

SmartDrive^{MX2}



 max mobility

 BODYTECH

SmartDrive^{MX2}

Dispositivo di assistenza elettronica alla spinta.



Smart Drive MX2 è un innovativo propulsore per carrozzine manuali, sia rigide che pieghevoli.

È la soluzione ottimale per utenti attivi con una buona forza muscolare degli arti superiori.

Il sistema memorizza la velocità trasmessa dall'utente spingendo sul corrimano e la mantiene costante.

Smart Drive MX2 aiuta l'utente quando ne ha bisogno, riducendo il numero di spinte necessarie, senza limitare in alcun modo la leggerezza, l'agilità e le funzionalità di una carrozzina completamente manuale.

Smart Drive MX2 consente all'utente di muoversi con la massima libertà ed il minimo sforzo, salire o scendere con facilità scalini e ostacoli, superare salite ripide senza alcuna fatica, muoversi velocemente su moquette, tappeti e persino sull'erba.

Smart Drive MX2 con batteria incorporata nel motore ha dimensioni ridottissime; il suo design pulito e moderno non altera in alcun modo l'estetica della carrozzina.

Smart Drive MX2 è disponibile in 2 programmazioni per adattarsi al meglio alle necessità degli utenti:

Standard (9 Km/h)

Con limitatore (6 Km/h)

ALL IN ONE

Totale assenza di fili e batteria integrata nel corpo motore, rendono l'installazione e l'utilizzo facile e veloce.

TECNOLOGIA BLUETOOTH

Il bracciale bluetooth riconosce i movimenti del polso ed attiva o disattiva SmartDrive. Affidabile ed intuitivo.

MODALITA' DI GUIDA

Training: particolarmente indicata per il primo utilizzo del sistema di propulsione.

Standard: particolarmente indicata per l'utilizzo in ambienti esterni, per lunghi spostamenti o per mantenere la velocità di crociera anche in presenza di asperità del terreno. In questa modalità è consigliato l'utilizzo dell'accessorio Free Wheel o di ruote anteriori con battistrada maggiorato.

UNIVERSALE

Un solo SmartDrive può essere utilizzato sia su una carrozzina rigida che una pieghevole.



Smart Drive installato su Carrozzina Rigida



Smart Drive installato su Carrozzina Pieghevole



SmartDrive^{MX2}

Dispositivo di assistenza elettronica alla spinta.

PUNTI CHIAVE

Il sistema di propulsione Smart Drive è compatto e leggero, batteria integrata e totale assenza di fili consentono in poche mosse di installarlo sulla vostra carrozzina. Il Bracciale Bluetooth consente di attivare / disattivare Smart Drive con estrema semplicità e di guidare in completa sicurezza.



- **Potente:**
Smart Drive consente di superare salite ripide senza alcuna fatica, muoversi velocemente su moquette o tappeti e persino sull'erba.
- **Flessibile:**
ruota liberamente intorno all'asse di campanatura, permette di impennare e superare gli ostacoli. Si muove con te e ti segue ovunque.
- **Bluetooth:**
Il bracciale bluetooth in dotazione vi consentirà un utilizzo semplice ed intuitivo.



- **Leggero:**
L'unità motore di soli 6 Kg comprensivo di batteria, rende estremamente facile le operazioni di trasferimento.
- **Facile:**
Smart Drive si applica con 1 solo gesto, pertanto consente all'utente di decidere ogni giorno di utilizzare la propria carrozzina in maniera tradizionale o in modalità "Smart."
- **Programmabile:**
è possibile scegliere tra 2 programmazioni Standard (9 Km/h) Con limitatore (6 Km/h)

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------------|------------|
| Percorrenza | 19,8 Km |
| Velocità max (Senza Limitazione) | 9 Km/h |
| Velocità max (Con limitazione) | 6 Km/h |
| Potenza motore | 250 W |
| Voltaggio motore | 36 V |
| Temperatura di esercizio | -25°/+50°C |
| Peso totale | 6,1 Kg |

UNITÀ MOTORE

| | |
|---------------------------------|------------|
| Misure (lung. x largh. x prof.) | 39x14x24cm |
| Peso | 5,7 Kg |
| Diametro ruota | 19 cm |
| Larghezza ruota | 7 cm |
| Garanzia | 2 anni |

Batteria ioni di litio
Nota: l' autonomia e la velocità possono variare a seconda della superficie, della pendenza, del peso dell'utente e delle condizioni della batteria.

REQUISITI DELLA CARROZZINA

| | |
|--|-------------------|
| Diametro ruote posteriori | 22/24/25/26 " |
| Range distanza attacchi per carr. pieghevole | 210 a 533 mm |
| Peso utente | da 14 Kg a 150 Kg |

BRACCIALE BLUETOOTH

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Batteria | Ioni di Litio |
| Voltaggio | 3,7 V |
| Carica elettrica | 180 mA-h |
| Frequenza Wireless | 2.4 GHz |
| Trasmissione Wireless | 0 dBm to - 23 dBm |

INSTALLAZIONE SU CARROZZINA RIGIDA

Il kit di installazione è composto da un morsetto di aggancio all'asse di campanatura disponibile in varie dimensioni. Una volta installato permette di applicare e rimuovere Smart Drive con una sola mano, lasciando inalterato il design della carrozzina.



MORSETTO STANDARD

| | |
|------------------------------|---------------|
| Diametro asse di campanatura | da 25 a 36 mm |
| Diametro ruote | da 22" a 26" |



MORSETTO LARGE

| | |
|------------------------------|---------------|
| Diametro asse di campanatura | da 38 a 51 mm |
| Diametro ruote | da 22" a 26" |

INSTALLAZIONE SU CARROZZINA PIEGHEVOLE

Barra di aggancio al telaio: semplice da applicare e rimuovere, disponibile in diverse misure per adattarsi a carrozzine di diversa larghezza. L'unità motore di Smart Drive può quindi essere applicata con pochi semplici gesti, senza l'uso di attrezzi.



MORSETTO SMALL

| | |
|---|-------------------|
| Distanza tra i perni di estrazione rapida | da 20,3 a 31,6 cm |
| Diametro ruote | da 22" a 26" |



MORSETTO MEDIUM

| | |
|---|-----------------|
| Distanza tra i perni di estrazione rapida | da 31,7 a 43 cm |
| Diametro ruote | da 22" a 26" |

MORSETTO LARGE

| | |
|---|-------------------|
| Distanza tra i perni di estrazione rapida | da 43,1 a 54,6 cm |
| Diametro ruote | da 22" a 26" |



SmartDrive^{MX2}

Dispositivo di assistenza elettronica alla spinta.

BRACCIALE BLUETOOTH



SmartDrive utilizza un controllo da polso bluetooth intelligente per la gestione del propulsore di spinta.

Il bracciale vi permetterà di sfruttare al meglio il vostro sistema, dandovi la possibilità di accendere e spegnere il propulsore, scegliere tra i due diversi tipi di guida e, con il rilevatore incorporato di movimento, vi permetterà di guidare in modo semplice ed intuitivo.

MODALITA' DI GUIDA

Training: questa modalità vi consentirà di prendere confidenza con il sistema Smart Drive, una volta indossato il bracciale e acceso il propulsore potrete attivare il sistema con la spinta sui corrimano e disattivarlo in due modalità: frenando con il corrimano o con un semplice tocco del polso

Standard: questa modalità vi permetterà di sfruttare al 100% il vostro Smart Drive. Con il propulsore pronto (propulsore e bracciale connessi) SmartDrive riconoscerà quando verrà impressa una spinta sul corrimano e il propulsore replicherà la spinta da voi effettuata. SmartDrive è in grado di riconoscere ogni singola spinta, quindi non sarà necessario modificare il proprio stile di guida. SmartDrive è progettato per funzionare in continuo fino a quando l'utente non deciderà di fermarlo con un semplice tocco (TAP) del bracciale sul corrimano.



ACCESSORI



SWITCHES (OPZIONALI)

Installabili sul telaio della carrozzina, gli switches servono per attivare il propulsore senza spinta sui corrimano. Utili per superare ostacoli, affrontare una salita o per utenti con poca forza muscolare degli arti superiori.



FreeWheel^(tm)

La ruota maggiorata FreeWheel ti permette di andare su qualsiasi terreno, anche il più accidentato. Costruita con alluminio di qualità aeronautica, FreeWheel è applicabile con pochi, semplici gesti alla pedana della maggior parte delle carrozzine rigide in commercio.

 BODYTECH





SmartDrive^{MX2}



Bodytech S.r.l.

Via Lagoscuro, 31 - 19020 Vezzano Ligure (SP)
Tel. +39 0187 940142 - Fax +39 0187 934142
info@bodytechitalia.it
C.F. 91032440454 - P.I. 01216490456



w w w . b o d y t e c h i t a l i a . i t