

## 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.

## Λεπτομέρειες

---

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Δυνατότητες διακίνησης

Not possible to assess

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood

Ευκολία υλοποίησης

Medium

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Βασικά προαπαιτούμενα

Access to forest assets in challenging terrains

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

Βόρειος κόμβος

Δυνατότητες εργασίας

Positive

Οικονομικός αντίκτυπος

Medium

Κόστος υλοποίησης ( ευρώ - € )

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Good driving skills

## Περισσότερες λεπτομέρειες

---

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού	Έξυπνα μηχανήματα, εξοπλισμός
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
--	όχι	Όχι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Φινλανδία	Εθνικό	--

## Στοιχεία επικοινωνίας

---

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας Αναφορεάς  
**Ponsse**

sampo.pulju@ponsse.com

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
<a href="https://www.ponsse.com/en/web/guest/products/harvesters/product">https://www.ponsse.com/en/web/guest/products/harvesters/product</a>	--
Ιστότοπος έργου	
<a href="https://www.ponsse.com/products/harvesters/product/-/p/scorpion_king#/">https://www.ponsse.com/products/harvesters/product/-/p/scorpion_king#/</a>	
Αναφορά έργου	
--	

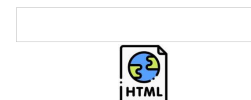
λογότυπο καλής  
πρακτικής

λογότυπο επικεφαλής  
οργανισμού



Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών  
Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης  
17 Σεπ 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

