Ponsse Scorpion King



Finland has a lot of peatland and other areas with soft terrain. The challenge is that the soft terrain does not enable harvesting in the summertime.

The stability of the harvester comes from its eight wheels and active stabilization system. The patented stabilization system is based on detecting the crane direction and position, on the basis of which the rear frame is pressed in the working direction. Pressing the rear wheels against the ground and the weight of the rear frame improve the machine's stability significantly when working on the side of the machine – also when the machine is moving.

The Cabin leveling, balances the cabin, also in difficult terrain. The frame of the machine consists of three parts linked by rotating joints. The cabin is located in the middle frame, which is kept hydraulically balanced, while the front and rear frames tilt according to the terrain.

Scorpion King is a three-frame harvester equipped with a fork boom. Its balancing keeps the cabin horizontal in all conditions. In addition, visibility from the cabin is perfect thanks to large glass surfaces and as the crane does not block the view in any direction. Its double-circuit hydraulics ensure that power does not run out even in difficult conditions. The balanced machine is at its best in demanding conditions and uneven terrain.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

Stemwood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive

Вплив на створення прибутку

Positive

Потенціал для використання

--

Концентратор

Північний центр

Економічний вплив

Medium

Потреба в особливих знаннях

Good driving skills

Потенціал для мобілізації

Not possible to assess

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Medium

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Access to forest assets in challenging terrains

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

Positive

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Заготівля, інфраструктура, логістика

Тип рішення

Розумна технікка, обладнання

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Фінляндія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Ponsse

sampo.pulju@ponsse.com

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.ponsse.com/en/web/guest/products/harvesters/product

Веб-сайт проекту

https://www.ponsse.com/products/harvesters/product/-/p/scorpion_king#/

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики

PONSSE

логотип основної організації



Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

17 вер 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León