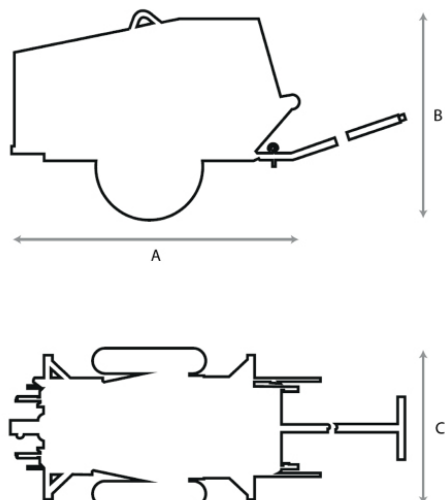


4

HYDRAULICZNE WCIĄGARKI SERWISOWE



Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny przy układaniu podziemnych kabli. Ruch kabestanów jest przenoszony przez sprzęgło wielotarczowe i przekładnię, sterowanie za pomocą 2 dźwigni.

- Stalowy kabestan o średnicy 160 mm w rowku.
- Przekładnia z 1 biegiem przednim i 1 wstecznym.
- Oś ze zdejmowanymi kołami i dyszlem do ręcznego przemieszczania maszyny.
- Osłony kabestanów.
- Wciągarka w łatwy sposób rozkłada się na 4 lekkie części.
- Prowadnice rolkowe.

SILNIK

Napęd silnika	benzyna
Moc	10 kp / 7,3 kW
Chłodzenie	powietrze
Uruchamianie	za pomocą linki

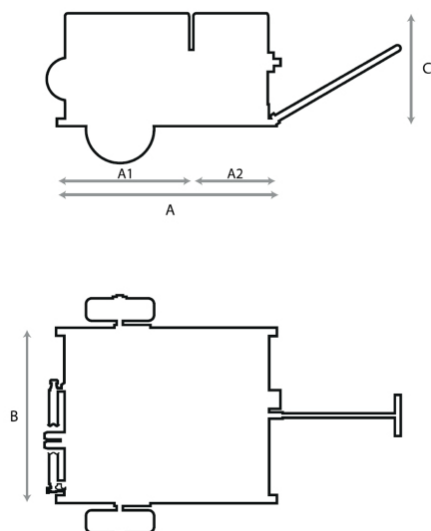
PARAMETRY MECHANICZNE

z kabestanem Ø 160 mm

Ruch przedni	18 kN @ 14 m/min
Ruch wsteczny	15 kN @ 15 m/min

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 028.2 Silnik Diesla uruchamiany linką.
 034 - Silnik Diesla uruchamiany z akumulatora 12 V.
 053 - Dynamometr do odczytu siły ciągnięcia.
 091 - Silnik elektryczny 220/380 V, jedno lub dwuprędkościowy.
 101.2 Kabestan Ø200 w rowku (maks. uciąg 12 kN).



Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny przy operacjach serwisowych i układaniu podziemnych przewodów. Wciągarka rozkłada się w łatwy sposób na 2 części. Jeden zamknięty obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obydwu kierunkach z panelu sterowania.

- Stalowy bęben z biegiem jałowym do swobodnego obracania bębna.
- Automatyczna obrotowa nawijarka liny, przeznaczona do równomiernego nawijania liny o średnicy 6 mm.
- Dynamometr do odczytu siły ciągnięcia.
- Nieodwracalna jednostka redukcyjna.
- Odczepiane koła i dyszel do ręcznego przemieszczania.
- Demontowana rama zabezpieczająca wykonana ze stalowych rur.
- Mocowania do zakotwiczenia maszyny.
- Prowadnica rolkowa do operacji ciągnięcia w pionie i w poziomie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 027 - Metalowa obudowa z otwieranymi drzwiczkami.
 028.3 - Silnik Diesla z rozruchem elektrycznym i akumulatorem 12 V.
 090 - Jednofazowy silnik elektryczny 220 V.

WŁAŚCIWOŚCI BĘBNA

Średnica wewnętrzna	100 m
Wymiary AxBxC	0,88x0,43x0,66 m
Waga (bez liny)	120 kg

POJEMNOŚĆ BĘBNA

Lina Ø6 mm	200 m
------------	-------

PARAMETRY MECHANICZNE

na środkowej warstwie liny

Maksymalny uciąg	8 kN
Prędkość przy maks. uciągu	6 m/min
Maks. prędkość	30 m/min
Uciąg przy prędkości maks.	2 kN

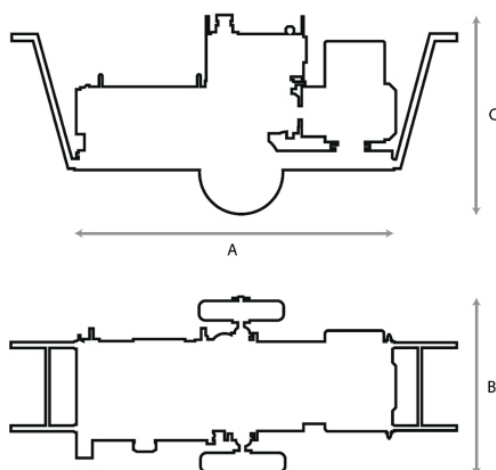
WYMIARY MODUŁU

moduł ciągnący

Wymiary LxWxH	0,54x0,43x0,66 m
Waga	65 kg

moduł zasilania

Wymiary LxWxH	0,34x0,43x0,66 m
Waga	55 kg



Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny przy operacjach serwisowych, takich jak ustawianie i poprawki linii przesyłowych oraz przy układaniu kabli podziemnych. Wciągarka rozkłada się w łatwy sposób na 3 części.

Jeden zamknięty obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obydwu kierunkach z panelu sterowania.

- Stalowy bęben.
- Automatyczna nawijarka liny z biegiem jałowym do obsługi ręcznej.
- Negatywny, hydrauliczny hamulec bezpieczeństwa.
- Sztywna oś i dyszel do przemieszczania maszyny z niską prędkością w miejscu wykonywania pracy.
- Mocowania do zakotwiczenia maszyny.
- Prowadnica rolkowa przeznaczona do operacji ciągnięcia w pionie i w poziomie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 028.2 Silnik Diesla uruchamiany linką.
 034 - Silnik Diesla uruchamiany z akumulatora 12 V.
 053 - Dynamometr do odczytu siły ciągnięcia.
 035 - Przełącznik wyboru maksymalnej siły ciągnięcia zatrzymujący silnik w przypadku nadmiernej siły.
 045.5 Chwytnik do blokowania przewodu. Może być użyty z opcjonalnym kabestaniem (patrz opcja 058.1)
 058.1 Kabestan z dużym rowkiem do zamontowania na grupie hydraulicznej z napędem silnikowym (zamiast bębna).

CECHY

Wymiary AxBxC 1,20x0,55x0,60 m

Waga (bez liny) 190 kg

WŁAŚCIWOŚCI BĘBNA

Średnica wewnętrzna 150 mm

Średnica zewnętrzna 325 mm

Szerokość 420 mm

SILNIK

Napęd silnika benzyna

Moc 12 hp / 8,8 kW

Chłodzenie powietrze

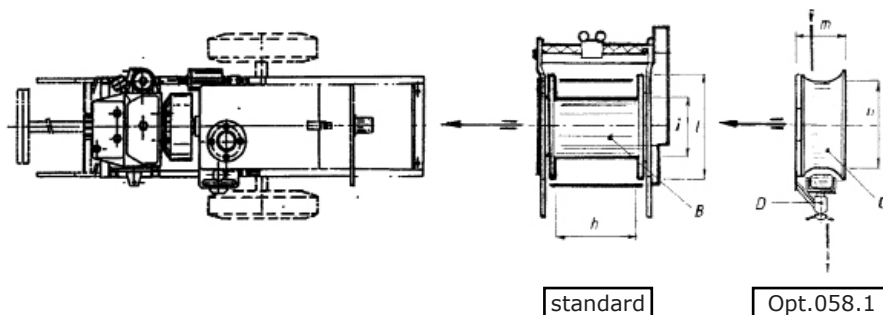
Uruchamianie za pomocą linki

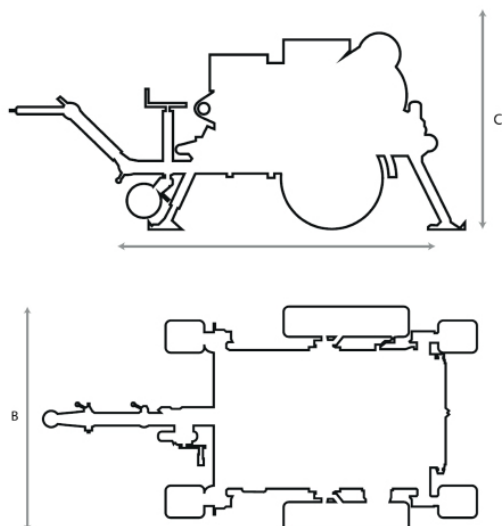
PARAMETRY MECHANICZNE

Maks. uciąg 10 kN

Prędkość przy maks. uciągu 17 m/min

Maks. prędkość 32 m/min





Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny przy operacjach serwisowych, takich jak ustawianie i poprawki linii przesyłowych oraz przy układaniu kabli podziemnych. Jeden zamknięty obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obydwu kierunkach z panelu sterowania.

- Zdejmowany bęben.
- Automatyczna obrotowa nawijarka liny z biegiem jałowym do obsługi ręcznej.
- Dynamometr do odczytu siły ciągnięcia.
- Ruch swobodny bębna.
- Negatywny, hydrauliczny hamulec bezpieczeństwa.
- Sztwna oś i dyszel do przemieszczania maszyny z niską prędkością w miejscu wykonywania pracy.
- Stabilizatory i mocowania do zakotwiczenia maszyny.
- Chłodnica oleju w obwodzie hydraulicznym.
- Prowadnica rolkowa przeznaczona do operacji ciągnięcia w pionie i w poziomie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 003 - Oś z niezależnym drążkiem skrętnym i kołami do holowania po drodze z prędkością 60 km/h, z mechanicznym hamulcem postojowym.
- 026 - plandeka ochronna z PCV.
- 028.2 Silnik Diesla uruchamiany linką.
- 034 - Silnik Diesla uruchamiany z akumulatora 12 V.
- 035 - Przełącznik wyboru maksymalnej siły ciągnięcia zatrzymujący silnik w przypadku nadmiernej siły.
- 056.4 Stalowy kabestan serwisowy obok bębna.
- 065 - Automatyczny zacisk liny z boku kabestan.
- 090 - Jednofazowy silnik elektryczny 220 V.
- 090.1 Trójfazowy silnik elektryczny.

CECHY

Wymiary AxBxC	1,20x1,05x0,85 m
Waga (bez liny)	350 kg

WŁAŚCIWOŚCI BĘBNA

Średnica wewnętrzna	200 mm
Średnica zewnętrzna	500 mm
Szerokość	500 mm
Pojemność szpuli:	
Ø 8 mm	800 m
Ø 10 mm	500 m

SILNIK

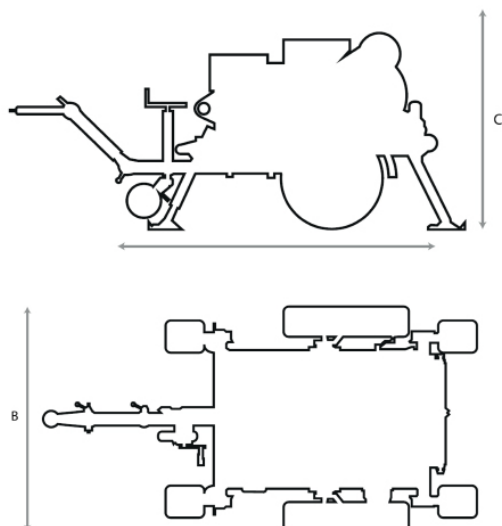
Napęd silnika	benzyna
Moc	12 hp / 8,8 kW
Chłodzenie	powietrze
Uruchamianie	za pomocą linki

PARAMETRY MECHANICZNE

Maksymalny uciąg	10 kN
Prędkość przy maks. uciagu	15 m/min
Maks. prędkość	40 m/min
Uciąg przy prędkości maks.	4 kN

DOSTĘPNA RÓWNIEŻ WERSJA F206.15

Maksymalny uciąg	15 kN
Prędkość przy maks. uciagu	13 m/min
Maks. prędkość	40 m/min
Uciąg przy prędkości maks.	4,5 kN



Wciągarka hydrauliczna bębnowa przeznaczona do ciągnięcia jednej liny przy operacjach serwisowych, takich jak ustawianie i poprawki linii przesyłowych oraz przy układaniu linii kablowej. Jeden zamknięty obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obydwu kierunkach z panelu sterowania.

- Bęben wyposażony w bieg jałowy do ręcznego odwijania liny.
- Automatyczna obrotowa nawijarka liny z biegiem jałowym do obsługi ręcznej.
- Panel sterujący maszyną z dynamometrem i przełącznikiem wyboru maksymalnej siły ciągnięcia.
- Negatywny, hydrauliczny hamulec bezpieczeństwa.
- Szttywna oś i dyszel do przemieszczania maszyny z niską prędkością w miejscu wykonywania pracy.
- Stabilizatory i mocowania do zakotwiczenia maszyny.
- Chłodnica oleju w obwodzie hydraulicznym.
- Prowadnica rolkowa przeznaczona do operacji ciągnięcia w pionie i w poziomie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 007 - Amortyzowana oś, hamulec najazdowy i dyszel do holowania po drodze (bez homologacji).
- 026 - plandeka ochronna z PCV.
- 027 - Metalowa obudowa z otwieranymi drzwiczkami.
- 037 - Pilot zdalnego sterowania na kablu o długości 10 m.
- 038 - Sterowanie radiowe (maks. odległość 50 m).
- 046.3 Rolka dociskająca linę na bębnie.
- 058 - Wciągarka serwisowa z kabestaniem z dużym rowkiem (Ø 160 lub 200 mm) zasilana z obwodu hydraulicznego wciągarki. Maks. siła ciągnięcia 500 kg.
- 064 - Urządzenie sterujące opuszczaniem ładunku w przypadku awarii silnika Diesla.
- 090.1 Trójfazowy silnik elektryczny.

WŁAŚCIWOŚCI BĘBNA

Średnica wewnętrzna	270 mm
Średnica zewnętrzna	500 mm
Szerokość	500 mm

POJEMNOŚĆ BĘBNA

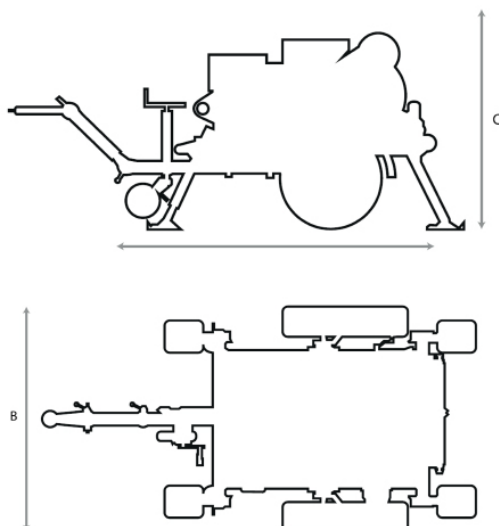
Lina Ø10 mm	500 m
Lina Ø12 mm	350

SILNIK

Napęd silnika	diesel
Moc	26 hp / 19 kW
Chłodzenie	water
Instalacja elektryczna	12 V

PARAMETRY MECHANICZNE

Maksymalny uciąg	30 kN
Prędkość przy maks. uciągu	15 m/min
Maks. prędkość	70 m/min
Uciąg przy prędkości maks.	6 kN



Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny przy operacjach serwisowych, takich jak ustawianie i poprawki linii przesyłowych oraz przy układaniu kabli podziemnych. Ciągnięcie bezpośrednio z bębna. Jeden zamknięty obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obydwu kierunkach z panelu sterowania.

- Stalowy bęben.
- Automatyczna obrotowa nawijarka liny z biegiem jałowym do obsługi ręcznej.
- Panel sterujący maszyną z dynamometrem i przełącznikiem wyboru maksymalnej siły ciągnięcia.
- Negatywny, hydrauliczny hamulec bezpieczeństwa.
- Sztynna oś i dyszel do przemieszczania maszyny z niską prędkością w miejscu wykonywania pracy.
- Stabilizatory i mocowania do zakotwiczenia maszyny.
- Chłodnica oleju w obwodzie hydraulicznym.
- Prowadnica rolkowa przeznaczona do operacji ciągnięcia w pionie i w poziomie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 007 - Amortyzowana oś, hamulec najazdowy i dyszel do holowania po drodze (bez homologacji).
- 026 - plandeka ochronna z PCV.
- 027 - Metalowa obudowa z otwieranymi drzwiczkami.
- 037 - Pilot zdalnego sterowania na kablu o długości 10 m.
- 038 - Sterowanie radiowe (maks. odległość 50 m).
- 046.3 Rolka dociskająca linę na bębnie.
- 058 - Wciągarka serwisowa z kabestaniem z dużym rowkiem (Ø 160 lub 200 mm) zasilana z obwodu hydraulicznego wciągarki. Maks. siła ciągnięcia 500 kg.
- 064 - Urządzenie sterujące opuszczaniem ładunku w przypadku awarii silnika Diesla.

WŁAŚCIWOŚCI BĘBNA

Średnica wewnętrzna	400 mm
Średnica zewnętrzna	700 mm
Szerokość	700 mm
Wymiary AxBxC	1,70x1,50x1,35 m
Waga (bez liny)	950 kg

POJEMNOŚĆ BĘBNA

Liny Ø16 mm	400 m
Liny Ø14 mm	500 m

SILNIK

Napęd silnika	diesel
Moc	47 hp / 35 kW
Chłodzenie	woda
Instalacja elektryczna	12 V

PARAMETRY MECHANICZNE

Maks. uciąg	50 kN
Uciąg	21 m/min
Maks. prędkość	65 m/min
Prędkość przy maks. uciągu	20 kN