



Ponsse Plc

Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
Fax +358 20 768 8690

Křenek Forest Service s.r.o.

Nový Nemojov 122
CZ-54461 Nemojov
Tel. +420 499 429 677
Fax +420 499 429 676
www.ponsse.cz

Servisní a opravárenské centrum

Křenek Forest Service s.r.o.

K. Čapka 389
CZ-54371 Hostinné
Tel./Fax: +420 499 828 291
E-mail: sklad@krenekfs.cz

PONSSE

PONSSE



PONSSE 10w

ŘEŠENÍ TĚŽBY DŘEVA V MĚKKÉM TERÉNU



**PONSSE 10w – výsledný
produkt pro měkký terén**



PONSSE 10w je efektivní a spolehlivé řešení umožňující produktivní těžbu na málo únosných půdách za použití běžných strojů – šetří půdu a životní prostředí po celý rok.



V souvislosti se vznikem různých mezinárodních klimatických programů, růstem nákladů na dopravu a nedostatkem dřeva se výrobci začali zajímat o využití lokálních zásob dřeva. Ty se však nacházejí na rašeliništích a jiných podobných terénech se sníženou únosností. Nicméně, klimatické změny jejich efektivní využití vyžadují. Zpracovatelský řetězec lesních produktů naléhavě potřeboval nějaké řešení umožňující přístupnou a ekologicky nenáročnou těžbu dřeva rostoucího na měkkém terénu.

Ponsse nabízí využití dřeva rostoucího na málo únosných půdách

Firma Ponsse pověřila své vývojové oddělení vytvořením nějakého konstrukčního řešení. Jako výsledek jejich práce se zrodilo PONSSE 10w, chybějící článek v řadě těžebně-dopravních strojů. Díky použití tradičních technologií a 10ti kol je těžba ve velkém levnější a ekologičtější.

Řešení PONSSE 10w je založeno na dvou jednoduchých a spolehlivých nápadech: třetí pár kol umístěný za zadní bogie nápravu a speciálně vyvinuté pásy. Tím dojde k přeměně vyvážecí soupravy v desetikolový traktor s opravdu velkou styčnou plochou, která jednoduše přepravuje náklad dokonce v bažinách.

Ponsse 10w rozšiřuje možnosti využití současných strojů

S efektivním a spolehlivě výkonným modelem vytvořeným firmou Ponsse mohou běžné stroje těžit stromy i na rašelinistích a jiných málo únosných půdách. Ponsse 10w umožňuje těžbu v měkkém terénu – a to i v plném naložení. Toto řešení vytvořené na přání zákazníků a přátelské k životnímu prostředí tak představuje vrchol technických řešení přepravy dřeva.

Speciální pásy

Řešení 10w je tvořeno jednak extra párem kol za zadní bogie nápravou a také tím, že zadní jednotka se třemi páry kol je vybavena speciálními 10w pásy. Klasické stroje se dají rychle přeměnit v desetikolovou vyvážečku připravenou na transport těžkých nákladů!

- Nosnost vyvážeční soupravy je 100% využitá: může být plně naložena a to znamená méně kilometrů
- Minimální tlak na půdu díky širší styčné ploše kol a pásů
- Dobrý poloměr otáčení i na měkké půdě
- Pásy, které jsou přiměřené svému účelu, a větší styčná plocha s povrchem také zlepšuje pohyblivost stroje
- Jízda přes příkopy bez jejich poškození

Optimální rozložení hmotnosti

PONSSE 10w bylo navrženo tak, aby bylo dosaženo rovnoměrného rozložení váhy mezi předním a zadním rámem stroje.

- Stroj zůstává při nakládání a vykládání stabilní
- Zvýšený komfort obsluhy během práce a jízdy
- Minimální kývání do stran

Větší styčná plocha

Speciální pásy umožňují vyvážeční soupravě větší styčnou plochu s půdou

- Náklad je uložen rovnoměrně
- Nižší valivý odpor a propadání do půdy, protože pásy si udržují stále optimální úhel k zemi
- Lepší přilnavost zlepšuje pohyblivost v různém terénu a zvyšuje rychlost

Řešení šetrné k životnímu prostředí

Bezproblémová přeprava při plném zatížení; méně jízd než dřívě.

- Nižší spotřeba paliva
- Snížení emisí
- Výrazně menší poškození stromů a půdy

Zvýšená efektivita dodavatelského řetězce dřeva

PONSSE 10w je lékem pro celé lesní hospodářství

- Zásobování trhu dostatečným množstvím vlákniny a energetického dřeva
- Zlepšení provozních podmínek dodavatelského řetězce dříví
- Vyšší příjmy pro majitele lesů
- Podnikatelé s lesnickými stroji mohou využívat svá zařízení po celý rok





Desetikolová vyvážecí souprava může být použita:

- Na rašeliništích, půdách s nízkou únosností a měkkých terénech
- Pokud je třeba minimalizovat tlak na půdu



Deset bodů!

PONSSE 10w je v těžbě dřeva na málo únosných půdách významným posunem vpřed. Řešení je jednoduché, ale nabízí řadu nových perspektivních možností vlastníkům lesů, lesnickým strojům, přepravním, operátorům, nebo zpracovatelům dřeva a energetickému průmyslu.

Jednoduchá investice

Vyvázecká souprava PONSSE 10w, založená na jednoduché a spolehlivé technologii, je vždy připravená k použití.

- Nenákladné a dostupné řešení umožňuje těžbu na málo únosných půdách bez investic do speciálních lesnických strojů
- Rozšiřuje možnosti využití stávajících strojů a majitelům lesů a lesní techniky přináší možnost dalších příjmů
- Zajišťuje práci v rámci celého spotřebitelského řetězce: delší období těžby umožňuje účinné celoroční využití mechanizace
- Snižuje náklady na pohonné hmoty a minimalizuje emise
- Kontaktujte vašeho nejbližšího prodejce a zjistěte, jak nové řešení vyhovuje novým a použitým strojům PONSSE

Žádné poškození půdy

Další pár kol a speciálně upravené pásy ostatně minimalizují povrchový tlak na zemi způsobený vahou nákladu

- Zlepšená nosnost minimalizuje propady a zhutnění půdy - a to nejen na rašeliništích
- Méně výjezdů, snížení eroze půdy, takže velikost nákladu může zůstat na běžné úrovni

Jednoduché použití

Pro operátora je používání PONSSE 10w velice jednoduché.

- Po první instalaci zařízení je PONSSE 10w již snadné instalovat a měnit v závislosti na podmínkách
- Extra pár kol a speciální pásy zaručují stabilní fungování stroje
- Manipulace je jednoduchá a vyvázecká souprava nikde neuvízne
- Zlepšená ergonomie na měkkém terénu: široké pásy a pomocný pár kol omezuje pohyb nákladu
- Díky dobré přilnavosti a nízkému valivému odporu se náklad snadno přemísťuje v náročném terénu
- Otáčí se a pohybuje pružně jako základní stroj





PONSSE 10w je řešení šetrné k přírodě, rozšiřuje možnosti použití těžebních strojů v celoročním provozu.

PONSSE 10w bylo vyvinuto s ohledem na provozovatele strojů

Výchozím bodem pro vývoj tohoto produktu bylo umožnit těžbu dřeva na málo úrodných půdách a operativně ji spojit s ostatními těžebními pracemi. Místo snahy o vytvoření nového typu vyvážecí soupravy nebo jiného samostatného zařízení, chtěli v PONSSE najít praktické řešení, jak by mohli lesničtí profesionálové rozšířit použití svých stávajících těžebních strojů pro celoroční provoz.

Vývoj produktů se zaměřuje na zlepšení vlastností stávajících zařízení tak, aby mohlo dojít k rozšíření těžby v co nejkratší době, a aby se další investice do strojů nestala překážkou pro sklizeň.

Cílem bylo zlepšení ekonomických možností těžebních společností a usnadnění práce stroje v náročném terénu. Hlavní zásadou bylo najít jednoduchý a dostatečně účinný model.

Firma PONSSE spolupracovala při vývoji tohoto řešení se svými zákazníky, lesnickým průmyslem a předními odborníky z výzkumných institucí.

Vliv PONSSE 10w na lesní půdu byl ověřen několika nezávislými testy ve zkušebním provozu.