



CODIGO: PR_18

Arranca Cepos Easy

CANDIDATURA presentada por: Fravizel

RESUMEN DE LA PRÁCTICA

El equipo patentado, desarrollado y probado Destoconador Easy está diseñado para reducir los agregados en el tocón. Este equipo aumenta la eficacia del transporte y reduce el impacto medioambiental al extraer sólo el tocón, dejando las raíces en el suelo para la materia orgánica.



DESCRIPCIÓN

Uno de los principales retos identificados en la utilización del tocón es su preparación y limpieza. En respuesta a esta necesidad, se creó un nuevo producto forestal, totalmente innovador en el sector a nivel mundial, que permite transformar el tocón en madera más limpia en el lugar de extracción.

El Destoconador Easy deja las raíces en el suelo y elimina todo el tocón. Las raíces que permanecen en el suelo sirven como materia orgánica y permiten que el suelo se establezca mejor. También permite penetrar en las raíces y retirar el tocón con facilidad.

Al arrancar el tocón del suelo, se cortan las raíces que salen del núcleo central del tocón, que contienen la mayor parte del material leñoso del tocón. Además, la densidad del tocón y, por tanto, la masa energética es mayor en su núcleo. Las raíces deben cortarse y dejarse en el suelo para garantizar su estabilidad y nutrición.

Se trata de una herramienta multifunción adaptable a excavadoras de 20 a 30 toneladas. Con su uso, la extracción del tocón para la producción de pulpa o energía (biomasa) será más fácil y rápida.

Algunas de las ventajas de utilizar este equipo son Deja el área más limpia para las siguientes operaciones (reduce el coste de operación entre un 30 y un 40%); Mayor productividad en comparación con los métodos tradicionales; Varias opciones de trabajo: arranque y limpieza; Fácil manejo; Menor desgaste de la máquina; Acoplamiento en enganche rápido (Easy); Menor consumo de combustible en comparación con otros

Premio organizado por:

Con la colaboración de:



métodos; Mayor seguridad y mantenimiento accesible.

REPLICABILIDAD

Patentado

SOSTENIBILIDAD

Los resultados permiten una mayor incorporación de tocones en la producción de pasta para papel en biorrefinerías para la producción de biocombustibles, energías y materiales (economía circular).

Con su uso, la extracción del tocón para la producción de pulpa o energía (biomasa) será más fácil y rápida.

Algunas de las ventajas del uso de este equipo son Deja el área más limpia para las operaciones siguientes (reduce el coste de operación entre un 30 y un 40%); Mayor productividad en comparación con los métodos tradicionales; Varias opciones de trabajo: arranque y limpieza; Fácil manejo; Meno

LINKS y REFERENCIAS

- <https://www.fravizel.com/pt/produtos/acessorios/escavadoras-/arranca-cepos-easy-3-cortantes-140>

IMÁGENES

Premio organizado por:



Con la colaboración de:



Funded by
the European Union

