

DOCUMENTO TÉCNICO MOOEVO GO

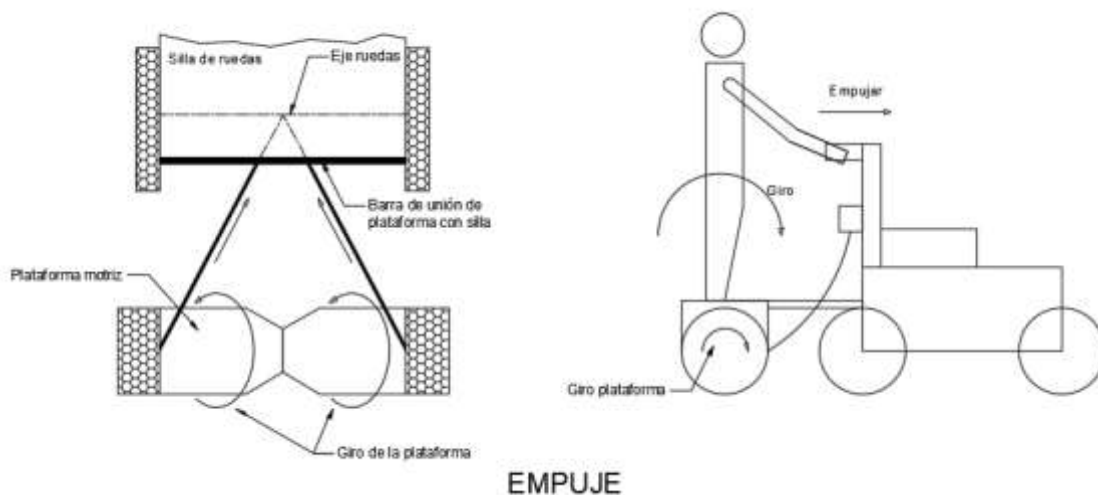
Marzo 2020

DATOS DE CONTACTO:

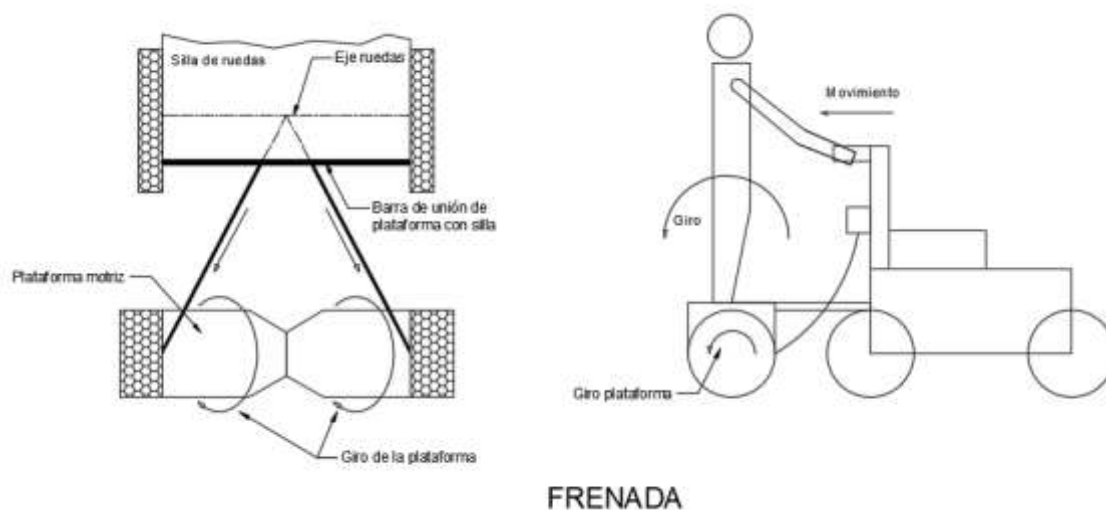
Responsable Departamento Técnico MOOEVO

E-Mail: bfernandez@mooevo.es

Especificaciones Técnicas- MOOEVO GO

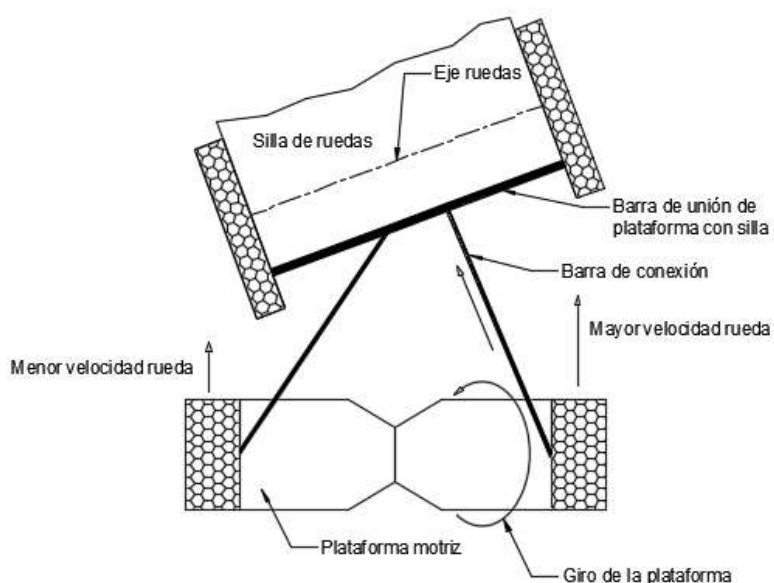


Del mismo modo, cuando quiera frenar solo tiene que tirar del manillar de la silla de ruedas.



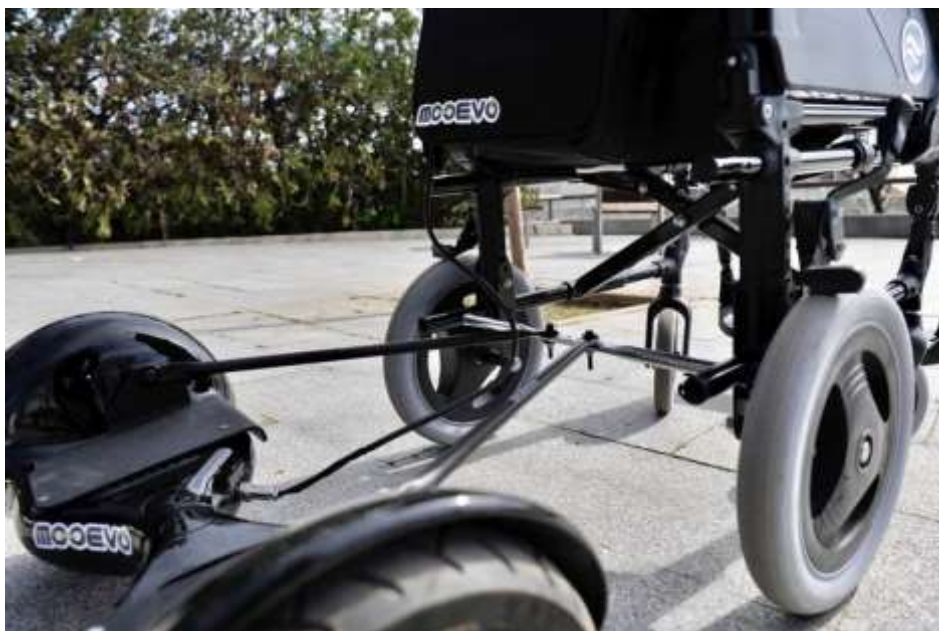
Al realizar un giro, la barra de conexión de la rueda del exterior de la curva moverá la plataforma motriz hacia la barra de unión con la silla, lo que produce que la rueda exterior avance más rápidamente que la del interior y así la curva se hará de forma natural para proporcionar mayor confort y seguridad al usuario, permitiendo todo ello un giro suave, seguro, intuitivo y sencillo

Especificaciones Técnicas- MOOEVO GO



GIRO

A pesar de su aparente simplicidad, Moevo Go está diseñado para conseguir una experiencia de usuario segura, fiable y satisfactoria, disponiendo para ello de una electrónica que permite gestionar eficientemente la potencia del dispositivo con una amplia superficie de disipación para evitar el calentamiento, adaptándose a las necesidades específicas del uso y usuarios al que Moevo Go está destinado.



1.2. Sistema de anclaje y barras Moevo Go

Moevo Go admite libremente movimientos hacia adelante y hacia atrás, pudiendo girar sobre sí mismo en un sorprendente y pequeño radio de giro si ello es preciso, lo cual dota al dispositivo de una maniobrabilidad excelente que permite su uso incluso en zonas con alta concentración de personas u obstáculos.

Especificaciones Técnicas- MOOEVO GO

Las soluciones de ingeniería aplicadas sobre la configuración y el diseño de las barras permiten, por una parte, el fácil anclaje de Moevo Go a la silla por parte de cualquier usuario y, por otro, la transmisión sólida, fluida, segura y eficaz del empuje a la misma, mientras el acompañante del usuario de la silla de ruedas es a la vez guía y pasajero de Moevo Go.

1.3. Sistema de autobalanceo Moevo Go. Seguridad siempre.

Moevo Go cuenta con un sistema de autobalanceo, que mantiene la plataforma de apoyo en posición horizontal, al subir o bajarse el usuario de la plataforma motriz. Usar Moevo Go es tan fácil como subir un solo escalón.

Potencia y seguridad: La entrega de potencia de los dos motores de 350 W se realiza de forma progresiva, para que el usuario de Moevo Go mantenga el control en todo momento. En caso de estar cerca de rebasar los límites del sistema (excesiva pendiente de bajada o subida de forma continuada), por seguridad, Moevo Go alertará al usuario con un tono acústico, a fin de que adapte la conducción a las circunstancias, o incluso se baje del dispositivo para continuar la marcha caminando con normalidad, sin ofrecer Moevo Go resistencia mecánica, mientras duren las circunstancias externas de utilización que puedan suponer un riesgo para el usuario.

Superado el obstáculo, basta con subirse de nuevo a Moevo Go y seguir disfrutando del desplazamiento.



Fiabilidad y autonomía: La batería está convenientemente diseñada, aislada y dimensionada para el sistema. Cuenta con 40 celdas de ion litio de alta descarga Samsung 25R (20A de descarga máxima por celda, 40A en la batería completa), en configuración 10S24P, con 360wh de capacidad y electrónica con balanceo, lo que se traduce en una larga vida de la misma, minimizando al máximo la pérdida de capacidad. El sistema de conexión y desconexión se realiza en menos de 5 segundos,

Especificaciones Técnicas- MOOEVO GO

por lo que el transporte de la batería para su carga, o la sustitución por otra unidad, es muy sencillo y seguro para el usuario. Plug & Play.



Bolsa de transporte de la batería Moevo Go

1.4. Características técnicas de Moevo Go

- Autonomía: más de 20km con una sola carga (4 horas)
- Batería:
 - Celdas Samsung 25R
 - Descarga máxima continua: 25A
 - Descarga máxima: 30A
 - Tensión: 36v
 - Capacidad: 10Ah, 360wh
 - Configuración: 10S4P
 - Tiempo de recarga: 4h
- Motor:
 - Brushless (sin escobillas)
 - 2x350w
 - Tensión: 36v
 - Eficiencia: >85%
- Velocidad máxima: 5 km/h (por normativa)
- Apto para utilizarse por aceras.
- Carga máxima en la plataforma motriz: 120 kg
- Carga máxima de arrastre (asistente + persona transportada): 200kg
- Pendiente máxima: 10%
- Fácil uso, sin experiencia ni conocimientos técnicos previos.
- Salva bordillos, tiene marcha atrás, tiene una gran estabilidad y maniobrabilidad (capacidad de giro de 180° en mínimo espacio)
- No necesita apenas mantenimiento