

TST
FORESTRY

**TST
JUNIOR**

NAGRADA
ZA INOVACIJO
2016



ZANESLJIVI ŽIČNI ŽERJAVI IZDELANI V AVSTRIJI

TST 400

VSESTRANSKI TST 400 JE
KOS VSEM POTREBAM



Hidrostatski pogon in avtomatizirana dvo- ali trožična žična naprava zagotavlja prilagodljivo delovanje pri redčenju gozda. Izjemno prilagodljiva konfiguracija lahko izpolni vse želje kupcev. Namestiti ga je mogoče tudi na tovornjak, na voljo pa je tudi kot gorski harvester.

Nosilna vrv: 550 m

ŽIČNE VRVI	2 T	2,5 T	3T
Nosilna vrv	550 m Ø 16 mm	550 m Ø 17 mm	550 m Ø 18 mm
Vlečna vrv	1100 m Ø 9 mm	1000 m Ø 10 mm	1000 m Ø 10 mm
Povratna vrv	1000 m Ø 7 mm	1000 m Ø 7 mm	1000 m Ø 7 mm
Napenjalna vrv 4x	45 m Ø 16 mm	45 m Ø 16 mm	65 m Ø 18 mm
Hitrost vrvi	max. 10 m/s	max. 10 m/s	max. 10 m/s
Višina droga	9.5 m	9.5 m	12 m



TST JUNIOR

TST JUNIOR 2 ALI 3 TONE
VLEČNE MOČI



KOMPAKTEN - AGILEN - ZAVZAME MALO PROSTORA

Dolžina nosilne vrvi: 500 m ali 450 m

Je cesta v zimskem času premehka? Ta super lahkokategornik ima vedno sezono!

- zahteva le malo prostora - gozdna cesta ostane prevozna
- hitro postavljen
- enostavna uporaba z malo vzdrževanja
- na voljo tudi kot priklopnik
- hitrost jeklene vrvi: max. 4,5 m/s
- veliko območje delovanja: 300°
- zavore varne pred preobremenitvijo
- opcijsko radijsko upravljanje in avtomatski nadzor tarče
- ZA TRAKTORJE OD 100 KM - kardanski hidrostatski pogon

ŽIČNE VRVI	2T	3T
Nosilna vrv	500 m Ø 15 mm	450 m Ø 16 mm
Vlečna vrv	1000 m Ø 8 mm	800 m Ø 10 mm
Povratna vrv	900 m Ø 6 mm	800 m Ø 6 mm
Napenjalna vrv 4x	50 m Ø 16 mm	50 m Ø 16 mm
Hitrost vrvi	max. 4,5 m/s	max. 3,5 m/s
Višina droga	9.5 m	9.5 m



PREDNOSTI TST ŽIČNIC:

- Enostavnost uporabe pri veliki zmogljivosti
- Pogona za nosilno in vlečno vrv oz. zavora nosilne vrvi so zavarovani pred preobremenitvijo
- Veliko območje delovanja (300 °), ki ga omogoča vrtljiva glava na drogu
- Robustna konstrukcija in razumljiva tehnologija
- Radijsko upravljanje in avtomatski nadzor tarče optimizirata proizvodnjo z malo osebja!
- Hidrostatski pogon
- Veliki bobni zagotavljajo enakomeren oprijem in hitrost ter skrbijo za neproblematično navijanje in zaščito vrvi.

TST 600

GORSKI HARVESTER ALI NA PRIKOLICI
3,5 TONE VLEČNE SILE



UNIVERZALNA ŽIČNICA ZA LAHKA ALI TEŽKA DREVESA

Dolžina nosilne vrvi: 650 m

Ne pretežka, pa vendar močna žičnica - lahka verzija žičnice za debel les. Žičnica TST 600 je lahko nameščena na tandemski prikolici s stacionarnim motorjem ali v kombinaciji z nakladalnim žerjavom in procesorjem (**TIMBERNATOR**). V obeh primerih je žičnica TST 600 prilagodljiva in racionalna naprava s prekucnim drogom, primerna tako za redčenje kot tudi za območja z debelim lesom.

TEHNIČNI PODATKI

Nosilna vrv	650 m Ø 18,5 mm
Vlečna vrv	1.400 m Ø 11 mm
Povratna vrv	1.400 m Ø 9 mm
Napenjalna vrv 4x	65 m Ø 18 mm
Voziček	TST 3500 / I
Višina droga	12 m



TST 800

ŽIČNICA ZA DEBEL LES
4 ALI 5 TON VLEČNE SILE



Dolžina nosilne vrvi: 850 m

Prilagodljiva naprava s prekucnim drogom za redčenje in debel les
V kombinaciji z nakladalnim žerjavom in procesorjem je to največja univerzalna naprava za debel les znamke TST. Odlikuje jo robustnost, s katero z lahkoto obvladuje najtežje naloge.

Na voljo kot gorski harvester, na tovornjaku ali na prikolici.

TEHNIČNI PODATKI

Nosilna vrv	700 m Ø 22 mm
Vlečna vrv	1.400 m Ø 13 mm
Povratna vrv	1.400 m Ø 9 mm
Napenjalna vrv 4x	4 x 80 m Ø 20 mm
Voziček	TST 4500 / I
Višina droga	12 m

**THE
SUPER
TOWER**

TIMBERNATOR

PROCESORSKA GLAVA TST 60 H



TEHNIČNI PODATKI TST 60 H TIMBERNATOR

Max. premer sečnje	70 cm
Max. podajalna sila	60 kn
Hitrost podajanja	0 - 4 m/s
Max. odprtina klešč	130 cm
Premer kleščenja	5 - 65 cm
Priporočena moč	110 kW 150 PS
P max.	350 bar
Količina olja od	220 l/min
Teža	1300 kg

STABILNA, ZMOGLJIVA IN ENOSTAVNA ZA UPORABO

Timbernator prepiča z robustno konstrukcijo, velikim nagibnim kotom in ogromno podajalno silo.

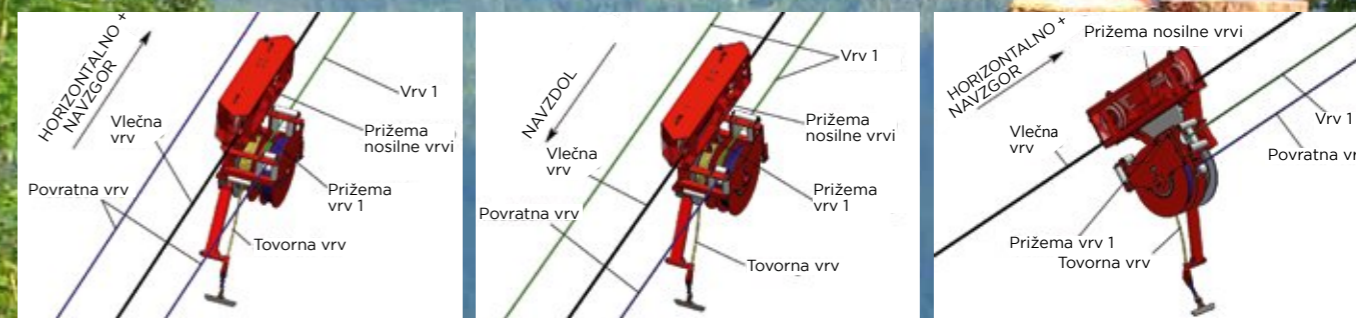
Velike klešče se odprejo za 130 cm, tako da zlahka opravi tudi najbolj zahtevne naloge. Dolg verižni trak omogoča Timbernatorju veliko hitrost podajanja pri majhnem kontaktnem pritisku in trenju. S tem smo dosegli izjemno visoko kakovost kleščenja debel velikih in majhnih premerov. Kratka razdalja med kleščami prav tako poenostavi obdelavo trdega ali zvitega lesa, velik nagib pa olajša uporabo na strmem terenu.

TST 60 H lahko uporabimo kot samostojen procesor, pri čemer lahko obdelujemo les premera od 5 do 65 cm.

TST 60 H Timbernator je združljiv z mnogimi priznanimi harvester sistemi.

VOZIČEK

5 MODELOV, PATENTIRAN



- Zavora varna pred preobremenitvijo
- Radijsko upravljanje zavore nosilne in vlečne vrvi
- Velika tekalna kolesa
- Združljiv z vsemi žičnicami

Voziček ima **radijsko upravljano zavoro za vlečno in nosilno vrv**, ki se izmenično hidravlično aktivira. To zagotavlja, da voziček tudi pri vleki prenese tovor, pri čemer se tega lahko pritrdi na katerikoli višini.

To je pomembna prednost pri:

- **Trajnostnem spravilu** (redčenje, čiščenje)
- **Spravilu celih dreves** (za obdelavo s procesorjem)
- **Odlaganju tovara**

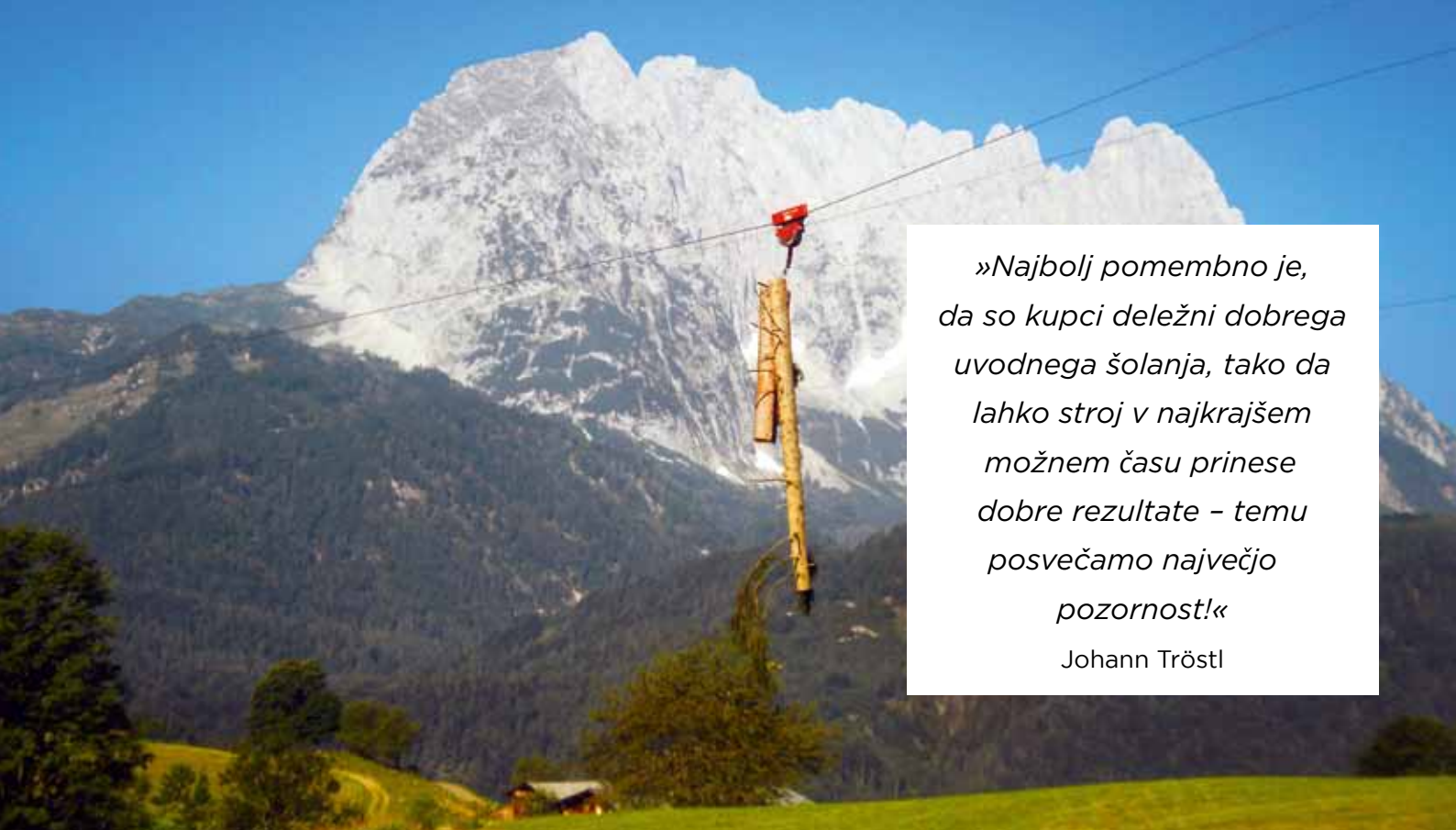
Velika tekalna kolesa skrbijo za nizko obrabo vrvi in miren tek vozička.

Optimalno zasnovana hidravlika zagotavlja zanesljivo obratovanje z minimalnim vzdrževanjem. Napetost baterije in hidravlika se nadzorujeta z akustičnimi signali.

3-VRVNI NAVZGOR + NAVZDOL

2-VRVNI NAVZGOR

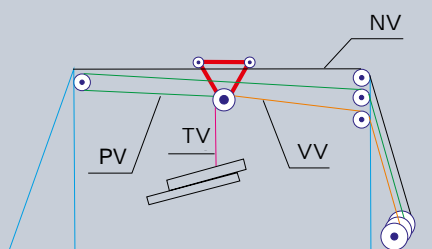
	LV TST 2500/I	LV TST 3500/I	LW TST 5000/I	LV TST 2500 (3500)
Vlečna vrv	max. Ø 11 mm	max. Ø 12 mm	max. Ø 11 - 14 mm	max. Ø 12 mm (14 mm)
Tovorna vrv	max. Ø 11 mm	max. Ø 12 mm	max. Ø 11 - 14 mm	
Povratna vrv	max. Ø 11 mm	max. Ø 8,5 mm	160 m @ Ø 9 mm	
Hramba za tovorno vrv	max. 85 m @ Ø 11 mm	max. 85 m @ Ø 11 mm	120 m @ Ø 11 mm	
Premer nosilne vrvi	Ø 14 - 22 mm	Ø 16 - 22 mm	Ø 18 - 24 mm	Ø 12 - 18 mm (18 - 24 mm)
Nosilnost	2,5 t	3,5 t	5 t	2,5 t (3,5 t)
Teža	ca. 300 kg (brez vrvi)	ca. 340 kg (brez vrvi)	ca. 800 kg (brez vrvi)	ca. 140 kg (160 kg)
Tipična uporaba	VSI TERENI	VSI TERENI	VSI TERENI	NAVZGOR Z 2-VRVNIM OBRATOVANJEM



»Najbolj pomembno je, da so kupci deležni dobrega uvodnega šolanja, tako da lahko stroj v najkrajšem možnem času prinese dobre rezultate – temu posvečamo največjo pozornost!«

Johann Tröstl

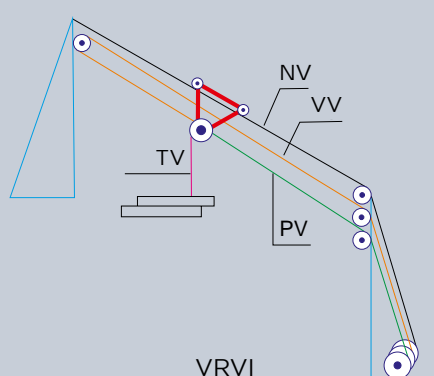
MOŽNI DELOVNI POSTOPKI



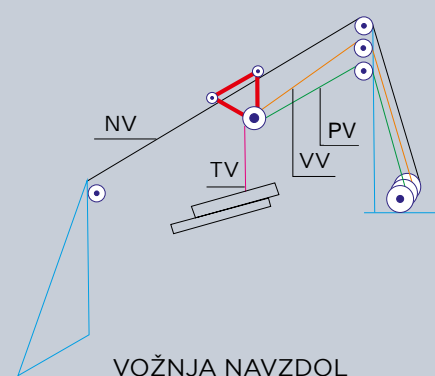
NV = Nosilna vrv
VV = Vlečna vrv

PV = Povratna vrv
TV = Tovorna vrv

HORIZONTALNA VRV
IN VRVI ZA NAVZGOR



VRVI
ZA NAVZDOL



VOŽNJA NAVZDOL
S POMOČJO LASTNE TEŽE



- 1986** Tröstl st. razvije prvi **transportni voziček s tremi vrvmi** za transport z gora **na svetu**.
- 1995** Johann Tröstl st. je prejel nagrado za inovativnost za žičnico Syncrofalke.
- 2015** TST žičnice uspešno obratujejo v Veliki Britaniji, Franciji in Švici.
- 2016** TST Seilgeräte Tröstl GmbH je izbran za gozdarskega proizvajalca leta.
- 2016** nagrada za inovacije zveznega ministrstva in Celovškega sejma za žičnico s prekucnim drogom **TST Junior**.
- 2017** prva TST žičnica na **Japonskem**.

TST Seilgeräte Tröstl GmbH

Hammerstraße 9

3184 Türrnitz, Austria

Tel. (+43) 660 | 327 76 75

Fax (+43) 02769 | 8664 - 26

verkauf@tst-seilkran.at

TST
FORESTRY

www.tst-forestry.com