MOBILNÝ **POMOCNÝ TRAKČNÝ NAVIJAK**

TWINCH

SLOVENSKY





ecoforst
PROGRESS OF TECHNOLOGY

10.3 / 30.2



OCHRANA PÔDY

Trvalo udržateľné hospodárenie znamená starostlivosť o lesné plochy a ich využívanie takým spôsobom a v takej miere, aby sa zachovala alebo výrazne zvýšila ich produktivita vrátane výnosov, regeneračnej schopnosti a vitality.

Na svahoch tak môže byť celá brzdná a ťažná sila harvestora neustále podporovaná pomocným trakčným navijakom. Výrazne je možné znížiť mieru vážneho poškodenia pôdy vďaka preklzu nižšiemu ako 20 %, súčasne je možné uľahčiť systematické napojenie na ťažobné chodníky.





BEZPEČNOSŤ AKO PRINCÍP

Vývoj lesníckych strojov s vyššími ťažnými silami pohonu prispel v posledných rokoch k tomu, že sa hranica sklonu zjazdného svahu neustále posúva smerom nahor.

Aby bolo možné tento strmý terén bezpečne prekonať, musí byť harvestor prispôsobený predpokladanému rozsahu použitia a musí mať zodpovedajúcu hodnotu medzného náklonu v závislosti od poveternostných podmienok. Za podmienok dobrej stability a vlastného brzdného účinku môže trakčný navijak významne prispieť k bezpečnosti prevádzky.



T-WINCH

Pomocný trakčný navijak T-WINCH sa uplatní všade tam, kde neisté jazdné podmienky predstavujú príliš veľké riziko pre človeka aj stroj.

Použitie trakčného navijaka predstavuje nielen významnú úsporu nákladov prevádzkovateľa vďaka preukázanému zníženiu spotreby paliva, ale použitie navijaka T-WINCH je tiež symbolom ohľaduplného prístupu k životnému prostrediu v oblasti ťažby dreva.

Výnimočná konštrukcia a funkčný dizajn zaisťujú tiež osvedčenú a spoľahlivú manipuláciu v teréne. Pásový podvozok a rádiové ovládanie uľahčujú dosiahnutie pracovnej pozície a štít umiestnený v prednej časti stroja zvyšuje stabilitu v nezjazdnom teréne.

TO NAJPODSTATNEJŠIE

- **Žiadne nežiaduce prídavné závažia a žiadna prestavba základného stroja vďaka použitiu systému T-WINCH**
  O tom, ktoré stroje použijete na prácu v strmom teréne, rozhodujete sami. Bez ohľadu na to Vám ponúkame maximálne zabezpečenie s minimálnymi nárokmi na inštaláciu.
- **Nezávislé manévrovanie po lesných cestách uvoľnením lana**
  Jednoduchým odpojením môžete ľahko vykonať pozdĺžnu prepravu po lesných cestách.
- **Maximálna bezpečnosť proti pretrhnutiu lana**
- **Najrôznejšie možnosti využitia**
  T-WINCH je vždy, bez ohľadu na oblasť použitia, cennou oporou na strmých svahoch, pretože na pomocnom stroji stačí iba dostatočne dimenzovaný závesný bod.

K VÁŠMU ÚŽITKU.
SILNÝ POMOCNÍK.
MINIMÁLNA SPOTREBA.

DIZAJN A TECHNIKA, KTORÉ NADCHNÚ

Výrobou trakčných navijakov u nás, v spoločnosti ecoforst, chceme zákazníkom ponúknuť možnosť zefektívniť ich prácu moderným dizajnom, premyslenými funkciami a použitím kvalitných materiálov.

Naftový motor prenáša krútiaci moment na dve čerpadlá. Tieto dve čerpadlá napájajú ako uzavretý hydraulický okruh trakčného navijaka, tak aj otvorený okruh pre všetky ostatné funkcie.

Aby bola spotreba čo najnižšia, sú všetky čerpadlá riadené systémom Load Sensing.



MOTOR

> Robustný naftový motor FPT
> Maximálny výkon 305 kW (414 PS)
> Celosvetová dostupnosť náhradných dielov



ÚLOŽNÉ BOXY

> Hydraulické zdvíhanie a spúšťanie
> Ergonomický prístup



VÝSTUP LANA

> Kalené vstupné kladky lana
> Guľôčkové ložiská na všetkách kladkách
> Stabilná integrácia do štítu

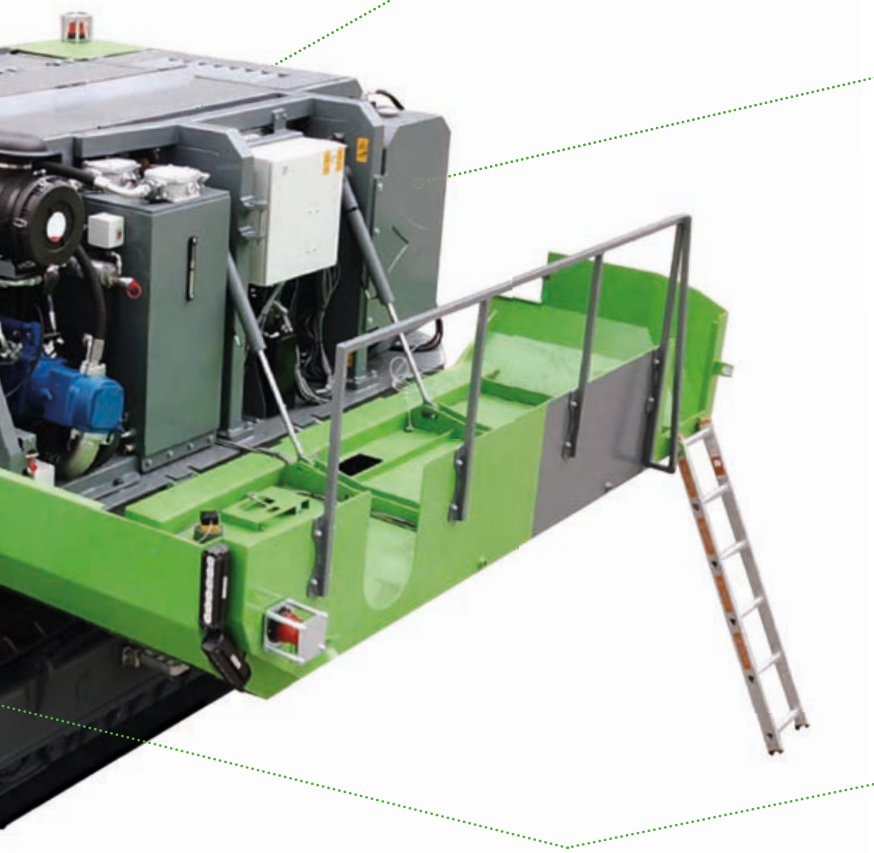


INTELIGENTNÁ TECHNIKA. PLYNULÉ PRISPÔSOBENIE SÍL. ÚČINNÁ REGULÁCIA VÝKONU.



LIATY OCEĽOVÝ BUBON

> Vynikajúce správanie pri navíjaní
> Kapacita lana 560 m
> Priemer lana 26 mm
> Dlhá životnosť





POHON NAVIJAKU

> Vysoký dynamický krútiaci moment
> Integrovaná lamelová brzda
> Jednoduchá údržba
> Hydraulický tlak 460 barov



PODVOZOK

> Stabilná konštrukcia pásového podvozku
> Výkonný reťazový pohon
> 600 mm

THE BIG ONE
TWINCH 30.2

TO NAJPODSTATNEJŠIE


SATCO

INTELIGENTNÁ TECHNIKA. PLYNULÉ PRISPÔSOBENIE SÍL. ÚČINNÁ REGULÁCIA VÝKONU



VYLEPŠENÝ DIZAJN A TECHNOLÓGIA

Prevedenie 10.3, teda tretia generácia navijakov T-WINCH, bola v spolupráci s našimi zákazníkmi z celého sveta vylepšená na základe ich spätnej väzby. Výsledkom boli oceľové kryty, lepší servisný prístup a takmer o 50 % väčšia nádrž na naftu.



POMOCNÝ NAVIJAK*

> Syntetické lano
> Montážny navijak trakčného lana
> Lano 400 m

** Osobitná výbava*



MOTOR

> Robustný naftový motor
> Maximálny výstupný výkon 125 kW (170 PS)
> Celosvetová dostupnosť náhradných dielov



VÝSTUP LANA

> Zosilnený jazdec
> Kalené kladky
> Stabilná integrácia do štítu



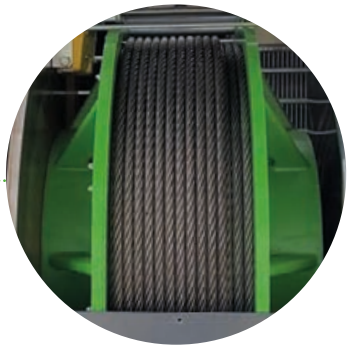
POMOCNÝ LANOVÝ NAVIJAK*

> Maximálna ťažná sila 7 t
> Dĺžka lana 80 m
> Maximálna rýchlosť lana 1,5 m/s

** Osobitná výbava*



OSVEDČENÉ PO CELOM SVETE. VYLEPŠUJEME SPOLOČNE S NAŠIMI ZÁKAZNÍKMI.



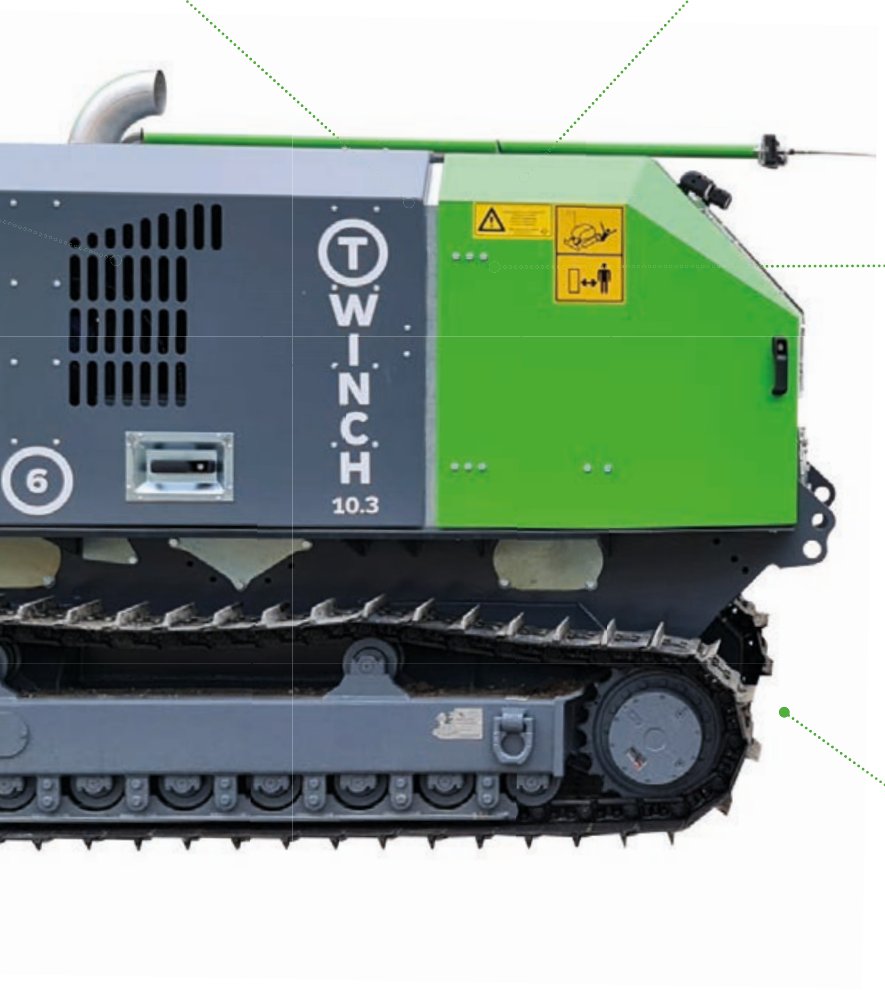
LIATY OCEĽOVÝ BUBON

> Vynikajúce správanie pri navíjaní
> Dĺžka lana 500 m
> Priemer lana 20 mm
> Dlhá životnosť



POHON NAVIJAKU

> Vysoký dynamický krútiaci moment
> Integrovaná lamelová brzda
> Jednoduchá údržba
> Hydraulický tlak 420 barov





PODVOZOK

> Stabilná konštrukcia pásového podvozku
> Silný reťazový pohon
> Šírka 400 mm

TWINCH 10.3

TO NAJPODSTATNEJŠIE

JEDNODUCHÁ A BEZPEČNÁ KONŠTRUKCIA NAVIJAKU T-WINCH



1 – NASTAVENIE POLOHY

Využitím diaľkového ovládania môžete navijak T-WINCH dostať na ľubovoľné miesto v teréne. Funkcie, ako je napríklad zmena polohy pomocou ovládania pásových podvozkov, môžete navyše ovládať proporcionálne. To uľahčuje nastavenie optimálnej a bezpečnej polohy navijaka.

Tip Pri jazde na mimoriadne obtiažnych, strmých svahoch je možné ťažné lano navyše použiť ako istiace lano systému T-WINCH.



2 – UKOTVENIE

Stabilné upevnenie trakčného navijaka je prevedené pomocou pásového podvozku a inštalovaného štítu, ale podľa potreby aj pomocou upínacích popruhov k pevným bodom. Pokiaľ dôjde k pohybu zariadenia T-WINCH, je vodič o tejto skutočnosti informovaný na diaľkovom ovládači.

Tip Náradie, popruhy a ďalšie viazacie prostriedky bezpečne uložíte do veľkých úložných boxov.



3 – PREVÁDZKA

Po vykonaní pevného ukotvenia v teréne je možné trakčný navijak T-WINCH uviesť do trakčnej prevádzky. Ťažná sila sa nastavuje na diaľkovom ovládači. Systém T-WINCH automaticky rozpoznáva zmeny smeru jazdy. „Set & Forget!“ – „Nastaviť a pustiť z hlavy!“ Pri práci v teréne vodič vlastne vôbec nemusí myslieť na ovládanie systému T-WINCH.

Tip Na diaľkovom ovládači sa zobrazujú všetky dôležité informácie o zariadení T-WINCH, ako je stav lana, hladiny náplní, teploty a poruchy.



FORWARDER

Trakčný navijak T-WINCH vás podporí pri práci vo svahoch a pomôže vám maximálne zvýšiť produktivitu. Vďaka lepším jazdným vlastnostiam forwarderu v teréne je možné často upustiť od použitia reťazí alebo pásov. Znížená hmotnosť prináša výhody v oblasti spotreby energie, šetrí stav ťažobných chodníkov a pôdu.



HARVESTORY

Vďaka maximálnemu objemu lana približne 500 m pri modeli 10.3 a 560 m pri modeli 30.2 môžete samozrejme použiť T-WINCH tiež na zabezpečenie harvestora pri ťažbe dreva.
Bezpečne prekonáte strmý a ťažký terén a obsluha stroja sa môže sústrediť iba na ťažbu, čo prináša výhody v oblasti produktivity.



ŠPECIÁLNE KOLESOVÉ TRAKTORY

Pri ťažbe dreva využitím kombinácie manuálnej práce za podpory strojov sú stále obľúbené špeciálne kolesové traktory.
Vďaka vysokým rýchlostiam navijaka 4 km/h pri modeli 10.3 a 8 km/h pri modeli 30.2 môžu tieto traktory využívať asistenciu navijaka T-WINCH pri náročných jazdách do kopca, čo minimalizuje preklzávanie a maximalizuje produktivitu.



KONŠTRUKCIA

Systém T-WINCH ponúka produktívnu podporu aj počas stavebných prác v strmých svahoch. Môžete minimalizovať nákladné nasadenie drahých, ale málo výkonných špeciálnych strojov.





POROVNANIE TECHNICKÝCH ÚDAJOV:

ROZMERY

	10.3	30.2
Dĺžka	4590 mm (4680 mm)	6150 mm
Šírka	2260 mm	2990 mm
Výška	2280 mm	2980 mm
Svetlá výška	590 mm	630 mm
Hmotnosť	10.700 kg	33.000 kg

MOTOR

Naftový motor	FPT N45 Stage V	FPT C87 Tier4 final
Výkon	125 kW / 170 hp	305 kW / 414 hp
Zdvihový objem	4,5 l	8,7 l
Nádrž na naftu	300 l	625 l
Nádrž DEF	45 l	81 l

HYDRAULIKA

Čerpadlo navijaku	1 x 125 ccm	1 x 280 ccm
Motor navijaku	1 x 115 ccm	1 x 170 ccm
Otvorené čerpadlo	1 x 75 ccm	1 x 190 ccm

NAVIJAK

Teoretická maximálna ťažná sila	150 kN	250 kN
Menovitá konštantná ťažná sila	100 kN	180 kN
Priemer lana	20 mm	26 mm
Maximálna rýchlosť lana	4 km/h	8 km/h
Hmotnosť stroja, ktorý je podporovaný	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

Production and development
Werksgasse 1
A-8734 Großlobming, Austria

V záujme ďalšieho vývoja nie je možné vylúčiť možné technické zmeny.