VERNIS MOTORS

KIT ELÉCTRICO VM21K

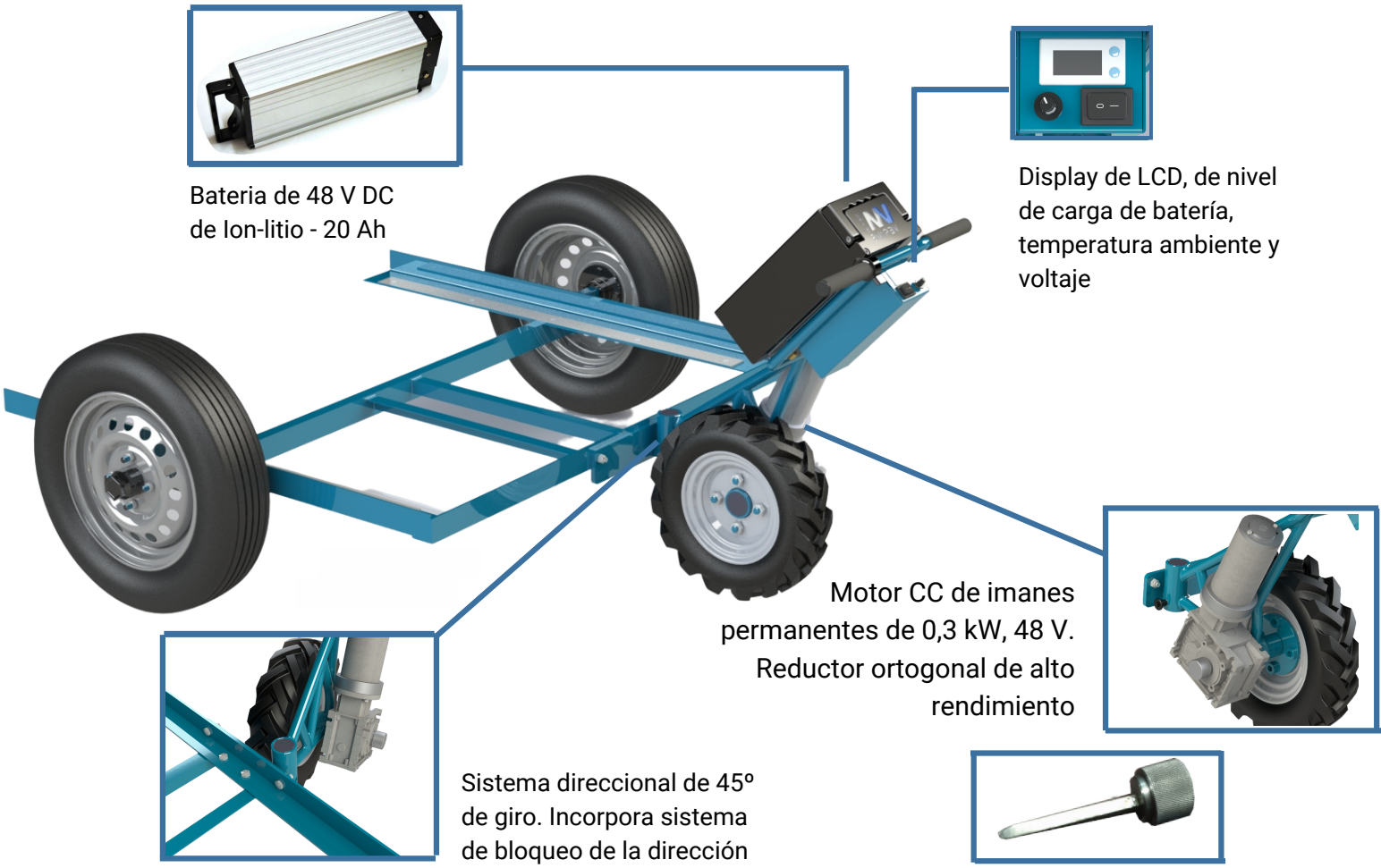
MADE IN EU

KIT ELÉCTRICO VM21K

Para carro porta palets de fruta

El kit eléctrico transportador de palets para la recogida de manzanas **VM21K**, es la solución perfecta para facilitar su manipulación sobre el terreno y minimizar el esfuerzo humano. El kit **VM21K** tiene un manejo totalmente eléctrico, compuesto por un motor de imanes permanentes con una potencia de 0,3kW y una batería portátil muy ligera que ofrece una capacidad de 20Ah, lo que se traduce en un servicio de una jornada laboral completa .

Además, el sistema de dirección con un ángulo de giro de 45 ° con posibilidad de bloqueo y la opción de desacoplar mecánicamente el motor, hacen del **VM21K** una solución de gran versatilidad para manipular el palet de manera fácil en el interior de la finca tanto en carga, como para recorrer largas distancias para llegar a el lugar de trabajo. En el reductor de gran rendimiento que se acopla a la rueda, se puede observar un pomo que permite la extracción de la chaveta de tracción para conseguir transportar el kit en caso de agotar la carga de la batería o bien, si se quiere transportar manualmente sin necesidad de usar su motor eléctrico.

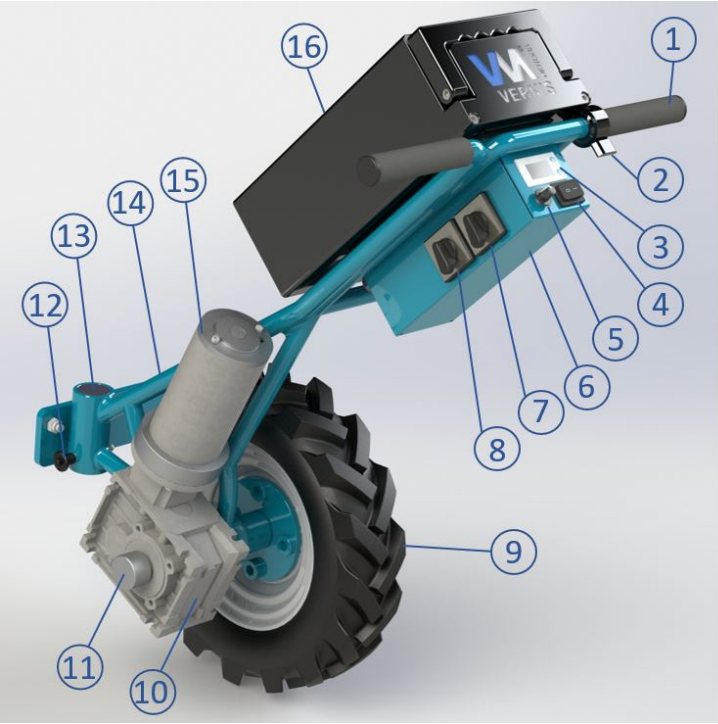


El panel de control ha sido diseñado para la comunicación del **kit VM21K** y el operario agrícola sea totalmente intuitiva y fácil de usar. El acelerador se caracteriza por su comodidad para regular la velocidad de avance según las necesidades del operario con un agradable adherencia para dirigir el transportador de palets. La posibilidad de dirigir el sentido de la marcha tanto hacia delante como hacia atrás, permite adaptar el kit a las necesidades de cada terreno con un sencillo conmutador giratorio totalmente intuitivo y situado en el lateral del panel de control. La pantalla central indica en todo momento el nivel de carga de la batería, el voltaje y la temperatura ambiente.

La batería de ión-litio de última tecnología permite la máxima autonomía y vida útil reduciendo al máximo el peso del kit VM21K. La carcasa de aluminio de fácil extracción hace de esta batería una gran solución para su protección contra los golpes y su ligereza consigue que el transporte de la misma hasta el lugar de carga, a fin de cada jornada laboral, sea una tarea totalmente cómoda.

Características técnicas

Motor:	0,3 kW 48 VDC
Dirección:	Dirección de 45 º con posibilidad de bloqueo
Control:	Dirección hacia delante y hacia atrás mediante gatillo acelerador
Batería:	48VDC 20 Ah
Cargador de Batería:	Equipo estándar 4 A, carga completa en 5
Conducción de velocidad:	Regulable de 0 a máximo 3 km/h
Peso:	30 Kg
Dimensiones:	800 x 600 x 500 mm



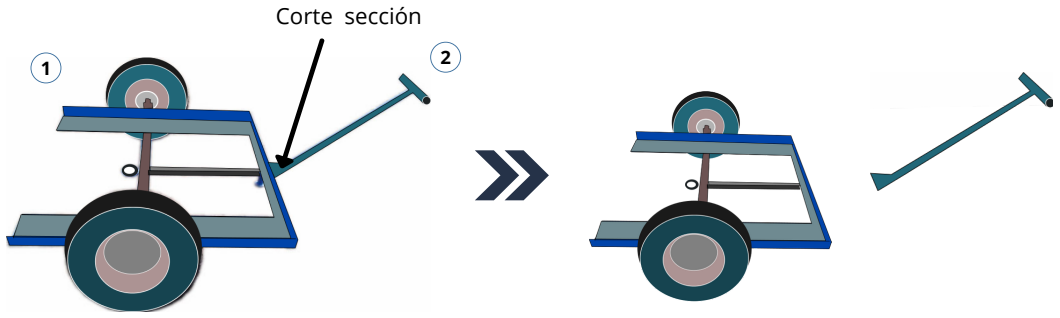
1. Empuñadura manillar
2. Gatillo acelerador
3. Pantalla LCD
4. Interruptor ON/OFF
5. Potenciómetro para control remoto
6. Caja componentes electrónicos
7. Interruptor sentido de giro
8. Interruptor manual/remoto
9. Rueda de tracción
10. Reductor ortogonal
11. Pomo tirador con chaveta
12. Pasador de bloqueo dirección
13. Dirección
14. Estructura VM21
15. Motor eléctrico 0,3kW 48VDC
16. Batería portátil 20Ah 48VDC

Instalación:

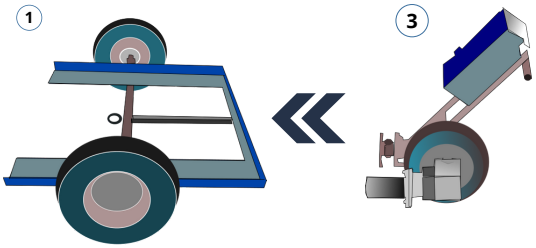
- El Kit eléctrico VM21K es la parte tractora del carro porta palets de fruta. La única conexión es a través del perfil posterior del carro manual (1).
- La rueda del Kit eléctrico tiene un diámetro exterior de 38 cm, lo que hace que el punto de acoplamiento con la barra posterior del carro manual (1), está a un altura sobre el nivel del suelo de 17 cm. Esto es muy importante para mantener el paralelismo del carro con el suelo en posición de trabajo-circulación.
- El kit eléctrico VM21K es la parte tractora del transportador de palets de fruta (3). El acoplamiento mecánico con el carro se realiza en la parte posterior (1). Para realizar el acoplamiento del kit será necesario seguir los siguientes puntos:

PASOS:

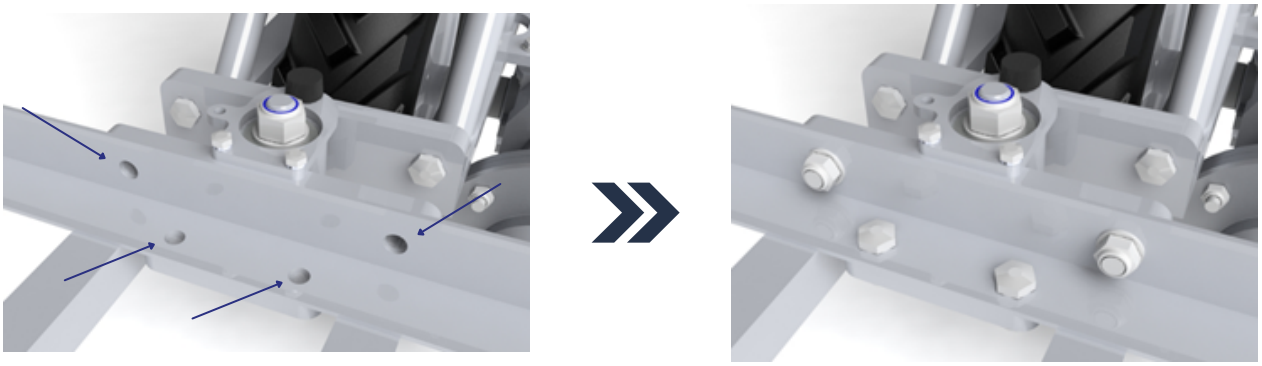
1. Hacer un corte totalmente enrasado con el perfil posterior para separar la plataforma (1) del antiguo manillar (2). Lime todas las rebabas residuales y deje una superficie totalmente lisa.



2. Apoye la plataforma en el ángulo del kit VM21K y sujete firmemente. Marque con un rotulador la posición de los cuatro taladros y retire el kit VM21K para proceder a realizar los cuatro agujeros de Ø12.



3. Para finalizar el procedimiento, vuelva a presentar el kit en la plataforma y proceda a colocar los 4 tornillos que se incluyen en el embalaje de su VM21. Instalar los tornillos tal como se muestra en la siguiente imagen y realice un fuerte apriete en cada uno de ellos.



VERNIS MOTORS, SL
C/Fiveller 161-163
08205 Sabadell (Spain)
Tel. +34 937 105 268
Email: comercial@vernismotors.com