



Prueba clasificatoria
para representar a España
en Agrolympics Poland 2019



PRUEBA 15

Cambio de ruedas delanteras de un tractor de doble tracción

1. INTRODUCCIÓN

La agricultura moderna requiere del uso de maquinaria que facilita la realización de las labores de cultivo y logra mayor rendimiento en el trabajo del agricultor. La habilidad en las pequeñas reparaciones como el cambio de ruedas por problemas de pinchazos, facilita y economiza el tiempo y dinero, incrementando la rentabilidad de la explotación.

2. OBJETIVO

El objetivo de la prueba es que el equipo cambie la posición las ruedas delanteras de un tractor de doble tracción, en un tiempo máximo de 10 min.

3. CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN Y PUNTUACIÓN

Los diferentes equipos serán clasificados en función del tiempo realizado para completar la prueba. El equipo que en el menor tiempo realice la prueba quedará en la primera posición y el que más, en la última.

Los errores cometidos (fallos en seguridad, tornillos mal apretados y el uso inadecuado de las herramientas), penaliza con 20 segundos cada uno.

Se asignará una puntuación de 20 puntos para el primer clasificado y de 1 punto para el clasificado en la posición número 20. El resto de puntuaciones se asignarán proporcionalmente a la posición obtenida en la clasificación de la prueba. En el caso de empate para dos o más participantes, se les asignará la puntuación más alta de la posición correspondiente.

Aquellos equipos descalificados por no completar la prueba en el tiempo máximo o incumplimiento de las normas en el desarrollo de la prueba, se les asignará 0 puntos.

4. MATERIAL DE LA PRUEBA

- Espacio de 48 m² (8x6 m.)
- Tractor.
- Toma de corriente eléctrica.
- Compresor con manguera de 5 m. y toma rápida.
- Gato hidráulico y pistola neumática con juego de vasos.
- Llave acodada.
- 2 caballetes.
- 2 cuñas bloqueo ruedas.
- 2 tacos de apoyo.



Prueba clasificatoria
para representar a España
en Agrolympics Poland 2019



- 2 palancas largas.
- Llave dinamométrica.
- Mesa para herramientas.
- Cronómetro.

5. DESARROLLO DE LA PRUEBA

Los miembros del equipo deben cambiar las ruedas delanteras de posición, utilizando las herramientas y equipo suministrado, cumpliendo las normas de seguridad para evitar accidentes.

El compresor lleva una toma rápida donde se conecta el gato o la pistola, se debe asegurar la rueda trasera antes de elevar el gato y fijarlo con los caballetes una vez arriba, para hacer el cambio de ruedas.

Los tornillos deben estar apretados a la presión adecuada que le indicará la organización.

Una vez cambiadas las ruedas, para dar por finalizada la prueba, se deben dejar las herramientas en la posición inicial.