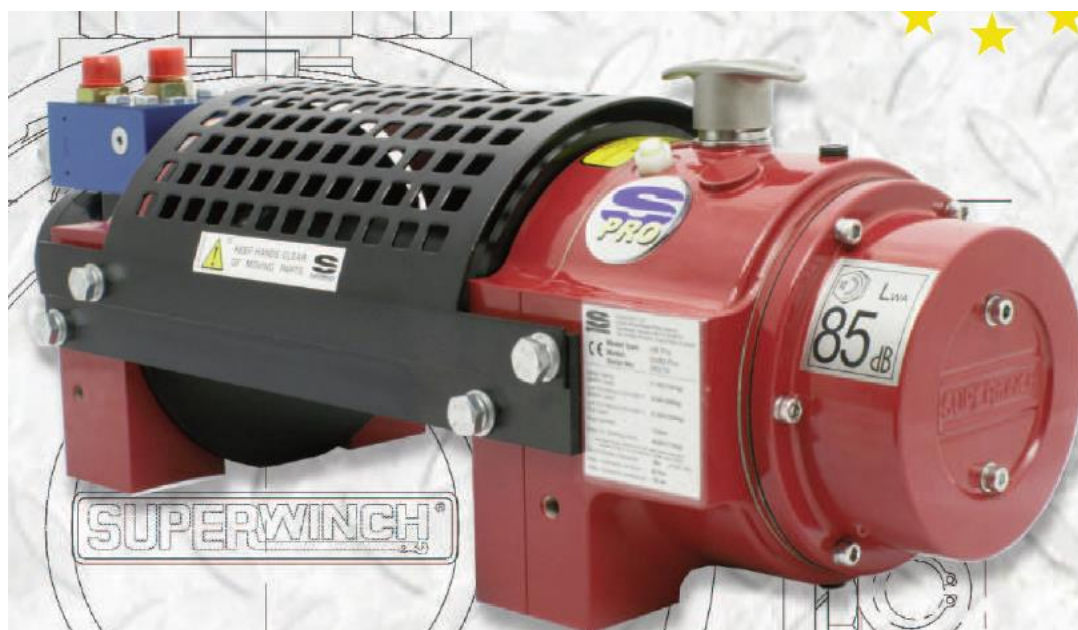


INSTRUKCJA OBSŁUGI

H8P-PRO/H10P-PRO

PRO EN 14492-1

WCIĄGARKA NAPĘDZANA HYDRAULICZNIE



Instrukcja obsługi
5050-PRO, H8P
5060-PRO, H8P
650006-PRO, H8P
5170-PRO, H10P
5172-PRO, H10P

Instrukcja dotyczy zestawów produkowanych od 01/01/2010

- 01 WSTĘP
- 02 INFORMACJE OGÓLNE
- 03 MONTAŻ
 UKŁAD HYDRAULICZNY
 WCIĄGARKA
 PRZEWÓD
- 04 UŻYCIE I KONSERWACJA
 TRYB WOLNEGO BIEGU
 ROZRUCH, KONSERWACJA I SERWISOWANIE
 WSKAZÓWKI W CELU PRZEDŁUŻENIE ŻYWOTNOŚCI WCIĄGARKI
- 05 CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA
- 06 GWARANCJA
- 07 UWAGI

W celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się z twoim przedstawicielem Superwinch.

01 WSTĘP

Dziękujemy za zakup wciągarki Superwinch Pro. Została ona zaprojektowana i wyprodukowana zgodnie ze standardem BS EN 14492-1 dotyczącym wciągarek, aby zapewnić długoletnie i bezawaryjne funkcjonowanie.

Przeczytaj i upewnij się, że zrozumiałeś instrukcję obsługi przed użyciem maszyny. Twoja wciągarka jest urządzeniem o dużej mocy. W przypadku nieprawidłowego lub niebezpiecznego użycia, istnieje możliwość spowodowania uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała. Wyposażyliśmy wciągarkę w kilka unikalnych funkcjonalności, aby zminimalizować to ryzyko, ale twoje bezpieczeństwo zależy ostatecznie od twojej ostrożności podczas pracy z maszyną. Prawidłowy montaż twojej maszyny jest warunkiem koniecznym do jej poprawnego funkcjonowania. Zwróć szczególną uwagę na sekcję poświęconą montażowi wciągarki.

Gratulujemy wyboru.

Te zalecenia zostały przygotowane, aby pomóc przeszkolonym technikom w sprawnym montażu wciągarki, za pomocą odpowiednich narzędzi. Superwinch zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji modelu bez uprzedniego powiadomienia.

ZATRZYMAJ TĘ INSTRUKCJĘ WRAZ Z WCIĄGARKĄ.

OSTRZEŻENIA, ZALECENIA I UWAGI

Są przedstawione w następujący sposób:



OSTRZEŻENIE: Procedury, które muszą być ściśle przestrzegane, aby zapobiec spowodowaniu obrażeń ciała.



UWAŻAJ: Zwraca uwagę na procedury, które muszą być przestrzegane, aby zapobiec uszkodzeniu elementów.



UWAGA: Zwraca uwagę na czynności ułatwiające pracę lub dostarczające użytecznych informacji.

UŻYCIE WCIĄGARKI

Ta maszyna została zaprojektowana do zastosowań takich jak wciąganie, wyciąganie oraz podobnych.

WAŻNE: Wciągarki Superwinch nie mogą być używane do podnoszenia, wspierania lub innej formy transportu personelu. Każde takie użycie będzie uznane za pogwałcenie warunków gwarancji, a Superwinch nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia powstałe w ich wyniku.

NAPRAWY

Przed skontaktowaniem się z Superwinch lub twoim najbliższym dystrybutorem, przygotuj następujące informacje: numer zestawu, numer seryjny oraz numer partii.

SUBSTANCJE SZKODLIWE

Wiele cieczy i innych substancji nie powinno być w żadnym wypadku konsumowanych oraz powinny być trzymane z dala od otwartych ran. Do substancji tych zalicza się (między innymi) olej hydrauliczny.

GUMA SYNTETYCZNA

Wiele uszczelek w kształcie pierścienia, giętkich rur oraz podobnych narzędzi, przy kontakcie z ogniem lub ciepłem mogą być bardzo korozyjne. Dotykaj tylko w rękawicach bez szwów.

Jeżeli nastąpi kontakt ze skórą, natychmiast zdejmij zanieczyszczoną odzież i niezwłocznie udaj się po pomoc medyczną. W międzyczasie przemywaj tę część ciała obfitą ilością zimnej lub letniej wody przez 15 do 60 minut.

RECYKLING I ŚRODOWISKO NATURALNE

Nielegalne jest wylewanie zużytego oleju na ziemię, do ścieków, studzienek lub wodociągów. Utylizuj zużyty olej poprzez autoryzowane firmy.

W przypadku wątpliwości skontaktuj się z przedstawicielstwem twoich lokalnych władz, aby otrzymać poradę dotyczącą utylizacji.

OPIS OGÓLNY

Wciągarka jest napędzana hydraulicznie przez układ hydrauliczny.

Patrz sekcja Montaż Hydrauliczny. Bęben może być odpięty, aby pozwolić na szybkie i łatwe przeciąganie liny. Wciągarka jest wyposażona w regulowaną przepustnicę do trybu wolnego biegu, aby pomóc w minimalizowaniu ryzyka przewinięcia się liny na bębnie.

Automatyczny hamulec tarczowy jest umieszczony w przekładni planetarnej.

Hamulec zostanie uruchomiony automatycznie, aby zapobiec spowodowaniu przez ładunek „przekręcenia” wciągarki. Hamulec sam dostosowuje się do poziomu zużycia oraz jest zanurzony w oleju, aby zapewnić lepsze chłodzenie. Pokrycie hamulca wykonanie jest z zapewniającego wysoką wydajność materiału nieazbestowego.

Wciągarka jest odwracalna za pomocą zastawki regulującej kierunek, umieszczonej na pojeździe. Jednostka standardowa jest wyposażona w rotację bębna w kierunku przeciwnym

do wskazówek zegara, patrząc z końca skrzyni biegów. Wciągarka może być używana zarówno w sytuacji słabo, jak i mocno przeciągniętej liny.

02 SPECYFIKACJA

- Zmiana biegów: Wysokiej jakości przekładnia planetarna dla optymalnej niezawodności.
- Bęben: Wykonany ze stali, montowany na niewymagające konserwacji łożyska.
- Hamulce: Pozwalające na zatrzymanie przy pełnym obciążeniu.
- Montaż : Przystosowany do większości standardowych wymiarów, ta wciągarka może być montowana na boku, u dołu, na rogu, na płasko lub w pozycji niskiej.

Ciśnienie w trybie wolnym: 5,5 bar

Ogranicznik obciążenia: Hydrauliczny zawór do redukcji obciążenia układu na pojeździe (odpowiedzialność montera)

Oznaczenie: Tabliczka pokazująca informacje dotyczące pierwszego i szczytowego poziomu.

Symbol modelu	H8P Bęben standardowy	H8P Bęben długi	H10P Bęben standardowy	H10P Bęben długi
Numer elementu	5050PRO	5060PRO 650006PRO	5170PRO	5172PRO
Waga (bez liny)	42 kg	45 kg	42 kg	45 kg
Zalecana średnica liny	10 mm	10 mm	11 mm	11 mm
Pojemność bębna	27 m	36 m	20 m	26 m
Średnica bębna(10:1 B:b proporcja)	90 mm	90 mm	101,6 mm	101,6 mm
Prędkość liny(Pierwsza warstwa, bez obciążenia)	14,7 m/min	14,7 m/min	10 m/min	10 m/min
Siła ciągnięcia liny (dolna warstwa)	34,9 kN	34,9 kN	42,16 kN	42,16 kN

Maksymalne ciśnienie oleju	155 bar	155 bar	155 bar	155 bar
Maksymalny przepływ oleju	60 l/min	60 l/min	60 l/min	60 l/min
Tryb wolny	Ręczny	Ręczny	Ręczny	Ręczny

Aby upewnić się, że wciągarka jest zgodna z Europejskimi standardami, Superwinch BS-EN14492-1 zaleca następujące liny:

10 mm dla H8P z wytrzymałością na rozciąganie 1960 i najniższym limitem wytrzymałości 7119 kg (69,8 kN)

11 mm dla H8P z wytrzymałością na rozciąganie 1960 i najniższym limitem wytrzymałości 8608 kg (84,4 kN)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ układu: Układ otwarty z filtrowanym kanałem zwrotnym

Zawór bezpieczeństwa: WAŻNE – ustawiany wraz z ciśnieniem pracy maszyny

Pompa: Maksymalny dopływ oleju 60 l/min przy maksymalnym poziomie obrotów na minutę silnika. Pompa musi być w stanie dostarczyć ciśnienie na poziomie 170 bar.

Zbiornik: Musi być wyposażony w urządzenie filtrujące olej składające się z sita, filtra powietrza oraz wskaźnika prężności. Pojemność zbiornika powinna wynosić przynajmniej 60 l. Uwaga: Nie wypełniaj zbiornika całkowicie, ponieważ musi być w nim pozostawiona przestrzeń. Odpowiednim olejem hydraulicznym jest Castrol CRML lub odpowiednik (150 LHM 32-68). Typowy poziom lepkości 150-175 cSt przy 100 stopni Celsjusza.

Węże: Powinny mieć co najmniej takie wymiary:

Wejście pompy: 32-38 mm prześwit nominalny(N.B.) (od zbiornika do pompy)

Linia zwrotna: 25 mm N.B. (od zaworu kontrolnego do zbiornika)

Wąż ciśnieniowy: 13 mm N.B. (od zaworu kontrolnego do zaworu kontrolującego obciążenie)

Spadki ciśnienia i przepływu zwiększają się wraz ze wzrostem długości węża i/lub spadkiem prześwitu. Ciśnienie i liny zwrotne przekraczające 3,5 m powinny być kompensowane przez wzrost prześwitu.

Zawór kontrolny 4 – przepływ, 3 – pozycja z wyśrodkowaną sprężyną, otwartym środkiem (porty A i B otwarte w pozycji środkowej) oraz wbudowany zawór bezpieczeństwa.

Ustawienie zaworu kontrolnego musi być dopasowane to ciśnienia pracy maszyny.

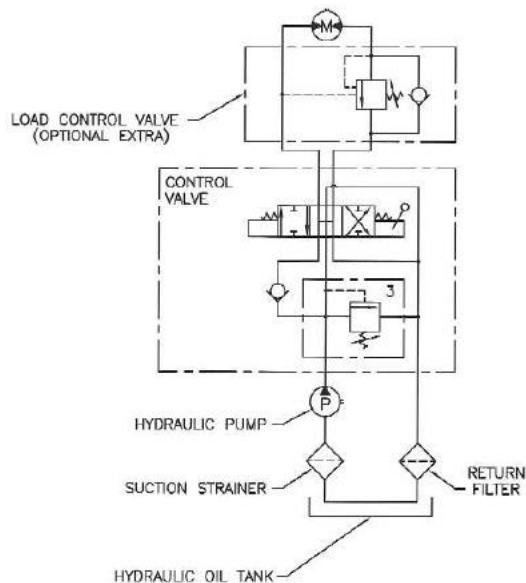
Zawór powinien być założony jak najbliżej wciągarki.

Zawór kontrolujący obciążenie: Pojedynczy zawór hamujący został zamontowany we wciągarence, aby pozwolić na gładkie przeciąganie przy obciążeniu oraz, aby zapewnić w pełni

dynamiczne hamowanie.

Rozmiar sita ssania oleju: Około 250 mikronów

Rozmiar filtra linii zwrotnej: 10-40 mikronów



Load control valve – zawór kontroli obciążenia

control valve – zawór kontrolny

hydraulic pump – pompa hydrauliczna

hydraulic oil tank – zbiornik oleju hydraulicznego

suction strainer – sito ssania

MONTAŻ

Zasada ogólna:

Większy prześwit węża = większa wydajność wciągarki

Przy wszystkich pracach z układem hydraulicznym czystość i dokładność są kluczowe, aby układ pracował prawidłowo.

Wszystkie układy wciągarki muszą być chronione przez wydajny awaryjny układ zatrzymujący. Wciągarki hydrauliczne powinny być wyposażone w dobrze widoczny układ zatrzymujący silnik, aby wyłączyć silnik pojazdu napędzający układ hydrauliczny.

MONTAŻ

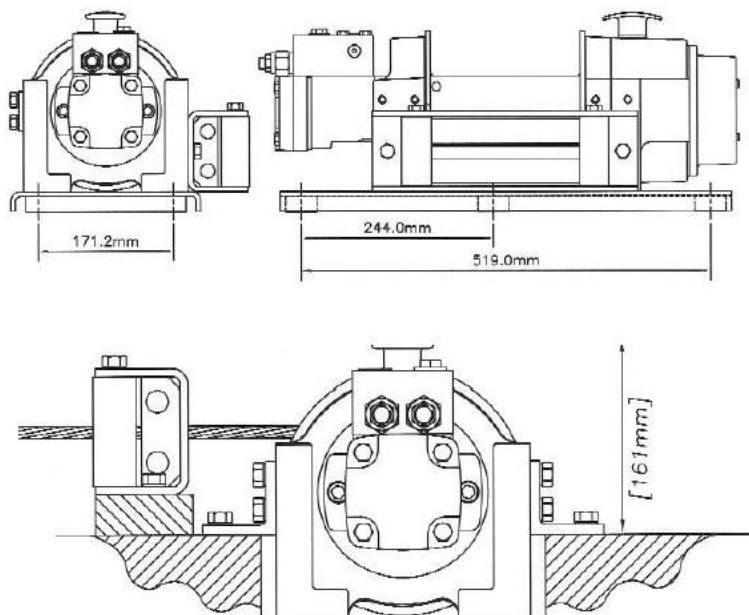
Diagramy na stronie 6 pokazują rozmiary do montażu maszyn Superwinch H8 oraz H10P.

Pozycje otworu montażowego boczna i dolna zostały zaprojektowane, aby pozwolić na wymiennność z najpopularniejszymi obecnie urządzeniami 8000-10000 lbs.

Diagram poniżej przedstawia urządzenia H8P lub H10P zamontowane na płaskim zestawie montażowym Superwinch (numer partii 5625) z prowadnicą wałkową. Jeżeli tarcza montażowa Superwinch nie jest używana, powierzchnia musi być płaska do 0,5 mm i wystarczająco sztywna, aby zapobiec zginaniu. Tarcza stalowa o minimalnej grubości 6 mm powinien zostać zastosowany. Im grubsza jest tarcza, tym lepsze dopasowanie pomiędzy obudową silnika, bębniem oraz skrzynią biegów.

Ważne jest, aby zamontować wciągarkę w sposób bezpieczny, aby obudowa silnika, bębni i skrzynia biegów były dokładnie dopasowane. Upewnij się, że maszyna nie poruszy się przy obciążeniu, gdyż w przeciwnym wypadku możesz spowodować przesunięcie we wciągarkę, co spowoduje blokadę bębna.

Pręty dostarczone z maszyną muszą pozostać przypięte kiedy maszyna jest zamontowana w pozycji dolnej. Montaż na rogu jest możliwy i zalecany dla uzyskania maksymalnej giętkości. Te mocowania pozwalają na montaż w pozycji niskiej. Patrz diagram poniżej.



SUGESTIA DOTYCZĄCA MONTAŻU

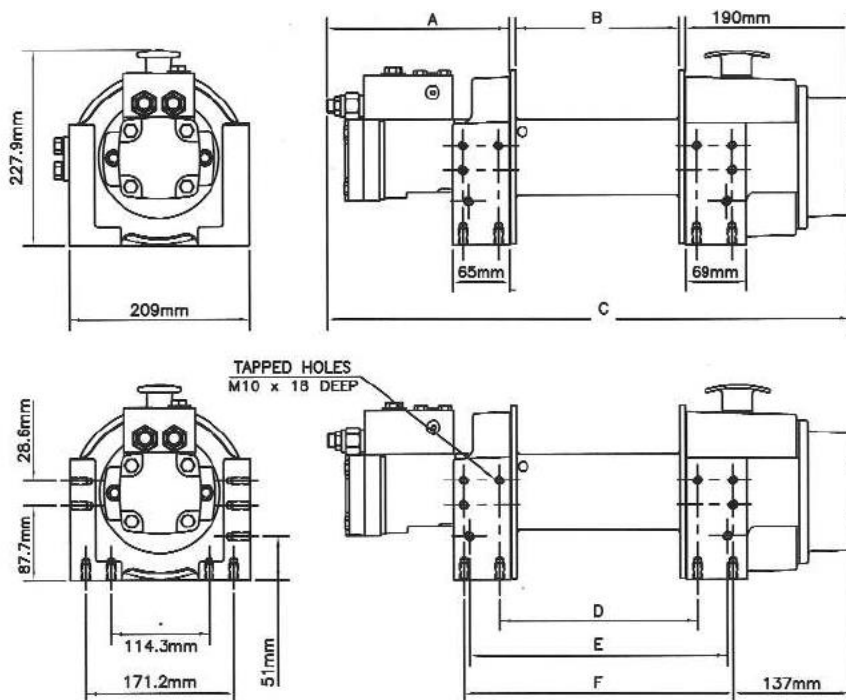
Szczegóły otworu do mocowania:

Gwint M10, pełna głębokość gwintu :20 mm

Zapewnij głębokość wejścia gwintu na poziomie 15 mm

03 MONTAŻ WCIĄGARKI

Wersja	A	B	C	D*	E	F*
H8P – 190 mm długości bębna	207 mm	190 mm	602 mm	228,5 mm	298,5 mm	311 mm
H8P -253 mm długości bębna	207 mm	253 mm	665 mm	291,5 mm	361,5 mm	374 mm
H10P 190 mm długości bębna	214 mm	190 mm	609 mm	228,5 mm	298,5 mm	311 mm
H10P – 253 mm długości bębna	207 mm	253 mm	665 mm	291,5 mm	361,5 mm	374 mm



Tapped holes – zatkane otwory

SPECYFIKACJA LINY

Lina musi być dobrej jakości, mieć stalowy rdzeń i spełniać warunki opisane w certyfikacie zgodności.

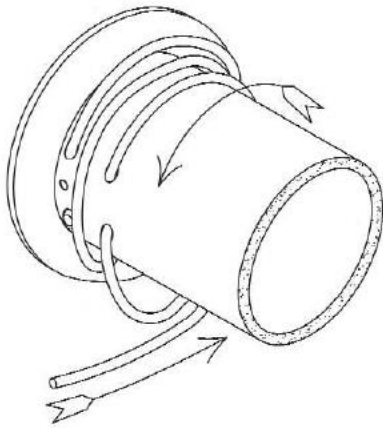
Unikaj ciągnięcia obciążenia pod kątem większym niż 15 stopni względem wciągarki. To zmniejszy poziom zużycia liny i wciągarki.

MONTAŻ LINY

1. Zdejmij osłonkę bezpieczeństwa bębna.
2. Rozplątaj przewód poprzez rozwinięcie go na podłożu knotem bliżej wciągarki. NIGDY nie wsadzaj zwiniętego przewodu prosto do bębna.
3. Podnieś napinacz z dala od bębna (jeżeli został dostarczony jako część twojego zestawu) i zablokuj w danej pozycji poprzez odpowiadające otwory w ramie napinacza i przypnij za pomocą odpowiedniego bolca.
4. Obróć bęben linowy pod napięciem aż otwory do mocowania znajdą się pionowo na przodzie wciągarki.
5. Przejedź końcem liny przez prowadnicę pod bębniem i do tyłu nad szczytem bębna, aby wsadzić ją do otworu najbardziej oddalonego od kołnierza bębna. Wsuwaj linę tak, aby oplotła bęben **CZTERY RAZY** a następnie wsadź ją do otworu mocującego najbliżej kołnierza bębna.
6. Dociśnij śrubę podtrzymującą upewniając się, że koniec liny jest na równi z wyjściem otworu i nie wystaje.
7. Usuń wszelkie luzy, aby dokładnie docisnąć cztery okrążenia liny wokół bębna.
8. Usuń bolec blokujący z napinacza przewodu, aby położyć wałki na linie. Uwaga: Należy zwrócić szczególną uwagę aby uniknąć wciągnięcia palców, odzieży etc.
9. Zastosuj średnie napięcie liny. Zwróć uwagę, aby poszczególne poziomy były równo zawinięte ponieważ zminimalizuje to możliwość uszkodzenia niższych warstw liny gdy pojawi się obciążenie.

WYCIĄGANIE LINY

Wypnij szpulę. Za pomocą rękawic wyciągnij linę i przypnij ją do obciążenia lub punktu zakotwiczenia.



Uwaga: Dla ułatwienia na rysunku przedstawione zostało drukrotne owinięcie.

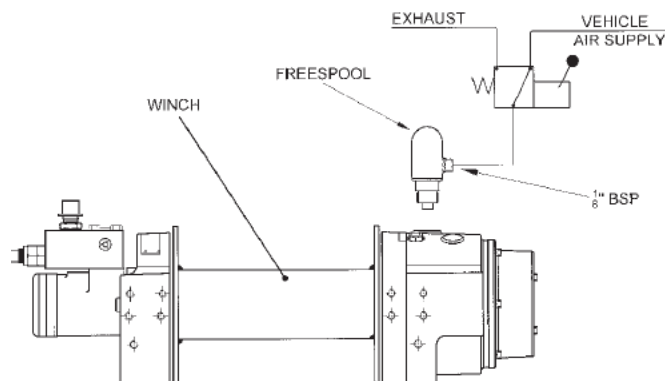
04 UŻYCIE I KONSERWACJA

DZIAŁANIE PNEUMATYCZNEGO TRYBU WOLNEGO

1. Wypnij bęben za pomocą pneumatycznego zaworu kontrolnego.
2. Ręcznie wyciągnij przewód, ale zostaw przynajmniej 5 owinięć wokół pierścienia.
3. Przypnij obciążenie.
4. Przypnij bęben poprzez przesunięcie zaworu kontrolnego w odpowiednią pozycję.
Mechanizm trybu wolnego powróci na swoje miejsce, ale bęben nie będzie podpięty, aż nie zostanie w małym stopniu ręcznie obrócony. Nie próbuj wciągać obciążenia aż bęben nie będzie odpowiednio przypięty.

Uwaga: Mechanizm jest tak zaprojektowany, że nie może zostać rozłączony kiedy bęben jest obciążony.

5. Uruchom maszynę



Vehicle air supply – dopływ powietrza pojazdu
winch – wciągarka
exhaust – wydech
freespool – szpula

RĘCZNE URUCHOMIENIE TRYBU WOLNEGO

1. Aby wypiąć szpulę (jeśli jest wpięta) pociągnij za uchwyt i obróć o 90 stopni upewniając się, że pozostaje na zewnątrz.
2. Pociągnij ręką za przewód, ale zostaw przynajmniej pięć owinięć.
3. Przypnij obciążenie.
4. Przypnij szpulę poprzez obrócenie uchwyty o 90 stopni a następnie obróć bęben ręką, aż uchwyt wskoczy na pożądane miejsce.

Nie próbuj wciągać obciążenie aż bęben nie znajdzie się na swoim miejscu.

5. Uruchom maszynę.

Dla uzyskania optymalnej wydajności należy przeprowadzić rozruch wszystkich silników hydraulicznych. Pozwól im pracować przez około 1 h na 30 % maksymalnego ciśnienia oleju.

SMAROWANIE

Rączka szpuli (manualna wersja trybu wolnego) – smaruj regularnie lekkim olejem.

Łożyska bębna – nie wymagają smarowania, ale podczas montażu są smarowane smarem molydisulphide.

Skrzynia biegów – jest wypełniona BP Energol GR-XP 150 lub odpowiednikiem w fabryce, co jest odpowiednie do użytku w klimacie umiarkowanym. Jeżeli maszyna ma być używana w innej temperaturze otoczenia to sprawdź poniższą listę, aby wybrać odpowiedni olej.

RUTYNOWE KONTROLE SERWISOWE

WAŻNE – Upewnij się, że twoja maszyna została napełniona olejem przed użyciem.

Następujące kontrole powinny zostać wykonane podczas rutynowego przeglądu:

1. Sprawdź poziom oleju w przekładni planetarnej. Poziom oleju powinien być utrzymany. Zalecana specyfikacja oleju to BP Energol GR-XPI 150 lub odpowiednik, używając około 0,5 l.
2. Sprawdź docięnięcie bolców mocujących i wszystkich połączeń hydraulicznych. Usuń wszelkie zabrudzenia lub korozję, które mogły się zbierać. Sprawdź czy maszyna działa w obu kierunkach.
3. Naprawy powinny być wykonywane tylko przez autoryzowane centra Superwinch. Nie próbuj rozbierać skrzyni biegów, gdyż spowoduje to unieważnienie gwarancji.

SMAROWANIE

KLIMAT	TEMPERATURA	PRZEKŁADNIA PLANETARNA
Arktyczny	-20°C do 25°C	Energol GR-XP100
Umiarkowany	5°C do 40°C	Energol GR-XP150
Tropikalny	13°C do 65°C	Energol GR-XP220

SEWISOWANIE

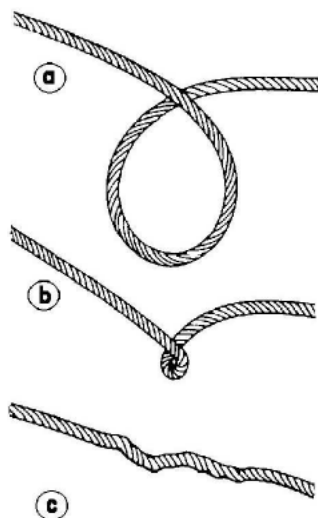
Zanim skontaktujesz się z Superwinch lub twoim najbliższym dystrybutorem w celu uzyskania części zamiennych, miej przygotowane następujące informacje:

Numer zestawu, Numer seryjny, Numer elementu

Przy zamawianiu części zamiennych z tych list, zawsze podaj numer seryjny i numer elementu, ale NIE numer pozycji potrzebnej części. To zapewni, że zostanie Ci przysłana odpowiednia część. Numer seryjny twojej maszyny jest umieszczony na tablicy informacyjnej na obudowie wspornika przy silniku.

WSKAZÓWKI DLA PRZEDŁUŻENIA PRZYDATNOŚCI TWOJEJ WCIĄGARKI

1. Uwaga: Montaż liny nie jest włączony do okresu rozruchu. Sprawdź dociśnięcie wszystkich bolców po okresie rozruchu.
2. Trzymaj ciasno zawiniętą linę wokół bębna. Nie pozwalaj na tworzenie się zagięć na linie wokół bębna, aby nie powstały tam luzy. Luźno zawinięta szpula pozwala linie pod obciążeniem na przedostanie się do warstw na bębnie. Kiedy to się dzieje, niższe warstwy zostają uszkodzone, a lina może zaklinować się. Aby temu zapobiec, zawsze utrzymuj linę napiętą. Dobrą praktyką jest przewinięcie napiętej liny po każdym użyciu.
3. Zapobiegaj zagięciom zanim się pojawią



- a) To jest początek zagięcia. W tym momencie lina powinna zostać wyprostowana.
- b) Lina została pociągnięta i została dociśnięta tworząc zagięcie. Lina jest teraz permanentnie uszkodzona.
- c) Rezultatem zaginania jest to, że każda nić naciąga się w innym stopniu, co powoduje, że nici poddane największemu naciąganiu pękają i redukują nośność liny.

4. Używaj blokady przy ciężkich obciążeniach. Aby zredukować zużycie liny do minimum, używaj blokady, co zwiększa wytrzymałość lin. Stosowanie blokady pozwala na zredukowanie o połowę pracy wykonywanej przez liny, co z kolei ogranicza zużycie.
5. Ciągnięcie wymagane do rozpoczęcia przenoszenia obciążenia jest często znacznie większe niż to wymagane do podtrzymania ruchu. Podczas procesu wciągania staraj się unikać zatrzymań.

WYMIANA TARCZ ŚCIERNYCH

1. Wylej olej ze skrzyni biegów.
2. Zdejmij dwie śruby, pozycja 7, na osłonce sprzęgła, pozycja 5.
3. Wymień na dwie śruby M5 X 0,8 X40 mm lub 38 mm długości.
4. Odkręć sześć śrub, Pozycja 10, i zdejmij osłonkę sprzęgła, pozycja 5 razem z tarczą sprzęgła, pozycja 3.

Nie zdejmuj tarczy z osłonki sprzęgła.

5. Przesuwana tarcza trąca, pozycja 2, z kanału wejściowego.
6. Wymień zestaw tarczy, pozycja 2, upewniając się, że tarcza główna jest zwrócona w stronę przeciwną do skrzyni biegów.

Upewnij się, że bolce w w pokrywie obudowy sprzęgła (pozycja 5) są dopasowane do pozycji otworów w tarczy sprzęgła.

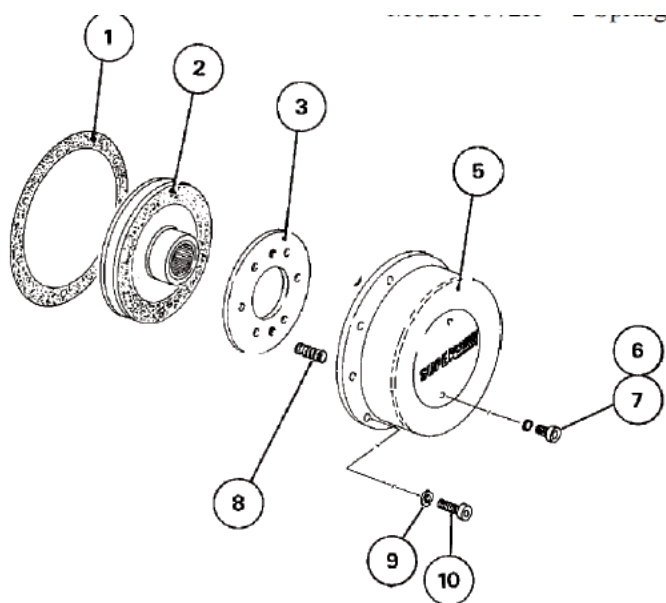
7. Wymień uszczelkę, pozycja 1 oraz obudowę sprzęgła.
8. Dociśnij sześć śrub, pozycja 10.
9. Zdejmij dwie śruby mocujące tarczę sprzęgła do obudowy sprzęgła i zastąp dwie śruby, pozycja 7, razem z uszczelkami.

WYMIANA/USUNIĘCIE SPRĘŻYNY SPRZĘGŁA

1. Wykonaj kroki 1 do 4 dla wymiany tarcz, opisane poniżej.
2. Ostrożnie poluzuj dwie śruby trzymające tarczę. Zdejmij tarczę, pozycja 3, aby odsłonić sześć sprężyn, pozycja 8.
3. Wymień sprężyny.
4. Wymień tarczę sprzęgła, pozycja 3, upewniając się, że bolce, pozycja 4, są dopasowane do otworów w tarczy.
5. Wymień dwie śruby trzymające tarcze sprzęgła, dociśnij aby ściągnąć tarczę w dół do sprężyn, upewniając się, że bolce są dopasowane do otworów w tarczy.
6. Wykonaj kroki 7 do 9 z procedury dotyczącej wymiany tarcz, opisanej powyżej.

Element	Ilość	Numer elementu	Opis
1	2	10063	Podkładka
2	1	10028	Zestaw tarczy sprzęgła
3	1	10002	Tarcza sprzęgła
5	1	50-90622-01	Pokrywka
6	2	4-23-063	Uszczelka gwintu
7	2	4-36-0601022	Śruba z łbem cylindrycznym M6 x 10
8	6	4-31-1403030403	Sprężyna
9	6	4-51-0623	Podkładka
10	6	4-36-0603022	Śruba z łbem cylindrycznym M6 x 30

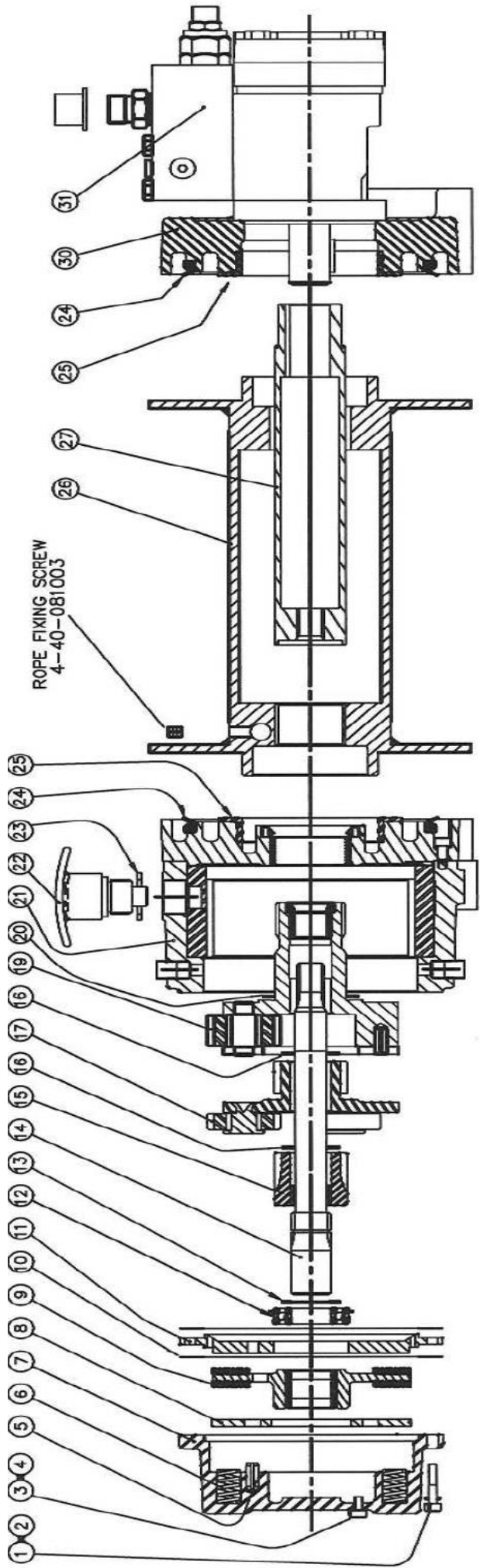
Model 5072H = 2 sprężyny



05 AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

Indeks elementu	Opis	Numer Elementu	Ilość
1	Śruba z łbem cylindrycznym	4-36-0603022	6
2	Nakrętka	4-51-0623	6
3	Śruba z łbem cylindrycznym	4-36-0601022	2
4	Uszczelka pod śrubę	4-23-063	2
5	Bolec	4-56-802003	3
6	Sprężyna	4-31-1403030403	6
7	Obudowa hamulca	50-90622-01	1
7	Obudowa hamulca	50-25160	1
8	Tarcza dociskowa	10002	1
9	Pokrywka tarczy trącej	10028	1
10	Podkładka	10063	2
11	Tarcza łożyska i łożysko kulkowe	50-95074	1
12	Łożysko kulkowe	Część 50-95074	1
13	Pierścień	4-26-2517123	1
14	Kanał przepływowy	50-50056	1
15	Koło centralne	50-54013	1
16	Podkładka	10006	2
17	Obudowa 1	10061	1
19	Obudowa 2	10011	1
20	Podkładka	10051	1
21	Obudowa przekładni	50-90547	1
22	Zestaw szpuli, ręczny	10076	1
22	Zestaw szpuli	5603	1
23	Podkładka	10295	1
24	Uszczelka przednia	4-22-140161123	2
25	Łożysko bębna	10049	1
26	Zestaw bębna, 190 mm(H8P)	50-90684	
26	Zestaw bębna, 253 mm(H8P)	50-90685	1
26	Zestaw bębna, 190 mm(H10P)	50-90708	1
26	Zestaw bębna, 253 mm(H10P)	50-90688	1
27	Rurka łącząca, 190 mm	50-90014	1
27	Rurka łącząca, 253 mm	50-90015	1
30	Obudowa wspornika	50-90424	1

31	Obudowa silnika(H8P)	50-90425	1
32	Obudowa silnika (H10P)	50-90604	1
-	Pręt, 190 mm	50-52006	2
-	Pręt, 253 mm	50-52007	2



05 AKCESORIA OPCJONALNE

Opcjonalne akcesoria, zaprojektowane przez Superwinch wyłącznie dla H8 i H10P.



Walkowa prowadnica liny, numer elementu 5600
Bęben standardowy, 190 mm długości

Walkowa prowadnica liny, numer elementu 5610
Długi bęben, 253 mm długości



Osłonka na bęben

Numer elementu 50-30171, Bęben standardowy
Numer elementu 50-30172, Bęben długi



Napinacz

Numer elementu 5606, krótki bęben, 190 mm długości

Napinacz

Numer elementu 5607, długi bęben, 253 mm długości



Zestaw akcesoriów, numer elementu 0505

Torba (nylon)

Wielokrążek

Zawieszka (nylon)

Łączniki łukowe (2)
Rękawiczki skórzane



Wielokrążek, 9000 kg
Numer elementu 7750



Łączniki łukowe
Numer elementu 0509



Szpula pneumatyczna
Numer elementu 5603



Podstawka do mocowania
Numer elementu 5625 (z bolcami mocującymi)



Lina, 10 mm x 23 m, Numer elementu 0561S
Lina, 10 mm x 30 m, Numer elementu 0563S
Lina, 10 mm x 40 m, Numer elementu 0582
Lina, 11 mm x 23 m, Numer elementu 0545



Lina syntetyczna 10 mm x 30 m
Numer elementu 771030

Lina syntetyczna, 11 mm x 30 m
Numer elementu 771230

06 WARUNKI GWARANCJI

Ograniczona gwarancja

Superwinch („sprzedawca”) przyznaje nabywcy gwarancję obejmującą wszystkie elementy oprócz liny na okres 1 roku od daty zakupu. Wszelki niesprawny produkt Superwinch będzie naprawiony lub wymieniony bez ponoszenia kosztów przez Nabywcę, jeżeli zostaną spełnione opisywane wymogi. Opisywana gwarancja ma charakter wyłączający i zastępuje wszelkie inne tego typu zobowiązania wyrażone lub zasugerowane, ustnie lub pisemnie.

Procedura gwarancyjna

Po znalezieniu usterki w produkcie Superwinch należy pisemnie skontaktować się ze Sprzedawcą lub którymkolwiek z autoryzowanych przez Sprzedawcę centrów serwisowych informując o zaistniałej sytuacji oraz dostarczyć maszynę na koszt Sprzedającego. Naprawa lub wymiana będzie zazwyczaj wykonana w ciągu 15 dni roboczych od otrzymania wadliwego produktu. Sprzedawca ma prawo obciążenia Nabywcy dodatkowymi kosztami za elementy oraz pracę nieobjętą niniejszą gwarancją.

Ograniczenia gwarancji

Naprawa i/lub wymiana uszkodzonego produktu lub elementu jest jedyną formą zadośćuczynienia przysługującą Nabywcy. Mają bezpośrednie zastosowanie poniższe wyłączenia i ograniczenia:

- A. Gwarancja Wyraźna. Sprzedawca udziela gwarancji, że sprzedany produkt jest zgodny z opisem zawartym w niniejszej instrukcji obsługi. Superwinch nie udziela żadnego innego typu gwarancji. Jeżeli jakkolwiek model lub próbka została przedstawiona Nabywcy, to miała ona charakter prezentacyjny i nie będzie uznawana jako gwarancja zgodności ze strony Superwinch z przedstawioną próbką. Sprzedawca nie udziela bezpośredniej gwarancji na linę dołączoną do produktu.
- B. Gwarancja Dorozumiana. Dorozumiana gwarancja sprzedaży oraz inne dorozumiane gwarancje będą obowiązywać tylko przez okres 1 roku od daty nabycia produktu. Lina jest sprzedawana w zastanym stanie, bez żadnych gwarancji dorozumianych.

Niektóre Stany w USA nie dopuszczają ograniczeń dotyczących tego jak długo obowiązuje gwarancja dorozumiana, więc powyższe ograniczenie może nie mieć zastosowania.

- C. Szkody incydentalne i zależne. Zgodnie z opisywanymi tutaj zobowiązaniami gwarancyjnymi, Sprzedawca nie będzie ponosił odpowiedzialności za szkody incydentalne żadnego typu, ani za szkody zależne w stosunku do mienia, utraty zysków oraz strat, których powodem mógł być defekt, nieprawidłowa praca lub awaria produktu Superwinch. Niektóre Stany w USA nie dopuszczają wykluczenia lub ograniczenia odszkodowań incydentalnych lub będących skutkiem innego zdarzenia, więc powyższe ograniczenie może nie mieć zastosowania.
- D. Warunki Gwarancji. Sprzedawca nie będzie zobowiązany do wykonania czynności nakazanych przez opisaną tutaj gwarancję jeżeli usterka, wada lub awaria produktu Superwinch zostały spowodowane przez uszkodzenie (niewynikające z wadliwych lub nieprawidłowo działających elementów) lub nieprawidłowego użycia. Nieprawidłowe użycie zawiera, ale nie ogranicza się do montażu i zastosowania produktu w sposób sprzeczny z zaleceniami opisanymi w instrukcji obsługi dla danego modelu. Odpowiedzialność sprzedawcy za wszelkie starty lub uszkodzenia nie przekroczy kosztu usunięcia usterek lub wymiany produktu na nowy, a po upływie okresu gwarancji wszelkie zobowiązania gwarancyjne przestaną obowiązywać. Dystrybutorzy i pracownicy sprzedawcy nie są upoważnieni do dokonywania modyfikacji w niniejszej gwarancji lub dodatkowych gwarancji obowiązujących sprzedawcę. Wszelkie dodatkowe oświadczenia, zarówno ustne jak i pisemne, nie stanowią gwarancji i nie mogą być za nią uważane.
- E. Prawa przysługujące Nabywcy. Niniejsza gwarancja przyznaje nabywcy określone prawa, jak również może dawać inne prawa różniące się od stanu do stanu w obrębie USA oraz od kraju do kraju. Nabywca może także mieć dorozumiane prawa w stosunku do gwarancji. W przypadku wystąpienia problemów z otrzymaniem świadczeń gwarancyjnych lub ich jakości, nabywca może wnieść sprawę do odpowiedniego sądu w USA lub odpowiedniej instytucji poza USA.
- F. Pytania. Wszelkie pytania dotyczące zgodności z przyznanymi tutaj gwarancjami mogą być kierowane pisemnie do:

Superwinch Ltd.

Union Mine Road, Pitts Cleave
Tavistock, Devon. PL19 0NS

Tel: +44 (0) 1822 614101

Fax: +44 (0) 1822 615204

E-mail: sales@superwinch.net

Superwinch LLC.

359 Lake Road, Dayville
CT06241 U.S.A.

Tel: 01 800 323 2031

Fax: 01 860 963 0811

E-mail: info@superwinch.com

07 NOTATKI