

Cormedica



REDUCTION DES
PRESSIONS

&

POSITIONNEMENT
DU PATIENT



PREVENTION DES
ESCARRES :

OBJECTIF ZERO



Pressurecare

Présentation

Trulife est un groupe international engagé dans la création, le développement, la fabrication et la commercialisation de produits de santé. Outre les coussins Pressurecare pour table d'opération, les activités du groupe incluent différentes gammes de produits : orthopédie, prothèses, soins de la poitrine et coussins pour fauteuils roulants. Pour plus de détails sur l'ensemble de nos gammes de produits, consulter notre site Internet.

L'histoire de Pressurecare

Trulife a commencé à fabriquer des prothèses mammaires en 1987 pour que la vie des femmes soit un peu plus facile après un cancer du sein. Nous jouissons de la réputation bien méritée de fabriquer les produits les plus naturels actuellement disponibles sur le marché.

Sachant que le silicone est un matériau bien reconnu dans l'industrie médicale, compatible avec la peau, durable et doté d'excellentes capacités de soulagement et de redistribution de la pression, l'équipe Trulife a décidé d'explorer d'autres utilisations de ce matériau.

En 1995, Trulife a commencé à fabriquer des produits destinés à réduire les pressions exercées sur les différents points d'appuis du patient lors d'une installation pour intervention chirurgicale participant ainsi à la prévention des ulcères de décubitus et des lésions nerveuses pré-opératoires. Nous sommes aujourd'hui leader sur le marché dans de nombreux pays.

Déclaration de mission

Au cœur de notre philosophie se trouve notre volonté de répondre aux besoins de nos clients par l'excellence dans l'innovation, la qualité dans tout ce que nous faisons, une offre extensive d'éducation et de formation et le développement des soins, avec l'aide de personnes engagées et dévouées.

SOMMAIRE

INTRODUCTION

Pressurecare	4
--------------------	---

GUIDE DES PRODUITS

Coussin de protection pour table	6
Protection de la tête et du cou	8
Protection des bras et des coudes	10
Protection du corps	12
Protection des jambes et des genoux	16
Protection des chevilles, des talons et des pieds	18
Positionnement du patient - Unité de soins intensifs et Chirurgie	20

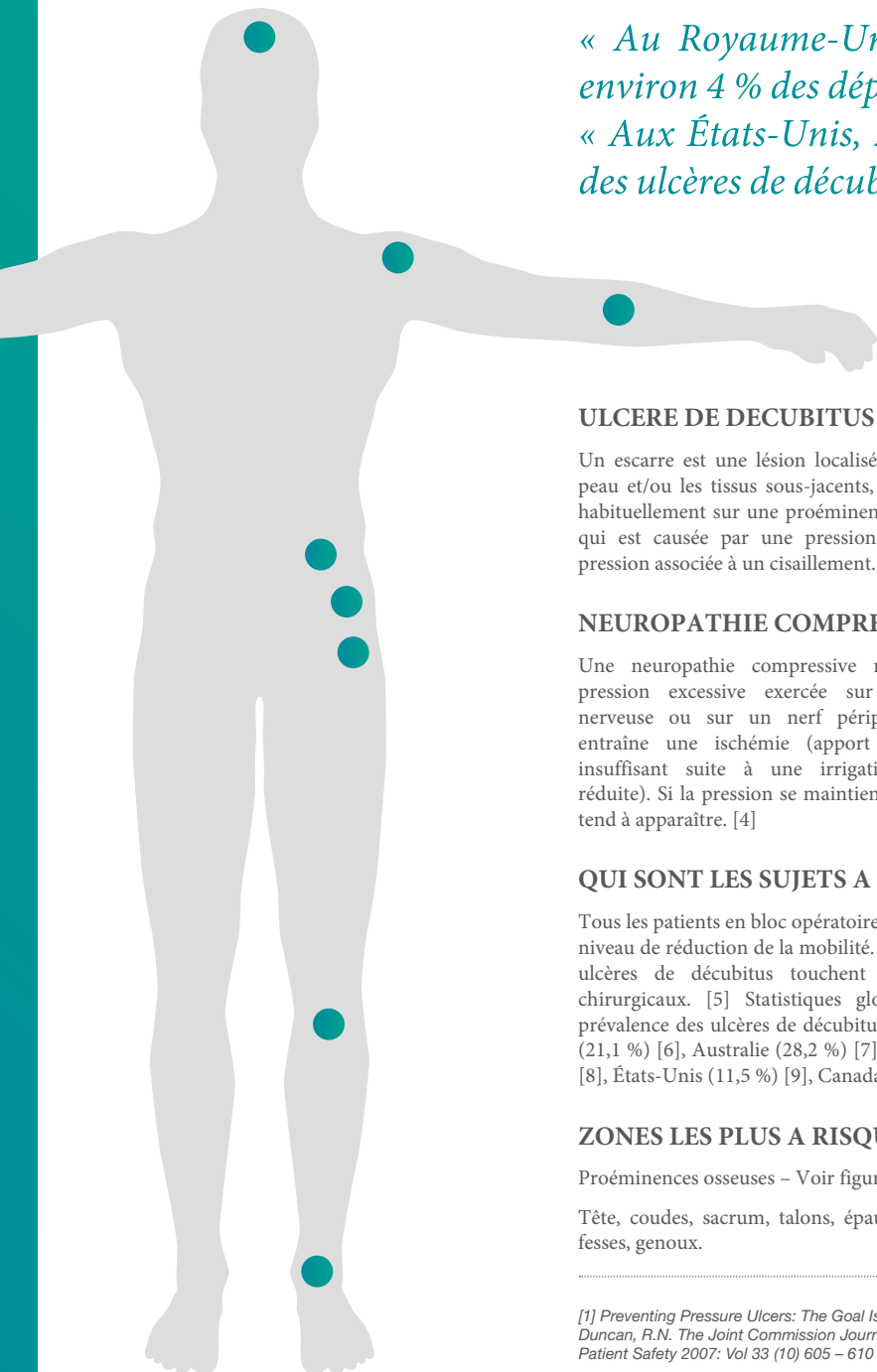
GUIDE DE POSITIONNEMENT

Décubitus dorsal	26
Décubitus ventral	27
Décubitus latéral	28
Position de lithotomie	29

GUIDE TECHNIQUE

Section 1 – Test de protection des patients	32
Section 2 – Test de compatibilité patients	35
Section 3 – Utilisation générale des coussins en gel en bloc opératoire	36
Section 4 – Tests de durabilité	40
Utilisation générale	41
Conclusion	41
Résumé	42
Avis de médecins hospitaliers sur la gamme Trulife Pressurecare	44
Index	46

Pressurecare



« Au Royaume-Uni, les ulcères de décubitus représentent environ 4 % des dépenses du service national de santé » [1]
 « Aux États-Unis, 2,5 millions de patients sont traités pour des ulcères de décubitus » [2]

ULCERE DE DECUBITUS

Un escarre est une lésion localisée touchant la peau et/ou les tissus sous-jacents, qui se forme habituellement sur une proéminence osseuse, et qui est causée par une pression ou par une pression associée à un cisaillement. [3]

NEUROPATHIE COMPRESSIVE

Une neuropathie compressive résulte d'une pression excessive exercée sur une racine nerveuse ou sur un nerf périphérique, qui entraîne une ischémie (apport en oxygène insuffisant suite à une irrigation sanguine réduite). Si la pression se maintient, une fibrose tend à apparaître. [4]

QUI SONT LES SUJETS A RISQUE ?

Tous les patients en bloc opératoire, en raison du niveau de réduction de la mobilité. 20 à 30 % des ulcères de décubitus touchent des patients chirurgicaux. [5] Statistiques globales sur la prévalence des ulcères de décubitus : Allemagne (21,1 %) [6], Australie (28,2 %) [7], Italie (27 %) [8], États-Unis (11,5 %) [9], Canada (16,5 %) [9].

ZONES LES PLUS A RISQUE

Proéminences osseuses – Voir figure

Tête, coudes, sacrum, talons, épaules, hanches, fesses, genoux.

ETIOLOGIE : QUE SE PASSE-T-IL ?

- Pression prolongée
- Pression sur des capillaires sanguins/nerfs
- Ischémie et manque d'oxygène
- Lésion cutanée ou compression d'un nerf
- Ulcère de décubitus/neuropathie

LES PRINCIPES D'UN BON POSITIONNEMENT

- vérifier/ évaluer les points d'appuis au niveau des proéminences osseuses et terminaisons nerveuses
- Éviter l'insuffisance circulatoire et respiratoire
- Atteindre en toute sécurité la position chirurgicale optimale
- Simplifier le rôle de l'anesthésiste

Intervention - La prévention des ulcères de décubitus est possible ! Appliquer les mesures de prévention Former le personnel.

Trulife propose une gamme complète d'équipement pour la prise en charge Pressurecare au bloc opératoire.

La prévention des ulcères de décubitus joue un rôle fondamental dans l'économie et la gestion des services de santé. [10]

[1] Preventing Pressure Ulcers: The Goal Is Zero K. Duncan, R.N. The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety 2007: Vol 33 (10) 605 – 610

[2] The Cost of pressure ulcers in the UK G. Bennett, C. Dealey, J. Posnett age and ageing: Vol 33 (3) 230 – 235

[3] www.epuap.org www.npuap.org

[4] www.medterms.com

[5] Patient Positioning: Education is key. www.surgicalproductsmag.com. 2010. Claire Williams Tager

[6] Lahmann N. et al., J. Ostomy/Wound Management. 52: 20-33, 2006. [

[7] Gardner A. et al., J. Wound Practice and Research. 17:134-145, 2009

[7] Lahmann N. et al., J. Ostomy/Wound Management. 52: 20-33, 2006

[8] Capon A. et al., J. Advanced Nursing. 58: 263-272, 2007

[9] Healthcare Management Council Inc. HMC: Hospitals lose \$2 Million in errors yearly. March 5, 2010. Assessed March 11, 2010 from: <http://www.hmc-benchmarks.com/2010/03/hmhospitals-lose-2-million-in-errors-yearly/>

[10] ECONOMIC EVALUATION OF PREVENTION OF PRESSURE ULCERS IN INTENSIVE CARE UNITS Andrade, Melanie 1*, Nogueira, Fernanda 2, Morais, Ernesto 3: EPUAP Annual Meeting 2011

*Surgical patients
account for 20%
– 30% of all
pressure injuries*



Coussin de protection pour table

COUSSINS AZURE PROFILE



Les coussins de table Azur combinent un silicone ultra-souple et léger à la base et un gel de silicone polymérisé sur le dessus, avec un profil quadrillé unique qui accueille confortablement le corps pendant l'opération. Ces coussins sont jusqu'à 20 % plus légers que des coussins en gel du même type.

Code	Description	Dimensions
AZ610	Coussin universel pour table d'opération	520 x 520 x 10 mm
AZ611	Coussin pour table d'opération 3/4	1150 x 520 x 10 mm

COUSSINS DE TABLE OASIS ELITE



Les coussins de table Oasis Elite sont utilisables pour protéger le corps dans toutes les positions chirurgicales. Ce coussin ultra-léger comporte une base en mousse et un dessus en gel, ce qui facilite son transport et sa manipulation par le personnel du bloc opératoire

Code	Description	Dimensions
EL030	Coussin universel pour table d'opération	520 x 520 x 30 mm
EL031	Coussin pour table d'opération 3/4	1150 x 520 x 20 mm

COUSSIN POUR TABLE D'OPÉRATION OASIS TORSO



Le coussin Oasis Torso est conçu pour être utilisé sur les tables à plusieurs segments. Le segment de torse présente une découpe périnéale. Le produit confère une bonne protection dans le cadre de diverses procédures chirurgicales, en particulier en orthopédie et en urologie.

Code	Description	Dimensions
OA037	Segment de torse	990 x 500 x 10 mm

COUSSINS STANDARD POUR TABLE D'OPÉRATION OASIS



Ces coussins pour table d'opération Oasis assurent une protection sur toute la surface de la table d'opération et sont utilisables pour toutes les positions. Les coussins sont souples, confortables et polyvalents et ils distribuent le poids de manière homogène sur toute la surface.



Code	Description	Dimensions
OA030	Coussin universel pour table d'opération	520 x 520 x 10 mm
OA031	Coussin pour table d'opération 3/4	1150 x 520 x 10 mm
OA032	Coussin pour table d'opération complet	1800 x 520 x 10 mm

COUSSIN DE TABLE PÉRINÉAL OASIS

COUSSIN POUR INCUBATEUR OASIS LONGUEUR COMPLÈTE



P

Ce coussin est utilisé pour la protection des patients pédiatriques, dans le cadre de toutes les procédures chirurgicales. Il peut aussi être utilisé sur les matelas dans les lits d'hôpital.

Code	Description	Dimensions
OA033	Coussin pédiatrique, longueur complète	605 x 335 x 10 mm

COUSSIN DE TABLE PÉRINÉAL OASIS



S P L LL P

Le coussin périnéal Oasis offre une protection excellente de la région sacrée, point de pression maximale. Il est essentiel pour les patients en position de lithotomie.

Code	Description	Dimensions
OA040	Coussin de table périnéal	520 x 520 x 10 mm



Protection de la tête et du cou

COUSSIN DE TÊTE AZURE



S L LL P

Le coussin de tête Azure bicouche présente une conception novatrice visant à épouser confortablement les contours de la tête de chaque patient tout en conférant une protection efficace.



Code	Description	Dimensions
AZ100	Enfant/ Adolescent/Adulte	260 x 250 x 50 mm

CALE-TÊTE POSITION VENTRALE OASIS ELITE



P P

Développé en collaboration avec le personnel du bloc opératoire d'un hôpital de renom, le cale-tête position ventrale Oasis Elite est conçu dans le respect de l'anatomie de sorte que la tête du patient repose confortablement, visage vers le bas, sonde d'intubation en place. Sa conception unique confère un soutien, une stabilité, un confort et une protection excellentes pendant les interventions en position ventrale, avec des ouvertures des deux côtés. Le produit est léger, durable et facile à manipuler.

Code	Description	Dimensions
EL141	Adulte	280 x 240 x 140 mm
EL142	Adolescent/Adulte	280 x 220 x 135 mm

ANNEAU TÊTIÈRE FERMÉ OASIS ELITE



S L LL P

L'association unique de gel et de mousse permet une adaptation confortable à la tête du patient ; cet anneau têtère est adapté à de nombreuses procédures chirurgicales.



Code	Description	Dimensions
EL011	Enfant/Adolescent	140 x 34 mm
EL012	Adulte	200 x 50 mm

ANNEAU TÊTIÈRE OUVERT OASIS



P LL P

Souple, confortable et durable, l'anneau têtère ouvert Oasis soutient le visage du patient tout en ménageant un accès facile à la sonde d'intubation pendant la chirurgie.

Code	Description	Dimensions
OA021	Enfant/ Adolescent	140 x 35 mm
OA022	Adolescent/ Adulte	200 x 50 mm

ANNEAU TÊTIÈRE OUVERT OASIS ELITE



P LL P

La combinaison de gel et de mousse assure stabilité et protection du visage du patient pendant l'intervention. Une ouverture est prévue pour la sonde d'intubation.

Code	Description	Dimensions
EL021	Enfant/Adolescent	140 x 34 mm
EL022	Adulte	200 X 54 mm

CALE-TÊTE POSITION DORSALE OASIS ELITE



S P

Ce cale-tête pour position dorsale est idéal pour positionner le patient pour une opération de l'œil et pour d'autres interventions en décubitus dorsal. Sa forme ergonomique permet de positionner la tête du patient tout en assurant une protection efficace contre les ulcères de décubitus.

Code	Description	Dimensions
EL151	Adulte	275 x 237 x 90 mm
EL152	Adolescent/Adulte	275 x 230 x 65 mm

ANNEAU TÊTIÈRE FERMÉ OASIS



S L LL P

Disponible en 3 tailles, l'anneau tête fermé Oasis protège la tête, le cou et les oreilles pendant tous types de chirurgie et il est adapté pour une utilisation dans de nombreuses procédures.



Code Description Dimensions

OA010	Nouveau-né	90 x 20 mm
OA011	Enfant/Adolescent	140 x 35 mm
OA012	Adolescent/Adulte	200 x 45 mm

COUSSIN POUR VISAGE OASIS



S L LL P

Le coussin pour visage Oasis bénéficie d'une conception ergonomique protégeant le front du patient de la pression exercée par les sondes endotrachéales.

Code	Description	Dimensions
OA140	Taille unique	165 x 80 x 8 mm

SUPPORT TÊTE ET COU OASIS +



S

Le support tête et cou Oasis + présente une conception ergonomique pour le soutien de la tête et du cou. Ce produit est doté de propriétés antidérapantes, pour plus de sécurité.

Il est apprécié en chirurgie ORL pour la septoplastie, dans certains cas pour l'utilisation de laryngoscopes et pour la thyroïdectomie.



Code Description Dimensions

OP151	Adulte	264 x 220 x 64 mm
-------	--------	-------------------

Protection des bras et des coudes

COUSSIN DE BRAS AZURE



S P LL P

Le coussin de bras Azure épouse la forme du bras du patient et sert de seconde couche de tissu, pour une protection excellente contre les lésions nerveuses.

Code	Description	Dimensions
AZ200	Enfant/ Adolescent/Adulte	330 X 140 X 30 mm
AZ201	Adolescent/Adulte	460 x 180 x 35 mm

COUSSIN POUR APPUIE-BRAS OASIS ELITE



S P L LL P

Ce coussin plat pour appuie-bras présente un léger creux pour accueillir le bras et assure un soulagement efficace de la pression dans le cadre de diverses procédures chirurgicales.

Code	Description	Dimensions
EL070	Enfant/ Adolescent/Adulte	400 x 125 x 20 mm
EL072	Adolescent/Adulte	600 x 125 x 20 mm

COUSSIN POUR APPUIE-BRAS PROFILÉ OASIS ELITE



S P L LL

Ce coussin pour appuie-bras de forme anatomique est conçu pour renforcer le soutien et la stabilité du bras dans diverses procédures.

Code	Description	Dimensions
EL401	Adulte	510 x 155 x 40 mm
EL402	Adolescent/Adulte	395 x 140 x 40 mm

COUSSIN POUR APPUIE-BRAS LONG OASIS +



S P L LL P

Le coussin long pour appuie-bras soulage entièrement la pression au niveau du coude, grâce à un creux sur toute la longueur. Il peut aussi s'adapter à différentes positions des bras. Ses bords relevés assurent un soutien défini. Enroulable pour obtenir une position neutre de la main si nécessaire.

Code	Description	Dimensions
OP101	Adulte	500 x 161 x 40 mm

COUSSIN POUR APPUIE-BRAS PROFILÉ OASIS



S P L LL

Ce coussin pour appuie-bras contouré a été conçu pour être utilisé sur une extension de table standard. Sa forme contournée confère une protection excellente et un bon maintien du bras en place.

Code	Description	Dimensions
OA101	Adulte	510 x 150 x 35 mm

COUSSINS POUR APPUIE-BRAS OASIS



Les coussins pour appuie-bras Oasis assurent la protection nécessaire aux bras lorsqu'ils sont en position étendue sur un appuie-bras. Adaptés pour tous types d'appuie-bras.



Code	Description	Dimensions
OA070	Enfant/ Adolescent/Adulte	395 x 115 x 10 mm
OA071	Enfant/ Adolescent/Adulte	600 x 200 x 10 mm
OA072	Adolescent/Adulte	600 x 125 x 10 mm

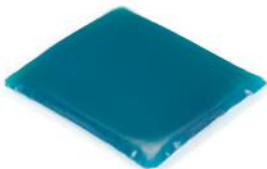
PROTECTIONS POUR NERF CUBITAL/BRACHIAL OASIS



Les protections pour nerf cubital/brachial oasis sont essentielles pour la protection des zones sensibles des coudes et des bras

Code	Description	Dimensions
OA061	Adolescent/Adulte	460 x 210 x 8 mm
OA062	Adolescent/Adulte	460 x 380 x 8 mm

COUSSIN POUR SUPPORT DE BRAS OASIS



Le coussin pour support de bras Oasis a été conçu spécifiquement pour s'adapter aux supports de bras Perspex/acrylique. Il s'installe très simplement grâce aux Velcro.



Code	Description	Dimensions
OA100	Taille unique	170 x 110 x 18 mm

Protection du corps

COUSSIN POUR SACRUM AZURE



S L P

Le coussin pour sacrum Azure a été conçu pour fournir un soutien dans les positions de décubitus dorsal et de lithotomie ; il soulage la pression et fournit un soutien essentiellement périphérique.



Code	Description	Dimensions
AZ300	Adolescent/Adulte	400 x 380 x 25 mm
AZ301	Adulte	450 x 445 x 30 mm

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR DÉCUBITUS VENTRAL OASIS ELITE



P LL

Le système de positionnement pour décubitus ventral/latéral de Trulife résulte de recherches poussées sur les besoins du personnel de bloc opératoire prenant soin des patients lors de procédures chirurgicales en position de décubitus ventral/latéral. Conçu en pensant à la fois aux patients et au personnel médical, ce système offre la protection ultime contre la pression, tout en permettant un positionnement efficace du patient.

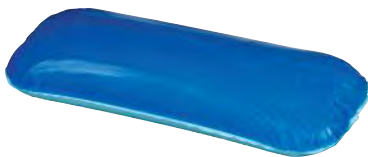
Code	Description	Dimensions
EL905	Système de positionnement pour décubitus ventral/latéral	675 x 500 x 100 mm

Pièces de rechange disponibles :

EL906	Segment supérieur gauche/ Segment inférieur droit	275 x 250 x 100 mm
EL907	Segment supérieur droit/ Segment inférieur gauche	275 x 250 x 100 mm
EL908	Segment médian gauche/ Segment médian droit	125 x 250 x 100 mm
EL912	Plaque de base	500 x 500 x 6 mm



SYSTÈME DE POSITIONNEMENT UNIVERSEL AZURE



S P LL P

Ce produit polyvalent et léger est utilisable pour positionner et protéger les patients dans diverses procédures chirurgicales



Code	Description	Dimensions
AZ500	Adolescent/Adulte	425 x 155 x 60 mm

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT EN DÉCUBITUS VENTRAL OASIS ELITE



P

L'association de gel et de mousse du système de positionnement en décubitus ventral a été conçue pour assurer un positionnement efficace du patient pendant une procédure chirurgicale en position de décubitus ventral. Pour une protection optimale, nous recommandons de l'utiliser en association avec le cale-tête pour position ventrale.



Code	Description	Dimensions
EL903	Adulte	610 x 530 x 130 mm

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT EN DÉCUBITUS VENTRAL LARGE OASIS ELITE



P

Ce système de positionnement en décubitus ventral (Large) élimine la pression au niveau de l'abdomen et facilite la ventilation et la circulation pour des procédures longues réalisées en décubitus ventral, à savoir les opérations sur l'arrière des jambes et les procédures de laminectomie.



Code	Description	Dimensions
EL904	Adulte	1115 x 520 x 140 mm

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT SEMI-CYLINDRIQUE OASIS ELITE

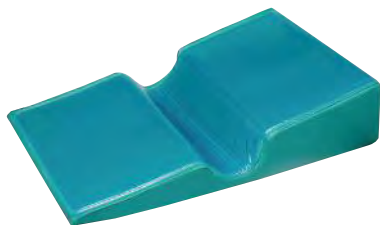


S P P

Ce système poids-plume peut être utilisé pour positionner et protéger le patient au cours de diverses procédures chirurgicales, dans toutes les positions. Il est utilisable dans de nombreuses applications différentes.

Code	Description	Dimensions
EL210	Adolescent/Adulte	350 x 150 x 75 mm

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT EN DÉCUBITUS LATÉRAL OASIS ELITE



LL P

Ce dispositif de positionnement permet une transition simple et rapide, en toute sécurité, du décubitus dorsal vers le décubitus latéral. La partie inférieure de l'épaule du patient s'installe dans le canal intégré qui confère au patient un confort et une protection nerveuse exceptionnels. Le système de positionnement en décubitus latéral est conçu pour être utilisé dans les procédures d'arthroplastie de la hanche, les opérations de l'épaule et les opérations des reins. Le cale-tête intégré et le support auxiliaire facilitent le bon alignement de la colonne et l'accès au site chirurgical.



Code	Description	Dimensions
EL900	Adolescent/Adulte	720 x 500 x 160 mm

CALES DEMI-CYLINDRIQUES POUR THORAX OASIS ELITE



S P L LL

Les cales pour thorax assurent un soutien et une stabilité excellents. Grâce à une combinaison unique de gel et de mousse, elles sont 75 % plus légères que des produits comparables en gel, pour une manipulation sans difficulté par le personnel du bloc.

Code	Description	Dimensions
EL214	Adulte	300 x 140 x 110 mm
EL215	Adulte	400 x 140 x 110 mm
EL216	Adulte	505 x 140 x 110 mm
EL217	Adulte	405 x 150 x 150 mm
EL218	Adulte	510 x 150 x 150 mm

Protection du corps

CALES DEMI-CYLINDRIQUES POUR THORAX OASIS



S P L LL P

Ces cales pour thorax en 100 % gel de silicone assurent un positionnement et une stabilité excellents. Disponibles en 3 tailles.

Code	Description	Dimensions
OA211	Adulte	305 x 95 x 75 mm
OA212	Adulte	405 x 95 x 75 mm
OA213	Adulte	505 x 92 x 75 mm

SANGLE POUR MEMBRES SUPERIEURS/INFERIEURS



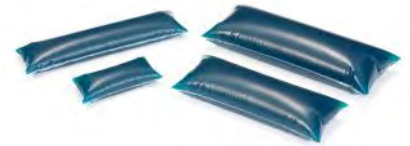
S P L LL P

La sangle est spécialement conçue pour immobiliser les membres supérieurs ou inférieurs.

Fournie par paire.

Code	Description	Dimensions
OA113	Segment gel	315 x 45 x 10 mm
	Longueur sangle	1m

POSITIONNEURS DE PATIENT UNIVERSELS OASIS



S P L LL P

Ces positionneurs en 100 % silicone sont adaptés à un positionnement sûr et efficace pendant toutes les procédures chirurgicales.

Code	Description	Dimensions
OA050	Enfant/Adolescent/Adulte	150 x 60 x 40 mm
OA051	Enfant/Adolescent/Adulte	330 x 70 x 50 mm
OA052	Adolescent/Adulte	290 x 100 x 60 mm
OA053	Adolescent/Adulte	345 x 120 x 70 mm

SANGLE DE POSITIONNEMENT DE PATIENT OASIS



S P L LL

La sangle de positionnement de patient Oasis assure la sécurité des patients en fournissant stabilité et protection des tissus sur la table d'opération. Le fermoir à clip permet de régler simplement la sangle pour l'adapter à toutes les tables d'opération. En cas d'urgence, un clip de libération facile peut être retiré rapidement.

Code	Description	Dimensions
OA110	Segment gel	505 x 85 x 8 mm
	Longueur sangle	2.5m

COUSSIN POSITIONNEUR POUR DÉCUBITUS VENTRAL OASIS ELITE



P

Le coussin pour décubitus ventral facilite la ventilation et supprime la pression exercée sur l'abdomen pendant les procédures chirurgicales longues réalisées en décubitus ventral. Recommandé pour les procédures de laminectomie et la chirurgie du dos et des jambes. Ce produit est une évolution de la référence EL914 pour une meilleure adaptation à la référence EL141 et pour une meilleure adaptation anatomique à la zone génitale féminine et masculine.



Code	Description	Dimensions
ELP914	Adulte	1014 x 480 x 140 mm

SYSTÈME POSITION TRENDELENBURG OASIS ELITE



S

Le système pour position de Trendelenburg Oasis Elite a été développé pour faire face aux difficultés liées à la position de Trendelenburg, principalement le glissement du patient, les lésions nerveuses et la formation d'ulcères de décubitus.

Principales caractéristiques :

- Adapté pour la position de Trendelenburg jusqu'à 40°
- Maintient le patient en inclinaison latérale en toute sécurité
- Mousse visco-élastique bicouche et structure de gel intégrée
- Réutilisable, résistant et facile à nettoyer
- Supports d'épaule en carbone composite pour la position de Trendelenburg très inclinée
- Mise en place rapide
- Sans contention



Code Description

ELTS20 Système Trendelenburg Elite 20°

Adapté pour les chirurgies avec inclinaison jusqu'à 20°

Cette catégorie inclut :

1. TR012 - Cale-tête Trendelenburg
2. ELT900 - Positionneur Trendelenburg Elite
3. ELT015 - Matelas antidérapant

Code Description

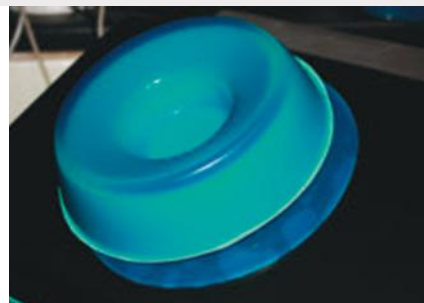
ELTS40 Système Trendelenburg Elite 40°

Adapté pour les chirurgies avec inclinaison jusqu'à 40°

Cette catégorie inclut :

1. TR012 - Cale-tête Trendelenburg
2. ELT900 - Positionneur Trendelenburg Elite
3. ELT015 - Matelas antidérapant
4. ELT21 - Support d'épaule x2
5. ELT22 - Support de bras x2
6. ELT23 - Support en L x2
7. ELT24 - Clamp x2

DISQUES OASIS +



S P L LL P

Les disques Oasis+ permettent de maintenir en place les produits en gel et réduisent les glissements.

Code Description Dimensions

OP015 Enfant/
Adolescent/Adulte
Boîte de 10 unités

200 x 200 x 4 mm

POSITIONNEUR PARK BENCH LATÉRAL OASIS ELITE



LL

La position Park-bench est une modification de la position en décubitus latéral. Cette position facilite l'accès à la fosse postérieure du crâne.

Code Description Dimensions

EL913 Adulte 520 x 413 x 230 mm



Protection des jambes

PROTECTION DE JAMBE AZURE



S P LL P

Le coussin de jambe Azure fournit une protection globale de la région des talons et des jambes. Légèrement surélevé derrière le genou, le dispositif protège le nerf poplité et épouse parfaitement le contour de la jambe. Les points forts du produit sont le positionnement global, la protection et l'alignement.



Code	Description	Dimensions
AZ400	Adolescent/Adulte	515 x 180 x 40 mm

COUSSINS POUR REPOSE-JAMBE/ÉTRIER AZURE



L

Ces coussins pour repose-jambes/étriers ont été conçus pour être utilisés avec divers types de support de jambes, afin de protéger les nerfs et les vaisseaux sanguins de la jambe au cours des procédures de lithotomie. Légers et souples, les coussins bicouche Azure protègent contre le cisaillement cutané et les lésions nerveuses.

Fournis par paire.

Code	Description	Dimensions
AZ410	Adolescent/Adulte	370 x 205 x 25 mm

PROTECTION GENOU OASIS ELITE



P P

Le protège genou s'utilise pour diverses procédures en décubitus ventral afin de protéger les genoux des lésions dues à la pression et afin de prévenir l'apparition des ulcères de décubitus.



Code	Description	Dimensions
EL401	Adulte	510 x 150 x 40 mm
EL402	Adolescent/Adulte	395 x 140 x 40 mm

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE JAMBE EN DÉCUBITUS LATÉRAL OASIS ELITE



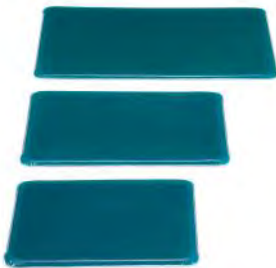
LL

Ce produit s'utilise pour positionner les jambes en position latérale pour la chirurgie du rein et de la hanche. Il offre un grand confort et facilite un positionnement optimal pour la chirurgie. Ce système de positionnement permet aussi de placer genou et hanche en flexion.

Utilisation : placer le patient sur le côté, placer le membre du haut sur la partie supérieure du produit (en gel) et placer le membre du bas sous le rebord.

Code	Description	Dimensions
EL800	Adulte	650 x 400 x 230 mm

COUSSINS POUR REPOSE-JAMBE/UNIVERSEL OASIS



L

Les coussins pour repose-jambes Oasis sont conçus pour s'adapter à la plupart des étriers. ils existent en plusieurs tailles. Fournis en paire.



Code	Description	Dimensions
OA090	Adolescent/Adulte	320 x 220 x 10 mm
OA091	Adolescent/Adulte	395 x 245 x 10 mm
OA092	Adolescent/Adulte	520 x 300 x 10 mm



In the UK Pressure Sores absorb around 4% of the National Healthcare expenditure

Protection des chevilles, des talons et des pieds

PROTECTION TALONS AZURE



S P

La région du talon est exposée à un risque extrême pendant toutes les procédures chirurgicales ; une attention toute particulière doit lui être accordée pour éviter toute lésion inutile. Ces coussins poids-plume assurent protection, stabilité et soutien du talon. **Fournis par paire.**



Code	Description	Dimensions
AZ401	Enfant/ Adolescent/Adulte	190 x 175 x 30 mm

PROTECTION TALONS OASIS



S P

Ces coussins en gel 100 % silicone sont utilisables dans toutes les procédures en décubitus dorsal, lorsque les talons sont exposés à un risque de lésion et de dommage cutané. **Fournis par paire.**

Code	Description	Dimensions
OA130	Adolescent/Adulte	180 x 100 x 70 mm

PROTECTION TALONS OASIS ELITE



S P

Le protège talons Oasis Elite fournit un soutien et une protection maximale des talons, même pendant les interventions chirurgicales les plus longues. Il soutient le tendon d'Achille et élimine efficacement la pression au niveau des talons. Le produit est léger et simple à utiliser. **Fournis par paire.**



Code	Description	Dimensions
EL130	Adolescent/Adulte	180 x 100 x 70 mm

TALONNIÈRES OASIS



S P

Les talonnières Oasis sont conçues pour réduire la pression au niveau des talons. Elles sont utilisables pendant et après la plupart des procédures chirurgicales, ainsi que pour les patients confinés au lit ou au fauteuil dans la journée. **Fournies par paire.**



Code	Description	Dimensions
OA131	Nouveau-né/ Enfant/Adolescent/ Adulte	105 x 90 x 43 mm

PROTECTION TALONS ET CHEVILLES OASIS



S L LL P

Ces coussins uniques sont conçus pour épouser la forme du talon et de la cheville, comme une chaussure, avec des fixations Velcro. Ils fournissent un rembourrage de protection pour le talon lorsque le patient est en décubitus dorsal ou latéral. Ils sont aussi utilisables pour la protection de la cheville et du pied. **Fournis par paire.**



Code	Description	Dimensions
OA200	Adolescent/Adulte	250 x 120 x 10 mm

POSITIONNEMENT PATIENT DANS UN ENVIRONNEMENT CHIRURGICAL



Positionneurs en mousse Elite

La gamme de coussins en mousse Trulife Elite est conçue pour favoriser un positionnement optimal du patient en unité de soins intensifs et pendant la chirurgie. Cette gamme poids-plume est polyvalente et elle offre stabilité et confort.

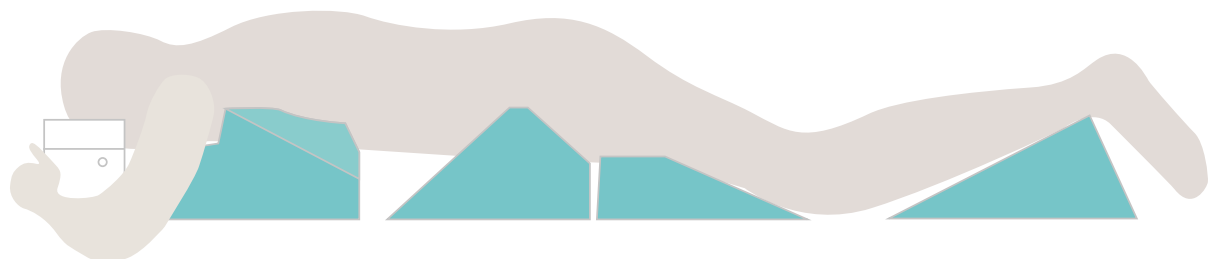
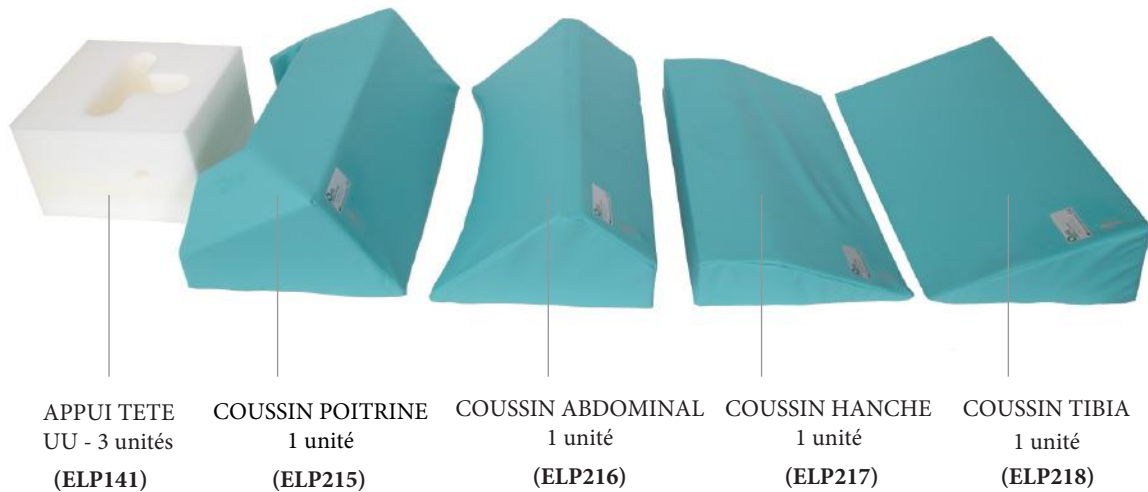
Il est important de noter que les patients doivent être repositionnés conformément aux directives cliniques toutes les deux heures, et que le bon alignement anatomique doit être vérifié.

Les coussins en mousse Elite offrent une grande variété de produits, notamment le système de coussins pour décubitus ventral ARDS ELP200. ARDS (SDRA en français) est l'abréviation de syndrome de détresse respiratoire aiguë ; c'est un type d'insuffisance respiratoire caractérisé par l'apparition rapide d'une inflammation étendue des poumons

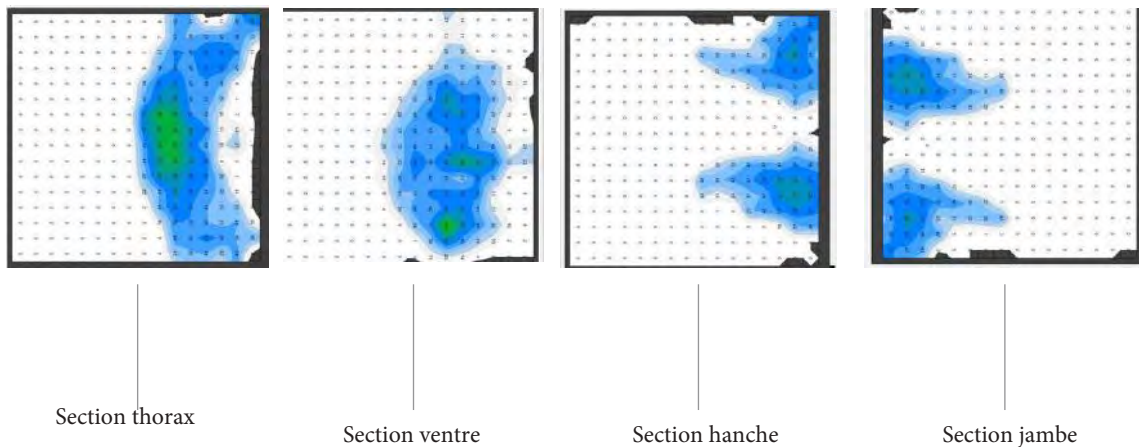
Le coussin pour décubitus ventral ARDS est conçu pour stimuler la fonction respiratoire grâce à sa conception anatomique qui supprime toute interférence des coussins de positionnement dans la région des poumons. Les patients doivent aussi être repositionnés conformément aux directives cliniques toutes les deux heures, et le bon alignement anatomique doit être vérifié.

Caractéristiques	Avantages
Qualité élevée, réutilisable	Résistance exceptionnelle
Formes polyvalentes	Facilite de multiples positions
Mousse à récupération lente	Assure un confort optimal
Mousse à mémoire de forme	Redistribution efficace de la pression
Léger	Simple à utiliser

SYSTEME DE COUSSIN POUR DECUBITUS VENTRAL ARDS ELP200



CARTOGRAPHIE DE LA PRESSION



COUSSIN POUR DECUBITUS VENTRAL



Code ELP914
Description Adolescent/Adulte
Dimensions (mm) 1014 x 480 x 140



CALE-TETE



Code TR012
Description Adolescent/Adulte
Dimensions (mm) 260 x 200 x 154



COUSSIN UNIVERSEL



Code ELP011
Description Adolescent/Adulte
Dimensions (mm) 330 x 230 x 50



CALE TRIANGULAIRE



Code ELP049
Description Adolescent/Adulte
Dimensions (mm) 250 x 200 x 100



COUSSIN CYLINDRIQUE




Code ELP214
Description Adolescent/Adulte
Dimensions (mm) 500 x 120

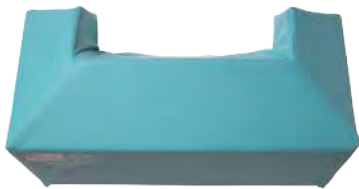


Coussin cale-tête pour décubitus ventral



Code	ELP141
Description	Adulte
Dimensions (mm)	265 x 245 x 170
	<i>Carton de 3 unités</i>

Coussin de positionnement pour thorax



Code	ELP215
Description	Adulte
Dimensions (mm)	500 x 300 x 171

Coussin de positionnement pour le ventre



Code	ELP216
Description	Adulte
Dimensions (mm)	500 x 300 x 161

Coussin de positionnement pour les hanches



Code	ELP217
Description	Adulte
Dimensions (mm)	500 x 300 x 81

Coussin de positionnement pour les tibias



Code	ELP218
Description	Adulte
Dimensions (mm)	500 x 310 x 150



Researchers found that both the foam-and-gel mattress and the viscoelastic gel overlay were significantly more effective than the foam mattress in preventing skin changes and pressure injury, but the viscoelastic gel overlay was the most effective surface for preventing pressure injury.

(AORN Guidelines 2017)

Positionnement en décubitus dorsal



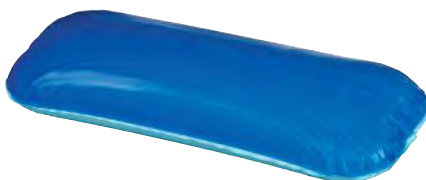
Région du corps	Description du produit	Codes
Tête et cou	Protection de la tête	AZ100
	Anneaux têtes fermés	EL011 / 12 OA010 / 11 / 12
	Cale-tête pour décubitus dorsal	EL151 / 152
	Coussin pour visage	OA140
	Bras et coude	Protège bras
	Coussins pour bras/ planche pour genou	EL070 / 72 / 401 / 402 OA101 / 070 / 071 / 072
	Protection coude/bras	OA061 / 062
	Coussin pour support de bras	OA100
Corps	Coussins pour table	AZ610 / 611 EL030 / 31 OA030 / 31 / 32 / 37 / 40
	Protection pour sacrum	AZ300 / 301
	Coussin universel	AZ500
	Coussin semi-cylindrique	EL210
	Coussin universel	OA050 / 51 / 52 / 53
	Sangle de positionnement	OA110
	Sangle pour extrémité	OA113
	Cylindres pour thorax	EL214 / 215 / 216 / 217 / 218 OA211 / 212 / 213
Jambe et genou	Protection des jambes	AZ400
Chevilles, talons	Protège talons	AZ401
& pieds	Protège talons	EL130 OA130
	Talonnères	OA131
	Protège talons et chevilles	OA200

Positionnement en décubitus ventral



Région du corps	Description du produit	Codes	
Tête et cou	Protection de la tête	AZ100	
	Anneaux têtes ouverts	EL021 / 22 OA021 / 22	
	Cale-tête pour décubitus ventral	EL141 / 142	
	Bras et coude	Protège bras	AZ200 / 201
	Coussins pour repose-bras	EL070 / 72 / 401 / 402 OA101 / 070 / 071 / 072	
Corps	Coussins pour table	AZ610 / 611 EL030 / 31 OA030 / 31 / 32 / 37 / 40	
	Système de positionnement en décubitus ventral	EL905	
	Coussin pour décubitus ventral	EL903	
	Grand coussin pour décubitus ventral	EL904	
	Coussin pour décubitus ventral Elite	ELP914	
	Coussin universel	AZ500	
	Cylindres pour thorax	EL214 / 215 / 216 / 217 / 218 OA211 / 12 / 13	
	Positionneur semi-cylindrique	EL210	
	Positionneurs de patient	OA050 / 51 / 52 / 53	
	Sangle pour extrémité	OA113	
	Sangle de positionnement	OA110	
	Jambe et genou	Coussin pour bras/genou	EL401 / 402
		Protection des jambes	AZ400
Chevilles, talons & pieds	Positionneur semi-cylindrique	EL210	

Positionnement en décubitus latéral



Région du corps	Description du produit	Codes
Tête et cou	Anneau têtère ouvert	EL021 / 022 OA021 / 022
	Protection de la tête	AZ100
	Anneaux têtères fermés	EL011 / 12 OA010 / 11 / 12
	Coussin pour visage	OA140
Bras et coude	Protège bras/genou	AZ200 / 201
	Coussins pour repose-bras	EL070 / 72 / 401 / 402 OA101 / 070 / 071 / 072
	Protection coude/bras	OA061 / 062
Corps	Coussins pour table	AZ610 / 611 EL030 / 31 OA030 / 31 / 32 / 37 / 40
	Coussin pour décubitus latéral	EL900
	Système de positionnement en décubitus ventral	EL905
	Coussin pour décubitus ventral Oasis Elite	ELP914
	Coussin universel	AZ500
	Positionneur pour Park-Bench latéral	EL913
	Positionneurs de patient	OA050 / 51 / 52 / 53
	Sangle de positionnement	OA110
	Sangle pour extrémité	OA113
	Cales demi-cylindriques pour thorax	EL214 / 215 / 216 / 217 / 218 OA211 / 212 / 213
	Jambe et genou	Coussin de jambe Azure
Chevilles, talons & pieds	Protège talons et chevilles	OA200
	Positionneur de jambe en décubitus latéral Oasis Elite	EL800

Position de Lithotomie



Région du corps	Description du produit	Codes
Tête et cou	Protection de la tête	AZ100
	Anneaux têtes fermés	EL011 / 12 OA010 / 11 / 12
	Coussin pour visage	OA140
Bras et coude	Protège bras	AZ200 / 201
	Coussins pour repose-bras	EL070 / 71 / 72 / 401 / 402 OA101 / 070 / 071 / 072
	Protection coude/bras	OA061 / 062
	Coussin pour support de bras	OA100
Corps	Coussins pour table	AZ610 / 611 EL030 / 31 OA030 / 31 / 32 / 37 / 40
	Coussin pour sacrum	AZ300 / 301
	Positionneurs de patient	OA050 / 51 / 52 / 53
	Sangle de positionnement	OA110
	Sangle pour extrémité	OA113
	Cales demi-cylindriques pour thorax	EL214 / 215 / 216 / 217 / 218 OA211 / 212 / 213
	Jambe et genou	Coussins pour repose-jambes/étriers
Chevilles, talons & pieds	Protège talons et chevilles	OA200

Guide technique

Les produits de la gamme Pressurecare de Trulife sont des dispositifs médicaux de classe I enregistrés en Irlande, conformes à la directive relative aux dispositifs médicaux S1252 (93/42/CEE), amendée par la directive 2007/47/CE.

Les produits des gammes Oasis, Oasis+, Elite et Azure sont fabriqués dans le respect des normes internationales ISO 13485:2016 ; ils portent le marquage de qualité CE et sont garantis 2 ans contre les défauts de fabrication.

Les produits Pressurecare ont été soumis à toute une série de tests rigoureux visant à s'assurer que les matériaux utilisés pour leur fabrication offrent un niveau optimal de bénéfices au patient anesthésié, pour assurer leur compatibilité avec une utilisation quotidienne au bloc opératoire. Les résultats de ces tests sont fournis dans les pages qui suivent.



Sommaire

SECTION 1 - TEST DE PROTECTION

Test 1 - Pression de l'interface	32
Test 2 - Propriétés de réduction de la pression du gel de silicone	34

SECTION 2 - TEST DE COMPATIBILITE

Test 1 - Compatibilité cutanée	35
Test 2 - Données bactériologiques	35
Test 3 - Teneur en plastifiant & fibre de verre	35

SECTION 3 - UTILISATION GÉNÉRALE DES COUSSINS EN GEL EN BLOC OPÉATOIRE

Test 1 - Rapport de désinfection	36
Test 2 - Test d'inflammabilité	36
Test 3 - Stérilisation à l'autoclave (gamme Oasis+ seulement)	37
Test 4 - Test de température	37
Test 5 - Test de congélation	38
Test 6 - Test de vitesse de conduction	38
Test 7 - Atténuation des rayons X	38
Test 8 - IRM	39

SECTION 4 - TESTS DE DURABILITÉ

Test 1 - Test de compression	40
Test 2 - Test de roulis dynamique	40
Test 3 - Test de contrainte	41
Utilisation générale	41
Conclusion	41
Résumé	42
Avis de médecins hospitaliers sur la gamme Trulife Pressurecare	44
Index	46



Trulife is committed to providing improved levels of pressure care products to both patients and healthcare systems so that pressure injuries can be eradicated. Vast amounts of in-depth research have gone into the development of each range

Section 1 – Test de protection des patients

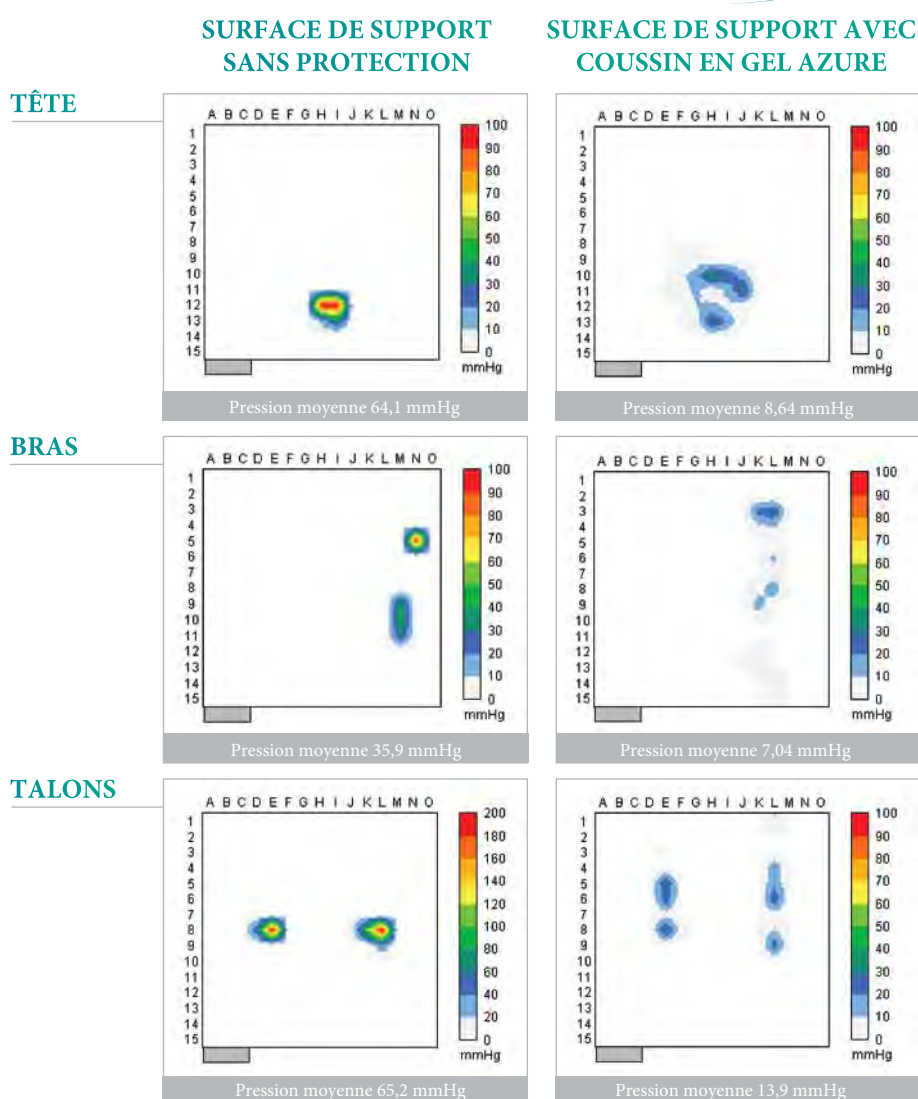
Test 1 – Pression à l'interface

La pression, soit la quantité de force exercée sur une zone donnée, se mesure souvent en millimètres de mercure (mmHg). Lorsqu'une force, ou pression, supérieure à la pression capillaire normale, est exercée durablement sur le corps, cela peut mener à une limitation du débit sanguin et causer des lésions tissulaires graves.

Il est donc important de réduire cette pression, en particulier au niveau des parties plus sensibles du corps. Nos coussins en gel permettent de réduire la pression exercée en augmentant la zone de contact entre la partie du corps concernée et la surface de soutien (coussins Trulife Pressurecare).

Nous utilisons Force Sensitive Applications (FSA) pour évaluer les capacités de réduction de la pression de nos produits. FSA est un outil clinique qui nous permet d'évaluer et de cartographier la pression à l'interface entre une personne et la surface de support (c'est-à-dire le produit) sur laquelle elle repose. Le système de cartographie de la pression est un outil polyvalent fournissant des informations précises, sous forme de graphiques faciles à interpréter.

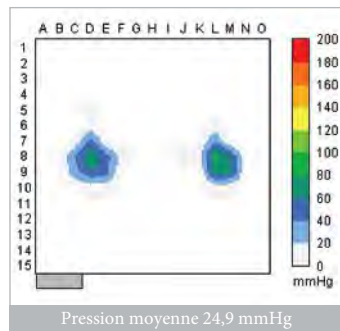
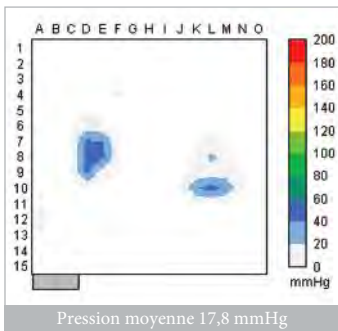
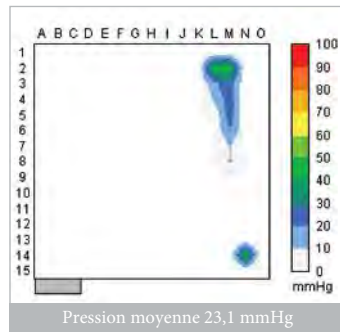
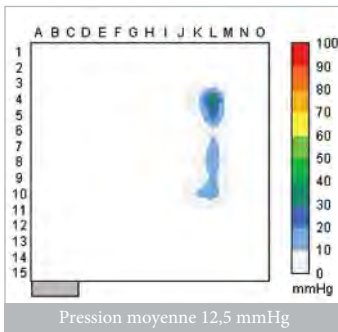
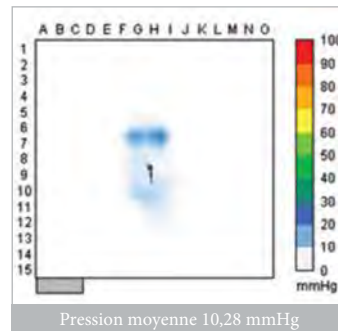
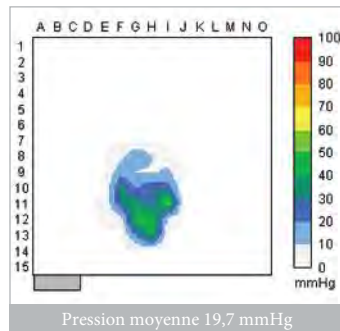
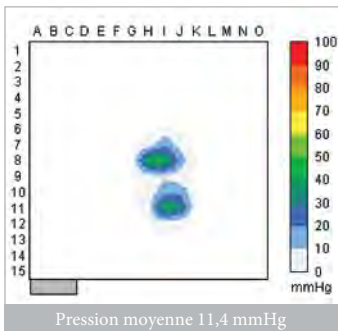
Pour l'interprétation des cartes de pression à l'interface, plus la pression moyenne à l'interface est faible, plus le degré de réduction de la pression par le produit est élevé. Pour des informations plus détaillées sur les tests, veuillez contacter votre distributeur.



Testé conformément au protocole pour gestion de pression à l'interface, réf. : FSAT.0017

Les études comparant les capacités de réduction de la pression de matelas pour procédures en mousse standard à celles de matelas en gel (c'est-à-dire, en polymère viscoélastique) ont révélé que les matelas en gel sont plus efficaces.

2011 Normes périopératoires et pratiques recommandées AORN «Pratiques recommandées pour le positionnement du patient dans le cadre de la pratique périopératoire»



Section 1 – Test de protection des patients

Test 2 – Propriétés de réduction de la pression du gel de silicone

Le matériau utilisé pour la gamme Trulife est un silicone de qualité médicale, plus souple que la peau et que les tissus sous-jacents. Ainsi, la pression est réduite par le léger mouvement du gel de silicone et la dissipation de la pression/force à travers le produit qui en résulte.

Gel de silicone contre gel de PU/polymère

Des tests ont été menés sur les produits de Trulife par la School of Physics de l'Institut de technologie de Dublin, Kevin Street, Dublin, Irlande. Les propriétés d'amortissement/réduction de la pression de six échantillons de produits fabriqués avec différents types de films et de remplissages de silicone ont été étudiées. Les échantillons testés étaient plats, en forme d'anneau et en forme de cale-pieds, remplis de silicone ou de gel de polyuréthane, utilisant des films de différentes épaisseurs. Les résultats de ces tests montrent que les échantillons plats, remplis de silicone, présentaient des propriétés de réduction de la pression supérieures à celles des échantillons en gel de polyuréthane.



D'autres études confirment les avantages du gel. Les pratiques recommandées de l'AORN indiquent que « les matelas en mousse et en gel sont efficaces pour la prévention des modifications cutanées et de la formation des ulcères de décubitus »



Section 2 – Test de compatibilité patients

Test 1 – Compatibilité cutanée

Le silicone est largement acceptable dans la plupart des applications biomédicales et il ne présente aucun risque pour l'utilisateur.

Les tests d'irritation potentielle ont été menés par CYTOX, Gottleib-Keim-Strasse 60, 95448 Bayreuth, Allemagne. Les tests ont été réalisés dans le respect des normes ISO 10993-10 et ISO 10993-1, qui exigent la réalisation d'essais cliniques conformes aux principes des bonnes pratiques cliniques. Les fournisseurs des matériaux utilisés pour fabriquer les produits Pressurecare de Trulife ont confirmé que ces matériaux ne favorisent pas la croissance microbologique.

Test 2 – Données bactériologiques

Le silicone est un élastomère qui fournit un équilibre unique entre la résistance chimique et mécanique et qui, du fait de sa pureté, présente une biocompatibilité exceptionnelle.

Les fournisseurs des matériaux utilisés pour fabriquer les coussins de gel Oasis, Oasis+, Elite et Azure ont confirmé que ces matériaux ne favorisent pas la croissance microbologique.

Test 3 – Teneur en plastifiant et fibre de verre

Les fournisseurs des matériaux utilisés pour fabriquer les coussins de gel Oasis, Oasis+, Elite et Azure ont confirmé que ces matériaux ne contiennent ni plastifiants, ni fibres de verre.



Section 3 – Utilisation générale des coussins en gel en bloc opératoire

Test 1 – Rapport de désinfection

La gamme Trulife est facile à nettoyer et à désinfecter entre chaque opération chirurgicale, et elle est plus hygiénique que nombre de produits en mousse jetables qui sont susceptibles de favoriser la croissance bactérienne en absorbant les fluides. Le marché des désinfectants est très hétérogène, comprenant de nombreux fournisseurs. L'approche la plus logique consiste donc à tester les substances chimiques plutôt que des marques. Les trois principales substances chimiques sont :

- Les dérivés phénoliques
- L'ammonium quaternaire
- Les mélanges d'ammonium quaternaire et d'alcool (alcool, chlorure).

Cette liste couvre les principales familles de détergents.

Si vous souhaitez une confirmation spécifique, veuillez contacter votre distributeur local.

Nettoyant/désinfectant	Principes substance chimique	FWfe	dS Ma WU éS YW
Santex A	Eau, sulfates	` a`	-
Safeseat	Éthanol	` a`	-
Incidur Spray (Henkel Hygiene GmbH)	Aldéhydes, alcools, composés quaternaires	agf	eW
Incidin Plus (Acide)	9'gTAbchfS_ MS_ _ a` [g_ cgSfW S[dW	agf	S" à#
Pursept (Corrosive)	î fZS' a19' kaj S1 Ua_ baeeecgSfW S[dW	agf	100 to 1
Cutasept F (Bode)	3'Uaa1 bcbS' a^	` a`	-
Cutasept G (Bode)	3'Uaa1 bcbS' a^	` a`	-
Milton (hypochlorite de sodium, chlorure)	: kbaUZ' adfVWVaVg_ lUZ' adgdW	agf	100 to 1
Terminator New Century Sales		` a`	-
Mikrozyd (S&M)	î fZS' a1 bcbS' a^	agf	5 to 1
Bacillol AF (Bode)	î fZS' a1 bcbS' a^	` a`	-
Bigusept Fluid (Bode)	3'Uaa^	` a`	-
Vikron	BWlj a_ a` aeg' SFWWba fSeeg_ lSUWV eg' S_ [cgMS] kTWli` Vég' S' SFWaVcgW	agf	100 to 1

Il est à noter qu'il n'est pas recommandé d'immerger les coussins Oasis, Oasis+, Elite et Azure dans une solution de nettoyage pendant une nuit, car cela pourrait affecter la résistance des produits à long terme.

Test 2 – Test d'inflammabilité

Des tests d'inflammabilité ont été réalisés par BTTG Fire Technology Services, Atlantic St., Broadheath, Attrinchau WA14 5DW, RU, conformément à la section 2 de la norme BS 7175. Les résultats indiquent que les produits de la gamme Pressurecare Trulife testés dans leur état « tels que reçus » conformément à cette norme d'inflammabilité ont été notés comme auto-extinguibles.

Test 3 – Stérilisation à l'autoclave (gamme Oasis+ seulement)

Les produits Oasis+ ont été testés pour la stérilisation à l'autoclave.

Le protocole de test à l'autoclave a été défini par Trulife et testé par un laboratoire indépendant. Le protocole était basé sur une norme de stérilisation acceptée au niveau international, après concertation avec l'hôpital de Tallaght (AMNCH), conformément au code de pratique de décontamination des services de santé irlandais pour les dispositifs médicaux invasifs réutilisables, version 1.0.

Les tests n'ont pas rapporté de modification visible de l'aspect, de dégradation, ni de contamination des produits après 24 cycles de stérilisation à l'autoclave de 3 minutes à 134 °C. Dans le cadre du protocole de test de Trulife, la durée de vie et la cartographie de la pression des produits utilisés pour les tests en autoclave ont été testées avant et après les cycles en autoclave à des fins de comparaison. Aucune modification touchant leur fonction ni leurs performances n'a été notée.

Remarque : nombre de cycles sur la base des avis de clients concernant le nombre de cycles auquel les produits peuvent être soumis (maximum d'une fois par mois pendant 2 ans de garantie = 24 cycles).

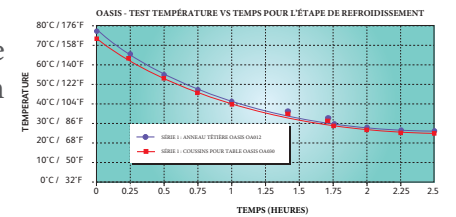
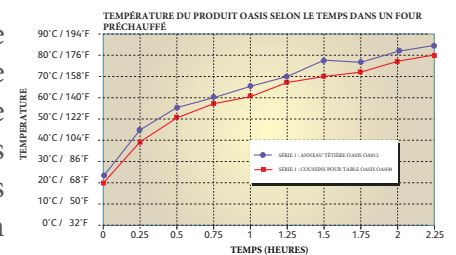
Test 4 – Test de température

La stabilité thermique est très importante lorsque le matériau est en contact avec le corps, puisque la température du corps et de l'environnement change constamment.

Le test réplique le traitement auquel la gamme des produits Pressurecare de Trulife serait soumise dans un contexte hospitalier par placement dans un four préchauffé pendant une certaine durée avant utilisation sous un patient. La température du produit est surveillée pendant son passage dans le four et son refroidissement à température ambiante. Les résultats du test indiquent qu'un minimum de 30 minutes est nécessaire pour porter la température du produit de 20 °C à 50 °C. S'il est isolé, le produit ne redescend pas à la température ambiante pendant au moins 3 heures. Cette durée dépend de la température ambiante et de la température du patient.

Les tests ont été réalisés par le laboratoire de recherche et développement de Trulife Ltd, Dublin 24, Irlande.

Les coussins Trulife peuvent être préchauffés à 40 degrés, ou portés à la température du corps, dans un four ou utilisés avec un matelas chauffant. Veuillez respecter les instructions du fabricant du four ou du matelas. (Se référer aux bonnes pratiques cliniques). Veuillez suivre les instructions du fabricant du four ou du matelas.



Section 3 – Utilisation générale des coussins en gel en bloc opératoire

Test 5 – Test de congélation

Les tests ont été réalisés par le laboratoire de recherche et développement de Trulife Ltd, Dublin 24, Irlande, afin d'étudier l'effet de températures de congélation sur les produits Pressurecare de Trulife conservés à -18 °C pendant 7 jours sans détérioration de leur état. Les résultats du test indiquent qu'il est improbable que des températures de congélation endommagent les produits. Nous recommandons un refroidissement des produits à -12 °C, sans effets indésirables.

Test 6 – Test de vitesse de conduction

Les tests ont été réalisés par Compliance Engineering Ireland pour établir la résistance électrostatique des gammes de produits Trulife.

Les tests ont été réalisés sur un produit de chaque marque.

Les tests montrent que les pièces ne sont pas conductrices (elles sont isolantes)

Test 7 – Atténuation des rayons X

Les coussins Trulife Oasis, Elite et Azure laissent passer les rayons X mais des niveaux de radiation plus élevés peuvent être nécessaires (voir tableau ci-dessous).

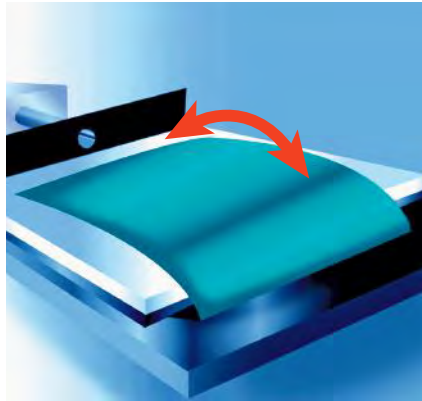
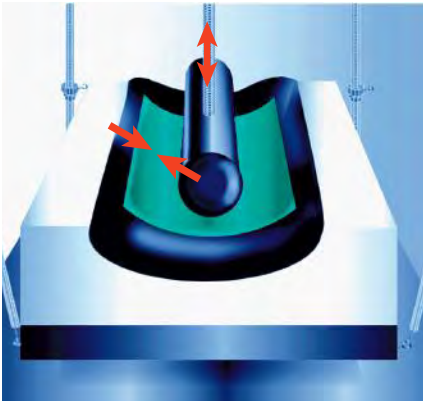
Produit	Produit testé : Matériaux et épaisseur	Facteur d'exposition pendant le test	Atténuation par le produit en mm d'aluminium
OA030	Épaisseur 10 mm, silicone	100 kVp, 40 mAs	2-4 mm
OA212	Épaisseur 75 mm, silicone		> 10 mm d'aluminium
EL012	Au centre, 10 mm, silicone et mousse		2-4 mm
	Au bord, 50 mm, silicone et mousse		4-6 mm
EL141	Au centre, 40mm, silicone et mousse		4-6 mm
	Au bord, 140mm, silicone et mousse		> 10 mm
EL216	Épaisseur 75mm, silicone et mousse		6-8 mm
AZ500	60mm, 2 types de silicone		> 10 mm
AZ600	10mm, 2 types de silicone		2-4 mm
FP012	75mm, mousse et tissu		2-4 mm
FP050	90mm, mousse et tissu	2-4 mm	

Test 8 – IRM

Pour les implants et dispositifs médicaux, les objectifs du test à l'imagerie par résonance magnétique (IRM) sont de déterminer la présence d'interactions avec le champ magnétique, d'un échauffement et d'artefacts en association avec l'utilisation d'un système d'IRM. En conséquence, la gamme Trulife a été testée pour évaluer les interactions avec le champ magnétique (angle de déflexion et torque), l'échauffement lié à l'IRM et les artefacts à 3-Tesla. La gamme Pressurecare de Trulife ne provoque pas de perte de signal ni de distorsion significatives pendant l'imagerie par résonance magnétique et elle est jugée acceptable pour une utilisation pour le positionnement et le confort du patient.

Projet mené par : Frank G. Shellock, Ph.D. Président et PDG de Shellock R & D Services, Inc.

Pour des informations plus détaillées sur les tests, veuillez contacter votre distributeur local.



Section 4 – Tests de durabilité

Test 1 – Test de compression

Le silicone présente une résistance à l'usure qui est importante pour la durabilité des produits.

Nous avons utilisé un produit Trulife dans un environnement normal. Le produit Pressurecare est comprimé puis libéré à répétition lorsqu'un patient est placé sur le coussin, puis retiré du coussin.

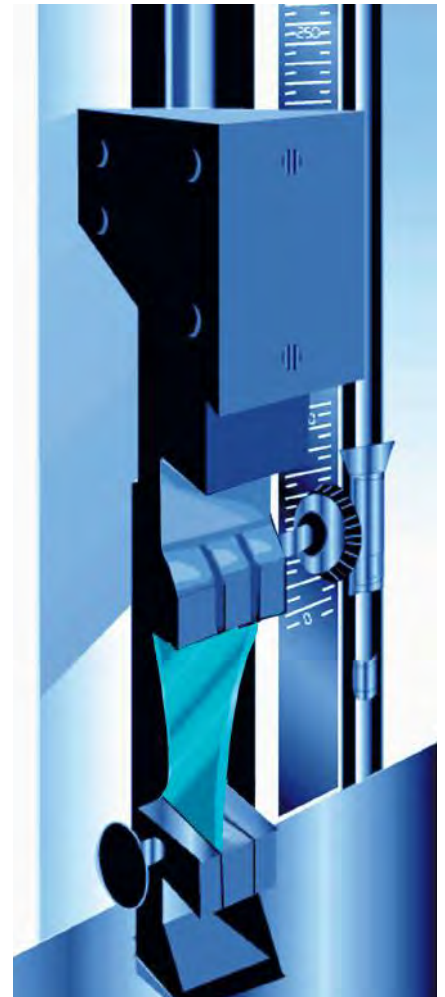
Le test de compression évalue l'impact d'une barre statique placée sur les produits puis retirée des produits en continu, à un rythme prédéterminé selon la taille et l'utilisation spécifique du produit. Le test est réalisé à température ambiante dans une zone close.

Un produit doit subir au minimum 20 000 cycles au rythme de 15 cycles par minute sans présenter de signes de dommages pour réussir le test. Pour une durée de vie de 2 ans, cela correspond à 27 actions de compression sur le produit tous les jours de l'année.

Test 2 – Test de roulis dynamique

Lors de leur utilisation normale, il est probable que les coussins de gel soient tirés, poussés et roulés dans leur position voulue sur une table d'opération. Le test de roulis dynamique évalue la probabilité que le silicone se détache du film au cours d'opérations normales de positionnement et de stockage sur la durée de vie du produit. Pour ce test, le produit est fixé à support mobile à plat et soumis à une action de roulis qui le plie en deux puis le remet dans sa position à plat initiale.

La machine produit 10 cycles par minute et le test dure au moins 5 000 cycles. Le test a lieu à température ambiante, dans un environnement contrôlé. C'est un test accéléré qui simule la manipulation et le positionnement du produit lors d'une utilisation quotidienne. Le produit doit résister à ce traitement sans présenter de signe d'endommagement avant de pouvoir être ajouté à la gamme Pressurecare de Trulife.



Test 3 – Test de contrainte

Les produits de la gamme Pressurecare Trulife, en conditions réelles, sont exposés à des tractions et des manipulations répétées quotidiennes. Cela entraîne des contraintes locales élevées sur le produit, qui auront tendance à favoriser la séparation du film et du gel. Le test de contrainte mesure le degré d'adhérence entre le film et le gel des produits de la gamme Pressurecare Trulife et permet de prédire avec confiance la capacité du produit à remplir ses fonctions pendant la durée de vie nécessaire.

Un échantillon est soumis à une cellule de charge de 50 Newton sur un appareil Lloyd PVM3 Tensile Tester, comme montré sur le diagramme. Cet appareil fonctionne à une vitesse de 200 mm par minute et le test a lieu à température ambiante. La force, l'extension et l'aspect de l'échantillon sont notés sur une période de test de 5 minutes. Une valeur minimale de 30 Newton est nécessaire pour que le produit réussisse le test.

Utilisation générale

ATTENTION :

- En raison de notre procédé de fabrication, la couleur des produits peut varier légèrement.
- Selon le produit, une tolérance de +/- 10 mm est appliquée aux dimensions.
- La position du mannequin sur certaines images vise à montrer les produits seulement et peut ne pas être exacte dans tous les cas du point de vue chirurgical.
- Nous proposons un guide permettant de choisir les produits pour différentes positions chirurgicales. Veuillez vous référer aux bonnes pratiques cliniques pour le choix de produits.

QUE FAIRE SI UN PRODUIT EST COUPÉ ?

Si un produit est coupé, il est fortement recommandé de le jeter pour éviter tout risque d'infection.

Pour la gamme Oasis+, si un produit est coupé, il peut être utilisé à condition que la zone concernée puisse être nettoyée.

LES PRODUITS SONT-ILS GARANTIS ?

Tous les produits sont garantis contre les défauts de fabrication pendant 2 ans.

Conclusion

Le silicone est leader dans l'industrie médicale et restera à l'avenir un matériau de premier plan.

Trulife l'utilise dans la fabrication parce que ses propriétés et son adaptabilité dépassent de loin celles d'autres matériaux utilisés dans le domaine, y compris les polyuréthanes. Ces propriétés sont dues principalement à ses capacités de réduction de la pression et à sa compatibilité cutanée.

La gamme Pressurecare Trulife est une solution simple et économique, proposant une offre large couvrant toutes les procédures chirurgicales.

Résumé

- Redistribue efficacement le poids
 - Forte capacité de mise en charge
 - Supporte le poids sans être complètement écrasé
 - Le silicone est très similaire à la peau
 - Le silicone de qualité médicale est extrêmement résistant et stable chimiquement, comparativement à de nombreux autres gels.
 - Dans le temps, ses propriétés mécaniques (souplesse, etc.), sont plus durables.
 - Nettoyage facile
 - Transparent aux rayons X*
- *La gamme Oasis+ n'a pas été testée à la radiographie ni à l'IRM.
- Réutilisable
 - Utilisable avec l'IRM*
 - Sans fibres de verre ni plastifiants
 - Ne favorise pas la croissance bactérienne
 - Absorbe les chocs
 - Les coussins peuvent être chauffés à la température du corps (40 °C)
- Les produits peuvent être refroidis à -12 °C
 - Résistance à la traction et élasticité élevées
 - Hypoallergénique
 - Réduit la chaleur et la friction
 - Peut être moulé à n'importe quelle forme
 - Non conducteur
 - Économique
 - Ne fuit pas, ne s'écoule pas, ne s'écrase pas
 - Réparation facile en cas de coupure
 - Auto-extinguible
 - Ne durcit pas dans le temps
 - Reprend sa forme d'origine après déformation
 - Résistant aux UV
 - Leader sur le marché de nombreux pays
 - Aide à la prévention des ulcères de décubitus et des lésions nerveuses



Avis de médecins hospitaliers sur la gamme Pressurecare de Trulife

Les positionneurs en gel Trulife sont des produits indispensables pour le positionnement des patients au bloc opératoire. Les positionneurs protègent les patients des ulcères de décubitus et des lésions nerveuses. Ils sont doux pour la peau car sans latex.

Les positionneurs sont transparents aux rayons X ; il n'est donc pas nécessaire de les retirer pendant l'opération. Ils sont faciles à nettoyer et hygiéniques, ce qui simplifie le travail du personnel.

Nous sommes très satisfaits des positionneurs en gel Trulife, parce qu'ils nous facilitent le travail.

**Hôpital Bielanski, service d'anesthésiologie et de soins intensifs, Varsovie,
Agnieszka Bartczak, infirmière**

Les positionneurs en gel Trulife, que nous sommes heureux d'acheter auprès de la société Empireum, offrent un grand confort à nos patients et éliminent les risques d'ulcères de décubitus pendant les interventions longues et difficiles. Ils permettent un bon positionnement des patients et ils sont hygiéniques.

Grâce au matériau utilisé pour les fabriquer, ils sont faciles à nettoyer avec des détergents et des désinfectants standard. Ils sont légers et agréables au toucher. Nous sommes satisfaits des positionneurs en gel Trulife et nous nous réjouissons de poursuivre notre fructueuse collaboration avec Trulife.

**Z poważaniem, Institut de psychiatrie et de neurologie
Service de neurochirurgie**

Pour bien positionner les patients au bloc opératoire, j'utilise les coussins en gel Trulife tous les jours. Ces produits répondent à toutes les attentes d'un coussin de positionnement.

Ils sont simples à utiliser et protègent les patients. De plus, tous les coussins sont sans latex, transparents à la radiographie, faciles à désinfecter, robustes et faciles à réparer.

Trulife propose une très large gamme de coussins en gel pour s'adapter à toutes les positions possibles. Même des cas extrêmes, comme le positionnement d'un patient adipeux, le décubitus ventral et le décubitus latéral, sont possibles en toute sécurité.

Katrin Schmidt, infirmière spécialisée en anesthésie et médecine intensive

Les coussins en gel Trulife procurent au patient une expérience agréable lors de leur positionnement. Ces coussins souples et chauds réduisent l'angoisse et les douleurs des patients, et les distraient de l'opération.

Grâce à des systèmes multiples et à des cadres adaptés, nous pouvons positionner le patient rapidement et professionnellement, ce qui nous permet de gagner du temps et de faire des économies par réduction des frais de suivi liés au décubitus. J'utilise les coussins en gel Trulife parce qu'ils s'adaptent à toutes les positions et parce que je n'ai pas à utiliser des systèmes différents.

Sabine Graf-Redecker, infirmière spécialisée en réanimation et médecine intensive

Index

COUSSIN DE PROTECTION POUR TABLE

Code	Description	Dimensions (mm)	Page
AZ610	Coussin universel Azure	520 x 520 x 10	6
AZ611	Coussin pour table d'opération 3/4 Azure	1150 x 520 x 10	6
EL030	Coussin de table universel Elite	520 x 520 x 30	6
EL031	Coussin pour table d'opération 3/4 Elite	1150 x 520 x 20	6
OA030	Coussin universel Oasis	520 x 520 x 10	6
OA031	Coussin pour table d'opération 3/4 Oasis	1150 x 520 x 10	6
OA032	Coussin complet Oasis	1800 x 520 x 10	6
OA037	Segment de torse Oasis	990 x 500 x 10	6
OA033	Coussin pour incubateur Oasis	605 x 335 x 10	7
OA040	Coussin de table périnéal Oasis	520 x 520 x 10	7

PROTECTION DES BRAS ET DES COUDES

Code

Description	Dimensions (mm)	Page	
AZ200	Coussin de bras court Azure	330 x 140 x 30	10
AZ201	Coussin de bras long Azure	460 x 180 x 35	10
EL401	Coussin pour appuie-bras contouré Elite	510 x 155 x 40	10
EL402	Coussin pour appuie-bras contouré Elite	395 x 140 x 40	10
OA101	Coussin pour appuie-bras contouré Oasis	510 x 150 x 35	10
EL070	Coussin pour appuie-bras court Elite	400 x 125 x 20	10
EL072	Coussin pour appuie-bras long Elite	600 x 125 x 20	10
OP101	Coussin pour appuie-bras long Oasis +	500 x 161 x 40	10
OA061	Protections nerf cubital/brachial Oasis	460 x 210 x 8	11
OA062	Longueur complète	460 x 380 x 8	11
OA070	Coussins pour appuie-bras Oasis	395 x 115 x 10	11
OA071	Coussins pour appuie-bras Oasis	600 x 200 x 10	11
OA072	Coussins pour appuie-bras Oasis	600 x 125 x 10	11
OA100	Coussin pour support de bras Oasis	170 x 110 x 18	11

PROTECTION DE LA TÊTE ET DU COU

Code	Description	Dimensions (mm)	Page
AZ100	Coussin de tête Azure	260 x 250 x 50	8
EL141	Cale-tête position ventrale Elite Large	280 x 240 x 140	8
EL142	Cale-tête position ventrale Elite Medium	273 x 220 x 135	8
EL011	Anneau tétière fermé Elite Adolescent	140 x 34	8
EL012	Anneau tétière fermé Elite Adulte	200 x 50	8
OA021	Anneau tétière ouvert Oasis Adolescent	140 x 35	8
OA022	Anneau tétière ouvert Oasis Adulte	200 x 50	8
EL021	Anneau tétière ouvert Elite Adolescent	140 x 34	9
EL022	Anneau tétière ouvert Elite Adulte	200 x 54	9
EL151	Cale-tête position dorsale Elite	275 x 237 x 90	9
EL152	Cale-tête position dorsale Elite Adolescent	275 x 230 x 65	9
OA010	Anneau tétière fermé Oasis Pédiatrique	90 x 20	9
OA011	Anneau tétière fermé Oasis Adolescent	140 x 35	9
OA012	Anneau tétière fermé Oasis Adulte	200 x 45	9
OA140	Coussin pour visage Oasis	165 x 80 x 8	9
OP151	Support tête et cou Oasis+	264 x 220 x 64	9

PROTECTION DU CORPS

Code	Description	Dimensions (mm)	Page
AZ300	Coussin sacrum Azure Petit	400 x 380 x 25	12
AZ301	Coussin sacrum Azure Large	450 x 445 x 30	12
AZ500	Coussin universel Azure	425 x 155 x 60	12
EL905	Coussin décubitus ventral Elite	675 x 500 x 100	12
EL903	Coussin décubitus ventral Elite	610 x 530 x 130	12
EL904	Coussin décubitus ventral Elite Large	1115 x 520 x 140	13
EL900	Coussin décubitus latéral Elite	720 x 500 x 160	13
EL210	Coussin semi-cylindrique Elite	350 x 150 x 75	13
EL214	Cales demi-cylindriques pour thorax Elite	300 x 140 x 110	13
EL215	Cales demi-cylindriques pour thorax Elite	400 x 140 x 110	13
EL216	Cales demi-cylindriques pour thorax Elite	505 x 140 x 110	13
EL217	Cales demi-cylindriques pour thorax Elite	405 x 150 x 150	13
EL218	Cales demi-cylindriques pour thorax Elite	510 x 150 x 150	13
OA211	Cales demi-cylindriques pour thorax Oasis	305 x 95 x 75	14
OA212	Cales demi-cylindriques pour thorax Oasis	405 x 95 x 75	14
OA213	Cales demi-cylindriques pour thorax Oasis	505 x 92 x 75	14
OA110	Sangle de positionnement de patient Oasis	505 x 85 x 8	14
OA113	Sangle pour extrémité Oasis	315 x 45 x 10	14
OA050	Oasis – Positionneurs de patient universels	150 x 60 x 40	14
OA051	Oasis – Positionneurs de patient universels	330 x 70 x 50	14
OA052	Oasis – Positionneurs de patient universels	290 x 100 x 60	14
OA053	Oasis – Positionneurs de patient universels	345 x 120 x 70	14
ELP914	Coussin décubitus ventral Elite	480 x 1014 x 140	14
EL913	Positionneur Park-Bench latéral Elite	520 x 413 x 230	15
ELTS20	Système Trendelenburg Elite 20°		15
ELTS40	Système Trendelenburg Elite 40°		15
OP015	Disque Oasis+	200 x 200 x 4	15

PROTECTION DES JAMBES ET DES GENOUX

Code	Description	Dimensions (mm)	Page
AZ400	Coussin de jambe Azure	515 x 180 x 40	16
AZ410	Coussins repose-jambes/étriers Azure	370 x 205 x 25	16
EL800	Positionneur décubitus latéral Elite	650 x 400 x 230	16
EL401	Protège genou Elite	510 x 155 x 40	16
EL402	Protège genou Elite	395 x 140 x 40	16
OA090	Oasis Coussins repose-jambes/universels	320 x 220 x 10	16
OA091	Oasis Coussins repose-jambes/universels	395 x 245 x 10	16
OA092	Oasis Coussins repose-jambes/universels	520 x 300 x 10	16

PROTECTION DES CHEVILLES, DES TALONS ET DES PIEDS

Code	Description	Dimensions (mm)	Page
AZ401	Protège talon Azure	190 x 175 x 30	18
EL130	Protège talons Elite	180 x 100 x 70	18
OA130	Protège talons Oasis	180 x 100 x 70	18
OA131	Cuvettes talonnières Oasis	105 x 90 x 43	19
OA200	Protège talon et cheville Oasis	250 x 120 x 10	19

POSITIONNEMENT DU PATIENT : UNITE DE SOINS INTENSIFS ET CHIRURGIE

Code	Description	Dimensions (mm)	Page
ELP200	Système de coussin pour décubitus ventral ARDS		22
ELP914	Positionneur pour décubitus ventral	1014 x 480 x 140	23
TR012	Positionneur cale-tête	260 x 200 x 154	23
ELP011	Positionneur universel	330 x 230 x 50	23
ELP049	Positionneur triangulaire	250 x 200 x 100	23
ELP214	Positionneur cylindre	500 x 120	23
ELP141	Coussin cale-tête pour décubitus ventral	265 x 245 x 170	24
ELP215	Coussin de positionnement pour thorax	500 x 300 x 171	24
ELP216	Coussin de positionnement pour le ventre	500 x 300 x 161	24
ELP217	Coussin de positionnement pour la hanche	500 x 300 x 81	24
ELP218	Coussin de positionnement pour le tibia	500 x 310 x 150	24



CORMEDICA



**Green Park - Immeuble A1
Rue Claude Chappe
38300 BOURGOIN-JALLIEU
Tél : 04.74.94.34.43
Email : info@cormedica.fr
www.cormedica.fr**