

TWINCH

MOBILNA POMOCNICZA TRAKCYJNA WCIĄGARKA LINOWA

POLSKI





OCHRONA PODŁOŻA

Zrównoważone gospodarowanie oznacza obsługę powierzchni leśnych i ich wykorzystywanie w taki sposób i w takim zakresie, że ich produktywność łącznie z uzyskiem, możliwością odnowienia i vitalnością zostają zachowane lub znacznie ulepszone.

Na zboczu poprzez trakcyjną pomocniczą wciągarkę linową można w każdej chwili wspomagać całą siłę hamowania i siłę pociągową maszyny do pozyskiwania drewna. Istotne uszkodzenia podłoża, przez wartości poślizgu poniżej 20% mogą zostać znacząco zredukowane i ułatwiają systematyczne pokonywanie alejek wstecznych.



BEZPIECZEŃSTWO JAKO ZASADA

Planowanie maszyn leśnych z większymi siłami pociągowymi w zakresie napędu w ostatnich latach przyczyniło się do tego, że limity przejezdnego nachylenia stale przesuwają się w górę.

Aby możliwe było bezpieczne pokonanie tego stromego terenu, maszyna do zbierania drewna musi dopasowywać się do oczekiwanego zakresu zastosowania i powiązanego z tym, zależnego od warunków atmosferycznych, nachylenia granicznego. Pod warunkiem stabilnego ustawienia i występującego własnego działania wciągarka trakcyjna może znacząco przyczynić się do bezpieczeństwa roboczego.



T-WINCH

Wszędzie tam, gdzie niezabezpieczona jazda stwarza za duże ryzyko dla człowieka i maszyny, stosowana jest kompaktowa pomocnicza trakcyjna wciągarka linowa T-WINCH.

Zastosowanie wciągarki trakcyjnej to nie tylko znaczna oszczędność kosztów dla operatora ze względu na udowodnione zmniejszenie zużycia paliwa, ale również zastosowanie wciągarki T-WINCH oznacza proekologiczne podejście w dziedzinie pozyskiwania drewna.

Nietypowa budowa i funkcjonalny design gwarantują oprócz tego sprawdzone i skuteczne zastosowanie w terenie. Przy pomocy mechanizmu gąsienicowego i sterowania radiowego umożliwia się proste osiągnięcie pozycji operacyjnej, a tarcza umieszczona w przedniej części maszyny zapewnia dodatkową stabilność na nieprzejezdnym terenie.

**TWOJA KORZYŚĆ.
MOCNE WSPARCIE.**

KORZYŚCI

- > **Brak niepożądanych ciężarów dodatkowych i przebudów maszyny podstawowej przez zastosowanie T-WINCH**
O tym, jakie maszyny stosować do pracy na stromym terenie, decyduje użytkownik. Niezależnie od tego oferujemy maksymalne bezpieczeństwo przy minimalnym nakładzie na instalację.
- > **Niezależne manewrowanie wzdłuż dróg leśnych dzięki wyczepieniu liny**
Poprzez proste podwieszenie możliwy jest nieskomplikowany transport wzdłużny na drogach leśnych.
- > **Maksymalne zabezpieczenie przed pęknięciem liny**
- > **Różnorodne możliwości zastosowania**
T-WINCH to zawsze cenne podparcie na stromym zboczu, niezależnie od zakresu zastosowania, ponieważ potrzeba tylko jednego wystarczająco wymiarowanego punktu podwieszenia na podpartej maszynie. en la máquina asistida.

ZACHWYCAJĄCE POŁĄCZENIE DESIGNU I TECHNIKI

Kiedy konstruujemy w ecoforst wciągarkę trakcyjną, chcemy zwiększyć efektywność pracy klienta przez nowoczesny design, przemysłane funkcje i wysokiej jakości materiały.

Silnik Diesla przenosi moment obrotowy na pompę podwójną. Te dwie pompy zasilają zarówno zamknięty obieg hydrauliczny dla wciągarki trakcyjnej, jak i otwarty obieg dla wszystkich innych funkcji.

Aby utrzymać zużycie na niskim poziomie, wszystkie pompy są sterowane przez Load Sensing.



SILNIK

- > Wytrzymały silnik Diesla FPT
- > Maksymalna moc 305 kW (414 KM)
- > Globalna dostępność części zamiennych

INTELIĞENTNA TECHNIKA. BEZSTOPNIOWE DOPASOWANIE SIŁY. EFEKTYWNA REGULACJA MOCY



BĘBEN Z ODLEWU STALOWEGO

- > Zaawansowane właściwości nawijania
- > Wydajność liny 560 m
- > Średnica liny 26 mm
- > Długa żywotność



PRZEGRODY

- > Podnoszone i opuszczane hydraulicznie
- > Ergonomiczny dostęp



WYLOT LINY

- > Hartowane rolki wlotowe liny
- > Łożyskowanie kulkowe wszystkich rolek
- > Stabilne połączenie z tarczą



NAPĘD WCIĄGARKI

- > Wysoki dynamiczny moment obrotowy
- > Zintegrowany hamulec lamelowy
- > Łatwa konserwacja
- > Ciśnienie hydrauliczne 460 bar



MECHANIZM JEZDNY

- > Stabilna konstrukcja mechanizmu łańcuchowego
- > Wydajny napęd łańcuchowy
- > 600 mm

DUŻA
TWINCH 30.2

INTELIGENTNA
TECHNIKA.
BEZSTOPNIOWE
DOPASOWANIE SIŁY.
EFEKTYWNA
REGULACJA MOCY



POLEPSZONY DESIGN I TECHNOLOGIA

10.3, trzecia generacja T-WINCH, została ulepszona dzięki feedbackowi od naszych klientów na całym świecie. Doprowadziło to do osłon ze stali, ulepszonego dostępu serwisowego i większego niemal o 50% zbiornika oleju napędowego.



SILNIK

- > Wytrzymały silnik Diesla
- > Maksymalna moc oddawana 125 kW (170 KM)
- > Globalna dostępność części zamiennych



WYLOT LINY

- > Wzmocniona przepustnica
- > Rolki hartowane
- > Stabilne połączenie z tarczą



WCIĄGARKA LINY DODATKOWEJ*

- > Maksymalna siła pociągowa 7 t
- > Długość liny 80 m
- > Maksymalna prędkość liny 1,5 m/s

* Wyposażenie specjalne

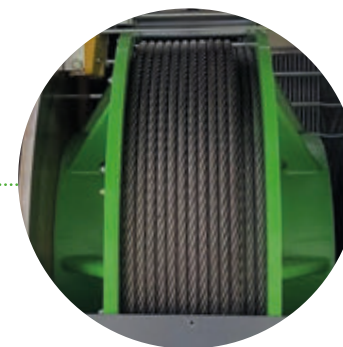


WCIĄGARKA POMOCNICZA*

- > Lina syntetyczna
- > Wciągarka montażowa do liny trakcyjnej
- > Lina 400 m

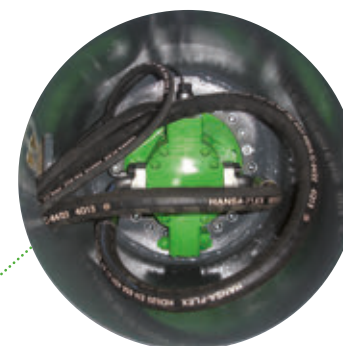
* Wyposażenie specjalne

PROBADO EN TODO EL MUNDO MEJORADO EN COLABORACIÓN CON NUESTROS CLIENTES



BĘBEN Z ODLEWU STALOWEGO

- > Zaawansowane właściwości nawijania
- > Długość liny 500 m
- > Średnica liny 20 mm
- > Długa żywotność



NAPĘD WCIĄGARKI

- > Wysoki dynamiczny moment obrotowy
- > Zintegrowany hamulec lamelowy
- > Łatwa konserwacja
- > Ciśnienie hydrauliczne 420 bar



MECHANIZM JEZDNY

- > Stabilna konstrukcja mechanizmu łańcuchowego
- > Wytrzymały napęd łańcuchowy
- > Szerokość 400 mm



TWINCH 10.3

PROSTA I BEZPIECZNA BUDOWA T-WINCH



1 – POZYCJONOWANIE

Przy pomocy zdalnego sterowania można manewrować T-WINCH do każdej dowolnej pozycji w terenie. Funkcje, takie jak zmiana miejsca, przez sterowanie mechanizmem gąsienicowym mogą być oprócz tego proporcjonalnie obsługiwane. Ułatwia to utworzenie optymalnej i bezpiecznej lokalizacji wciągarki.

WSKAZÓWKA: Przy pokonywaniu szczególnie stromych nachyleń lina trakcyjna może być stosowana dodatkowo jako lina zabezpieczająca dla T-WINCH.



2 – KOTWIENIE

Stabilne mocowanie wciągarki trakcyjnej następuje przez gąsienicowy mechanizm jezdny i zamontowaną tarczę, w razie potrzeby także przez dodatkowe pasy mocujące w stałych punktach. Kierujący jest powiadamiany na sterowniku zdalnym, kiedy T-WINCH się porusza.

WSKAZÓWKA: Narzędzia, pasy i inne środki mocujące mogą być bezpiecznie przechowywane w zamknięciu w dużych schowkach.

3 – OPERACJÓN

Po wykonaniu kotwienia stałego w terenie wciągarka trakcyjna T-WINCH może być wprowadzana do trybu trakcyjnego. Siła rozciągająca jest przy tym ustawiana na sterowniku zdalnym. Zmiana kierunku jazdy jest automatycznie wykrywana przez T-WINCH. „Set & Forget!” „Ustaw i zapomnij!” Zasadniczo kierujący przy pracy w terenie nie musi myśleć o obsłudze T-WINCH.

WSKAZÓWKA: Na zdalnym sterowniku wyświetlają się wszystkie istotne informacje dotyczące T-WINCH, jak poziom liny, napełnienie, temperatura i błędy.



FORWARDER

Wciągarka trakcyjna T-WINCH wspomaga przy pracy na zboczu i pomaga zwiększyć produktywność do maksimum. Przez ulepszone właściwości jezdne forwardera w terenie można często zrezygnować z łańcuchów lub taśm. Zredukowana waga przynosi korzyści w zakresie zużycia energii, zabezpiecza alejki wsteczne i podłoże.



HARWESTER

Z maksymalną objętością liny około 500 m z 10.3 i 560 m z 30.2 można wyposażyć swój harvester w odpowiedni T-WINCH. Stromy, trudno dostępny teren może zostać bezpiecznie pokonany, a kierujący maszyną może koncentrować się na przygotowaniu drewna, co ma korzyści pod względem produktywności.



SKIDDE

Do wspomagania robót związanych z drewnem z silnikiem ręcznym nadal chętnie stosowane są skiddey do pozyskiwania drewna. Dzięki wysokiej prędkości wciągarki 4,0 km/h przy 10.3 i 8 km/h przy 30.2 takie ciągniki podczas zaawansowanej jazdy pod górę mogą być wspomagane przez T-WINCH, co minimalizuje poślizg i maksymalizuje produktywność.



BUDOWA

Do robót budowlanych na stromych zboczach oferujemy z systemem T-WINCH produktywnie podparcie. Intensywne kosztowo zastosowanie dróg, ale mających niską moc maszyn specjalnych, może zostać zredukowane do minimum.



PORÓWNANIE DANYCH TECHNICZNYCH:

WYMIARY

	10.3	30.2
Długość	4590 mm (4680 mm)	6150 mm
Szerokość	2260 mm	2990 mm
Wysokość	2280 mm	2980 mm
Prześwit	590 mm	630 mm
Waga	10.700 kg	33.000 kg

SILNIK

Silnik Diesla	FPT N45 Stage V	FPT C87 Tier4 final
Moc	125 kW / 170 hp	305 kW / 414 hp
Pojemność skokowa	4,5 l	8,7 l
Zbiornik oleju napędowego	300 l	625 l
Zbiornik DEF	45 l	81 l

HYDRAULIKA

Pompa wciągarki	1 x 125 ccm	1 x 280 ccm
Silnik wciągarki	1 x 115 ccm	1 x 170 ccm
Pompa otwarta	1 x 75 ccm	1 x 190 ccm

WCIĄGARKA

Maks. teoretyczna siła pociągowa	150 kN	250 kN
Nominalna stała siła pociągowa	100 kN	180 kN
Średnica liny	20 mm	26 mm
Maksymalna prędkość liny	4 km/h	8 km/h
Peso de la máquina asistida	5 t - 55 t	10 t - 80 t

ecoforst GmbH
Pichl-Großdorf 49a
A-8612 Tragöß, Austria

Tel.: +43 664 923 73 68
E-mail: office@ecoforst.at
www.ecoforst.at

Produkcja i projektowanie
Werksgasse 1
A-8734 Großlobming, Austria

W ramach dalszego rozwoju nie można wykluczyć zmian technicznych.