

3 Przechowywanie

2 Podnoszenie

1 Mocowanie

PRZECHOWYWANIE POD SUFITEM

Zestawy podnośnika są kompletne i łatwe w instalacji.

Prosta, jednoosobowa obsługa przy pomocy jednej liny.

W przypadku wypuszczenia liny samozatraskowa knaga natychmiast blokuje podnośnik.

WYBÓR ODPOWIEDNIEGO PODNOŚNIKA HARKEN HOISTER:

1. Określ maksymalny ciężar przechowywanego obiektu i dobierz odpowiedni podnośnik.

Nr. kat.	Opis	Przełożenie	Waga przechowywanego obiektu			
			lb	kg	lb	kg
7801	Podnośnik 60 lb (27 kg)	3:1	15	7	60	27
7802	Podnośnik 90 lb (41 kg)	4:1	25	11	90	41
7803	Podnośnik 145 lb (66 kg)	6:1	45	20	145	66
7806	Podnośnik 200 lb (91 kg)	8:1	75	34	200	91

2. Standardowe podnośniki zaprojektowane zostały z myślą o sufitach na wysokości 3m (10'). W przypadku wyższego pomieszczenia skontaktuj się z firmą Harken.

3. Sprawdź odległość od sufitu do najwyższego punktu otwartych drzwi garażu. Czy obiekt zmieści się tej przestrzeni? Jeśli nie, czy da się go podnieść i przechowywać poniżej otwartych drzwi garażu? Jeśli nie, to może da się obrócić obiekt o 90° i umieścić go w głębi garażu.

4. Podnośniki 7801, 7802 i 7803 przeznaczone są do podnoszenia obiektów nie szerszych niż 1,52m (5'). System 7806 do 1,83m (6').

Wymagane narzędzia: wiertarka, wiertła: 4mm (5/32"), 6mm (7/32"), 8mm (5/16"), pion, ołówek, wykrywacz belek (profilu), drabina, okulary ochronne, miarka, klucz: 11mm (7/16") nasadowy. Opcjonalnie dostępne są również: dwie deski sosnowe klasy 2 - 50 mm x 152 mm x 1.83 m (2" x 6" x 6'), osiem wkrętów 8 x 100 mm (5/16" x 4") z podkładkami.

4907/2-21-11

Harken Polska Sp. z o.o., ul. Rydygiera 8, budynek 3A, lokal 101, I piętro, 01-793 Warszawa
tel. 022 561 93 93, fax. 022 839 22 75 • e-mail: polska@harken.pl • www.harken.pl



- 7801: System 27kg (60 lb)
- 7802: System 41kg (90 lb)
- 7803: System 66kg (145 lb)
- 7806: System 91kg (200 lb)

Harken Polska Sp. z o.o., ul. Rydygiera 8, budynek 3A, lokal 101, I piętro, 01-793 Warszawa
tel. 022 561 93 93, fax. 022 839 22 75 • e-mail: polska@harken.pl • www.harken.pl



UWAGA!!: Postępuj zgodnie z instrukcją aby uniknąć wypadku, zniszczeń, urazu lub śmierci. Odwiedź www.harken.com aby uzyskać dodatkową informację na temat bezpieczeństwa.

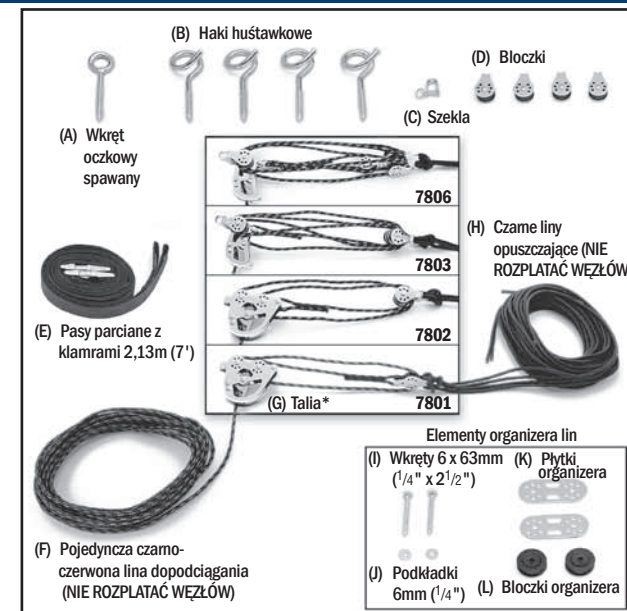
OSZCZĘDŹ CZAS! ZAPOZNAJ SIĘ Z CAŁĄ INSTRUKCJĄ ZANIM PRZYSTĄPISZ DO MONTAŻU. INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZESTAW ZAWIERA:

- A 1 Wkręt oczkowy spawany
- B 4 Haki huštawkowe
- C 1 Szekla
- D 4 Błoczki
- E 2 Pasy parciane z klamrami 2,13m (7')
- F 1 Pojedyncza lina czarno-czerwona do podciągania
- G 1 Talia z knagą zabezpieczającą (G1) i liną
- H 4 Czarne liny opuszczające: 2 długie, 2 krótkie
- I 2 Wkręty 6 x 63mm (1/4" x 2 1/2")
- J 2 Podkładki 6mm (1/4")
- K 2 Płytki organizera
- L 2 Błoczki organizera

Sprzedawane osobno (w razie potrzeby)

- 2 Deski sosnowe (klasy 2) 50mm x 152mm x 1,83m (2" x 6" x 6')
- 8 Śrub z podkładkami 8 x 100mm (5/16" x 4")



***UWAGA:** (G) Wygląd talii zależy od rozmiaru systemu. Informacje o rodzaju knagi zabezpieczającej ustalić można na podstawie numeru katalogowego systemu podnośnika.

WAŻNE INFORMACJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA:

- **UNIERUCHOM BRAMĘ GARAŻOWĄ** na czas montażu, opuszczania lub podnoszenia.
- **UWAŻNIE PRZECZYTAJ CAŁĄ INSTRUKCJĘ PRZED** rozpoczęciem montażu. W ten sposób oszczędzisz swój czas.
- **NIE ODWIĄZUJ ŻADNYCH LIN** system podwieszania jest gotowy do instalacji. Pozostaw elementy F, G oraz H połączone.
- **NIE OPUSZCZAJ I NIE PODNOŚ** podwieszanego przedmiotu gdy ktokolwiek pod nim stoi.

PRZEGLĄD INSTALACJI

KROK 1 USTALENIE LOKALIZACJI
PODNOŚNIKA

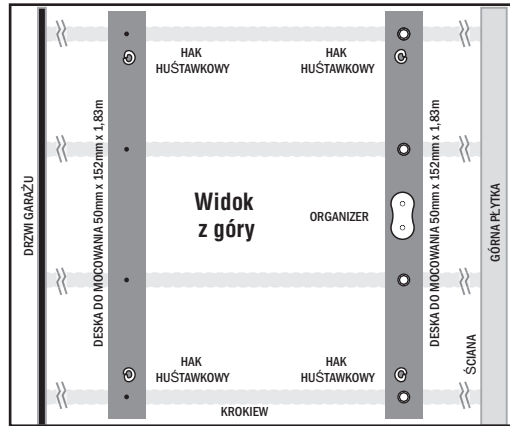
KROK 2 MONTAŻ DESEK
MOCUJĄCYCH

KROK 3 MONTAŻ HAKÓW
HUŚTAWKOWYCH

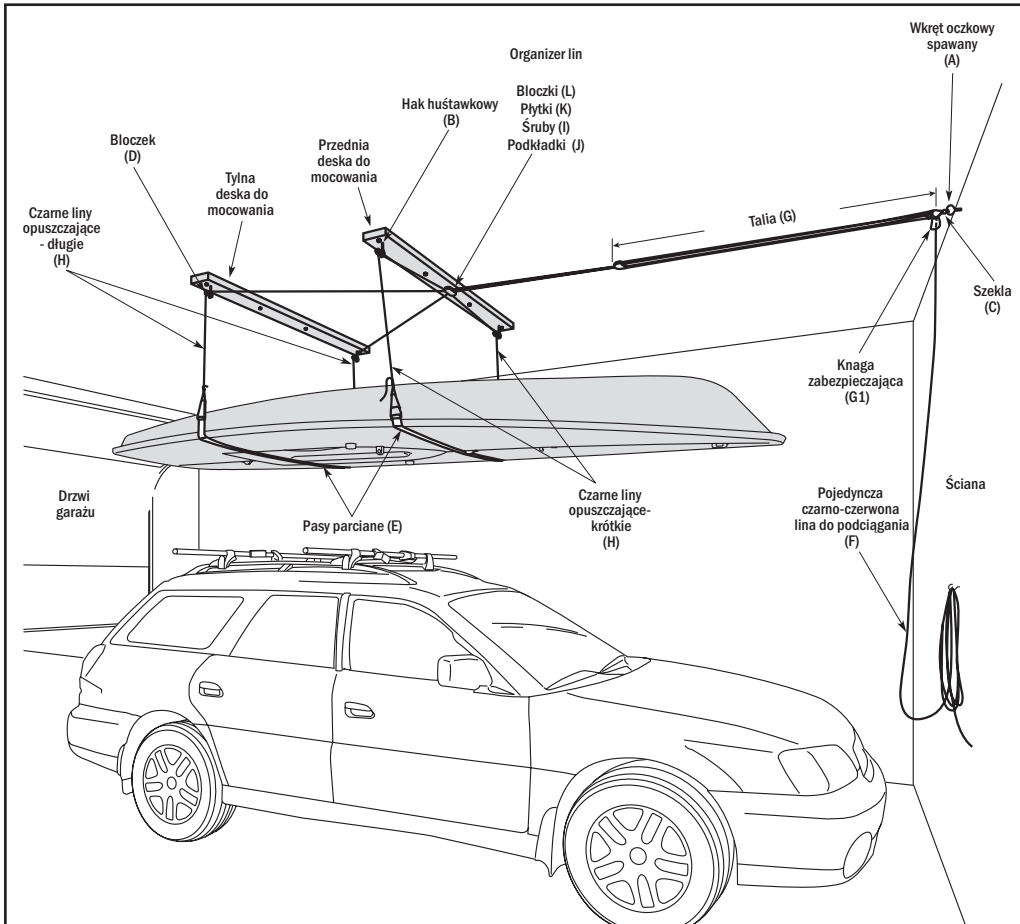
KROK 4 MONTAŻ ORGANIZERA LIN

KROK 5 SKŁADANIE SYSTEMU
PODNOŚNIKA

KROK 6 OBSŁUGA SYSTEMU
PODNOŚNIKA



KONSERWACJA I GWARANCJA



KONSERWACJA I GWARANCJA

KONSERWACJA

Sprawdź liny (H i F), wszystkie węzły i pasy parciane regularnie pod kątem ewentualnych śladów przetarcia, zużycia oraz wypłowienia. W razie potrzeby niezwłocznie je wymień. Sprawdź czy węzły nie ześlizgują się. Zawieszając obiekt sprawdź stan klamer pasów parcianych (E) upewniając się, że sprężynujący mechanizm zatrzaszkujący działa poprawnie. Liny i inne elementy należy wymieniać tylko i wyłącznie na osprzęt firmy Harken.

GWARANCJA

Co obejmuje – Gwarancja obejmuje defekty materiału oraz błędy w wykonaniu.

Kogo obejmuje – Pierwszego nabywcę.

Na jak długo – Produkty firmy Harken objęte są gwarancją przez pięć (5) lat od daty zakupu.

Po zakończeniu okresu gwarancyjnego określonego powyżej, FIRMA HARKEN NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI – SFORMULOWANEJ LUB DOMNIEMANEJ NA PRODUKTY, DOTYCZY TO RÓWNIEŻ GWARANCJI WARTOŚCI UŻYTKOWEJ ORAZ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA. Prawo niektórych stanów oraz krajów nie dopuszcza ograniczeń czasu obowiązywania gwarancji domniemanych, z tego względu ograniczenie to może nie obowiązywać w niektórych przypadkach.

Czego nie obejmuje – Niniejsza gwarancja nie obejmuje produktów, które: zostały nieprawidłowo zainstalowane; niewłaściwie sprawdzone po zainstalowaniu; były niewłaściwie konserwowane; użytkowane w sposób i do celów innych niż przewidziane; użytkowane pod obciążeniami większymi niż określone dla danego modelu lub gdy inne warunki przekroczyły wartości określone przez firmę Harken w katalogu; były poddane niewłaściwemu traktowaniu, niedopełnione zostały zalecenia, nastąpiły przypadkowe uszkodzenia, przeprowadzane były nieautoryzowane naprawy lub modyfikacje. Gwarancja nie obejmuje również lin, pasów parcianych i klamer. Koszty prac również nie są objęte gwarancją. Dodatkowe świadczenia gwarancyjne obejmujące niektóre produkty mogą być zapewniane przez dystrybutorów. Szczegółowe informacje na temat gwarancji uzyskać mogą Państwo w firmie Harken.

USZKODZENIA POWSTAŁE PRZYPADKOWO ORAZ W WYNIKU DZIAŁAŃ NIE SĄ OBJĘTE GWARANCJĄ. Prawo niektórych stanów nie dopuszcza wykluczenia lub ograniczenia uszkodzeń przypadkowych z gwarancji, powyższe ograniczenie może nie mieć więc zastosowania w konkretnych przypadkach.

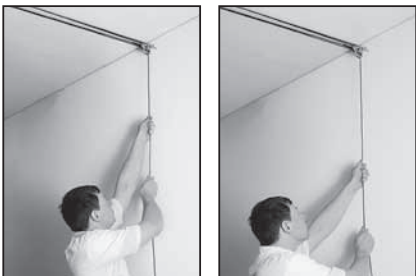
Jak uzyskać pomoc serwisu – W przypadku wystąpienia problemów należy skontaktować się bezpośrednio z firmą Harken lub z jej lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania pomocy gwarancyjnej. Dystrybutor posiada wytyczne firmy Harken dotyczące procedury zwrotu produktów, które jasno określają sposób postępowania. W celu dokonania naprawy będą musieli Państwo przekazać, na piśmie, następujące informacje: imię i nazwisko, adres, numer telefonu, datę zakupu, nazwę produktu, jego zastosowanie, opis uszkodzenia i warunków, w jakich produkt był wykorzystywany. Jesteśmy uczciwi i zależy nam na tym, aby produkty Harken spełniały swoje zadanie.

KROK 6 OBSŁUGA SYSTEMU PODNOŚNIKA

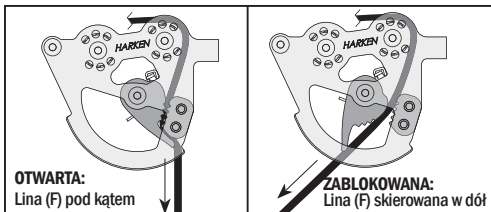
UWAGA! Unieruchom bramę garażową na czas montażu, opuszczania lub podnoszenia. Nie opuszczaj i nie podnoś podwieszonych przedmiotów gdy ktokolwiek pod nim stoi. Zachowaj przestrzeń pod podwieszonym przedmiotem pustą. Upadek podwieszonych przedmiotów może prowadzić do zniszczeń, urazu lub śmierci.

A. PODNOSZENIE OBIEKTU

Podnoś poprzez serię pociągnień liny. Ciągnij za pojedynczą czarno-czerwoną linę (F) prosto w dół.



Gdy lina skierowana jest prosto w dół, to jest ona blokowana przez knagę zabezpieczającą i można ją puścić. W ten sposób stopniowo można podnieść obiekt do wybranej wysokości.



RYСУNEK 21. Zablockowana (po lewej): Pojedyncza czarno-czerwona lina (F) skierowana prosto w dół powoduje zablokowanie knagi. Otwarta (po prawej): Lina prowadzona pod kątem powoduje otwarcie knagi.

OSTRZEŻENIE: Podciąganie należy przerwać najpóźniej w momencie, gdy obiekt dotknie sufitu lub, gdy węzły przy pasach parciańych oprą się o bloczki (D). Dalsze ciągnięcie może doprowadzić do uszkodzenia systemu lub nawet obrażeń osoby obsługującej. W przypadku wątpliwości należy przestać ciągnąć i zablokować linę w knadze przez ułożenie liny w pionie. Stań z boku i przyjrzyj się, czy obiekt jest podniesiony do końca, czy coś go zablokowało.

UWAGA! Przystań ciągnąć gdy tylko podwieszony obiekt dotknie sufitu lub węzły zatrzymają się na bloczkach (D). Nadmierne napięcie na linie może spowodować osłabienie konstrukcji. W razie wątpliwości, zatrzymaj podnoszenie, zaknaguj linę ciągnąc ją pionowo w dół. Odsuń się i sprawdź czy podwieszony przedmiot jest maksymalnie podniesiony lub czy lina bądź przedmiot nie są zablokowane.

B. PRZECHOWYWANIE OBIEKTU

Po podniesieniu obiektu upewnij się, że lina podciągająca (F) jest bezpiecznie zaknagowana i że wisi prosto w dół (patrz rysunek 21). Zwiń wolny koniec liny. Zwinęta linę zawiesz do czasu ponownego użycia podnośnika.

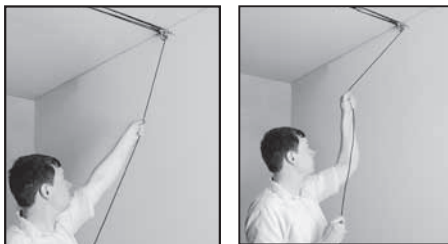


UWAGA! Powieś zwinęta linę w taki sposób aby nie zaczepiała się o osoby lub pojazd, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Odciągnięcie napiętej liny od ściany może zwolnić blokadę, podwieszony przedmiot może opaść bardzo szybko, powodując wypadek, zniszczenie, urazu lub śmierć.

WSKAZÓWKA: Jako dodatkowego zabezpieczenia można użyć dwóch lin poliesterowych 8mm (5/16"). Linami tymi należy zabezpieczyć obiekt przywiązując ich końce bezpośrednio do haków huśtawkowych – liny powinny przechodzić pod obiektem równoległe do pasów parciańych. Przed opuszczeniem obiektu liny te należy odwiązać.

C. OPUSZCZANIE OBIEKTU

Pewnie chwyc linę, pociągnij jednocześnie odchylając ją od ściany. Podnosząc rękę umożliwisz linie wysuwanie się przez knagę, przysuwając rękę do ściany spowodujesz jej ponowne zablokowanie. Zwalniaj linę w ten sposób, aż obiekt znajdzie się na żądanej wysokości.



RYСУNEK 22. W celu opuszczenia obiektu odchyl linę podciągającą (F) od ściany. Luzuj linę. Przybliż linę do ściany w celu ponownego zablokowania knagi.

UWAGA! Przed podnoszeniem lub opuszczeniem podwieszonych przedmiotów, upewnij się, że przestrzeń pod nim jest wolna od ludzi. Zbyt szybkie opuszczenie podwieszonych przedmiotów może prowadzić do wypadku, zniszczenia, urazu lub śmierci.

WSKAZÓWKA: Dla lepszej ochrony rąk przed tarciem użyj rękawic.

UWAGA! Unikaj urazu, nie pozwól linie wysliznąć się z rąk. Przyciągnij linę do ściany aby ją zablokować.

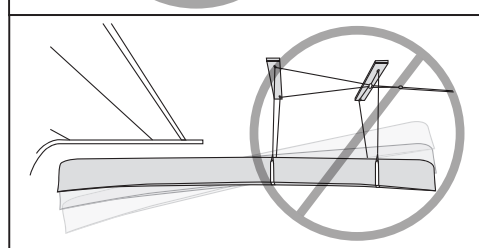
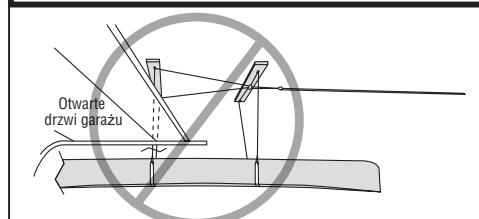
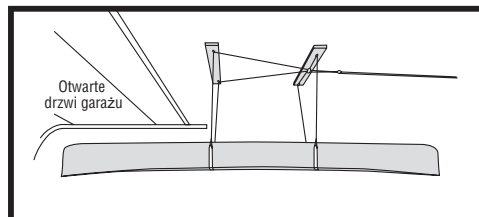
KROK 1: USTALENIE LOKALIZACJI PODNOŚNIKA

A. ZAPLANUJ MONTAŻ

Wjedź do garażu samochodem z zamocowanym na bagażniku dachowym obiektem, który ma być przechowywany.



Zmierz długość obiektu. Miejsce podnośnika zaplanuj tak, aby drzwi garażu mogły się otworzyć w momencie, gdy obiekt jest opuszczony.



RYСУNEK 1. Obiekt powinien znajdować się nad samochodem tak, aby pozostało miejsce do otwierania drzwi garażu. Zamontowanie podnośnika zbyt blisko drzwi może uniemożliwić ich otwarcie. Zamontowanie go zbyt daleko może spowodować, że podwieszony obiekt będzie niestabilny lub nie będzie się dał opuścić na samochód.

OPCJE PRZECHOWYWANIA

Zmierz wysokość obiektu. Sprawdź, czy obiekt może być przechowywany ponad lub poniżej otwartych drzwi garażu.



OPCJA 1. Ponad drzwiami garażu: Gdy jest dostatecznie dużo miejsca ponad otwartymi drzwiami garażu, by zmieścić się tam przechowywany obiekt.



OPCJA 2. Pod drzwiami garażu: Opcję tą można wykorzystać, jeśli ponad otwartymi drzwiami nie ma dostatecznie dużo miejsca dla Opcji 1. Opcja ta wymaga dostatecznej ilości miejsca pod otwartymi drzwiami garażu, nad samochodem.

KROK 1 C.D.: USTALENIE LOKALIZACJI PODNOŚNIKA

B. ZAPLANUJ MIEJSCE MONTAŻU DESEK MOCUJĄCYCH

Deski mocujące służą do umieszczenia systemu podnośnika dokładnie nad obiektem, który ma zostać podniesiony.

System podnośnika 7806 (91 kg) wymaga aby deski mocujące przytwierdzone były do przynajmniej trzech krokwi.

UWAGA: Nie mocuj do laminowanych więźb, nie są przystosowane do wkrętów. Skonsultuj się z producentem więźb. Mocowanie do laminowanych więźb może znacznie osłabić konstrukcję, powodując upadek podwieszanego przedmiotu, co może prowadzić do zniszczeń, urazu lub śmierci.

UWAGA: Deski mocujące mogą być zbędne w przypadku sufitów z widocznymi krokiewiami. W takim przypadku system podnośnika można instalować bezpośrednio do krokwi. Ustaw podnośnik bezpośrednio nad obiektem, który ma być podnoszony. Jeśli podnośnik będzie montowany bez użycia desek, przejdź do kroku 3.

ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY DESKAMI MOCUJĄCYMI

Odległość pomiędzy deskami mocującymi powinna wynosić 1/3 długości obiektu.

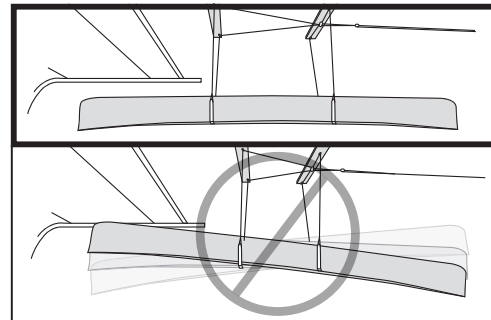
Wyjątek: Odległość pomiędzy deskami w przypadku podwieszania długich kajaków / kajaków morskich będzie wynosić mniej niż 1/3 ich długości.

Odległość pomiędzy deskami mocującymi można wyliczyć korzystając ze wzoru poniżej.

$$\text{Długość obiektu} \times 0,33 = \text{Odległość montażu}$$

Długość obiektu **33%** Odległość montażu

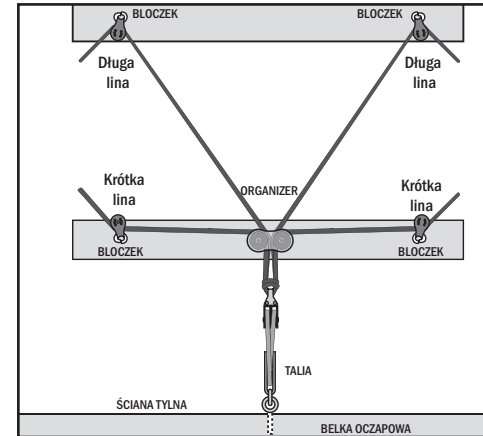
OKREŚL POZYCJĘ DESEK NA SUFICIE



RYSUNEK 2. Umieść obiekt centralnie pod punktami mocowania. Deski mocujące umieść tak, aby obiekt był wyważony.

KROK 5 C.D.: SKŁADANIE SYSTEMU PODNOŚNIKA

C. ZAINSTALUJ LINY



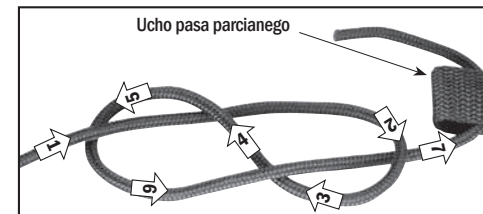
RYSUNEK 16. Przelóż wszystkie 4 liny opuszczające przez organizer.

Przelóż obie krótkie liny opuszczające przez bločki (D) na desce, na której znajduje się organizer.

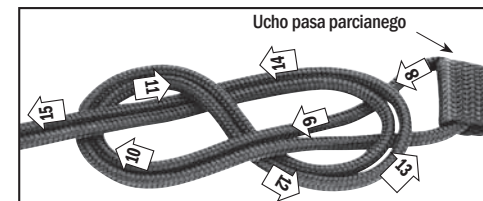
Przelóż dwie długie liny opuszczające przez bločki (D) na drugiej desce mocującej.

D. PRZYMOCUJ PASY PARCIANE DO LIN PRZYWIĄŻ LINĘ DO PASA PARCIANEGO

Węzeł powinien znaleźć się możliwie najbliżej ucha pasa parcianego (E).



RYSUNEK 18. Przywiąż czarną linę opuszczającą do każdego pasa parcianego (E) stosując węzeł ósemkę. Wolny koniec liny przelóż przez ucho na końcu pasa.

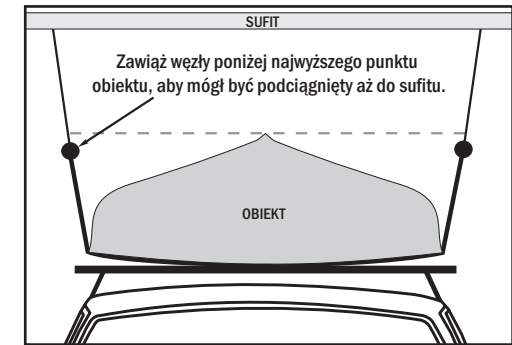


RYSUNEK 19. Wolny koniec liny, przechodzący przez ucho pasa parcianego przepleć z powrotem przez węzeł 6-stronny. Równo naciągnij wszystkie cztery liny wychodzące z węzła.

Mocno zaciśnij węzły.

POZYCJONOWANIE PASÓW PARCIANYCH

Umieść obiekt w miejscu, z którego będzie podnoszony. Przelóż pasy parciane (E) pod obiektem. Zaciśnij klamry w celu ich zablokowania.



RYSUNEK 17. Zawiąż węzły poniżej najwyższego punktu obiektu, aby mógł być podciągnięty aż do sufitu.

E. WYREGULUJ SYSTEM PODNOŚNIKA

USTAW W LINII HAKI HUŚTAWKOWE



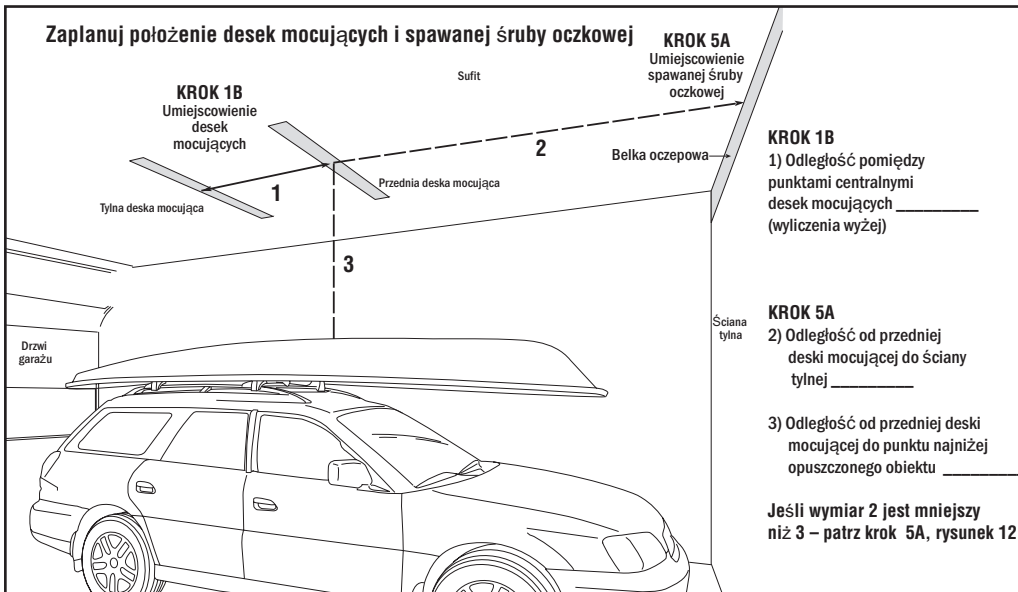
RYSUNEK 20. Ustaw oczka haków huśtawkowych w linii z kierunkiem prowadzenia liny wchodzącej do bločka.

WYPOZIOMUJ OBIEKT

Wszystkie pasy parciane i liny muszą być równomiernie naprężone aby obiekt spoczywał w pozycji poziomej. Sprawdź ich wyregulowanie powoli ciągnąc za czarnoczerwoną linę podciągającą (F).

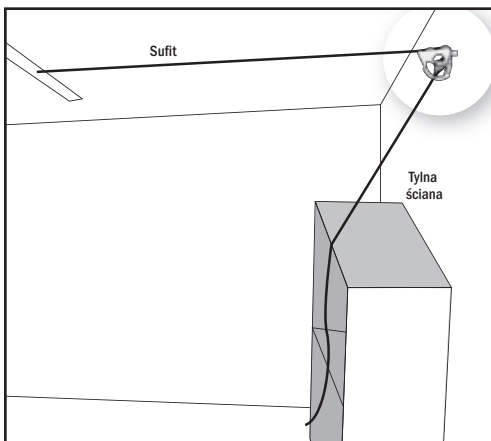
W celu wypoziomowania obiektu należy regulować położenia węzłów lin opuszczających lub pasy parciane przy pomocy klamer.

Zaplanuj położenie desek mocujących i spawanej śruby oczkowej



RYSUNEK 3. Odległość przedniej deski mocującej od tylnej ściany jest istotna, gdyż determinuje położenie spawanej śruby oczkowej.

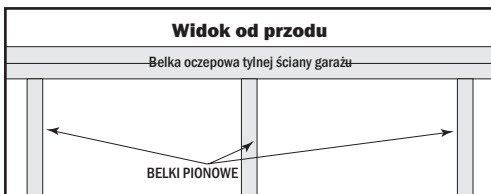
KROK 5 C.D.: SKŁADANIE SYSTEMU PODNOŚNIKA



RYСУNEK 13. Należy unikać mocowania śruby oczkowej nad wysokimi regałami. Patrz rysunek 21 (otwarta).

ZAMONTUJ ŚRUBĘ OCKKOWĄ SPAWANĄ (A) NA TYLNEJ ŚCIANIE GARAŻU

Przy pomocy wykrywacza belek (profilu) odszukaj obszar litego drewna – belkę oczepową. Wywierć otwór 5,5mm (7/32"). Wkręć śrubę oczkową (A) w belkę oczepową tylnej ściany garażu (blisko sufitu).



RYСУNEK 14. Belka oczepowa tylnej ściany garażu.

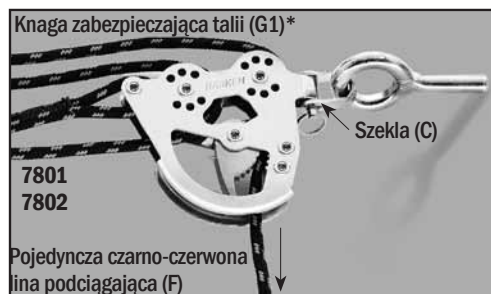
B. ZAINSTALUJ BLOCZKI

Nałóż po jednym bloczku na każdy hak huśtawkowy.



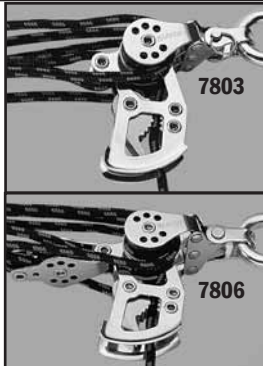
ZAMONTUJ TALIE (G)

Zamontuj system bloczkowy (talie)(G) na śrubie oczkowej (A) przy pomocy szekli (C). Zdejmij kółko z bolca szekli. Przelóż bolec przez knagę zabezpieczającą (G1). Załóż z powrotem kółko zabezpieczające na bolec szekli (C).



RYСУNEK 15. Pojedyncza czarno-czerwona lina podciągająca (F) powinna wychodzić z bloczków w dół.

***UWAGA:** Wygląd knagi zabezpieczającej może być różny w zależności od rozmiaru systemu. Informacje o rodzaju knagi zabezpieczającej ustalić można na podstawie numeru katalogowego systemu podnośnika.



KROK 2: MONTAŻ DESK MOCUJĄCYCH

A. WYWIERCĆ W KROKWIACH OTWORY DO MOCOWANIA DESEK

ZLOKALIZUJ KROKIEW W SUFICIE

Deski mocujące muszą być przytwierdzone do krokwi. W przypadku sufitów z gładkim wykończeniem krokwie należy zlokalizować przy pomocy wykrywacza belek, zgodnie z instrukcją obsługi wykrywacza.

Zaznacz środek krokwi sufitowych. Wywierć otwory 5,5mm (7/32").

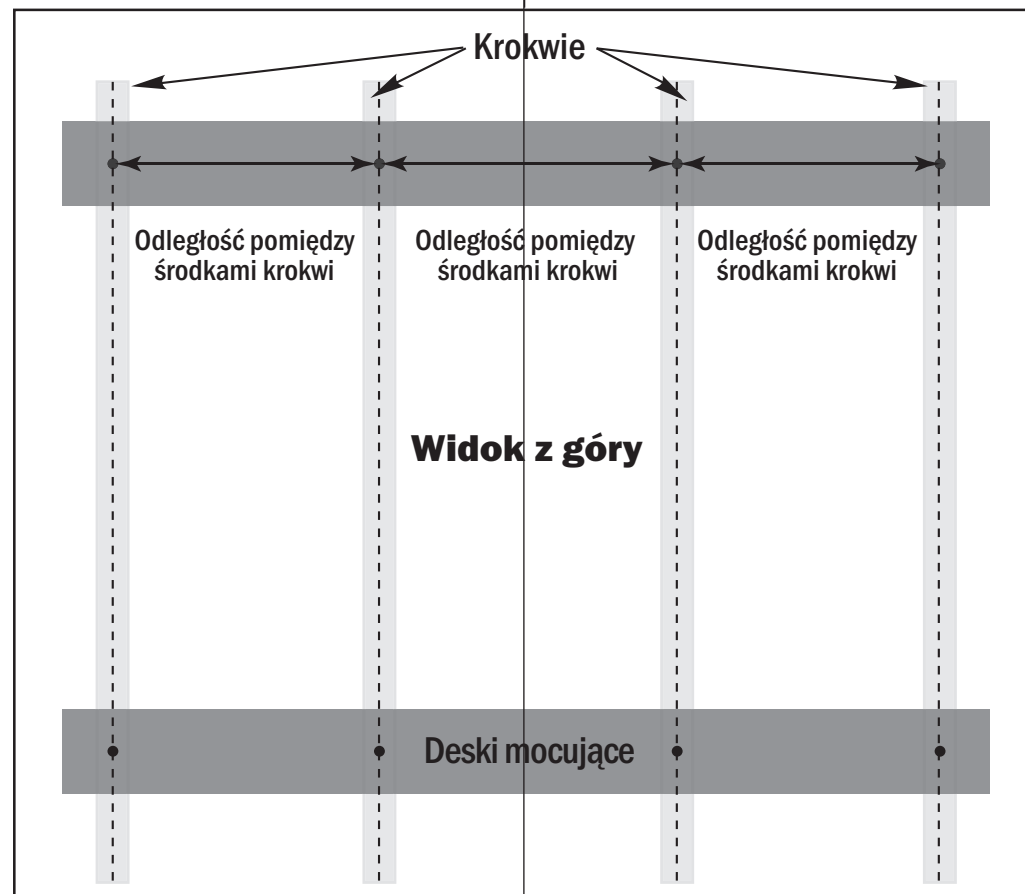
B. WYWIERCĆ OTWORY W DESKACH MOCUJĄCYCH

Zmierz odległość pomiędzy środkami sąsiednich krokwi. Zaznacz tę odległość na deskach. Zaznacz punkty wiercenia w osi deski. Wywierć otwory 8mm (5/16") przechodzące na wylot deski.

C. PRZYKRĘĆ DESKI MOCUJĄCE DO SUFITU

Przykręć deski do sufitu przy pomocy wkrętów 8mm (5/16") wraz z podkładkami (brak w zestawie).

Należy uważać, aby nie dokręcić wkrętów zbyt mocno.



RYСУNEK 4. Zaznacz na deskach mocujących odległość pomiędzy środkami krokwi. Deski przymocuj do krokwi.

KROK 3: MONTAŻ HAKÓW HUŚTAWKOWYCH

A. OKREŚL MIEJSCE MOCOWANIA HAKÓW HUŚTAWKOWYCH

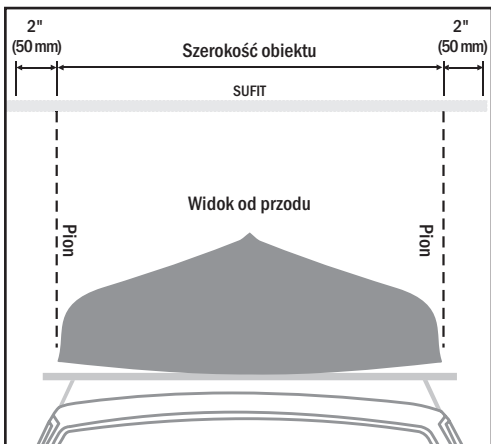
WJEDŹ SAMOCHODEM DO GARAŻU



RYSUNEK 5. Wjeźdź do garażu samochodem z obiektem na bagażniku. Wyłącz automatyczne otwieranie drzwi.

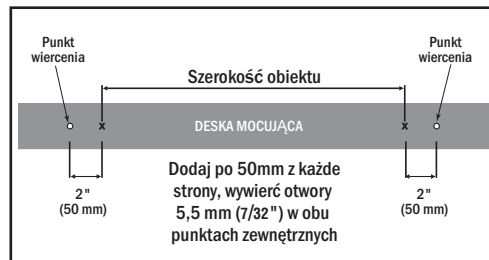
ZAZNACZ PUNKTY ROZMIESZCZENIA

Użyj pionu do określenia punktów mocowania na desce.



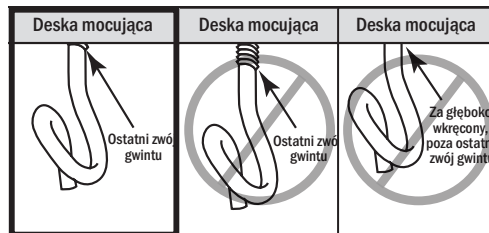
RYSUNEK 6. Zaznacz szerokość obiektu na deskach mocujących.

WYWIERC PO 2 OTWORY W KAŻDEJ DESCE MOCUJĄCEJ



RYSUNEK 7. Dodaj po 50mm (2") po każdej stronie. Wywierć w każdym z punktów otwór 5,5mm (7/32").

WKREĆ HAKI HUŚTAWKOWE

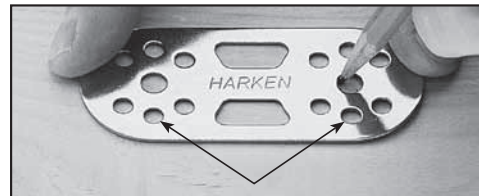


RYSUNEK 8. Zamocuj haki huśtawkowe (B) w wykonanych otworach. Gwint powinien się prawie cały schować w otworze.

UWAGA: Nie wkrecaj haków dalej niż do końca gwintu. Zbyt głębokie wkreślenie haków może znacznie osłabić konstrukcję, powodując upadek podwieszanego przedmiotu, co może prowadzić do zniszczeń, urazu lub śmierci.

KROK 4: MONTAŻ ORGANIZERA LIN

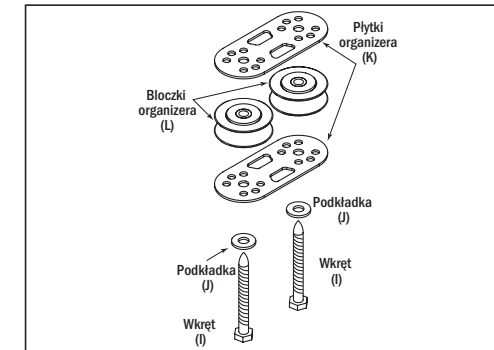
A. WYWIERC OTWORY W DESCE MOCUJĄCEJ



RYSUNEK 9. Ustaw płytkę organizera lin (K) centralnie pomiędzy dwoma hakami huśtawkowymi (B) na przedniej desce mocującej. Użyj płytki jako szablonu do zaznaczenia miejsc otworów.

Wywierć dwa otwory 4mm (5/32").

B. ZŁOŻ ORGANIZER LIN



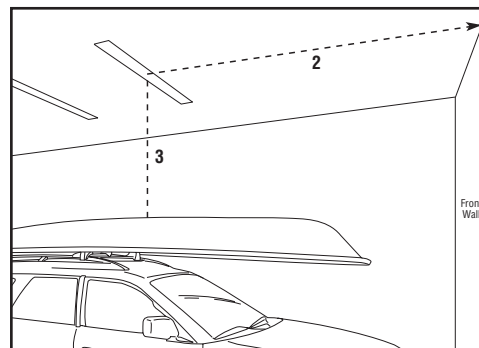
RYSUNEK 10. Złóż organizer lin z płytek (K) i bloków (L). Przymocuj do deski mocującej przy pomocy wkrętów (I) z podkładekmi (J).

WAŻNE: Śrub nie należy wkrecać zbyt mocno – może to spowodować, że rolki w organizerze nie będą się prawidłowo obracały.

WAŻNE: Śrub nie należy wkrecać zbyt mocno – może to spowodować, że rolki w organizerze nie będą się prawidłowo obracały.

KROK 5: SKŁADANIE SYSTEMU PODNOŚNIKA

A. ZAINSTALUJ ŚRUBĘ OCZKOWĄ SPAWANĄ MIEJSCE MONTAŻU ŚRUBY OCZKOWEJ NA TYLNEJ ŚCIANIE GARAŻU

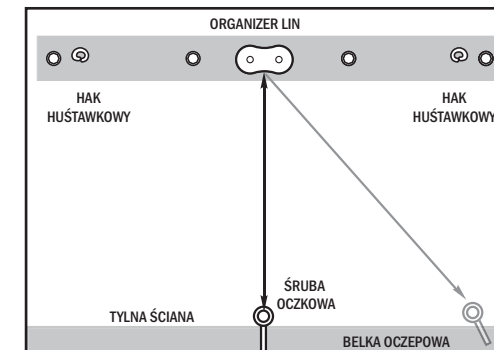


RYSUNEK 11. Odległość 2 musi być większa lub równa odległości 3. Więcej szczegółów zobaczyć można na rysunku 3.

ZWIĘKSZANIE ZASIĘGU OPUSZCZANIA PODWIESZONEGO PRZEDMIOTU

Możesz opuścić podwieszony przedmiot do poziomu podłogi lub kosiół. Jeśli odcinek 2 jest znacznie dłuższy niż odcinek 3 możliwość opuszczenia podwieszanego przedmiotu będzie ograniczona długością liny wchodzącej w skład zestawu. Gdy odcinek 2 jest znacznie dłuższy niż odcinek 3, zakup dłuższe liny do opuszczania (H) aby zwiększyć zasięg opuszczania podwieszanego przedmiotu.

Jeśli dystans 2 wynosi:	Dystans 3 wyniesie:	Jeśli dystans 2 wynosi:	Dystans 3 wyniesie:
25cm	25cm	36cm	14cm
27cm	23cm	39cm	11cm
30cm	20cm	42cm	8cm
33cm	17cm	45cm	5cm



RYSUNEK 12. Jeśli odległość do tylnej ściany garażu jest mniejsza niż wysokość na jaką ma być opuszczany / podnoszony obiekt, to Śrubę oczkową (A) można przesunąć wzdłuż ściany do miejsca, w którym odległość 2 będzie równa odległości 3 (patrz rysunek 11).