

MOBILNÍ POMOCNÝ TRAKČNÍ NAVIJÁK

TWINCH

ČESKY





OCHRANA PŮDY

Trvale udržitelné hospodaření znamená péči o lesní plochy a jejich využívání takovým způsobem a v takové míře, aby se zachovala nebo výrazně zvýšila jejich produktivita včetně výnosů, regenerační schopnosti a vitality.

Na svazích tak může být veškerá brzdná a tažná síla harvestoru neustále podporována pomocným trakčním navijákem. Výrazně lze snížit míru vážného poškození půdy díky prokluzu nižšímu než 20 %, současně je možné usnadnit systematické napojování na těžařské stezky.



BEZPEČNOST JAKO PRINCIP

Vývoj lesnických strojů s vyššími tažnými silami pohonu přispěl v posledních letech k tomu, že se hranice sklonu sjízdného svahu neustále posouvá směrem nahoru.

Aby bylo možné tento strmý terén bezpečně překonat, musí být harvestor přizpůsoben předpokládanému rozsahu použití a musí mít odpovídající hodnotu mezního náklonu v závislosti na povětrnostních podmínkách. Za podmínek dobré stability a vlastního brzděného účinku může trakční naviják významně přispět k bezpečnosti provozu.



T-WINCH

Pomocný trakční naviják T-WINCH se uplatní všude tam, kde nejisté jízdny podmínky představují příliš velké riziko pro člověka i stroj.

Použití trakčního navijáku představuje nejen významnou úsporu nákladů provozovatele díky prokázanému snížení spotřeby paliva, ale použití navijáku T-WINCH je také symbolem šetrného přístupu k životnímu prostředí v oblasti těžby dřeva.

Výjimečná konstrukce a funkční design zajišťují také osvědčenou a spolehlivou manipulaci v terénu. Pásový podvozek a rádiové ovládání usnadňují dosažení pracovní pozice a štít umístěný v přední části stroje zvyšuje stabilitu v nesjízdném terénu.

**K VAŠEMU UŽITKU.
SILNÝ POMOCNÍK.
MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA.**

TO NEJPODSTATNĚJŠÍ

- > **Žádná nežádoucí přídavná závaží a žádná přestavba základního stroje díky použití systému T-WINCH**
O tom, které stroje použijete k práci ve strmém terénu, rozhodujete sami. Bez ohledu na to vám nabízíme maximální zabezpečení s minimálními nároky na instalaci.
- > **Nezávislé manévrování po lesních cestách uvolněním lana**
Jednoduchým odpojením můžete snadno provést podélnou přepravu po lesních cestách.
- > **Maximální bezpečnost proti přetržení lana**
- > **Nejrůznější možnosti využití**
T-WINCH je vždy, bez ohledu na oblast použití, cennou oporou na strmých svazích, protože na pomocném stroji stačí pouze dostatečně dimenzovaný závěsný bod.

DESIGN A TECHNIKA, KTERÉ NADCHNOU

Výrobou trakčních navijáků u nás ve společnosti ecoforst chceme zákazníkům nabídnout možnost zefektivnit jejich práci moderním designem, promyšlenými funkcemi a použitím kvalitních materiálů.

Naftový motor přenáší točivý moment na dvě čerpadla. Tato dvě čerpadla napájejí jak uzavřený hydraulický okruh trakčního navijáku, tak otevřený okruh pro všechny ostatní funkce.

Aby byla spotřeba co nejnižší, jsou všechna čerpadla řízena systémem Load Sensing.



MOTOR

- > Robustní naftový motor FPT
- > Maximální výkon 305 kW (414 PS)
- > Celosvětová dostupnost náhradních dílů

INTELIGENTNÍ TECHNIKA. PLYNULÉ PŘIZPŮSOBENÍ SIL. ÚČINNÁ REGULACE VÝKONU



LITÝ OCELOVÝ BUBEN

- > Vynikající chování při navijení
- > Kapacita lana 560 m
- > Průměr lana 26 mm
- > Dlouhá životnost



ÚLOŽNÉ BOXY

- > Hydraulické zvedání a spouštění
- > Ergonomický přístup



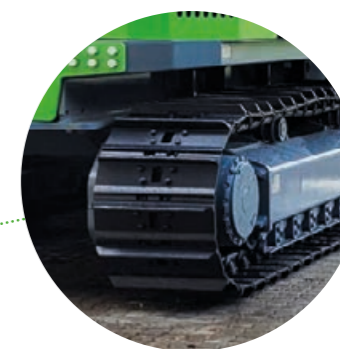
POHON NAVIJÁKU

- > Vysoký dynamický krouticí moment
- > Integrovaná lamelová brzda
- > Jednoduchá údržba
- > Hydraulický tlak 460 barů



VÝSTUP LANA

- > Kalené vstupní kladky lana
- > Kuličková ložiska na všech kladkách
- > Stabilní integrace do štítu



PODVOZEK

- > Stabilní konstrukce pásového podvozku
- > Výkonný řetězový pohon
- > 600 mm

THE BIG ONE
TWINCH 30.2

TO NEJPODSTATNĚJŠÍ

**INTELIGENTNÍ
TECHNIKA.
PLYNULÉ
PŘIZPŮSOBENÍ SIL.
ÚČINNÁ REGULACE
VÝKONU**



VYLEPŠENÝ DESIGN A TECHNOLOGIE

Provedení 10.3, tedy třetí generace navijáků T-WINCH, byla ve spolupráci s našimi zákazníky z celého světa vylepšena na základě jejich zpětné vazby. Výsledkem byly ocelové kryty, lepší servisní přístup a téměř o 50 % větší nádrž na naftu.



MOTOR

- > Robustní naftový motor
- > Maximální výstupní výkon 125 kW (170 PS)
- > Celosvětová dostupnost náhradních dílů



VÝSTUP LANA

- > Zesílený jezdec
- > Kalené kladky
- > Stabilní integrace do štitu



POMOCNÝ LANOVÝ NAVIJÁK*

- > Maximální tažná síla 7 t
- > Délka lana 80 m
- > Maximální rychlost lana 1,5 m/s

* Zvláštní výbava

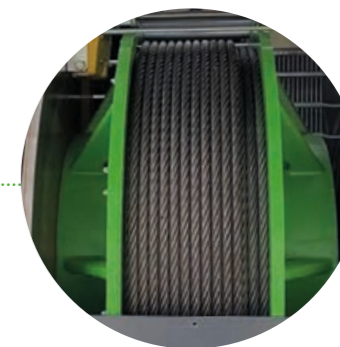


POMOCNÝ NAVIJÁK*

- > Syntetické lano
- > Montážní naviják trakčního lana
- > Lano 400 m

* Zvláštní výbava

**OSVĚDČENO
PO CELÉM SVĚTĚ
VYLEPŠUJEME
SPOLEČNĚ S NAŠIMI
ZÁKAZNÍKY**



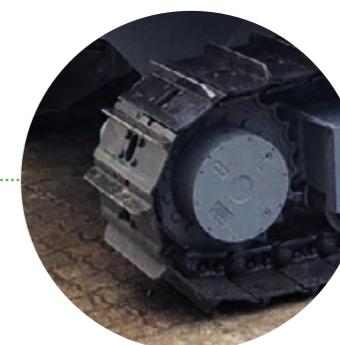
LITÝ OCELOVÝ BUBEN

- > Vynikající chování při navijení
- > Délka lana 500 m
- > Průměr lana 20 mm
- > Dlouhá životnost



POHON NAVIJÁKU

- > Vysoký dynamický krouticí moment
- > Integrovaná lamelová brzda
- > Jednoduchá údržba
- > Hydraulický tlak 420 barů



PODVOZEK

- > Stabilní konstrukce pásového podvozku
- > Silný řetězový pohon
- > Šířka 400 mm



TWINCH 10.3

TO NEJPODSTATNĚJŠÍ

SNADNÁ A BEZPEČNÁ KONSTRUKCE NAVIJÁKU T-WINCH



1 – NASTAVENÍ POLOHY

Využitím dálkového ovládání můžete naviják T-WINCH dostat na libovolné místo v terénu. Funkce, jako je například změna polohy pomocí ovládání pásových podvozků, můžete navíc ovládat proporcionalně. To usnadňuje nastavení optimální a bezpečné polohy navijáku.

Tip Při jízdě na mimořádně obtížných, strmých svazích lze tažné lano navíc použít jako jisticí lano systému T-WINCH.



2 – UKOTVENÍ

Stabilní upevnění trakčního navijáku je provedeno pomocí pásového podvozku a instalovaného štítu, ale podle potřeby také pomocí upínacích popruhů k pevným bodům. Pokud dojde k pohybu zařízení T-WINCH, je řidič o této skutečnosti informován na dálkovém ovladači.

Tip Nářadí, popruhy a další vázací prostředky bezpečně uložte do velkých úložných boxů.



3 – PROVOZ

Po provedení pevného ukotvení v terénu lze trakční naviják T-WINCH uvést do trakčního provozu. Tažná síla se nastavuje na dálkovém ovladači. Systém T-WINCH automaticky rozpoznává změny směru jízdy. „Set & Forget!“ – „Nastavit a pustit z hlavy!“ Při práci v terénu řidič vlastně vůbec nemusí myslet na ovládání systému T-WINCH.

Tip Na dálkovém ovladači se zobrazují všechny důležité informace o zařízení T-WINCH, jako je stav lana, hladiny náplní, teploty a poruchy.



VYVÁŽEČKY

Trakční naviják T-WINCH vás podpoří při práci ve svazích a pomůže vám maximálně zvýšit produktivitu. Díky lepším jízdním vlastnostem vyvážičky v terénu lze často upustit od použití řetězů nebo pásů. Snížená hmotnost přináší výhody v oblasti spotřeby energie, šetří stav těžařských stezek a půdu.



HARVESTORY

Díky maximálnímu objemu lana přibližně 500 m u modelu 10.3 a 560 m u modelu 30.2 můžete samozřejmě použít T-WINCH také k zajištění harvestoru při těžbě dřeva.

Bezpečně překonáte strmý a obtížný terén a obsluha stroje se může soustředit pouze na těžbu, což přináší výhody v oblasti produktivity.



SPECIÁLNÍ KOLOVÉ TRAKTORY

Při těžbě dřeva využitím kombinace manuální práce za podpory strojů jsou stále oblíbené speciální kolové traktory.

Díky vysokým rychlostem navijáku 4,0 km/h u modelu 10.3 a 8 km/h u modelu 30.2 mohou tyto traktory využívat asistenci navijáku T-WINCH při náročných jízdách do kopce, což minimalizuje prokluzování a maximalizuje produktivitu.



KONSTRUKCE

Systém T-WINCH nabízí produktivní podporu také během stavebních prací ve strmých svazích. Můžete minimalizovat nákladné nasazení drahých, ale málo výkonných speciálních strojů.



SROVNÁNÍ TECHNICKÝCH ÚDAJŮ:

ROZMĚRY

| | 10.3 | 30.2 |
|--------------|-------------------|-----------|
| Délka | 4590 mm (4680 mm) | 6150 mm |
| Šířka | 2260 mm | 2990 mm |
| Výška | 2280 mm | 2980 mm |
| Světlá výška | 590 mm | 630 mm |
| Hmotnost | 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 navijáku | 1 x 125 ccm | 1 x 280 ccm |
| Motor navijáku | 1 x 115 ccm | 1 x 170 ccm |
| Otevřené čerpadlo | 1 x 75 ccm | 1 x 190 ccm |

NAVIJÁK

| | | |
|--------------------------------------|------------|-------------|
| Teoretická maximální tažná síla | 150 kN | 250 kN |
| Jmenovitá konstantní tažná síla | 100 kN | 180 kN |
| Průměr lana | 20 mm | 26 mm |
| Maximální rychlost lana | 4 km/h | 8 km/h |
| Hmotnost stroje, který je podporován | 5 t - 55 t | 10 t - 80 t |

ecoforst GmbH
Pichl-Großdorf 49a
A-8612 Tragöb, 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 zájmu dalšího vývoje nelze vyloučit možné technické změny.