

MANUALE

B L U M I L *SPORT*



CE



B L U M I L

Sommario

INTRODUZIONE 4

SPECIFICHE TECNICHE 4

AVVERTENZE DI SICUREZZA 5

PARTI 9

DISPLAY E PULSANTI 12

INSTALLAZIONE/RIMOZIONE DELLA BATTERIA 16

CARICAMENTO 17

COLLEGAMENTO DI BLUMIL SPORT A UNA SEDIA A ROTELLE..... 17

REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DEL PIANTONE DELLO STERZO 21

CARROZZINE CON PEDANE ALTE 22

LA CORSA 23

MANUTENZIONE DEL PACCO BATTERIA 24

GARANZIA BLUMIL 26

INTRODUZIONE

Benvenuti nella famiglia BUMILI!

BLUMIL SPORT è una soluzione unica, che ti permette di trasformare la tua carrozzina manuale a telaio rigido in una bicicletta elettrica. Puoi farlo semplicemente premendo un pulsante. BLUMIL SPORT permette a milioni di persone in tutto il mondo di godere di un nuovo senso di libertà.

Prendi il casco e andiamo a fare un giro, stai per vivere la VERA LIBERTÀ con il tuo BLUMIL SPORT!

SPECIFICHE TECNICHE

VELOCITÀ massima	25 km/h (può essere limitato)
Gamma	Fino a 70 km
Batteria	696 Wh
Potenza del motore	500 W
Angolo di arrampicata	Uop al 10 %
Diametro ruota	12"
Peso massimo dell'utente	120 kg
Peso con batteria	18 kg

DESTINAZIONE D'USO DEL PRODOTTO

L'azionamento elettrico è progettato per la maggior parte delle sedie a rotelle manuali con un telaio rigido. Può essere utilizzato da un ampio gruppo di persone disabili, in particolare quelle con paralisi e paresi di tre o quattro arti; in caso di paraplegia unilaterale o incrociata.

Collegando l'azionamento, la carrozzina manuale si trasforma in modo reversibile in una carrozzina elettrica. Il design dell'azionamento e le sue dimensioni minime, la velocità e l'agilità, dopo un adeguato allenamento nelle tecniche di guida, consentono un movimento molto efficiente su vari terreni.

È molto importante utilizzare tutte le regolazioni disponibili per adattare correttamente l'azionamento alle proprie caratteristiche antropometriche e alle proprie esigenze individuali, in modo che le caratteristiche di mobilità e la posizione sulla sedia a rotelle siano ottimali. Per fare ciò, leggere attentamente tutte le informazioni contenute in questo manuale, che è importante anche dal punto di vista della vostra sicurezza durante l'utilizzo del dispositivo.

ISPEZIONE TECNICA

Prima di utilizzare il mezzo di movimentazione, assicurarsi che tutti i componenti di trazione siano alimentati.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

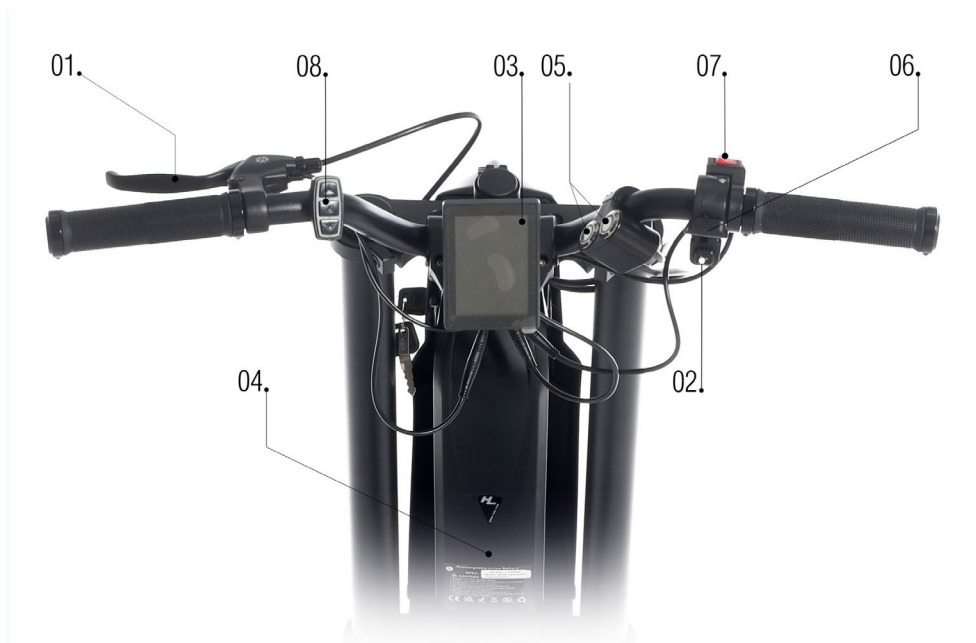
È tua responsabilità assicurarti di leggere e soddisfare tutti i requisiti del ciclista elencati di seguito e di essere consapevole di tutti i rischi della guida come elencati in questo manuale prima di tentare di guidare con BLUMIL SPORT.

- A causa della possibilità di raggiungere velocità elevate, si consiglia di indossare un casco.
- Non superare cordoli più alti di 5 cm.
- Non cavalcare su pozzanghere o acqua. Evitare di bagnare la sedia a rotelle in qualsiasi altro modo.
- L'accessorio deve essere utilizzato solo per il trasporto di una persona alla volta. Non è consentito qualsiasi altro uso.
- Si raccomanda che BLUMIL SPORT venga utilizzato solo da persone in grado di soddisfare fisicamente e mentalmente le esigenze del traffico su strade pubbliche.
- Si prega di notare che durante la guida su strade pubbliche, l'handbike è soggetta a tutte le norme sulla circolazione stradale.
- I principianti dovrebbero prestare particolare attenzione durante la guida.
- Familiarizzare con lo spazio di frenata per le diverse velocità.
- Dovresti anche familiarizzare con le regole generali del traffico.
- Per potersi muovere costantemente in linea retta, evitare movimenti bruschi dello sterzo durante la guida ad alta velocità o in curva.
- Un veicolo a tre ruote è sempre meno stabile di un veicolo a quattro ruote.
- Durante la guida, la frenata e le manovre, il manubrio deve essere tenuto saldamente con entrambe le mani. In caso contrario, c'è il rischio di incidente.
- La velocità deve essere adattata alle capacità tecniche della handbike, alle caratteristiche del terreno e alle capacità dell'operatore.
- Prestare attenzione quando si guida su cordoli, dossi, ecc., poiché la handbike potrebbe ribaltarsi.

- Lo stile di guida dovrebbe essere adattato alle tue capacità.
- Fai attenzione e guida lentamente, soprattutto in curva.
- Prima di guidare in salita, familiarizzare con il prodotto su una superficie piana.
- Rallenta raggiungendo una curva e piegati verso l'interno della curva.
- Un set con Blumil Go ha un raggio di sterzata maggiore rispetto alla sedia a rotelle stessa, quindi a volte può essere impossibile girare in luoghi ristretti, come i corridoi.
- In salita, l'aderenza della ruota motrice è inferiore rispetto alle strade pianeggianti, il che significa una minore potenza frenante. Lo stile di guida e la velocità devono essere sempre adattati alle condizioni in modo che il prodotto possa essere fermato in qualsiasi momento senza causare alcun pericolo.
- Per evitare di cadere, gli ostacoli come i cordoli devono essere sempre attraversati in avanti/perpendicolarmente a bassa velocità. L'altezza massima degli ostacoli è di 50 mm, ma dipende dalla distanza tra le ruote anteriori dalla superficie, e quindi dalle impostazioni dell'attacco e del collegamento con il Blumil SPORT.
- Quando ci si sposta su superfici bagnate, il rischio di scivolamento aumenta a causa della minore aderenza degli pneumatici. In questa situazione, lo stile di guida deve essere regolato di conseguenza.
- La guida della carrozzina con Blumil SPORT attaccata comporta il rischio di lesioni gravi o mortali dovute a cadute, perdita di trazione, perdita di equilibrio, collisioni e altri incidenti.
- Non guidare con BLUMIL SPORT a meno che non sia stato adeguatamente regolato in base alle proprie esigenze individuali.
- Non tentare di guidare quando l'indicatore della batteria non mostra alcuna barra (è vuoto).
- Tenere ostacoli come cinghie, vestiti, gioielli e borse lontano dalle ruote e da altre parti in movimento.

- Prestare sempre attenzione al poggiapiedi in quanto potrebbe impigliarsi su pendenze ripide o altri ostacoli e causare instabilità con BLUMIL.
- Non andare su superfici più ripide del 10%.
- Non tentare di utilizzare le scale per spostarsi tra i diversi livelli, poiché potrebbe causare un incidente.
- Evitare le superfici ricoperte di ghiaccio, olio o altre sostanze scivolose.
- Durante l'utilizzo e la manutenzione del Blumil, alcune parti del corpo potrebbero rimanere intrappolate/schiacciate negli elementi del Blumil. Devi stare molto attento. Dopo aver regolato il Blumil, assicurarsi sempre che i bulloni siano avvitati saldamente.
- Si prega di tenere lontano dalla portata dei bambini di età inferiore ai 5 anni (pericolo di soffocamento).
- Proteggere dal fuoco e dai materiali infiammabili.

PARTI



1. Leva del freno
2. Corno
3. Schermo
4. Batteria
5. Pulsante di connessione/disconnessione
6. Acceleratore
7. Retromarcia
8. Schermo
 - a. Pulsante SU (+)
 - b. Pulsante centrale (SW)
 - c. Pulsante GIÙ (-)



9. Pneumatico

10. Disco freno

11. Blocco della leva

12. Regolazione dell'angolo di sterzata

13. Coperchio

14. Blocco

15. Presa USB

16. Staffa centrale



17. Porta di ricarica

18. Interruttore principale

Interruttore principale di accensione/spegnimento

Per accendere il dispositivo è necessario premere l'interruttore principale in **posizione ON**. Quando non si utilizza il dispositivo, assicurarsi di mettere l'interruttore principale in **posizione OFF**, altrimenti la batteria si scaricherà e potrebbe causare un malfunzionamento!

DISPLAY E PULSANTI

Funzioni:

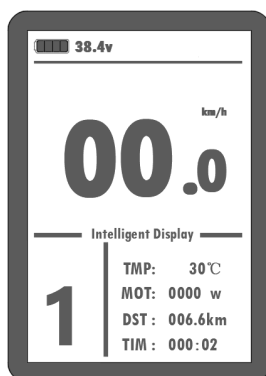
- ◇ Visualizzazione del tempo di viaggio (con visualizzazione di un singolo tempo di viaggio (TM) e del tempo di viaggio totale (TTM));
- ◇ Visualizzazione della velocità di viaggio (con visualizzazione della velocità in tempo reale (KM/H) e di una singola velocità massima (MXS) e di una singola velocità media (AVS));
- ◇ Visualizzazione della distanza percorsa (con visualizzazione di una singola distanza percorsa (DST) e della distanza percorsa totale (ODO));
- ◇ Visualizzazione dell'acceleratore acceso (**THROTTLE**);
- ◇ Funzione di crociera ();
- ◇ Indicatore della capacità della batteria ();
- ◇ Visualizzazione della tensione della batteria (VOL) in tempo reale;
- ◇ Display della potenza del motore (MOTOR W);
- ◇ Indicatore dello stato dei freni ();
- ◇ Attiva la retroilluminazione e le luci ();
- ◇ Visualizzazione della temperatura ambiente (°C);
- ◇ Visualizzazione del codice di errore;

Accesso spento

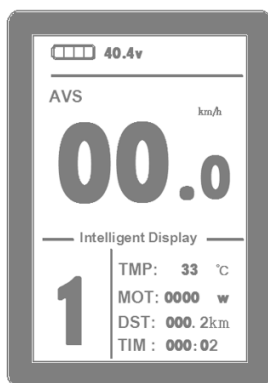
Tenere premuto a lungo il pulsante (SW), lo strumento è acceso e in funzionamento normale e fornisce alimentazione al controller. In stato di funzionamento normale, tenere premuto a lungo il pulsante (SW), lo strumento si spegne, nel frattempo per spegnere l'alimentazione dei controller. Quando il veicolo è fermo e senza alcuna operazione di pulsante sul tassametro per cinque minuti, il contatore si spegnerà automaticamente e l'alimentazione del veicolo elettrico verrà spenta.

Interfaccia di visualizzazione

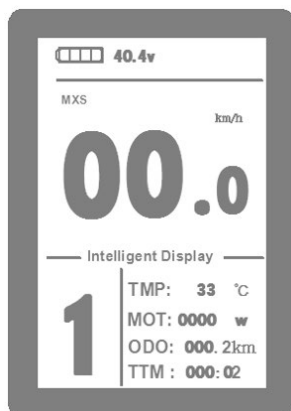
Tenere premuto a lungo il pulsante (SW), lo strumento si avvia per accedere al display 1.



Nel display 1, tenere premuto brevemente il pulsante (SW) per accedere al display 2.



Nella modalità di guida entro 5 secondi, il display 2 passa automaticamente al display 1



Nella schermata 2 , tenere premuto nuovamente brevemente il pulsante (SW) per accedere alla schermata 3 e così via.

In ciascuna interfaccia di visualizzazione, se si tiene premuto a lungo il pulsante (SW), lo strumento si spegnerà e interromperà l'alimentazione del controller.

Funzione di crociera

Tenere premuto a lungo il pulsante (GIÙ) per accedere allo stato di crociera quando il veicolo si muove con una velocità superiore a 7 km/h e il logo della funzione di

crociera si accende (). Frenare o premere un pulsante qualsiasi per revocare la funzione di crociera.

Fari

Tenere premuto a lungo il pulsante (SU), lo strumento accende i fari, la retroilluminazione dello strumento e la spia del logo di alimentazione delle luci del veicolo (), tenere premuto nuovamente a lungo il pulsante (SU) per spegnere la retroilluminazione e i fari del veicolo.

Indicatore della capacità della batteria

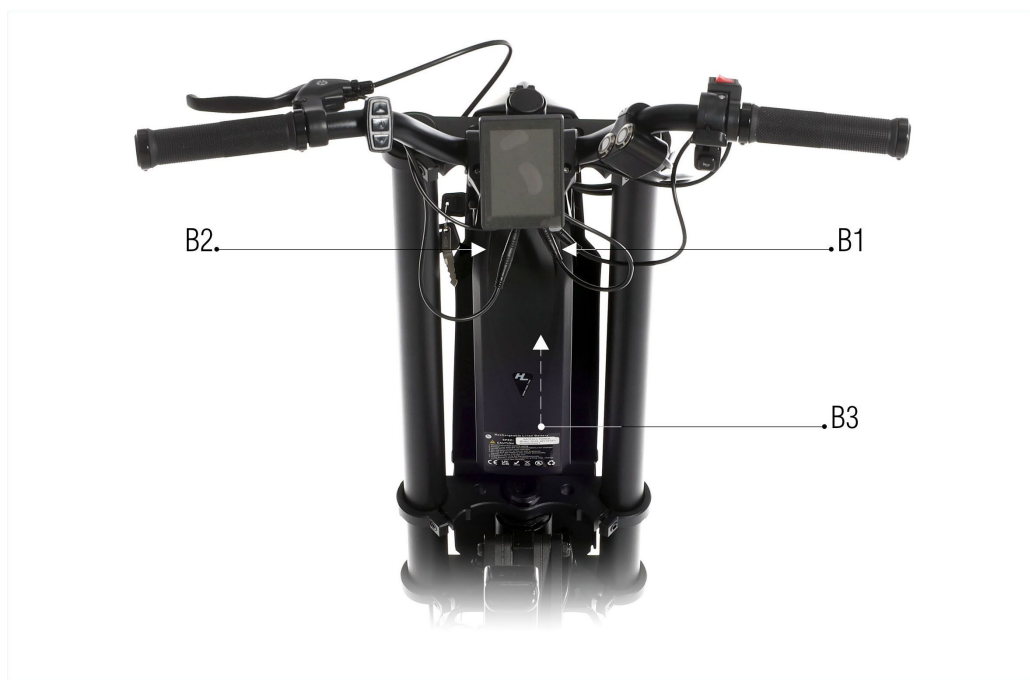
Quando la capacità della batteria è superiore al 70%, i quattro display di potenza dello strumento sono accesi, quando la capacità della batteria diminuisce, i quattro display di alimentazione sono spenti in ordine, quando la capacità di alimentazione è inferiore al 15%, i quattro display di potenza sono completamente spenti.

Quando il controller è spento a causa di voltage mancanza, il riquadro del display di alimentazione lampeggia, indicando che il veicolo è stato in voltage carenza e in attesa di spegnimento corrente.



INSTALLAZIONE/RIMOZIONE DELLA BATTERIA

1. Spegner la batteria
2. Sbloccare la batteria con la chiave
3. Far scorrere la batteria verso l'alto e tirarla verso di sé.
4. Durante l'installazione, inserire delicatamente la batteria verticalmente e bloccarla con la chiave



CARICAMENTO

1. Spegner l'alimentazione
2. Aprire la spina della porta di ricarica in plastica
3. Collegare il cavo di ricarica
4. Al termine, chiudere il tappo di plastica

COLLEGAMENTO DI BLUMIL SPORT A UNA SEDIA A ROTELLE

Per iniziare a collegare BLUMIL SPORT alla carrozzina, determinare la lunghezza della staffa centrale.

Per collegare BLUMIL SPORT, è necessario guidare la carrozzina fino alla parte anteriore del paraurti [1]. Il gancio della staffa centrale [2] deve trovarsi sopra la

barra posteriore della sedia a rotelle. (in alcuni modelli di sedie a rotelle l'accesso a questa barra è bloccato da una diversa barra di costruzione della sedia a rotelle, in particolare nei modelli Panthera. In questo caso il gancio può essere fissato a quella barra.) Se, durante l'avvicinamento, la staffa centrale rimane impigliata, è necessario sollevarla o abbassarla utilizzando i **pulsanti Disconnect** e **Connect** [3]. Se la parte anteriore del poggiapiedi è a contatto con il paraurti, è possibile premere il **pulsante Connetti**. La parte anteriore della sedia a rotelle inizierà a sollevarsi. Tenere premuto il pulsante fino a quando il morsetto non poggia sul poggiapiedi della carrozzina. Dopo il collegamento, assicurarsi che il sistema sia saldamente collegato spostando la maniglia di sterzo da un lato all'altro in modo che non vi siano movimenti.

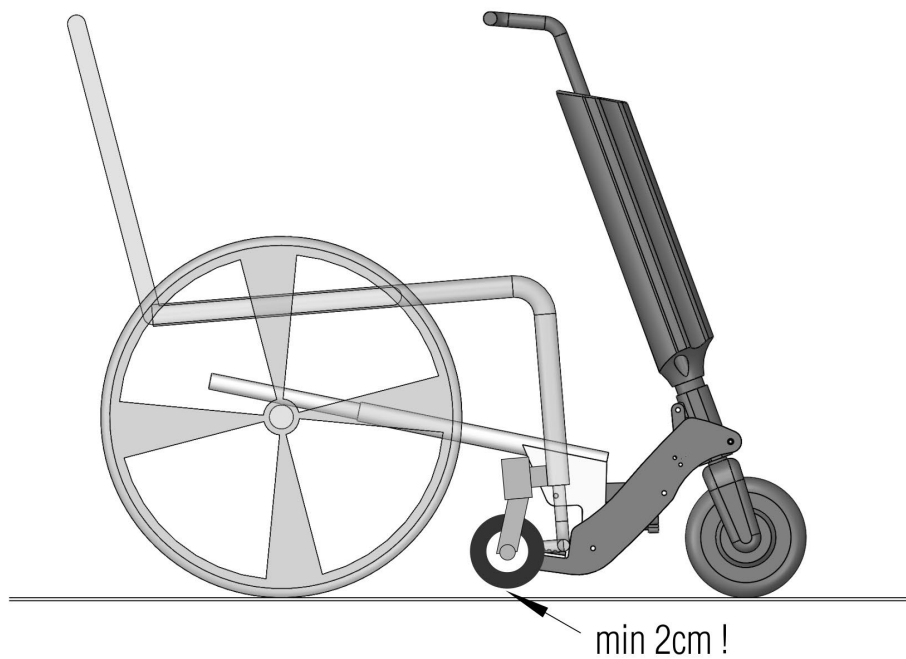
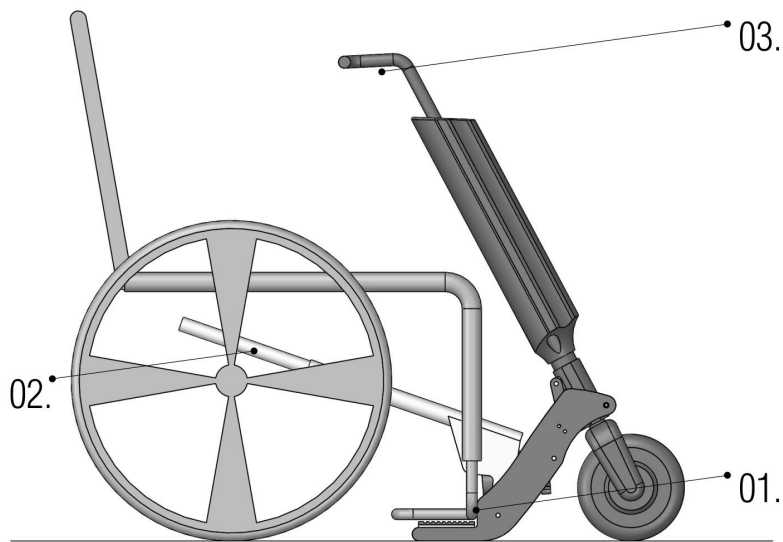
Se le ruote anteriori della carrozzina non raggiungono un'altezza di almeno 2 cm, è necessario impostare una posizione diversa del poggiapiedi rispetto al paraurti. Per fare ciò, è necessario estendere il gancio della staffa centrale di alcuni centimetri e guidare nuovamente la carrozzina per collegarla a Blumil SPORT, questa volta più lontano dal paraurti e ripetere la procedura di connessione.

ATTENZIONE: *Premendo troppo a lungo il pulsante Connect dopo aver collegato il sistema, si può danneggiare il telaio della carrozzina o il BLUMIL SPORT.*

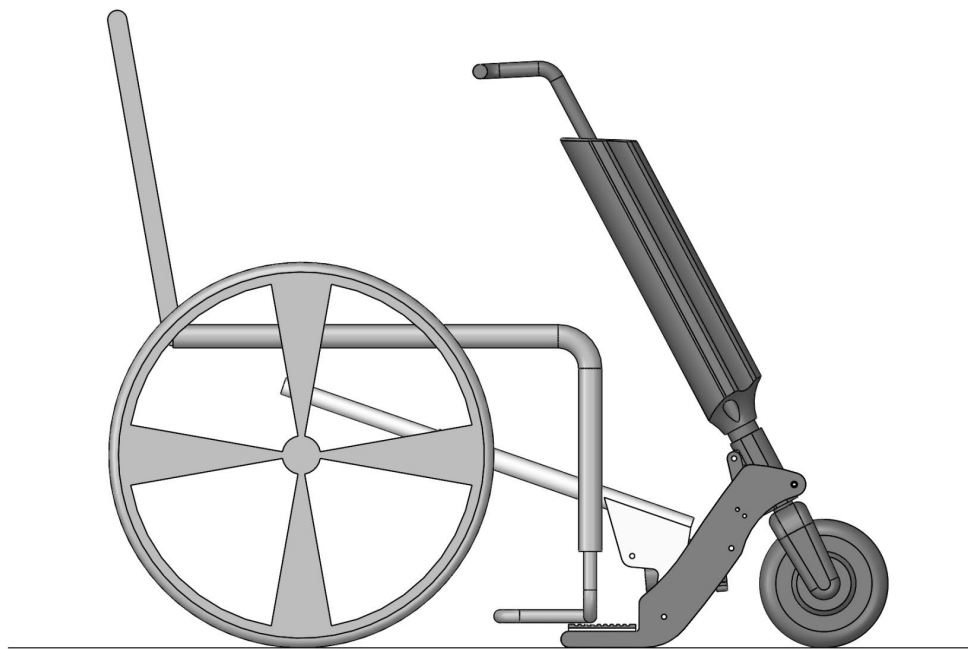
Per scollegare il sistema, premere il pulsante di disconnessione e tenerlo premuto fino a quando le ruote anteriori della carrozzina non si abbassano e la staffa centrale si solleva sopra la barra posteriore della carrozzina. A questo punto è possibile muoversi liberamente con la sedia a rotelle.

Se mentre si preme il pulsante, il gancio smette di funzionare, spegnere e riaccendere il dispositivo.

Poggiapiedi accanto al paraurti



Poggiapiedi lontano dal paraurti



REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DEL PIANTONE DELLO STERZO

Per rendere la guida il più confortevole possibile, la distanza tra il volante e l'utente deve essere impostata di conseguenza. Questo può essere fatto regolando l'angolo del volante. Per avvicinare o approfondire il piantone dello sterzo, attenersi alla seguente procedura:

1. Allentare la vite di inclinazione dello sterzo
2. Determinare l'angolo corretto spostando il volante in avanti o indietro
3. Serrare molto saldamente la vite di inclinazione del volante

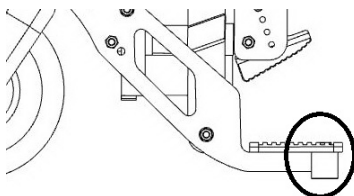
NOTA: *La regolazione dell'angolo influisce sull'altezza con cui le ruote anteriori della carrozzina vengono sollevate da terra.*



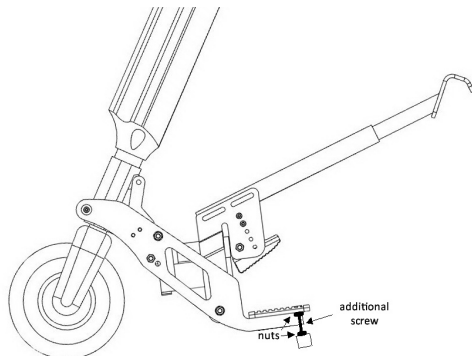
CARROZZINE CON PEDANE ALTE

Poiché ogni sedia a rotelle è un po' diversa e impostata in base alle esigenze specifiche dell'utente, potrebbero essere necessarie alcune regolazioni aggiuntive. Se non si è in grado di avvicinarsi con la carrozzina al paraurti, a causa del morsetto che blocca la pedana potrebbe essere necessario utilizzare le viti più lunghe in dotazione (M6x70). Questo può essere fatto in un paio di passaggi:

1. Rimuovere i supporti in gomma, svitando le 4 viti M6x70.



2. Si prega di inserire attraverso i fori le viti più lunghe fornite.
3. Avvitare saldamente i dadi aggiuntivi (1 per lato), in modo che le viti non si muovano.
4. Avvitare i restanti 4 dadi (1 per lato) circa a metà: saranno necessari per il passaggio successivo.
5. Avvita i 4 supporti in gomma il più saldamente possibile e bloccali con i dadi che hai installato nel passaggio precedente.



LA CORSA

Ecco alcune regole di base da leggere prima di utilizzare il BLUMIL SPORT. Dovrebbe essere usato con cautela. Prestare particolare attenzione alle avvertenze e alle istruzioni contenute in questo manuale.

Durante il primo giro su BLUMIL SPORT, inizia con una superficie piana con una buona aderenza, priva di ostacoli.

ATTENZIONE: *Prima di mettersi alla guida, assicurarsi che siano state effettuate le regolazioni secondo le istruzioni.*

ATTENZIONE: *Non guidare su terreni difficili fino a quando non si ha esperienza di guida.*

Per accelerare, premere l'acceleratore.

Per rallentare o fermarsi, premere uno dei freni. Per fermarsi completamente, è necessario premere la leva del freno.

Quando si guida su colline troppo ripide, il Blumil SPORT potrebbe spegnersi da solo per evitare il surriscaldamento e danneggiare il motore.

MANUTENZIONE DEL PACCO BATTERIA

La batteria è la parte più importante dell'unità. Per massimizzare la durata della batteria, attenersi alla seguente procedura:

1. Leggere attentamente le precauzioni sull'etichetta della batteria e seguire le istruzioni
2. Cercare di mantenere la batteria a 0 °C - ~ 40 °C a temperatura ambiente, in modo da migliorare le prestazioni della batteria. Evitare temperature inferiori a -20 gradi o superiori a 50 gradi.
3. Conservare la batteria in un ambiente fresco e asciutto. In un ambiente chiuso e umido, il pacco batteria può condensarsi e l'acqua può danneggiare la batteria.
4. Durante l'uso quotidiano, cercare di evitare che la batteria si scarichi completamente. Si prega di caricare il prima possibile quando il display LCD mostra solo il 10% ~ 20%. Lasciare la batteria scarica può danneggiare permanentemente la batteria.

PULITURA

Il telaio dell'unità deve essere pulito con un panno leggermente inumidito con una soluzione di acqua e un detergente delicato. Disinfettare con disinfettanti liquidi o aerosol certificati dall'Istituto Nazionale di Igiene.

Conservare le superfici verniciate con prodotti vernicianti per auto.

Conservare gli elementi in gomma con agenti destinati alla protezione e alla manutenzione di prodotti realizzati con materiali in gomma.

STRUMENTI PER LA MISURAZIONE

L'azionamento viene fornito con una chiave necessaria per la regolazione.

DISINFEZIONE

Tutte le parti del dispositivo di traino possono essere pulite con un disinfettante disponibile in commercio. Si prega di notare quanto segue: Seguire attentamente le istruzioni sul disinfettante.

- Testare il disinfettante su un'area poco appariscente del dispositivo per assicurarsi che non causi scolorimento o danni.
- Lasciare asciugare completamente il disinfettante all'aria prima di riutilizzare il dispositivo.

RIUTILIZZABILITÀ DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo di traino è adatto per il riutilizzo.

Tuttavia, si prega di osservare i seguenti punti prima di riutilizzare il dispositivo di traino:

- Disinfezione: disinfettare il dispositivo di traino prima di ogni riutilizzo secondo le istruzioni.

- Ispezione: ispezionare attentamente il dispositivo di traino per verificare che non sia danneggiato o usurato. Non utilizzare il dispositivo di traino se è danneggiato.
- Manutenzione: Far eseguire la manutenzione del dispositivo di traino secondo le istruzioni.

GARANZIA BLUMIL

Garanzia limitata BLUMIL

BLUMIL è coperto da una garanzia del produttore di 1 anno contro qualsiasi difetto di materiale e lavorazione (6 mesi per la batteria), a partire dalla data di acquisto e solo per l'acquirente originale per uso non commerciale. Qualsiasi parte di ricambio o prodotto che sia stato installato secondo le istruzioni del venditore presuppone la garanzia originale residua o un massimo di 90 giorni dalla data di riparazione o sostituzione, a seconda di quale sia il periodo più lungo.

Procedura per il servizio di garanzia

Prima di restituire qualsiasi parte o prodotto per il servizio di garanzia, è necessario contattare il rivenditore certificato da cui è stato acquistato il prodotto BLUMIL. Se non esiste un rivenditore di questo tipo, è necessario contattare BLUMIL via e-mail all'indirizzo info@blumil.com. Se la parte o il prodotto in questione risulta difettoso e coperto da garanzia, l'utente sarà responsabile della restituzione della parte o del prodotto a BLUMIL o al rivenditore certificato da cui è stato acquistato il prodotto BLUMIL. BLUMIL o il rivenditore certificato saranno responsabili della spedizione di ritorno all'utente. Se il prodotto non è coperto da garanzia, è possibile acquistare una parte di ricambio e pagare la spedizione.

Esclusioni dalla garanzia

La garanzia BLUMIL non copre e decade per difetti o danni derivanti da incidenti, incidenti, collisioni, intemperie, danni causati dall'acqua, uso improprio o abuso, negligenza, alterazioni, installazione, funzionamento o manutenzione impropri.



B L U M I L