

Carro de la compra IRI (Impermeable, Regulable, Impulsado)

(Mediante motor eléctrico)

Consiste en un carro de la compra que integra un pequeño motor eléctrico recargable añadido que genera movimiento en el eje de las ruedas del carro para facilitar su manejo. Es una gran ayuda, en superficies complicadas de caminar, como cuestas, zonas rocosas... También incluye la posibilidad de regular la altura para mayor adaptación al usuario, además de ser impermeable para que así no se nos mojen nuestros productos.

Está diseñado pensando en las personas mayores que tienen que llevar la compra desde el supermercado hasta su casa. Con este carro se reduce al mínimo el esfuerzo necesario para mover el carro, siendo así, un producto más que interesante de cara al público, sobre todo para aquellas personas con dificultades físicas. Gracias a la regulabilidad del carro conseguiremos una postura más correcta y evitaremos lesiones innecesarias.

Es un producto novedoso y a la vez simple. También podría considerarse barato puesto que el valor del producto crece considerablemente por sus novedades, pero no así su precio, que apenas se vería influido. Teniendo en cuenta lo anteriormente citado, consideramos que es un producto atractivo para el mercado y que podría funcionar perfectamente, ya que hoy en día la única facilidad para las personas mayores a la hora de hacer la compra es el servicio a domicilio, y para este servicio es necesario pagar un dinero adicional cada vez que hagas la compra.

La calidad del producto a fin de cuentas no se ve afectada, porque el producto es prácticamente el mismo que antes con un añadido extra potencialmente favorable y positivo.

Cierto es, que al añadir un pequeño motor y una batería recargable para el mismo, comienzan a aparecer más problemas, como podrían ser:

- Sobrecarga del motor: Si se introduce más peso del máximo recomendado podría suceder una sobrecarga del motor y quemarse.
- Deterioro de batería: En caso de que el motor trabaje por encima de su zona de trabajo recomendada, la batería podría verse afectada debido a que el motor consumiría más intensidad para poder trabajar correctamente.
- Pérdida de vida útil de la batería: La batería no debe estar mucho más tiempo del necesario enchufado a la corriente porque podría verse afectada negativamente y no trabajar como es debido. También podría, en caso extremo, dejar de ser servible.

Su característica impermeable no acarrea ningún inconveniente puesto que la única diferencia con el carro convencional es el uso de una diferente tela, que no es ninguna tela que necesite un especial trato.

Para evitar los problemas ya citados recomendamos seguir las siguientes instrucciones:

- Sobrecarga del motor: No introducir más del peso recomendado en el carro y a ser posible incluso dejar uno o dos Kg de margen para que el motor no se vea obligado a un sobreesfuerzo innecesario.
- Deterioro de batería: No hacer que el motor haga sobreesfuerzos para que la batería no sufra colateralmente
- Pérdida de vida útil de la batería: Cargar la batería dentro de los tiempos de carga recomendados.

En definitiva, es un producto dirigido a personas con dificultades físicas que le impiden poder hacer un acto tan común como lo es hacer la compra con normalidad, añadiendo a demás la posibilidad de conseguir una mejor ergonomía ya que su altura es regulable. Su impermeabilidad es un factor a tener en cuenta ya que permite introducir en el carro materiales delicados al agua sin riesgo de sufrir daño alguno.