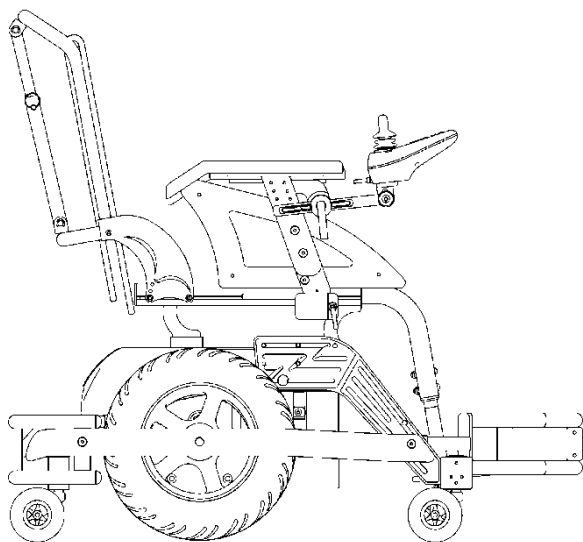


SPEEDSTAR XTREME



MANUALE D'USO

Contiene all'interno Dichiarazione CE di Conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



La ditta costruttrice

Neatech.it

Via A. De Curtis 4/A, 80040 Cercola (NA), Italia

dichiara, sotto la propria responsabilità, che

la sedia a rotelle Speedstar Xtreme

è conforme alle condizioni previste dalla Direttiva Comunitaria CEE 93/42;
secondo i criteri di classificazione dell'allegato IX della suddetta direttiva, la
Speedstar Xtreme è classificata come

dispositivo medico di classe I

Se ne dichiara inoltre la conformità ai requisiti delle norme armonizzate

UNI EN 12182 Ausili tecnici per persone disabili

UNI EN 12184 Sedie a rotelle a propulsione elettrica, motorette e loro sistemi di
carica

INDICE

PRESENTAZIONE DELLA CARROZZINA.....	1
MESSA IN FUNZIONE.....	2
UTILIZZO DELLA CARROZZINA.....	4
REGOLAZIONI.....	10
ACCESSORI.....	14
CONTROLLO E MANUTENZIONE.....	16
GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA.....	18



PERICOLO RIBALTAMENTO

Qualsiasi trasporto su una pendenza superiore a quella massima di sicurezza può essere pericoloso.



PERICOLO CAMPI ELETTROMAGNETICI

Il comportamento della sedia a rotelle durante la guida potrebbe essere influenzato da campi elettromagnetici quali quelli di telefoni portatili ed altri radiodispositivi.

Si raccomanda di evitare l'uso della sedia a rotelle in presenza di tali dispositivi.



TEMPERATURA

La temperatura di alcune superfici può aumentare quando la sedia è esposta a fonti di calore esterne, come ad esempio la luce solare.



SMALTIMENTO

Questo prodotto ed ogni suo componente non può essere smaltito come rifiuto domestico. Per informazioni più dettagliate sulla modalità di riciclaggio e smaltimento di questo prodotto rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

1. PRESENTAZIONE DELLA CARROZZINA

Complimenti per aver scelto la sedia a rotelle elettronica Speedstar Xtreme. La Speedstar Xtreme è stata progettata principalmente per uso agonistico.

La tecnologia aeronautica, utilizzata per la produzione delle carrozzine NEATECH.IT, permette di realizzare telai rigidi e pieghevoli ad alta resistenza. Il telaio ed il rivestimento sono disponibili in diversi colori.

Caratteristiche

- Coppia di motori da 350 W
- Freno di stazionamento meccanico-elettromagnetico
- Colori personalizzabili
- Braccioli regolabili
- Schienale regolabile
- Velocità massima 15 km/h
- Joystick con centralina digitale
- Ruota di trazione da 360 mm a sezione maggiorate
- Autonomia di 45 km
- Carica completa in 7 ore
- Pendenza massima 22%

ATTENZIONE: È vietato l'utilizzo della carrozzina o di sue parti per scopi diversi da quello indicato; per un corretto uso, si prega di attenersi alle indicazioni riportate all'interno del presente manuale. **La NEATECH.IT declina ogni responsabilità da danni causati dall'uso improprio degli ausili.**

2. MESSA IN FUNZIONE

Controlli da compiere all'atto della consegna

- Controllare l'integrità dell'imballaggio
- Controllare eventuali anomalie sulla documentazione d'accompagnamento.
- La verifica del funzionamento e dell'integrità della carrozzina in tutte le sue parti deve essere effettuata al momento della consegna o immediatamente dopo, in modo da assicurarsi che non vi siano danni causati da un incauto trasporto.
- Verificare che sulla carrozzina non siano presenti deformazioni, ammaccature, segni, ecc.
- Riportare eventuali anomalie sulla documentazione d'accompagnamento e avvertire tempestivamente la ditta che ha effettuato il trasporto. Per qualsiasi altro problema contattare la ditta costruttrice.
- Nel caso in cui non è previsto un uso immediato dell'ausilio conservarlo in un luogo privo di umidità.

L'imballo contiene:

Carrozzina **Speedstar Xtreme**

N. 1 coppia di braccioli

N. 1 joystick

N. 1 caricabatterie

Documentazione e manuali



SMALTIMENTO IMBALLAGGIO

Per riciclare correttamente i materiali di imballaggio della Speedstar Xtreme seguire le indicazioni fornite dal servizio locale di smaltimento rifiuti

2. MESSA IN FUNZIONE

Collegamento Joystick

Collegare il cavo del joystick come indicato in Figura 1. Assicurarsi che sia inserito a fondo. Qualora risultasse difficile l'inserimento provare a capovolgere il connettore e reinserire.

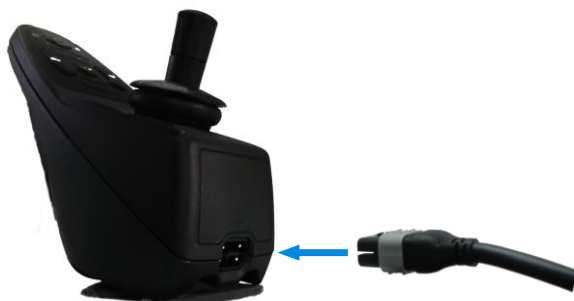


Figura 1

Trasporto e immagazzinamento

Qualora non si utilizzi la Speedstar Xtreme per un lungo periodo assicurarsi di posizionare l'interruttore (I) su OFF. È consigliabile custodirla in un luogo privo di umidità e di polvere e lontano da fonti di calore.

Se è necessario trasportare la Speedstar Xtreme, spegnere l'interruttore, scollegare il cavo del joystick e rimuovere i braccioli.

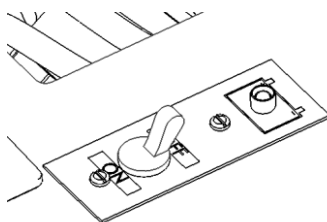


Figura 2

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Controlli prima dell'uso



Per un uso in sicurezza dell'ausilio e per evitare situazioni di rischio per l'utente prima di usare il prodotto effettuare i seguenti controlli.

- **Controllo della pressione degli pneumatici**

Verificare che la pressione degli pneumatici sia conforme ai valori indicati in tabella

Ruote anteriori	3,0 bar
Ruote posteriori	1,5 bar

- **Controllo del livello di carica delle batterie**

Controllare il livello di carica delle batterie sull'indicatore posizionato sul joystick.

- **Controllo dei cavi elettrici**

Controllare che i cavi elettrici non costituiscano intralcio ai movimenti della carrozzina stessa.

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Consolle di comando

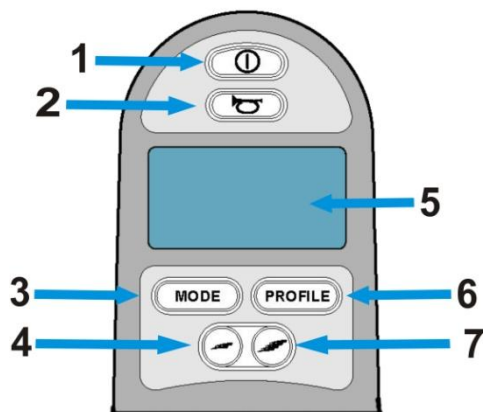


Figura 3

1. Pulsante On-Off
2. Segnalatore acustico
3. Pulsante MODE
4. Selettore velocità MIN
5. Display LCD a colori
6. Pulsante PROFILI
7. Selettore velocità MAX
8. Controller



Figura 4

NOTA: è possibile che la consolle di comando della Speedstar Xtreme sia diversa da quella illustrata a seconda degli accessori scelti. I comandi principali restano comunque invariati.

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Funzionamento elettrico

Impostare la leva di sblocco motore come in Figura 5. In questa configurazione le ruote sono normalmente frenate.

Usare l'interruttore (I), vedi Figura 2, per accendere e spegnere la Speedstar Xtreme.

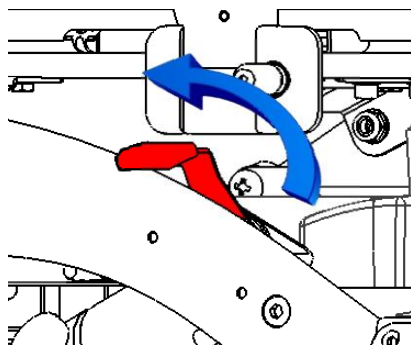


Figura 5

Facendo riferimento alla Figura 3 e alla Figura 4 utilizzare il pulsante 1 per accendere la consolle di comando. Servirsi dei pulsanti 4 e 7 per selezionare la velocità di marcia.

Utilizzare il controller 8 per mettersi in marcia. La sua funzionalità proporzionale consente di regolare velocità e direzione in base all'intensità e alla direzione con cui si agisce sul comando.

Rilasciando la leva del controller entra in funzione automaticamente il freno elettromagnetico che blocca le ruote della Speedstar Xtreme.

Il pulsante 3 serve per navigare fra i Modi di guida impostati in fase di programmazione della consolle. Il pulsante 6 serve per navigare fra i Profili impostati in fase di programmazione della consolle.



Non accendere o spegnere la consolle con la carrozzina in movimento

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Funzionamento a spinta

Se si necessita usare la modalità di funzionamento a spinta manuale usare l'interruttore (I), vedi Figura 2, per spegnere la Speedstar Xtreme e posizionare la leva di sblocco motore come indicato in Figura 6.

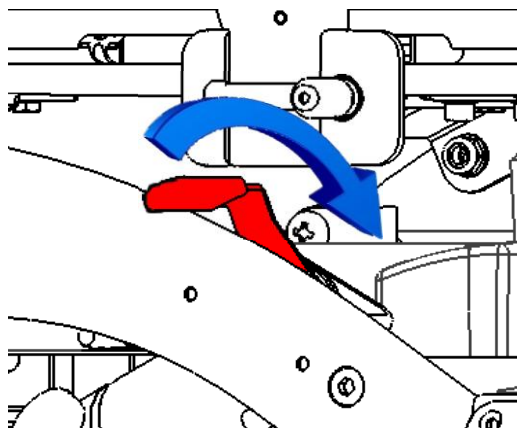


Figura 6

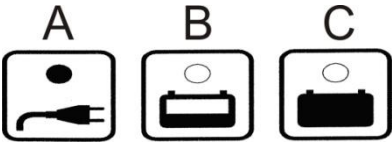
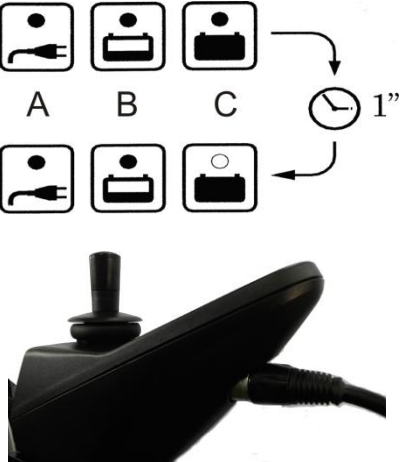
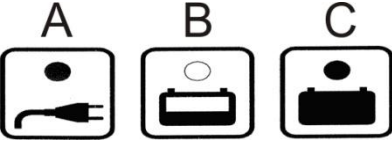


Nella modalità di funzionamento a spinta manuale i freni elettromeccanici del motore sono disinseriti e pertanto manovrare ed utilizzare la Speedstar Xtreme in presenza di pendenze potrebbe risultare pericoloso.

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Carica delle batterie

Per la ricarica delle batterie utilizzare solo il caricabatterie fornito. Il produttore non è responsabile di danni a persone o cose in seguito all'utilizzo di prodotti compatibili.

<p>Collegare il cavo di alimentazione ad una presa di rete 230 V. Se il led A del caricabatterie non si accende controllare la tensione di rete e l'integrità del fusibile interno del caricabatterie.</p>	
<p>Collegare il cavo al joystick come indicato in figura Si accendono tutti i led del caricabatterie; dopo un secondo il led C si spegne e inizia la carica. Se ciò non avviene controllare i collegamenti effettuati.</p>	
<p>Batteria caricata correttamente Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo batteria.</p>	

3. UTILIZZO DELLA CARROZZINA

Si consiglia di ricaricare le batterie quando il display indica che sono quasi scariche. Ogni batteria è soggetta ad una normale “autoscarica”, pertanto batterie cariche ma non utilizzate per molto tempo, si scaricheranno da sole.

La durata della ricarica è influenzata da molteplici fattori come ad esempio carica residua, stato di vecchiaia delle batterie, temperatura. Tuttavia il tempo di ricarica approssimativo è di circa 7-9 ore; se la ricarica risulta ridotta (circa 1 ora) è un segnale di malfunzionamento: contattare il fornitore per un’eventuale sostituzione delle batterie.

Non è possibile usare la carrozzella durante la carica delle batterie.



PERICOLO FOLGORAZIONE

Controllare che i dati di targa del caricabatterie corrispondano all’alimentazione presente in rete (tensione, frequenza).



PERICOLO FUORIUSCITA

Eventuali urti alle batterie potrebbero provocare una perdita di liquidi. Prestare la massima attenzione.



PERICOLO PER L’AMBIENTE

Si raccomanda di riciclare correttamente le batterie esaurite. Rivolgersi all’agenzia locale per lo smaltimento dei rifiuti per maggiori informazioni.

4. REGOLAZIONI

Braccioli

E' possibile effettuare diverse regolazioni sulla posizione dei braccioli: altezza, larghezza e profondità del sostegno e posizione del joystick. Le operazioni mostrate possono essere eseguite su entrambi i braccioli.

- **Altezza**

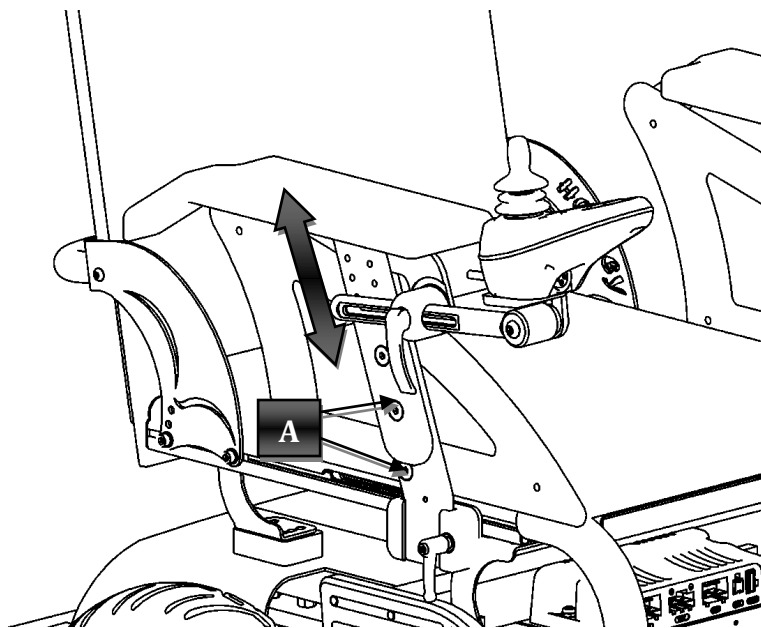


Figura 7

Facendo riferimento alla Figura 7 allentare le viti (A), e regolare l'altezza del bracciolo al valore desiderato; quindi stringere di nuovo le viti (A).

NOTA: per l'operazione utilizzare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 6 mm.

4. REGOLAZIONI

- **Profondità**

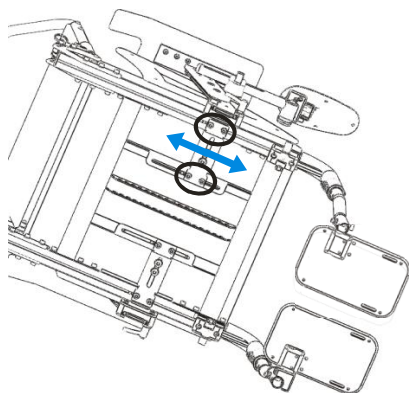


Figura 8

Per regolare la profondità agire al di sotto del piano della seduta. Allentare le quattro viti cerchiare e spostare il bracciolo fino alla posizione desiderata; stringere nuovamente le viti assicurandosi che il bracciolo non presenti alcun movimento.

NOTA: per l'operazione usare una chiave per bulloni a testa esagonale da 10 mm.

- **Larghezza**

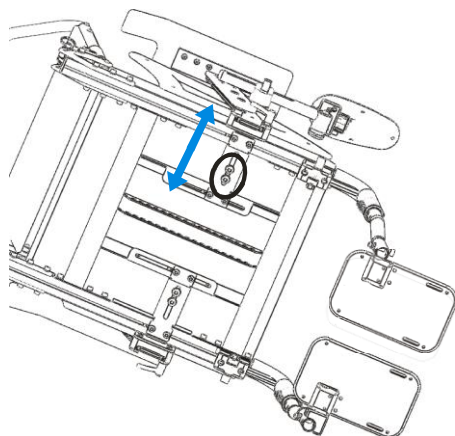


Figura 9

Per regolare la larghezza agire al di sotto del piano della seduta. Allentare le due viti cerchiare poste sotto al sedile e spostare il bracciolo secondo la direzione indicata fino a raggiungere la posizione desiderata e stringere di nuovo le due viti. NOTA: per l'operazione utilizzare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 6 mm.

4. REGOLAZIONI

Joystick

Allentando la leva (L), mostrata in Figura 10, è possibile spostare il joystick in profondità fino a raggiungere la posizione desiderata. Stringere di nuovo la leva. Per regolare l'inclinazione del joystick bisogna agire sulla vite (V)

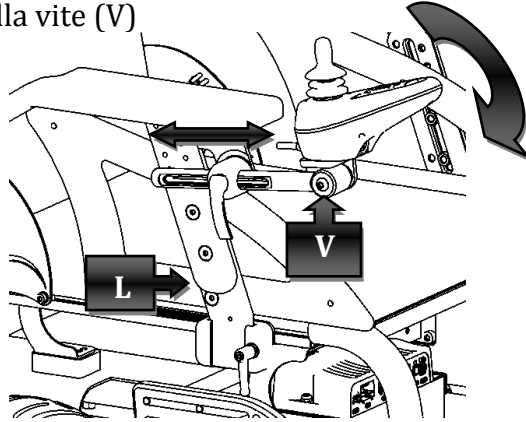


Figura 10

Profondità schienale

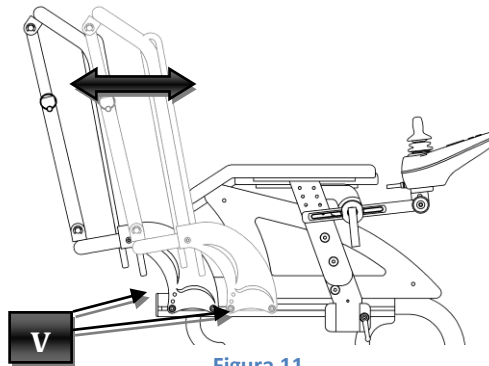


Figura 11

Facendo riferimento alla Figura 11 allentare le viti (V), muovere lo schienale fino a raggiungere la posizione desiderata e stringere di nuovo le viti. NOTA: per l'operazione utilizzare una chiave per bulloni ad esagono incassato da 4 mm.

4. REGOLAZIONI

Inclinazione schienale

Per regolare l'inclinazione dello schienale è necessario rimuovere l'inserto rapido (I) e reinsertarlo una volta ottenuta l'inclinazione desiderata come indicato in Figura 11 e Figura 12

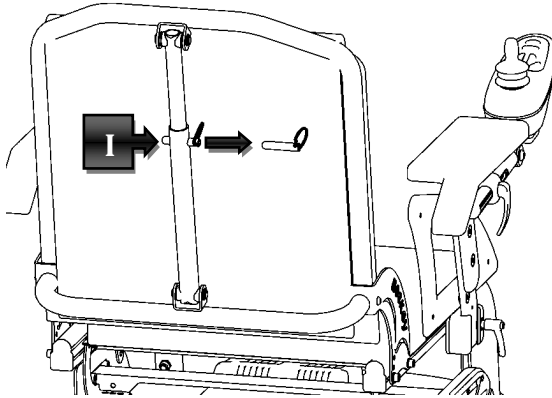


Figura 12

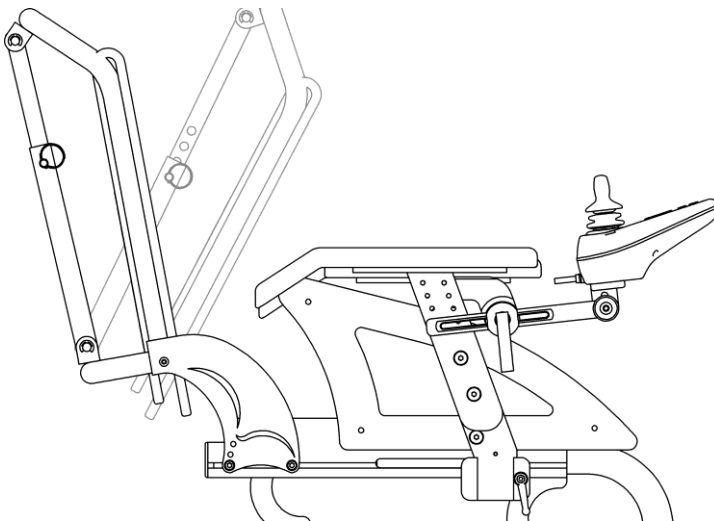


Figura 13

5. ACCESSORI

La Speedstar Xtreme può essere equipaggiata con molteplici accessori che la Neatech mette a disposizione per soddisfare le diverse esigenze del cliente. C'è la possibilità che il joystick cambi a seconda dell'equipaggiamento desiderato.

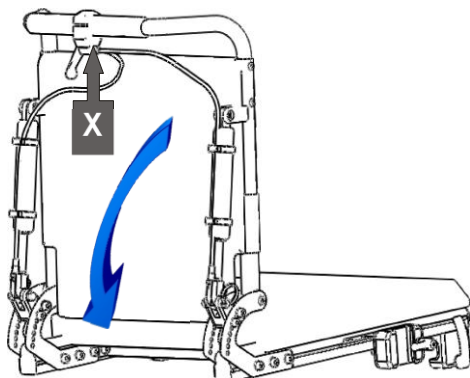


Figura 14

Schienale reclinabile dinamico

Questo equipaggiamento permette di poter reclinare lo schienale grazie ad un'apposita leva montata sul retro. Tirare la leva (X) e reclinare lo schienale fino all'angolazione desiderata, quindi rilasciare la leva(X).

Schienale reclinabile motorizzato

Grazie all'aiuto di due pistoni elettronici l'utente può reclinare lo schienale come meglio desidera tramite il joystick.

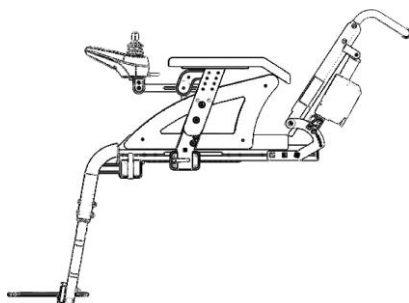


Figura 15

5. ACCESSORI



Figura 16

Spinta laterale destra - sinistra

È un supporto regolabile che agisce lateralmente sul busto dell'utente per mantenerlo nella posizione desiderata. Può essere montato sia in coppia che singolarmente.

Poggiatesta regolabile ed orientabile

È un poggiatesta montato sul retro; se ne può regolare sia l'altezza che l'inclinazione. Grazie ad un perno a sfera è possibile ruotare il poggiatesta in qualsiasi direzione.



Figura 17

Cintura di sicurezza

La Speedstar Xtreme possiede la predisposizione per il montaggio di una cintura di sicurezza che può essere montata a richiesta.

È possibile richiedere inoltre: **fascia reggipolpacci, fascia fermatalloni e fasce fermapiedi.**

6. CONTROLLO E MANUTENZIONE

Specifiche tecniche

Massa massima consentita	150 kg
Utilizzo previsto	La Speedstar Xtreme è destinata a tutte quelle categorie di utenti che sono limitati ad una posizione seduta i quali hanno la possibilità e l'esigenza non solo di spostarsi in modo autonomo ma anche di svolgere una vera e propria attività sportiva. La sedia non deve essere utilizzata come sedile su veicoli a motore.
Temperatura di utilizzo	da -10 °C a 40 °C
Classe sedia a rotelle (norma UNI EN 12184)	Classe C
Dimensioni complessive [mm]	larghezza 73cm lunghezza 90cm altezza 90cm
Peso a vuoto [kg]	81kg
Inclinazione massima di sicurezza [°]	22%
Altezza massima del marciapiede dal quale la sedia può scendere in sicurezza [mm]	100mm
Autonomia su percorsi piani [km]	45km
Batterie	2 batterie ZGL 12054 12 V 80Ah

6. CONTROLLO E MANUTENZIONE

Manutenzione e pulizia

Una manutenzione regolare contribuisce a conservare intatte le funzionalità e la sicurezza della Speedstar Xtreme. La carenza o l'insufficienza di cure e di manutenzione comporta una limitazione della garanzia da parte del produttore.

Per la pulizia della sedia non utilizzare dispositivi a spruzzo d'acqua ad alta pressione ed in ogni caso proteggere il dispositivo di comando da acqua e umidità. Per le parti in plastica o metallo utilizzare un panno morbido inumidito con detersivi non aggressivi. Per le imbottiture, fodere, teli sedile e schienale utilizzare acqua tiepida e detersivo delicato.

Non utilizzare smacchiatori, solventi acidi ecc.

Gli pneumatici possono essere puliti con acqua e detersivo.

OPERAZIONE	PERIODICITÀ
Controllo serraggio viti telaio Per quest'operazione rivolgersi al proprio fornitore	Annuale
Sostituzione batterie Per quest'operazione rivolgersi al proprio fornitore	Biennale
Controllo pressione pneumatici	Settimanale
Controllo usura dei pneumatici	Mensile
Pulizia completa	Mensile

Numero seriale

Per qualsiasi segnalazione o richiesta di assistenza comunicare il codice univoco di identificazione presente sul telaio di ciascuna Speedstar Xtreme.

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

POSSIBILE GUASTO	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Il joystick non si accende	Il tasto di accensione è posizionato su OFF	Posizionare il tasto di accensione su ON (vedi Figura 2)
	il cavo della joystick non è inserito correttamente	inserire il cavo joystick
	guasto all'impianto elettrico	contattare il fornitore
Il joystick si accende ma la sedia non cammina	sedia in modalità di funzionamento a spinta	posizionare la leva di sblocco motore come in Figura 5
	guasto meccanico	contattare il fornitore
	si è agito sulla leva di sblocco motore con la consolle di comando accesa	spegnere e riaccendere la consolle di comando
Le sedia in marcia fa rumore	la leva di sblocco motore è inserita male	inserire bene la leva sblocco motore
	guasto meccanico	contattare il fornitore
La sedia non ha una buona aderenza	gli pneumatici non sono impostati al valore corretto di pressione	Impostare la pressione degli pneumatici al valore consigliato
Foratura di un pneumatico	foratura di un pneumatico	Rivolgersi ad un tecnico specializzato
Bassa autonomia delle batterie	fine del ciclo di vita delle batterie	Contattare il fornitore per la sostituzione delle batterie

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

Elenco dei ricambi

DESCRIZIONE	NOTE
Copertone ruota	Specificare dimensione seduta, Ruota anteriore o posteriore, ruota destra o sinistra
Camera d'aria ruota	Specificare dimensione seduta, Ruota anteriore o posteriore
Cover	Specificare dimensione seduta
Motore	Specificare destro o sinistro
Telo schienale	Specificare larghezza e altezza dello schienale
Telo seduta	Specificare larghezza e profondità della seduta
Poggia-braccio	Specificare destro o sinistro
Coppia di cuscinetti forcina anteriore	
Forcina anteriore	

NOTA: per qualsiasi altro problema rivolgersi al proprio fornitore.

7. GUASTI, RIPARAZIONI E ASSISTENZA

Condizioni di garanzia

La Speedstar Xtreme è un prodotto globalmente garantito per 24 mesi ad eccezione delle batterie che sono garantite per sei mesi. La garanzia è valida per difetti di materiale o di lavorazione. Sono escluse dalla garanzia le parti soggette ad usura e le parti danneggiate da: eccessivo carico, utilizzo non corretto, modifiche e riparazioni apportate da terzi non autorizzati dalla Neatech.it s.r.l. La garanzia decade nel caso si riscontrino sul prodotto manomissioni, errato immagazzinamento, manutenzione errata o non autorizzata.

MODELLO:	Speedstar Xtreme
MATRICOLA:	
DATA DI COSTRUZIONE:	

MANUALE D'USO

SPEEDSTAR XTREME

NEATECH.IT

La nostra Missione è mettere al servizio dei disabili la nostra esperienza nel settore Aerospazio, consapevoli di poter realizzare ausili di alta qualità e funzionalità.



www.neatech.it