

CUSCINO JAY J3

The best just got better with Fluid and Air



Tecnologia Cuscino JAY

JAY – Il punto di riferimento per la seduta e il posizionamento

Da tempo JAY® è considerato il punto di riferimento per efficacia nella seduta e nel posizionamento. E' un affermato leader mondiale nella redistribuzione delle forze e nella gestione posturale di utenti in carrozzina.

Concetto JAY – Come funziona: Immersione, Inviluppo, Redistribuzione delle forze

- L'imbottitura in fluido JAY® o l'inserto ad aria contenuti in una base solida garantiscono l'immersione delle prominenze ossee "a rischio", il sostegno idrostatico e l'avvolgimento del bacino.
- La pressione viene redistribuita lontano dalle tuberosità ischiatiche e dal coccige verso zone che tollerano meglio il carico, in particolare i trocanteri e i femori.
- Questi sono sostenuti dall'area di carico pelvica e dalla base in schiuma.

Risultato: Redistribuzione della pressione e stabilità



Il nuovocuscinoJAY® J3è stato progettato e costruito su solide fondamenta che incorporano conoscenze approfondite nei seguenti campi:

- Fisiologia umana
- Scienza dei materiali
(per ulteriori informazioni vedere pagina 11)
- Antropometria
- Tecniche di design
- Feedback prezioso da parte di medici, terapisti, assistenti e utenti finali.

Risultato: il Cuscino JAY J3

Questo sistema di seduta modulare offre redistribuzione eccellente della pressione, stabilità posturale ottimale, dispersione del calore e dell'umidità e comfort.

Approccio modulare

Personalizzazione del cuscino in base alle esigenze cliniche e alle preferenze dell'utente

- Base personalizzabile con avvallamento pelvico disponibile in tre dimensioni (tecnologia Optiwell™)
- Scelta tra due diverse tecnologie: a fluido e ad aria
- Due opzioni di inserto in fluido disponibili: standard e personalizzabile
- Due opzioni di inserto ad aria disponibili: a valvola singola e a valvola doppia
- Accessori per il posizionamento



A) Base JAY® J3

Il cuscino JAY® J3 è la soluzione ideale per utenti a rischio elevato o massimo di lesione cutanea e che richiedano una stabilità posturale laterale e antero-posteriore. È stato sviluppato per utenti che abbiano esigenze di posizionamento molto ampie, da moderate ad elevate.

1: Due versioni disponibili - Standard e Deep

Il cuscino JAY® J3 è disponibile in due versioni: deep e standard. La versione deep garantisce la massima immersione per l'utente ad elevatissimo rischio di lesione cutanea e che potrebbe soffrire di una grave atrofia muscolare e/o i cui tessuti risultino compromessi. La versione standard consente la redistribuzione della pressione e offre stabilità agli utenti ad alto rischio la cui massa muscolare e l'integrità dei tessuti non siano così compromesse.

Versione standard: per utenti ad alto rischio di lesione cutanea



2: Dimensioni

- Il cuscino JAY J3 è disponibile in numerose dimensioni: da 30 x 30 cm a 60 x 60 cm.
- Tutte le dimensioni hanno una portata massima maggiorata per soddisfare meglio le esigenze degli utenti bariatrici.
- Portata massima per le misure da 300 mm a 500 mm = 150 kg
- Portata massima per le misure da 560 mm a 600 mm = 227 kg

Versione deep: per utenti a massimo rischio di lesione cutanea che richiedano la massima immersione a causa di grave atrofia muscolare.



Larghezza cuscino

Profondità cuscino	mm	300	350	380	400	420	440	460	480	500	560	600
	300											
350												
380												
400												
420												
440												
460												
480												
500												
560												
600												

Nota: Queste informazioni sono indicative. Le prescrizioni si devono basare sui risultati di valutazioni cliniche.

Tecnologia JAY Optiwell™

Avvallamento pelvico (PLA) Optiwell™

1 Dimensioni

Le dimensioni della zona dell'avvallamento pelvico non dipendono dalla larghezza del cuscino, ma si basano su misurazioni antropometriche che danno perfetta corrispondenza.

Benefici:

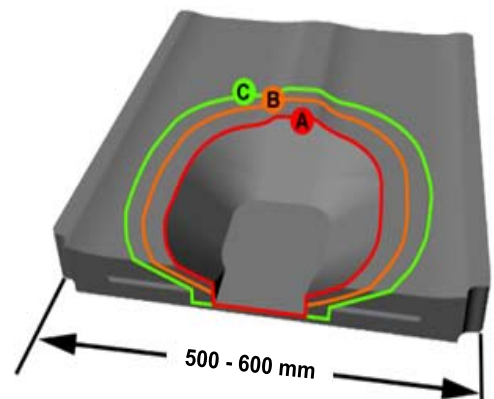
Soddisfa gli obiettivi clinici di distribuzione della pressione e di stabilità laterale ideali. L'immersione ottimale delle tuberosità ischiatiche nel fluido o nell'aria è garantita e la pressione viene redistribuita verso i femori nella zona di avvallamento pelvico e sulla base del cuscino.

In altre parole:

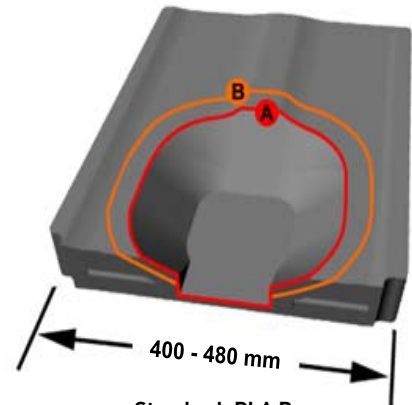
- si riduce al massimo il rischio di eccessivo affondamento
- si riduce al massimo il rischio di stabilità laterale ridotta, obliquità pelvica e potenziale lesione cutanea

Come si raggiunge questo obiettivo?

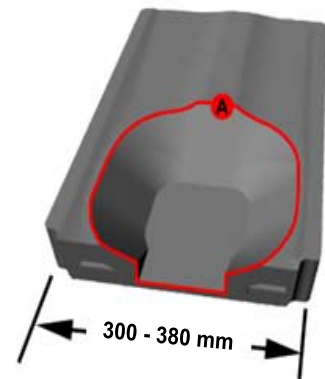
L'esperienza indica che le dimensioni standard dell'avvallamento pelvico (PLA) sul cuscino sono adatte alla maggior parte degli utenti. È possibile ridurre le dimensioni della PLA con l'apposito anello riduttore se ciò ottimizza l'immersione e la stabilità laterale e impedisce l'eccessivo affondamento. La zona di avvallamento pelvico è disponibile in tre dimensioni, modificabili con gli appositi riduttori.



Standard: PLA C



Standard: PLA B



Standard: PLA A



In questo esempio, il cuscino ordinato per la carrozzina presenta una PLA B come standard, ma l'utente richiede una PLA A. A questo scopo inserire un riduttore per la PLA da B a A.

2 Forma

La forma dell'avvallamento con la tecnologia Optiwell™ consente di redistribuire il carico dalle tuberosità ischiatiche ai trocanteri con il più alto grado di allineamento posturale. In questo modo si riduce la tensione dei tessuti molli tra le prominenze ossee e si massimizza il comfort.



Stability



Pre-contouring



Inserti in fluido per PLA



C) Scelta tra due diverse tecnologie: inserto in fluido o ad aria

Le dimensioni degli inserti si basano sempre su quelle del PLA

1 Fluido standard (FF)

- Configurazione standard, non più modificabile
- Se richiesto, in produzione l'inserto può essere riempito con una quantità di fluido maggiore, minore o asimmetrica.

2 Fluido personalizzabile (FV)

Può essere personalizzato per

- ottimizzare i livelli di fluido, ad esempio, per correggere/accogliere un'obliquità pelvica
- soddisfare esigenze mutevoli nel tempo.

Come si raggiunge questo obiettivo?

- Ogni inserto in fluido personalizzabile viene riempito con una quantità di fluido minore (-20%)
- Ogni inserto in fluido personalizzabile è dotato di quattro punti di attacco a Velcro posizionati strategicamente per le imbottiture in fluido supplementari
- Ogni inserto in fluido personalizzabile viene fornito con due imbottiture di fluido extra applicabili con il Velcro
- È possibile ordinare imbottiture aggiuntive: S, M, L, XL (small, medium, large, extralarge)

Risultato

Opportunità unica di ottenere:

- Livelli di riempimento minore, maggiore, simmetrico o asimmetrico in base alle necessità
- Flessibilità e versatilità per soddisfare le esigenze cliniche

Imbottiture JAY® Flow: sono la soluzione ideale quando facilità di utilizzo e manutenzione minima sono una priorità

Fluido standard (FF)



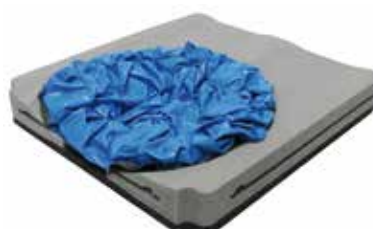
Imbottiture di fluido per inserto personalizzabile (FV)



FF



FV



Inserti ad aria per PLA*

Inserti ad aria

Si tratta di un'ulteriore possibilità di scelta per la protezione della pelle: l'utilizzo dell'inserto ad aria combinata con tutti i vantaggi della base JAY® J3.

1 A valvola singola (AS)

- Opportunità di regolazione sul campo per ottimizzare i livelli di aria per un bacino simmetrico stabile.



2 A valvola doppia (AD)

- Regolazione della quantità d'aria, separata nei due segmenti, indipendenti tra loro, durante la valutazione dell'utente, ad esempio per correggere o accogliere l'obliquità pelvica.
- Possibilità di soddisfare esigenze mutevoli nel tempo.



Come si raggiunge questo obiettivo?

- I volumi di aria possono essere regolati tramite i tubi con la pompa corredata.
- I tubi e le valvole sono facilmente accessibili dalla parte anteriore del cuscino.

La tecnologia con inserti ad aria è la scelta ideale quando sono necessarie una regolazione facile e variabile nel tempo o un cuscino più leggero.

Ottimizza i picchi di pressione senza compromettere la stabilità o il posizionamento.

Nota:

- Pompa manuale e kit di riparazione in dotazione con il cuscino.
- Controllare la quantità d'aria ogni giorno.
Per istruzioni fare riferimento al manuale d'uso.



* Gli inserti ad aria sono disponibili solo per la versione standard, non per la versione deep

Nuovo design dell'inserto in fluido

L'imbottitura in fluido è stata ridisegnata secondo i principali obiettivi clinici e pratici da raggiungere:

- Sensibilmente più leggera
- Migliore redistribuzione della pressione
- Maggiore stabilità
- Facilità di utilizzo, ovvero manutenzione minima

Questi obiettivi sono stati raggiunti grazie alla nuova geometria delle pieghe e ad un'aumentata segmentazione dell'imbottitura in fluido stessa.

Nuova geometria delle pieghe

Fornisce maggiori immersione e inviluppo del bacino mediante l'aumento della superficie di contatto e l'adeguamento alla forma del bacino.



Segmentazione

Fornisce maggiori immersione e avvolgimento del bacino mediante la riduzione della tensione superficiale della sacca.



Insieme, queste caratteristiche di design riducono al minimo la migrazione del fluido migliorando sia la distribuzione della pressione sia la stabilità.



Fodere

D) Nuova tecnologia per le fodere

Fodera universale:

- Si tratta di una fodera che si adatta sia alla versione standard che a quella deep e che può contenere anche gli accessori per il posizionamento. Ogni misura del cuscino ha una fodera specifica.

Comfort:

- L'inserto per il comfort in schiuma reticolata all'interno della fodera permette una maggiore tolleranza della posizione seduta. Garantire il comfort è fondamentale per evitare il dolore, la fatica e l'aumento del tono muscolare ed impedire l'abbandono del prodotto.

Riduzione della tensione:

- La fodera di dimensione maggiorata riduce la tensione superficiale consentendo un'immersione ottimale del bacino nell'imbottitura in fluido o ad aria.

Opzioni

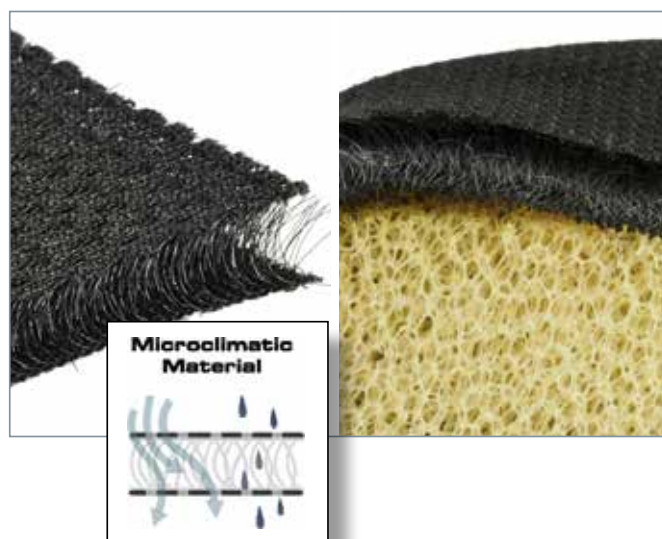
1 Fodera microclimatica

- Standard e consigliata.
- Il tessuto traspirante 3DX™ consente di disperdere il calore e l'umidità del corpo, evitando così il rischio di lesione cutanea.
- Strato in schiuma reticolata per disperdere calore e umidità.

2 Fodera per incontinenza

In caso di incontinenza è possibile utilizzare l'apposita fodera optional per incontinenza.

Entrambe le fodere possono essere lavate in lavatrice a 60°, asciugate all'aria o in asciugatrice a bassa temperatura.



Posizionamento e modifiche della base rigida

E) Posizionamento

1) Base e accessori per il posizionamento

JAY® J3 è dotato di una base molto stabile in schiuma non porosa a celle chiuse che permette un ottimo posizionamento e l'utilizzo di una varietà di accessori per il posizionamento per creare sagomature più profonde, che garantiscono stabilità e sostegno posturale e aumentano la superficie di contatto per una migliore distribuzione della pressione. Gli accessori sono fissati saldamente con il nastro adesivo PSA riutilizzabile.

Questo adesivo diventa permanente quando viene riscaldato.

Accessori per il posizionamento disponibili

- Supporti laterali per coscia da 25 e 50 mm
- Cuneo abduttore da 25 e 50 mm
- Supporti laterali per bacino da 25 e 50 mm
- Inserti per obliquità pelvica
- Sedile rigido
- Sedile rigido regolabile in altezza

**Positioning
Capability**



È possibile migliorare ulteriormente la funzione di posizionamento del cuscino JAY® J3 scavando o tagliando la base o modificando i livelli di fluido. Le modifiche della base possono essere apportate in produzione o in qualunque momento successivo. Il taglio e/o l'incisione della base non compromettono l'integrità strutturale della base in schiuma a celle chiuse.

Supporti laterali per il bacino

Cuneo abduttore



Supporti laterali per coscia

2) Base Standard già inserita nella base

Sagomatura per contrattura a 20°



Intagli per tubi schienale



Per la personalizzazione di un cuscino sono disponibili più modifiche personalizzate (vedere il sito web).



F) Kit di valutazione

Per definire misure, immersione, stabilità e posizionamento ottimali, sono disponibili i seguenti kit di valutazione:

1 Kit di valutazione dell'avvallamento pelvico (PLA) - disponibile nelle versioni Standard e Deep

Questa scatola contiene inserti ad aria e in fluido personalizzabile, imbottiture supplementari di tutte le dimensioni e un riduttore dell'avvallamento da C a B.

Kit di valutazione per l'avvallamento pelvico



2 Kit di valutazione per il posizionamento

Questa scatola contiene supporti laterali per anca, cunei divaricatori, supporti laterali per il bacino, inserti per obliquità pelvica e nastro adesivo.

La Scienza del Posizionamento



Uniforma la distribuzione delle forze per ridurre i picchi di carico.



I materiali che riducono la tensione garantiscono una migliore efficienza nella pressione.



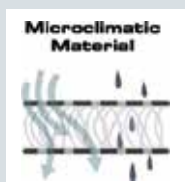
Garantisce riduzione della pressione, posizionamento e stabilità.



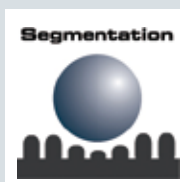
Garantisce il posizionamento appropriato in base alle esigenze posturali.



Garantisce stabilità per una funzionalità ottimale.



Consente il passaggio di aria, calore e acqua da parte dell'utente.



Riduce la migrazione del fluido minimizzando l'instabilità e la tensione superficiale.

Sistema di Seduta Jay J3

Combinazione del cuscino J3 e dello schienale J3 per un sistema di posizionamento completo

I vantaggi del cuscino JAY® J3 possono davvero essere valorizzati al massimo solo se combinati con lo schienale appropriato per ottimizzare allineamento, stabilità, comfort e funzionalità.

Grazie alla possibilità di personalizzare sia il cuscino che lo schienale si possono soddisfare numerose esigenze cliniche. Questo sistema di seduta completo versatile, regolabile e modulare soddisfa le esigenze di oggi tenendo in considerazione quelle di domani. Contattateci per informazioni sulla gamma completa di schienali JAY® J3.

Corsi di formazione STEPS

Sunrise Medical offre corsi di formazione STEPS, aperti a medici, terapisti, tecnici ortopedici e ad altre figure professionali. I corsi disponibili sono:

- Seduta e posizionamento per la funzionalità e la mobilità
- Mobilità in carrozzina elettronica
- Mobilità in carrozzina manuale
- Seduta e mobilità per i bambini in carrozzina
- Seduta e mobilità per gli adulti in carrozzina
- Seduta e mobilità per gli anziani in carrozzina



Per maggiori informazioni sulle opzioni del prodotto consultare la scheda d'ordine presente sul nostro sito web. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. In caso di bisogno contattare Sunrise Medical. Per gli utenti ipovedenti questo documento può essere visualizzato in formato PDF sul sito www.SunriseMedical.it



Sunrise Medical S.r.l.

Via Riva, 20 - Montale
29122 Piacenza - Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
e-mail: info@sunrisemedical.it
www.SunriseMedical.it