

Cable winches
Seilwinden
Wciągarki kablowe



16075



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Transport chains are equipped with studs made of wear – resistant plastic

Model 16075
Pushing force 350 daN
Drive: Electric 1.1 kW
Pushing Speed 0-10 m/min
Cable Diameter 30-150 mm
Dimensions 1100 x 450 x 930 mm
Weight 115 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Transportketten mit Stollen aus verschleißfestem

Model 16075
Schubkraft 350 daN
Antrieb : Elektrisch 1,1 kW
Geschwindigkeit 0-10 m/min
Kabeldurchmesser 30-150 mm
Geräteabmessung 1100x450x930 mm
Gewicht 115 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Łańcuchy transportowe wyposażone są w kołki wykonane z odpornego na zużycie tworzywa sztucznego

Model 16075
Siła pchania 350 daN
Napęd: elektryczny 1,1 kW
Prędkość pchania 0-10 m/min
Średnica kabla 30-150 mm
Wymiary 1100 x 450 x 930 mm
Waga 115 kg

13449



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Transport chains are equipped with studs made of wear – resistant plastic

Model 13449
Pushing force 700 daN
Drive: Electric 1.5 kW
Pushing Speed 0-10 m/min
Cable Diameter 30-150 mm
Dimensions 1700x550x930 mm
Weight 185 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Transportketten mit Stollen aus verschleißfestem

Model 13449
Schubkraft 700 daN
Antrieb : Elektrisch 1,5 kW
Geschwindigkeit 0-10 m/min
Kabeldurchmesser 30-150 mm
Geräteabmessung 1700x550x930 mm
Gewicht 185 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Łańcuchy transportowe wyposażone są w kołki wykonane z odpornego na zużycie tworzywa sztucznego

Model 13449
Siła pchania 700 daN
Napęd: elektryczny 1,5 kW
Prędkość pchania 0-10 m/min
Średnica kabla 30-150 mm
Wymiary 1700x550x930 mm
Waga 185 kg

15612



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Transport chains are equipped with studs made of wear – resistant plastic

Model 15612
Pushing force 700 daN
Drive: Petrol motor 4,1 kW
Pushing Speed 0-10 m/min
Cable Diameter 30-150 mm
Dimensions 1700x720x1040 mm
Weight 190 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Transportketten mit Stollen aus verschleißfestem

Model 15612
Schubkraft 700 daN
Antrieb : Vergasermotor 4,1 kW
Geschwindigkeit 0-10 m/min
Kabeldurchmesser 30-150 mm
Geräteabmessung 1700x720x1040 mm
Gewicht 190 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Łańcuchy transportowe wyposażone są w kołki wykonane z odpornego na zużycie tworzywa sztucznego

Model 15612
Siła pchania 700 daN
Napęd: spalinowy 4,1 kW
Prędkość pchania 0-10 m/min
Średnica kabla 30-150 mm
Wymiary 1700x720x1040 mm
Waga 190 kg

75842



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Transport chains are equipped with studs made of wear – resistant plastic

Model 75842
Pushing force 1000 daN
Drive: hydraulic unit KSH20
Pushing Speed 0-20 m/min
Cable Diameter 30-150 mm
Dimensions 1300x550x1000 mm
Weight 160 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Transportketten mit Stollen aus verschleißfestem

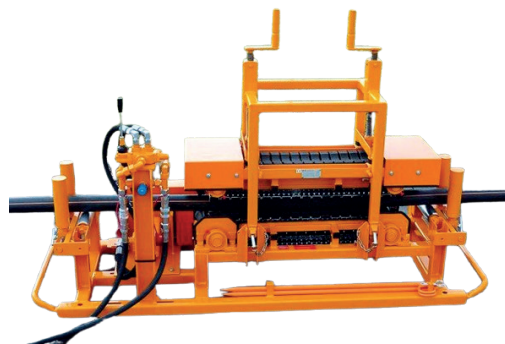
Model 75842
Schubkraft 1000 daN
Antrieb : Hydraulischer Ständer KSH20
Geschwindigkeit 0-20 m/min
Kabeldurchmesser 30-150 mm
Geräteabmessung 1300x550x1000 mm
Gewicht 160 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Łańcuchy transportowe wyposażone są w kołki wykonane z odpornego na zużycie tworzywa sztucznego

Model 75842
Siła pchania 1000 daN
Napęd: stacja hydrauliczna KSH20
Prędkość pchania 0-20 m/min
Średnica kabla 30-150 mm
Wymiary 1300x550x1000 mm
Waga 160 kg

72723



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Transport chains are equipped with studs made of wear – resistant plastic

Model 72723
Pushing force 700 daN
Drive: hydraulic unit KSH20
Pushing Speed 0-15 m/min
Cable Diameter 30-150 mm
Dimensions 1700x550x1040 mm
Weight 170 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Transportketten mit Stollen aus verschleißfestem

Model 72723
Schubkraft 700 daN
Antrieb : Hydraulischer Ständer KSH20
Geschwindigkeit 0-15 m/min
Kabeldurchmesser 30-150 mm
Geräteabmessung 1700x550x1040 mm
Gewicht 170 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Łańcuchy transportowe wyposażone są w kołki wykonane z odpornego na zużycie tworzywa sztucznego

Model 72723
Siła pchania 700 daN
Napęd: stacja hydrauliczna KSH20
Prędkość pchania 0-15 m/min
Średnica kabla 30-150 mm
Wymiary 1700x550x1040 mm
Waga 170 kg

KSH20



HYDRAULIC STATION

Dedicated to devices 72723, 75842
Hydraulic hoses included
Transport wheels
Stainless steel frame
All parts suspended on anti-vibration shock mounts
Quick couplers installed on impact free swivel fitting
High efficiency oil cooling system with centrifugal fan
Central lifting hook
Capacity 20 l/min
Pressure 140 bar
Dimensions 820x490x610
Weight 81 kg

HYDRAULIKSTATION

Speziell für die Geräte 72723, 75842
Hydraulikschläuche im Lieferumfang enthalten
Transporträder
Edelstahlrahmen
Alle Teile sind schwingungsdämpfend aufgehängt
Schnellkupplungen an stoßfesten
Schwenkvorrichtungen montiert
Hocheffizientes Ölkühlsystem mit Radialventilator
Zentraler Hebehaken
Leistung 20 l/min
Druck 140 bar
Abmessungen 820x490x610
Gewicht 81 kg

STACJA HYDRAULICZNA

Dedykowana do urządzeń 72723, 75842
W komplecie węże hydrauliczne
Kółka transportowe
Rama ze stali nierdzewnej
Wszystkie części zawieszane na amortyzatorach antywibracyjnych
Szybkozłącza zamontowane na obrotowym złączu odpornym na uderzenia
Wysokowydajny układ chłodzenia oleju z wentylatorem odśrodkowym
Centralny hak podnoszący
Wydajność 20 l/min
Ciśnienie 140 bar
Wymiary 820x490x610
Waga 81 kg

KD400



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Drive elements: two push wheels

The additional capstan wheel can be used as a winch
Model KD400
Pushing force 400 daN
Drive: Electric 1,1 kW 230 V
Pushing Speed 0-20 m/min
Cable Diameter 12-75 mm
Dimensions 630x450x350 mm
Weight 52 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Antriebsselemente: zwei Schubräder

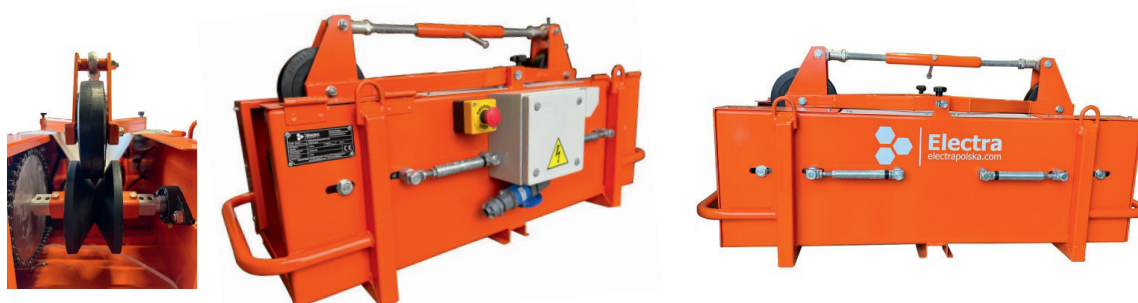
Das zusätzliche Spillrad kann als Winde verwendet werden
Model KD400
Schubkraft 400 daN
Antrieb : Elektrisch 1,1 kW 230 V
Geschwindigkeit 0-20 m/min
Kabeldurchmesser 12-75 mm
Geräteabmessung 630x450x350 mm
Gewicht 52 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Elementy napędowe : dwa koła pchające

Dodatkowe koło kabestanu może służyć jako wciągarka
Model KD400
Siła pchania 400 daN
Napęd: elektryczny 1,1 kW 230 V
Prędkość pchania 0-20m/min
Średnica kabla 12-75 mm
Wymiary 630x450x350 mm
Waga 52 kg

KD800



CABLE PUSHERS

For pushing and pulling force support during the installation of heavy cables
Optimal and gentle power transmission to the cable
For use in narrow trenches
Easy to operate
Drive elements: two push wheels

Model KD800
Pushing force 800 daN
Drive: Electric 1,1 kW 230 V
Pushing Speed 0-20 m/min
Cable Diameter 30-180 mm
Dimensions 1300x630x610 mm
Weight 210 kg

KABELSCHUBGERÄTE

Für die Schub- und Zugkraftunterstützung bei der Verlegung von schweren Kabeln
Optimale und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
Für den Einsatz in schmalen Gräben
Einfache Bedienung
Antriebsselemente: zwei Schubräder

Model KD800
Schubkraft 800 daN
Antrieb : Elektrisch 1,1 kW 230 V
Geschwindigkeit 0-20 m/min
Kabeldurchmesser 30-180 mm
Geräteabmessung 1300x630x610 mm
Gewicht 210 kg

PRZEPYCHACZE KABLI „CABLE DOG”

Do wspomagania siły pchania i ciągnięcia podczas instalacji ciężkich kabli
Optymalne i delikatne przenoszenie mocy na kabel
Do stosowania w wąskich wykopach
Łatwe w obsłudze
Elementy napędowe : dwa koła pchające

Model KD800
Siła pchania 800 daN
Napęd: elektryczny 1,1 kW 230 V
Prędkość pchania 0-20m/min
Średnica kabla 30-180 mm
Wymiary 1300x630x610 mm
Waga 210 kg

KWW 800



FIBERGLASS ROD PUSHER/BLOWER

Cordless Fiberglass Rod Pusher Equipped with speed and force adjustments and an electronic meter counter. Designed for professionals who require full control over the fiber insertion process over long lengths. mSpeed adjustment via a precise remote control or optional foot pedal. The quiet and emission-free device increases safety and comfort of work. Powered by DEWALT FLEXVOLT® 12.0 Ah batteries (DCB612). Easy transport thanks to the three-wheeled cart with tread tires and a foldable handle for easy transport. One-person operation makes it easy to use and increases work efficiency.

Specifications:

Maximum feeding force: 800 kg (800 N).
Maximum feed speed: 38 m/min
Filament diameter from 6.3 mm (min) to 22.2 mm (max)

Dimensions:

Height: 1118 mm
Folded height: 762 mm
Length: 1321 mm
Width: 660 mm
Weight: 36 kg

Battery:

Battery type: DEWALT FLEXVOLT® 12.0 Ah battery
Battery capacity:
Battery voltage: 54 V
Height: 197 mm
Length: 200 mm
Width: 92 mm
Weight: 1.5 kg

Characteristics

Device with remote control
DEWALT FLEXVOLT® 12.0 Ah batteries
Charger
Carrying case

GLASFASER-STABSCHIEBER/-GEBLÄSE

Akku-Glasfaser-Stabschieber, Ausgestattet mit Geschwindigkeits- und Kraftregulierung sowie einem elektronischen Meterzähler. Entwickelt für Profis, die volle Kontrolle über den Glasfasereinzug über große Längen benötigen. Die Geschwindigkeitsregulierung erfolgt über eine präzise Fernbedienung oder ein optionales Fußpedal. Das leise und emissionsfreie Gerät erhöht die Sicherheit und den Arbeitskomfort. Betrieben mit DEWALT FLEXVOLT® 12,0 Ah Akkus (DCB612). Einfacher Transport dank des dreirädrigen Wagens mit Profildreifen und klappbarem Griff. Die Ein-Personen-Bedienung erleichtert die Handhabung und steigert die Arbeitseffizienz.

Spezifikationen:

Maximale Vorschubkraft: 800 kg (800 N).
Maximale Vorschubgeschwindigkeit: 38 m/min
Filamentdurchmesser von 6,3 mm (min.) bis 22,2 mm (max.)

Abmessungen:

Höhe: 1118 mm
Gefaltete Höhe: 762 mm
Länge: 1321 mm
Breite: 660 mm
Gewicht: 36 kg

Akku:

Akkutyp: DEWALT FLEXVOLT® 12,0 Ah Akku
Akkukapazität:
Akkuspannung: 54 V
Höhe: 197 mm
Länge: 200 mm
Breite: 92 mm
Gewicht: 1,5 kg

Set enthält:

Gerät mit Fernbedienung
DEWALT FLEXVOLT® 12,0 Ah Akkus
Ladegerät
Tragetasche

URZĄDZENIE DO WPYCHANIA/ WDMUCHIWANIA WŁÓKNA SZKLANEGO.

Akumulatorowe urządzenie do wpychania włókna szklanego. Wyposażone w regulację prędkości i siły oraz elektroniczny licznik metrów. Dedykowane dla profesjonalistów, którzy wymagają pełnej kontroli nad procesem wprowadzania włókna przy długich odcinkach. Regulacja prędkości za pomocą precyzyjnego pilota zdalnego sterowania lub opcjonalnego pedału nożnego. Urządzenie ciche i bez emisyj zwiększa bezpieczeństwo i komfort pracy. Zasilane akumulatorami DEWALT FLEXVOLT® 12,0 Ah (DCB612). Łatwy transport dzięki zastosowaniu trójkołowego wózka z oponami terenowymi i składanym uchwytem ułatwiającym transport. Jednoosobowa obsługa ułatwia użytkowanie i wpływa na zwiększenie wydajności czasu pracy.

Specyfikacja:

Max siła podawania: 800kg(800 N).
Max prędkość podawania: 38m/min
Średnica włókna od 6,3mm(min) do 22,2mm(max)

Wymiary:

Wysokość: 1118 mm
Wysokość po złożeniu: 762 mm
Długość: 1321 mm
Szerokość: 660 mm
Waga: 36 kg

Akumulator:

Typ akumulatora: Akumulator DEWALT FLEXVOLT® 12,0 Ah
Pojemność akumulatora:
Napięcie akumulatora: 54 V
Wysokość: 197 mm
Długość: 200 mm
Szerokość: 92 mm
Waga: 1,5 kg

Zestaw zawiera:

Urządzenie z pilotem sterującym
Baterie DEWALT FLEXVOLT® 12,0 Ah
Ładowarkę
Walizkę transportową

KWP1000



10 kN
max pull force

INDUSTRIAL CABLE PULLING MACHINE DESIGNED FOR CABLING UNDERGROUND CABLES ELECTRICALLY POWERED BY MEANS OF ELECTRIC ENGINE

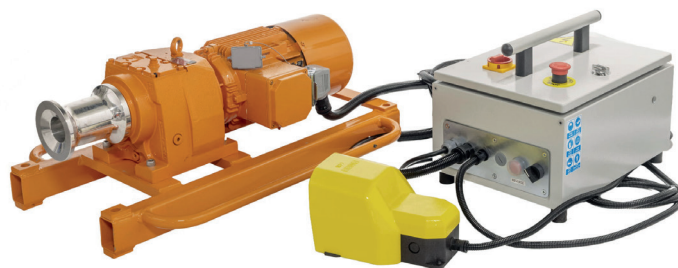
Easy transport and installation
Suitable for cable tray
Two speed option
Safety use with foot switch
Unlimited length of cable pulling
Capstan: one
Model KWP1000
Pulling Force 10 kN
Drive: Electric 1,1 kW 230 V
Pulling Speed 0-10 m/min
Preferred unlimited length nylon rope: 12 mm
Brake System : Magnetic
Dimensions 720x310x240 mm
Weight 51 kg

INDUSTRIELLE KABELZIEHMASCHINE FÜR DEN ERDKABELEINZUG MIT ELEKTROMOTOR

Einfacher Transport und einfache Installation
Kabelkanalgeeignet
Zwei Geschwindigkeitsstufen
Sichere Bedienung durch Fußschalter
Unbegrenzte Kabellänge
Ankerwinde: eine
Modell KWP1000
Zugkraft: 10 kN
Antrieb: Elektro 1,1 kW, 230 V
Zuggeschwindigkeit: 0-10 m/min
Bevorzugtes Nylonseil (unbegrenzte Länge): 12 mm
Bremsystem: Magnetisch
Abmessungen: 720x310x240 mm
Gewicht: 51 kg

PRZEMYSŁOWA WCIĄGARKA DO UKŁADANIA KABLI PODZIEMNYCH, NAPĘDZANA ELEKTRYCZNIE ZA POMOCĄ SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Łatwy transport i instalacja
Nadaje się do korytek kablowych lub otwartych wykopów
Opcja dwóch prędkości
Bezpieczne użytkowanie z pedałem nożnym
Nieograniczona długość przeciągania kabli i liny
Kabestan : jeden
Model KWP1000
Siła wciągania 10 kN
Napęd: elektryczny 1,1 kW 230 V
Prędkość wciągania 0-10 m/min
Preferowana lina nylonowa nieograniczonej długości: 12 mm
Hamulec magnetyczny
Wymiary 720x310x240 mm
Waga 51 kg



KWR1000



10 kN
max pull force

INDUSTRIAL CABLE PULLING MACHINE DESIGNED FOR CABLING UNDERGROUND CABLES ELECTRICALLY POWERED BY MEANS OF ELECTRIC ENGINE

Easy transport and installation
Suitable for cable tray
Two speed option
Safety use with foot switch
Unlimited length of cable pulling
Capstan: two - two speeds possible
Model KWR1000
Pulling Force 10 kN
Drive: Electric 1,1 kW 230 V
Pulling Speed 0-15 m/min
Preferred unlimited length nylon rope: 12 mm
Brake System : Magnetic
Dimensions 650x550x540 mm
Weight 105 kg

INDUSTRIELLE KABELZIEHMASCHINE FÜR DEN ERDKABELEINZUG MIT ELEKTROMOTOR

Einfacher Transport und einfache Installation
Kabelkanalgeeignet
Zwei Geschwindigkeitsstufen
Sichere Bedienung durch Fußschalter
Unbegrenzte Kabellänge
Spill: zwei - zwei Geschwindigkeiten möglich
Modell KWR1000
Zugkraft: 10 kN
Antrieb: Elektro 1,1 kW, 230 V
Zuggeschwindigkeit: 0-15 m/min
Bevorzugtes Nylonseil (unbegrenzte Länge): 12 mm
Bremsystem: Magnetisch
Abmessungen: 650x550x540 mm
Gewicht: 105 kg

PRZEMYSŁOWA WCIĄGARKA DO UKŁADANIA KABLI PODZIEMNYCH, NAPĘDZANA ELEKTRYCZNIE ZA POMOCĄ SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Łatwy transport i instalacja
Nadaje się do korytek kablowych lub otwartych wykopów
Opcja dwóch prędkości
Bezpieczne użytkowanie z pedałem nożnym
Nieograniczona długość przeciągania kabli i liny
Kabestan : dwa - możliwość dwóch prędkości
Model KWR1000
Siła wciągania 10 kN
Napęd: elektryczny 1,1 kW 230 V
Prędkość wciągania 0-10 m/min
Preferowana lina nylonowa nieograniczonej długości: 12 mm
Hamulec magnetyczny
Wymiary 650x550x540 mm
Waga 105 kg



KWK1000



10 kN
max pull force

INDUSTRIAL CABLE PULLING MACHINE DESIGNED FOR CABLING UNDERGROUND CABLES ELECTRICALLY POWERED BY MEANS OF ELECTRIC ENGINE

Easy transport and installation
Suitable for cable tray
Two speed option
Safety use with foot switch
Unlimited length of cable pulling
Capstan: two - two speeds possible
Adjustable pulling force limiting device

Model KWK1000
Pulling Force 10 kN
Drive: Electric 1,1 kW 230 V
Pulling Speed 7,5-15 m/min
Preferred unlimited length nylon rope: 12 mm
Brake System : Magnetic
Dimensions 1000x500x600 mm
Weight 130 kg

INDUSTRIELLE KABELZIEHMASCHINE FÜR DEN ERDKABELEINZUG MIT ELEKTROMOTOR

Einfacher Transport und einfache Installation
Kabelkanalgeeignet
Zwei Geschwindigkeitsstufen
Sichere Bedienung durch Fußschalter
Unbegrenzte Kabellänge
Spill: zwei - zwei Geschwindigkeiten möglich
Einstellbare Zugkraftbegrenzung

Modell KWK1000
Zugkraft: 10 kN
Antrieb: Elektro 1,1 kW, 230 V
Zuggeschwindigkeit: 7,5-15 m/min
Bevorzugtes Nylonseil (unbegrenzte Länge): 12 mm
Bremsystem: Magnetisch
Abmessungen: 1000x500x600 mm
Gewicht: 130 kg



PRZEMYSŁOWA WCIĄGARKA DO UKŁADANIA KABLI PODZIEMNYCH, NAPĘDZANA ELEKTRYCZNIE ZA POMOCĄ SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Łatwy transport i instalacja
Nadaje się do korytek kablowych lub otwartych wykopów
Opcja dwóch prędkości
Bezpieczne użytkowanie z pedałem nożnym
Nieograniczona długość przeciągania kabli i liny
Kabestan : dwa - możliwość dwóch prędkości
Regulowany ogranicznik siły ciągnięcia
Model KWK1000
Siła wciągania 10 kN
Napęd: elektryczny 1,1 kW 230 V
Prędkość wciągania 7,5-15 m/min
Preferowana lina nylonowa nieograniczonej
długości: 12 mm
Hamulec magnetyczny
Wymiary 1000x500x600 mm
Waga 130 kg

KWB1000



10 kN
max pull force

INDUSTRIAL CABLE PULLING MACHINE - WITH PETROL ENGINE

Easy transport and installation
Suitable for cable tray
Two speed option
Safety use with foot switch
Unlimited length of cable pulling
Capstan: two - two speeds possible
Adjustable pulling force limiting device

Model KWB1000
Pulling Force 10 kN
Petrol Engine : Honda
Pulling Speed 12,5-25 m/min
Preferred unlimited length nylon rope: 12 mm
Brake System : Magnetic
Dimensions 1000x500x600 mm
Weight 115 kg

INDUSTRIELLE KABELZIEHMASCHINE - MIT BENZINMOTOR

Einfacher Transport und einfache Installation
Kabelkanalgeeignet
Zwei Geschwindigkeitsstufen
Sichere Bedienung durch Fußschalter
Unbegrenzte Kabellänge
Spill: zwei - zwei Geschwindigkeiten möglich
Einstellbare Zugkraftbegrenzung

Model KWB1000
Zugkraft: 10 kN
Benzinmotor: Honda
Zuggeschwindigkeit: 12,5-25 m/min
Bevorzugtes Nylonseil (unbegrenzte Länge): 12 mm
Bremsystem: Magnetisch
Abmessungen: 1000x500x600 mm
Gewicht: 115 kg



PRZEMYSŁOWA WCIĄGARKA DO UKŁADANIA KABLI PODZIEMNYCH, NAPĘDZANA SILNIKIEM SPALINOWYM

Łatwy transport i instalacja
Nadaje się do korytek kablowych lub otwartych wykopów
Opcja dwóch prędkości
Bezpieczne użytkowanie z pedałem nożnym
Nieograniczona długość przeciągania kabli i liny
Kabestan : dwa - możliwość dwóch prędkości
Regulowany ogranicznik siły ciągnięcia
Model KWB1000
Siła wciągania 10 kN
Napęd: elektryczny 1,1 kW 230 V
Prędkość wciągania 12,5-25 m/min
Preferowana lina nylonowa nieograniczonej
długości: 12 mm
Hamulec magnetyczny
Wymiary 1000x500x600 mm
Waga 115 kg

KWK3000



HYDRAULIC CABLE PULLING MACHINE

Our range of capstans, can be designed to fit a range of excavators, or bobcats. The Quick Hirsch winches are typically used for electrical contractors to enable them to easily pull cables.

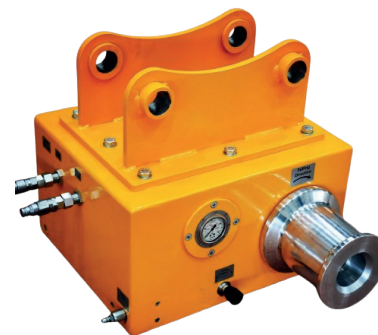
Quick hitch mounting unit.
High strength body.
Adjustable pulling force.
Adjustable pulling speed.

Model KWK3000
Pulling Force 30 kN
Engine : Hydraulic
Pulling Speed 0-30 m/min
Preferred unlimited length nylon rope: 12 mm
Dimensions 690x650x570 mm
Weight 230 kg

INDUSTRIELLE KABELZIEHMASCHINE - MIT BENZINMOTOR

Einfacher Transport und einfache Installation
Kabelkanalgeeignet
Zwei Geschwindigkeitsstufen
Sichere Bedienung durch Fußschalter
Unbegrenzte Kabellänge
Spill: zwei - zwei Geschwindigkeiten möglich
Einstellbare Zugkraftbegrenzung

Model KWK3000
Zugkraft: 30 kN
Antrieb: Hydraulik
Zuggeschwindigkeit: 0-30 m/min
Bevorzugtes Nylonseil (unbegrenzte Länge): 12 mm
Abmessungen: 690 x 650 x 570 mm
Gewicht: 230 kg



HYDRAULICZNA MASZYNA DO PRZECIĄGANIA KABLI

Wciągarka może być zaprojektowana tak, aby pasowała do różnych koparek lub bobcatów. Wciągarki z montażem Quick Hirsch są zazwyczaj używane przez elektryków energetyków, aby umożliwić im łatwe przeciąganie kabli. Jednostka montażowa szybkołączna. Wysoce wytrzymały korpus. Regulowana siła ciągnięcia. Regulowana prędkość ciągnięcia. Model KWK3000 Siła wciągania 30 kN Silnik: hydrauliczny Prędkość ciągnięcia 0-30 m/min Preferowana nieograniczona długość liny nylonowej: 12 mm Wymiary 690x650x570 mm Waga 230 kg

PCW3000LI



BATTERY-POWERED PORTABLE WINCH

Brushless electric motor with overload protection
360° inclinable
1.0 kW - 82 Volts
Powered by Lithium-Ion 80/82V batteries - 2 to 6 Ah
Drive/Clutch : Direct drive (no clutch)
Rope Retention System : No
Drum turns when motor/engine is idling : Yes
Pulling Capacity
Standard drum 76 mm (single line / double line): -
1,000 kg / 2,000 kg
Speed standard drum (76 mm) 8,1-10,0-11,6 m/min
Optional drum : No optional drum
Weight 9.5 kg
Dimensions (overall) 30,8 cm x 31,6 cm x 30,9 cm

TRAGBARE AKKU-SEILWINDE

Bürstenloser Elektromotor mit Überlastschutz
360° neigbar
1,0 kW – 82 Volt
Antrieb durch Lithium-Ionen-Akkus (80/82 V) – 2 bis 6 Ah
Antrieb/Kupplung: Direktantrieb (ohne Kupplung)
Seilrückhaltesystem: Nein
Trommel dreht sich im Leerlauf: Ja
Zugkraft
Standardtrommel (Einstrang/Doppelstrang) Ø 76 mm:
1.000 kg/ 2.000 kg
Geschwindigkeit Standardtrommel (76 mm): 8,1–10,0–
11,6 m/min
Optionale Trommel: Keine optionale Trommel
Gewicht: 9,5 kg
Abmessungen (gesamt): 30,8 cm x 31,6 cm x 30,9 cm

WCIĄGARKA AKUMULATOROWA

Silnik elektryczny bez szczotkowy z zabezpieczeniem przed przeciążeniem
360° nachylenia
1,0 kW - 82 V
Zasilany akumulatorami litowo-jonowymi 80/82 V - 2 do 6 Ah
Napęd/sprzęgło: Napęd bezpośredni (bez sprzęgła)
System utrzymywania liny: Nie
Bęben obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym: Tak
Udźwig
Standardowy bęben (pojedyncza linia / podwójna linia) Ø 3" (76 mm): - 1000 kg / 2000 kg
Prędkość standardowego bębna (76 mm) 8,1-10,0-11,6 m/min
Opcjonalny bęben: Brak opcjonalnego bębna
Waga 9,5 kg
Wymiary (całkowite) 30,8 cm x 31,6 cm x 30,9 cm

PCW3000



7 kN
max pull force



PETROL - POWERED PORTABLE WINCH

Motor/Engine Honda GX35
4-stroke - 360° inclinable - air-cooled
1.0 kW - 1.3 HP @ 7,000 tr/min
Powered by benzin
Direct drive (no clutch)
Rope Retention System : No
Drum turns when motor/engine is idling : Yes
Pulling Capacity
Standard drum 76 mm (single line / double line): - 700 kg / 1400 kg
Speed standard drum (76 mm) 10 m/min
Optional drum : No optional drum
Weight 9.5 kg
Dimensions (overall) 35cm x 28,9 cm x 26,1 cm

TRAGBARE BENZINSEILWINDE

Motor: Honda GX35
4-Takt, 360° neigbar, luftgekühlt
1,0 kW – 1,3 PS bei 7.000 U/min
Benzinbetrieben
Direktantrieb (ohne Kupplung)
Seilrückhaltesystem: : Nein
Trommel dreht sich im Leerlauf: Ja
Zugkraft: Standardtrommel 76 mm (Einstrang/
Doppelstrang): 700 kg/1400 kg
Geschwindigkeit: Standardtrommel (76 mm): 10 m/
min
Optionale Trommel: Keine optionale Trommel
Gewicht: 9,5 kg
Abmessungen (gesamt): 35 cm x 28,9 cm x 26,1 cm

PRZENOŚNA WYCIĄGARKA Z SILNIKIEM SPALINOWYM

Silnik Honda GX35
4-suwowy - 360° pochylenia - chłodzony powietrzem
1,4 kW – 2,0 KM przy 7000 obr./min
Zasilany benzyną
Napęd bezpośredni (bez sprzęgła)
System utrzymywania liny : Nie
Bęben obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym:
Tak
Udźwig
Standardowy bęben 76 mm (pojedyncza lina /
podwójna lina): - 700 kg / 1400 kg
Prędkość standardowego bębna (76 mm) 10 m/min
Opcjonalny bęben: Brak opcjonalnego bębna
Waga 9,5 kg
Wymiary (całkowite) 35 cm x 28,9 cm x 26,1 cm

PCW4000



10 kN
max pull force



PETROL - POWERED PORTABLE WINCH

Motor/Engine Honda GX50
4-stroke - 360° inclinable - air-cooled
1.47 kW – 2.0 HP @ 7,000 tr/min
Powered by benzin
Direct drive : Centrifugal
Rope Retention System : Quick release automatic anti
roll-back mechanism (ARM)
Drum turns when motor/engine is idling : No
Pulling Capacity
Standard drum 76 mm (single line / double line): -
1000 kg / 2000 kg
Speed standard drum (76 mm) 13,4 m/min
Optional drum : No optional drum
Weight 12 kg
Dimensions (overall) 42 cm x 30 cm x 28,5 cm

TRAGBARE BENZINSEILWINDE

Motor: Honda GX50
4-Takt, 360° neigbar, luftgekühlt
1,47 kW – 2,0 PS bei 7.000 U/min
Benzinantrieb
Direktantrieb: Fliehkraft
Seilrückhaltesystem: Schnellverschluss mit
automatischer Rücklaufsperr (ARM)
Trommel dreht sich im Leerlauf: Nein
Zugkraft
Standardtrommel 76 mm (Einstrang / Doppelstrang):
1000 kg / 2000 kg
Geschwindigkeit Standardtrommel (76 mm): 13,4 m/
min
Optionale Trommel: Keine optionale Trommel
Gewicht: 12 kg
Abmessungen (gesamt): 42 cm x 30 cm x 28,5 cm

PRZENOŚNA WYCIĄGARKA Z SILNIKIEM SPALINOWYM

Silnik Honda GX35
4-suwowy - 360° pochylenia - chłodzony powietrzem
1,4 kW – 2,0 KM przy 7000 obr./min
Zasilany benzyną
Napęd pośredni : odśrodkowy
System utrzymywania liny : Mechanizm szybkiego
zwalniania automatycznego zapobiegającego cofaniu
(ARM)
Bęben obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym: Tak
Udźwig
Standardowy bęben 76 mm (pojedyncza lina /
podwójna lina): - 1000 kg / 2000 kg
Prędkość standardowego bębna (76 mm) 13,4 m/min
Opcjonalny bęben: Brak opcjonalnego bębna
Waga 12 kg
Wymiary (całkowite) 42 cm x 30 cm x 28,5 cm

PCW4500



12 kN
max pull force

PETROL - POWERED PORTABLE WINCH

Motor/Engine Maruyama CER500W 50 cm³
4-stroke - 360° inclinable - air-cooled
1.47 kW – 2.0 HP @ 7,000 tr/min
Powered by benzin
Direct drive : Centrifugal
Rope Retention System : Quick release automatic anti roll-back mechanism (ARM)
Drum turns when motor/engine is idling : No
Pulling Capacity
Standard drum 76 mm (single line / double line): - 1200 kg / 2400 kg
Speed standard drum (76 mm) 12,2 m/min
Optional drum: No optional drum. Weight 13 kg
Dimensions (overall) 43 cm x 33 cm x 29 cm

TRAGBARE BENZINSEILWINDE

Motor: Maruyama CER500W, 50 cm³
4-Takt, 360° neigbar, luftgekühlt
1,47 kW – 2,0 PS bei 7.000 U/min
Benzinantrieb
Direktantrieb: Fliehkraft
Seilrückhaltesystem: Schnellverschluss mit automatischer Rücklaufsperre (ARM)
Trommel dreht sich im Leerlauf: Nein
Zugkraft: Standardtrommel 76 mm (Einstrang / Doppelstrang): 1200 kg / 2400 kg
Geschwindigkeit Standardtrommel (76 mm): 12,2 m/min. Optionale Trommel: Keine optionale Trommel. Gewicht: 13 kg
Abmessungen (gesamt): 43 cm x 33 cm x 29 cm



PRZENOŚNA WYCIĄGARKA Z SILNIKIEM SPALINOWYM

Silnik Maruyama CER500W 50 cm³
4-suwowy - 360° pochylenia - chłodzony powietrzem
1,4 kW – 2,0 KM przy 7000 obr./min
Zasilany benzyną
Napęd bezpośredni : odśrodkowy
System utrzymywania liny : Mechanizm szybkiego zwalniania automatycznego zapobiegającego cofaniu (ARM). Bęben obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym: Tak. Udzwig. Standardowy bęben 76 mm (pojedyncza lina / podwójna lina): - 1200 kg / 2400 kg
Prędkość standardowego bębna (76 mm) 12,2 m/min
Opcjonalny bęben: Brak opcjonalnego bębna
Waga 13 kg. Wymiary (całkowite) 43 cm x 33 cm x 29 cm

PCW5000/57 PCW5000/85



10 kN
max pull force

PETROL - POWERED PORTABLE WINCH

Motor/Engine Honda GX50
4-stroke - 360° inclinable - air-cooled
1.47 kW – 2.0 HP @ 7,000 tr/min
Powered by benzin
Direct drive (no clutch)
Rope Retention System : No
Drum turns when motor/engine is idling: Yes
Pulling Capacity
Standard drum 57 mm (single line / double line): - 1000 kg / 2000 kg
Speed standard drum (57 mm) 12,0 m/min
Optional drum : optional drum 85 mm
Weight 16 kg
Dimensions (overall) 37,1 cm x 36,6 cm x 26,6 cm

TRAGBARE BENZINSEILWINDE

Motor: Honda GX50
4-Takt – 360° neigbar – luftgekühlt
1,47 kW – 2,0 PS bei 7.000 U/min
Benzinbetrieben
Direktantrieb (ohne Kupplung)
Seilrückhaltesystem: Nein
Trommel dreht sich im Leerlauf: Ja
Zugkraft: Standardtrommel 57 mm (Einstrang / Doppelstrang): 1000 kg / 2000 kg
Geschwindigkeit: Standardtrommel (57 mm): 12,0 m/min. Optionale Trommel: Optionale Trommel 85 mm. Gewicht: 16 kg
Abmessungen (gesamt): 37,1 cm x 36,6 cm x 26,6 cm



PRZENOŚNA WYCIĄGARKA Z SILNIKIEM SPALINOWYM

Silnik Honda GX35
4-suwowy - 360° pochylenia - chłodzony powietrzem
1,4 kW – 2,0 KM przy 7000 obr./min
Zasilany benzyną
Napęd bezpośredni (bez sprzęgła)
System utrzymywania liny: Nie
Bęben obraca się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym: Tak
Udzwig
Standardowy bęben 76 mm (pojedyncza lina / podwójna lina): - 1000 kg / 2000 kg
Prędkość standardowego bębna (76 mm) 12,0 m/min
Opcjonalny bęben: opcjonalny bęben 85 mm
Waga 16 kg
Wymiary (całkowite) 37,1 cm x 36,6 cm x 26,6 cm

101A1



10
kN

max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH

Hydraulic pulling winch for underground cable installations, powered by means of a gasoline engine. This winch develops its maximum pulling force directly on the drum while is recovering the pulling rope. Mounted on a frame with wheels

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- 1 dynamometer for direct reading of pulling value with load-limiter device
- Rope holder clamp for large-groove capstan
- Trailer kit with rigid axle for manual towing
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 10 kN
Max speed 35 m/min
Speed at max pull 13 m/min

Characteristics

Drum dimensions $\varnothing$ 270/480 x 520 mm
Drum capacity 580 m rope $\varnothing$ 10 mm
Capstan bottom groove $\varnothing$ 230 mm
Weight without rope 350 kg
Engine Petrol (8,5 hp) 6,3 kW
Cooling Air
Starter Pull start

Optional equipment

11-PW- Road trailer kit
17-PW Conical drum

HYDRAULISCHE ZUGWINDE

Hydraulic pulling winch for underground cable installations, powered by means of a gasoline engine. This winch develops its maximum pulling force directly on the drum while is recovering the pulling rope. Mounted on a frame with wheels

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- 1 dynamometer for direct reading of pulling value with load-limiter device
- Rope holder clamp for large-groove capstan
- Trailer kit with rigid axle for manual towing
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 10 kN
Max speed 35 m/min
Speed at max pull 13 m/min

Characteristics

Drum dimensions $\varnothing$ 270/480 x 520 mm
Drum capacity 580 m rope $\varnothing$ 10 mm
Capstan bottom groove $\varnothing$ 230 mm
Weight without rope 350 kg
Engine Petrol (8,5 hp) 6,3 kW
Cooling Air
Starter Pull start

Optional equipment

11-PW- Road trailer kit
17-PW Conical drum

PRZYCZĘPA DO PRZEWÓZU MINIKOPARKI

Hydraulic pulling winch for underground cable installations, powered by means of a gasoline engine. This winch develops its maximum pulling force directly on the drum while is recovering the pulling rope. Mounted on a frame with wheels

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- 1 dynamometer for direct reading of pulling value with load-limiter device
- Rope holder clamp for large-groove capstan
- Trailer kit with rigid axle for manual towing
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 10 kN
Max speed 35 m/min
Speed at max pull 13 m/min

Characteristics

Drum dimensions $\varnothing$ 270/480 x 520 mm
Drum capacity 580 m rope $\varnothing$ 10 mm
Capstan bottom groove $\varnothing$ 230 mm
Weight without rope 350 kg
Engine Petrol (8,5 hp) 6,3 kW
Cooling Air
Starter Pull start

Optional equipment

11-PW- Road trailer kit
17-PW Conical drum

101C1



10
kN
max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY MEANS OF A GASOLINE ENGINE

This winch develops its maximum pulling force directly on the drum while is recovering the pulling rope. Mounted on a frame with wheels

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- 1 dynamometer for direct reading of pulling value with load-limiter device
- Rope holder clamp for large-groove capstan
- Trailer kit with rigid axle for manual towing
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 10 kN
Max speed 35 m/min
Speed at max pull 13 m/min

Characteristics

Drum dimensions $\varnothing 270/480 \times 520$ mm
Drum capacity 580 m rope $\varnothing 10$ mm
Capstan bottom groove $\varnothing 230$ mm
Weight without rope 350 kg
Engine Petrol (8,5 hp) 6,3 kW
Cooling Air
Starter Pull start

Optional equipment

11-PW- Road trailer kit
17-PW Conical drum

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR ERDKABELVERLEGUNGEN, ANGETRIEBEN DURCH EINEN BENZINMOTOR

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft direkt auf der Trommel beim Einholen des Zugseils. Montiert auf einem Rahmen mit Rädern

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- 1 Dynamometer zur direkten Ablesung der Zugkraft mit Lastbegrenzer
- Seilhalterklemme für Großbrillenspill
- Anhängerausrüstung mit Starrachse für manuelles Ziehen
- Ausbalancierte obere Hebeöse und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 10 kN
Maximale Geschwindigkeit 35 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 13 m/min

Merkmale

Trommelabmessungen: $\varnothing 270/480 \times 520$ mm
Trommelkapazität: 580 m Seil, $\varnothing 10$ mm
Spillbodenrille: $\varnothing 230$ mm
Gewicht ohne Seil: 350 kg
Motor: Benzin (8,5 PS) 6,3 kW
Kühlung: Luft
Starter: Seilzugstarter

Optionale Ausstattung

11-PW-Straßenanhängerausrüstung
17-PW Konische Trommel

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM BENZYNOWYM

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu bezpośrednio na bębnie podczas nawijania liny ciągnącej. Zamontowany na ramie z kołami

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- 1 dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości uciągu z urządzeniem ograniczającym obciążenie
- Zacisk uchwytu liny do kabestanu z dużym rowkiem
- Zestaw przyczepy ze sztywną osią do holowania ręcznego
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 10 kN
Maksymalna prędkość 35 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 13 m/min

Charakterystyka

Wymiary bębna $\varnothing 270/480 \times 520$ mm
Pojemność bębna 580 m lina $\varnothing 10$ mm
Dół kabestan $\varnothing 230$ mm
Masa bez liny 350 kg
Silnik Benzyna (8,5 KM) 6,3 kW
Chłodzenie Powietrze
Rozrusznik Rozrusznik ręczny

Wyposażenie opcjonalne

11-PW- Zestaw przyczepy drogowej
17-PW Bęben stożkowy

107R1 BASIC



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY MEANS OF A GASOLINE ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever.

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- 1 dynamometer for direct reading of pulling value with load-limiter device
- Thermally treated steel bull-wheels
- Automatic reel-winder with rope spooler device
- Manually detachable steel reel
- Front pulley roller guided device for underground cabling
- Rigid axle with tyres for towing up to 30 km/h
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 15 kN
Max speed 4,5 km/h
Speed at max pull 1 km/h

Characteristics

Bull-wheels diameter 200 mm
Max rope diameter 10 mm
Steel reel dimension $\varnothing$ 200 x 220 mm
Steel reel capacity 500 m rope $\varnothing$ 9 mm
Weight without rope 440 kg

Engine

Petrol (20 HP) 15 kW
Cooling Air
Starter Electrical

Optional equipment

01-PW Preset for digital data recorder, counter-meter and speedometer
11-PW Road trailer kit
18-PW Digital counter-meter device

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR ERDKABELVERLEGUNGEN, ANGETRIEBEN DURCH EINEN BENZINMOTOR

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spülwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- 1 Dynamometer zur direkten Ablesung der Zugkraft mit Lastbegrenzer
- Wärmebehandelte Stahl-Seilrollen
- Automatischer Haspel mit Seilaufspulvorrichtung
- Manuell abnehmbare Stahlrolle
- Vordere Rollenführung für Erdkabel
- Starrachse mit Reifen für Schleppgeschwindigkeiten bis 30 km/h
- Ausbalancierte obere Hebeöse und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Max. Zugkraft 15 kN
Max. Geschwindigkeit 4,5 km/h
Geschwindigkeit bei max. Zugkraft 1 km/h

Merkmale

Seilrollendurchmesser 200 mm
Max. Seildurchmesser 10 mm
Stahlrollenabmessungen $\varnothing$ 200 x 220 mm
Stahlrollenkapazität 500 m Seil $\varnothing$ 9 mm
Gewicht ohne Seil 440 kg

Motor

Benzin (20 PS) 15 kW
Kühlung: Luft
Elektrischer Anlasser

Optionale Ausstattung

01-PW Vorrüstung für digitalen Datenrekorder, Zähler und Tachometer
11-PW Anhänger-Kit
18-PW Digitales Zählergerät

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABŁOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM BENZYNOWYM

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicową kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje kabel za każdym razem, kiedy operator zwalnia dźwignię sterującą.

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- 1 dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości uciągu z urządzeniem ograniczającym obciążenie
- Termicznie obrabione stalowe koła rowkowe
- Automatyczna nawijarka z urządzeniem do nawijania liny
- Ręcznie odłączana stalowa szpula
- Przednie koło pasowe z rolką prowadzącą do podziemnego okablowania
- Szywna oś z oponami do holowania do 30 km/h
- Wyważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalna siła uciągu 15 kN
Maksymalna prędkość 4,5 km/h
Prędkość przy maks. uciągu 1 km/h

Charakterystyka

Średnica kabestanów 200 mm
Maksymalna średnica liny 10 mm
Wymiary stalowej szpuli $\varnothing$ 200 x 220 mm
Pojemność stalowej szpuli 500 m liny $\varnothing$ 9 mm
Masa bez liny 440 kg

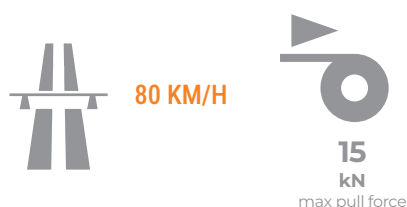
Silnik

Benzyna (20 KM) 15 kW
Chłodzenie Powietrze
Rozrusznik Elektryczny

Wyposażenie opcjonalne

01-PW Cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz
11-PW Zestaw do przyczepy drogowej
18-PW Cyfrowe urządzenie licznika

107R1



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY MEANS OF A GASOLINE ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- 1 dynamometer for direct reading of pulling value with load-limiter device
- Thermally treated steel bull-wheels
- Automatic reel-winder with rope spooler device
- Manually detachable steel reel
- Front pulley roller guided device for underground cabling
- Rigid axle with tyres for towing up to 30 km/h
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 15 kN
Max speed 4,5 km/h
Speed at max pull 1 km/h

Characteristics

Bull-wheels diameter 200 mm
Max rope diameter 10 mm
Steel reel dimension $\varnothing 200 \times 220$ mm
Steel reel capacity 500 m rope $\varnothing 9$ mm
Weight without rope 440 kg

Engine

Petrol (20 HP) 15 kW
Cooling Air
Starter Electrical

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR ERDKABELVERLEGUNGEN, ANGETRIEBEN DURCH EINEN BENZINMOTOR

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transportgeschwindigkeiten bis 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- 1 Dynamometer zur direkten Ablesung der Zugkraft mit Lastbegrenzer
- Wärmebehandelte Stahl-Seilrollen
- Automatischer Haspel mit Seilaufpulvorrichtung
- Manuell abnehmbare Stahlrolle
- Vordere Rollenführung für Erdkabel
- Starrachse mit Reifen für Schleppgeschwindigkeiten bis 30 km/h
- Ausbalancierte obere Hebeöse und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Max. Zugkraft 15 kN
Max. Geschwindigkeit 4,5 km/h
Geschwindigkeit bei max. Zugkraft 1 km/h

Merkmale

Seilrollendurchmesser 200 mm
Max. Seildurchmesser 10 mm
Stahlrollenabmessungen $\varnothing 200 \times 220$ mm
Stahlrollenkapazität 500 m Seil $\varnothing 9$ mm
Gewicht ohne Seil 440 kg

Motor

Benzin (20 PS) 15 kW
Kühlung: Luft
Elektrischer Anlasser

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM BENZYNOWYM

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicową kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, kiedy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- 1 dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości uciągu z urządzeniem ograniczającym obciążenie
- Termicznie obrabione stalowe koła rowkowe
- Automatyczna nawijarka z urządzeniem do nawijania liny
- Ręcznie odłączana stalowa szpula
- Przednie koło pasowe z rolką prowadzącą do podziemnego okablowania
- Szttywna oś z oponami do holowania do 30 km/h
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalna siła uciągu 15 kN
Maksymalna prędkość 4,5 km/h
Prędkość przy maks. uciągu 1 km/h

Charakterystyka

Średnica kabestanów 200 mm
Maksymalna średnica liny 10 mm
Wymiary stalowej szpuli $\varnothing 200 \times 220$ mm
Pojemność stalowej szpuli 500 m liny $\varnothing 9$ mm
Masa bez liny 440 kg

Silnik

Benzyzna (20 KM) 15 kW
Chłodzenie Powietrze
Rozrusznik Elektryczny

104R3



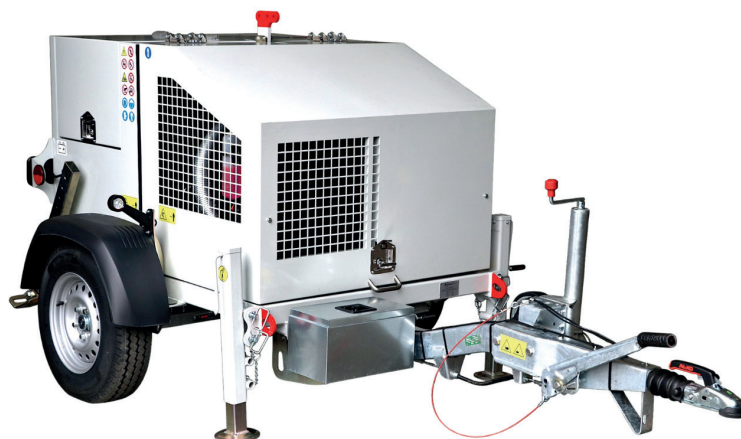
80 KM/H



35

kN

max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Road trailer kit 1600 kg capacity (80 km/h) with fixed drawbar and ball coupling
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 35 kN
Max speed 45 m/min
Speed at max pull 15 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 200 mm
Max rope diameter 10 mm
Rope length 1000 m
Weight without rope 1100 kg

Engine

Diesel (25 HP) 19 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE) 2016/1628 Stage V

Optional equipment

- 04-PW Radio control unit
- 06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
- 28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
- 13-PW Pre-heater (up to -30°C)
- 36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (25 hp) 19 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, Geschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole und 5-m-Kabel
- Straßenanhängerausüstung mit 1600 kg Tragkraft (80 km/h) mit fester Deichsel und Kugelpkupplung
- Ausbalancierter oberer Hebeppunkt und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 35 kN
Maximale Geschwindigkeit 45 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 15 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 200 mm
Maximaler Seildurchmesser 10 mm
Seillänge 1000 m
Gewicht ohne Seil 1100 kg

Motor

Diesel (25 PS) 19 kW
Kühlung Flüssiggas
Abgasnorm (EU) 2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

- 04-PW Funkfernbedienung
- 06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
- 28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
- 13-PW Standheizung (bis -30 °C)
- 36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) – (25 PS) 19 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazania: licznika, wskaźnika prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Zestaw przyczepy drogowej o udźwigu 1600 kg (80 km/h) ze stałym dyszlem i zaczepem kulowym
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 35 kN
Maksymalna prędkość 45 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 15 m/min

Charakterystyka

Średnica kabestanów 200 mm
Maksymalna średnica liny 10 mm
Długość liny 1000 m
Masa bez liny 1100 kg

Silnik

Diesel (25 KM) 19 kW
Chłodzenie cieczą
Norma emisji - (UE) 2016/1628 Stage V

Wyposażenie opcjonalne

- 04-PW Jednostka sterowania radiowego
- 06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w dźwąg teleskopowy kod AT1.30
- 28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
- 13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
- 36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

104R4



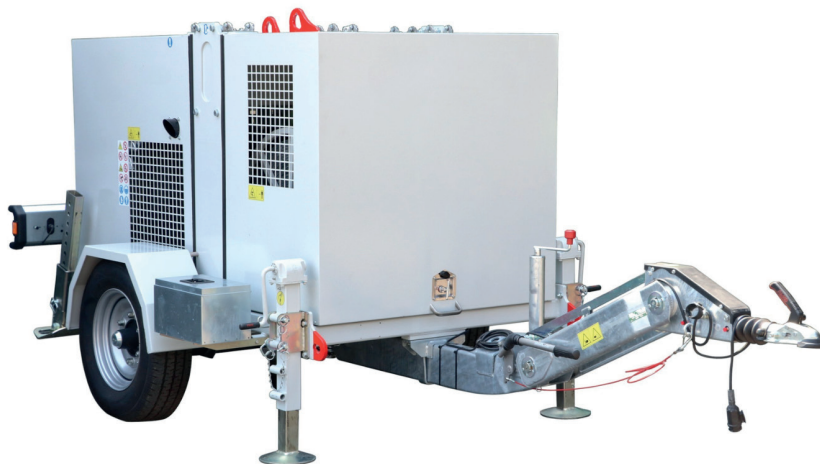
80 KM/H



55

kN

max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Road trailer kit 2500 kg capacity (80 km/h)
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 55 kN
Max speed 55 m/min
Speed at max pull 12 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 280 mm
Max rope diameter 13 mm
Rope length 1000 m
Weight without rope 1900 kg

Engine

Diesel (25 HP) 19 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE)2016/1628 Stage V

Optional equipment

04-PW Radio control unit
06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
13-PW Pre-heater (up to -30°C)
36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (25 hp) 19 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, mGeschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole und 5-m-Kabel
- Straßenanhängerausrüstung mit 2500 kg Tragkraft (80 km/h)
- Ausbalancierter oberer Hebeplatz und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 55 kN
Maximale Geschwindigkeit 55 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 12 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 280 mm
Maximaler Seildurchmesser 13 mm
Seillänge 1000 m
Gewicht ohne Seil 1900 kg

Motor

Diesel (25 PS) 19 kW
Kühlfüssigkeit
Emissionsnorm - (UE)2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

04-PW Funkfernbedienung
06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
13-PW Standheizung (bis -30 °C)
36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) – (25 PS) 19 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie: licznika, wskaźnika prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Zestaw przyczepy drogowej o udźwigu 2500 kg (80 km/h)
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 55 kN
Maksymalna prędkość 55 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 12 m/min

Charakterystyka

Średnica kabestanów 280 mm
Maksymalna średnica liny 13 mm
Długość liny 1000 m
Masa bez liny 1900 kg

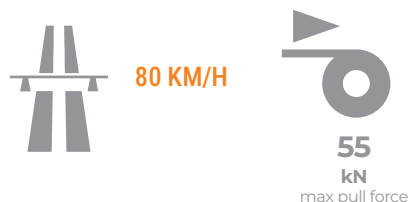
Silnik

Diesel (25 KM) 19 kW
Ciecz chłodząca
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

Wyposażenie opcjonalne

04-PW Jednostka sterowania radiowego
06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w drążek teleskopowy kod AT1.30
28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

104R5



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Road trailer kit 2500 kg capacity (80 km/h)
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 55 kN
Max speed 55 m/min
Speed at max pull 12 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 280 mm
Max rope diameter 13 mm
Rope length 1000 m
Weight without rope 1900 kg

Engine

Diesel (36,5 HP) 27 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE)2016/1628 Stage V

Optional equipment

04-PW Radio control unit
06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
13-PW Pre-heater (up to -30°C)
36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (25 hp) 19 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, Geschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole und 5-m-Kabel
- Straßenanhängerausrüstung mit 2500 kg Tragkraft (80 km/h)
- Ausbalancierter oberer Hebepunkt und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 55 kN
Maximale Geschwindigkeit 55 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 12 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 280 mm
Maximaler Seildurchmesser 13 mm
Seillänge 1000 m
Gewicht ohne Seil 1900 kg

Motor

Diesel (36,5 PS) 27 kW
Kühlflüssigkeit
Emissionsnorm - (UE)2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

04-PW Funkfernbedienung
06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
13-PW Standheizung (bis -30 °C)
36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) – (25 PS) 19 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazania: licznika, wskaźnik prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Zestaw przyczepy drogowej o udźwigu 2500 kg (80 km/h)
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 55 kN
Maksymalna prędkość 55 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 12 m/min

Charakterystyka

Średnica kabestanów 280 mm
Maksymalna średnica liny 13 mm
Długość liny 1000 m
Masa bez liny 1900 kg

Silnik

Diesel (36,5 KM) 27 kW
Ciecz chłodząca
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

Wypożyczenie opcjonalne

04-PW Jednostka sterowania radiowego
06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w drążek teleskopowy kod AT1.30
28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

104R7



80 KM/H



70
kN

max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Road trailer kit 2500 kg capacity (80 km/h)
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 70 kN
Max speed 55 m/min
Speed at max pull 12 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 280 mm
Max rope diameter 13 mm
Rope length 1000 m
Weight without rope 1900 kg

Engine

Diesel (36,5 HP) 27 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE)2016/1628 Stage V

Optional equipment

04-PW Radio control unit
06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
13-PW Pre-heater (up to -30°C)
36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (25 hp) 19 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, mGeschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole und 5-m-Kabel
- Straßenanhängerausrüstung mit 2500 kg Tragkraft (80 km/h)
- Ausbalancierter oberer Hebeupunkt und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 70 kN
Maximale Geschwindigkeit 55 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 12 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 280 mm
Maximaler Seildurchmesser 13 mm
Seillänge 1000 m
Gewicht ohne Seil 1900 kg

Motor

Diesel (36,5 PS) 27 kW
Kühlflüssigkeit
Emissionsnorm - (UE)2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

04-PW Funkfernbedienung
06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
13-PW Standheizung (bis -30 °C)
36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) - (25 PS) 19 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie: licznika, wskaźnika prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Zestaw przyczepy drogowej o udźwigu 2500 kg (80 km/h)
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 70 kN
Maksymalna prędkość 55 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 12 m/min

Charakterystyka

Średnica kabestanów 280 mm
Maksymalna średnica liny 13 mm
Długość liny 1000 m
Masa bez liny 1900 kg

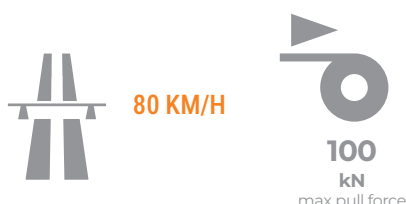
Silnik

Diesel (36,5 KM) 27 kW
Ciecz chłodząca
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

Wyposażenie opcjonalne

04-PW Jednostka sterowania radiowego
06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w drążek teleskopowy kod AT1.30
28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

104R10



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Preset for telescopic rod cod. AT1.50
- Road trailer kit 3500 kg capacity (80 km/h)
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 100 kN
Max speed 30 m/min
Speed at max pull 16 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 360 mm
Max rope diameter 16 mm
Rope length 680 m
Weight without rope 2860 kg

Engine

Diesel (73 HP) 54 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE)2016/1628 Stage V

Optional equipment

04-PW Radio control unit
06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
13-PW Pre-heater (up to -30°C)
36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (25 hp) 19 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, Geschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole und 5-m-Kabel
- Vorbereitung für Teleskopstange (Art. AT1.50)
- Straßenanhängerausrüstung mit 3500 kg Tragkraft (80 km/h)
- Ausbalancierter oberer Hebepunkt und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 100 kN
Maximale Geschwindigkeit 30 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 16 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 360 mm
Maximaler Seildurchmesser 16 mm
Seillänge 680 m
Gewicht ohne Seil 2860 kg

Motor

Diesel (73 PS) 54 kW
Kühlfüssigkeit
Abgasnorm (EU) 2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

04-PW Funkfernbedienung
06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
13-PW Standheizung (bis -30 °C)
36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) – (25 PS) 19 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazania: licznika, wskaźnik prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Ustawienie wstępne dla drążka teleskopowego kod AT1.50
- Zestaw przyczepy drogowej o udźwigu 3500 kg (80 km/h)
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 100 kN
Maksymalna prędkość 30 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 16 m/min

Charakterystyka

Średnica kabestanów 360 mm
Maksymalna średnica liny 16 mm
Długość liny 680 m
Waga bez liny 2860 kg

Silnik

Diesel (73 KM) 54 kW
Płyn chłodzący
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

Wyposażenie opcjonalne

04-PW Jednostka sterowania radiowego
06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w drążek teleskopowy kod AT1.30
28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

104R15



80 KM/H



150
kN

max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Preset for telescopic rod cod. AT1.50
- Road trailer kit 3500 kg capacity (80 km/h)
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 150 kN
Max speed 30 m/min
Speed at max pull 16 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 360 mm
Max rope diameter 16 mm
Rope length 680 m
Weight without rope 2860 kg

Engine

Diesel (73 HP) 54 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE)2016/1628 Stage V

Optional equipment

04-PW Radio control unit
06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
13-PW Pre-heater (up to -30°C)
36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (25 hp) 19 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, Geschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole und 5-m-Kabel
- Vorbereitung für Teleskopstange (Art. AT1.50)
- Straßenanhängerausrüstung mit 3500 kg Tragkraft (80 km/h)
- Ausbalancierter oberer Hebepunkt und Verankerungsvorrichtungen

Leistung

Maximale Zugkraft 150 kN
Maximale Geschwindigkeit 30 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 16 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 360 mm
Maximaler Seildurchmesser 16 mm
Seillänge 680 m
Gewicht ohne Seil 2860 kg

Motor

Diesel (73 PS) 54 kW
Kühlflüssigkeit
Abgasnorm (EU) 2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

04-PW Funkfernbedienung
06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
13-PW Standheizung (bis -30 °C)
36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) - (25 PS) 19 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazania: licznika, wskaźnik prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Ustawienie wstępne dla drążka teleskopowego kod AT1.50
- Zestaw przyczepy drogowej o udźwigu 3500 kg (80 km/h)
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 150 kN
Maksymalna prędkość 30 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 16 m/min

Charakterystyka

Średnica kabestanów 360 mm
Maksymalna średnica liny 16 mm
Długość liny 680 m
Waga bez liny 2860 kg

Silnik

Diesel (73 KM) 54 kW
Płyn chłodzący
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

Wypożyczenie opcjonalne

04-PW Jednostka sterowania radiowego
06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w drążek teleskopowy kod AT1.30
28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

104R25



80 KM/H



250

kN

max pull force



HYDRAULIC PULLING WINCH FOR UNDERGROUND CABLE INSTALLATIONS, POWERED BY A DIESEL ENGINE

This winch develops its maximum pulling force through a dual head multi grooves capstan. Mounted on a frame with wheels. The winch is provided of automatic negative brake that lock the cable every time the operator releases the command lever. The winch is equipped as standard with a road kit for transporting 80 km/h, digital data recorder, counter-meter and speedometer

Standard features

- 1 hydraulic circuit with negative brake system
- Control panel equipped with LCD touch screen 7" display which includes: preset for the maximum pulling force and instant indication, counter-meter, speed indicator and worked hours.
- USB output for pulling data recording
- Remote control unit c/w console 5 m cable
- Preset for telescopic rod cod. AT1.50
- Road trailer kit 6000 kg capacity (80 km/h)
- Balanced top lifting point and anchoring attachments

Performance

Max pull 250 kN
Max speed 30 m/min
Speed at max pull 6 m/min

Characteristics

Bull-wheels diameter 480 mm
Max rope diameter 24 mm
Rope length 1000 m
Weight without rope 4200 kg

Engine

Diesel (73 HP) 54 kW
Cooling Liquid
Emission standard - (UE)2016/1628 Stage V

Optional equipment

04-PW Radio control unit
06-PW Roller guiding device equipable with Telescopic rod cod. AT1.30
28-PW T4L remote monitoring system with GPS geolocation
13-PW Pre-heater (up to -30°C)
36-PW Engine emission standard Stage IIIA - (85 hp) 63 kW

HYDRAULISCHE ZUGWINDE FÜR UNTERIRDISCHE KABELVERLEGUNGEN, DIESELMOTORBETRIEBEN

Diese Winde entwickelt ihre maximale Zugkraft durch eine Doppelkopf-Mehrrillen-Spillwinde. Sie ist auf einem Rahmen mit Rädern montiert. Die Winde verfügt über eine automatische Negativbremse, die das Kabel jedes Mal blockiert, wenn der Bediener den Steuerhebel loslässt. Die Winde ist serienmäßig mit einer Straßenausrüstung für Transporte mit 80 km/h, einem digitalen Datenrekorder, einem Zähler und einem Tachometer ausgestattet.

Serienausstattung

- 1 Hydraulikkreis mit Negativbremssystem
- Bedienfeld mit 7-Zoll-LCD-Touchscreen mit Anzeige von: Voreinstellung für maximale Zugkraft und sofortige Anzeige, Zähler, Geschwindigkeitsanzeige und Betriebsstunden.
- USB-Anschluss zur Aufzeichnung der Zugdaten
- Fernbedienung mit Konsole (5 m Kabel)
- Vorbereitung für Teleskopstange (Art. AT1.50)
- Straßenanhängerausrüstung mit 6000 kg Tragkraft (80 km/h)
- Ausbalancierte obere Hebepunkte und Verankerungen

Leistung

Maximale Zugkraft 250 kN
Maximale Geschwindigkeit 30 m/min
Geschwindigkeit bei maximaler Zugkraft 6 m/min

Merkmale

Röllchendurchmesser 480 mm
Maximaler Seildurchmesser 24 mm
Seillänge 1000 m
Gewicht ohne Seil 4200 kg

Motor

Diesel (73 PS) 54 kW
Kühlfüssigkeit
Abgasnorm (EU) 2016/1628 Stufe V

Optionale Ausstattung

04-PW Funkfernbedienung
06-PW Rollenführung mit Teleskopstange (Art. AT1.30)
28-PW T4L Fernüberwachungssystem mit GPS-Ortung
13-PW Standheizung (bis -30 °C)
36-PW Motor (Abgasnorm Stufe IIIA) – (85 PS) 63 kW

HYDRAULICZNA WCIĄGARKA DO LINII KABLOWYCH NAPĘDZANA SILNIKIEM DIESLA

Ta wciągarka rozwija maksymalną siłę uciągu poprzez dwugłowicowe kabestany. Zamontowana na ramie z kołami. Wciągarka jest wyposażona w automatyczny hamulec ujemny, który blokuje linę za każdym razem, gdy operator zwalnia dźwignię sterującą. Wciągarka jest standardowo wyposażona w zestaw drogowy do transportu 80 km/h, cyfrowy rejestrator danych, licznik i prędkościomierz

Standardowe wyposażenie

- 1 obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w 7-calowy wyświetlacz dotykowy LCD, który obejmuje: ustawienie wstępne maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazania: licznika, wskaźnik prędkości i przepracowane godziny.
- Wyjście USB do rejestrowania danych dotyczących uciągu
- Jednostka zdalnego sterowania z konsolą, kabel 5 m
- Ustawienie wstępne dla dźwigni teleskopowej kod AT1.50
- Zestaw przyrządy drogowej o udźwigu 6000 kg (80 km/h)
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania kotwiące

Wydajność

Maksymalny uciąg 250 kN
Maksymalna prędkość 30 m/min
Prędkość przy maksymalnym uciągu 6 m/min

Charakterystyka

Średnica kół rowkowych 480 mm
Maksymalna średnica liny 24 mm
Długość liny 1000 m
Waga bez liny 4200 kg

Silnik

Diesel (73 KM) 54 kW
Płyn chłodzący
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

Wyposażenie opcjonalne

04-PW Jednostka sterowania radiowego
06-PW Urządzenie prowadzące rolkowe wyposażone w dźwignie teleskopowe kod AT1.30
28-PW System zdalnego monitorowania T4L z geolokalizacją GPS
13-PW Podgrzewacz wstępny (do -30°C)
36-PW Norma emisji silnika Stage IIIA - (25 KM) 19 kW

1009 – 1024



Steel rope - 1000 series in 12x19 anti-twisting high-strength rope with a wide range of industrial applications, especially recommended for tasks requiring high strength and resistance to material fatigue. The construction of this rope includes twelve strands, each of which consists of 19 wires, which provides an excellent balance between flexibility and strength. The construction of the anti-twisting rope allows for the release of high tensions that arise in the process of pulling the rope - reducing the need for an additional swivel joint.

The anti-twisting galvanized steel ropes are especially designed for stringing operations of overhead transmission lines as well as for underground cable installations due to the anti-twisting property, they guarantee an optimal installation avoiding any possible dangerous torsion of the cable. Supplied with spliced eyes at the ends, hand made.

Stahlseil – Serie 1000 in 12 x 19, verdrehsicheres, hochfestes Seil mit breitem Anwendungsspektrum in der Industrie, besonders empfohlen für Anwendungen, die hohe Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Materialermüdung erfordern. Die Konstruktion dieses Seils besteht aus zwölf Litzen mit jeweils 19 Drähten, was ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Flexibilität und Festigkeit bietet. Die Konstruktion des verdrehsicheren Seils ermöglicht die Freigabe hoher Spannungen, die beim Ziehen des Seils entstehen – wodurch ein zusätzliches Drehgelenk entfällt.

Die verdrehsicheren, verzinkten Stahlseile sind speziell für den Verlegevorgang von Freileitungen sowie für die Erdverlegung von Kabeln konzipiert. Dank ihrer verdrehsicheren Eigenschaften gewährleisten sie eine optimale Installation und vermeiden gefährliche Torsionen des Kabels. Lieferung mit gespleißten Ösen an den Enden, handgefertigt.

Lina stalowa - seria 1000 w 12x19 antyskręceniowa lina o wysokiej wytrzymałości o szerokim zakresie zastosowań przemysłowych, szczególnie polecana do zadań wymagających wysokiej wytrzymałości i odporności na zmęczenie materiału. Konstrukcja tej liny obejmuje dwanaście splotów, z których każdy składa się z 19 drutów, co zapewnia doskonałą równowagę między elastycznością a wytrzymałością. Konstrukcja liny antyskręceniowej pozwala na uwolnienie wysokich naprężeń powstających w procesie naciągania liny - zmniejszając potrzebę stosowania dodatkowego złącza obrotowego.

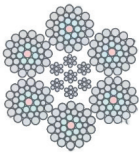
Liny stalowe ocynkowane antyskręceniowe są specjalnie zaprojektowane do operacji naciągania napowietrznych linii przesyłowych, jak również do podziemnych instalacji kablowych. Dzięki właściwościom antyskręceniowym gwarantują optymalny montaż, unikając wszelkich możliwych niebezpiecznych skrętów kabla. Dostarczane z oczkami plecionymi na końcach, ręcznie wykonane.

model	Ø mm		Breaking Load kN	Working Load kN	Safety Factor	kg/m	L Standard/Stan- dard/Standard/ Estándar/Standard
1009	9	12 x 19	49	13,43	3	0,25	500 - 1000
1010	10	12 x 19	72	21		0,35	500 - 1000
1011	11	12 x 19	84	25,4		0,42	500 - 1000
1012	12	12 x 19	96	30,23		0,49	500 - 1000
1013	13	12 x 19	105	35,33		0,54	800 - 1600
1016	16	12 x 19	160	41,33		0,84	500 - 1000
1018	18	12 x 19	212	53,66		1,07	500 - 1000
1020	20	12 x 19	265	68		1,24	500 - 1000
1022	22	12 x 19	320	84		1,56	900
1024	24	12 x 19	375	121		1,76	800

1908 - 1924



6x36 IWRC



Wire rope 1900 series 6x36 wire rope is a strong and reliable rope with a wide range of industrial applications, especially recommended for tasks requiring high strength and resistance to material fatigue. The construction of this rope includes six strands, each consisting of 36 wires arranged in a Warrington Seale configuration, which provides an excellent balance between flexibility and strength. Additionally, the IWRC (Independent Wire Rope Core) core made of steel increases tensile strength and resistance to mechanical damage, making this rope ideal for work in difficult conditions.

Features of the WS 6x36 IWRC wire rope:
6x36 Warrington Seale IWRC construction for optimum strength and flexibility
IWRC core for increased tensile strength and resistance to mechanical damage
Compliant with EN 12385-4 for the highest quality and safety
Available in diameters from 8.0mm to 64.0mm to suit a wide range of industrial applications
Used in winches, cranes, passenger/freight lifts, mining and shipbuilding
Ideal for general use in a variety of industrial sectors

Das Stahlseil der Serie 1900 in 6x36 ist ein langlebiges und zuverlässiges Seil mit einem breiten Spektrum an industriellen Anwendungen, besonders empfohlen für Aufgaben, die eine hohe Festigkeit und Beständigkeit gegen Materialermüdung erfordern. Die Konstruktion dieses Seils besteht aus sechs Strängen, von denen jeder aus 36 Drähten besteht, die in einer Warrington-Seale-Konfiguration angeordnet sind und so ein ausgezeichnetes Gleichgewicht zwischen Flexibilität und Stärke bieten. Darüber hinaus erhöht der IWRC-Kern (Independent Wire Rope Core) aus Stahl die Zugfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen, wodurch dieses Seil ideal für Arbeiten unter schwierigen Bedingungen ist.

Eigenschaften des WS 6x36 IWRC Drahtseils:
6x36 Warrington Seale IWRC-Konstruktion für optimale Stärke und Flexibilität
IWRC-Kern für erhöhte Zugfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen
Einhaltung der EN 12385-4 zur Gewährleistung höchster Qualität und Sicherheit
Erhältlich in Durchmessern von 8,0 mm bis 64,0 mm für eine breite Palette industrieller Anwendungen
Anwendungen in Winden, Brückenkranen, Personen-/Lastenaufzügen, im Bergbau und im Schiffbau
Ideal für den allgemeinen Einsatz in verschiedenen Industriezweigen

Lina stalowa serii 1900 w wykonaniu 6x36 to wytrzymała i niezawodna lina o szerokim zakresie zastosowań przemysłowych, szczególnie polecana do zadań wymagających dużej wytrzymałości i odporności na zmęczenie materiału. Konstrukcja tej liny obejmuje sześć splotów, z których każdy składa się z 36 drutów ułożonych w konfiguracji Warrington Seale, co zapewnia doskonałą równowagę między elastycznością a wytrzymałością. Dodatkowo, rdzeń IWRC (Independent Wire Rope Core) wykonany ze stali zwiększa wytrzymałość na rozciąganie oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne, co czyni tę linę idealną do pracy w trudnych warunkach.

Kluczowe cechy liny stalowej WS 6x36 IWRC:
Konstrukcja 6x36 Warrington Seale IWRC zapewniająca optymalną wytrzymałość i elastyczność
Rdzeń IWRC zwiększający wytrzymałość na rozciąganie i odporność na uszkodzenia mechaniczne
Zgodność z normą EN 12385-4 dla zapewnienia najwyższej jakości i bezpieczeństwa
Dostępność w średnicach od 8,0 mm do 64,0 mm odpowiednia do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych
Zastosowanie w wyciągarkach, suwnicach, dźwigach osobowych/towarowych, przemyśle wydobywczym oraz stoczniowym
Idealna do ogólnego zastosowania w różnorodnych sektorach przemysłu

model	Ø mm		Breaking Load kN	Working Load kN	Safety Factor	kg/m	L Standard/Standard/ Estándar/Standard
1908	8	6 x 36	40,3	13,43	3	0,26	500 - 1000
1910	10	6 x 36	63	21		0,41	500 - 1000
1911	11	6 x 36	76,2	25,4		0,5	500 - 1000
1912	12	6 x 36	90,7	30,23		0,59	500 - 1000
1913	13	6 x 36	106	35,33		0,69	500 - 1000
1914	14	6 x 36	124	41,33		0,8	500 - 1000
1916	16	6 x 36	161	53,66		1,05	500 - 1000
1918	18	6 x 36	204	68		1,33	500 - 1000
1920	20	6 x 36	252	84		1,64	500 - 1000
1924	24	6 x 36	363	121		2,36	500 - 1000

1108 - 1120



Twisted polypropylene rope with high visibility.
Braided rope according to PN-EN ISO 1346
Dyed in the serosa mass
UV stabilized
Resistant to chemical and organic substances
Does not absorb water. Does not conduct electricity
Standard delivery on a bale
At the customer's request, delivery on a steel reel
10011, 10014
Eyelet End : No

Gut sichtbares, gedrehtes Polypropylenseil.
Geflochtenes Seil gemäß der Norm PN-EN ISO 1346
In der Serosamasse gefärbt
UV-stabilisiert
Beständig gegen chemische und organische Substanzen
Nimmt kein Wasser auf. Leitet keinen Strom
Standardlieferung auf Ballen
Auf Kundenwunsch Lieferung auf Stahlspule
10011, 10014
Ösenende: Nein

Skręcona lina polipropylenowa o dobrej widoczności.
Lina spleciona wg normy PN-EN ISO 1346
Barwione w masie surowicowej
Stabilizowana na promienie UV
Odporna na działanie substancji chemicznych i organicznych
Nie wchłania wody . Nie przewodzi prądu
Standardowa dostawa na balot
Na życzenie klienta dostawa na szpuli stalowej
10011 ,10014
Zakończenie oczkiem : Nie

model	Ø mm		Breaking Load kN	Working Load kN	Safety Factor	kg/m	L Standard/Stan- dard/Stamdar/ Estándar/Standard
1908	8	6 x 36	40,3	13,43	3	0,26	500 - 1000
1910	10	6 x 36	63	21		0,41	500 - 1000
1911	11	6 x 36	76,2	25,4		0,5	500 - 1000
1912	12	6 x 36	90,7	30,23		0,59	500 - 1000
1913	13	6 x 36	106	35,33		0,69	500 - 1000
1914	14	6 x 36	124	41,33		0,8	500 - 1000
1916	16	6 x 36	161	53,66		1,05	500 - 1000
1918	18	6 x 36	204	68		1,33	500 - 1000
1920	20	6 x 36	252	84		1,64	500 - 1000
1924	24	6 x 36	363	121		2,36	500 - 1000

4410 - 4420



Rope made of high-strength Dupont silk fiber material. with a durable cover and a special coating for outdoor work.

Thanks to its extreme strength, it is a full replacement for steel rope. It is flexible, adapts to bending and much lighter. It is useful as a pilot line or a pulling line in overhead or cable lines

Resistant to the effects of the device and organic substances
Does not absorb water. Does not conduct electricity
Standard delivery on vote At the customer's request, delivery on a steel reel 10110/10140
End of the eyelet

Seil aus hochfestem Dupont-Seidenfasermaterial. mit strapazierfähigem Bezug und spezieller Beschichtung für den Außenbereich.

Dank seiner extremen Festigkeit ersetzt es das Stahlseil vollständig. Es ist flexibel, passt sich Biegungen an und ist viel leichter.
Es eignet sich als Pilot- oder Zugleitung in Freileitungen oder Kabelleitungen.

Resistent gegen das Gerät und organische Substanzen
Nimmt kein Wasser auf. Leitet keinen Strom
Standardlieferung zur Abstimmung
Auf Kundenwunsch Lieferung auf Stahlspule 10011, 10014
Fertigstellung der Öse

Lina wykonana z wysokowytrzymałego materiału włókna jedwabnego Dupont. z trwałą pokrywą i specjalną powłoką dla praca na świeżym powietrzu.

Dzięki swojej ekstremalnej sile jest w pełni zastępuje linę stalową. Jest elastyczny, dopasowuje się do zginanie i znacznie lżejsze.
Jest użyteczny jako linia pilotowa lub linia ciągnąca w liniach napowietrznych lub kablowych

Odporna na działanie urządzenia i substancji organicznych Nie wchłania wody. Nie przewodzi prądu Standardowa dostawa na głosowanie na życzenie klienta dostawa na szpuli stalowej 10011, 10014
Zakończenie oczka

model	Ø mm	Breaking Load kN	Working Load kN	Safety Factor	kg/m	L Standard/Standard/ Standard/Estándar/ Standard
4408	8	20	6,66	3	0,04	100-300-500-1000
4410	10	30	10		0,08	100-300-500-1000
4412	12	50	16,66		0,1	100-300-500-1000
4414	14	60	20		0,13	100-300-500-1000
4416	16	80	26,66		0,16	100-300-500-1000
4418	18	100	33,33		0,2	100-300-500-1000
4420	20	120	40		0,25	100-300-500-1000

K129



Polypropylene rope stand
Dedicated to rope - 1100, 4400

Polypropylen-Seilständer
Für Seile bestimmt - 1100, 4400

Stojak na linę polipropylenową
Dedykowana do liny 1100, 4400

model	waga	Dimension D x C x B
K129	21 kg	745x793x350

10110-10140

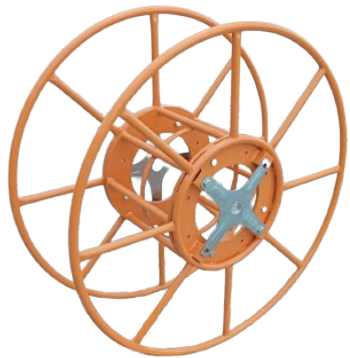
10210-10240



10110-10140



10210-10240



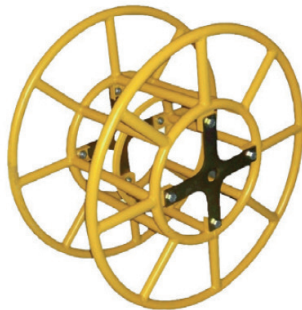
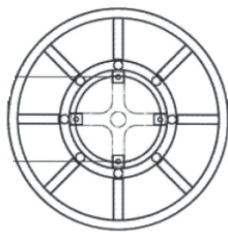
Steel Pilot Rope Drum
Suitable for use with the Puller Spool Winder.
Made of painted steel tubing
Comprises three components (two side wheels + a central structure) for self-assembly – compact dimensions when transporting multiple spools.
Model 10110 – 10140 – straight center element
Model 10210 – 10240 – conical center element – allows for rope removal after unscrewing the side element

Stahl-Führungsseiltrommel
Passend für den Puller Spool Winder.
Aus lackiertem Stahlrohr.
Besteht aus drei Komponenten (zwei Seitenräder + Mittelteil) zur Selbstmontage – kompakte Abmessungen beim Transport mehrerer Spulen.
Modell 10110–10140 – gerades Mittelteil
Modell 10210–10240 – konisches Mittelteil – ermöglicht die Seilentnahme nach Abschrauben des Seitenteils

Stalowy bęben do lin pilotowych
Nadaje się do stosowania z urządzeniem do nawijania szpul ściągacza. Wykonane z malowanych rur stalowych. Składa się z 3 elementów (dwa boczne koła + konstrukcja centralna) do samodzielnego skrócenia – małe gabaryty logistyczne przy transporcie większej ilości szpul
Model 10110 – 10140 – element środkowy wersja prosta
Model 10210 – 10240 – element środkowy wersja stożkowa - umożliwia usunięcie liny po odkręceniu bocznego elementu

model	waga	Dimension D x C x B
10110	79 kg	1100 mm x 580 mm x 560 mm
10140	91 kg	1400 mm x 580 mm x 560 mm
10210	83 kg	1100 mm x 580 mm x 560 mm
10240	93 kg	1400 mm x 580 mm x 560 mm

062



Steel drum for pilot ropes
Suitable for use with the device for winding the spools of the puller. Made of painted steel pipes.
Allows removal of the rope after unscrewing the side element

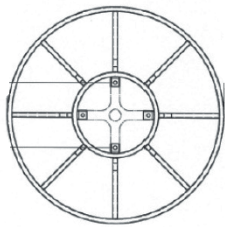
SSahltrommel für Hilfsseile
Geeignet für die Verwendung mit einem Puller-Spulenwickler.

Hergestellt aus lackierten Stahlrohren.
Ermöglicht das Entfernen des Seils nach dem Abschrauben des Seitenelements

Stalowy bęben do lin pilotowych
Nadaje się do stosowania z urządzeniem do nawijania szpul ściągacza.
Wykonane z malowanych rur stalowych.
Umożliwia usunięcie liny po odkręceniu bocznego elementu

model	waga	Dimension D x C x B
062/1	43 kg	630 mm x 273 mm x 524 mm
062/2	59 kg	1100 mm x 580 mm x 560 mm
062/3	81 kg	1400 mm x 580 mm x 560 mm
062/4	101 kg	1900 mm x 570 mm x 560 mm

063



Steel drum for pilot ropes
Suitable for use with the device for winding the spools of the puller. Made of painted steel pipes.
Allows removal of the rope after unscrewing the side element

SSahltrommel für Hilfsseile
Geeignet für die Verwendung mit einem Puller-Spulenwickler.

Hergestellt aus lackierten Stahlrohren.
Ermöglicht das Entfernen des Seils nach dem Abschrauben des Seitenelements

Stalowy bęben do lin pilotowych
Nadaje się do stosowania z urządzeniem do nawijania szpul ściągacza.
Wykonane z malowanych rur stalowych.
Umożliwia usunięcie liny po odkręceniu bocznego elementu

model	waga	Dimension D x C x B
063/1	35 kg	630 mm x 209 mm x 524 mm
063/2	79 kg	1100 mm x 610 mm x 560 mm
063/3	91 kg	1400 mm x 610 mm x 560 mm
063/4	119 kg	1900 mm x 610 mm x 560 mm