



El potente accionamiento adicional

Una nueva sensación de movimiento y fuerza

SERVO

www.aat-online.de



Ideen bewegen mehr



Disfrute del día a día sin esfuerzo



Movilidad activa en una nueva dimensión

SERVO permite que los usuarios de sillas de ruedas –incluso aquellos que tienen una fuerza reducida– se puedan volver a mover con independencia e incrementen su radio de acción.

Su programa de serie para el desplazamiento por pendientes y la función de frenado inteligente permiten transitar con seguridad por pendientes ascendentes y descendentes.

El sistema de accionamiento de SERVO combina la fuerza física con la movilidad activa y, al mismo tiempo, descarga las articulaciones y la musculatura.

SERVO





SERVO —
rendimiento convincente con
estilo



Ventajas que convencen

- Alcance del acumulador de hasta 55 km
- NUI - Novedoso sistema de alojamiento y bloqueo de las ruedas de accionamiento
- Ruedas de accionamiento sin palieres

Los motores de alto rendimiento, integrados discretamente en el par de ruedas, facilitan el movimiento de impulsión inicial del usuario de la silla de ruedas.

El sistema sensor inteligente, de nuevo desarrollo, de SERVO registra y aplica los impulsos que da el usuario para girar las ruedas.

El accionamiento sin engranaje de SERVO ofrece una nueva sensación de desplazamiento sin hacer ruido.



Las ruedas de accionamiento, sin los palieres, se pueden guardar sin ocupar apenas



Movilidad sin complicaciones y en todas partes



Las ruedas de accionamiento de SERVO se pueden desacoplar sin necesidad de utilizar herramientas y muy fácilmente realizando tan solo una maniobra. Todas las sillas de ruedas plegables con SERVO se pueden plegar de forma compacta y sencilla.

El nuevo sistema de alojamiento de las ruedas NUI de SERVO permite apilar las ruedas de accionamiento unas sobre las otras o co-

locarlas unas al lado de las otras sin problemas.

Como que SERVO ocupa muy poco espacio, cabe en casi todos los maleteros.

Con la unidad de mando de SERVO tiene toda la información y las funciones importantes a la vista. La pantalla indica el estado de carga del acumulador y el nivel de desplazamiento seleccionado. SERVO se enciende y se apaga también con la unidad de mando.





Concepto **ALPHA** — sinergia de fuerza y ligereza



Extremadamente ligero y potente



El concepto ALPHA sienta nuevas bases gracias a la combinación de modernos motores con el paquete de acumuladores de nuevo desarrollo con tecnología de iones de litio. Gracias a ello, SERVO tiene un alcance de hasta 55 km con una batería de tan solo 4,2 kg de peso.

----- Hasta 55 km de alcance -----



1. Desbloquear la rueda



2. Retirar la rueda

Tecnología innovadora que entusiasma: el montaje de SERVO



Las ruedas se pueden cambiar de forma rápida y sencilla en unos pocos pasos.

NUI®

El nuevo sistema de alojamiento y de bloqueo NUI ya no requiere palieres, con lo que permite colocar las ruedas de accionamiento en la silla de ruedas de forma rápida y sin esfuerzo.

Puesto que SERVO se puede montar en casi todas las sillas de ruedas, no tendrá que renunciar a la silla de ruedas adaptada a usted a la que está acostumbrado.

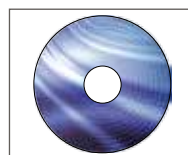


Equipamiento y accesorios útiles ajustados a sus necesidades individuales

SERVO es un potente accionamiento adicional completamente equipado para su silla de ruedas manual, que se compone de ruedas de accionamiento, un paquete de acumuladores, una interfaz, un cargador eléctrico y un mando a distancia.

Los soportes están disponibles como accesorio para casi todos los tipos de silla de ruedas. Para que pueda adaptar SERVO a sus necesidades personales de forma óptima, le ofrecemos una amplia y práctica gama de accesorios.

Accesorios para su silla de ruedas



Protector de los radios



Soportes antivuelco



Paquete de acumuladores



Soporte para la silla de



Transformador de tensión

Tecnología innovadora revolucionaria — SERVO convence por completo

En AAT nuestro objetivo es ofrecer mayor movilidad e independencia con soluciones inteligentes. El SERVO es producto de esta filosofía y reúne todo el saber que hemos acumulado durante muchos años de experiencia en el desarrollo de sistemas de accionamiento para sillas de ruedas.

Aproveche esta experiencia con un potente accionamiento adicional para su silla de ruedas que le ofrece numerosas ventajas:

- **Acumulador de iones de litio con un alcance de hasta 55 km**
- **NUI - Novedoso sistema de alojamiento y bloqueo de las ruedas de accionamiento**
- **Ruedas de accionamiento sin palieres**
- **Concepto ALPHA: combinación de motores eléctricos de última generación y de una tecnología de acumuladores de iones de litio**
- **Ligero, compacto y manejable**
- **Facilita el movimiento de impulsión inicial hasta 6 km/h**
- **Montaje individual en casi todas las sillas de ruedas convencionales**
- **Ahorro especial de espacio al guardar y transportar**
- **Clases de aplicación A, B**

servo_e_10_2012



CE SERVO cumple con las directivas europeas 2006/42/CE, 2007/47/CE y 93/42/CE.

Las modificaciones técnicas se realizan en pro del progreso por lo que queda reservado el derecho a realizarlas.



AAT Alber Antriebstechnik GmbH es miembro de QVH y ha recibido el sello de calidad de conformidad con la inspección del estándar de calidad para vehículos médicos.

AAT también está certificada según DIN EN ISO 9001:2008 y EN ISO 13485:2003 + AC:2007.

Datos técnicos

Peso total admisible	200 kg ⁽¹⁾ (persona, silla de ruedas, SERVO)
Peso de persona admisible	150 kg
Posibles tamaños de rueda	24"
Velocidad marcha adelante atrás	hasta 6 km/h 3 km/h
Alcance con una carga de acumulador	hasta 55 km ⁽²⁾
Capacidad de frenado / capacidad de ascensión	hasta 20 % ⁽³⁾
Acumuladores	28,8 V / 16 Ah
Motores de corriente continua	2 x 28,8 V / 70 W
Peso ruedas de accionamiento	10,1 kg cada una
Peso paquete de acumuladores	4,2 kg
Peso unidad de mando	0,1 kg
Peso bolsa de acumuladores	0,2 kg
Peso interfaz	0,1 kg
Peso total	24,8 kg
Clase de aplicación	A, B

(1) Observar la carga máxima según los datos del fabricante de la silla de ruedas.

(2) Según la norma ISO 7176-4, el alcance depende, entre otros factores, del peso de la persona a transportar, del estado del suelo, del perfil del terreno, de la temperatura ambiente etc.

(3) Hasta el 20 % con un peso total de 160 kg y el 14 % con un peso total de 200 kg. La capacidad de frenado y de ascensión dependen además de la superficie, del perfil del terreno, de la temperatura ambiente, etc.



Ideen bewegen mehr

AAT Alber Antriebstechnik GmbH
Postfach 10 05 60 · D-72426 Albstadt

Tel.: +49.7431.12 95-0 · Fax: 12 95-35
info@aat-online.de · www.aat-online.de