

APPLICATIONS PRÉVUES

Dans une approche conservatrice/de rééducation du patient ostéoporotique (ou plus généralement du patient avec hypercyphose), soutenir les vertèbres affaiblies joue un rôle très important. Les barres paravertébrales postérieures de l'orthèse **Spinal Plus 2.0** soutiennent la colonne dorsale hypercyphotique, en limitent l'amplitude et, dans la mesure du possible, tendent à la redresser. Cela est possible grâce aux deux points de contre-appui au niveau des épaules et du bas-ventre qui créent deux points de levier et travaillent avec la structure rigide dorsale. Soutenir convenablement une colonne affaiblie contribue à:

- réduire la douleur aiguë et/ou chronique;
- réduire le risque de tassements et/ou fractures.

De plus, chercher à remettre la colonne dans une posture plus physiologique est un objectif fondamental car cela signifie:

- décompresser la cage thoracique en facilitant la respiration;
- réduire la surcharge de la musculature, en redonnant aux fibres musculaires une longueur qui permet d'exercer une force importante;
- réduire le risque de chutes accidentelles dues à un mauvais équilibre.

Un autre facteur important qui détermine l'efficacité d'une orthèse est la tolérance du patient. **Spinal Plus** est:

- légère et peu encombrante;
- facilement applicable, elle peut être portée à une traction maximale avec un minimum d'effort (grâce au système de sangles et aux nouvelles fentes pour les doigts);
- stable et confortable, grâce au nouveau corset qui enveloppe sans comprimer, en maintenant toutefois l'orthèse dans une position toujours optimale, notamment et surtout en passant de la position érigée à la position assise, et vice-versa.



99000005FR01.0218



spinalplus 2.0

Tuteur pour ostéoporose

Code: REF.33049				
Mesure	XS	S	M	L
Distance T1-L5 cm	35/41	41/47	47/54	54/61
Circ. bassin cm	70/125	70/125	70/125	70/125
Couleur gris				

REF. 33049/P pelote à air en option

INDICATIONS

- Dorso-lombalgies en cas de tassements vertébraux dorso-lombaires
- Tassements vertébraux dorso-lombaires sur base ostéoporotique ou métastatique
- Hypercyphose dorsale post-traumatique ou sur base arthrosique
- Ostéochondrose juvénile

CONTRE-INDICATIONS

Aucune connue à ce jour



Headquarter: ORTHOSERVICE AG
Via Milano 7 - CH-6830 Chiasso (TI) - Switzerland
info@orthoservice.com - www.orthoservice.com
Tel. 0041 91 8220088 - Fax 0041 91 8220089

Niederlassung Deutschland: Orthoservice Deutschland GmbH
Flugstraße 8 - D-76532 Baden-Baden - Deutschland
Tel. 0049 (0)7221 9719780 - Fax 0049 (0)7221 9719782
info@orthoservice.de - www.orthoservice.de

Sede italiana: RO+TEN s.r.l.
Sede legale: Via Fratelli Ruffini, 10 - I-20123 Milano (MI) - Italia
Sede operativa e amministrativa:
Via Comasina, 111 - I-20843 Verano Brianza (MB) - Italia
Tel. 0039 039 6014094 - Fax 0039 039 6014234
info@roplusten.com - www.roplusten.com

Società soggetta a Direzione e Coordinamento (art. 2497bis CC):
Orthoservice AG (CH) - 6830 Chiasso (TI) - Switzerland



www.orthoservice.com



spinalplus 2.0

Tuteur pour ostéoporose

REF. 33049

DEPUIS DES ANNÉES,
SOUTIEN OPTIMAL
DE LA COLONNE.
ENCORE MIEUX
AUJOURD'HUI.



2.0 : LES ORTHÈSES AUSSI CONTINUENT D'ÉVOLUER

Le système très efficace de tension s'actionne facilement et en faisant encore moins d'effort. Alors que les sangles dorso-lombaires et les bandoulières assurent la distribution homogène des forces, le nouveau corset lombaire stabilise l'orthèse et garantit un confort optimal. Les points d'ancrage entre le châssis métallique et le système bandoulières-sangles-corset créent un ensemble unique qui assure un soutien efficace sans empêcher l'expansion de la cage thoracique et, par conséquent, la respiration. La posture du tronc est améliorée, au bénéfice de tout l'organisme.

AVANTAGES :

- Facile à enfiler, en trois étapes seulement
- Facile à retirer, en trois étapes seulement
- Conserve les réglages prédéfinis
- Déplacement réduit au minimum
- À bas profil, invisible sous les vêtements
- Doublure facilement retirable pour pouvoir laver l'orthèse

APPLICATION ENCORE PLUS FACILE, POUR TOUS

N'importe qui – même le patient le moins agile ou celui qui n'a aucune aisance dans les mouvements – peut enfiler l'orthèse avec une grande facilité car le geste est semblable à celui qui consiste à enfiler un sac à dos. Les bandoulières conservent les réglages effectués lors de la première application. Les sangles ne peuvent pas se retirer accidentellement. Le corset se referme sur l'abdomen, en superposant facilement ses deux extrémités grâce aux fentes prévues pour laisser passer les doigts.



BANDOULIÈRES – SANGLES – CHÂSSIS : UNE COMBINAISON GAGNANTE

Le système de bandoulières et de sangles distribue de manière homogène toutes les forces en jeu et, associé au nouveau corset lombaire, il limite la possibilité de déplacement et facilite la tension. Afin d'éviter les tassements et les déformations dans le temps, les bandoulières et les sangles sont fixées directement sur la structure en aluminium et sont réalisées dans un matériau extrêmement résistant, garantissant ainsi une tension constante et durable. Le châssis (radiotransparent) peut être facilement modelé, par le technicien orthopédiste, en fonction du dos du patient.

NOUVEAU CORSET LOMBAIRE STABILISATEUR

C'est la principale innovation du nouveau Spinal Plus 2.0. Confortable et moulant, le corset « enveloppe » les hanches en restant confortable et en rendant l'orthèse moins sujette à d'éventuels déplacements, surtout en passant de la position érigée à la position assise, et vice-versa. Pour faciliter la fermeture du corset, notamment pour les patients dont la force musculaire est réduite, une fente a été prévue pour permettre de saisir l'extrémité du corset, la tendre et la superposer à l'autre. Si le corset a une circonférence qui s'avère trop grande, il suffit de le couper à la mesure souhaitée, dans la partie postérieure, et de le repositionner ensuite à l'aide du Velcro prévu à cet effet.

NOUVEAU RÉGLAGE DE L'ÉCHARPE D'ÉPAULE

Augmenter l'adaptabilité de l'orthèse est important pour sa stabilité. Grâce à 2 nouveaux boutons, l'élément central peut être fixé au châssis dans une position plus haute ou plus basse, selon la forme des épaules du patient.

BANDOULIÈRES AVEC NOUVEAU REMBOURRAGE FONCTIONNEL

Les bandoulières, faciles à raccourcir selon la taille du patient, sont dotées d'un nouveau rembourrage à bas profil très confortable : plat autour de l'épaule, il devient tubulaire pour mieux protéger la fosse axillaire. Il peut « coulisser » sur la bandoulière jusqu'à la position optimale. Il suffira ensuite de le fixer dans cette position précise à l'aide du Velcro prévu à cet effet.

LES PRÉCAUTIONS QUI RENDENT CETTE ORTHÈSE ENCORE PLUS **UNIQUE** ET **INIMITABLE**



BANDOULIÈRES + SANGLES = TENSION OPTIMALE SANS EFFORT

L'adhérence à l'épaule est ferme mais ne comprime pas. L'interaction entre les bandoulières et les sangles crée un jeu de renvois destinés à multiplier la force exercée par le patient: n'importe qui, même en cas de faiblesse musculaire, sera en mesure de porter l'orthèse à la tension optimale, réglée préalablement par le technicien orthopédiste. La portion des sangles dorso-lombaires, où s'exerce la force de traction la plus importante, est réalisée avec un ruban à faible frottement, afin de garantir un maximum de coulissement.

NOUVELLES PELOTES SERVANT DE SANGLES, À PRISE SIMPLIFIÉE

Le réglage des sangles est très simple : il faut les coulisser à l'intérieur des pelotes et, après avoir trouvé la longueur optimale, il suffit de retirer le carton fourni pour les faire adhérer au Velcro prévu à cet effet à l'intérieur de la pelote. Il suffira ensuite de couper l'excédent pour que les sangles soient toujours à la taille du patient. Grâce aux pelotes, légèrement plus grandes que les sangles, la prise est plus simple et plus pratique.

TENDEUR ÉLASTIQUE À EFFET BIODYNAMIQUE

Les extrémités supérieures des sangles dorso-lombaires sont dotées d'un petit insert élastique à effet biodynamique qui associe l'action d'appui et de contre-appui entre le tronc et l'orthèse, en activant notamment la musculature dorso-lombaire. Jour après jour, la posture du tronc s'améliore.

PELOTE À AIR EN OPTION

La stabilisation de la colonne peut être augmentée en utilisant une pelote à air : il suffit de la fixer au Velcro dans la partie interne du rembourrage dorsal, d'enfiler l'orthèse, puis de la gonfler avec la pompe prévue à cet effet jusqu'au degré de pression souhaité.

