Legenda

Główne elementy wysięgnika i wciągarki

1. **Szybkozłącza (jeśli występują)**
2. **Hak**
3. **Rama łącząca**
4. **Wciągarka**



Opis osprzętu

Wciągarka

Osprzęt służy do obsługi ładunków, które są zawieszone na systemie linowym.
Składa się głównie ze spawanej konstrukcji stalowej, która jest wyposażona w dwa boczne kołnierze do połączenia ze standardowym interfejsem ładowarki teleskopowej GTH.
Spawana konstrukcja jest ukształtowana tak, aby w jej dolnym końcu znajdowały się dwie obrotowe stopy wsporcze, które podtrzymują osprzęt, gdy jest na ziemi i nie jest zamocowany na ładowarce teleskopowej.
Podnośnik hydrauliczny jest zainstalowany na przedniej powierzchni spawanej konstrukcji. Podnośnik jest zasilany hydraulicznie przez linię pomocniczą znajdującą się na końcu wysięgnika teleskopowego za pomocą dwóch adapterów szybkozłącza hydraulicznego.
Stalowa lina jest połączona stalowym kołem pasowym z hakiem i jest w stanie podnieść ładunek zdefiniowany dla osprzętu (jego wytrzymałość strukturalna spełnia lub przekracza maksymalny ładunek zdefiniowany dla całej konstrukcji).
Specjalne przełączniki hydrauliczne znajdują się blisko struktury, która wyłącza wyciągarkę, gdy hak jest całkowicie podniesiony lub opuszczony.
Nie przeciążaj elementów konstrukcyjnych wysięgnika, gdy wciągarka jest wyłączona.

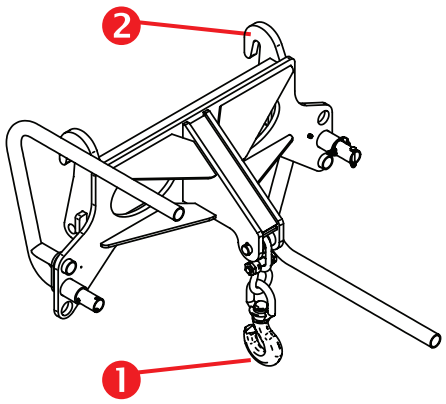
Wysięgnik

Osprzęt służy do obsługi ładunków, które są zawieszone na systemie linowym.
Składa się głównie ze spawanej konstrukcji stalowego wysięgnika kratowego, który jest wyposażona w dwa boczne kołnierze do połączenia ze standardowym interfejsem ładowarki teleskopowej GTH.
Spawana konstrukcja jest ukształtowana tak, aby w jej dolnym końcu znajdowały się trzy obrotowe stopy wsporcze, które podtrzymują osprzęt, gdy jest na ziemi i nie jest zamocowany na ładowarce teleskopowej.
Spawana konstrukcja wysięgnika kratowego jest ukształtowana tak, aby w przednim końcu miała połączenie mechaniczne do łączenia ze stalowym hakiem.
Hak jest w stanie obsłużyć ładunek zdefiniowany dla osprzętu (jego wytrzymałość strukturalna spełnia lub przekracza maksymalny ładunek zdefiniowany dla całej konstrukcji).
Wersja hydrauliczna osprzętu jest wyposażona w podnośnik hydrauliczny zainstalowany wewnątrz konstrukcji wysięgnika kratowego bezpośrednio przed centralną płytą stalową.
Podnośnik jest zasilany hydraulicznie przez linię pomocniczą znajdującą się na końcu wysięgnika teleskopowego za pomocą dwóch adapterów szybkozłącza hydraulicznego.
Koniec stalowej liny jest połączony z certyfikowanym hakiem umieszczonym na końcu wysięgnika kratowego.
Specjalne przełączniki hydrauliczne znajdują się blisko struktury, która wyłącza wyciągarkę, gdy hak jest całkowicie podniesiony lub opuszczony.
Nie przeciążaj elementów konstrukcyjnych wysięgnika, gdy wciągarka jest wyłączona.
Po całkowitym podniesieniu haka do podnośnika nie jest doprowadzane ciśnienie hydrauliczne, dzięki czemu unika się niepotrzebnego przeciążenia elementów konstrukcyjnych wysięgnika.

Opis osprzętu

Główne elementy haka

1. **Hak**
2. **Rama łącząca**



Hak

Osprzęt służy do obsługi ładunków, które są zawieszone na systemie linowym.
Składa się głównie ze spawanej konstrukcji stalowej, która jest wyposażona w dwa boczne kołnierze do połączenia ze standardowym interfejsem ładowarki teleskopowej GTH.
Spawana konstrukcja jest ukształtowana tak, aby w jej dolnym końcu znajdowały się dwie obrotowe stopy, które podtrzymują osprzęt, gdy jest na ziemi i nie jest zamocowany na ładowarce teleskopowej.
Spawana konstrukcja jest ukształtowana tak, aby w swojej środkowej części wystawała belka konstrukcyjna a z przodu znajdował się łącznik mechaniczny do łączenia ze stalowym hakiem.
Hak jest w stanie obsłużyć ładunek zdefiniowany dla osprzętu (jego wytrzymałość strukturalna spełnia lub przekracza maksymalny ładunek zdefiniowany dla całej konstrukcji).

Pole aplikacji osprzętu

Poniższa tabela przedstawia obszar zastosowań urządzeń zainstalowanych w ładowarkach teleskopowych Genie

	GTH-2506	GTH-4014	GTH-4018	GTH-4016R	GTH-4018R	GTH-5021R
STAŁY HAK na PŁYCIE 2500kg	x					
STAŁY HAK na PŁYCIE 5000kg		x	x	x	x	x
4000mm/900kg Man WYSIĘGNIK		x	x	x	x	x
4000mm/900kg Hyd WYSIĘGNIK		x	x	x	x	x
2000mm/2000kg Man WYSIĘGNIK	x	x	x	x	x	x
WCIĄGARKA 4000kg		x	x	x	x	x
WCIĄGARKA 5000kg						x

Inspekcje



Nie rozpoczynaj pracy, chyba że:

☑ Poznałeś i praktykujesz zasady bezpiecznego użytkowania zawarte w niniejszej instrukcji obsługi i w instrukcji obsługi ładowarki teleskopowej.

1. Unikaj niebezpiecznych sytuacji.
2. **Zawsze przeprowadzaj kontrolę przed rozpoczęciem pracy.**

Zapoznaj się zrozum wstępne kontrole, zanim przejdziesz do kolejnego rozdziału.

3. Zawsze przeprowadzaj testy funkcjonalne przed użyciem.
4. Sprawdź miejsce pracy.
5. Używaj maszyny tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

Podstawy inspekcji przed uruchomieniem maszyny

Obowiązkiem operatora jest przeprowadzenie kontroli przed rozpoczęciem pracy i rutynowej konserwacji.

Inspekcja przed uruchomieniem to kontrola wzrokowa przeprowadzana przez operatora przed każdą zmianą roboczą. Inspekcja ma na celu wykrycie, czy coś jest nie tak z maszyną, zanim operator wykona testy funkcjonalności.

Inspekcja przed rozpoczęciem pracy służy również do określenia, czy wymagane są rutynowe procedury konserwacji. Operator może wykonywać tylko rutynowe czynności konserwacyjne określone w niniejszej instrukcji.

Odnosząc się do listy na następnej stronie, sprawdź każdy z elementów.

Jeśli zostanie wykryta szkoda lub nieautoryzowane zmiany w stosunku do warunków fabrycznych, maszyna musi zostać oznakowana i usunięta z użytkowania.

Naprawy maszyny mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisu, zgodnie ze specyfikacjami producenta. Po zakończeniu napraw operator musi przeprowadzić ponowną inspekcję przed przejściem do testów funkcjonalności.

Zaplanowane przeglądy konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych techników serwisu, zgodnie ze specyfikacjami producenta i wymaganiami wymienionymi w instrukcji.

Inspekcje

Inspekcje przed uruchomieniem

- ❑ Upewnij się, że instrukcje obsługi są nienaruszone, czytelne i umieszczone wewnątrz ładowarki teleskopowej.
- ❑ Upewnij się, że wszystkie naklejki są czytelne i na swoim miejscu.
- ❑ Sprawdź, czy nie ma wycieków oleju hydraulicznego.

Sprawdź następujące elementy lub obszary pod kątem uszkodzeń, nieprawidłowo zainstalowanych lub brakujących części i nieautoryzowanych modyfikacji:

- ❑ Węże i złączki hydrauliczne
- ❑ Hak
- ❑ Lina
- ❑ Koła pasowe
- ❑ Wyłączniki krańcowe
- ❑ Sworznie, nakrętki, śruby i inne elementy mocujące

Sprawdź cały osprzęt pod kątem ewentualnego występowania:

- ❑ Pęknięć w spoinach lub elementach konstrukcyjnych
- ❑ Wgnieceń lub uszkodzeń maszyny
- ❑ Nadmiernej rdzy, korozji lub utleniania

Inspekcje



Nie rozpoczynaj pracy, chyba że:

☑ Poznałeś i praktykujesz zasady bezpiecznego użytkowania zawarte w niniejszej instrukcji obsługi i w instrukcji obsługi ładowarki teleskopowej.

1. Unikaj niebezpiecznych sytuacji.
2. Zawsze przeprowadzaj kontrolę przed rozpoczęciem pracy.
3. **Zawsze przeprowadzaj testy funkcjonalne przed użyciem.**

Zapoznaj się zrozum test funkcjonalności, zanim przejdziesz do kolejnego rozdziału.

4. Sprawdź miejsce pracy.
5. Używaj maszyny tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

Podstawy testu funkcjonalności

Testy funkcjonalności mają na celu wykrycie wszelkich nieprawidłowości przed uruchomieniem maszyny. Operator musi postępować zgodnie z instrukcjami krok po kroku, aby przetestować wszystkie funkcje maszyny.

Nie wolno używać uszkodzonej maszyny. W przypadku wykrycia awarii urządzenie musi zostać oznaczone i usunięte z użytkowania. Naprawy maszyny mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisu, zgodnie ze specyfikacjami producenta.

Po zakończeniu naprawy operator musi ponownie przeprowadzić kontrolę przed rozpoczęciem pracy i testy funkcjonalności przed uruchomieniem maszyny.

Inspekcje

Testy funkcjonalności

Przed rozpoczęciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi ładowarki teleskopowej.

Test blokowania/odblokowywania hydraulicznej szybkozłączki (jeśli występuje)

- Naciskając dedykowany przełącznik, naciśnij i przytrzymaj biały przełącznik i używając joysticka, chwilowo zablokuj/odblokuj hydrauliczne szybkozłącze.

⊙ Wynik: Wszystkie funkcje powinny działać płynnie.

Test elementów sterujących

(przy każdym użyciu)

Funkcje joysticka służą do sterowania wciągarką.

Aby sprawdzić jego skuteczność:

- Przesuń joystick w prawą stronę, trzymając wciśnięty biały i czerwony przełącznik.

⊙ Wynik: lina obniża się

- Przesuń joystick w lewą stronę, trzymając wciśnięty biały i czerwony przełącznik.

⊙ Wynik: lina podnosi się

Zapoznaj się z rozdziałem dotyczącym kontrolera w niniejszym dokumencie.

Test systemu ograniczania obciążenia

Patrz instrukcja obsługi ładowarki teleskopowej.

Sprawdzanie układu hamulcowego wciągarki

(przy każdym użyciu)
To urządzenie zatrzymuje bęben, gdy obciążenia są zawieszone.
Aby sprawdzić jego skuteczność:

- podnieś ciężar
- przesuń dźwignię sterowania, aby obniżyć linę
- ustaw dźwignię w pozycji neutralnej:

⊙ Wynik: ciężar musi się zatrzymać.

Sprawdzanie przełączników krańcowych wciągarki

(przy każdym użyciu)
To urządzenie musi utrzymywać zakres ruchu obciążenia między ustalonymi limitami.
Aby sprawdzić jego skuteczność:

- podnieś ciężar
- płynnie przesuń dźwignię sterowania, aby wycofać linę.

⊙ Wynik: ciężar powinien się zatrzymać, gdy hak osiągnie ustalone limity.

Sprawdzanie mechanizmu ograniczającego podnośnik wciągarki

(przy każdym użyciu)

To urządzenie musi uniemożliwiać wciągarce podnoszenie ciężarów, które są większe niż maksymalny limit.
Aby sprawdzić jego skuteczność:

- Podnieś ciężar większy niż maksymalny limit
- przesuń dźwignię sterowania, aby wycofać linę.

⊙ Wynik: wciągarka powinna się zatrzymać, gdy tylko ciężar zostanie podniesiony z ziemi. Wciągarka powinna się zatrzymać, gdy tylko pojawi się wystarczające napięcie w linii ładunkowej. Ciężar nie powinien zostać podniesiony z ziemi.

Instrukcja obsługi



Nie rozpoczynaj pracy, chyba że:

☑ Poznałeś i praktykujesz zasady bezpiecznego użytkowania zawarte w niniejszej instrukcji obsługi i w instrukcji obsługi ładowarki teleskopowej.

1 Unikaj niebezpiecznych sytuacji.

2 Zawsze przeprowadzaj kontrolę przed rozpoczęciem pracy.

3 Zawsze przeprowadzaj testy funkcjonalne przed użyciem.

4 Sprawdź miejsce pracy.

5 Przed uruchomieniem maszyny załóż pas bezpieczeństwa.

6 Używaj maszyny tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

Podstawy

Rozdział Instrukcja obsługi zawiera instrukcje dla każdego aspektu pracy maszyny. Obowiązkiem operatora jest przestrzeganie wszystkich zasad bezpieczeństwa i uwag zawartych w instrukcjach obsługi, bezpieczeństwa i odpowiedzialności.

Tylko przeszkolony i upoważniony personel powinien mieć prawo do obsługi maszyny. Jeśli oczekuje się, że więcej niż jeden operator użyje maszyny w różnych godzinach na tej samej zmianie roboczej, wszyscy muszą być wykwalifikowanymi operatorami i wszyscy powinni przestrzegać zasad bezpieczeństwa i instrukcji zawartych w instrukcjach obsługi, bezpieczeństwa i odpowiedzialności. Oznacza to, że każdy nowy operator powinien przeprowadzić kontrolę przed rozpoczęciem pracy, testy funkcjonalne i sprawdzić miejsce pracy przed użyciem maszyny.

Ponadto każdy pracownik pracujący przy produkcie lub w jego pobliżu musi również znać obowiązujące środki ostrożności.

Instrukcja obsługi

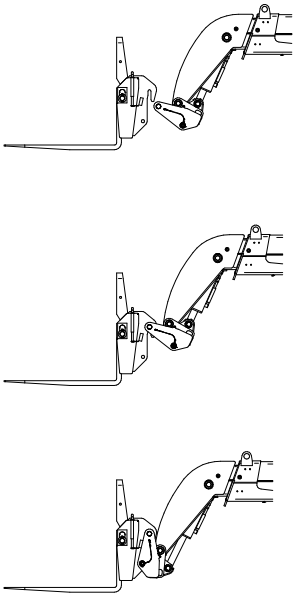
Instrukcja szybkiego zaczepiania

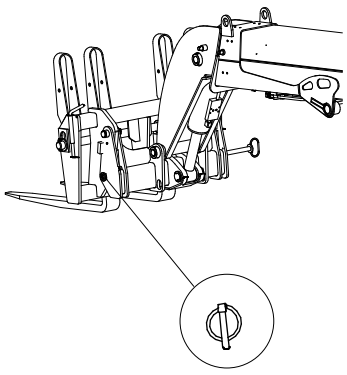
Wersja z blokadą mechaniczną

1 Jedź do miejsca, w którym zwolnisz zamontowany osprzęt (jeśli to możliwe, do miejsca o stałym podłożu i osłoniętego).
2 Odłącz szybkozłącza osprzętu (jeśli są).
3 Po zdjęciu sworznia zabezpieczającego na końcu wyciągnij kołek mechaniczny blokujący osprzęt.
4 Ułóż osprzęt płasko na ziemi.
5 Ustaw ramę mocującą osprzęt do przodu i opuść wysięgnik, aby zwolnić górny zamek osprzętu.
6 Wróć z maszyną i przejedź do nowego osprzętu, który chcesz dołączyć.
7 Przytrzymaj ramę pochyloną do przodu i zaczep górną blokadę nowego osprzętu.
8 Cofnij i podnieś osprzęt na niewielką odległość. Wyśrodkuje się automatycznie na ramie szybkozłącza.
9 Zamontuj mechaniczny sworzeń blokujący, mocując go kołkiem bezpieczeństwa.
10 Ponownie połącz złącza osprzętu (jeśli występują).

Wersja z blokowaniem hydraulicznym *(opcjonalnie*)

1. Jedź do miejsca, w którym zwolnisz zamontowany osprzęt (jeśli to możliwe, do miejsca o stałym podłożu i osłoniętego).
2. Odłącz szybkozłącza osprzętu (jeśli są).
3. Ułóż osprzęt płasko na ziemi.
4. Naciśnij przełącznik blokowania/odblokowania i upewnij się, że pozostanie wciśnięty do końca kroku 5.
5. Uwolnij osprzęt, poruszając joystickiem.
6. Ustaw ramę mocującą osprzęt do przodu i opuść wysięgnik, aby zwolnić górny zamek osprzętu.
7. Wróć z maszyną i przejedź do nowego osprzętu, który chcesz dołączyć.
8. Przytrzymaj ramę pochyloną do przodu i zaczep górną blokadę nowego osprzętu.
9. Cofnij i podnieś osprzęt na niewielką odległość. Wyśrodkuje się automatycznie na ramie szybkozłącza.
10. Łączenie osprzętu z joystickiem funkcyjnym za pomocą przełącznika blokowania/odblokowywania.
11. Ponownie połącz złącza osprzętu (jeśli występują).



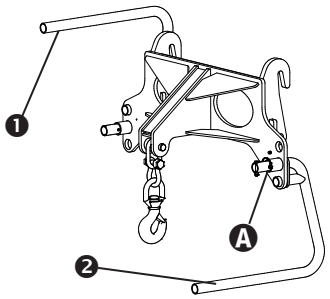


Instrukcja obsługi

Działanie

Stały hak na płycie

STAŁY HAK na PŁYCIE 2500kg 59.0700.9012GT
STAŁY HAK na PŁYCIE 5000kg 59.0700.9013GT



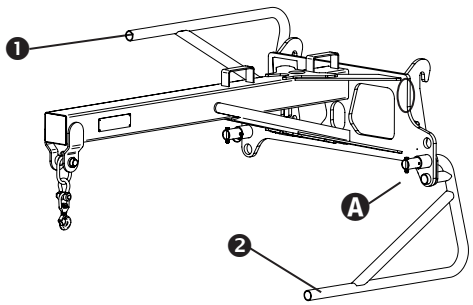
- Połącz hak i przytrzymaj go w miejscu za pomocą systemu blokowania osprzętu (mechanicznego lub hydraulicznego).
- Ustaw wsporniki osprzętu w pozycji roboczej 1, używając dedykowanych sworzni A.
- Wszystkie ładunki muszą być zmostkowane specjalnymi tekstylnymi zawiesiami lub łańcuchami zgodnie ze wszystkimi stosownymi przepisami.
- Aby obsłużyć ładunek, podnieś i obróć wysięgnik teleskopowy ładowarki.
- Aby zdjąć osprzęt, ustaw podpory w pozycji spoczynkowej 2, używając dedykowanych sworzni A, zdejmij system blokowania osprzętu (mechaniczny lub hydrauliczny), a następnie ostrożnie przechyl osprzęt do przodu, opuść wysięgnik opierając osprzęt na ziemi i wsuń wysięgnik.

⚠

Stały hak został zaprojektowany do obsługi maksymalnej ładowności. Maksymalna ładowność odpowiada nominalnej nośności ładowarki, na którym jest zainstalowany, i jest wskazana na wykresach obciążeń dostarczonych wraz ze sprzętem.

2000 KG Przedłużenie wysięgnika

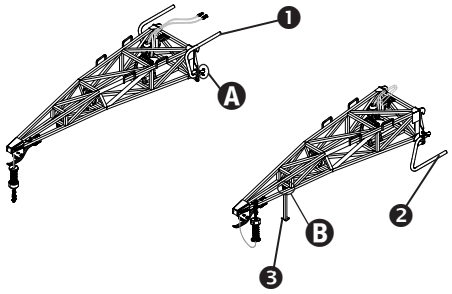
2000mm/2000kg Mech. Wysięgnik 59.0802.3027GT



- Połącz wysięgnik i przytrzymaj go w miejscu za pomocą systemu blokowania osprzętu (mechanicznego lub hydraulicznego).
- Ustaw wsporniki osprzętu w pozycji roboczej **1**, używając dedykowanych sworzni **A.**
- Aby zdjąć osprzęt, ustaw podpory w pozycji spoczynkowej **2**, używając dedykowanych sworzni **A**, zdejmij system blokowania osprzętu (mechaniczny lub hydrauliczny), a następnie ostrożnie przechyl osprzęt do przodu, opuść wysięgnik opierając osprzęt na ziemi i wsuń wysięgnik.

Instrukcja obsługi

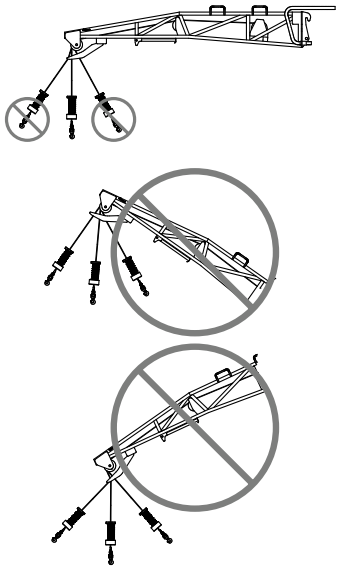
900 kg Hydrauliczne przedłużenie wysięgnika
Wysięgnik hydrauliczny 4000mm/900kg
59.0802.3029GT



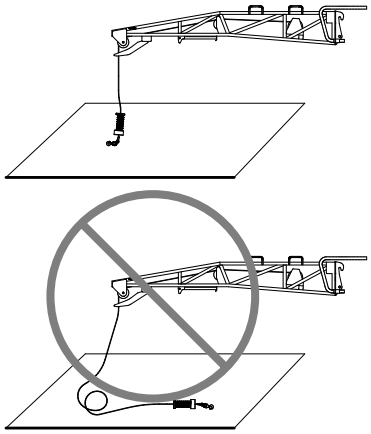
- Połącz wysięgnik i przytrzymaj go w miejscu za pomocą systemu blokowania osprzętu (mechanicznego lub hydraulicznego).
- Ustaw wsporniki osprzętu w pozycji roboczej **1**, używając dedykowanych sworzni **A**.
- Unieś wspornik osprzętu **3** blokując go w pozycji roboczej za pomocą dedykowanego sworznia **B,** wyjmij hak z pozycji spoczynkowej.
- Wszystkie ładunki muszą być zmostkowane specjalnymi tekstylnymi zawiesiami lub łańcuchami zgodnie ze wszystkimi stosownymi przepisami.
- Aby obsłużyć ładunek, podnieś i obróć wysięgnik teleskopowy ładowarki.
- Aby zdjąć osprzęt, umieść hak w pozycji spoczynkowej: uważaj, aby zostawić wystarczającą część liny, aby uniknąć naprężeń na elementach, ustaw podpory w pozycji spoczynkowej **2**, używając dedykowanych sworzni **A**, opuść wspornik osprzętu **3** blokując go w pozycji spoczynkowej za pomocą dedykowanego sworznia **B**; zdejmij system blokowania osprzętu (mechaniczny lub hydrauliczny), ostrożnie przechyl osprzęt do przodu, opuść wysięgnik opierając osprzęt na ziemi, a następnie wycofaj wysięgnik.

Po odłączeniu szybkozłączy osprzętu od złączy wysięgnika, należy uważać, aby ponownie podłączyć je do odpowiednich łączników spoczynkowych znajdujących się na wysięgniku, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do obwodu. Ostrożnie zabezpiecz pozostałe złącza odpowiednimi wtyczkami, gdy nie są używane.

⚠ Upewnij się, że osprzęt zawsze działa w pozycji pionowej.



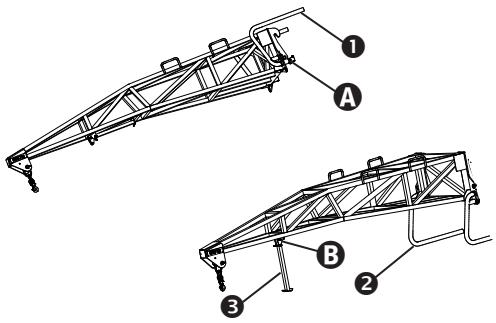
⚠ Aby utrzymać napięcie liny, na jej końcu powinien zawsze znajdować się ciężar. Zapobiega to odwijaniu się lub poluzowaniu liny na bębnie.



Instrukcja obsługi

900 kg Mechaniczne przedłużenie wysięgnika

4000mm/900kg Mech. Wysięgnik 59.0802.3028GT

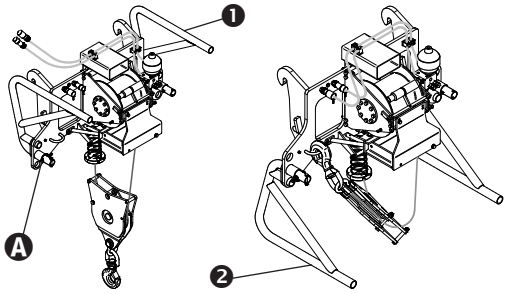


- Połącz wysięgnik i przytrzymaj go w miejscu za pomocą systemu blokowania osprzętu (mechanicznego lub hydraulicznego).
- Ustaw wsporniki osprzętu w pozycji roboczej **1**, używając dedykowanych sworzni **A**.
- Podnieś wspornik osprzętu **3** blokując go w pozycji roboczej za pomocą dedykowanego sworznia **B.**
- Wszystkie ładunki muszą być zmostkowane specjalnymi tekstylnymi zawiesiami lub łańcuchami zgodnie ze wszystkimi stosownymi przepisami.
- Aby obsłużyć ładunek, podnieś i obróć wysięgnik teleskopowy ładowarki.
- Aby zdjąć osprzęt, ustaw podpory w pozycji spoczynkowej **2**, używając dedykowanych sworzni **A,**, opuść wspornik osprzętu **3** blokując go w pozycji spoczynkowej za pomocą dedykowanego sworznia **B,** , zdejmij system blokowania osprzętu (mechaniczny lub hydrauliczny), ostrożnie przechyl osprzęt do przodu, opuść wysięgnik opierając osprzęt na ziemi, a następnie wycofaj wysięgnik.

Instrukcja obsługi

Wciągarka hydrauliczna

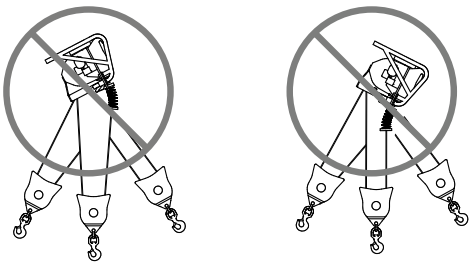
Wciągarka 4000kg 59.0901.9015GT
Wciągarka 5000kg 59.0901.9008GT

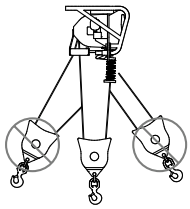


- Połącz wciągarkę i przytrzymaj ją w miejscu za pomocą systemu blokowania osprzętu (mechanicznego lub hydraulicznego).
- Ustaw wsporniki osprzętu w pozycji roboczej **1**, używając dedykowanych sworzni **A**.
- Wszystkie ładunki muszą być zmostkowane specjalnymi tekstylnymi zawiesiami lub łańcuchami zgodnie ze wszystkimi stosownymi przepisami.
- Aby obsłużyć ładunek, podnieś i obróć wysięgnik teleskopowy ładowarki.
- Aby zdjąć osprzęt, ustaw hak w pozycji spoczynkowej: uważaj, aby zostawić wystarczającą ilość liny, aby uniknąć naprężeń na elementach, ustaw podpórkę w pozycji spoczynkowej **2**, używając dedykowanych sworzni **A** , usuń system blokowania osprzętu (mechaniczny lub hydrauliczny), a następnie ostrożnie przechyl osprzęt do przodu, opuść wysięgnik opierając osprzęt na ziemi i wycofać wysięgnik.

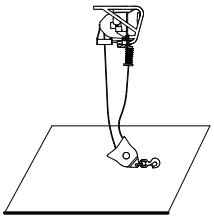
Po odłączeniu szybkozłączy osprzętu od złączy wysięgnika, należy uważać, aby ponownie podłączyć je do odpowiednich łączników spoczynkowych znajdujących się na wciągarce, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do obwodu. Ostrożnie zabezpiecz pozostałe złącza odpowiednimi wtyczkami, gdy nie są używane.

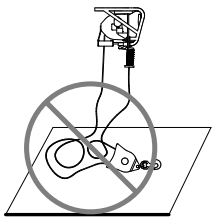
⚠ Upewnij się, że osprzęt zawsze działa w pozycji pionowej.





⚠ Aby utrzymać napięcie liny, na jej końcu powinien zawsze znajdować się ciężar. Zapobiega to odwijaniu się lub poluzowaniu liny na bębnie.





Instrukcja obsługi

Panel sterowania systemem ograniczającym obciążenie

Patrz instrukcja obsługi ładowarki teleskopowej.

Lampka ostrzegawcza limitu obciążenia (jeśli jest w wyposażeniu)

To urządzenie, zamontowane na dachu kabiny, jest podłączone do systemu ograniczania obciążenia i pokazuje tę samą sekwencję diod, która pojawia się na wyświetlaczu ograniczającym obciążenie.
Gdy dotrze do czerwonego obszaru, rozbrzmiewa alarm akustyczny.

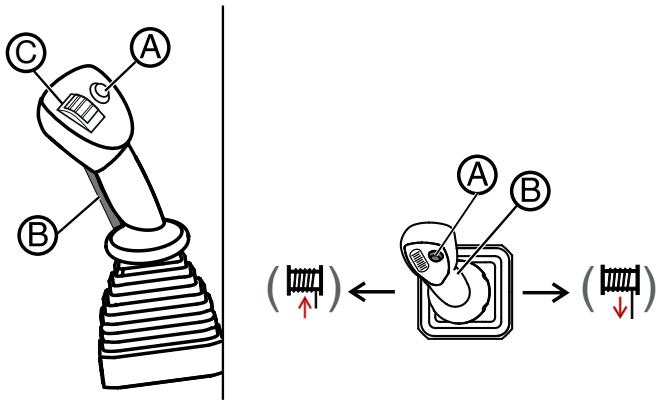
Korzystanie z tabel obciążenia

Tabele obciążenia zainstalowane w kabinie wskazują maksymalne dopuszczalne obciążenie w odniesieniu do przedłużenia wysięgnika, wykorzystania wysięgników podpory i rodzaju osprzętu. Aby pracować w bezpiecznych warunkach, należy zawsze odnosić się do tych tabel.
Poziom przedłużenia wysięgnika można sprawdzić za pomocą liter (A, B, C, D, E) pomalowanych na tym samym wysięgniku, podczas gdy rzeczywiste stopnie nachylenia wysięgnika są oznaczone wskaźnikiem kąta.

Instrukcja obsługi

Ruchy kontrolera - Joystick Funkcyjny GTH 2506 - GTH 4014 - GTH 4018

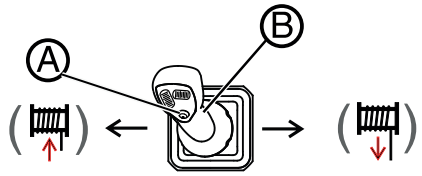
Patrz instrukcja obsługi ładowarki teleskopowej



Joystick funkcyjny z włącznikiem (B) i białym przełącznikiem kciukowym (A)

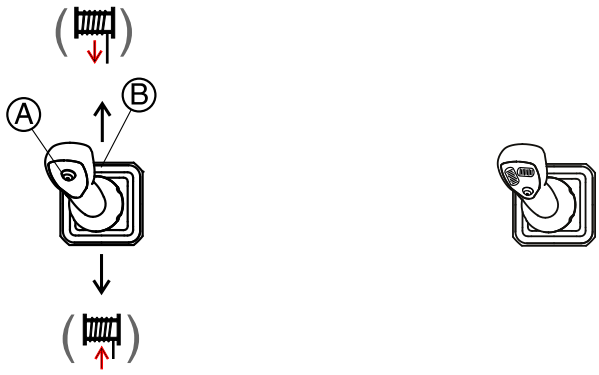
Instrukcja obsługi

Ruchy kontrolera - Joystick Jednofunkcyjny GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R



Joystick funkcyjny z włącznikiem (B) i białym przełącznikiem kciukowym (A)

Ruchy kontrolera - Joystick Dwufunkcyjny GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R

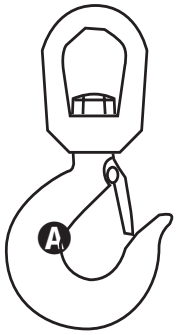


Joystick funkcyjny z włącznikiem (B) i białym przełącznikiem kciukowym (A)

Instrukcja obsługi

Podłączanie obciążenia

Sprawdź, czy hak zawiesia jest prawidłowo zamocowany w misce haka **A**, jak pokazano na rysunku.



Odkładanie ładunku

Przed podniesieniem ładunku należy przygotować miejsce, w którym ma być złożony. Charakter ładunku określi rodzaj niezbędnego przygotowania, ale większość ładunków należy opuścić na listwy drewniane. Zawiesie mogą być wtedy łatwo wycofane. Ładunek nigdy nie powinien być składany bezpośrednio na łańcuchu.

Instrukcja obsługi

Podnoszenie i umieszczanie ładunku na miejscu

Przed rozpoczęciem podnoszenia i umieszczania na miejscu swobodnie zawieszonego ładunku:

1. zaznajom się lub określ ciężar ładunku, w tym ciężar wszystkich podpór (tj. zawiesi, szakli) i położenie jego środka ciężkości;
2. zweryfikuj dopuszczalne obciążenie powierzchni przed umieszczeniem na niej ładunku;
3. upewnij się, że rama jest wypoziomowana zarówno wzdłużnie jak i poprzecznie przed podniesieniem wysięgnika, z ładunkiem lub bez, i/lub z pomocą asystenta;
4. zidentyfikuj właściwe punkty podnoszenia ładunku, biorąc pod uwagę środek ciężkości i stabilność ładunku;
5. nigdy nie podnoś swobodnie zawieszonych ładunków za pomocą zawiesi lub łańcuchów z wideł lub wózka widłowego;
6. aby zapobiec niezamierzonemu kołysaniu, przymocuj swobodnie zawieszony ładunek, aby ograniczyć ruch;
7. unikaj podnoszenia podwójnych ładunków;

Tabela obciążeń w kabinie pokazuje granice działania prawidłowo konserwowanej i obsługiwanej maszyny. Aby skorzystać z tabeli obciążenia, operator musi znać ciężar ładunku, jego środek ciężkości i odległość, na jaką ma być przemieszczony.

Ta maszyna ma więcej niż jedną tabelę obciążenia. Upewnij się, że używasz tabeli obciążenia, która odpowiada osprzętowi na maszynie i konfiguracji wysięgników, jeśli są zamontowane.

Jeśli określisz, że wagi ładunku nie można umieścić na żądanej wysokości i kącie, można użyć następujących opcji:

jeśli zamontowane są podpory

1. Jeśli nie obniżyłeś wysięgników podpory, opuść je i użyj tabeli obciążenia dla wysięgników.

Jeśli wysięgniki podpory są opuszczone lub nie są zamontowane:

2. Przesuń maszynę bliżej punktu ładowania lub pobierania, aby ciężar ładunku spełniał specyfikację podane w tabeli obciążenia.
3. Podziel ładunek na mniejsze części, tak aby każdy element spełniał specyfikację podane w tabeli obciążenia.
4. Skorzystaj z większej maszyny zdolnej do obsługi ładunku w ramach specyfikacji. Do obsługi zawieszonego ładunku zaleca się stosowanie wysięgników.

Zastosowanie osprzętu do obsługi swobodnie zawieszonych ładunków

1. Upewnij się, że osprzęt jest prawidłowo zabezpieczony i wszystkie urządzenia blokujące są włączone;
2. Zachowaj ostrożność podczas zabezpieczania, manipulowania, ustawiania i transportu ładunku;
3. Uważaj ciężarówkę wyposażoną w osprzęt jako częściowo załadowaną ciężarówkę, gdy nie obsługuje ładunku;
4. Zachowaj szczególną ostrożność, przechylając ładunek do przodu lub do tyłu, szczególnie podczas układania ładunku na wysokości, i nie przechylaj do przodu, gdy środki przenoszenia ładunku są podniesione, z wyjątkiem podnoszenia lub umieszczania ładunku na regale lub stosie;

Instrukcja obsługi

Umieszczanie ładunku na miejscu

Używanie mechanicznego wysięgnika lub stałego haka na płycie. W razie potrzeby współpracuj z sygnalizatorem.

1 Udaj się do wybranego miejsca pracy i ostrożnie zatrzymaj maszynę.

2 Ustaw przekładnię w pozycji neutralnej

3 Zaciągnij hamulec postojowy.

4 Obniż wysięgniki podpory, jeśli wymaga tego twoja konfiguracja. (Zalecane przy zawieszonych ładunkach)

5 Wypoziomuj ramę od lewej do prawej zgodnie ze wskaźnikiem poziomu w kabinie. Na wysięgnikach upewnij się, że przednie koła są na ziemi.

6 Przenieś hak osprzętu bezpośrednio nad ładunek. Podłącz prawidłowo ładunek z certyfikowanymi materiałami w taki sposób, aby środek ciężkości znajdował się pod hakiem.

7 Wypoziomuj osprzęt (wzrokowo) w poziomie.

8 Podnieś obroty silnika, aby uzyskać płynniejszą kontrolę nad funkcjami i dłuższą żywotność układu filtra wylotowego.

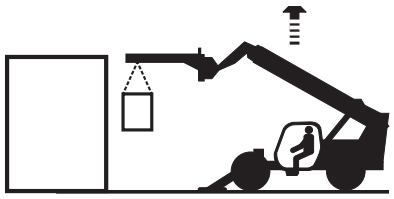
9 Stopniowo przesuwaj kontroler, aby podnieść i wysunąć wysięgnik do wymaganej wysokości.

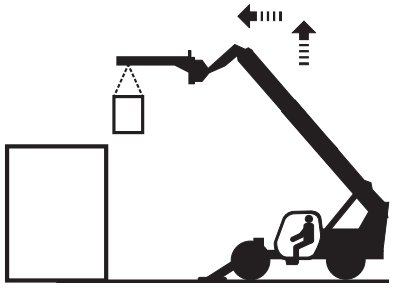
10 Stopniowo przesuwaj kontroler, aby wysunąć i opuścić wysięgnik do ostatecznej pozycji. Opuść ładunek, aż ciężar ładunku całkowicie zejdzie z haka.

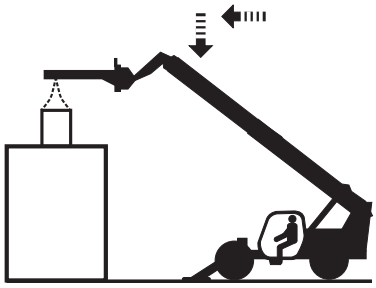
11 Nie dotykaj elementów sterujących, dopóki nie otrzymasz właściwego sygnału, aby ustawić wysięgnik w pozycji transportowej.

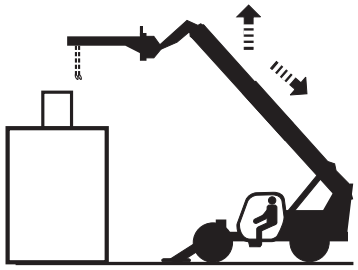
12 Stopniowo przesuwaj kontroler, aby podnieść i wciągnąć wysięgnik.

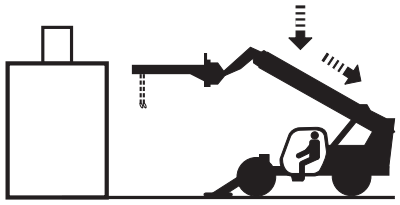
13 Gdy osprzęt jest wolny od wszelkich przeszkód, wysięgnik można opuścić i schować.



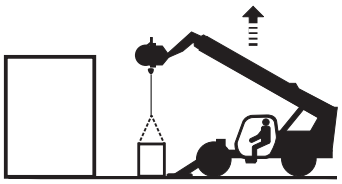


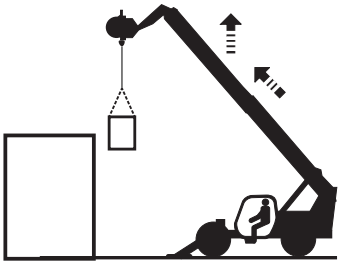


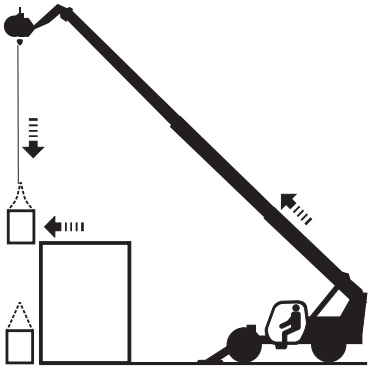


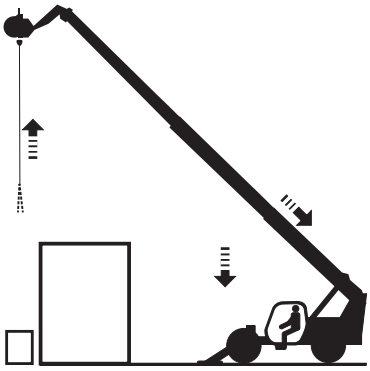


Instrukcja obsługi









Korzystanie z wyciągarki lub hydraulicznego wysięgnika: W razie potrzeby współpracuj z sygnalizatorem.

1 Udaj się do wybranego miejsca pracy i ostrożnie zatrzymaj maszynę

2 Ustaw przekładnię w pozycji neutralnej

3 Zaciągnij hamulec postojowy

4 Obniż wysięgniki podpory, jeśli wymaga tego twoja konfiguracja. (Zalecane przy zawieszonych ładunkach.)

5 Wypoziomuj ramę od lewej do prawej zgodnie ze wskaźnikiem poziomu w kabinie. Na wysięgnikach upewnij się, że przednie koła są na ziemi.

6 Przenieś hak wciągarki bezpośrednio nad ładunek. Podłącz prawidłowo ładunek z certyfikowanymi materiałami w taki sposób, aby środek ciężkości znajdował się pod hakiem.

7 Wypoziomuj osprzęt (wzrokowo) w poziomie.

8 Podnieś obroty silnika, aby uzyskać płynniejszą kontrolę nad funkcjami i dłuższą żywotność układu filtra wylotowego.

9 Stopniowo przesuwaj kontroler, aby podnieść i wysunąć wysięgnik do wymaganej wysokości.

10 Stopniowo przesuwaj kontroler, aby wysunąć wysięgnik do jego ostatecznego położenia, utrzymując obciążenie na jak najniższym poziomie, korzystając z pomocniczego opuszczania (wciągarka w dół)

11 Opuść ładunek (zwijanie) za pomocą pomocniczego ruchu w dół, aż ciężar ładunku całkowicie zejdzie z haka.

12 Nie dotykaj elementów sterujących, dopóki nie otrzymasz prawidłowego sygnału, aby ustawić wysięgnik w pozycji transportowej.

13 Stopniowo przesuwaj kontroler za pomocą urządzenia pomocniczego, aby całkowicie zwinąć linę na wciągarkę. Cofnij i opuść wysięgnik, jeśli jest wolny od wszelkich przeszkód.

Instrukcja obsługi

Transport zawieszonego ładunku

Jedź z małą prędkością.

Trzymaj ładunek jak najniżej ziemi, jak najbliżej maszyny, bez możliwości uderzenia w podwozie.

Jazda po zboczu oznacza, że ładunek jest zawsze skierowany w górę.

Nigdy nie jeździć po zboczu.

Transportowanie zawieszonego ładunku nie jest zalecane. System napędowy nie jest zaangażowany w system bezpieczeństwa LMI.

Po podłączeniu ładunku działaj w następujący sposób:

- podnieś ładunek i sprawdź, czy jest prawidłowo zawieszony: drut musi być dokręcony i nie może być w stanie luźnym, gdy rozpoczyna się ruch obciążenia;
- wsuń wysięgnik tak bardzo, jak to możliwe, aby uniknąć uderzenia w podwozie lub inne elementy ciężarówki.
- podnieść go ponownie do wysokości transportowej 300-500 mm od podłoża;
- upewnij się, że ładunek jest wystarczająco wysoko, aby usunąć wszystkie obiekty przed rozpoczęciem ruchu;
- zidentyfikuj wszelkie zagrożenia występujące na trasie, którą należy pokonać;
- unikaj nadmiernie pofałdowanego podłoża podczas transportu;
- nie obsługuj swobodnie zawieszonego ładunku na wzniesieniach
- rozważ wpływ wiatru na obciążenie.
- Powoli inicjuj ruchy ładunku, aby zachować kontrolę nad ładunkiem.

Parkowanie i magazynowanie

Krótkotrwała nieaktywność i przechowywanie osprzętu

Aby zwolnić osprzęt z ładowarki teleskopowej:

- Podejdź do miejsca, w którym składujesz sprzęt.
- Opuść sprzęt na ziemię.
- Zatrzymaj silnik ładowarki teleskopowej
- Odłącz przewody hydrauliczne urządzenia od złączek wysięgnika.
- Uruchom ponownie silnik.
- Obsługuj joystick funkcyjne, aby zwolnić sprzęt z płyty szybkozłącza.
- Przechyl płytę sprzęgającą do przodu i opuść wysięgnik, aby zwolnić górną blokadę urządzenia.
- Wycofaj ładowarkę teleskopową.

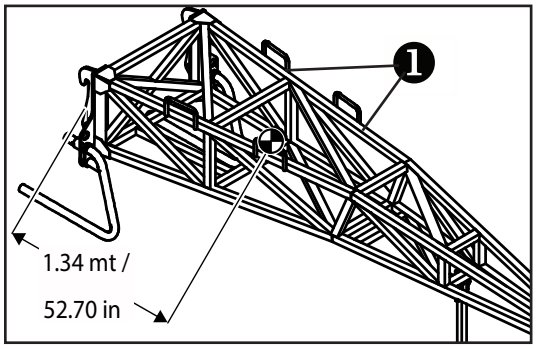
Instrukcje dotyczące transportu i podnoszenia

Przemieszczanie sprzętu

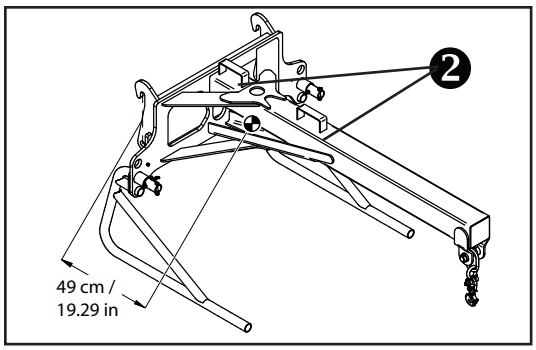
Gdy sprzęt ma być przemieszczany, używaj tylko środków o odpowiedniej ładowności. Dane charakterystyczne są szczegółowo opisane w odpowiednim rozdziale niniejszej instrukcji i na tabliczce znamionowej.

W zależności od sprzętu, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby przenieść:

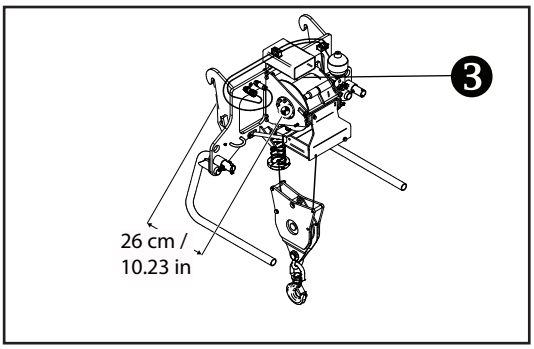
- **Wysięgnik 900 kg**, włóż widły w cztery dedykowane uchwyty **1**



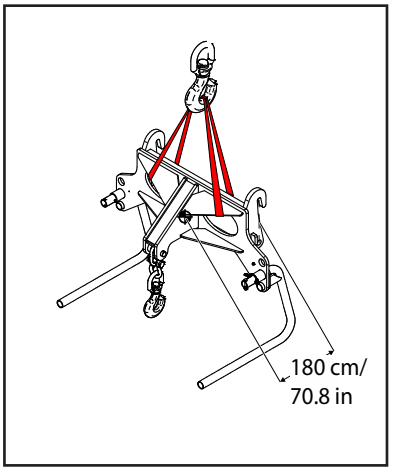
- **Wysięgnik 2000kg**, włóż widły do dwóch dedykowanych uchwytów **2**



- **Wciągarka**, włóż widły do dedykowanego uchwytu **3**



- **Hak**, przeprowadź dwa zawiesia przez otwory w ramie, jak pokazano w szkicu poniżej



Konserwacja



Obserwuj i stosuj się do poleceń:

☑ Operator może wykonywać tylko rutynowe czynności konserwacyjne określone w niniejszej instrukcji.

☑ Zaplanowane przeglądy konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych techników serwisu, zgodnie ze specyfikacjami producenta i wymaganiami wymienionymi w instrukcji.

Legenda symboli konserwacji

Poniższe symbole zostały użyte w niniejszej instrukcji, aby pomóc w przekazaniu jej intencji. Gdy jeden lub więcej symboli pojawi się na początku procedury konserwacji, oznacza to jedno z poniższych znaczeń.



Wskazuje, że do wykonania tej procedury wymagane będą narzędzia.



Wskazuje, że do wykonania tej procedury będą wymagane nowe części.



Wskazuje, że do wykonania tej procedury wymagany będzie zimny silnik.

Konserwacja

Planowana konserwacja

Maszyny, które nie były używane przez ponad trzy miesiące, muszą zostać poddane kontroli kwartalnej przed ponownym uruchomieniem.

Model
Numer seryjny
Data
Licznik godzin
Właściciel maszyny
Inspekcję przeprowadził (wydruk)
Podpis inspektora
Tytuł inspektora
Firma przeprowadzająca inspekcję

Instrukcje

- Wykonaj kopie tego raportu, aby wykorzystać je do każdej inspekcji.
- Wybierz odpowiednią listę kontrolną dla rodzaju kontroli, która ma zostać przeprowadzona.

☐ **Codziennie lub co 8 godzin**
Kontrola: A

- Umieść zaznaczenie w odpowiednim polu po zakończeniu każdej procedury kontroli.
- Skorzystaj z niniejszych procedur krok po kroku, aby dowiedzieć się, jak przeprowadzać te kontrole.
- Jeśli jakakolwiek inspekcja otrzyma „N”, oznacz i usuń maszynę z eksploatacji, napraw ją i ponownie sprawdź. Po naprawie umieść znak w polu „R”.

Lista kontrolna A		**Y**	**N**	**R**
A-1	Podręczniki i kalkomanie			
A-2	Kontrola przed rozpoczęciem pracy			
A-3	Testy funkcjonalne			
A-4	Sprawdzanie liny pod kątem zużycia			
A-5	Sprawdzanie haka			
A-6	Sprawdzanie urządzeń zabezpieczających			

Konserwacja

A-1
Sprawdź instrukcje i etykiety

Specyfikacje Genie wymagają, aby ta procedura była wykonywana co 8 godzin lub codziennie, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

Utrzymanie instrukcji obsługi i bezpieczeństwa w dobrym stanie ma zasadnicze znaczenie dla bezpiecznej pracy maszyny. Instrukcje są dołączone do każdej maszyny i powinny być przechowywane w pojemniku znajdującym się w komorze operatora. Nieczytelna lub wybrakowana instrukcja nie zapewni bezpieczeństwa i informacji operacyjnych niezbędnych do bezpiecznego działania.

Ponadto utrzymanie wszystkich etykiet bezpieczeństwa i instrukcji w dobrym stanie jest obowiązkowe dla bezpiecznej pracy maszyny. Etykiety ostrzegają operatorów i personel o wielu możliwych zagrożeniach związanych z używaniem tego urządzenia. Zapewniają one również użytkownikom informacje o obsłudze i konserwacji. Nieczytelna etykieta nie powiadomi personelu o procedurze lub zagrożeniu i może spowodować niebezpieczne warunki pracy.

1 Sprawdź, czy instrukcje obsługi i bezpieczeństwa są obecne i kompletne w pojemniku do przechowywania w komorze operatora.

2 Przekartkuj instrukcje, aby upewnić się, że są czytelne i są w dobrym stanie.

⊙ Wynik: Instrukcja obsługi jest odpowiednia dla maszyny i wszystkie dokumenty są czytelne i są w dobrym stanie.

⊗ Wynik: Instrukcja obsługi nie jest odpowiednia dla maszyny lub wszystkie dokumenty są w złym stanie lub są nieczytelne. Wyłącz maszynę z eksploatacji do czasu wymiany instrukcji.

3 Otwórz instrukcję obsługi na rozdział poświęcony kontroli etykiet. Ostrożnie i dokładnie sprawdź wszystkie etykiety na maszynie pod kątem czytelności i uszkodzeń.

⊙ Wynik: Maszyna jest wyposażona we wszystkie wymagane etykiety i wszystkie są czytelne i w dobrym stanie.

⊗ Wynik: Maszyna nie jest wyposażona we wszystkie wymagane etykiety lub jedna lub więcej etykiet jest nieczytelnych lub w złym stanie. Wyłącz maszynę z eksploatacji, dopóki etykiety nie zostaną wymienione.

4 Po użyciu zawsze odkładaj instrukcje do pojemnika do przechowywania.

Uwaga: Skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem Genie lub Genie Industries, jeśli potrzebne są zastępcze instrukcje lub etykiety.

Konserwacja

A-2
Przeprowadź kontrolę przed rozpoczęciem pracy

Specyfikacje Genie wymagają, aby ta procedura była wykonywana co 8 godzin lub codziennie, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

Zakończenie kontroli przed rozpoczęciem pracy jest niezbędne dla zapewnienia bezpiecznej pracy maszyny. Kontrola przed rozpoczęciem pracy to kontrola wzrokowa przeprowadzana przez operatora przed każdą zmianą roboczą. Inspekcja ma na celu wykrycie, czy coś jest nie tak z maszyną, zanim operator wykona testy funkcjonalności. Inspekcja przed rozpoczęciem pracy służy również do określenia, czy wymagane są rutynowe procedury konserwacji.

A-3
Przeprowadź testy funkcjonalne

Specyfikacje Genie wymagają, aby ta procedura była wykonywana co 8 godzin lub codziennie, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

Przeprowadzenie testów funkcjonalnych jest niezbędne dla zapewnienia bezpiecznej pracy maszyny. Testy funkcjonalne mają na celu wykrycie wszelkich nieprawidłowości przed uruchomieniem maszyny. Nie wolno używać uszkodzonej maszyny. W przypadku wykrycia awarii urządzenie musi zostać oznaczone i usunięte z użytkowania.

Konserwacja

A-4 Sprawdzanie liny pod kątem zużycia

⚠ Celowa praca ze zużytymi i/lub uszkodzonymi linami może być bardzo niebezpieczna. Zużytą i/lub uszkodzoną linę należy natychmiast wymienić. GENIE nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom i/lub mieniu wynikające z nieprzestrzegania tego środka ostrożności.

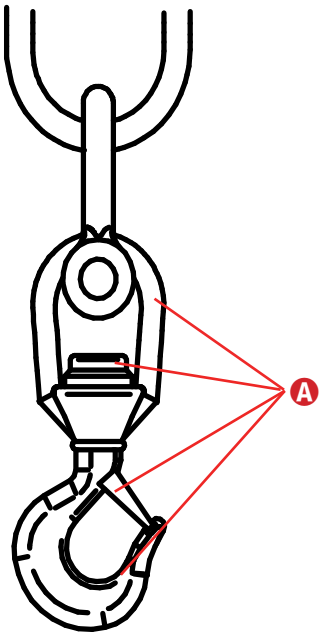
Codziennie sprawdzaj liny, znajdź i usuń wszystkie wadliwe. Liny należy wymienić, gdy zostaną stwierdzone następujące oznaki zużycia:

- gdy całkowita średnica liny zostanie zmniejszona o 10% w stosunku do pierwotnej średnicy, nawet w jednym punkcie;
- gdy lina wykazuje wgniecenia, skręcenia lub trwałe zgięcia spowodowane uszkodzeniami lub ostrymi krawędziami;
- kiedy włókno jest rozerwane lub gdy doznało takich uszkodzeń, że jego użyteczna sekcja jest w niektórych punktach zmniejszona o 40%;
- kiedy środkowa część liny (rdzeń) wychodzi choćby w jednym punkcie;
- kiedy, mimo że lina jest naprężona, jedno lub więcej włókien pozostaje luźnych lub wystaje z liny;
- w przypadku wyraźnych uszkodzeń spowodowanych przez ciepło (latarka, łuk elektryczny itp.)..

Model	Ø Lina	Długość
4000mm/900kg Wysięgnik	8 mm	30 m
4000 kg Wciągnik	12 mm	62 m
5000 kg Wciągnik	13mm	62 m

A-5 Kontrola haka

Za każdym razem, gdy używasz haka, sprawdzaj go, **A** by upewnić się, że jest w dobrym stanie.



Konserwacja

A-6 Sprawdzanie urządzeń zabezpieczających

Sprawdzanie **systemu ograniczania momentu ładowarki teleskopowej**
(przy każdym użyciu)
Patrz instrukcja obsługi ładowarki teleskopowej.

Sprawdzanie **płynnego zaworu blokującego wciągarki**(przy każdym użyciu)
To urządzenie zatrzymuje ruch ładunku, blokuje ruch silnika, blokuje rury w przypadku ich zniszczenia.
Aby sprawdzić jego skuteczność:
- podnieś ciężar
- przesuń dźwignię sterowania, aby wycofać linę
- ustaw dźwignię w pozycji neutralnej: ciężar musi się zatrzymać. Jeśli nie, skontaktuj się z serwisem technicznym Genie.

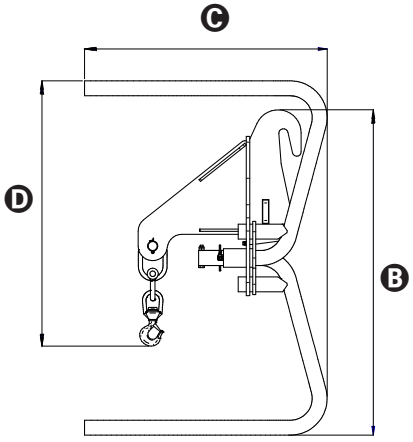
Sprawdzanie **hamulca ręcznego wciągarki**(za każdym razem)
To urządzenie zatrzymuje bęben, gdy obciążenia są zawieszone.
Aby sprawdzić jego skuteczność:
- podnieś ciężar
- przesuń dźwignię sterowania, aby obniżyć linę
- ustaw dźwignię w pozycji neutralnej: ciężar musi się zatrzymać. Jeśli nie, skontaktuj się z serwisem technicznym Genie.

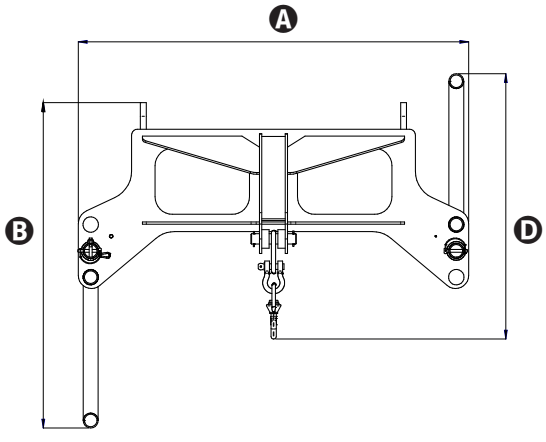
Sprawdzanie **przełączników krańcowych wciągarki**
(przy każdym użyciu)
To urządzenie musi utrzymywać zakres ruchu obciążenia między ustalonymi limitami.
Aby sprawdzić jego skuteczność:
- podnieś ciężar
- płynnie przesuń dźwignię sterowania, aby wycofać linę: ciężar powinna zatrzymać się po osiągnięciu ustalonych granic. Jeśli tak nie jest nie, przerwij wycofywanie liny i skontaktuj się z serwisem technicznym Genie.

Sprawdzanie **mechanizmu ograniczającego** podnośnik **wciągarki**
(przy każdym użyciu)
To urządzenie musi uniemożliwiać wciągarce podnoszenie ciężarów, które są większe niż maksymalny limit.
Aby sprawdzić jego skuteczność:
- Podnieś ciężar większy niż maksymalny limit
- przesuń dźwignię sterowania, aby wycofać linę: wciągarka powinna zatrzymać się, gdy tylko ciężar zostanie podniesiony z ziemi. Jeśli nie, skontaktuj się z serwisem technicznym Genie.

Specyfikacje

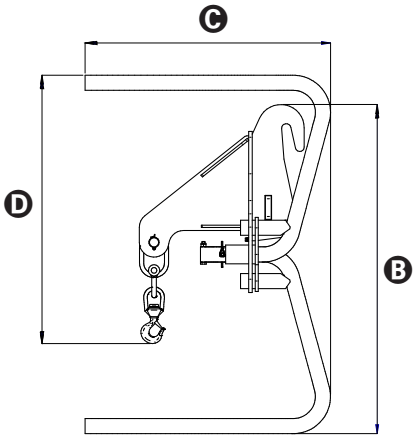
Słaty hak na płycie 2500kg
numer części 59.0700.9012GT
dla GTH-2506

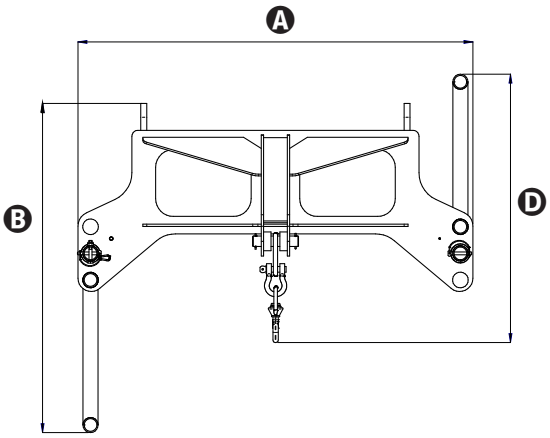




DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1335 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1110 mm
C	Długość	830 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	910 mm
	Masa	120 kg
	Ładowność	2500 kg
	Środek ciężkości	150 mm

Stały hak na płycie 5000 kg.
numer części 59.0700.9013GT
do wszystkich modeli za wyjątkiem GTH-2506

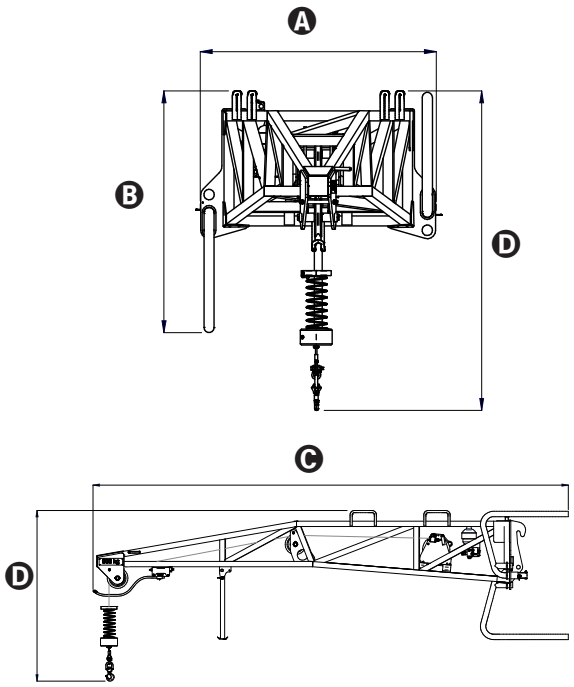




DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1335 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1110 mm
C	Długość	830 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	1070 mm
	Masa	160 kg
	Ładowność	5000 kg
	Środek ciężkości	180 mm

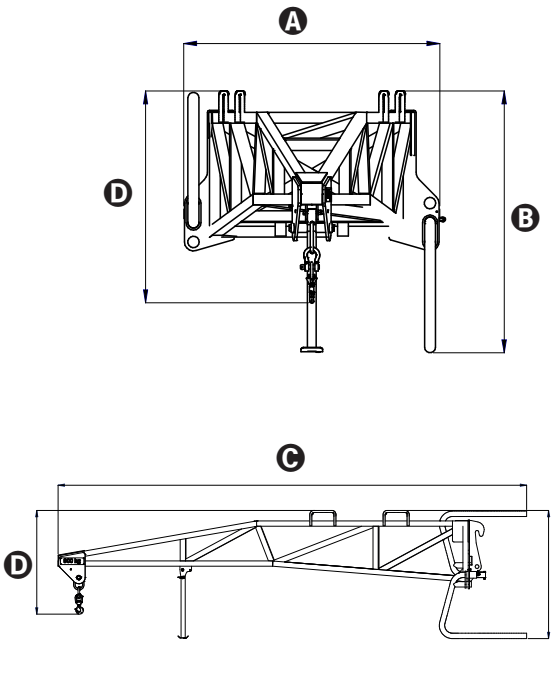
Specyfikacje

4000MM/900KG Hydr. Wysięgnik
część numer 59.0802.3029GT do modeli:
GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1190 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1220 mm
C	Długość	4485 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	1610 mm
	Masa	320 kg
	Ładowność	900 kg
	Środek ciężkości	1400 mm

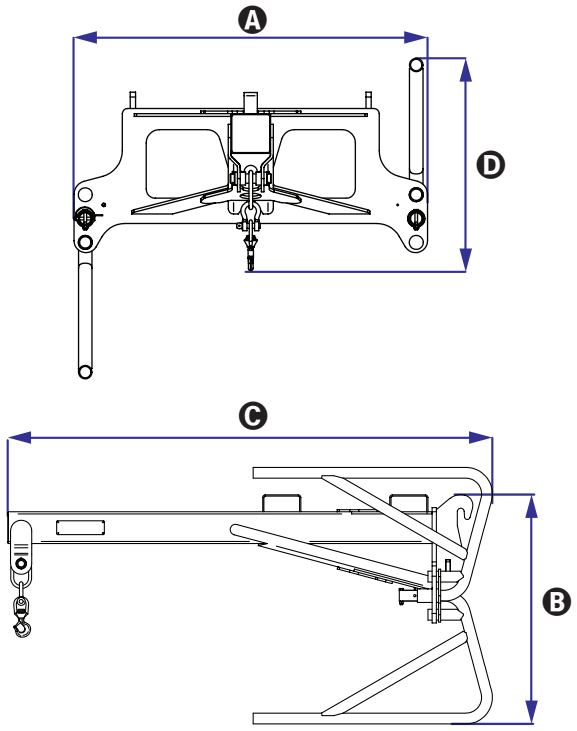
4000MM/900KG Mech wysięgnik
część numer 59.0802.3028GT do modeli:
GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1190 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1220 mm
C	Długość	4450 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	980 mm
	Masa	245 kg
	Ładowność	900 kg
	Środek ciężkości	1340 mm

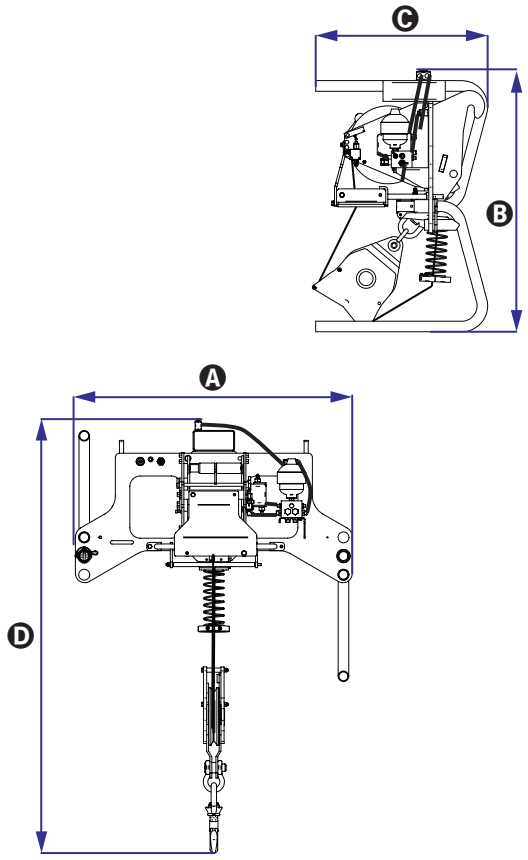
Specyfikacje

2000MM/2000kg WYSIĘGNIK
numer części 59.0802.3027GT
dla wszystkich modeli.



DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1335 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1080 mm
C	Długość	2290 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	800 mm
	Masa	255 kg
	Ładowność	2000 kg
	Środek ciężkości	490 mm

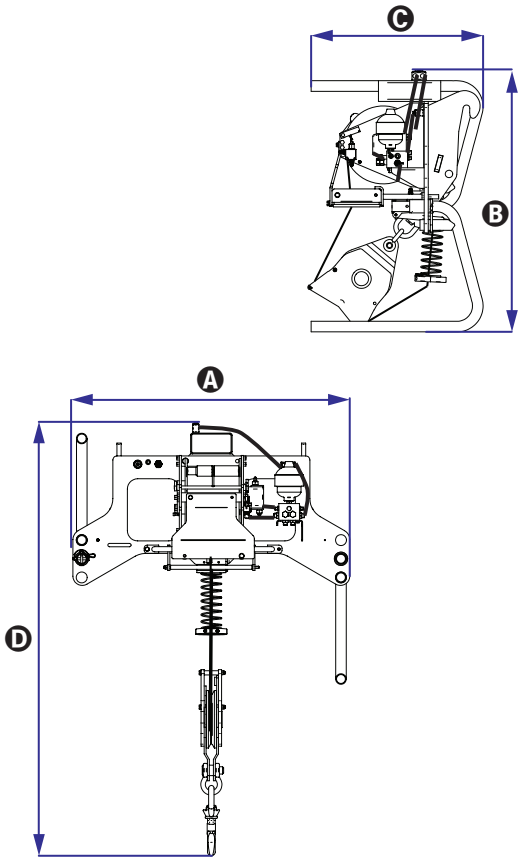
4000kg WCIĄGARKA
numer części 59.0901.9015GT
do wszystkich modeli za wyjątkiem GTH-2506



DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1335 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1260 mm
C	Długość	830 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	1840 mm
	Masa	380 kg
	Ładowność	4000 kg
	Środek ciężkości	260 mm

Specyfikacje

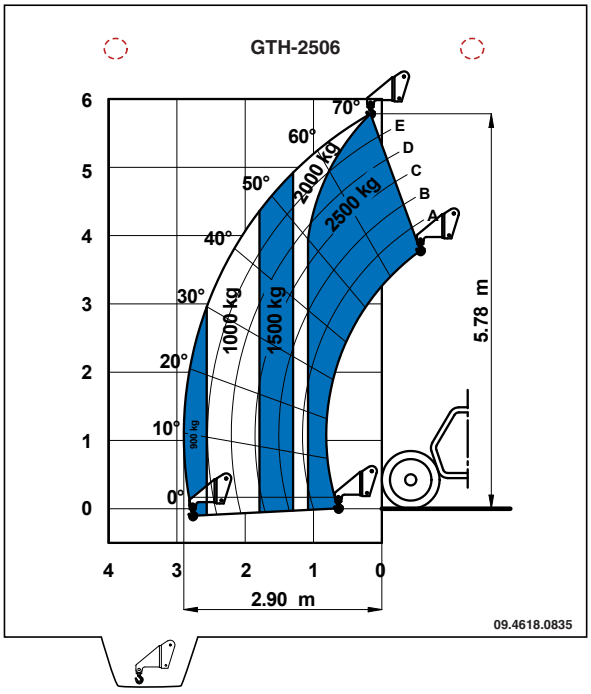
5000kg WCIĄGARKA
numer części 59.0901.9008GT
dla GTH-5021R



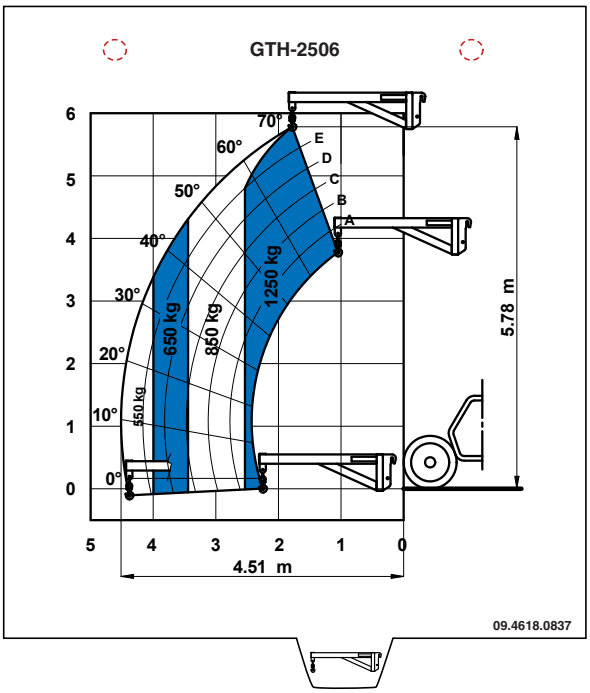
DANE TECHNICZNE		
A	Szerokość	1335 mm
B	Wysokość w pozycji spoczynkowej	1265 mm
C	Długość	835 mm
D	Wysokość w pozycji roboczej	2050 mm
	Masa	470 kg
	Ładowność	5000 kg
	Środek ciężkości	325 mm

Tabele obciążeń

GTH-2506, Stały hak na płycie 2500kg

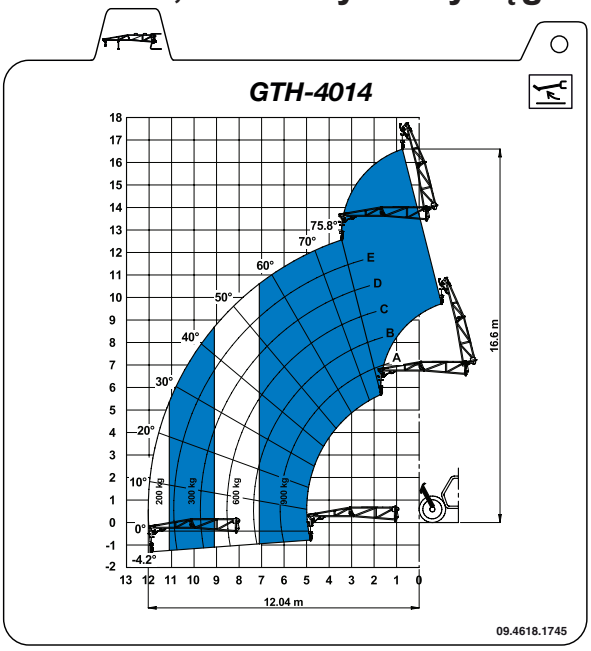


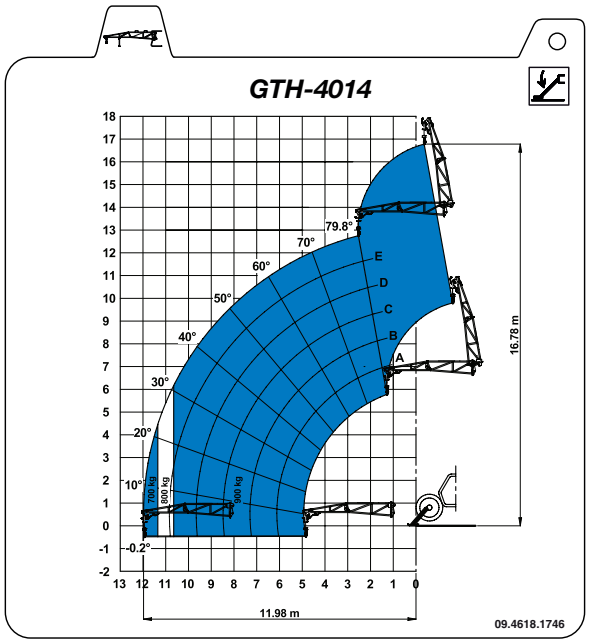
GTH-2506, 2000mm/2000kg WYSIĘGNIK



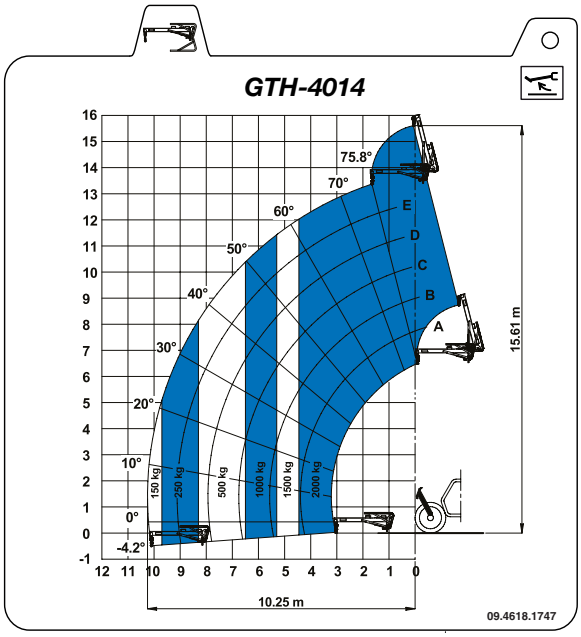
Tabele obciążeń

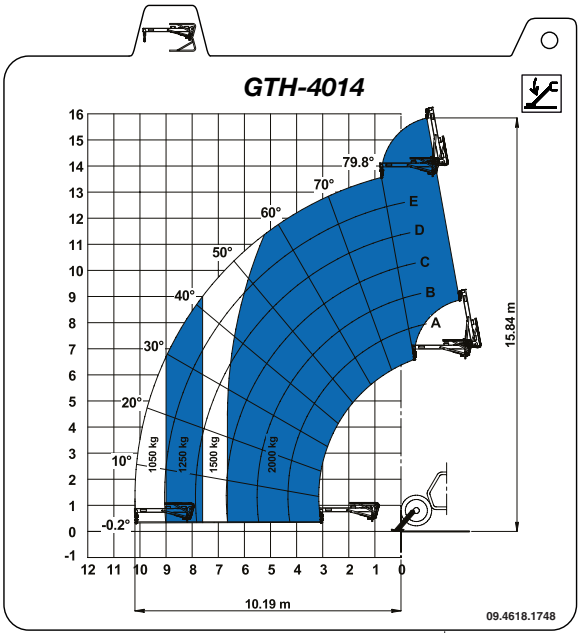
GTH-4014, Mech./Hydr. Wysięgnik 4000mm/900kg





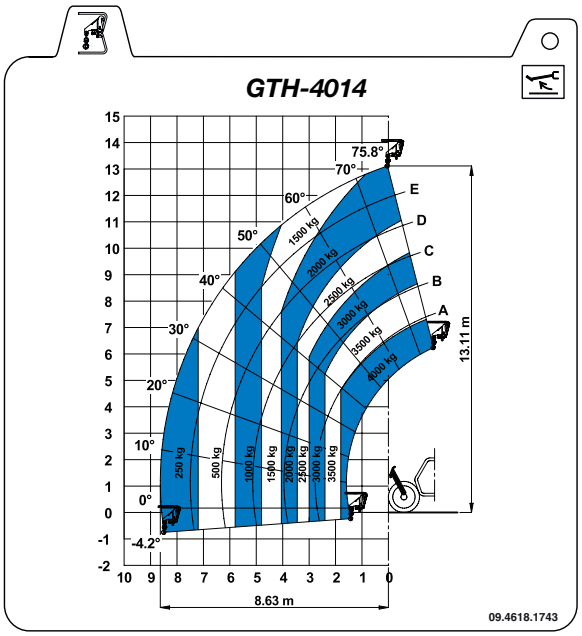
GTH-4014, 2000mm/2000kg Mechaniczny wysięgnik

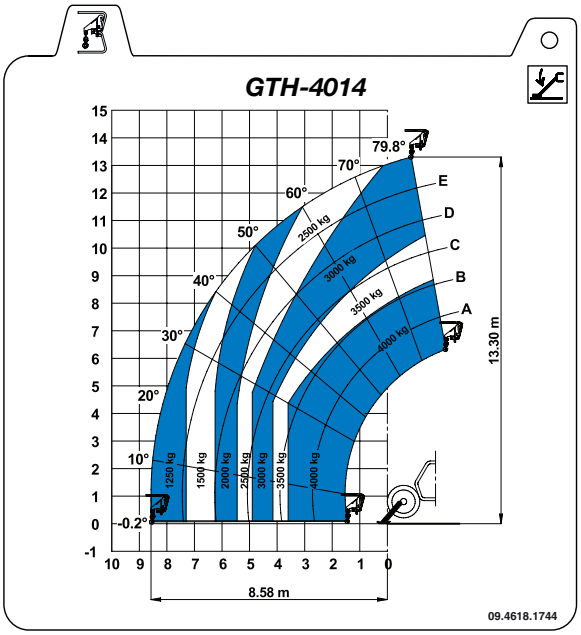




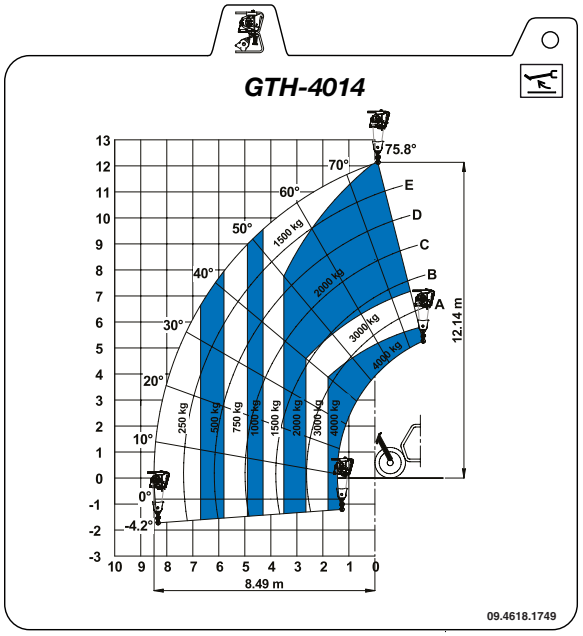
Tabele obciążeń

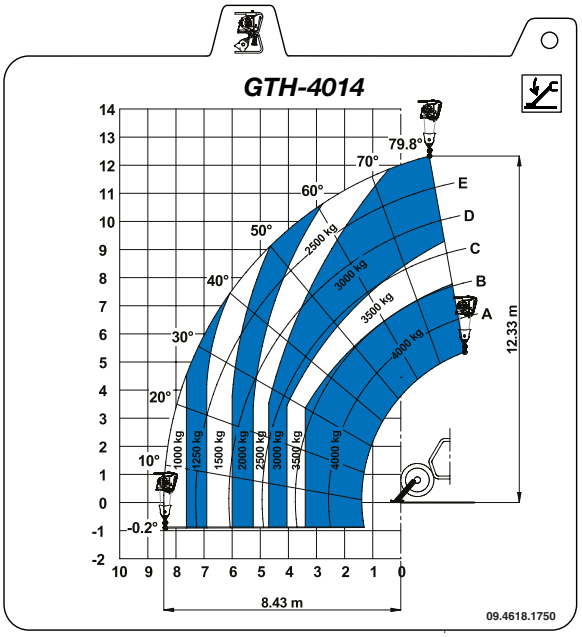
GTH-4014, 5000kg Stały hak na płycie





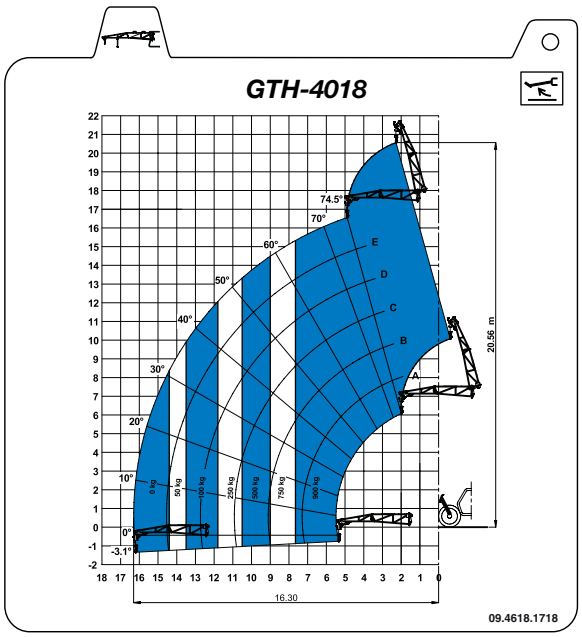
GTH-4014, 4000kg Wciągarka

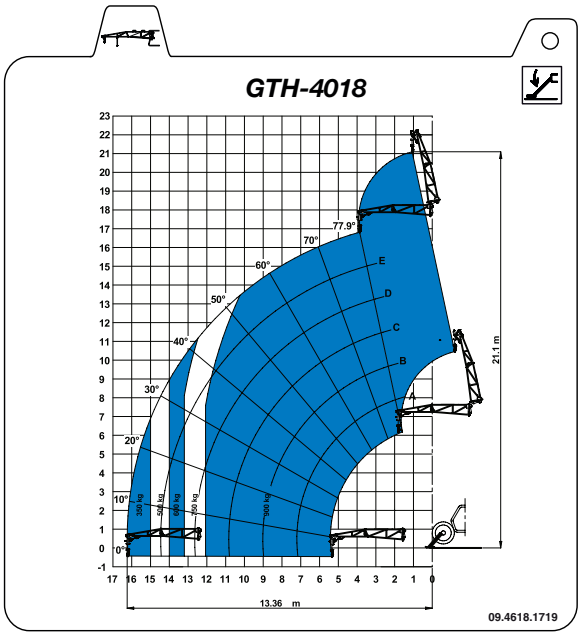




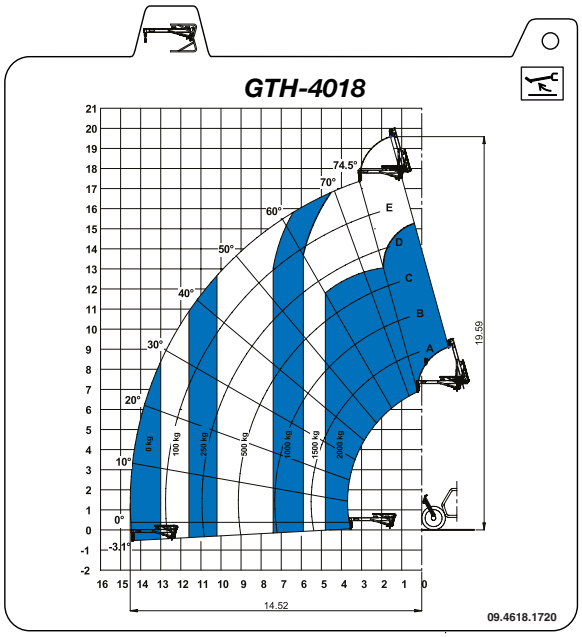
Tabele obciążeń

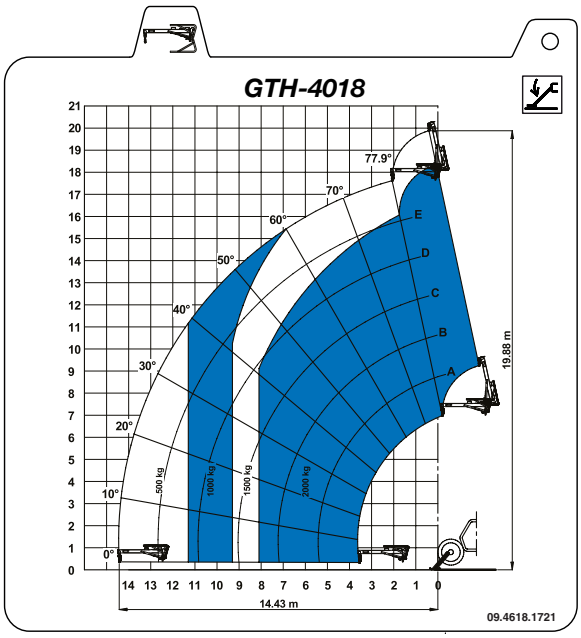
GTH-4018, 4000mm/900kg Mech./Hydr. WYSIĘGNIK





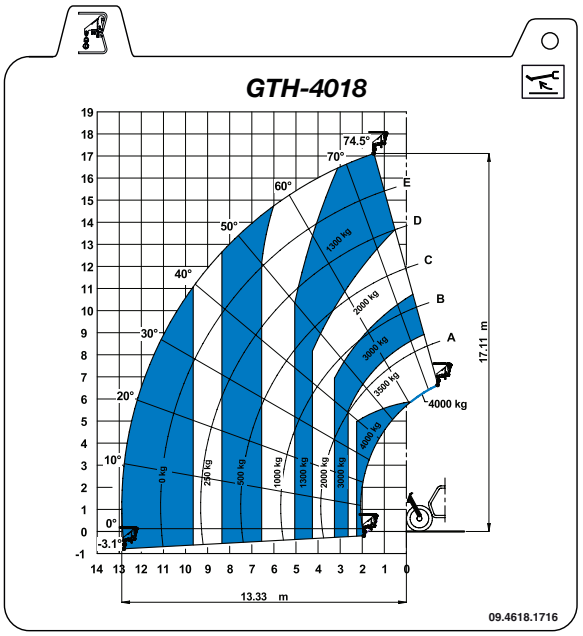
GTH-4018, 2000mm/2000kg Mechaniczny wysięgnik

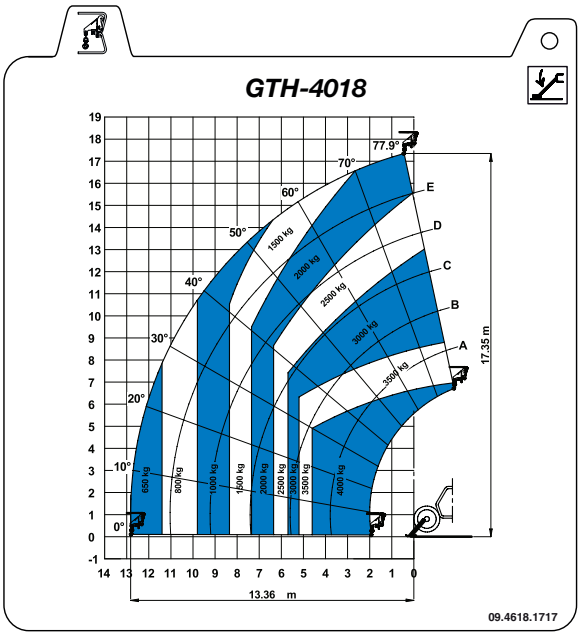




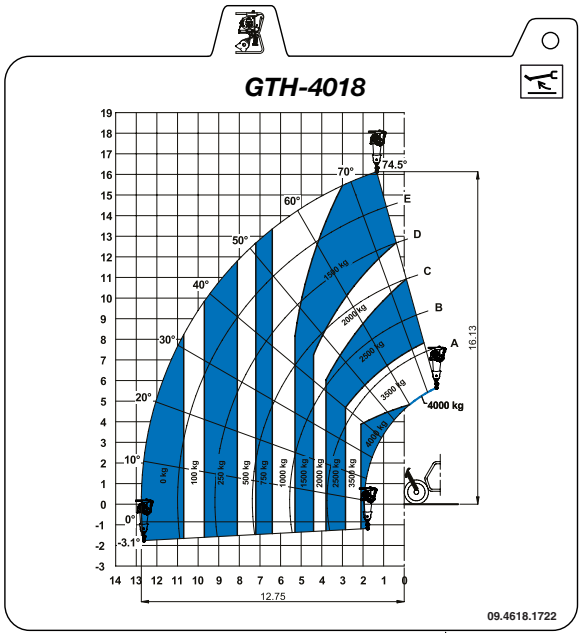
Tabele obciążeń

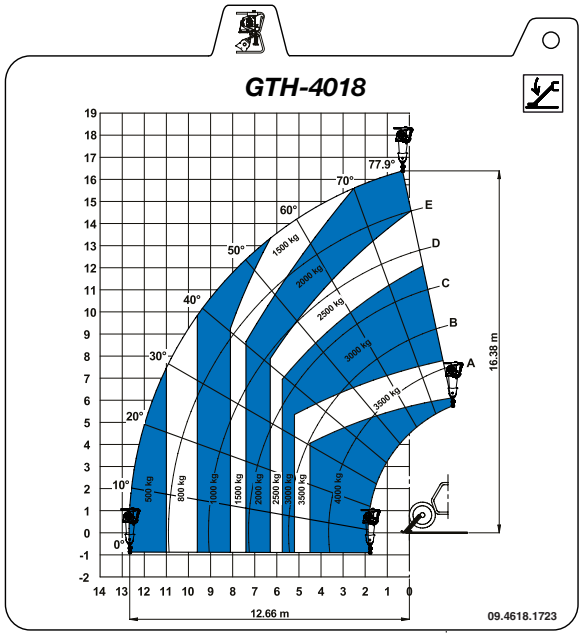
GTH-4018, Stały hak na płycie 5000Kg





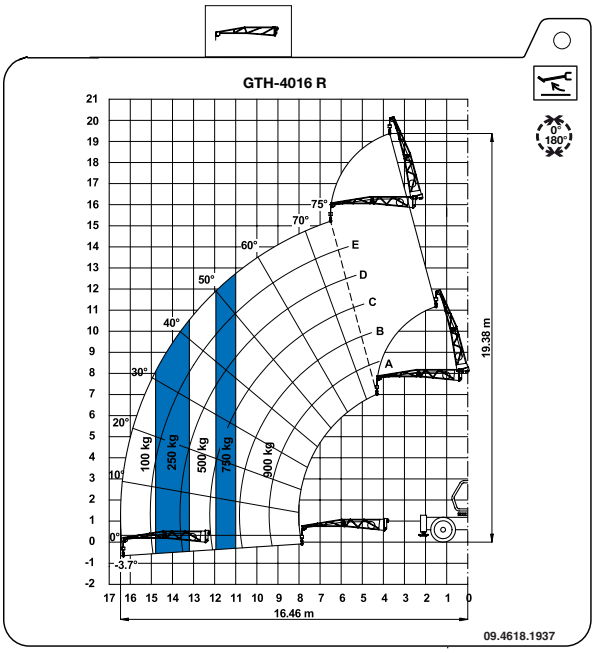
GTH-4018, 4000kg Wciągarka

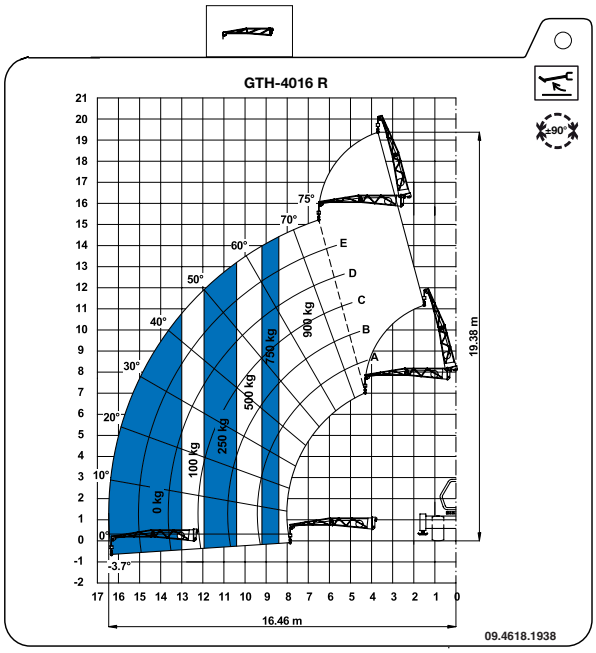


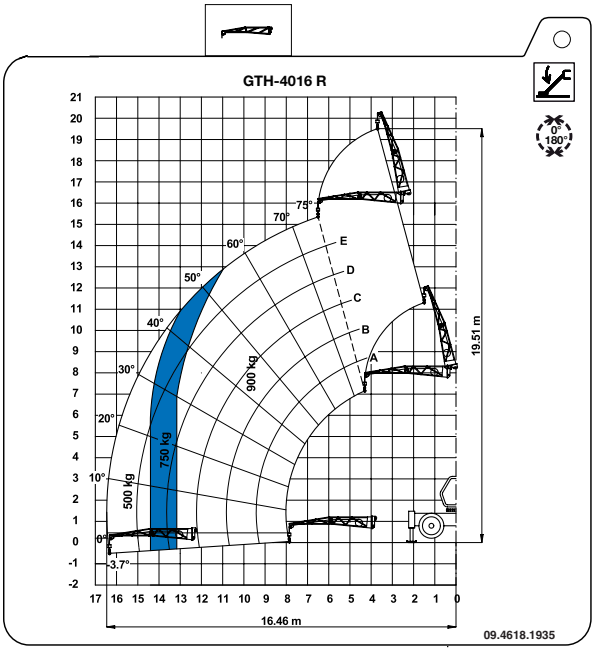


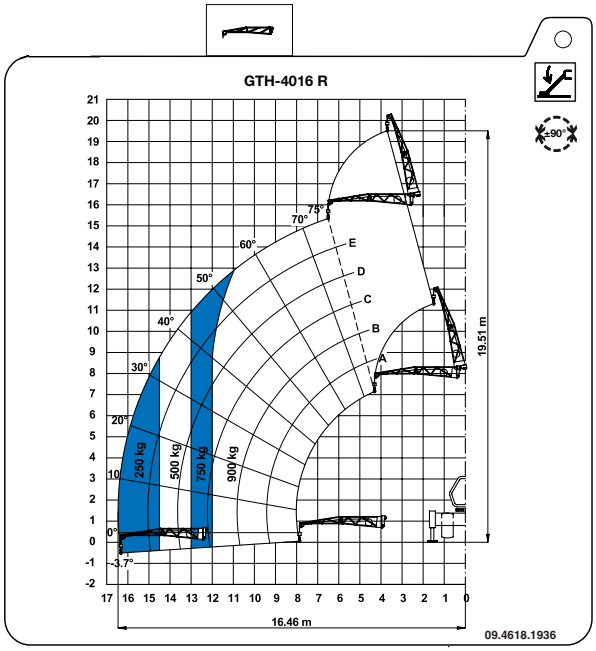
Tabele obciążeń

GTH-4016 R, 4000mm/900Kg Mech./Hydr. Wysięgnik



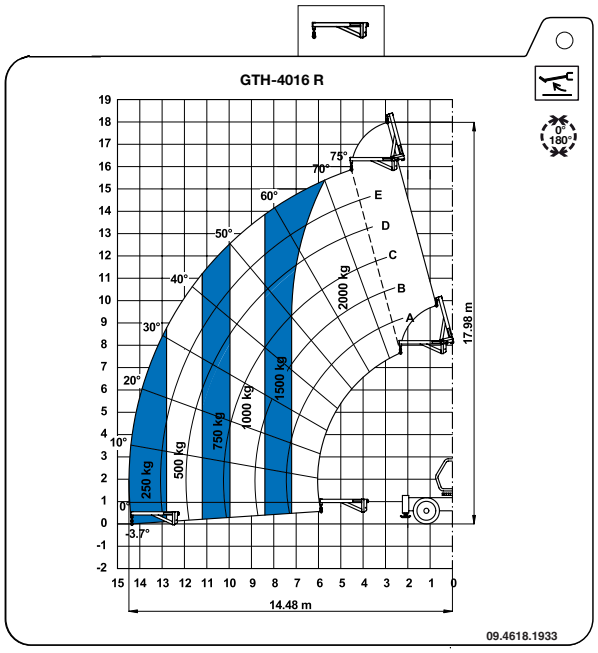


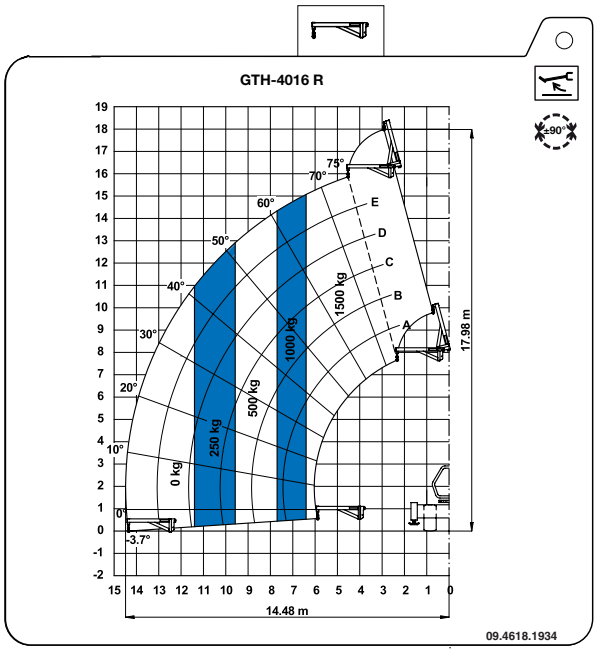


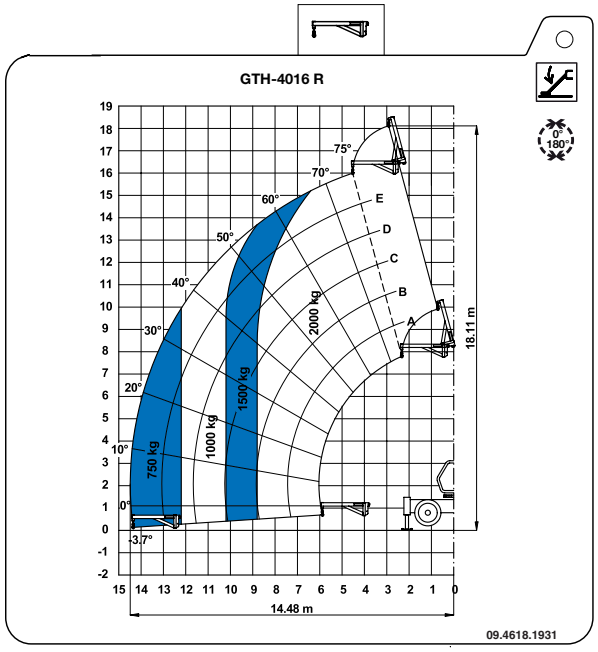


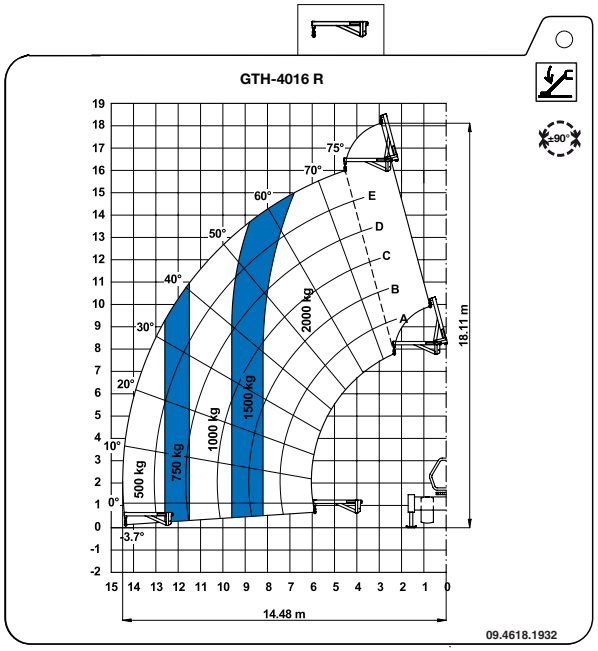
Tabele obciążeń

GTH-4016 R, 2000mm/2000Kg Mechaniczny wysięgnik



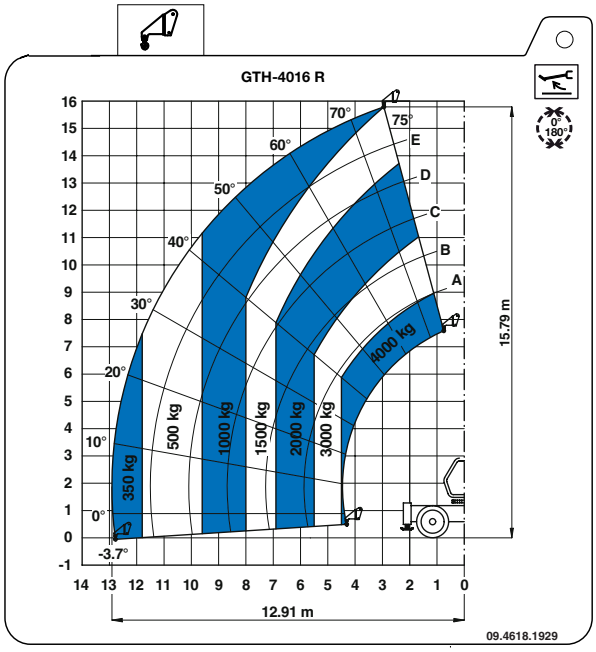


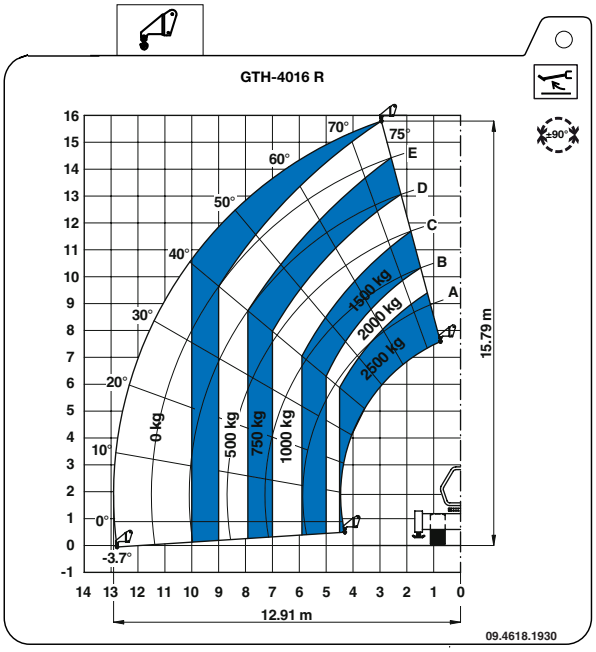


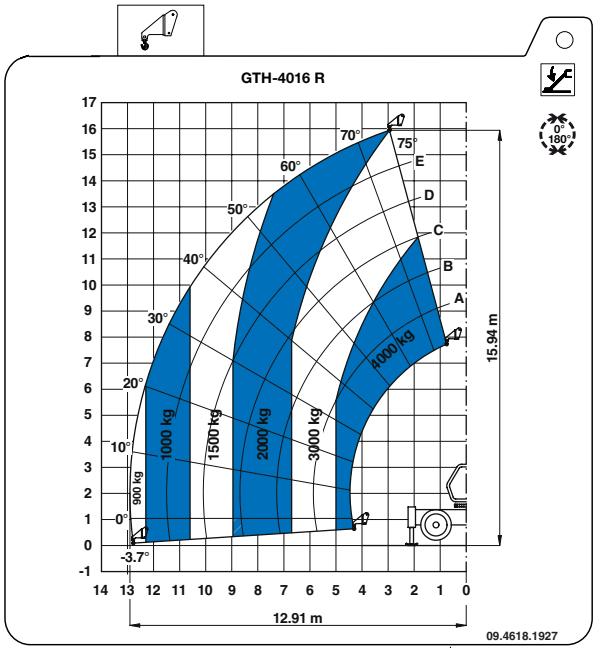


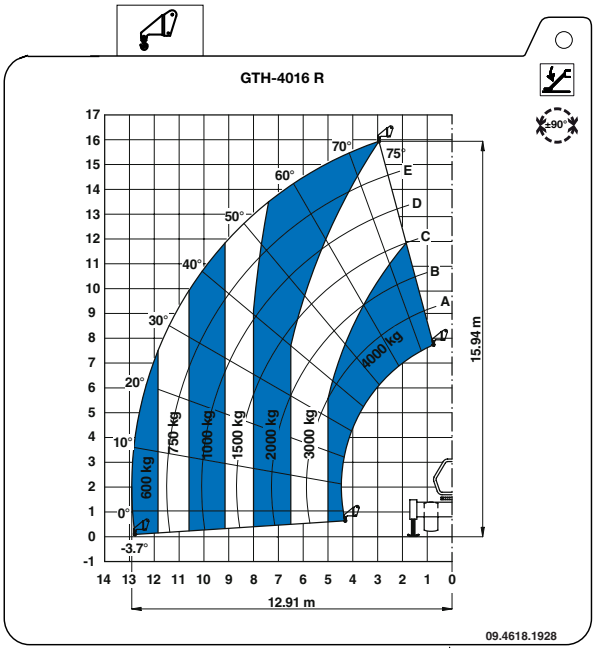
Tabele obciążeń

GTH-4016 R, Stały hak na płycie 5000Kg



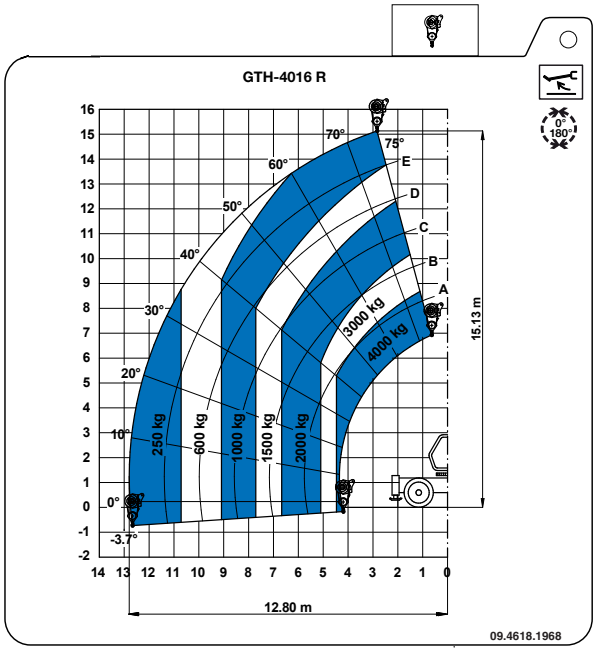


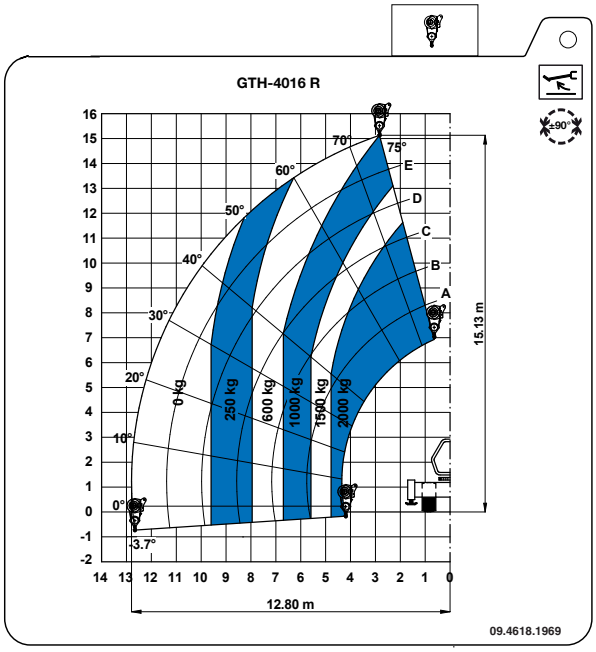


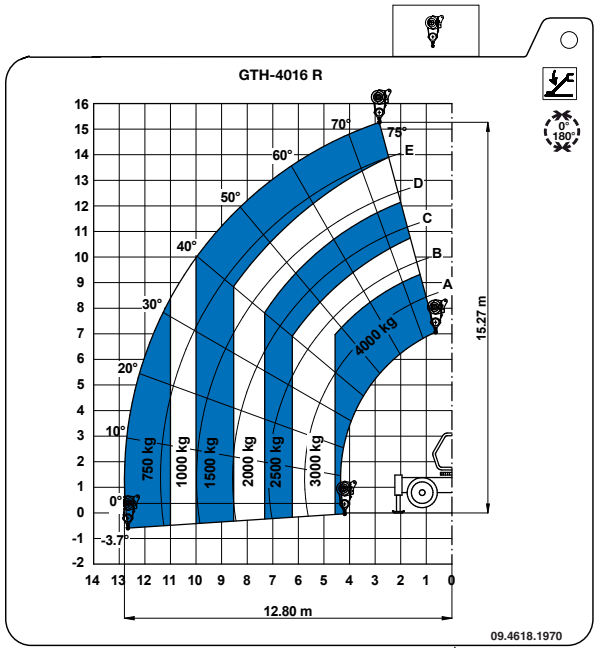


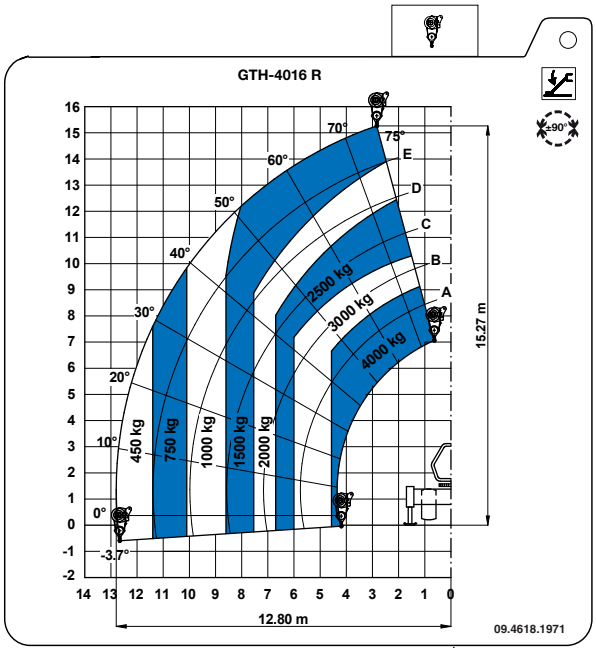
Tabele obciążeń

GTH-4016 R, 4000Kg Wciągarka



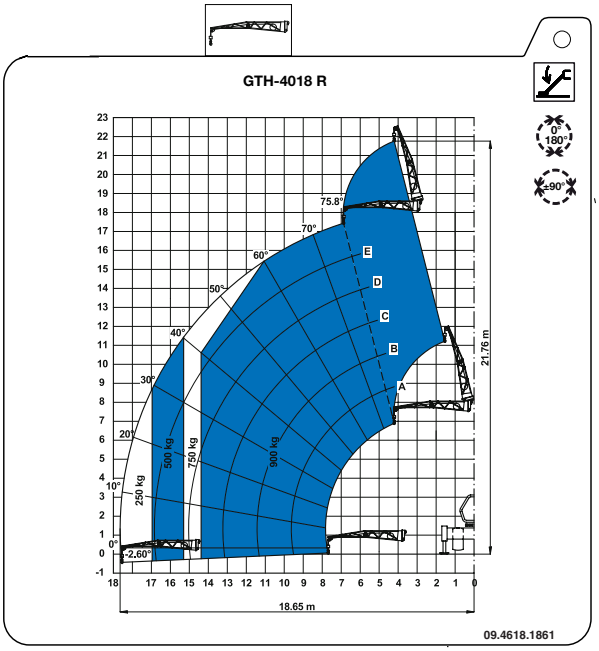


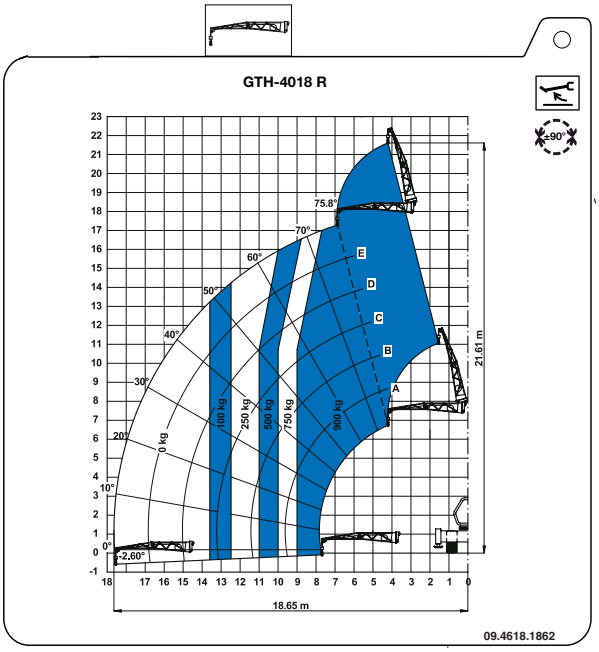


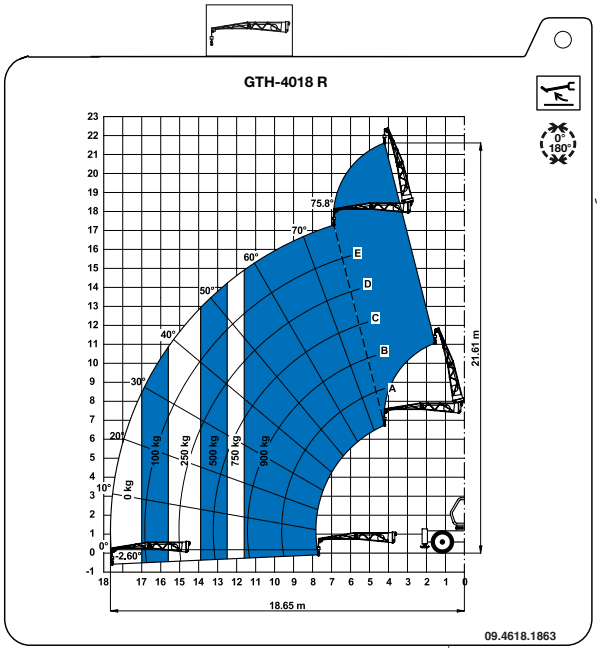


Tabele obciążeń

GTH-4018 R, 4000mm/900Kg Mech./Hydr. Wysięgnik

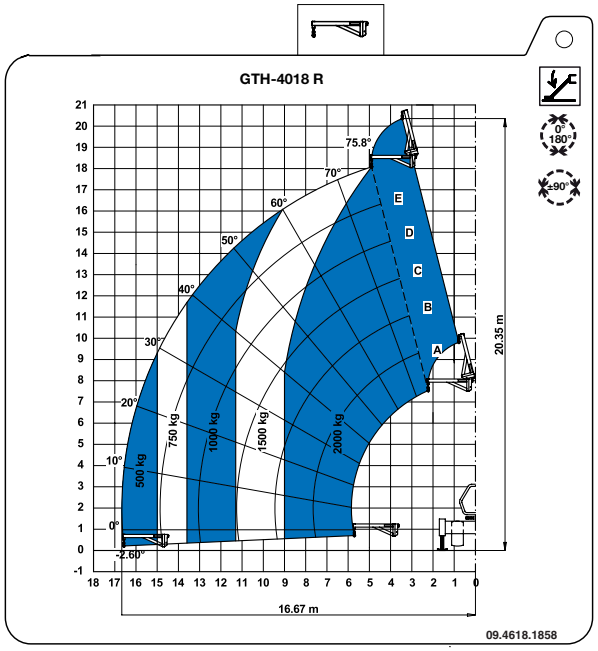


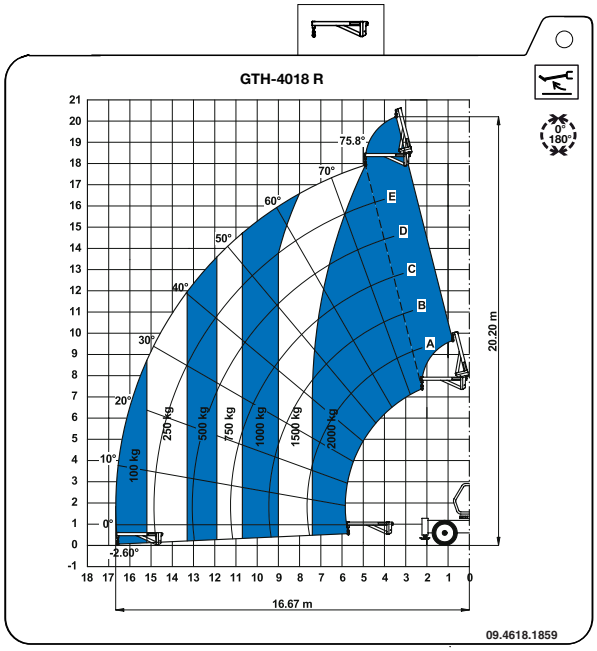


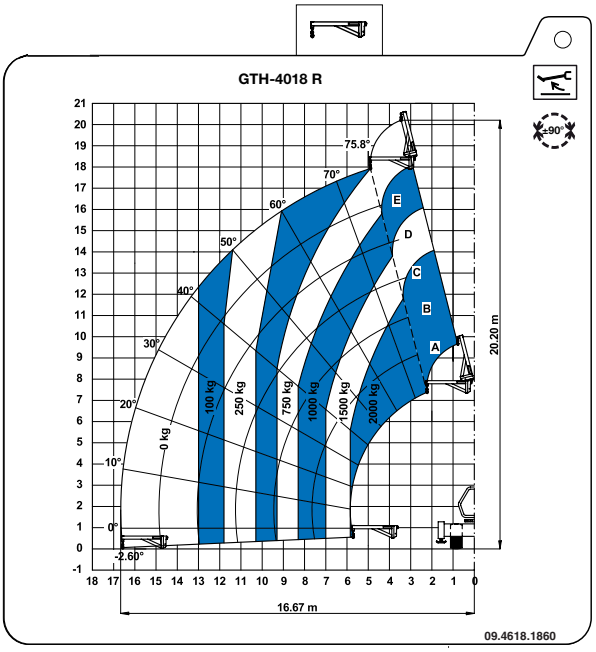


Tabele obciążeń

GTH-4018 R, 2000mm/2000Kg Mechaniczny wysięgnik

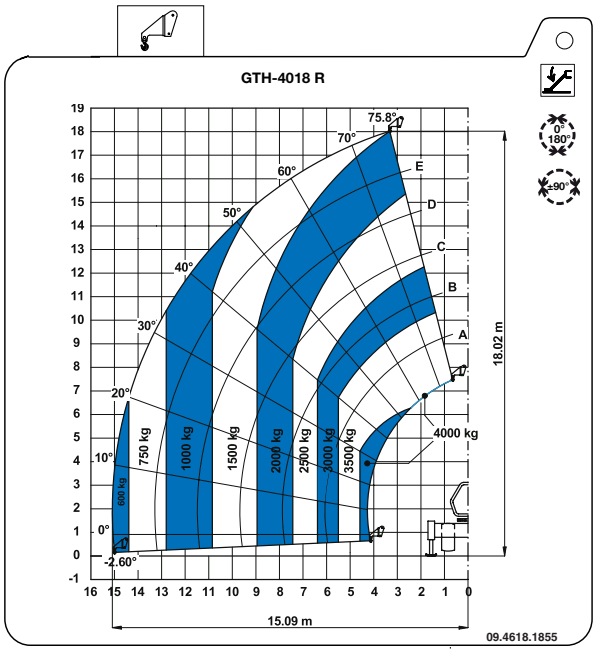


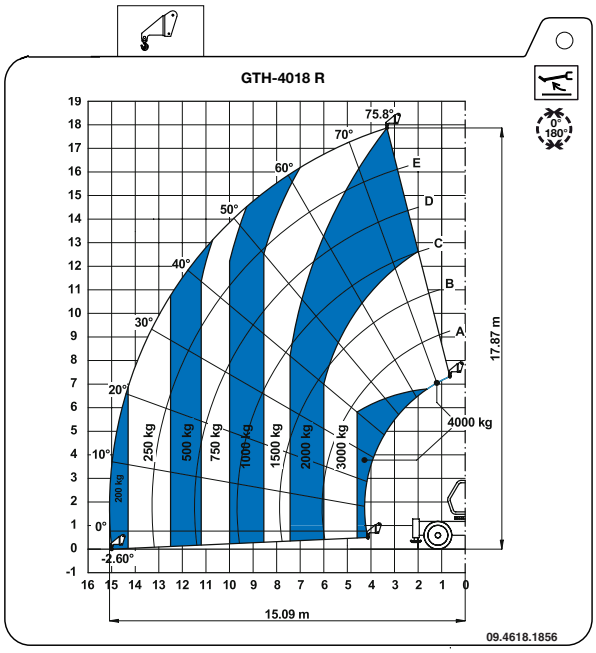


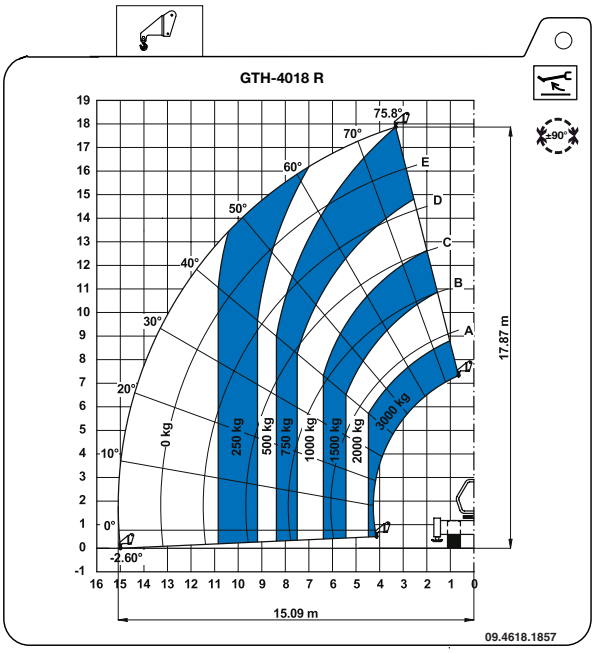


Tabele obciążeń

GTH-4018 R, Stały hak na płycie 5000Kg

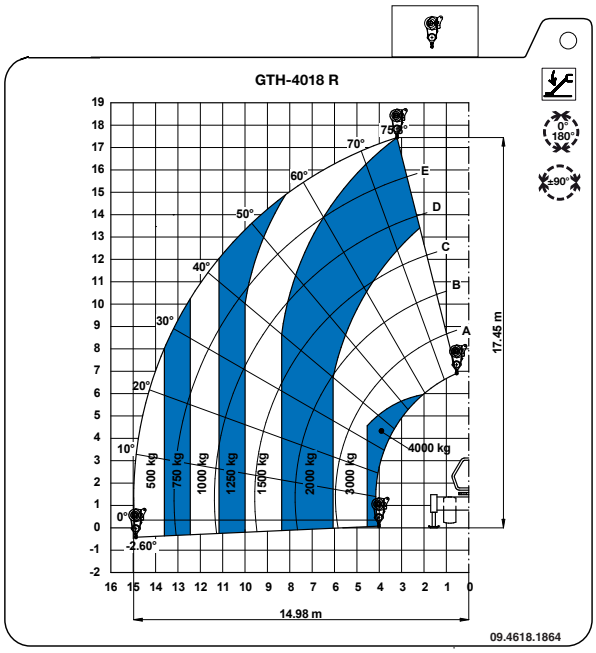


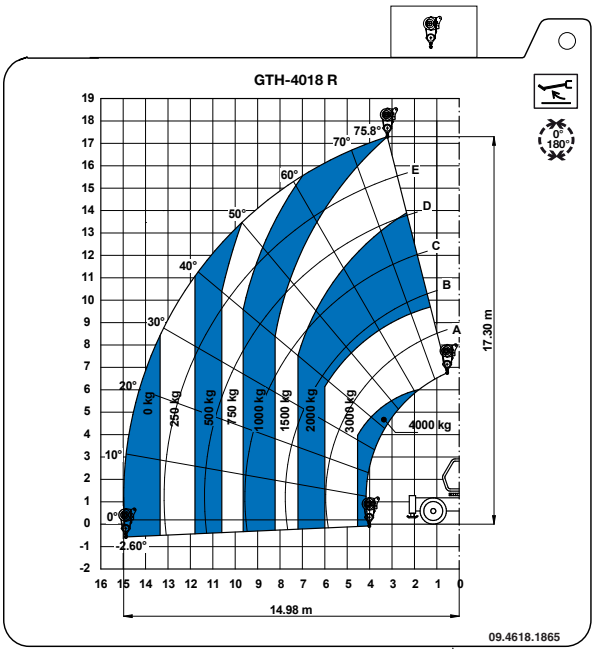


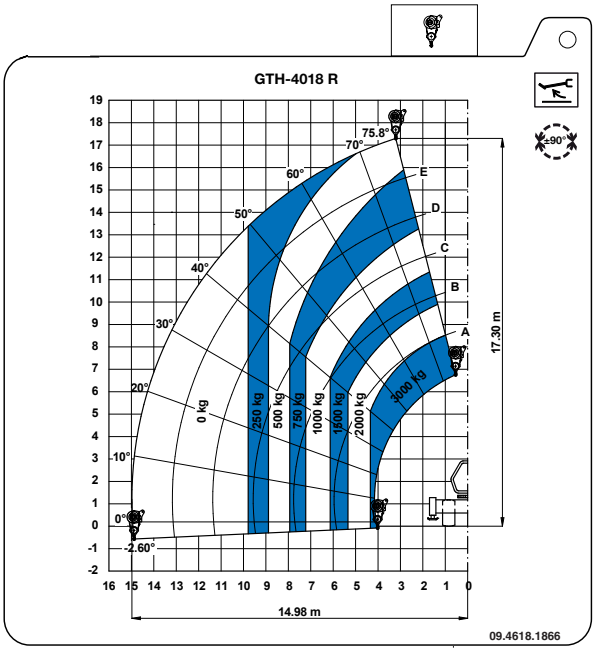


Tabele obciążeń

GTH-4018 R, 4000Kg Wciągarka

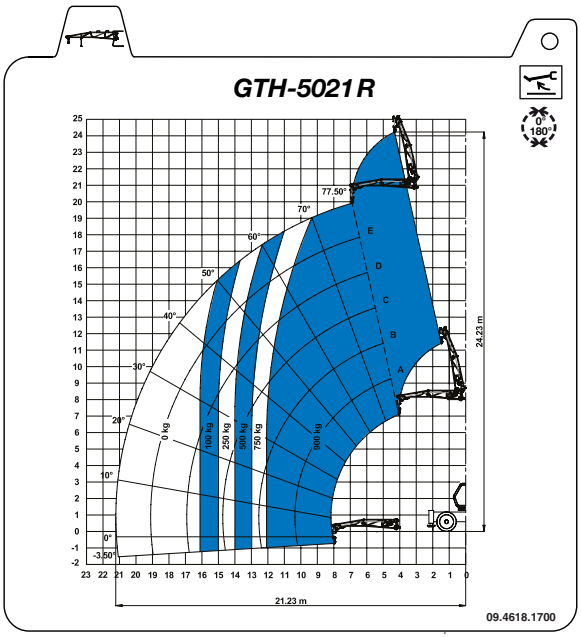


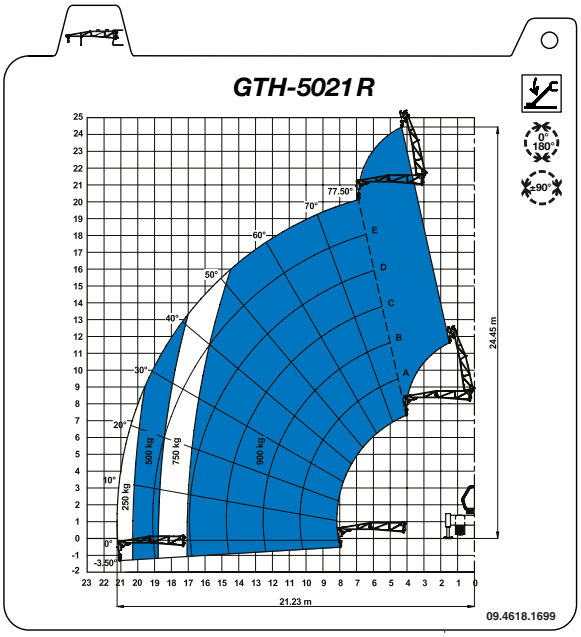


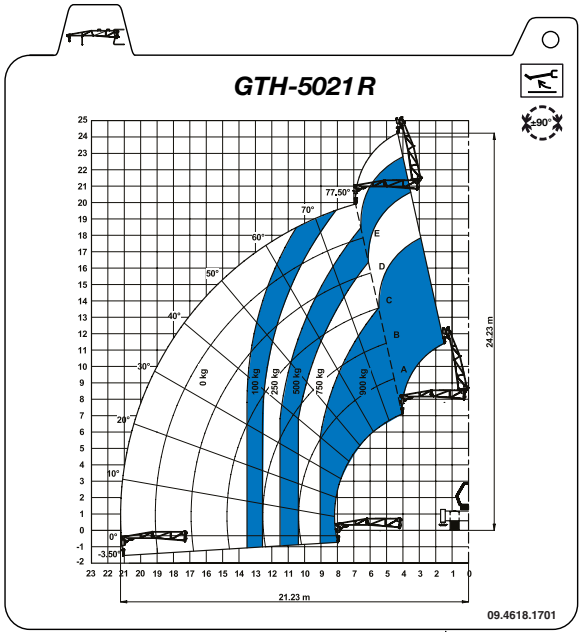


Tabele obciążeń

GTH-5021R, 4000mm/900Kg Mech./Hydr. Wysięgnik

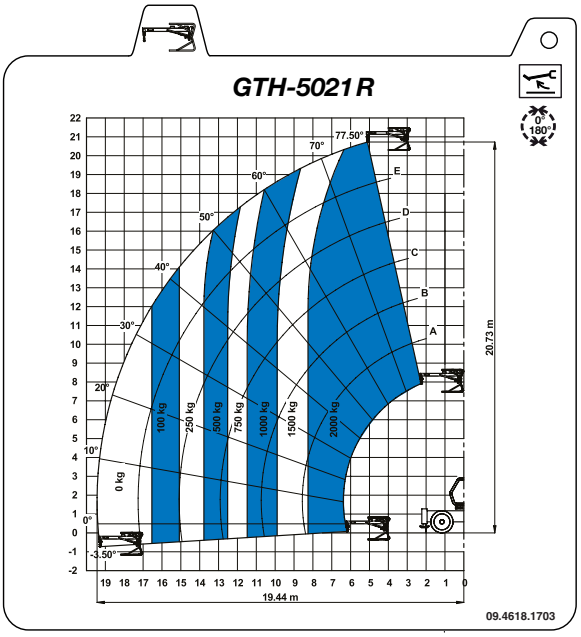


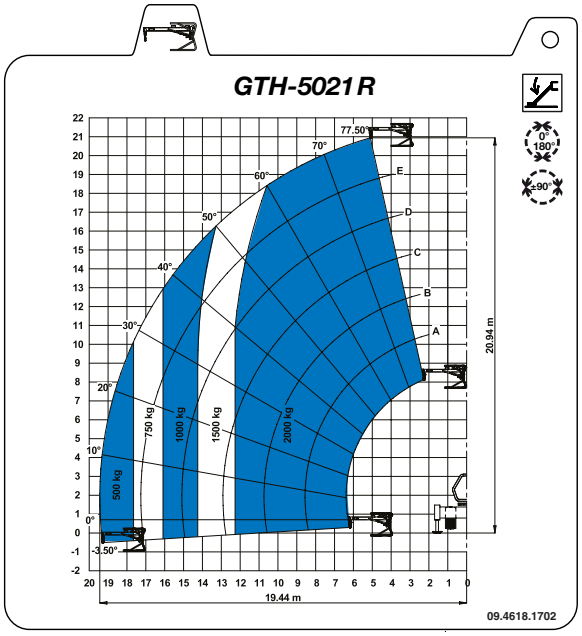


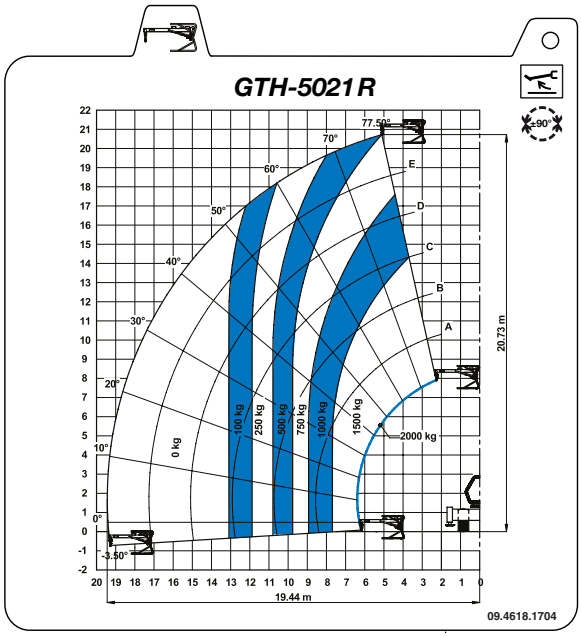


Tabele obciążeń

GTH-5021R, 2000mm/2000Kg Mechaniczny wysięgnik

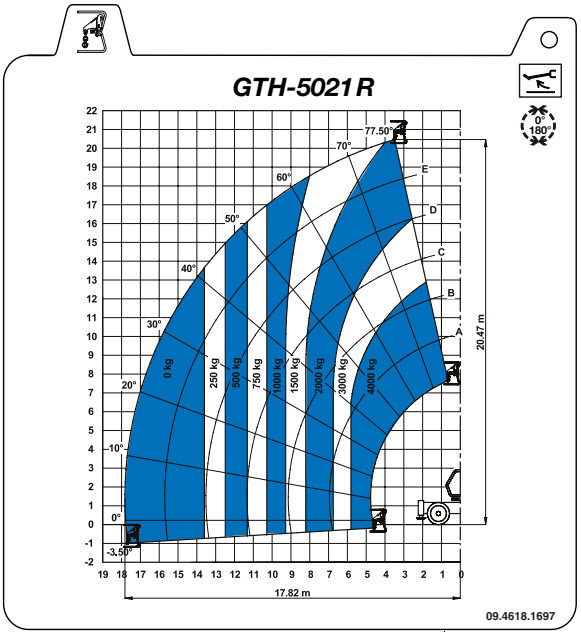


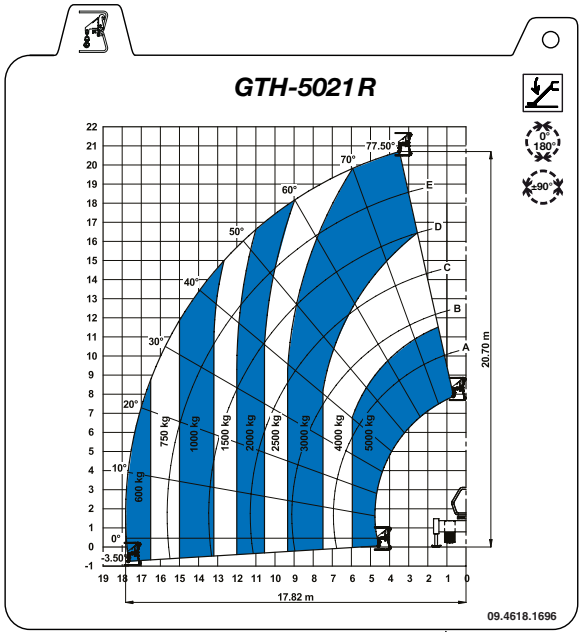


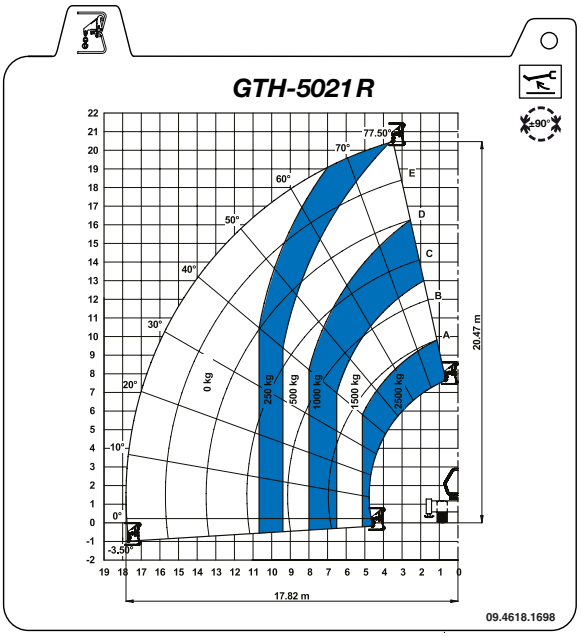


Tabele obciążeń

GTH-5021R, Stały hak na płycie 5000Kg

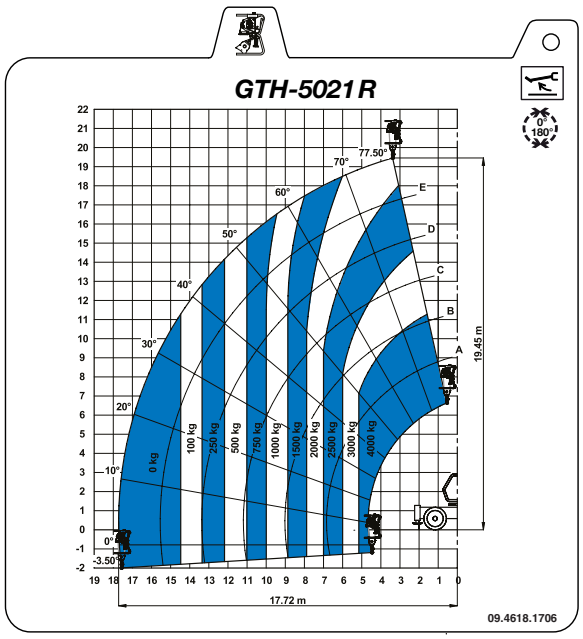


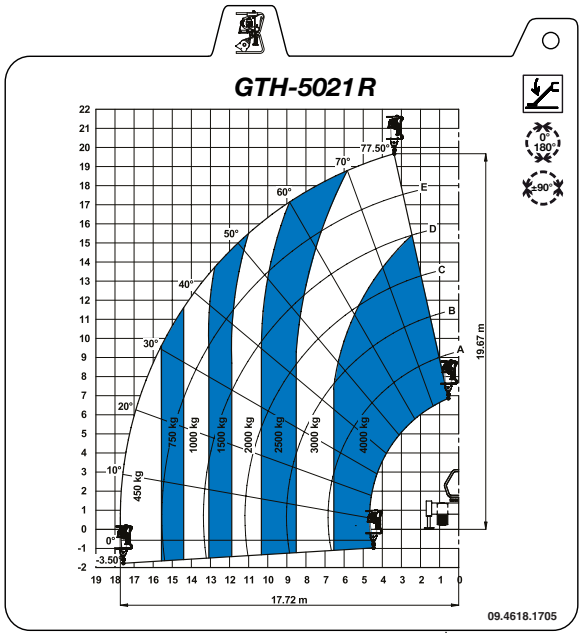


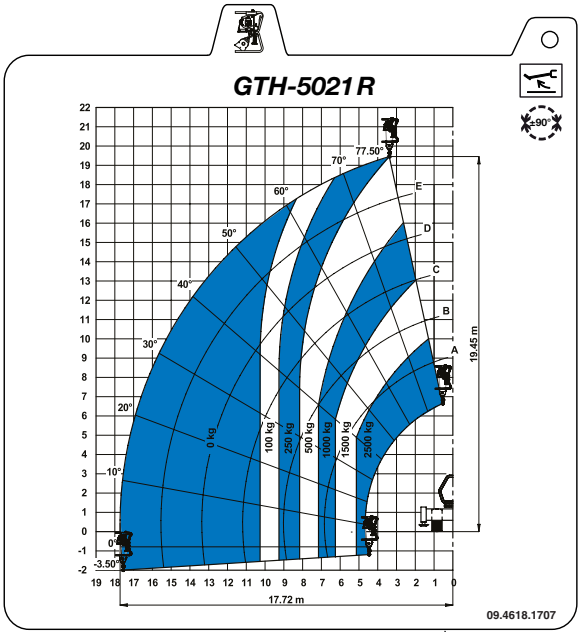


Tabele obciążeń

GTH-5021R, 4000kg Wciągarka

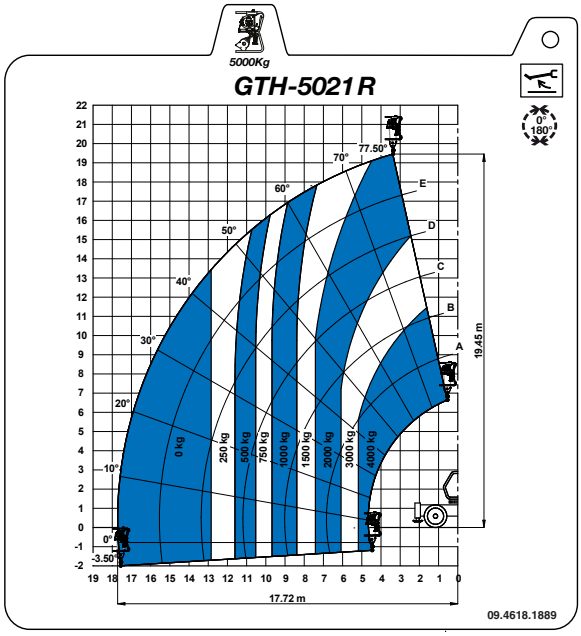


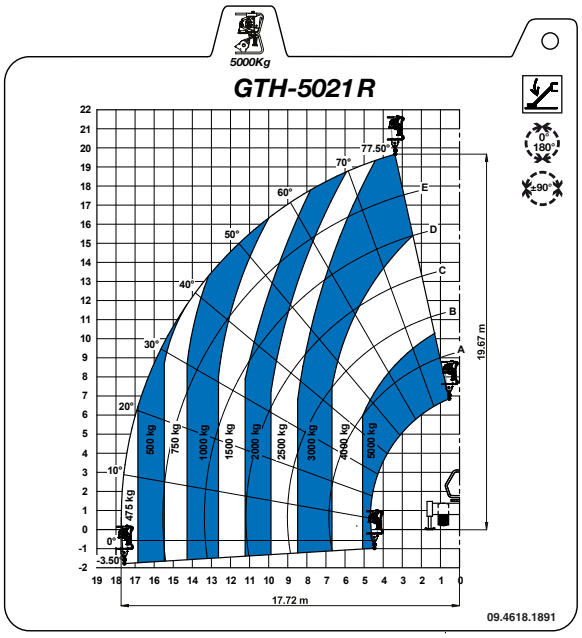


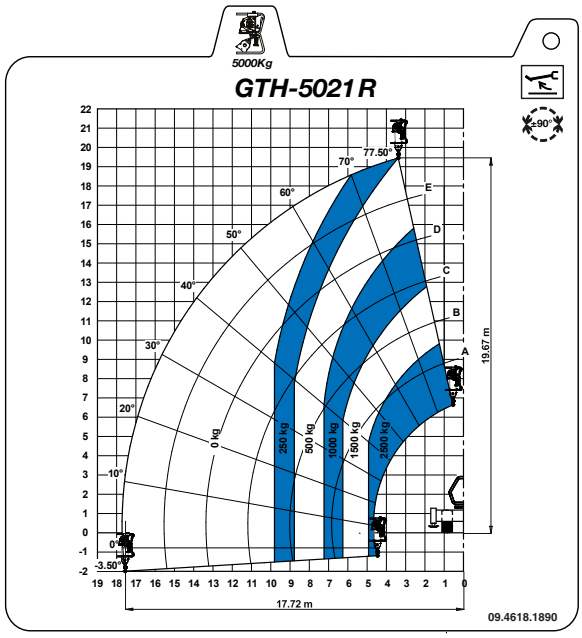


Tabele obciążeń

GTH-5021R, 5000Kg Wciągarka







Skala Beauforta

Stopień skali	Opis	Prędkość wiatru m/s	Wpływ wiatru na ląd
0	Cisza	< 0,3.	Cisza. Dym unosi się poziomo.
1	Powiew	0,3 - 1,5	Dym nie unosi się pionowo.
2	Słaby wiatr	1,6 - 3,4	Wiatr odczuwalny na skórze. Szelest liści.
3	Łagodny wiatr	3,5 - 5,4	Liście i mniejsze obiekty są w ciągłym ruchu.
4	Umiarkowany wiatr	5,5 - 7,9	Kurz i papier unoszą się. Mniejsze gałęzie poruszają się.
5	Dość silny wiatr	8,0 - 10,7	Większe gałęzie poruszają się. Małe drzewa zaczynają się chwiać.
6	Silny wiatr	10,8 - 13,8	Duże gałęzie poruszają się. Powietrze świszczy w przewodach. Użycie parasolki jest trudne. Puste pojemniki na śmieci przewracają się.
7	Bardzo silny wiatr	13,9 - 17,1	Całe drzewa się ruszają. Utrudnione chodzenie pod wiatr. Odczuwalne chwianie się drapaczy chmur, zwłaszcza na górnych piętrach.
8	Sztorm	17,2 - 20,7	Gałęzie na drzewach się łamią. Utrzymanie prostego toru jazdy samochodem utrudnione. Chodzenie jest poważnie utrudnione.
9	Silny sztorm	20,8 - 24,4	Gałęzie odłamują się od drzewa, a niektóre małe drzewa się przewracają. Znaki budowlane i tymczasowe oraz barykady przewracają się. Szkody w namiotach i plandekach cyrkowych.
10	Bardzo silny sztorm	24,5 - 28,4	Połamane lub powyrywane z korzeniami drzewa, sadzonki powyginane i zdeformowane. Źle przymocowane gonty asfaltowe i gonty w złym stanie odpadają z dachów.
11	Gwałtowny sztorm	28,5 - 32,6	Duże uszkodzenia roślinności. Wiele powierzchni dachowych jest uszkodzonych; płytki asfaltowe, które zwijają się i/lub pękają z powodu wieku, mogą całkowicie się oderwać.
12	Huragan	32,7 >	Ogromne uszkodzenia roślinności. Niektóre okna mogą się zostać wybite; domy mobilne i źle zbudowane szopy i stodoły są uszkodzone. Śmieci mogą być wyrzucane w powietrze.

Zawartość Deklaracji Zgodności EC

TEREX Global GmbH niniejszym oświadcza, że opisane poniżej maszyny są zgodne z przepisami następujących dyrektyw:
1. Dyrektywa EC **2006/42/EC,** Dyrektywa maszynowa.
Opisane poniżej maszyny nadają się do ładowarek teleskopowych Genie, modeli określonych w instrukcji obsługi.
Model/typ:
Opis:
Numer seryjny:
Data produkcji:
Kraj produkcji:
Producent:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Szwajcaria
Przedstawicielstwo europejskie:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Wielka Brytania
Podpis osoby uprawnionej:
Miejsce wydania:
Data wydania:

Dystrybutor:

www.genielift.com