

INSERTO SPINE MODO

La presente scheda tecnica è parte integrante del Manuale di istruzione d'uso della Linea Inserto Seat.

Prima dell'utilizzo è indispensabile che l'utilizzatore professionale spieghi le procedure per una corretta messa in servizio e per un'ideale manutenzione ordinaria.

1. Messa in servizio

L'unità posturale bacino **Inserto Spine Modo** della linea Inserto Seat si presenta come segue:

- 1) Un kit strutturale composto da una base presagomata con contenimento perimetrale e da una serie di 8 inserti in polietilene a celle chiuse personalizzabili e modificabili, utili a sostenere o correggere nel tempo la postura del bacino individualmente
- 2) Un kit di imbottiture composto da uno strato superiore di memory foam per una più elevata protezione al rischio di piaghe da decubito, uno strato inferiore nella sola zona posteriore di foam viscoelastico a ritorno lento di memoria per favorire il massimo confort ed adattamento alla sagomatura del corpo ed una pad centrale di schiuma poliuretanicica espansa flessibile ed elastica con pad di schiuma polietilenica automodellante e due pad di schiuma polietilenica automodellante per incrementare la protezione e/o livellare gli ischii
- 3) Una fodera di rivestimento New 3D areata, incontinente, ignifuga, antibatterica, latex free, a basso rischio di irritazione per la pelle e comunemente utilizzato nei dispositivi medici.



2. Utilizzo

L'unità posturale bacino **Inserto Spine Modo** è consigliata preferibilmente ma non esaustivamente per utenti con lesione midollare, in particolare:

- che necessitano di un lieve/moderato supporto posturale
- che conducono una vita attiva e necessitano di un cuscino maneggevole ed agevole nei trasferimenti
- che sono soggetti a basso rischio di piaghe da decubito fornendo uno scarico trocanterico e coccigeo
- che presentano asimmetrie, obliquità e rotazioni pelviche, retroversioni ed anteroversioni di entità lieve
- che presentano una moderata carenza di massa gluteica.

L'unità posturale bacino **Inserto Spine Modo** può essere combinata, mediante nastro aggrappante adesivo, con una qualsiasi base di sostegno e/o carrozzina, purché la struttura che accoglierà l'unità posturale stessa sia sufficientemente solida per reggere in sicurezza l'utente durante l'utilizzo.



Una volta completate le modifiche (eventuali asportazioni/rimozioni di cunei), per l'approntamento e la configurazione della seduta personalizzata ed individuale, come da prescrizione, per la perfetta ricostruzione delle forme anatomiche dell'utente, la stessa seduta non potrà essere utilizzata per altri utenti.

L'unità posturale **Inserto Spine Modo**, nella sua integrità di design ed interezza numerica e dimensionale di componenti in dotazione (kit strutturale, Kit imbottitura, Rivestimento) può essere semplicemente adattata alle misure/morfologia/deformità dell'utilizzatore. Questo tipo di operazioni rendono la messa in servizio **riferibile a quella di un dispositivo di fabbricazione di serie**.

In alternativa, la messa in servizio della Unità Posturale **Inserto Spine Modo**, priva o modificata anche parzialmente della integrità di design ed interezza numerica e dimensionale di componenti in dotazione approntata e costruita secondo la prescrizione scritta da parte dell'operatore professionale in funzione dell'anatomia/ morfologia/deformità dell'utilizzatore attraverso rilievo delle sue misure e prove dirette, è **riferibile a quella di un dispositivo fabbricato su misura**.

Fig. 1: Kit Pre-assemblato



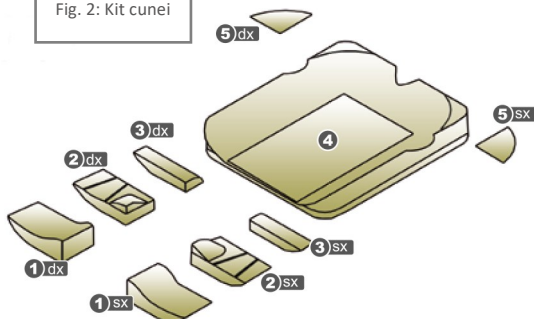
Fig. 3: Kit Pre-assemblato + Kit imbottitura



Inserto Modo

8 INSERTI MODULARI MODIFICABILI

Fig. 2: Kit cunei



- 1) Inserto anteriore alloggiamento gambe
- 2) Inserto mediale alloggiamento gambe
- 3) Inserto posteriore trapezoidale alloggiamento gambe
- 4) Base presagomata di costruzione
- 5) Inserto laterale di riempimento massa e controllo bacino

Il kit strutturale dell'**Inserto Spine Modo** è composto da una base presagomata di costruzione ed una serie di inserti da personalizzare, modellare, modificare secondo necessità (fig. 1 e fig. 2). Ogni elemento del kit strutturale è dotato di nastro aggrappante ad uncini maschio/femmina che consente il saldo collegamento di ogni inserto alla base presagomata di costruzione; l'approntamento della forma dell'unità posturale bacino, secondo la prescrizione richiesta e secondo l'anatomia e la morfologia dell'utilizzatore, è realizzata attraverso il rilievo delle sue misure e per mezzo di prove dirette e deve quindi essere attuata come segue al fine di garantire un' idonea messa in servizio.

3. Suggerimenti relativi ad alcune operazioni

3.1 Posizionamento nastro aggrappante

Dovesse rendersi necessario sostituire o integrare il nastro aggrappante ad uncini da uno o più parti del kit strutturale utilizzare quello in dotazione aggiuntiva nell'imballo.

Per fare questo operare come segue: rimuovere la pellicola adesiva e far aderire il nastro alla superficie da adesivizzare. Quindi verificarne il posizionamento. Se questo è corretto rimuovere il nastro avendo cura di scaldare per qualche attimo la parte adesiva con un phon industriale ad aria calda (temperatura attorno ai 100°) quindi riposizionare il nastro in maniera definitiva.



Fare attenzione a non deteriorare i materiali durante questa operazione.

3.2 Modifiche inserti in dotazione al kit strutturale

Le modifiche di riduzione degli inserti a mezzo asportazione di materiale ove necessarie, saranno attuabili a mezzo cutter. Se si dovesse rendere necessario ricostruire il componente modificato (laddove il materiale asportato lo rendesse possibile) utilizzare un phon industriale ad aria calda (temperatura attorno ai 100°) per scaldare e saldare tra loro le due parti da ricomporre.



Fare attenzione a non deteriorare i materiali durante questa operazione.

- 1) Rilevare accuratamente le misure dell'utente e della sua carrozzina/dispositivo di mobilità
- 2) Rimuovere il rivestimento
- 3) Rimuovere l'imbottitura
- 4) Disporre sulla base presagomata (4) gli inserti di alloggiamento gambe (3, 2 e 1) in modo da far coincidere la distanza ischio dx/sx – cavo

popliteo dx/sx (-2,5 cm) con la lunghezza della seduta ottenuta dalla combinazione degli stessi sia per il lato dx che per quello sn. La combinazione della distribuzione e della direzionalità degli inserti di alloggiamento gambe può essere differente per il lato dx e per il lato sn per quanto consentito dalla base sagomata di costruzione.

Si informa che la funzione della base presagomata di costruzione (4) è quella di costituire una base di appoggio tra la carrozzina/dispositivo di mobilità, nonché la struttura primaria del kit di costruzione su cui costruire o adattare la seduta posturale utilizzando, rimuovendo o modificando come necessario e come richiesto dalla prescrizione tutti gli altri inserti in dotazione al kit di costruzione.

5) Avere cura sempre di fare coincidere la posizione dello scavo presente su entrambi i lati della base presagomata con la posizione del gran trocantere dell'utente. Allo stesso modo avere cura di fare coincidere la posizione dello scavo presente sul lato posteriore della base presagomata con il coccigeo dell'utente. Operare una lieve asportazione di materiale a mezzo cutter se necessario per adeguare gli scavi alla morfologia dell'utente.

Indicazioni per la lunghezza della seduta

È possibile raggiungere la lunghezza della seduta desiderata operando sia sulla base presagomata di costruzione (4) e di conseguenza sull'insieme degli inserti in dotazione al kit strutturale (vedesi punto a), che sul solo insieme di inserti in dotazione al kit strutturale (vedesi punto b).

a) Base presagomata di costruzione: la base presagomata di costruzione (4) ha le sue misure effettive in funzione della misura di unità posturale prescelta.

Se la misura predefinita non dovesse bastare, o l'utente presenta una morfologia e misure antropometriche irregolari (es. asimmetria), è possibile ridurre come necessario la misura effettiva della base presagomata (4) per massimo 2 cm asportandone la porzione di materiale eccedente a mezzo cutter orizzontalmente lungo tutta la parte anteriore o una parte di essa così da renderla asimmetrica. Avendo effettuato come necessario l'operazione di cui sopra, potrà rendersi opportuno effettuare un adeguamento dimensionale della misura della profondità dei singoli inserti in dotazione al kit strutturale asportandone il materiale necessario mediante cutter. Si suggerisce di mantenere la parte di materiale rimosso se non deteriorata dall'asportazione; infatti, in seguito potrebbe rendersi necessario il suo riutilizzo per adeguare il dispositivo alle modificazioni intervenute all'utilizzatore.

In alternativa, può rendersi consono un posizionamento sulla base presagomata di costruzione (4) degli stessi (1, 2 e 3) rimuovendo gli inserti in eccedenza o, ancora, potrà rendersi necessario adottare entrambe le azioni precedenti. Se è necessario aumentare la lunghezza utile della profondità della seduta per una o entrambe le gambe, è possibile posizionare longitudinalmente lungo la base presagomata di costruzione (4) una o entrambe le file di inserti di alloggiamento gambe (1, 2 e 3) lasciando tra loro la distanza necessaria al fine di raggiungere la lunghezza totale desiderata. A tale scopo si potrà ottenere anche una misura fino a 2,5 cm più lunga rispetto alla misura di lunghezza effettiva della base presagomata di costruzione. Quanto detto è ottenibile posizionando longitudinalmente su di essa uno o entrambi gli inserti anteriori di alloggiamento gambe (1) con la loro porzione anteriore fuori dalla base presagomata per massimo 2,5 cm e la porzione posteriore collegata alla superficie della base presagomata a mezzo nastro aggirante ad uncino. Se necessario, al fine di incontrare l'angolo di flessione delle ginocchia dell'utente asportare con un cutter una porzione dell'angolo inferiore di uno o entrambi gli inserti anteriori di alloggiamento gambe (1).

b) Base presagomata di costruzione e conseguentemente l'insieme di inserti in dotazione: potrà rendersi opportuno effettuare un adeguamento dimensionale della misura della profondità dei singoli inserti in dotazione al kit strutturale asportandone il materiale necessario mediante cutter. Si suggerisce di mantenere la parte di materiale rimosso se non deteriorata dall'asportazione; infatti, in seguito potrebbe rendersi necessario il suo riutilizzo per adeguare il dispositivo alle modificazioni intervenute all'utilizzatore. In alternativa, può rendersi consono un posizionamento sulla base presagomata (4) degli stessi rimuovendo gli inserti in eccedenza o, ancora, potrà rendersi necessario adottare entrambe le azioni precedenti. Se è necessario aumentare la lunghezza utile della profondità della seduta per una o entrambe le gambe, è possibile posizionare longitudinalmente lungo la base presagomata (4) una o entrambe le file di inserti di alloggiamento gambe (1, 2 e 3) lasciando tra loro la distanza necessaria al fine di raggiungere la lunghezza totale desiderata. A tale scopo si potrà ottenere anche una misura fino a 2,5 cm più lunga rispetto alla misura di lunghezza effettiva della base presagomata di costruzione. Quanto detto è ottenibile posizionando longitudinalmente su di essa uno o entrambi gli inserti anteriori di alloggiamento gambe (1) con la loro porzione anteriore fuori dalla base presagomata per massimo 2,5 cm e la porzione posteriore collegata alla superficie della base presagomata a mezzo nastro aggirante ad uncino.



Si rammenta che ogni personalizzazione di profondità del kit deve essere effettuata considerando l'armonia di appoggio e compatibilità con la carrozzina e/o sistema di mobilità con particolare riferimento, tra le diverse variabili, all'altezza ed inclinazione delle pedane, profondità del telo di seduta, inclinazione del piano di seduta.

Indicazioni per la larghezza della seduta

È possibile raggiungere la larghezza della seduta desiderata per ottenere la compatibilità del kit strutturale con la carrozzina e/o sistema di mobilità, operando sulla sola base presagomata di costruzione (vedesi punto a).

a) Base presagomata di costruzione: la base presagomata di costruzione (4) ha le sue misure effettive in funzione della misura di unità posturale prescelta.

Per consentire l'inserimento della stessa base sul telo della seduta e conseguente compatibilità con la misura della larghezza della carrozzina/base di mobilità, è possibile quindi asportare una porzione di materiale mediante cutter dai bordi laterali della base piatta fino a massimo 2 cm in totale.

6) Posizionare gli altri inserti e/o pad se e come necessario.



N.B. La relazione di spinta, livellamento e di aderenza alla morfologia dell'utente esercitata dall'utilizzo combinato ed armonico di ogni inserto favorisce l'allineamento e compensazione posturale, nonché la distribuzione dei carichi corporei lungo tutta la superficie di seduta. Utilizzare ogni inserto utile tra quelli previsti al fine di giungere alla compensazione, al sostegno, alla correzione della postura ed alla configurazione di seduta individuale più idonea a ricostruire le forme anatomiche dell'utilizzatore.

7) Coprire gli inserti con l'imbottitura disponendola come illustrato nella figura 3

8) Ricoprire il tutto con la fodera di rivestimento

9) Una volta configurata l'unità posturale bacino, è opportuno far sedere l'utente per almeno un'ora e valutare se la cute presenta rossori; in caso affermativo bisognerà adottare gli interventi più opportuni alla configurazione dell'unità posturale approntata in accordo con le caratteristiche specifiche e progettuali definite dall'utilizzatore professionale sotto la sua responsabilità per lo specifico utente mentre nell'altro caso si potrà procedere con la consegna definitiva del prodotto

10) È opportuno tenere memoria documentale di ogni operazione effettuata, così come è opportuno dare in dotazione all'utente eventuali parti rimosse/asportate utili a possibili interventi/modifiche post consegna. Prima dell'utilizzo è indispensabile che l'utilizzatore professionale spieghi le procedure per una corretta messa in servizio e per un'adeguata manutenzione ordinaria.



Si consiglia di controllare regolarmente la cute dell'utilizzatore per verificare l'eventuale insorgenza di segni di arrossamento.

11) Quando tutte le operazioni di approntamento del kit alla forma e misure dell'utilizzatore saranno terminate e l'unità posturale sarà pronta per essere consegnata, sarà possibile asportare a mezzo cutter la parte di imbottitura eccedente dai bordi, avendo cura di direzionare il taglio come da design originale.



In relazione alle operazioni di modifica, lavorazione e/o adattamento effettuate al kit strutturale e imbottitura, la superficie superiore del rivestimento potrebbe risultare maggiorata rispetto alle dimensioni della configurazione di seduta ottenuta. Avere quindi cura di stendere bene detta superficie quando l'utente è seduto, al fine di evitare grinze.

4. Manutenzione ordinaria e pulizia

Si consiglia di effettuare un'attenta pulizia ed una manutenzione ordinaria con frequenza quindicinale e/o all'occorrenza controllare tutte le parti del cuscino onde evitare eventuali disagi. Per quanto concerne la pulizia dell'imbottitura, sebbene non ci sia un contatto con la cute, onde evitare possibili infezioni si può semplicemente utilizzare un panno umido o una spazzola con setole naturali con acqua tiepida (max 30°) con l'aggiunta di detergente tamponando con un panno asciutto e successivamente asciugare all'aria aperta, lontano da fonti di calore o luce solare; può essere lavata saltuariamente anche in lavatrice a 30° con detersivo neutro con l'accorgimento di centrifugare a bassa velocità.



Il tempo dell'asciugatura è abbastanza lungo; si consiglia di dotarsi di un kit imbottitura aggiuntivo

Il rivestimento, essendo sfoderabile, può essere lavato come segue:

- a mano e successivamente asciugato all'aria

- in lavatrice (temperatura massima 60°) con l'aggiunta di detergente esclusivamente neutro senza candeggina e successivamente centrifugato ad un basso numero di giri.

Si sconsiglia di utilizzare macchine per l'asciugatura. Il materiale non prevede l'impiego di sostanze disinfettanti.



Si consiglia di utilizzare un involucro protettivo prima dell'inserimento in lavatrice per evitare eventuali strappi della pellicola prevista nel rivestimento. Si consiglia di dotare di una copertura aggiuntiva.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il nostro Servizio Tecnico Commerciale al seguente numero:

 +39 0831 777840

TABELLA MISURE INSERTO MODO														
MODELLO	3638	3642	3840	3845	4040	4045	4242	4245	4250	4545	4550	4848	4850	5050
Larghezza effettiva (cm)	36	36	38	38	40	40	42	42	42	45	45	48	48	50
Larghezza Min ottenibile con asportazione materiale (cm)	34	34	36	36	38	38	40	40	40	43	43	46	46	48
Lunghezza effettiva (cm)	38	42	40	45	40	45	42	45	50	45	50	48	50	50
Lunghezza Max ottenibile con adattamento (cm)	40,5	44,5	42,5	47,5	42,5	47,5	44,5	47,5	52,5	47,5	52,5	50,5	52,5	52,5
Lunghezza Min ottenibile con asportazione materiale e/o rimozione Inserti (cm)*	36	40	38	43	38	43	40	43	48	43	48	46	48	48
Range Min e Max altezza anteriore base presagomata costruz + inserti allogg gambe 1/2/3 (cm)	4,5/5,5 (altezze riferite ai modelli 3638 e 5050)													
Range Min e Max altezza posteriore base presagomata costruz (cm)	8/9 (altezze riferite ai modelli 3638 e 5050)													
Peso cuscino: da 1 kg a 2,5 kg														
Portata max (riferita alla misura 5050): 135 kg														

*possibili ulteriori riduzioni a mezzo asportazione materiale



Qualsiasi operazione di rimozione, preparazione o regolazione per lo specifico utente, sulla base di una prescrizione, deve essere eseguita da un operatore professionale e tali interventi personalizzano il dispositivo. L'utilizzatore professionale ha l'onere e la responsabilità di garantire l'efficacia e le prestazioni del dispositivo.

PRODOTTO DA:



Pro Medicare S.r.l.

Via Montagna Z.I. - Lotto 41 72023 Mesagne (BR) - ITALY

Tel. +(39) 0831 777840

Email: sales@promedicare.it - www.promedicare.eu