PONSSE firefighting equipment for forwarders



PONSEE is introducing firefighting equipment to be installed in the load spaces of forwarders for extinguishing wildfires.

Forest machine is the most natural and effective way to access a forest fire area. Operations in difficult terrain come as second nature to them, and they have more than enough capacity in their hydraulic system for demanding conditions. The firefighting equipment is delivered to the fire location as a single package – and after it has been connected to forest machine hydraulics, the equipment is ready to operate.

The 10 m³ water tank of the firefighting equipment can be filled with its own pump from a natural water source or the tank of a fire truck. The water cannon has a range of 47 metres and a turning radius of 360 degrees. It takes 5 to 10 minutes to refill the tank. The filling hose is guided by the forwarder's boom and the strainer on the tank roof takes out the biggest debris. The water cannon is controlled with the remote control. The system draws its power from the hydraulics of the forwarder.

Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Домен

Природні лісові катастрофи, ризики, реагування на назвичайні ситуації

Тип рішення

Розумна технікка, обладнання

Ключові слова

forest machine

forwarder

firefighting

Цифрові рішення

ні

Інновація

Так

Країна походження

Фінляндія

Масштаби застосування

Транскордонний / багатосторонній

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Ponsse

Juha Harverinen

juha.haverinen@ponsse.com

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.ponsse.com/en/web/guest/products/tailored-solutions/product/-/p/firefightingequipment

Ресурси

--

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

логотип кращої практики

логотип основної організації

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

9 гру 2021

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