



THUASNE



ORTOPEDIA

Caros Parceiros,

A missão da Thuasne® é apoiar cada doente e cuidador nos seus esforços para recuperar a mobilidade e melhorar a qualidade de vida através de cuidados não invasivos. Ao colocar a prevenção e a autonomia no centro da nossa abordagem, oferecemos uma visão holística da saúde, na qual cada indivíduo se torna um interveniente ativo no processo de recuperação.

Empresa familiar fundada em 1847, somos hoje uma empresa industrial francesa de média dimensão e integrada, que controla toda a cadeia de valor – desde o fio até à entrega. Com uma forte rede territorial, defendemos com orgulho um modelo industrial que cria emprego, impulsiona a inovação e desenvolve competências locais.

Por termos uma visão exigente dos cuidados de saúde – cuidados de saúde de alta qualidade, sem compromissos –, estamos empenhados em trabalhar ao seu lado para apoiar um sistema inteligente, sustentável e responsável.

Com os olhos postos em 2026, a nossa ambição mantém-se inalterada: proporcionar aos vossos doentes soluções inovadoras com eficácia terapêutica comprovada e demonstrar o seu valor através de estudos clínicos, biomecânicos e de economia da saúde. Até à data, estão em curso mais de 20 estudos para avaliar os benefícios médicos das nossas soluções.

Estamos também a avançar ativamente na nossa transformação digital. Lançámos uma aplicação de medição concebida para fornecer dispositivos adaptados a cada doente. Ao mesmo tempo, a integração da inteligência artificial nas nossas ferramentas permite-nos concentrar os nossos esforços naquilo que realmente importa para si – onde a nossa especialização proporciona um verdadeiro valor acrescentado.

Ser um interveniente no setor da saúde também significa ser responsável. Através da nossa iniciativa «Move for Tomorrow!», estamos a reforçar os nossos compromissos de RSE: eliminar ou substituir os plásticos nas nossas embalagens, reduzir o consumo de energia nas nossas instalações industriais em 5,4%, apoiar a expedição de acessibilidade do Monte Branco... Estas são apenas algumas medidas concretas no sentido de construir cuidados de saúde mais sustentáveis e um futuro melhor.

Em 2025, conheceram o SpryStep® One, o Malleo Dynastab® Boa® Open, o Dynabelt e o Stomex, fruto da experiência das nossas equipas de I&D, marketing, design e produção. Em 2026, continuaremos a expandir a nossa gama de produtos, serviços e formação para melhor responder às vossas necessidades. O ano será marcado pelo lançamento de novas soluções que estamos ansiosos por partilhar convosco.

Agradecemos-lhe calorosamente pela sua confiança contínua e desejamos-lhe um ano maravilhoso em 2026.

Delphine Hanton
Chief Executive Officer



Elizabeth Ducottet
Chairman and CEO



O GRUPO THUASNE®

tem 175 anos

A partir da sua sede em Saint-Étienne, o Grupo Thuasne® tem vindo a recorrer ao seu know-how há mais de 175 anos para conceber, desenvolver e fabricar dispositivos médicos que permitem aos doentes e consumidores tornarem-se atores ativos na sua própria saúde.

Fruto da história partilhada de 6 gerações de empreendedores, a Thuasne® oferece soluções de saúde concretas, simples, adaptadas e inovadoras para uma melhor mobilidade, em mais de 110 países.

A nossa especialização destina-se a doentes nas áreas da ortopedia (suportes para as costas, cintas), compressão médica (flebologia, linfologia, tratamento de feridas), saúde feminina (próteses mamárias externas, lingerie) e desporto.

THUASNE® hoje tem...



2,700
funcionários por todo
o mundo



Volume de negócios
290 M€
em 2024



Mais de
50% vendas realizadas
internacionalmente



Presença comercial em
110 países



16
instalações industriais
na Europa e nos Estados
Unidos



23,000
clientes profissionais



30 a 40
novas referências
de produto por ano



Uma ortótese Thuasne®
vendida a cada
6 segundos
algures no mundo



21 milhões de km
de fio tecido



5,300 km
de tecido produzido por ano

A "Cadeia de Valor Thuasne®"



A capacidade para controlar plenamente cada etapa na cadeia de valor

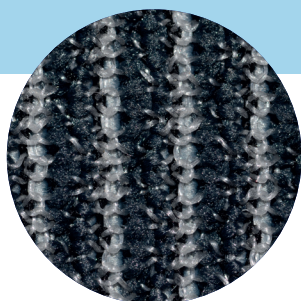
Porque a Thuasne® está comprometida em oferecer aos pacientes e aos profissionais de saúde produtos eficazes e orientados para a qualidade, esforça-se para garantir que todos os seus produtos são concebidos, produzidos e entregues utilizando padrões dominados pelo Grupo graças à vasta experiência acumulada ao longo dos anos.

Especialistas em malhas para benefício dos pacientes

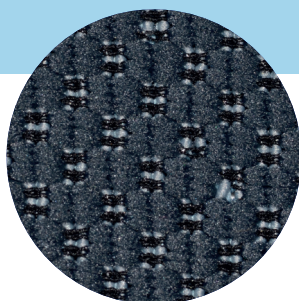
Dado que a Thuasne® está comprometida com os pacientes, as suas ortóteses em malha são concebidas com recurso a um conhecimento exclusivo que permite promover a eficácia, o conforto e a conformidade.

São **eficazes** graças às suas propriedades de compressão, repondo a propriocepção e melhorando a circulação sanguínea.⁽¹⁾

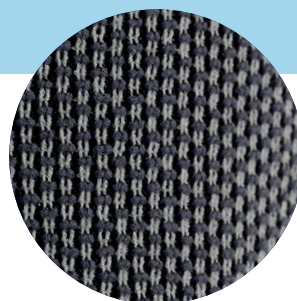
São **confortáveis** graças à sua respirabilidade e malha específica (técnicas diferentes e zonas de conforto).⁽²⁾



Malha com silicone integrado
para um bom apoio



Malha ventilada
para melhor respirabilidade



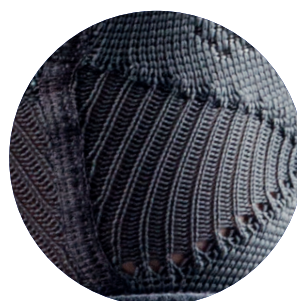
Malha apertada e densa
para um efeito compressivo e
resistência melhorada



**Abas de tração não
compressivas**
para uma colocação facilitada



**Malha “acordeão” menos
compressiva** para maior
liberdade de movimento



Malha mais suave e sem compressão,
para um conforto melhorado por trás do
joelho, na dobra do cotovelo, etc...

⁽¹⁾ Consulte o catálogo para os produtos em questão.

⁽²⁾ Consulte o manual de instruções dos produtos.

ÍNDICE

Medições	6
Pescoço	7
Costas, Tronco	13
Ombro, Cotovelo	27
Punho, Polegar, Dedos	35
Joelho	43
Tornozelo, Pé	59
Neurologia	69
Tamanho 0 (Pediatria)	75
Terapia quente/frio.....	80
Gama desportiva Thuasne	81
Gama Hospitalar	87
Resumo das principais indicações	91

Todos os dispositivos médicos referidos neste documento têm marcação CE em conformidade com o Regulamento 2017/745 sobre dispositivos médicos, a menos que estejam especificamente identificados como "SEM MARCAÇÃO CE". Os dispositivos médicos referidos neste documento são de Classe I CE. Contacte a Saúde Portugal caso necessite de alguma informação adicional relativa à classificação de dispositivos. Leia atentamente as instruções de utilização, indicações e contraindicações dos produtos. As principais indicações médicas para os produtos estão disponíveis nas páginas dos produtos ou encontram-se resumidas em árvores de decisão ou em tabelas ao longo do catálogo. A lista completa de indicações médicas encontra-se disponível nas instruções para utilização.

MEDIÇÕES

PESCOÇO



Medição da circunferência do pescoço

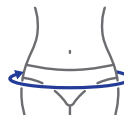


Medição da altura do pescoço, cabeça direita, desde a traqueia até ao queixo

COSTAS

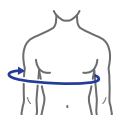


Medição da circunferência da cintura

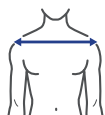


Medição da circunferência da anca

OMBRO - COTOVELO



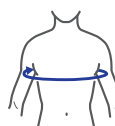
Medição da circunferência por baixo do peito com o braço afetado



Medição da largura do ombro



Medição da circunferência do braço ao nível do bíceps



Medição da circunferência do peito



Medição do comprimento do cotovelo até às falanges

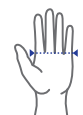


Medição da circunferência do antebraço abaixo do cotovelo

PUNHO - DEDOS



Medição da circunferência do punho



Medição da largura da mão ao nível dos metacarpos



Medição da distância entre a ponta do dedo lesionado e o punho

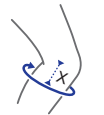


Medição da circunferência do polegar

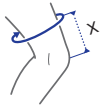
JOELHO



Medição da circunferência do joelho pelo meio da rótula, joelho em ligeira flexão



Medição da circunferência do gêmeo X cm abaixo da cabeça da fíbula



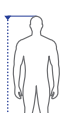
Medição da circunferência da coxa no ponto mais alto ou X cm acima do joelho



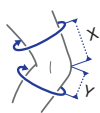
Medição da largura do joelho.



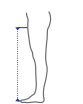
Medição da circunferência do gêmeo X cm abaixo do joelho



Medição da altura



Medição da circunferência da coxa X cm acima do joelho e da circunferência do gêmeo X cm abaixo do joelho



Medição da altura do chão até à virilha

TORNOZELO - PÉ



Medição da circunferência do tornozelo acima do maléolo



Medição da circunferência do peito do pé



Medição do comprimento do pé



Tamanho do sapato (EUR)

Sabia?

10 a 20%

dos adultos sofrem de dores de pescoço ⁽¹⁾



O pescoço é uma das zonas mais afetadas por lesões de esforço repetidas no escritório ⁽²⁾

42 a 63%

é a prevalência anual da dor no pescoço em trabalhadores de escritório ⁽³⁾

Ortel C2 Plus



PESCOÇO

COLAR CERVICAL: QUE BENEFÍCIOS?

Dependendo do design e da estrutura, os colares cervicais imobilizam a coluna cervical e ajudam a limitar os movimentos de flexão, extensão e rotação..

Atuam a vários níveis:

- 1 Efeito de alívio da dor**
Ao limitar os movimentos e tensões mecânicas dolorosas ⁽⁴⁾
- 2 Efeito relaxante**
Ao aumentar o calor local, promovendo assim o relaxamento muscular ⁽⁴⁾
- 3 Estabilização/imobilização da coluna cervical**
Varia dependendo do grau de rigidez ⁽⁴⁾
- 4 Estimulação da propriocepção**
Ao reforçar as sensações de controlo da coluna vertebral ⁽⁴⁾

(1) Sinnott PL, Dally SK, Trafton J, Goulet JL, Wagner TH. Trends in diagnosis of painful neck and back conditions, 2002 to 2011. *Medicine (Baltimore)*. 2017 May;96(20):e6691
(2) Côté P, Cassidy JD, et al. The annual incidence and course of neck pain in the general population: a population-based cohort study. *Pain*. 2004 Dec;112(3):267-73.
(3) Xiaoqi Chen and others, Workplace-Based Interventions for Neck Pain in Office Workers: Systematic Review and Meta-Analysis, *Physical Therapy*, Volume 98, Issue 1, January 2018.
(4) Dados de marcação CE internos.

PESCOÇO

Qual a solução
para **cada condição?**

Qual receita médica?

TORCICOLO / PESCOÇO RÍGIDO

NEURALGIA CERVICOBRAQUIAL

Nível de apoio

Apoio leve

Apoio moderado

Ortel C1 Classic

Ortel C1 Anatomic

Suporte em espuma



página
11



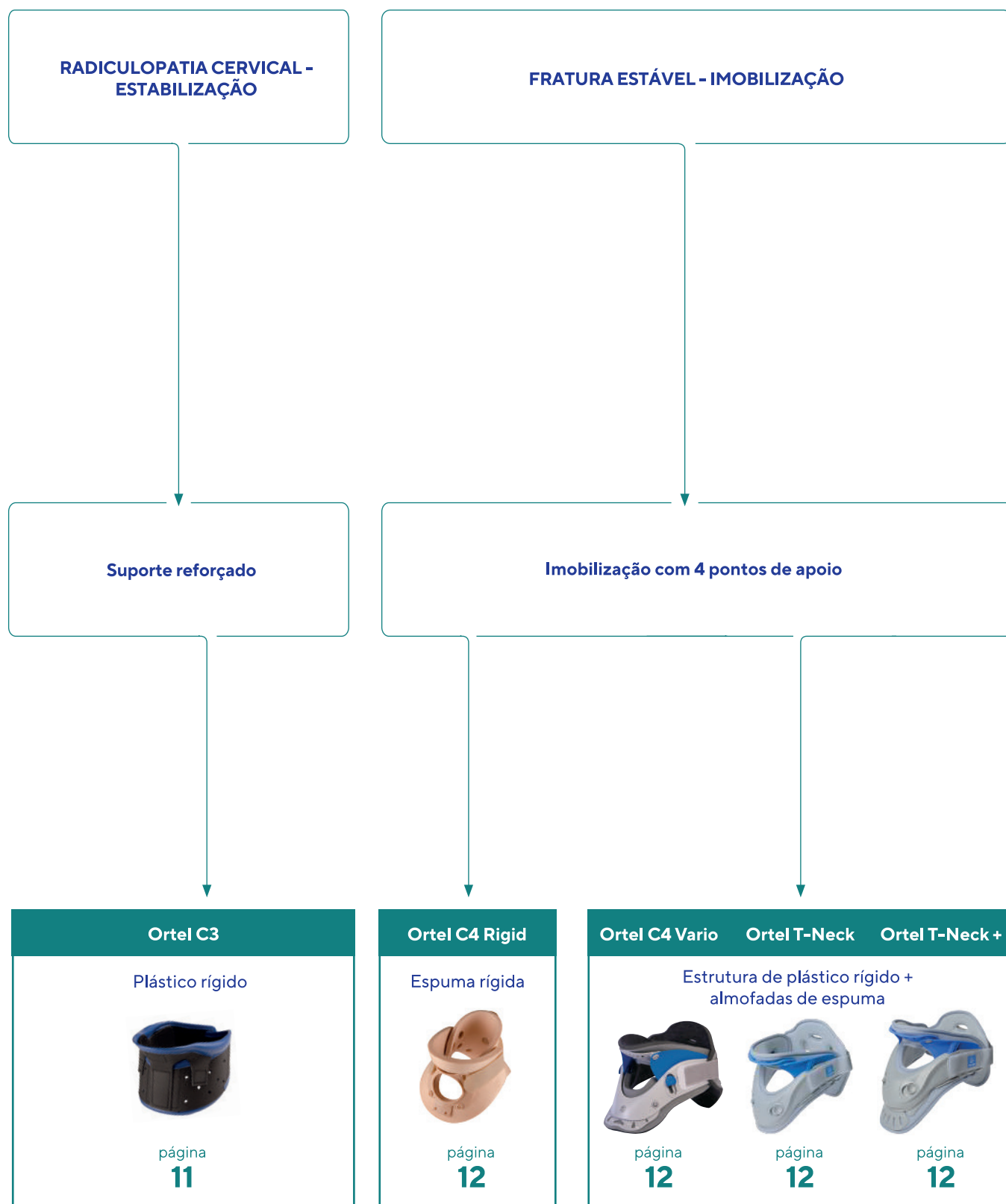
página
11

Ortel C2 Plus

Suporte em espuma + inserção em plástico



página
11





Ortel C1 Classic

Colar cervical de espuma

T239303

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Torcicolo (pescoço rígido).
- Utilização pós-operatória.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio: espuma de apoio suave.

Conforto: capa amovível e lavável.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.

Cor: disponível em bege.



a		b	
0	24 - 29 cm	6 cm	9 cm
1	28 - 33 cm		
2	34 - 39 cm		
3	40 - 46 cm	-	11 cm

Ortel C1 Anatomic

Colar cervical anatômico em espuma

T239403



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Torcicolo (pescoço rígido).
- Utilização pós-operatória.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio: espuma de apoio anatomicamente moldada.

Conforto: capa amovível e lavável.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.

Cores: disponível em preto-azulado ou bege.



a		b	
0	24 - 29 cm	6 cm	9 cm
1	28 - 33 cm		
2	34 - 39 cm		
3	40 - 46 cm	-	11 cm

Ortel C2 Plus

Colar cervical semirrígido

T239205



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Nevralgia cervicobraquial.
- Osteoartrose cervical.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: estrutura semirrígida, leve e arejada.

Apoio: espuma de apoio anatomicamente moldada. Capa amovível e lavável.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.

Cores: disponível em preto-azulado ou bege.



a		b	
0	24 - 29 cm	6 cm	9 cm
1	28 - 33 cm		
2	34 - 39 cm		
3	40 - 46 cm	-	11 cm

Ortel C3

Colar cervical semirrígido

T239102



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse cervical severa.
- Distensão cervical moderada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: estrutura semirrígida anatomicamente moldada com apoio para o queixo.

Conforto e respirabilidade: extremidades acolchoadas quando em contacto com a pele, perfurado para circulação de ar.

Facilidade de ajuste: ajuste preciso da altura com velcro (9 cm a 13 cm).

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.



1	28 - 33 cm
2	34 - 39 cm
3	40 - 46 cm



9 to 13 cm



Ortel C4 Rigid

Colar cervical rígido

T239604

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse cervical severo.
- Traumatismo cervical.
- Imobilização pós-operatória.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: estrutura de apoio rígido e reforçado com apoio para o queixo, esterno, apoios occipital e dorsal superior. Compatível com raio-X.

Acessibilidade: abertura traqueal anterior.

Forma anatômica: invólucro anterior com apoio para o queixo e esterno, e invólucro posterior com apoio occipital e dorsal superior.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.



S	7,50 - 8,75 cm
M	8,75 - 10 cm
L	10 - 11,25 cm
XL	11,25 - 12,50 cm



Ortel C4 Vario

Colar cervical para imobilização

T492802

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Condições traumáticas: distensão, imobilização pós-operatório.
- Condições degenerativas: artrite cervical.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio reforçado: estrutura rígida combina o invólucro anterior com apoio para o queixo e almofada para o esterno, e o invólucro posterior tem apoios para o occipital e dorsal superiores.

Conforto: enchimento de espuma amovível e lavável.

Acessibilidade: abertura traqueal anterior.

Ajuste anatômico: ajustável em altura de 9 a 16 cm.



1 31 - 48 cm



9 to 16 cm

Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Ortel T-Neck / Ortel T-Neck plus

Colar cervical para imobilização reforçada

Colar cervical para imobilização reforçada com apoio occipital

T49100

T49105

INDICAÇÕES PRINCIPAIS - Ortel T-Neck

- Dor radicular da coluna cervical.
- Traumatismos cervicais severos.
- Síndrome cervical moderado a severo
- Fraturas do corpo vertebral não deslocadas, estáveis (sem sintomas neurológicos).

INDICAÇÕES PRINCIPAIS - Ortel T-Neck plus

- Utilização pré-operatória, pós-operatória e pós-traumática.
- Condições inflamatórias.
- Condições degenerativas.
- Instabilidades severas da coluna cervical.
- Fraturas do corpo vertebral não deslocadas, estáveis (sem sintomas neurológicos).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: moldura rígida e estrutura de duas partes reforçada composta por apoios para queixo, esterno, occipital e dorsal.

Conforto: estrutura leve com almofadas de espuma.

Encaixe preciso: apoio do queixo ajustável em altura em 5 pontos (e extensão de esterno adaptável para T-Neck plus).

Acessibilidade: abertura traqueal anterior.

Facilidade de colocação: ajuste em altura simples com uma mão.



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Sabia?

1,500 é o número de vezes
que as nossas costas
têm de trabalhar todos
os dias.⁽¹⁾

80% da população irá
sofrer de dores lombares
uma vez na vida.⁽²⁾

Movimento

é um dos **tratamentos**
recomendados pela Autoridade
Nacional da Saúde Francesa (HAS)
para a **dor na região lombar**.⁽²⁾

Lombatech

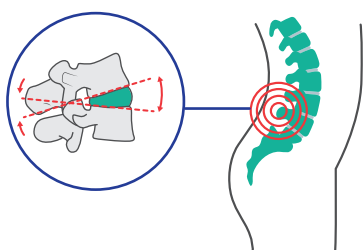


COSTAS – TRONCO

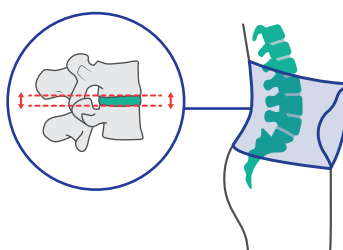
CINTAS LOMBARES: QUE BENEFÍCIOS? ⁽³⁻⁴⁾

1 Aliviar a zona lombar

Aumento que as nossas costas da pressão intra-abdominal

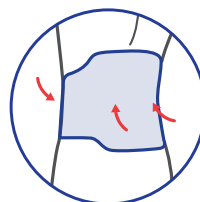


Efeito de alívio de dor devido à compressão



Melhor distribuição da carga
Movimento nos discos intervertebrais

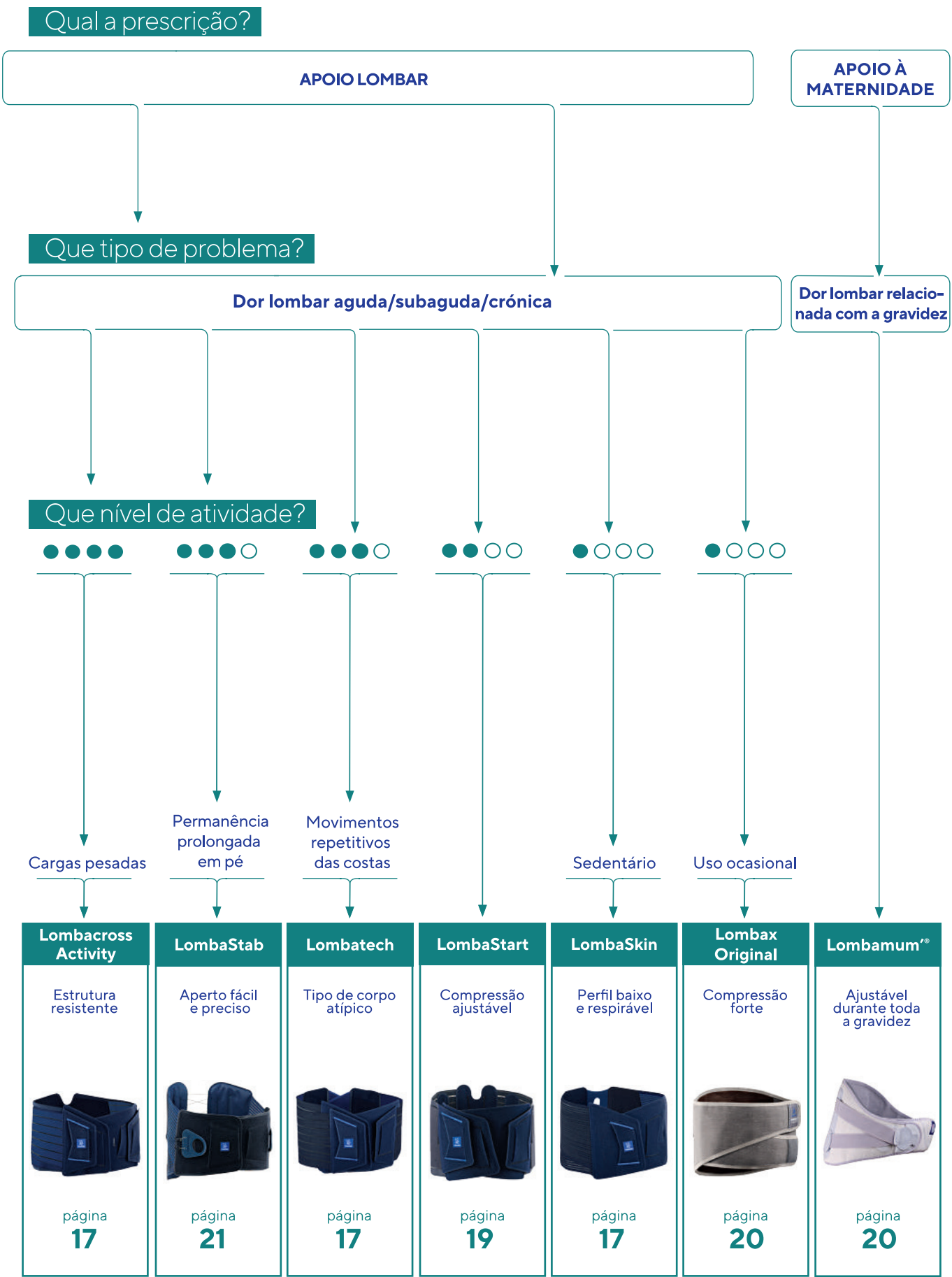
2 Promove uma posição de alívio de dor (correção de postura) e limita os movimentos extremos, dolorosos



3 Ajuda a remobilização precoce e reduz a apreensão sobre as atividades do dia a dia

(1) Rohlmann A, Consmüller T, Dreischarf M, Bashkuev M, Disch A, Pries E, Duda GN, Schmidt H. Measurement of the number of lumbar spinal movements in the sagittal plane in a 24-hour period. Eur Spine J. 2014 Nov;23(11):2375-84.
(2) ANAES, Diagnostic, prise en charge et suivi des malades atteints de lombalgie chronique, Service des recommandations et références professionnelles. (ANAES, Diagnosis, care and follow-up of patients with chronic low back pain, Recommendations and Professional References Department), Dec. 2000.
(3) Larivière C, Caron JM, Preuss R, Mecheri H. The effect of different lumbar belt designs on the lumbopelvic rhythm in healthy subjects. BMC Musculoskelet Disord. 2014 Sep 19;15:307.
(4) Hekmatfard M, Sanjari MA, Maroufi N, Saeedi H, Ebrahimi E, Behtash H. A Preliminary Study of the Objective Measurement of Compliance Rates for Semirigid Lumbar-Support Use in Patients with Chronic Nonspecific Low Back Pain: How Important Is the Compliance Rate? Asian Spine J. 2017 Oct;11(5):748-755.

COLUNA | Qual a solução para cada condição?



Ligeiro ● ○ ○ ○ ○
 Moderado ● ● ○ ○ ○
 Elevado ● ● ● ○ ○
 Intenso ● ● ● ● ●



Lombacross Activity

Apoio lombar reforçado⁽¹⁾

T083602 (21 cm) / T083505 (26 cm)



(1) Marcação de dados CE internos
(2) Em combinação com o regresso à atividade e/ou informação terapêutica
(3) Relatório do estudo interno - OC1806, 2019
(4) Relatório do estudo de desempenho - OC2201, 2022

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fase aguda, subaguda e crónica).
- Prevenção de dor lombar recorrente⁽²⁾.
- Estenose da coluna vertebral.

PERFIL DO PACIENTE

Pacientes que desempenham atividades físicas intensas, trabalhadores de trabalhos pesados (cargas pesadas, etc.).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estrutura duradoura: materiais duradouros garantem a eficácia a longo prazo⁽³⁾.

1 Compressão reforçada: graças à alça dupla adicional.

2 Conforto: moldado anatomicamente na zona das ancas, costelas e abdominal.

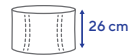
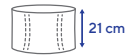
3 Respirabilidade: tecido de evacuação de humidade Combite⁽⁴⁾.

4 Facilidade de colocação: painéis abdominais com pegas simétricas e indicadores de aperto⁽³⁾.

Fácil manutenção: lavável à máquina a 30 °C (tecidos delicados).



1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm



Lombatech®

Apoio lombar com compressão ajustável e direcionável⁽¹⁾

T085203 (21 cm) / T085104 (26 cm)



(1) Marcação de dados CE internos
(2) Em combinação com o regresso à atividade e/ou informação terapêutica
(3) Relatório do estudo interno - OC1806, 2019
(4) Relatório do estudo de desempenho - OC2201, 2022

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fase aguda, subaguda e crónica).
- Prevenção de dor lombar recorrente⁽²⁾.
- Estenose da coluna vertebral.

PERFIL DO PACIENTE

Tipo de corpo atípico: ancas largas, excesso de peso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Adapta-se à anatomia: 4 hastas dorsais independentes que se adaptam a vários tipos de corpo⁽¹⁾.

2 Alívio direcionado da dor: correia adicional amovível que pode ser posicionada de acordo com a zona dorida.

Conforto: anatomicamente moldada na zona das ancas, costelas e abdominal.

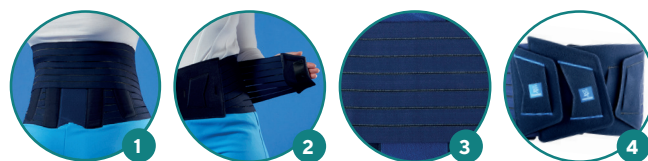
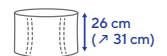
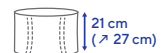
3 Respirabilidade: tecido de evacuação de humidade Combite⁽³⁾.

4 Facilidade de colocação: painéis abdominais com pegas simétricas e indicadores de aperto⁽⁴⁾.

Fácil manutenção: lavável à máquina a 30 °C (tecidos delicados).



1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm
6	140 - 160 cm



LombaSkin

Apoio lombar para uma utilização próxima da pele⁽¹⁾

T087104 (21 cm) / T087004 (26 cm)



(1) Marcação de dados CE internos
(2) Em combinação com o regresso à atividade e/ou informação terapêutica
(3) Relatório do estudo interno - OC1806, 2019
(4) Relatório do estudo de desempenho - OC2201 2022

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fase aguda, subaguda e crónica).
- Prevenção de dor lombar recorrente⁽²⁾.
- Estenose da coluna vertebral

PERFIL DO PACIENTE

Pacientes sedentários

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

❶ **Baixo perfil:** tecido para evacuação de humidade CombiteX⁽³⁾, design de cm baixo perfil sem costuras e sem arestas⁽⁴⁾.

❷ **Adapta-se à anatomia:** 4 hastas dorsais confortáveis.

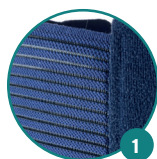
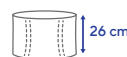
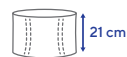
Conforto: anatomicamente moldada na zona das ancas, costelas e abdominal.

❸ **Facilidade de colocação:** painéis abdominais com pegas simétricas e indicadores de aperto⁽⁴⁾.

Fácil manutenção: lavável à máquina a 30 °C (tecidos delicados).



1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm



2 em cada 3 pessoas que sofrem de dores na região lombar são **mulheres** ⁽¹⁾

(1) Allaert, François. (2012). Les patients lombalgiques en pharmacie, l'étude Palombie (Patients with low back pain in pharmacies, the Palombie study). Actualités Pharmaceutiques



LombaSkin



(1) Marcação de dados CE internos
(2) Em combinação com o regresso à atividade e/ou informação terapêutica
(3) Relatório do estudo de desempenho - OC2201, 2022

LombaStart

Apoio lombar com compressão ajustável⁽¹⁾

T087403 (21 cm) / T087303 (26 cm)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fase aguda, subaguda e crónica).
- Prevenção de dor lombar recorrente⁽²⁾.
- Estenose da coluna vertebral.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

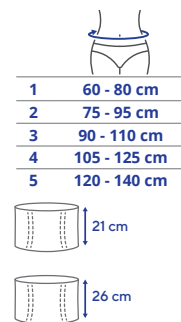
Compressão ajustável: correia adicional.

Conforto: anatomicamente moldada na zona das ancas, costelas e abdominal, design sem costuras e sem arestas.

Adapta-se à anatomia: 4 hastes dorsais confortáveis.

Facilidade de colocação: pegas para garantir que o apoio está adequadamente posicionado na coluna⁽³⁾.

Fácil manutenção: lavável à máquina a 30 °C (tecidos delicados).



LombaFirst

Apoio lombar

T087603 (21 cm) / T087503 (26 cm)



(1) Em combinação com o regresso à atividade e/ou informação terapêutica
(2) Relatório do estudo de desempenho - OC2201, 2022

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fase aguda, subaguda e crónica).
- Prevenção de dor lombar recorrente⁽¹⁾.
- Estenose da coluna vertebral.

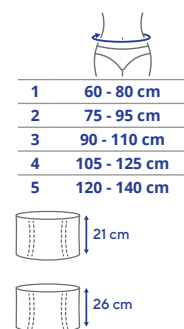
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Conforto: anatomicamente moldada na zona das ancas, costelas e abdominal, design sem costuras e sem arestas.

Adapta-se à anatomia: 4 hastes dorsais confortáveis.

Facilidade de colocação: pegas para garantir que o apoio está adequadamente posicionado na coluna⁽²⁾.

Fácil manutenção: lavável à máquina a 30 °C (tecidos delicados).



Novo Design



(1) Relatório de estudo de performance - OC22201, 2022.

Dynacross

Cinto lombar de suporte

T68007

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor lombar inespecífica (fases aguda, subaguda e crónica).
- Estenose espinal

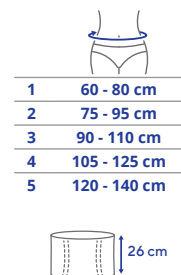
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Suporte: tecido elástico compressivo.

Adapta-se à anatomia: 4 hastes dorsais conformáveis.

Facilidade de colocação: painel abdominal com pega manual e fecho autoaderente (tipo velcro).

Manutenção fácil: lavável na máquina a 30 °C.





(1) Relatório de avaliação interna

Lombax Original

Apoios Lombares

T082403

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fases aguda, subaguda e crónica).
- Estenose da coluna vertebral.

PERFIL DO PACIENTE

Utilização ocasional
Adequado para: jardinagem, bricolage...

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Compressão forte: tecido Lombax duradouro, de compressão elástica⁽¹⁾.

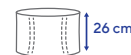
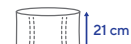
Conforto: painel posterior em malha respirável 3D⁽¹⁾.

Facilidade de colocação: fecho com velcro em duas partes.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 40 °C.



1	60 - 85 cm
2	86 - 112 cm
3	113 - 140 cm



(1) <https://www.natureetbambou.com>

Lombamum®

Apoio lombar para a maternidade

T080501

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar e da cintura pélvica relacionada com a gravidez.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Ajustável durante a gravidez: 2 bandas de apoio abdominal adaptam-se à evolução do perímetro.

2 Apoio direcionado: correias adicionais ajustáveis.

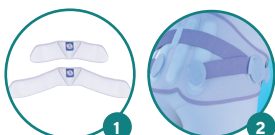
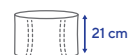
Conforto: forro em fibra de bambu.⁽¹⁾

Facilidade de colocação: pegas para garantir que o apoio está adequadamente posicionado.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 30 °C.



1	82 - 125 cm
---	-------------



Ortel P

Cinta pélvica

T274001

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região da cintura pélvica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

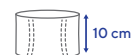
Suporte ajustável: tecido elástico compressivo forte e correia adicional.

Conforto: forro em tecido turco

Manutenção fácil: lavável na máquina a 40 °C.



1	83 - 89 cm
2	90 - 96 cm
3	97 - 105 cm
4	106 - 114 cm
5	115 - 125 cm
6	126 - 136 cm





(1) Estudo realizado internamente num painel de 13 pessoas, julho de 2019.
(2) <https://coolmax.com/en/>

LombaStab

Apoio lombar com fecho fácil e preciso⁽¹⁾

T085302 (26 cm) / T085402 (21 cm)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fases aguda, subaguda e crónica).
- Estenose da coluna vertebral.

PERFIL DO PACIENTE

Pessoas em posição de pé prolongada.
Pessoas com falta de força.

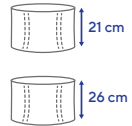
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 1 Aperto fácil e preciso:**⁽¹⁾ sistema de fecho com pegas fáceis de agarrar.
- 2 Adapta-se à anatomia:** 4 hastas dorsais conformáveis e painéis posteriores independentes.
- 3 Facilidade de colocação:** pegas simétricas para garantir que o apoio está adequadamente centrado na coluna.
- 4 Conforto:** tecido elástico específico LombaStab com forro Coolmax⁽²⁾ respirável.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 30 °C.



1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm



LombaStab High

Apoio dorso-lombar com aperto fácil e preciso⁽¹⁾

T085501 (35 cm) / T085601 (40 cm)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Estenose da coluna vertebral.
- Espondilose/espondiloartrose.
- Fratura vertebral estável (osteoporótica).
- Osteocondrose/Doença de Scheurmann.
- Espondilolistese.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Aperto fácil e preciso:⁽¹⁾ sistema de fecho com pegas fáceis de agarrar.

Adapta-se à anatomia: 4 hastas dorsais conformáveis e painéis posteriores independentes.

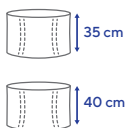
Facilidade de colocação: pegas simétricas para garantir que o apoio está adequadamente centrado na coluna.

Conforto: tecido elástico específico LombaStab com forro Coolmax⁽²⁾ respirável.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 30 °C.



1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm



(1) Estudo realizado internamente num painel de 13 pessoas, julho de 2019.
(2) <https://coolmax.com/en/>



(1) Estudo realizado internamente num painel de 13 pessoas, julho de 2019.
(2) <https://coolmax.com/en/>

LombaStab Immo

Apoio lombar com placa moldável e fecho fácil e preciso⁽¹⁾

T085901

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Estenose da coluna vertebral lombar.
- Espondilose.
- Discopatia de tipo 1 MODIC.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Aperto fácil e preciso:⁽¹⁾ sistema de fecho com pegas fáceis de agarrar.

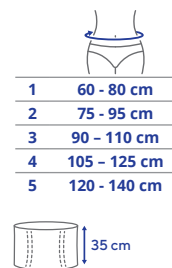
Adapta-se à anatomia: 4 hastes dorsais conformáveis e painéis posteriores independentes.

Facilidade de colocação: pegas simétricas para garantir que o apoio está adequadamente centrado na coluna.

Conforto: tecido elástico específico LombaStab com forro Coolmax⁽²⁾ respirável.

Design regressivo: placa moldável termomoldável e amovível com capa em malha 3D amovível.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 30 °C.



35 cm

1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm



(1) Estudo realizado internamente num painel de 13 pessoas, julho de 2019.
(2) <https://coolmax.com/en/>

LombaStab Dorso

TLSO com compressão fácil e precisa⁽¹⁾

T084701

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fratura vertebral estável (traumática e osteoporótica).
- Doença de Scheurmann
- Distúrbios estáticos (cifose, lordose).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Aperto fácil e preciso:⁽¹⁾ sistema de fecho com pegas fáceis de agarrar.

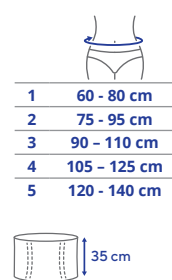
Adapta-se à anatomia: modelador de costas conformável e ajustável em altura (de 36 cm a 61 cm) adapta-se ao tamanho do paciente.

Hiperextensão: alcançada através de estrutura posterior, apoio do esterno e alças nos ombros.

Facilidade de colocação: pegas simétricas para garantir que o apoio está adequadamente centrado na coluna.

Conforto: tecido elástico específico LombaStab com forro Coolmax⁽²⁾ respirável, alças de ombros almofadas em S para prevenir fricção nas axilas.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 30 °C



35 cm

1	60 - 80 cm
2	75 - 95 cm
3	90 - 110 cm
4	105 - 125 cm
5	120 - 140 cm



Dorso Rigid 35



Fabricante legal: Townsend Design/Thuasne® EUA.
Representante CE: MedEnvoy Global BV.

Sleepq® Max™

Pós-operatório/pós- TLSO

TU5040

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Reabilitação pós-operatória com restrição de movimento plano sagital/coronal/transversal.
- Fratura vertebral estável (traumática e osteoporótica).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização forte: controlo rígido triplanar com design do invólucro da circunferência, painéis reforçados e componentes em aço.

Personalizável: painéis anteriores podem ser aparados ou moldados a quente para encaixe anatómico e barra do esterno ajustável.

Design ajustável: desce até LSO para evoluir com a condição do paciente. Extensão adicional do painel acomoda tamanhos de cintura 145 - 165 cm.

Conforto: componentes ventilados e painel posterior anatomicamente moldado.

Facilidade de utilização: sistema de fecho com pegas fáceis de agarrar e correias práticas com fivelas snap & release.

Tamanho universal.



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Sleepq® Flex

TLSO para alívio ativo e NA correção da coluna no plano sagital

T54660

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fratura vertebral estável (traumática e osteoporótica).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: estrutura semirrígida oferece apoio.

Conforto: painéis de apoio ventilados automoldáveis.

Facilidade de utilização: sistema de fecho com pegas fáceis de agarrar.

Design ajustável: painel de extensão adicional acomoda tamanhos de cintura 145 - 165 cm.

Tamanho universal: facilmente ajustável para se adaptar a tamanhos de cintura 65-145 cm.



Legal manufacturer: Orthoservice AG, Via Milano 7
CH, 6830 Chiasso (TI), Switzerland.
EC REP: RO+TEN, Srl, Via Marco De Marchi,
7-20100 Milano, Italy.

Dorso Rigid 35

Ortótise para imobilização de hiperextensão

T089002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória após cirurgia à coluna vertebral.
- Fraturas traumáticas (T10-L1/L2).
- Fraturas de compressão relacionadas com osteoporótico ou metastático da coluna torácica e da transição dorso-lombar (T10-L1/L2).
- Osteomalácia com fraturas.
- Osteoartrose dorso-lombar.
- Substituto de placas de gesso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Ação de estabilização e de imobilização: design com 3 pontos de pressão para ajudar a descansar a coluna vertebral e alcançar a correção de postura estática.

Ajustável: estrutura telescópica placa de esterno ajustável, banda pélvica articulada e bloqueável.

Conforto: almofada de esterno acolchoada e almofada posterior ajustável.

Resistente à água: pode ser utilizada em sessões de fisioterapia em água, inoxidável.



	Circunferência Pélvica	Altura
	cm	cm
S	60 - 75	39 - 46
M	75 - 90	42 - 49
L	90 - 105	45 - 52
XL	105 - 115	49 - 56

Pubic symphysis to sternum



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Osteomed Acute

Osteoporose/ortose de deformação da coluna vertebral

T548803

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Osteoporose.
- Doença de Scheurmann
- Distúrbios estáticos (cifose, lordose).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Ajustável: adapta-se facilmente ao tamanho e forma do paciente, as correias adicionais podem ser aparadas.

Correção de postura: modelador de costas ajustável em altura, pode ser adaptado à lordose do paciente.

Facilidade de colocação: pegas ergonómicas, sistema de fecho simples.

Tamanho universal.



(1) Teste de usabilidade – abril de 2024 OC2202 OC2203 / Relatório do estudo de desempenho – OC2202_OC2203.
(2) Análise sensorial – OC2202 OC2203 – abril de 2024 / IFTH 24-01314.
(3) Centexbel 24.02658.00.
(4) Relatório de teste interno RH14791, 2024.
(5) Dados IFTH – Thuasne® 2006.

Dynabelt

Cinto de suporte abdominal

701010 (18 cm) / 701011 (25 cm) / 701012 (33 cm)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza dos músculos abdominais.
- Condições pós-operatórias: laparotomia, laparoscopia.
- Pós-parto e após cesariana.
- Hipotensão ortostática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Eficácia: o tecido compressivo com presilhas autoajustáveis proporciona uma compressão firme e facilita os ajustes e o encaixe. (1)

Apoio: as varas dorsais rígidas, adaptáveis e removíveis e as varas abdominais flexíveis e removíveis proporcionam fixação e apoio.

Cinta hipogástrica removível: para compressão adicional quando necessário.

Conforto: tecido suave, macio e leve para um maior conforto do doente. (2)

Respirabilidade: os materiais que absorvem a humidade e de secagem rápida aumentam o conforto do doente.(3)

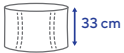
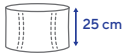
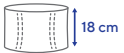
Facilidade de utilização: fecho auto-ajustável com 2 presilhas para as mãos, para facilitar a aplicação. (1)

Design reversível: permite que o cinto seja posicionado para cima ou para baixo, oferecendo mais opções de aplicação.

Ampla gama de tamanhos: disponível em 3 alturas para se adaptar a uma vasta gama de constituições corporais dos doentes. (4)



1	60 - 80 cm
2	80 - 100 cm
3	100 - 130 cm
4	130 - 160 cm



(1) Teste de usabilidade – abril de 2024 OC2202 OC2203 / Relatório do estudo de desempenho – OC2202_OC2203.
(2) Análise sensorial – OC2202 OC2203 – abril de 2024 / IFTH 24-01314.
(3) Centexbel 24.02658.00.
(4) Relatório de teste interno RH14791, 2024.
(5) Dados IFTH – Thuasne® 2006.

Stomex

Cinto de apoio abdominal para estoma

T270003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Estoma.
- Condições abdominais pós-operatórias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Eficácia: o tecido com laços compressivos de auto-fixação proporciona uma fixação firme e facilita os ajustes e o ajuste. (1)

Suporte: varas dorsais rígidas, adaptáveis e removíveis, e as varas abdominais removíveis proporcionam fixação e apoio.

Conforto: tecido suave, macio e leve para um maior conforto do doente. (2)

Respirabilidade: os materiais que absorvem a humidade e de secagem rápida aumentam o conforto do doente.(3)

Tecido resistente a fios puxados: ampla secção abdominal confeccionada em tecido resistente a fios soltos para aberturas «de corte limpo», sem risco de desfiar.(4)

Facilidade de utilização: fecho autoadesivo com 2 presilhas para as mãos, para facilitar a aplicação. (1)

Design reversível: permite que o cinto seja posicionado para cima ou para baixo, oferecendo mais opções de aplicação.

Ampla gama de tamanhos: disponível em 1 altura e 4 tamanhos para abranger uma vasta gama de constituições físicas dos doentes.(5)



1	60 - 80 cm
2	80 - 100 cm
3	100 - 130 cm
4	130 - 160 cm





Cemen

Ligaduras torácicas e abdominais

T280002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fratura das costelas.
- Trauma/lesões torácicas.

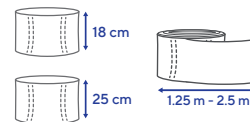
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio firme: tecido elástico oferece uma forte compressão.

Facilidade de colocação: pegas para polegares.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 40 °C.

1	18 cm x 1.25 m
2	18 cm x 2.50 m
3	25 cm x 1.25 m
4	25 cm x 2.50 m



Cemen

Cinta torácica

T290001

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fratura das costelas.
- Trauma/lesões torácicas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

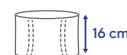
Apoio firme: tecido elástico oferece uma forte compressão.

Facilidade de colocação: fecho com velcro.

Disponível em modelo macho ou fêmea.



1	60 - 75 cm
2	76 - 90 cm
3	91 - 105 cm
4	106 - 120 cm



Ortel truss

Ligadura para hérnia

T272002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Hérnia inguinal unilateral ou bilateral.
- Utilização pré-operatória.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio firme: tecido elástico e almofadas reposicionáveis oferecem uma compressão direcionada e alívio da dor.

Facilidade de colocação: fecho com velcro(1).

Adaptável: pode ser utilizado do lado esquerdo ou direito.

Ajustável: almofadas amovíveis e reposicionáveis.

Manutenção fácil: lavável na máquina a 40 °C.



1	75 - 85 cm
2	86 - 97 cm
3	98 - 110 cm
4	111 - 125 cm

(1) Relatório do estudo interno OC2109, 2021



HipLocEvo

Ortótise da articulação da anca

T540503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade da articulação da anca.
- Estabilização da articulação da anca após substituição total endoprótese com fraco controlo muscular e tendência para a luxação.
- Estabilização da articulação da anca após reposicionamento de uma articulação da anca com luxação após substituição endoprótese.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Prevenção de luxações: sem impedimento dos movimentos do dia a dia.

Alinhamento da anca: graças à tala integrada na pélvis e no joelho.

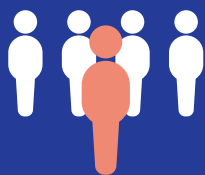
Controlo de movimento: possibilidade de limitação dos movimentos de flexão e de extensão.

Tamanho universal.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Sabia?



14 a 20% da população

afirma sofrer ocasionalmente
dor no ombro ⁽¹⁾

O ombro é uma das zonas do corpo mais afetadas
por problemas músculo-esqueléticos, em
particular tendinite da coifa do rotadores ⁽²⁾.

Fratura da clavícula:
As crianças são as mais afetadas
(quase metade de todas as fraturas
da clavícula) ⁽³⁾.



Faixa de
imobilização
de ombro

OMBRO - COTOVELO

IMOBILIZADORES DE OMBRO & SUPORTES DE BRAÇO: QUE BENEFÍCIOS?

Os suportes de ombro Thuasne® podem ser modulares, dependendo dos modelos e acompanham os pacientes desde a fase de imobilização pós-traumática ou pós-operatória, até à reabilitação e à recuperação. Existem dois tipos diferentes de imobilização:

- 1 Imobilização em posição neutra** na sequência de um traumatismo ou cirurgia
- 2 Imobilização funcional** para reabilitação e retomada gradual do movimento e/ou função do ombro

O médico decide sobre a duração da imobilização tendo por base a gravidade do trauma, a sua natureza e o tipo de dano associado.

A imobilização estrita prolongada pode ter consequências significativas, nomeadamente rigidez. É por essa razão que se recomenda o início de um programa de reabilitação gradual, adaptado, concebido para recuperar a função sem dor e sem restrições⁽⁴⁾.

(1) T.Marc, T.Gaudin, J.Teissier, & F.Bonnel. (s.d.) "Rotator Cuff Pathology and TMS". Publicado: The muscle New concepts. Anatomy - Biomechanics - Surgery - Rehabilitation. 2009. ISBN 9782840236283.

(2) INRS, Livret "Les TMS, tous concernés", ED 6387, 02/2021, ISBN 978-2-7389-2578-7.

(3) Antabak A, Matković N, Papeš D, Karlo R, Romić I, Fuchs N, Madarić M, Stilić M, Stilić L, Luetić T. [Clavicle fractures in children—Circumstances and causes of injury]. Lijec Vjesn. Maio-Junho de 2015; 137(5-6):163-7.

(4) HAS, Recomendações profissionais - Critérios para seguimento em reabilitação e orientação em regime ambulatorio ou em seguimento ou em cuidados de reabilitação após cirurgia à coifa do rotador e artroplastia do ombro - 2008.

OMBRO

Qual ombro
imobilizador para **qual condição?**

Que prescrição?

**IMOBILIZAÇÃO GLENOHUMERAL
IMOBILIZAÇÃO NA POSIÇÃO NEUTRA**

**OMBRO E
COTOVELO
IMOBILIZAÇÃO COM
ABDUÇÃO DE 20°**

**CINTAS
CLÁVICULARES**

Qual a indicação?

**Imobilização do ombro/cotovelo
Póstraumática - Pós-operatória**

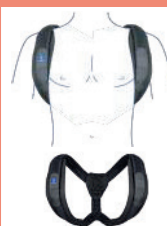
**Imobilização
pós-operatória**

**Fratura da
clavícula**

Shoulder immobilisation sling	ImmoClassic	ImmoVest
		
página 32	página 31	página 32

ImmoClassic +

página 31

Ligaflex®

página 32

COTOVELO

Que cotoveleira para
cada condição ?

Que prescrição?

CINTA PARA O COTOVELO

Para que indicação?

Imobilização
pós-operatória

Epicondilite (cotovelo de tenista)

Epitrocleíte (cotovelo de golfista)

ROM-R Elbow

Novo



página
33

Condylex



página
34

Epi-med



página
34

Epi-GO



página
34

Silistab® Epi



página
33

ImmoClassic

Suporte de imobilização de ombro ajustável

T244701



(1) Polyester - polyurethane - polyamide - cotton

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões de ombro e/ou cotovelo ou condições inflamatórias.
- Tratamento conservador para fraturas umerais proximais não cirúrgicas.
- Luxação do ombro.
- Fraturas não cirúrgicas da clavícula e/ou da escápula.
- Imobilização pós-operatória (nomeadamente após cirurgia à coifa do rotador ou redução da deslocação...).
- Subluxação do ombro ou prevenção de deslocação (instabilidade articular).
- Apoio para membro superior paralisado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização eficaz: permite que o ombro e/ou cotovelo sejam imobilizados em posição neutra.

Ajustável: correias aparáveis e amovíveis permitem ajustes individualizados.

Apoio: manga do braço sustém e protege o antebraço.

Alívio da pressão: almofada no pescoço ajuda a aliviar a pressão na zona cervical.

Facilidade de utilização: sistema de correias de velcro ajustáveis.

Conforto: tecido macio e leve⁽¹⁾.

Modelo bilateral.



1	< 35 cm
2	> 35 cm

ImmoClassic+

Faixa de imobilização de ombro ajustável com almofada de abdução ergonómica

T244801



(1) Poliéster - poliuretano - poliamida - algodão

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões de ombro e/ou cotovelo ou condições inflamatórias.
- Tratamento conservador para fraturas umerais proximais não cirúrgicas.
- Luxação do ombro.
- Fraturas não cirúrgicas da clavícula e/ou da escápula.
- Imobilização pós-operatória (nomeadamente após cirurgia à coifa do rotador ou redução da deslocação...).
- Subluxação do ombro ou prevenção de deslocação (instabilidade articular).
- Apoio para membro superior paralisado.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de imobilização em abdução.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Abdução: almofada de abdução de 20° ergonómica para uma imobilização específica.

Ajustável: correias aparáveis e amovíveis permitem ajustes individualizados.

Apoio: manga do braço sustém e protege o antebraço.

Alívio da pressão: almofada no pescoço ajuda a aliviar a pressão na zona cervical.

Facilidade de utilização: sistema de correias de velcro ajustáveis.

Conforto: tecido macio e leve⁽¹⁾.

Modelo bilateral.



1	< 35 cm
2	> 35 cm

ImmoVest

Imobilizador de ombro com proteção reforçada

T244103



(1) Poliéster - poliuretano - poliamida - algodão

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões no ombro e/ou no cotovelo.
- Imobilização pós operatória: reparação da coifa do rotador, redução de deslocação.
- Prevenção/tratamento de subluxação ou deslocação do ombro (instabilidade articular).
- Fraturas não cirúrgicas da clavícula e/ou da escápula.
- Tratamento conservador para fraturas umerais proximais não cirúrgicas.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de proteção reforçada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Colete de imobilização do ombro: oferece imobilização eficaz em rotação interna ao ombro e/ou cotovelo.

Ajustável: correia amovível para uma imobilização reforçada quando necessário.

Proteção reforçada: design anatómico, envolvente, cobre o ombro e o cotovelo.

Facilidade de utilização: design de 1 peça com fecho de velcro para facilitar a colocação.

Conforto: estrutura em espuma almofadada, tecido macio e leve⁽¹⁾.

Modelo bilateral: facilmente reversível para encaixe no ombro esquerdo ou direito.



1	< 85 cm
2	86 - 95 cm
3	96 - 105 cm
4	> 105 cm

Imobilizador de ombro com banda

Imobilização de ombro

T138503



(1) Poliéster - poliuretano - poliamida - algodão

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões de ombro e/ou cotovelo ou condições inflamatórias.
- Tratamento conservador para fraturas umerais proximais não cirúrgicas.
- Luxação do ombro.
- Fraturas não cirúrgicas da clavícula e/ou da escápula.
- Imobilização pós-operatória (nomeadamente após cirurgia à coifa do rotador ou redução da deslocação...).
- Subluxação do ombro ou prevenção de deslocação (instabilidade articular).
- Apoio para membro superior paralisado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização eficaz: permite que o ombro e/ou cotovelo sejam imobilizados em posição neutra.

Fixação segura: correia adicional para uma imobilização reforçada.

Facilidade de utilização: sistema de correias de velcro.

Conforto: feito em tecido macio e leve⁽¹⁾.

Modelo bilateral.

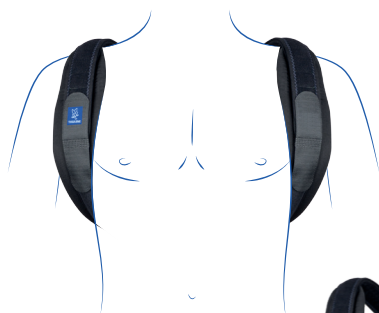


1	60 - 90 cm	< 150 cm
2	91 - 120 cm	150 - 170 cm
3	121 - 150 cm	> 150 cm

LigaFlex Bandas Claviculares

Bandas de imobilização clavicular

T245003



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fratura da clavícula não cirúrgica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: 2 alças dorsais cruzadas apertadas numa almofada de ancoragem oferecem estabilidade.

Design adaptável: alças ajustáveis e aparáveis (com marcadores visuais) para encaixe personalizado.

Facilidade de ajuste: aperto simultâneo das alças ajuda a estabilizar as clavículas.



	T0	T1
1	20 - 24 cm	34 - 40 cm
2	25 - 29 cm	41 - 50 cm
3	30 - 34 cm	> 50 cm



Cotoveleira ROM-R

Cinta pós-operatória articulada para o cotovelo

U06501

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória do cotovelo ou controlo da amplitude de movimento do cotovelo.
- Tratamento conservador de luxação ou deslocamento do cotovelo.
- Fraturas estáveis ou fixadas internamente do úmero distal, do rádio proximal ou da ulna.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Eficácia: controlo preciso da amplitude de movimento com articulação ajustável e bloqueável para apoiar a recuperação, a estabilização e a imobilização do cotovelo.

Facilidade de utilização: design com ajustes sem ferramentas, fivelas de libertação rápida, e pontos de contacto codificados por cores para facilitar o manuseamento tanto por parte dos doentes como dos prestadores de cuidados.

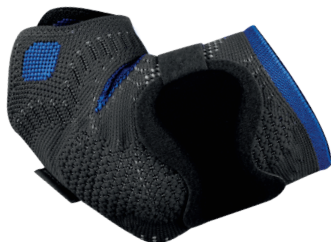
Conforto: ajuste anatómico e confortável com manguitos de alumínio ajustáveis e almofadas ventiladas para uso prolongado.

Adaptabilidade: design de tamanho único com comprimento e ajuste reguláveis para vários tamanhos de braço (até 53 cm de circunferência).

Tamanho universal. Disponível nos modelos para o braço direito ou esquerdo.

PEÇA DE SUBSTITUIÇÃO

Apoio para as mãos com tiras ajustáveis: U06601



Silistab® Epi

Cotoveleira anti-epicondilite em malha com inserção de silicone

T230503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento de epicondilite lateral ou medial (cotovelo de tenista/golfista).
- Prevenção de recorrência de tendinopatia do cotovelo.
- Apoio para o retomar da atividade física.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito proprioceptivo: malha de compressão e pressão direcionada (inserções em silicone).

Pressão ajustável: correia adicional amovível.

Conforto: malha formada anatomicamente com zonas de conforto nos epicôndilos.

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Modelo bilateral.



1	19 - 22 cm
2	22 - 25 cm
3	25 - 28 cm
4	28 - 31 cm
5	31 - 34 cm
6	34 - 37 cm



Novo

Epi-GO®

Cinta para o cotovelo contra a epicondilite

T300803

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento da epicondilite lateral ou medial (cotovelo de tenista/golfista).
- Prevenção da recorrência da tendinopatia do cotovelo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito de compressão e proprioceptivo: malha elástica compressiva.

Apoio: inserções de espuma com formato anatómico proporcionam apoio à articulação e pressão direcionada.

Conforto: malha com formato anatómico e uma zona de conforto na fossa ulnar. (1)

Estrutura de malha respirável: promove a circulação do ar e está adaptada para atividades de lazer ou desportivas. (1) (2)

Facilidade de utilização: a malha elástica adapta-se à anatomia e as abas de puxar facilitam a colocação.

Modelo bilateral.



0	21 - 23 cm
1	23 - 25 cm
2	25 - 27 cm
3	27 - 29 cm
4	29 - 31 cm
5	31 - 34 cm

(1) Dados da marcação CE.

(2) IN2103 - Avaliação RET (julho de 2021).

Fabricante oficial: Thuasne® Deutschland GmbH.



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Epi-med®

Braçadeira rígida anti-epicondilite

T480013

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Epicondilite lateral (cotovelo de tenista).
- Epicondilite medial (cotovelo de golfista).
- Tendinopatia do cotovelo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Pressão direcionada: pressão ajustável através da correia de velcro.

Conforto: revestimento de feltro para utilização diária.

Facilidade de colocação: fecho com velcro elástico.

Modelo bilateral.



XS	22 - 23 cm
S	24 - 25 cm
M	26 - 27 cm
L	28 - 30 cm
XL	31 - 34 cm

Condylex

Braçadeira anti-epicondilite

T700702



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento de epicondilite lateral ou medial (cotovelo de tenista/golfista).
- Prevenção de recorrência de tendinopatia do cotovelo.
- Apoio para o retomar da atividade física.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Conforto: braçadeira revestida espuma.

Facilidade de ajuste: sistema de correias de velcro para ajustar a pressão.

Modelo bilateral.



1	22 - 26 cm
2	27 - 32 cm

Sabia?

Síndrome do túnel cárpico

(devido à compressão do nervo mediano)



Representa quase **todos os problemas músculoesqueléticos** do punho ⁽¹⁾

CTS é o **2º problema músculo-esquelético mais comum** durante a gravidez, **aseguir à dor na região lombar** ⁽²⁾.

Fraturas do punho



As fraturas distais do rádio são responsáveis por:

25% das **fraturas pediátricas** e até **18%** das **fraturas em pessoas idosas** ⁽³⁾.

Lesões nos dedos



O desporto é também uma das **maiores causas de lesões**.

Por exemplo, 3/4 das lesões de andebol afetam os dedos ⁽⁴⁾.



Ligaflex® Rhizo

PUNHO - POLEGAR - DEDOS

MODO DE AÇÃO DE ORTÓTESES E TALAS



ORTÓTESE/TALA PARA O PUNHO

Diferentes graus de imobilização das articulações carpometacarpais. Utilizado para distensões, instabilidades no punho, tendinite no punho, síndrome do túnel cárpico que não tenha sido submetida a cirurgia e durante a fase pós-operatória.



ORTÓTESE/TALA PARA PUNHO-POLEGAR

Diferentes graus de imobilização das articulações carpometacarpais e do polegar. Utilizado na eventualidade de trauma (distensões e fraturas), instabilidades do punho e do polegar, tendinite do punho e tenossinovite de Quervain, artrite articular basal do polegar e durante a fase pós-operatória.



ORTÓTESE/TALA PARA POLEGAR

Estabilização do polegar na posição terapêutica necessária. Utilizado principalmente em artrite articular basal do polegar ou em distensões do polegar.



ORTÓTESE/TALA PARA PUNHO-DEDO

Diferentes graus de imobilização das articulações metacarpofalangeanas e interfalangeanas. Utilizado no caso de distensões, luxações, fraturas não desalinhadas ou na fase pós-operatória.

(1) Wiperman J, Goerl K. Carpal Tunnel Syndrome: Diagnosis and Management. Am Fam Physician. Dezembro 2016 15; 94(12):993-999. PMID: 28075090.

(2) Afshar A, Tabrizi A. Pregnancy-related Hand and Wrist Problems. Arch Bone Jt Surg. Maio 2021; 9(3):345-349.

(3) Nellans KW, Kowalski E, Chung KC. The epidemiology of distal radius fractures. Hand Clin. Maio 2012; 28(2):113-25.

(4) Knobloch K, Rossner D, Jagodzinski M, Zeichen J, Gössling T, Martin-Schmitt S et al. Prevention of school sport injuries-an analysis of ballsports with 2234 injuries. Sportverletz Sportschaden. 2005; 19:82-88.

PULSO - POLEGAR - DEDOS

Qual o tratamento indicado?

POLEGAR

PULSO

Que afeção?

Rizartrose

**Entorse
do polegar**

Pós-operatório/pós-traumático

Sem edema

Com edema

**Específica
imobilização**

Ligaflex® Rhizo



página
41

Rhizo-pro



página
42

Ligaflex® Pro

Sistema de
Atamento
Rápido



página
40

Ligaflex® Classic



página
39

**Ligaflex® Classic
Open**



página
40

Ligaflex® Immo



página
40

Qual a solução
para **cada condição?**





(1) Dados da marcação CE.

(2) IN2103 - Avaliação RET (julho de 2021).

Fabricante oficial: Thuasne@Deutschland GmbH.

Manu-GO

Joelheira estabilizadora de pulso

T300703

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse do pulso.
- Tendinopatias do pulso.
- Dor residual e/ou edema pós-operatório e pós-traumático.
- Osteoartrite do pulso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito de compressão e proprioceptivo: malha elástica compressiva.

Compressão ajustável: cinta adicional para ajustar o nível de compressão.

Estabilização: suporte palmar semirrígido, removível, com formato anatômico e adaptável.

Conforto: malha com formato anatômico e inserções protetoras de espuma na tuberosidade ulnar.⁽¹⁾

Estrutura em malha respirável: promove a circulação do ar e está adaptada para atividades de lazer ou desportivas.^{(1) (2)}

Facilidade de utilização: o tecido extensível adapta-se à anatomia e as abas de puxar facilitam a colocação.

Disponível nos modelos para a mão esquerda ou direita.



1	14 - 15 cm
2	15 - 16 cm
3	16 - 17 cm
4	17 - 18 cm
5	18 - 19 cm
6	19 - 20 cm



Ligaflex® Action

Ortótese de estabilização de punho em malha 3D

T243602



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse do punho
- Tendinopatias do punho.
- Dor residual e/ou edema pós-operatório/póstraumático.
- Com osteoartrose.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: haste palmar rígida, anatômica, e conformável para estabilizar a articulação do punho.

Efeito proprioceptivo: a malha elástica de compressão 3D assegura a propriocepção.

Conforto: malha moldada anatomicamente e inserção na cabeça ulnar.

Design modular: haste palmar amovível e correia adicional para ajustar o nível de compressão.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



1	14 - 15 cm
2	15 - 16 cm
3	16 - 17 cm
4	17 - 18 cm
5	18 - 19 cm
6	19 - 20 cm



Dynastab® Dual

Tala de imobilização de punho - Design curto

T704002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse do punho
- Tendinopatias do punho.
- Com osteoartrose.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar e dorsal rígida, anatômica, e moldável restringe o movimento articular.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de ajuste: correia amovível para adaptar o nível de compressão.

Modelo bilateral.



1	13 - 16 cm
2	16.5 - 19.5 cm
3	20 - 23 cm



Ligaflex® Classic

Tala de imobilização do punho

T243502

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pós-operatória ou pós-traumática.
- Distensões do punho, fraturas não cirúrgicas.
- Tendinopatias do punho.
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.
- Epicondilite lateral.
- Artrite reumatóide.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar rígida, anatômica e moldável restringe o movimento articular.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de ajuste: sistema de correias duplas assegura uma compressão equilibrada.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



0	10 - 13 cm
1	13 - 15 cm
2	15.5 - 17.5 cm
3	18 - 20 cm
4	20.5 - 23 cm



Ligaflex® Classic Open

Tala de imobilização de punho - Design aberto

T243702



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pós-operatória ou pós-traumática.
- Distensões do punho, fraturas não cirúrgicas.
- Tendinopatias do punho..
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.
- Epicondilite lateral.
- REUpós-operatória.MATÓIDE.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com edema.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar rígida, anatómica e moldável restringe o movimento articular.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de aplicação: o design aberto facilita a aplicação e remoção, útil em caso de edema.

Modelo bilateral.



1 13 - 17 cm
2 17 - 23 cm



Bilateral

Ligaflex® Pro

Tala de imobilização do punho com Quick Lacing System®(1)

T243302



(1) Dados de marcação CE internos

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pós-operatória ou pós-traumática.
- Distensões do punho, fraturas não cirúrgicas.
- Tendinopatias do punho.
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.
- Epicondilite lateral.
- Artrite reumatóide.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com edema.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Imobilização: haste palmar rígida, anatómica e moldável restringe o movimento articular.

2 Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

3 Facilidade de colocação: Quick Lacing System®(1) patenteado proporciona um aperto rápido e equilibrado.

Modelo bilateral.



1 13 - 17 cm
2 17 - 23 cm



Bilateral

Ligaflex® Immo

Tala modular para o punho com ângulo de imobilização

T708002



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pósoperatória ou pós-traumática.
- Fraturas do punho não cirúrgicas ou fraturas do escafóide.
- Entorse do punho.
- Tendinopatias do punho.
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.
- Epicondilite lateral.
- Artrite reumatoide.
- Deficiências neuromusculares contratura, mão caída ou espasticidade...).

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de imobilização numa posição específica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar e dorsal rígida, anatómica e moldável restringe o movimento articular.

Angulação ajustável: opção de imobilização do punho em 3 posições diferentes (extensão, flexão, flexão com inclinação cubital).

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de colocação: correias numeradas (e marcações visuais nas hastes).

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



1 13 - 15 cm
2 15.5 - 17.5 cm
3 18 - 20 cm
4 20.5 - 23 cm



L ≠ R

Ligaflex® Immo é entregue com um par de hastes rígidas para a imobilização do punho em extensão.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

T708090

Kit de hastes: kit de peças de substituição disponível para encomenda com 2 conjuntos de hastes:

- hastes para imobilização do punho em flexão
- hastes para imobilização da flexão do punho com inclinação cubital.





Ligaflex® Manu

Tala de imobilização do punho e do polegar

T243002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho/polegar pós operatória/pós-traumática.
- Distensões do punho e/ou do polegar.
- Fratura do escafoide não cirúrgica.
- Tendinopatias do punho e/ou do polegar, incluindo tenossinovite de De Quervain..
- Osteoartrose do polegar/punho.
- Artrite reumatoide..

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar e do polegar rígida, anatômica e moldável restringe o movimento das articulações do punho e do polegar.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de ajuste: sistema de correias duplas assegura uma compressão equilibrada.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



0	10 - 13 cm
1	13 - 15 cm
2	15.5 - 17.5 cm
3	18 - 20 cm
4	20.5 - 23 cm



(1) Dados de marcação CE internos

Ligaflex® Pro +

Tala de imobilização do punho e do polegar com Quick Lacing System⁽¹⁾

T243402

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho/polegar pós operatória/pós-traumática.
- Distensões do punho e/ou do polegar.
- Fratura do escafoide não cirúrgica.
- Tendinopatias do punho e/ou do polegar, incluindo tenossinovite de De Quervain.
- Osteoartrose do polegar/punho.
- Artrite reumatoide..

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Imobilização:** haste palmar e do polegar rígida, anatômica e moldável restringe o movimento das articulações do punho e do polegar.
- Conforto:** revestimento arejado para utilização confortável.
- Facilidade de colocação:** Quick Lacing System⁽¹⁾ patenteado proporciona um aperto rápido e equilibrado.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



1	13 - 15 cm
2	15.5 - 17.5 cm
3	18 - 20 cm
4	20.5 - 23 cm



Ligaflex® Rhizo

Ortótese estabilizadora de polegar

T709002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Osteoartrose do polegar (incluindo rizartrose).
- Imobilização em caso de dor ou trauma do polegar.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com artrite que necessita de apoio durante o dia.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Estabilização:** a haste de arame metálica mantém-a em posição neutra.
- Conforto:** revestimento arejado para utilização.
- Alívio da pressão:** aberto ao longo do polegar para reduzir o risco de pressão dolorosa.
- Liberdade de movimento:** o design no seu conjunto permite manter os movimentos de agarrar e beliscar e a amplitude de movimentos do pulso.

Facilidade de colocação: 2 correias de velcro facilitam a aplicação e remoção.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



1	13 - 17 cm
2	17 - 23 cm





Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

Rhizo-pro

Tala de imobilização do polegar com invólucro rígido

T480273

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Deformações, lesões (trauma)
- Instabilidade dos ligamentos.
- Imobilização pós-operatória.
- Artrose/artrite.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: invólucro em plástico rígido restringe o movimento da coluna do polegar.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Modelo bilateral.

1	12 - 18.5 cm	1.7 - 2.2 cm
2	16.5 - 22 cm	2.2 - 2.6 cm



Ligaflex Boxer®

Tala de imobilização do punho - mão - dedo

T243102

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do 4º e 5º metacarpo pós-operatório.
- Fratura não cirúrgica do 4º e 5º metacarpo.
- Sintomas residuais pós fratura ou da distensão do dedo (do 4º e 5º).
- A seguir a uma imobilização absoluta com gesso.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com fratura de pugilista.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização do punho até ao 4º e 5º metacarpos: haste palmar e dorsal rígida, anatómica e moldável restringe os movimentos do punho e dos dedos.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Proteção: o separador ajuda a prevenir a fricção entre os dedos imobilizados.

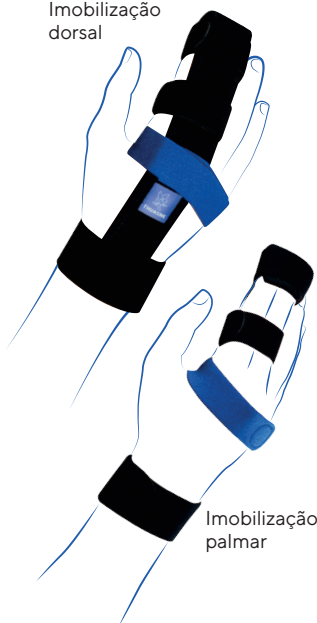
Facilidade de aplicação: o design aberto facilita a aplicação e remoção.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

1	13 - 15 cm
2	15.5 - 17.5 cm
3	18 - 20 cm
4	20.5 - 23 cm



Imobilização dorsal



Imobilização palmar

Ligaflex Finger®

Tala de imobilização do punho ao dedo

T243202

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões nos dedos (entorses, luxações, ruturas de ligamentos...).
- Imobilização pós-operatória/pós-traumática.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de uma imobilização restritiva dos dedos compridos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: apoio rígido, moldável, que restringe o movimento dos dedos compridos (2º, 3º e 4º).

Posicionamento versátil: a haste pode ser posicionada em imobilização palmar ou dorsal, de acordo com as necessidades do paciente.

Facilidade de ajuste: 2 correias de velcro fixas e 2 amovíveis, para adaptar o aperto.

Conforto: capa protetora para dedos lesionados.

Modelo bilateral.

1	< 13 cm
2	13 - 16 cm
3	16 - 19 cm
4	19 - 22 cm



Sabia?

42% das lesões do joelho
são **entorses** ⁽¹⁾

**As lesões nos joelhos estão frequentemente
ligadas ao desporto.**

Por exemplo, 1/3 das lesões contraídas na prática
do esqui envolvem o joelho ⁽²⁾

30% de **casos de artrose**
dizem respeito à articulação
do joelho ⁽³⁾



UniReliever™

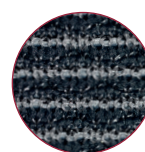
JOELHO

MODO DE AÇÃO DAS ORTÓTESES E DAS TALAS PARA O JOELHO



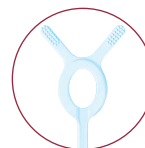
JOELHEIRA PROPRIOCETIVA

Propriocepção melhorada (percepção do corpo no espaço) graças à utilização de uma malha de compressão



JOELHEIRA PATELAR

Rótula suportada por uma inserção (anel) e efeito proprioceptivo graças à malha de compressão



JOELHEIRA PATELO-FEMORAL

Realinhamento da rótula no seu eixo fisiológico e efeito proprioceptivo graças à malha de compressão



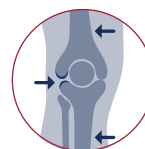
ORTÓTESE PARA OS LIGAMENTOS DO JOELHO

Estabiliza o joelho graças à utilização de hastes laterais flexíveis ou reforços articulados



ORTÓTESE RÍGIDA PARA OS LIGAMENTOS DO JOELHO

Estabilização do ligamento graças à estrutura articulada



JOELHEIRA DE DESCARGA

Descarga do compartimento danificado graças a um sistema de 3 pontos



TALA PARA O JOELHO

Gestão da dor e imobilização total do joelho



JOELHEIRA DE CRIOTERAPIA

Ajuda a reduzir a inflamação e o edema, ajuda a aliviar a dor⁽⁴⁾

(1) Gage BE, McIlvain NM, Collins CL, Fields SK, Comstock RD. Epidemiology of 6.6 million knee injuries presenting to United States emergency departments from 1999 through 2008. Acad Emerg Med. 2012 Abril; 19(4):378-85.

(2) Posch M, Schranz A, Lener M, Tecklenburg K, Bartscher M, Ruedl G. In recreational alpine skiing, the ACL is predominantly injured in all knee injuries needing hospitalisation. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. Junho 2021; 29(6):1790-1796.

(3) Sociedade Francesa de Reumatologia. (2005). Relatório sobre a Osteoartrose.

(4) Marcação de dados CE internos.

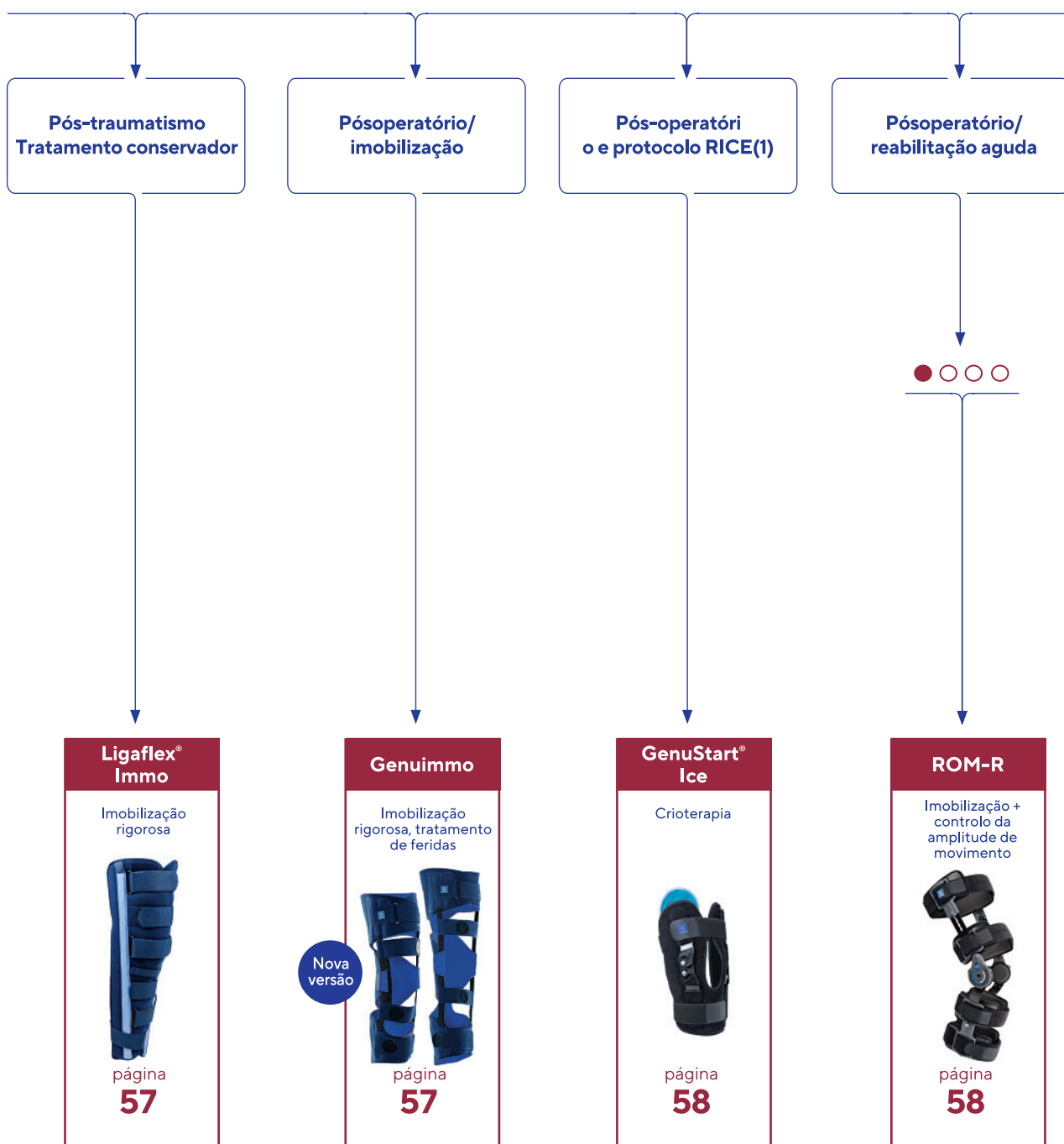
JOELHO

Qual a solução
para qual condição?

Que prescrição?

TRAUMATOLOGIA/INSTABILIDADE LIGAMENTAR

FASE AGUDA



Leve ● ○ ○ ○ ○
 Moderado ● ● ○ ○ ○
 Elevado ● ● ● ○ ○
 Intenso ● ● ● ● ●

TRAUMATOLOGIA/INSTABILIDADE LIGAMENTAR

REABILITAÇÃO OU TRATAMENTO CONSERVADOR

Entorse leve a moderada

Entorse moderada a grave

Entorse grave

Which activity level?

● ● ○ ○ ○

● ● ● ○ ○

● ● ● ○ ○

● ● ○ ○ ○

● ● ● ○ ○

● ● ● ○ ○

● ○ ○ ○ ○

● ● ● ● ●

Ligastrap® Genu

Sistema de fixação



página **53**

GenuPro Adapt

Novo



página **53**

GenuPro Ligastrap Adapt

Novo



página **53**

Genu Dynastab®

Montantes + inserção patelar



página **54**

Genu Ligaflex®

Versões longa e curta



página **54**

GenuStart® ROM

Controlo da ROM



página **56**

Rebel® Lock

Sistema de bloqueio total + ROM Controlo



página **56**

Rebel® Range

ROM controlo

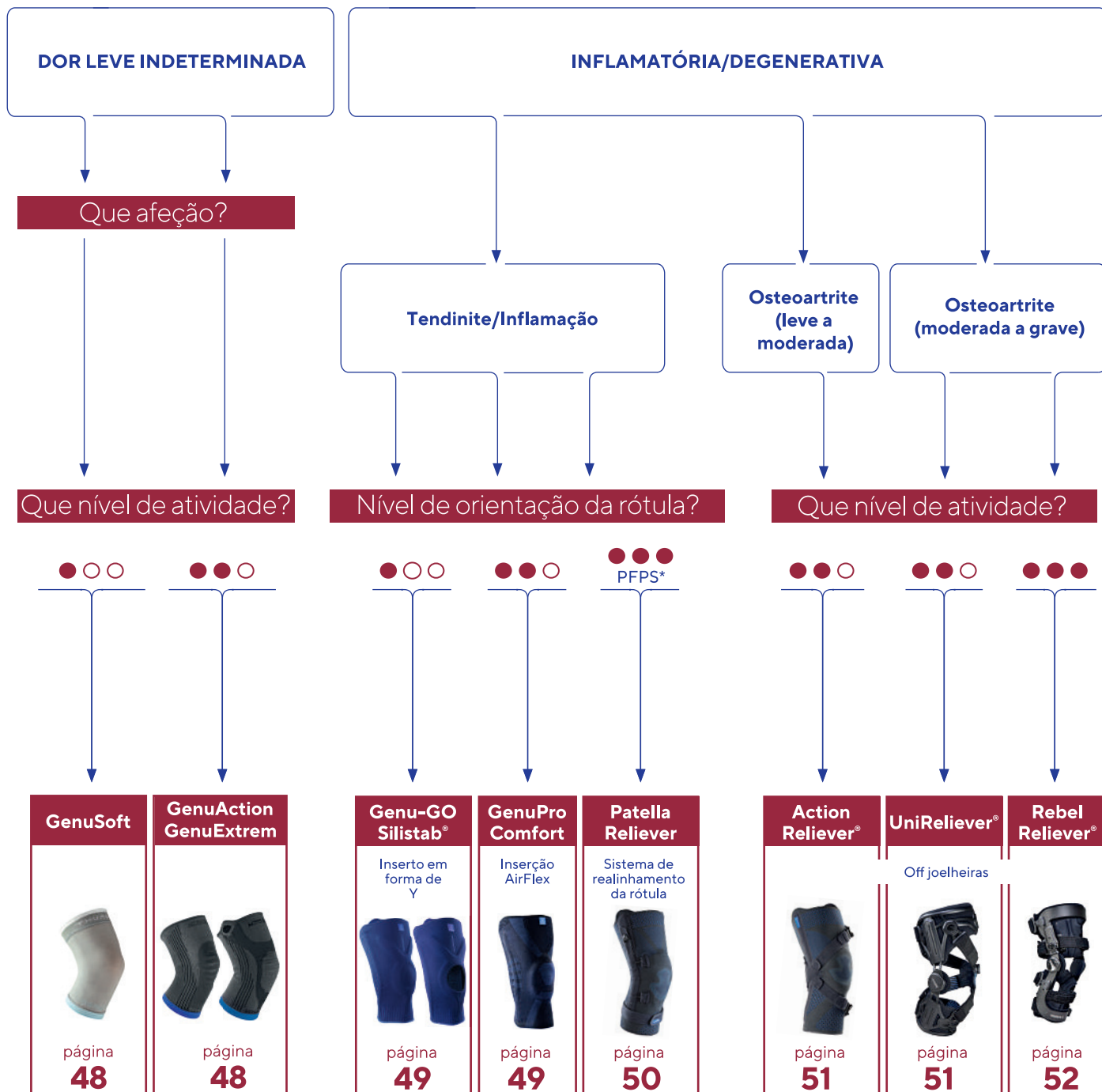


página **55**

JOELHO | Qual a solução para qual condição?

Leve ● ○ ○
Moderada ● ● ○
Grave ● ● ●

Que prescrição?





GenuSoft

Apoio propriocetivo elástico do joelho

T232003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com baixo nível de atividade.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Compressão e efeito propriocetivo: devido à malha elástica de compressão (**compressão: 15 – 20 mmHg/ 20,1- 27 kPa**).

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

Modelo bilateral.



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm



Product height
20 to 22 cm



GenuAction

Apoio propriocetivo elástico do joelho

T232503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Apoio propriocetivo para reabilitação.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com nível de atividade moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Compressão e efeito propriocetivo: devido à malha elástica de compressão (**compressão: 20 - 36 mmHg/ 27,1 - 48 kPa**).

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

Modelo bilateral.



0	28 - 31 cm
1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm



Product height
23 to 25.5 cm



GenuExtrem

Apoio propriocetivo elástico do joelho, com hastes laterais

T232102

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Proteção e prevenção durante atividades desportivas.
- Apoio propriocetivo para reabilitação.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com nível de atividade moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

① **Compressão e efeito propriocetivo:** devido à malha elástica de compressão (**compressão: 20 - 36 mmHg/ 27,1 - 48 kPa**).

② **Apoio:** hastes laterais flexíveis com uma sustentação melhorada antideslizante.

③ **Conforto:** malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

④ **Facilidade de colocação:** abas de tração patenteadas.

Modelo bilateral.



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm



Altura do produto
23 to 25.5 cm





Genu-GO Silistab

Ortótise de apoio elástico da rótula T234301 (Aberto na rótula) / T234201 (Fechado na rótula)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.
- Instabilidade ligeira na rótula.
- Tendinopatia na rótula (incluindo síndrome do joelho do saltador).
- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Osteoartrose do joelho (leve a moderada).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio da rótula: inserção de espuma que ajuda a sustentar a rótula.

Compressão e efeito proprioceptivo: devido a malha elástica de compressão (**compressão: 23 - 32 mmHg/ 31 - 43 kPa**).

Apoio: hastes laterais flexíveis com uma sustentação antideslizante melhorada.

Facilidade de utilização e sustentação: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto, antideslizante e abas de tração.

Modelo bilateral.



	35 - 37 cm	29.5 - 32 cm
0	35 - 37 cm	29.5 - 32 cm
1	37 - 41 cm	32 - 34.5 cm
2	41 - 45 cm	34.5 - 37 cm
3	45 - 50 cm	37 - 39.5 cm
4	50 - 55 cm	39.5 - 42 cm
5	55 - 61 cm	42 - 44.5 cm
6	61 - 67 cm	44.5 - 47 cm



Product height 31 cm



Genu Pro Comfort

Ortótise de apoio elástico da rótula

T234604

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.
- Instabilidade ligeira na rótula.
- Tendinopatia na rótula (incluindo síndrome do joelho do saltador).
- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Osteoartrose do joelho (leve a moderada).

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com dor na rótula e nível de atividade moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Apoio da rótula: Inserção AirFlex molda-se à rótula através da estrutura flexível com um padrão triangular.

Compressão e efeito proprioceptivo: devido a malha elástica de compressão (**compressão: 23 - 32 mmHg/ 31- 43 kPa**).

2 Apoio: hastes laterais flexíveis com uma sustentação melhorada antideslizante.

3 Suavidade e conforto: fio de viscose suave como uma almofada⁽¹⁾ e malha extensível na zona poplíteica.

4 Facilidade de utilização e sustentação: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto, antideslizante e abas de tração.

Modelo bilateral.



	35 - 37 cm	29.5 - 32 cm
0	35 - 37 cm	29.5 - 32 cm
1	37 - 41 cm	32 - 34.5 cm
2	41 - 45 cm	34.5 - 37 cm
3	45 - 50 cm	37 - 39.5 cm
4	50 - 55 cm	39.5 - 42 cm
5	55 - 61 cm	42 - 44.5 cm
6	61 - 67 cm	44.5 - 47 cm



Altura do produto 32 cm

(1) Soft & Care : Techni'sens EH2798 study for Thuasne® - fevereiro 2019. Facilidade de colocação e remoção, conforto, suavidade e intenção de aquisição para produtos Thuasne® Soft&Care classe 3.





Inserção em
meia-lua



Patella Reliever

Joelheira elástica com sistema de realinhamento da rótula

T234801

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Síndrome da dor femoral patelar e/ou instabilidade da patela.
- Luxação e subluxação da rótula.
- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Realinhamento da rótula: inserção em meia-lua, correia ajustável e sistema de tração de aperto.

Estabilização de ligamentos: 2 hastes rígidas laterais articuladas.

Compressão e efeito proprioceptivo: devido a malha elástica de compressão.

Conforto: malha extensível moldada anatomicamente, com zonas de conforto.

Sustentação: fios revestidos a silicone na extremidade superior da joelheira.

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm



Altura do
produto
33 cm



Banda Patelar

T230401

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Inflamação da articulação ou do ligamento da rótula e tendinopatia (síndromes de joelho do corredor e joelho do saltador).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio da rótula: pressão direcionada sobre o tendão rotuliano.

Efeito proprioceptivo: inserção de silicone com covas que oferece um efeito de massagem.

Modelo bilateral.



Universal size
26 - 50 cm

Genu-GO Silistab®

Alças laterais flexíveis com revestimento antiderrapante: melhoram a aderência.

Tecido compressivo: compressão e propriocepção.

Implantação de espuma na rótula: estabilizar a rótula.

Action Reliever

Ortótise de joelho em malha para descarga

T234901



(1) "Superiority of a knee relief orthosis in the treatment of knee OA". M. Benning & R. Schneider-Nieskens, 08/2017 orthopädie technik

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Osteoartrose femorotibial unicompartimental sintomática (ligeira a moderada).
- Descarga do joelho para condições pós-traumáticas, pós-operatórias ou degenerativas.
- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com OA femorotibial leve a moderada e nível de atividade médio.
- Paciente em busca de uma ortótise de perfil leve/baixo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga do joelho: sistema de alavanca de 3 pontos com correias inelásticas.

Eficácia clínica comprovada⁽¹⁾.

Apoio da rótula: inserção de forma oval anatómica.

Compressão e efeito proprioceptivo: graças à malha elástica de compressão.

Apoio lateral: 1 haste rígida e 1 correia flexível.

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

Suspensão: fios revestidos a silicone na extremidade superior da ortótise.

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Disponível em dois modelos:

- descarga medial da perna esquerda/descarga lateral da perna direita
- descarga medial da perna direita/descarga lateral da perna esquerda



1	38 - 41 cm	32 - 34 cm	28 - 31 cm
2	42 - 45 cm	35 - 37 cm	32 - 35 cm
3	45 - 48 cm	38 - 41 cm	35 - 38 cm
4	48 - 51 cm	42 - 45 cm	39 - 42 cm
5	50 - 53 cm	46 - 49 cm	41 - 44 cm
6	53 - 56 cm	50 - 53 cm	44 - 47 cm
7	56 - 61 cm	53 - 56 cm	48 - 51 cm
8	61 - 66 cm	56 - 59 cm	51 - 54 cm



UniReliever

Joelheira de descarga de haste unilateral

TU30901



(1) Dados de marcação CE internos / Estudo biomecânico A25 "Biomechanical study of the stride during use of different braces" 2020 numa ortótise Rebel® semelhante.
Fabricante legal: Thuasne® Alemanha GmbH

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Osteoartrose femorotibial unicompartimental sintomática (moderada a severa).
- Descarga do joelho para condições pós-traumáticas, ou degenerativas.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Alternativa à osteotomia ou à cirurgia de desalinhamento da perna.

PERFIL DO PACIENTE

- Sobretudo adultos seniores com joelho OA.
- Pacientes com problemas de destreza.
- Pacientes com forma de corpo atípica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga do joelho: sistema de alavanca de 3 pontos ajustáveis 1 com correias inelásticas 2 e ainda ajuste com autodosagem 3.

Apoio lateral: 1 haste rígida e 1 correia flexível.

Articulação TM5+ 4 que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾.

Controlo de movimento: ajuste da extensão (de 0° a 30°) e da flexão (com opção de 0° a 110°).

Conforto: 2 invólucros semirrígidos que permitem um encaixe íntimo na anatomia única do paciente.

Suspensão: enchimentos interiores em silicone (invólucros e correias).

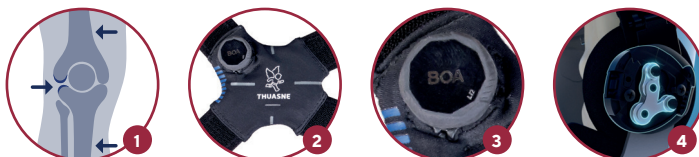
Facilidade de colocação: ajuste de autodosagem e fivelas de clip com código de cores.

Disponível em dois modelos:

- descarga medial da perna esquerda/descarga lateral da perna direita
- descarga medial da perna direita/descarga lateral da perna esquerda



Universal size							
33 - 76 cm							
Flexion/Extension limitations							
Flexion (Optional)	0°	30°	45°	60°	75°	90°	110°
Extension	0°	5°	10°	15°	20°	30°	-





(1) Marcação de dados CE internos
 (2) "Effect of unloading brace treatment on pain and function in patients with symptomatic knee osteoarthritis: The ROTOR randomized clinical trial". Thounie P. et al, Scientific Report (2018) 8:10519. "Improvements in Function and Strength with Decompressive Bracing of the Osteoarthritic Knee". E. Lamberg et al. Journal of Prosthetics and Orthotics. 28(4):173-179, out 2016.
 (3) Dados de marcação CE internos / Estudo biomecânico A2S "Biomechanical study of the stride during use of different braces" 2020 numa ortótese Rebel® semelhante.

Rebel Reliever

Joelheira de descarga rígida

TU03309

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

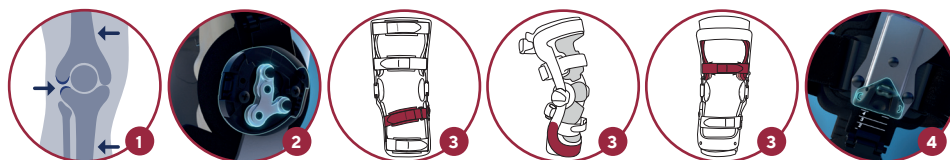
- Osteoartrose femorotibial unicompartmental sintomática (moderada a severa).
- Descarga do joelho para condições pós-traumáticas, pós-operatórias ou degenerativas.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Alternativa à osteotomia ou à cirurgia de desalinhamento da perna.
- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho (ligamentos cruzados e/ou laterais).

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com OA femorotibial moderada a severa e nível de atividade médio a elevado.
- Paciente com instabilidades adicionais dos ligamentos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 1 Descarga do joelho⁽¹⁾:** Sistema de alavanca de 3 pontos ajustável (tecnologia Loadshifter) até 9° em varo ou valgo. **Eficácia clínica comprovada⁽²⁾.**
 - 2 Estabilização do ligamento:** estrutura rígida com articulação TM5+ que reproduz o movimento natural do joelho⁽³⁾.
- Controlo de movimento:** ajuste da extensão (de 0° a 40°) e da flexão (de 0° a 90°) com um sistema sem ferramentas.
- 3 Suspensão:** correia de suspensão sinérgica, reforço da tíbia para evitar rotação, pacote C/S (Compressão/Suspensão) para melhorar o apoio ao evitar o deslize.
- Conforto:** revestimento interior e almofadas condilares em espuma.
- 4 Facilidade de colocação:** configuração de descarga com fivelas e sem ferramentas (Snap Lock).
- Disponível em modelo direito ou esquerdo.**



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de almofadas de XS a XXL (almofadas com correias almofadadas, direita ou esquerda) UU072
- Almofadas condilares (tamanho e lado universais): UU020001001
- Kit de correias de XS/SM, MD/LG a XL/2XL, bilateral): UU033



TAMANHOS				
	XS	31 - 39 cm	7,5 - 9 cm	28 - 32 cm
	S	39 - 47 cm	9 - 10 cm	31 - 35 cm
	M	47 - 53 cm	10 - 11,5 cm	34 - 38 cm
	L	53 - 60 cm	11,5 - 12,5 cm	37 - 40 cm
	XL	60 - 64 cm	12,5 - 14 cm	38 - 43 cm
TAMANHOS AJUSTADOS	XXL	64 - 71 cm	14 - 15,5 cm	43 - 48 cm
	S/XS	39 - 47 cm	9 - 10 cm	28 - 32 cm
	S/M	39 - 47 cm	10 - 11,5 cm	34 - 38 cm
	M/S	47 - 53 cm	10 - 11,5 cm	31 - 35 cm
	M/L	47 - 53 cm	11,5 - 12,5 cm	37 - 40 cm
	L/M	53 - 60 cm	11,5 - 12,5 cm	34 - 38 cm
	L/XL	53 - 60 cm	12,5 - 14 cm	38 - 43 cm
	XL/L	60 - 64 cm	12,5 - 14 cm	37 - 40 cm
	XL/XXL	60 - 64 cm	14 - 15,5 cm	43 - 48 cm
	XXL/XL	64 - 71 cm	14 - 15,5 cm	38 - 43 cm

Limitações Flexão/Extensão

Flexão	0°	30°	45°	60°	75°	90°	-
Extensão	0°	5°	10°	15°	20°	30°	40°





Ligastrap® Genu

Ortótise para os ligamentos do joelho com correias funcionais

T217003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Desportos de equipa, paciente com nível de atividade física moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização do ligamento: sistema de correias duplas e hastes laterais flexíveis.

Compressão e efeito proprioceptivo: devido a malha elástica de compressão (**compressão: 20-36 mmHg / 27.1-48 hPa**).

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteica.

Sustentação: sistema antiderrapante para evitar que a joelheira deslize.

Facilidade de colocação: pontos numerados nas correias e nas abas de tração patenteadas.

Modelo bilateral.



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm



Altura do produto
30 to 33 cm



(1) Internal CE marking data



Genu Ligaflex®

Ortótise para os ligamentos do joelho com articulação

T237505 (aberta) / T237506 (fechada)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento conservador de lesões do ligamento do joelho (distensão moderada).

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com elevado nível de atividade..

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Estabilização de ligamentos:** 2 hastes em alumínio com articulação TM5 que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾ e 4 meias correias alternadas.

Apoio da rótula: inserção anatómica (versão fechada).

Compressão e efeito proprioceptivo: graças à malha elástica de compressão na versão manga e ao design anatomicamente moldado e às correias na versão ligadura.

- Conforto:** malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteica.

- Sustentação:** fios revestidos a silicone na extremidade de cima da joelheira.

- Facilidade de colocação:** produto completamente aberto, marcadores de perfuração nas correias, sistema de fivela com clip.

Modelo bilateral.

Disponível em: versão ligadura ou manga - versões comprida 40 cm/curta 30 cm.

VERSÃO MANGA



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm

VERSÃO LIGADURA



1	32 - 34 cm	37.5 - 43.5 cm
2	35 - 37 cm	40.5 - 46.5 cm
3	38 - 41 cm	44 - 50 cm
3+	38 - 41 cm	48 - 54 cm
4	42 - 45 cm	48 - 54 cm
4+	42 - 45 cm	52 - 58 cm
5	46 - 49 cm	52 - 58 cm
5+	46 - 49 cm	56 - 62 cm
6	50 - 53 cm	56 - 62 cm
6+	50 - 53 cm	60 - 66 cm



Curto
30 cm
Longo
40 cm

Genu Dynastab®

Ortótese articulada para os ligamentos do joelho

T237006



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento conservador de lesões dos ligamentos do joelho (distensão ligeira a moderada).

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com nível de atividade física moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização de ligamentos: 2 hastes rígidas com articulações policêntricas e 3 meias correias alternadas.

Apoio da rótula: inserção de forma oval anatômica.

Compressão e efeito proprioceptivo: devido a malha elástica de compressão.

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

Sustentação: fios revestidos a silicone na extremidade superior da joelheira.

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Modelo bilateral.



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm



Altura do produto
33 cm

Genu Ligaflex® ROM

Ortótese articulada para os ligamentos do joelho com controlo de flexão/extensão

T238605



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Reabilitação pós-operatório.
- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho (ligamentos cruzados e/ou laterais).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização de ligamentos: 2 hastes de alumínio com articulação TM5+ que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾ e 8 meias correias alternadas.

Controlo de movimento: ajuste da extensão (de 0° a 40°) e da flexão (de 0° a 90°) com um sistema sem ferramentas.

Compressão e efeito proprioceptivo: devido a malha elástica de compressão.

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

Sustentação: fios revestidos a silicone na extremidade superior da joelheira.

Facilidade de colocação: produto completamente aberto, marcadores de perfuração nas correias, sistema de fivela com clip.

Modelo bilateral.



1	32 - 34 cm
2	35 - 37 cm
3	38 - 41 cm
4	42 - 45 cm
5	46 - 49 cm
6	50 - 53 cm



Altura do produto
40 cm

(1) Internal CE marking data

GenuStart® ROM

Ortótese para os ligamentos do joelho articulada com controlo de flexão/extensão

T238801 (Ligadura) / T238802 (Manga)



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Reabilitação pós-operatório.
- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização de ligamentos: 2 hastes rígidas com articulação TM5+ que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾ e meias-correias (7 na versão comprida e 4 na versão curta).

Controlo de movimento: ajuste da extensão (de 0° a 20°) e da flexão (de 0° a 90°) com um sistema sem ferramentas.

Conforto: malha 3D na face anterior e malha elástica fina na face posterior para respirabilidade⁽¹⁾.

Apoio da rótula: inserção de espuma.

Facilidade de colocação: pegas para os dedos na versão fechada.

Modelo bilateral.

Disponível em: versão ligadura ou manga - versões comprida 40 cm/curta 30cm.



XS	33 - 39 cm	30 - 33 cm	25 - 30 cm
S	39 - 47 cm	33 - 36 cm	30 - 36 cm
M	47 - 53 cm	36 - 38 cm	36 - 41 cm
L	53 - 60 cm	38 - 43 cm	41 - 46 cm
XL	60 - 67 cm	43 - 48 cm	46 - 51 cm
XXL	67 - 75 cm	48 - 53 cm	51 - 56 cm
XXXL	75 - 81 cm	53 - 58 cm	56 - 61 cm



Curto
30 cm
Longo
40 cm

(1) Internal CE marking data

Gama Rebel®

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho (ligamentos cruzados e/ou laterais).
- Imobilização e/ou reabilitação pós-operatória. Largura do joelho
- Imobilização pós-traumática.
- Instabilidade/frouxidão articular (incluindo em Osteoartrose do joelho).

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de um elevado nível de apoio para desportos intensos (esqui, motocross).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Estabilização dos ligamentos: prevenção de translação e rotação anormais movimentos da tibia (estrutura rígida em alumínio, invólucro de reforço tibial anterior e articulação TM5+ que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾).

2 3 Suspensão da perna: correia de suspensão sinérgica, reforço tibial para evitar rotação.

Controlo de movimento: ajuste da extensão (de 0° a 30°) e da flexão (de 0° a 110°).

Conforto: revestimento interior e almofadas condilares em espuma.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

Acessório opcional: kit de bloqueio de flexão (ref UU005001001).



	XS	31 - 39 cm	7.5 - 9 cm	28 - 32 cm
SM	39 - 47 cm	9 - 10 cm	31 - 35 cm	
MD	47 - 53 cm	10 - 11.5 cm	34 - 38 cm	
LG	53 - 60 cm	11.5 - 12.5 cm	37 - 40 cm	
XL	60 - 64 cm	12.5 - 14 cm	38 - 43 cm	
XXL	64 - 71 cm	14 - 15.5 cm	43 - 48 cm	
XXXL*	71 - 79 cm	15.5 - 16.5 cm	48 - 53 cm	

* Disponível apenas em Rebel® Pro



Limitações Flexão/Extensão

Flexão (Opcional)	0°	30°	45°	60°	75°	90°	110°
Extensão	0°	5°	10°	15°	20°	30°	-



Rebel®

Ortótese articulada rígida para os ligamentos do joelho
TU03401

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Alumínio de rigidez média.

Uma cor disponível: azul atlântico.



Rebel® Standard

Ortótese rígida articulada ligamentos do joelho
TU03002

Ortótese rígida articulada ligamentos do joelho
com pacote C/S **TU03108**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Alumínio de rigidez média.

Pacote de C/S (Compressão/Suspensão) para melhorar o apoio evitar o deslize (Opcional)

Rebel® Pro

Ortótese rígida articulada ligamentos do joelho
TU03102

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Alumínio de rigidez elevada.

Pacote C/S (Compressão/Suspensão) para melhorar o apoio ao evitar o deslize.

Disponível em XXXL.



(1) Dados de marcação CE internos / Estudo biomecânico A25 "Biomechanical study of the stride during use of different braces" 2020 numa ortótese Rebel® semelhante. Fabricante legal: Townsend Design / Thuasne® USA. Representante CE: MedEnvoy Global BV.

Rebel® Lock

Ortótese articulada, rígida para os ligamentos do joelho com mecanismo de bloqueio
TU30202

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão articular severa (incluindo em Osteoartrose do joelho).
- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho (ligamentos cruzados e/ou laterais).
- Imobilização e/ou reabilitação pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente com frouxidão severa ou fraqueza do quadríceps.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização dos ligamentos: estrutura rígida com sistema de estabilização de 4 pontos e articulação TM5+ que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾.

Mecanismo de bloqueio: drop lock para bloqueio de extensão (0° e 5°) e bloqueio de flexão (30°, 60° e 90°) com uma simples pressão.

Suspensão na perna: correia de suspensão, reforço da tíbia para evitar rotação, pacote C/S (Compressão/Suspensão) para melhorar o apoio ao evitar o deslize.

Conforto: revestimento interior e almofadas condilares em espuma.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

		ATENÇÃO Largura do joelho	
XS	31 - 39 cm	7.5 - 9 cm	28 - 32 cm
SM	39 - 47 cm	9 - 10 cm	31 - 35 cm
MD	47 - 53 cm	10 - 11.5 cm	34 - 38 cm
LG	53 - 60 cm	11.5 - 12.5 cm	37 - 40 cm
XL	60 - 64 cm	12.5 - 14 cm	38 - 43 cm



Limitações Flexão/Extensão

Flexão 30° 60° 90°

Bloqueio da Extensão 0° 5°



(1) Dados de marcação CE internos / Estudo biomecânico A25 "Biomechanical study of the stride during use of different braces" 2020 numa ortótese Rebel® semelhante. Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

GenuPro control

Ortótese rígida, articulada para estabilização dos ligamentos do joelho

T391001

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização e/ou reabilitação pós-operatória.
- Instabilidade/frouxidão articular (incluindo Osteoartrose do joelho).
- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamento do joelho (ligamentos cruzados e/ou laterais).
- Imobilização pós-traumática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização dos ligamentos do joelho: prevenção de movimentos de translação e de rotação da tíbia anormais (estrutura rígida em alumínio, invólucro de reforço tibial anterior e articulação TM5+ que reproduz o movimento natural do joelho⁽¹⁾).

Suspensão: correia de suspensão, reforço da tíbia para evitar rotação, pacote C/S (Compressão/Suspensão) para melhorar o apoio ao evitar o deslize.

Controlo de movimento: ajuste da extensão (de 0° a 40°) e da flexão (de 0° a 90°) com um sistema sem ferramentas.

Conforto: revestimento interior e almofadas condilares em espuma, acolchoado tibial dividido para alívio da pressão.

Facilidade de colocação: fivelas de abertura rápida com baixo perfil.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

		ATENÇÃO Largura do joelho	
S	39 - 47 cm	9 - 10 cm	31 - 35 cm
M	47 - 53 cm	10 - 11.5 cm	34 - 38 cm
L	53 - 60 cm	11.5 - 12.5 cm	37 - 40 cm
XL	60 - 64 cm	12.5 - 14 cm	38 - 43 cm
XXL	64 - 71 cm	14 - 15.5 cm	43 - 48 cm



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kits de almofadas de XS a XXL (almofadas com correias
- almofadadas, direita ou esquerda): T391013
- Almofadas condilar (tamanho universal e lado): T391011
- Kit de coberturas de articulações (1 interior e 1 exterior): T39105
- Kit de correias (de S a XXL, bilateral): T391012
- Kit de travas de extensão/Flexão: T391014

Limitações Flexão/Extensão

Flexão 0° 30° 45° 60° 75° 90° -

Extensão 0° 5° 10° 15° 20° 30° 40°



Ligaflex® Immo

Tala de imobilização do joelho - 3 painéis

T240004

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.

PERFIL DO PACIENTE

- Pacientes com forma de corpo atípica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: 4 hastas rígidas moldáveis (radiolucente).

Sustentação: sistema antideslizante e 7 correias de velcro.

Facilidade de colocação: design ajustável de 3 painéis para se adequar à maioria das circunferências de coxa e gêmeo.

Modelo bilateral.



1	50 - 60 cm
2	60 - 70 cm
3	70 - 80 cm
4	> 80 cm



Ligaflex® Immo 0° or 20°

Tala de imobilização do joelho com hastas de 0° ou 20°

T241004 (0°) / T242004 (20°)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: 3 hastas rígidas moldáveis (radiolucente).

Sustentação: sistema antideslizante e 4 correias de velcro.

Versão 0° disponível em 40 cm/50 cm/60 cm de altura

Versão 20° disponível em 50 cm/60 cm altura

Modelo bilateral.

	< 150 cm Altura produto 40 cm	150 - 175 cm Altura produto 50 cm	> 175 cm Altura produto 60 cm
	S 35 - 45 cm	S 35 - 45 cm	Indisponível
	Indisponível	M 45 - 52 cm L 53 - 62 cm XL 63 - 75 cm	M 45 - 52 cm L 53 - 62 cm XL 63 - 75 cm



Genuimmo 0° or 20°

Tala de imobilização semi aberta

T241501 (0°) / T242501 (20°)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.
- Tratamento da dor no joelho.

PERFIL DO PACIENTE

- Doente que necessita de acesso fácil ao local da ferida/cicatriz.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Imobilização: 3 hastas rígidas moldáveis (radiolucentes).

2 Suspensão: 4 correias reposicionáveis para se adaptarem à anatomia ou condição do paciente.

3 Facilidade de colocação: marcadores de perfuração nas fitas de fecho automático.

4 Facilidade de utilização: grandes aberturas para facilitar acesso à ferida ou ao local da cirurgia.

Modelo bilateral.

	< 175 cm Altura produto 50 cm	> 175 cm Altura produto 60 cm
	S 35 - 45 cm	Not available
	M 45 - 52 cm L 53 - 62 cm XL 63 - 75 cm	M 45 - 52 cm L 53 - 62 cm XL 63 - 75 cm





ROM-R

Tala pós-operatória com limitação de flexão/extensão

TU04602

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do joelho durante o período de pós-operatório e/ou de reabilitação funcional (incluindo ligamento, tendão rotuliano, cartilagem articular e lesões do menisco, bem como fraturas fixas ou estáveis do planalto tibial, côndilos, tibia proximal ou distal fêmur).
- Imobilização do joelho na sequência de cirurgia.
- Tratamento conservador das lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho.



Tamanho universal

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente pós-operatório que necessita de controlo da amplitude de movimentos.

Limitações Flexão/Extensão

	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°
Flexão									
Extensão	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	-
Imobilização total	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	-	-

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização e/ou estabilização com controlo de movimento:

hastes rígidas com articulação para controlo de movimentos, ajuste da extensão sem ferramentas (de 0° a 105°), flexão (de 0° a 120°) e imobilização (de 0° a 90°).

Conforto: revestimento interior e almofadas condilares em espuma.

Facilidade de colocação: fivelas de libertação rápida e ajustável em altura sem ferramentas (de 48 a 66 cm de altura).

Modelo bilateral.



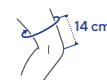
GenuStart® Ice

Joelheira de crioterapia

T238901

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Terapia a frio e compressão na sequência de lesões e/ou ruturas dos ligamentos do joelho (ligamentos cruzados e/ou laterais).
- Tratamento pré e/ou pós-operatório.
- Dor no joelho e/ou gestão do edema.



Tamanho universal
35 - 70 cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito refrescante: 2 conjuntos de 2 pacotes de gelo reutilizáveis para garantir até 20 minutos de frio⁽¹⁾.

Compressão: células de ar insufláveis com bomba externa.

Facilidade de colocação: 2 correias de velcro ajustáveis.

Conforto: hastes articuladas amovíveis e bolsas têxteis incorporadas para inserir os pacotes de gelo.

Modelo bilateral.

Tamanho universal

(1) Dados de marcação CE internos

Sabia?



6,000 pessoas consultam um profissional de cuidados de saúde todos os dias (dados de França) devido a um entorse do tornozelo

ou seja, 250 por hora ⁽¹⁾

Até 40% de entorses do tornozelo

acabam por desenvolver sintomas crónicos, incluindo dor, inchaço, instabilidade e recorrência que persistem, pelo menos, 12 meses pós-lesão ⁽²⁾

50%

das entorses do tornozelo ocorrem durante **as atividades desportivas** ⁽³⁾



Ligacast®

TORNOZELO - PÉ

MODO DE AÇÃO DE TORNOZELEIRAS, ESTRIBOS DE TORNOZELO E BOTAS WALKER



PÉ ELÁSTICO PROPRIOCETIVO

Propriocepção melhorada (percepção do corpo no espaço) graças à utilização de uma malha de compressão



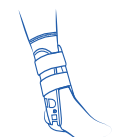
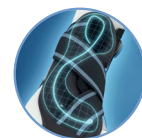
ORTÓTESE PARA OS LIGAMENTOS DO TORNOZELO

Sustentação do tornozelo numa posição anatômica utilizando correias elásticas



ORTÓTESE ESTABILIZADORA

Reforços laterais rígidos combinados com correias elásticas oferecem estabilidade articular



ORTÓTESE DE TORNOZELO

Ação analgésica e protetora através de uma imobilização mais firme do tornozelo. O seu efeito de compressão pode ajudar a reduzir o edema



BOTA DE MARCHA

Ação analgésica através da imobilização do tornozelo, redução de edema graças à compressão ajustável, igualmente adequada para gerir tratamento pós-operatório



(1) Poiri, A, Chalopin, C, Decante, E, Mayrargue, A, Hamel, Are ankle sprains always benign?, Amonographie SOFOP, DOI : 10.34814/sofop-2022-002.
(2) Mugno AT, Constant D. Recurrent Ankle Sprain. 2022 Aug 8. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; janeiro 2023-. PMID: 32809454.
(3) Herzog MM, Kerr ZY, Marshall SW, Wikstrom EA. Epidemiology of Ankle Sprains and Chronic Ankle Instability. J Athl Train. Junho 2019;54(6):603-610.

TORNOZELO

Qual a solução
para **cada condição?**

Qual a indicação?

INFLAMATÓRIA

DOR LEVE INDETERMINADA/ RETOMA DA ATIVIDADE

Que condição?

**Tendinite
do tendão de Aquiles**

Qual o nível de atividade?



**Silistab®
Achillo**



página
64

MalleoSoft



página
63

MalleoAction



página
63

Malleo-GO

Com inserções de
espuma protetoras



página
63

**MalleoPro
Activ**

Com inserções de
silicone de proteção



página
64

**Silistab®
Malleo**

Com inserções
protetoras de
silicone



página
63

Leve ● ○ ○

Moderada ● ● ○

Grave ● ● ●

TRAUMATOLOGIA/INSTABILIDADE LIGAMENTAR (ENTORSE, FRATURA)

Entorse leve
a moderada

Entorse moderada a grave

Fratura/entorse grave

Desporto linear

Edema
grave**Ligastrap®
Malleo**Sistema de
imobilizaçãopágina
64**Malleo
Dynastab®****Malleo
Dynastab®
SOA****Malleo
Dynastab®
SOA Open**

Suportes + sistema de fixação

página
66página
66página
66**Ligacast®****Ligacast®
Air +****Ligacast®
Ice**

Crioterapia por compressão

página
65página
65página
65**LigaStep
Range**Montantes
rígidospágina
67-68**XLR8**Estrutura
completapágina
67



MalleoSoft

Suporte proprioceetivo elástico do tornozelo

T360002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no tornozelo e/ou gestão do edema.

PERFIL DO PACIENTE

- Baixo nível de atividade.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito proprioceetivo: malha elástica de compressão (15-20 mmHg / 20,1-27 hPa).

Conforto: malha anatomicamente moldada com zonas de conforto específicas nos maléolos.

Modelo bilateral.



1	19 - 21 cm
2	21 - 23 cm
3	23 - 25 cm
4	25 - 27 cm
5	27 - 30 cm



MalleoAction

Suporte proprioceetivo elástico do tornozelo

T236103

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no tornozelo e/ou gestão do edema.
- Entorse ligeiro.
- Apoio proprioceetivo para reabilitação.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Nível de atividade moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito proprioceetivo: malha elástica de compressão (20- 36mmHg / 27,1-48 hPa).

Conforto: malha anatomicamente moldada com zonas de conforto específicas nos maléolos.

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Modelo bilateral.



0	16 - 19 cm
1	19 - 21 cm
2	21 - 23 cm
3	23 - 25 cm
4	25 - 27 cm
5	27 - 30 cm



Novo

Malleo-GO

Joelheira elástica proprioceptiva com proteção maleolar

T300203

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse leve do tornozelo (fase aguda).
- Dor residual e/ou edema pós-operatório e pós-traumático.
- Instabilidade/laxidade articular.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito de compressão e proprioceptivo: malha elástica compressiva. Apoio proprioceptivo para a reabilitação aquando do reinício das atividades desportivas.

Compressão ajustável: malha elástica compressiva (20-36 mmHg/27,1-48 hPa).

Apoio: as inserções de espuma nos maléolos proporcionam apoio e proteção.

Conforto: malha com formato anatómico para um ajuste preciso.(1)

Estrutura de malha respirável: promove a circulação do ar e está adaptada para atividades de lazer ou desportivas.(1)(2)

Facilidade de utilização: o tecido extensível adapta-se à anatomia e as abas de puxar facilitam a colocação.

Modelo bilateral.



0	16 - 19 cm
1	19 - 21 cm
2	21 - 23 cm
3	23 - 25 cm
4	25 - 27 cm
5	27 - 30 cm

(1) CE Marking data.
(2) IN2103 - Evaluation RET (July 2021)
Legal manufacturer: Thuasne® Deutschland GmbH.



Silistab® Malleo

Ortótise elástica proprioceptiva com proteção dos maléolos

T236501

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no tornozelo e/ou gestão do edema.
- Entorse ligeiro.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Nível de atividade moderado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito proprioceetivo: malha elástica de compressão (20- 36mmHg / 27,1-48 hPa).

Apoio: espuma de apoio anatomicamente moldada.

Proteção: inserções em silicone ajudam a proteger os maléolos e o peito do pé.

Modelo bilateral.



1	19 - 20 cm
2	21 - 22 cm
3	23 - 24 cm
4	25 - 27 cm
5	28 - 30 cm
6	31 - 33 cm



(1) Contém látex

MalleoPro Activ

Ortótese tornozelo proprioceptiva, elástica, reforçada

T236802

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no tornozelo e/ou gestão do edema.
- Entorse ligeiro.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Nível de atividade moderado a elevado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito proprioceptivo: malha elástica de compressão (20- 36mmHg / 27,1-48 hPa).

Apoio: reforços laterais integrados ajudam a limitar a rotação do tornozelo (travão de supinação).

Conforto: malha formada anatomicamente(1) com zonas de conforto específicas e inserções de silicone nos maléolos.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

Disponível em preto ou prateado.



1	28 - 29 cm
2	30 - 31 cm
3	32 - 33 cm
4	34 - 35 cm
5	36 - 38 cm



L ≠ R

Ligastrap® Malleo

Ortótese proprioceptiva com hastes funcionais para os ligamentos do tornozelo

T218004



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse ligeiro do tornozelo.
- Dor residual e/ou edema pós-operatório/pós-traumático.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Elevado nível de atividade.
- Recomendado para desportos lineares.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio reforçado: correias laterais duplas, para preservar a flexão-extensão, correia de reforço amovível para apoio adicional.

Efeito proprioceptivo: malha elástica de compressão (20- 36mmHg / 27,1-48 hPa).

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Modelo bilateral.



1	19 - 21 cm
2	21 - 23 cm
3	23 - 25 cm
4	25 - 27 cm
5	27 - 30 cm

Silistab® Achillo

Ortótese elástica proprioceptiva para o tendão de Aquiles

T235503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Prevenção e tratamento de lesões do tendão de Aquiles.
- Gestão da dor pós-operatória e de edema.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Proteção do tendão de Aquiles: inserção peri-Aquiles proporciona proteção e absorção de choque.

2 Descarga do tendão de Aquiles: inclui par calcanhares de reforço empilháveis 3 alturas de descarga (5, 8 ou 13 mm) de silicone.

3 Efeito proprioceptivo: malha elástica de compressão (20- 36mmHg / 27,1-48 hPa).

4 Conforto: malha formada anatomicamente(1) com zonas de conforto específicas nos maléolos.

5 Facilidade de colocação: abas de tração patenteadas.

Modelo bilateral.



1	19 - 21 cm
2	21 - 23 cm
3	23 - 25 cm
4	25 - 27 cm
5	27 - 30 cm



2 Calcanhar de reforço incluído

1

5

3

4

(1) Contém látex





Ligacast®

Ortótese estabilizadora

T233201

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderado a severo do tornozelo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

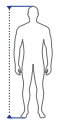
Estabilização: invólucro lateral em plástico rígido oferece apoio.

Conforto: almofadas de espuma amovíveis com camada extra protetora nos maléolos.

Facilidade de colocação: graças às correias de velcro.

Ajuste preciso: correia no calcanhar com largura ajustável.

Modelo bilateral.



0	< 140 cm
1	> 140 cm



Ligacast® Air +

Ortótese estabilizadora com almofadas insufláveis

T233402

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderado a severo do tornozelo
- Dor/edema no tornozelo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

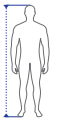
Estabilização: invólucro lateral em plástico rígido oferece apoio.

Conforto: almofadas laterais insufláveis oferecem compressão à articulação e moldam-se à anatomia. Nível de compressão ajustável através de uma bomba externa.

Facilidade de colocação: graças às correias de velcro.

Ajuste preciso: correia no calcanhar com largura ajustável.

Modelo bilateral.



0	< 140 cm
1	> 140 cm



Ligacast® Ice

Ortótese estabilizadora com bolsas de frio

T233301

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderado a severo do tornozelo
- Dor/edema no tornozelo.
- Terapia por frio na sequência de lesões do ligamento do tornozelo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: invólucro lateral em plástico rígido oferece apoio.

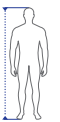
Conforto: almofadas de espuma amovíveis com camada extra protetora nos maléolos.

Terapia por frio: bolsas de frio amovíveis para tratamento de crioterapia.

Facilidade de colocação: graças às correias de velcro.

Ajuste preciso: correia no calcanhar com largura ajustável.

Modelo bilateral.



0	< 140 cm
1	> 140 cm



Sofreu uma entorse do tornozelo? Aplique o PROTOCOLO RICE⁽¹⁾



Descanso:

Use bengalas, como as nossas **Globe-Trotter** para andar



Gelo:

Aplique a bolsa de frio **Argicalm®** durante 20 minutos



Compressão:

Utilize dispositivos como as nossas ligaduras ou ortóteses de compressão



ELEVAÇÃO:

Erga o membro lesionado quando se sentar ou deitar

(1) RICE: Rest, Ice, Compression, Elevation (Descanso, Gelo, Compressão, Elevação)



Novo

(1) BOA® é uma marca registada de BOA® Technology Inc.

Malleo Dynastab® BOA® Open

Joelheira de estabilização aberta com sistema de ajuste Boa® e design aberto

T235103

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderada a severa do tornozelo
- Instabilidade crónica do tornozelo.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Nível de atividade elevado
- Recomendado para desportos com rotação (basquetebol, andebol...)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Facilidade de ajuste: o sistema BOA® Fit(1) é um sistema de aperto rápido, uniforme e microajustável para um ajuste personalizado.

Facilidade de colocação: abertura total na parte de trás e tira de auto-fecho para um calçar sem esforço.



1	19 - 22 cm
2	22 - 26 cm
3	26 - 30 cm



(1) BOA® é uma marca registada de BOA® Technology Inc.

Malleo Dynastab® BOA®

Ortótise de tornozelo para estabilização, BOA® Fit System e apoio bilateral reforçado

T235102

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderada a severa do tornozelo
- Instabilidade crónica do tornozelo.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Elevado nível de atividade.
- Recomendado para desportos com rotação (basquetebol, andebol...)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Estabilização: reforços laterais metálicos de baixo perfil, combinados com correias elásticas em 8, oferecem um maior apoio à articulação.

2 Facilidade de ajuste: BOA® Fit System(1) é um sistema de fecho rápido, uniforme e microajustável para um ajuste personalizável.

Conforto: design de baixo perfil que pode ser usado com a maior parte dos tipos e sapatos fechados.

Forro arejado para ajudar a evacuar a humidade.

Modelo bilateral.



0	16 - 19 cm
1	19 - 22 cm
2	22 - 26 cm
3	26 - 30 cm



Malleo Dynastab®

Ortótise de tornozelo para estabilização com fecho de atacadores e apoio bilateral reforçado

T235003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderada a severa do tornozelo
- Instabilidade crónica do tornozelo.
- Reinício de atividades desportivas.

PERFIL DO PACIENTE

- Nível de atividade elevado
- Recomendado para desportos com rotação (basquetebol, andebol...)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: reforços laterais metálicos de baixo perfil, combinados com correias elásticas em 8, oferecem um maior apoio à articulação.

Facilidade de ajuste: fecho de atacadores.

Conforto: design de baixo perfil que pode ser usado com a maior parte dos tipos e sapatos fechados.

Forro arejado para ajudar a evacuar a humidade.

Modelo bilateral.



1	19 - 22 cm
2	22 - 26 cm
3	26 - 30 cm



Legal manufacturer: Townsend Design / Thuasne® USA.
EC representative: MedEnvoy Global BV.

XLR8 Walker

Botas de marcha

TU09003 (Curta) / TU08903 (Comprida)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória/pós-traumática do tornozelo/pé.
- Entorse severo do tornozelo/pé.
- Tratamento conservador de fratura do tornozelo/pé.
- Tendinopatia severa do tornozelo/pé.
- Tratamento conservador de rutura do tendão de Aquiles.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita da máxima imobilização.
- Paciente com ou sem edema.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: invólucro rígido integral.

Compressão ajustável: células de ar integradas fornecem uma compressão ajustável para ajudar a reduzir o edema e a moldar-se à anatomia.

Estabilidade: palmilha grande e curva para um andar natural e confortável.

Conforto: bota interior lavável e amovível, proteção dos dedos graças ao arco ajustável (3 posições). Disponível em versão curta e comprida.

Modelo bilateral.



Tamanho do sapato

XS	< 35
S	35 - 38
M	39 - 43
L	44 - 47
XL	> 47



LigaStep Pedi Walker

Botas de marcha pediátricas com hastes laterais rígidas

TU09201

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória/pós-traumática do tornozelo/pé.
- Entorse severo do tornozelo/pé.
- Fratura estável do terço inferior da perna.
- Tratamento conservador de fratura do tornozelo/pé.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: colunas laterais de alumínio rígido de 90° oferecem um forte apoio.

Conforto: sola exterior curva, antiderrapante promove um padrão de andar natural.

Proteção: sola larga garante estabilidade.

Facilidade de colocação e manutenção: faixas de velcro reposicionáveis e forro amovível e lavável.

Modelo bilateral.



Tamanho do sapato

S	21 - 25
M	25 - 31
L	31 - 34



LigaStep FIX Walker

LigaStep FIX Walker

Botas de marcha

TU08103 (Curta) / TU08003 (Longa)



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória/pós-traumática do tornozelo/pé.
- Entorse severo do tornozelo/pé.
- Fratura estável do terço inferior da perna (versão comprida).
- Tratamento conservador de fratura do tornozelo/pé.
- Tendinopatia severa do tornozelo/pé.
- Tratamento conservador de rutura do tendão de Aquiles.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de uma forte imobilização. Paciente sem edema.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: hastes laterais de alumínio rígido de 90° oferecem um forte apoio.

Conforto: sola exterior curva, antiderrapante promove um padrão de andar natural.

Proteção: sola larga, garante estabilidade, e forro de espuma cobre e protege os dedos. Inclui conjunto de almofadas de espuma para proteger os maléolos.

Facilidade de colocação e manutenção: correias de velcro reposicionáveis e amovíveis, e forro lavável.

Disponível em versão curta e comprida.

Modelo bilateral.



Tamanho do sapato

XS	< 35
S	35 - 38
M	39 - 43
L	44 - 47
XL	> 47

LigaStep ROM Walker

Botas de marcha articuladas com flexão/extensão ajustáveis TU08303 (Curta) / TU08203 (Longa)



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória/pós-traumática do tornozelo/pé.
- Entorse severo do tornozelo/pé.
- Fratura estável do terço inferior da perna (versão comprida).
- Tratamento conservador de fratura do tornozelo/pé.
- Tendinopatia severa do tornozelo/pé.
- Tratamento conservador de rutura do tendão de Aquiles.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de uma imobilização ajustável.
- Recomendado para lesões no tendão de Aquiles.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: hastes laterais de alumínio com controlo de amplitude de movimentos em incrementos de 7,5° (flexão plantar de 45° e dorsiflexão de 45°).

As colunas podem ser bloqueadas a 0°, 7,5°, 15°, 22,5° e 30°, em flexão plantar e dorsiflexão. **Conforto:** sola exterior curva, antiderrapante promove um padrão de andar natural.

Proteção: sola larga, garante estabilidade, e forro de espuma cobre e protege os dedos. Inclui conjunto de almofadas de espuma para proteger os maléolos.

Facilidade de colocação e manutenção: correias de velcro reposicionáveis e amovíveis, e forro lavável.

Disponível em versão curta e comprida.



Tamanho do sapato

XS	< 35
S	35 - 38
M	39 - 43
L	44 - 47
XL	> 47

LigaStep AIR Walker

Bota de marcha com forro insuflável

TU08503 (Curta) / TU08403 (Longa)



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória/pós-traumática do tornozelo/pé.
- Entorse severo do tornozelo/pé.
- Fratura estável do terço inferior da perna (versão comprida).
- Tratamento conservador de fratura do tornozelo/pé.
- Tendinopatia severa do tornozelo/pé.
- Tratamento conservador de rutura do tendão de Aquiles.

PERFIL DO PACIENTE

- Paciente que necessita de uma forte imobilização. Paciente com edema.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: hastes laterais de alumínio rígido de 90° oferecem um forte apoio.

Compressão ajustável: forro insuflável com bomba de ar integrada oferece compressão, ajuda a controlar o edema e é adaptável durante a duração do tratamento.

Conforto: sola exterior curva, antiderrapante promove um padrão de andar natural.

Proteção: sola larga, garante estabilidade, e forro de espuma cobre e protege os dedos. Inclui conjunto de almofadas de espuma para proteger os maléolos.

Facilidade de colocação e manutenção: correias de velcro reposicionáveis e amovíveis, e forro lavável.

Disponível em versão curta e comprida.

Modelo bilateral.



Tamanho do sapato

XS	< 35
S	35 - 38
M	39 - 43
L	44 - 47
XL	> 47

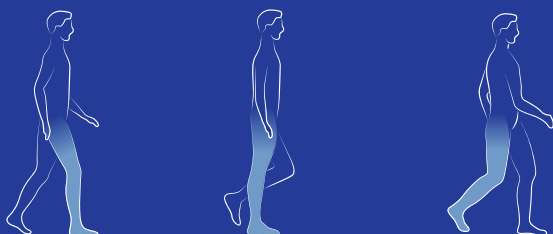
SpryStep® Range: Ortótise (AFO) dinâmica

SpryStep®, uma gama completa para pacientes que padecem de fraqueza dos membros inferiores.

Definido pela elegância, a gama de AFO SpryStep® da Thuasne® está a transformar a forma como as pessoas se movem. Utilizando uma mistura de materiais compósitos patenteada, os AFO SpryStep® oferecem uma variedade de soluções que estão a melhorar a mobilidade e a qualidade de vida dos pacientes.

Anterior & Posterior :

2 tipos diferentes de AFO dirigidos a dois déficits biomecânicos diferentes



FASE DA POSTURA

Posterior	Anterior
Função principal é garantir força externa para controlo do calcanhar	Função primária é garantir força de reação para auxiliar no controlo do joelho
Principal fraqueza muscular: músculos tibiais anteriores	Principal fraqueza muscular: músculos posteriores do gêmeo
Maior impacto na fase inicial da postura	Maior impacto na fase final da postura

SpryStep® Original



O doente apresenta instabilidade triplanar e/ou amplitude de movimento limitada na articulação do tornozelo, na articulação subtalar ou na 1.ª articulação metatarsofalângica (MTP), ou amputação parcial do pé?

NÃO

Tem capacidade para:
- ajustar a AFO no local?
- ajustar e testar diferentes tamanhos de AFO?

SIM

Recomendamos a gama **Custom SpryStep®** consulte o seu especialista Thuasne



NÃO

SpryStep® One

3 áreas ajustáveis que requerem apenas uma tesoura comum para otimizar o ajuste e o conforto**.

Novo



- postero-lateral, suporte hemi-espinal com uma cinta posterior na panturrilha.
- Para apoiar a força dos músculos dorsiflexores mais flácidos e a propriocepção numa ampla gama de utilizadores.**

página **71**

UNIVERSALIDADE

SIM

Como descreveria melhor a instabilidade do joelho presente?

Instabilidade por hiperextensão do joelho (1° a 5°)

Instabilidade em flexão do joelho (1° a 10°) – quadríceps ≥ 3 MRC*

Nível de deficiência do joelho

Nível de deficiência do joelho

Ligeiro

Moderado

Ligeiro

Moderado

Nível de atividade do doente (de maior para menor)

Força muscular dos flexores plantares MRC* (da mais elevada à mais baixa)

5

≤ 4

≤ 3

≤ 3

SpryStep® Flex

- Suporte espiral posteriorlateral com manguito posterior na panturrilha.
- Utilizado para aumentar a força muscular remanescente dos dorsiflexores e a propriocepção em utilizadores mais capazes ou ativos.**



page **71**

FLEXIBILIDADE

SpryStep® Original

- Suporte hemi-espinal posterior-lateral com uma cinta posterior na panturrilha.
- Para auxiliar a força dos músculos dorsiflexores mais flácidos e a propriocepção numa vasta gama de utilizadores.**



page **71**

VERSATILIDADE

SpryStep® Plus

- Suporte posterior-lateral, com concha anterior.
- Para apoiar a força muscular remanescente dos flexores plantares, a estabilidade do joelho e a propriocepção numa vasta gama de utilizadores.**



page **72**

TRANQUILIDADE

SpryStep® Max

- Suporte lateral com concha anterior.
- Para auxiliar os flexores plantares enfraquecidos, a estabilidade do joelho, a força muscular e a propriocepção em utilizadores menos dinâmicos.**



page **72**

SEGURANÇA

*Escala do Conselho de Investigação Médica (MRC) para a força muscular.

** Dados da marcação interna CE + Aruin AS, et al. «Ortheses de tornozelo-pé: estímulos proprioceptivos e implicações no equilíbrio». J Prosthet Orthot. 2010;22(4 Suppl):34-37. doi: 10.1097/jpo.0b013e3181f25071. PMID: 25774078; PMCID: PMC4357018.

*** O corte permite adaptar a ortese à anatomia do doente e posicioná-la corretamente, de modo a evitar áreas anatómicas sensíveis.



Novo

(1) Cycle-testing independently performed under ISO 10328 Servo-Pneumatic Test System.
(2) Internal CE marking data.
(3) Trimming allows to adapt the brace to the anatomy of the patients and to position it correctly in order to take into consideration the anatomical areas.
Legalm anufacturer: Thuasne® Deutschland GmbH.

SpryStep® One

Ortótise do tornozelo-pé dinâmica posterior (AFO)

U01741

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza do músculo dos membros inferiores de origem neurológica, traumática ou muscular. (Consultar árvore de decisão SpryStep®, página 70).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Dinamismo: posição lateral posterior da escora para otimizar a conformidade e o retorno de energia durante a atividade física(1).

Otimização do andar: seleção de materiais e macrogeometria concebidas para apoiar a mobilidade do doente(1).

Resistência e leveza: estrutura composta, leve(1) e durável(2), concebida com uma combinação específica de materiais e um processo de fabrico preciso(1).

Adaptabilidade: modelo de tamanho universal com 3 áreas recortáveis para otimizar o ajuste e conforto(3): a base (ponta dos dedos, calcanhar e parte medial da base) e a manga da panturrilha podem ser facilmente ajustadas com uma tesoura.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de almofadas e correias (direita ou esquerda) UU01741.

Shoe size	Foot length	Height
36 - 45E	23 - 29 cm	38 cm



SpryStep® Flex

Ortótise do tornozelo-pé dinâmica posterior (AFO)

TU01712

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza do músculo dos membros inferiores de origem neurológica, traumática ou muscular. (Consultar árvore de decisão SpryStep®, página 70).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Dinamismo: Contraforte espiral posterior lateral 180° oferece flexibilidade ao mesmo tempo que permite um retorno de energia para pacientes com atividade física intensa.

2 Otimização do andar: seleção de material e macrogeometria concebidos para apoiar a mobilidade do paciente(1).

Força e leveza: estrutura compósita, leve e durável, concebida com uma combinação de material específico e um processo de produção exato.

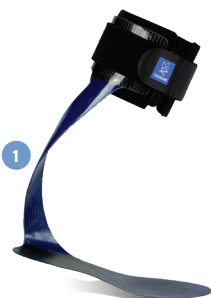
3 Adaptabilidade: palmilha aparável para um melhor ajuste anatómico.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

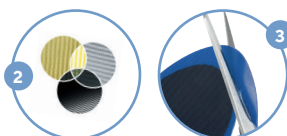
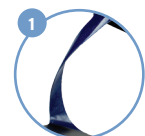
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de Almofadas e Correias (direito ou esquerdo) UU01703.

	Tamanho do sapato	Altura
XS	33 - 37	30 cm
S	36 - 39	32 cm
M	38 - 42	34 cm
L	41 - 44	36 cm
XL	44 - 47	38 cm



(1) Dados de marcação CE internos
Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH



(1) Dados de marcação CE internos
Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

SpryStep® Original

Ortótise do tornozelo-pé dinâmica posterior (AFO)

TU01703

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza do músculo dos membros inferiores de origem neurológica, traumática ou muscular. (Consultar árvore de decisão SpryStep®, página 70).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

1 Dinamismo: posição posterior lateral do contraforte otimizar a conformidade e o retorno de energia durante a atividade física.

2 Otimização do andar: seleção de material e macrogeometria concebidos para apoiar a mobilidade do paciente(1).

Força e leveza: estrutura compósita, leve e durável, concebida com uma combinação de material específico e um processo de produção exato.

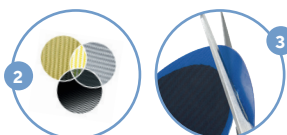
3 Adaptabilidade: palmilha aparável para um melhor ajuste anatómico.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de Almofadas e Correias (direito ou esquerdo) UU01703

	Tamanho do sapato	Altura
XS	33 - 37	30 cm
S	36 - 39	32 cm
M	38 - 42	34 cm
L	41 - 44	36 cm
XL	44 - 47	38 cm



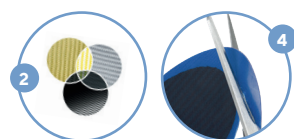
SpryStep® Plus

Ortótese do tornozelo-pé dinâmica anterior (AFO)

TU01724



(1) Dados de marcação CE internos
Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza do músculo dos membros inferiores de origem neurológica, traumática ou muscular. (Consultar árvore de decisão SpryStep®, página 70).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Apoio do joelho:** estrutura de carbono anterior que apoia e guia o joelho para a extensão, ajuda os flexores plantares enfraquecidos para propulsão e mantém o joelho durante a fase de postura.
- Estabilidade:** a diversidade de materiais utilizados oferece aos pacientes um bom equilíbrio entre flexibilidade e rigidez de modo a melhorar o andar e a permitir que a tibia se incline durante a fase da postura⁽¹⁾.
Força e leveza: estrutura compósita, leve e durável, concebida com uma combinação de material específico e um processo de produção exato.
- Retorno de energia:** a posição lateral posterior do contraforte permite otimizar a conformidade e o retorno de energia durante a atividade física.
- Ajuste anatômico:** palmilha aparável para um ótimo conforto.
Disponível em modelo direito ou esquerdo.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de Almofadas e Correias (direito ou esquerdo) UU01724

Tamanho do sapato	Comprimento Pé		Altura	
	Min.	Máx.	Min.	Máx.
XS	33 - 37	21.5 cm	24.5 cm	29 cm
S	36 - 39	23 cm	26 cm	32.5 cm
M	38 - 42	24.5 cm	27.5 cm	35.5 cm
L	41 - 44	26 cm	29 cm	38.5 cm
XL	44 - 47	29 cm	30.5 cm	42 cm



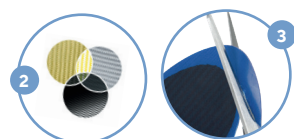
SpryStep® Max

Ortótese do tornozelo-pé dinâmica anterior (AFO)

TU01734



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza do músculo dos membros inferiores de origem neurológica, traumática ou muscular. (Consultar árvore de decisão SpryStep®, página 70).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Apoio do joelho:** estrutura de carbono anterior que apoia e guia o joelho para a extensão, ajuda os flexores plantares enfraquecidos para propulsão e mantém o joelho durante a fase de postura.
Estabilidade: a rigidez da estrutura combinada com a flexibilidade da sola oferece uma grande estabilidade ao mesmo tempo que permite o ciclo do andar.
- Força e leveza:** estrutura compósita, leve e durável, concebida com uma combinação de material específico e um processo de produção exato.
- Ajuste anatômico:** palmilha aparável para um ótimo conforto.
Disponível em modelo direito ou esquerdo.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de Almofadas e Correias (direito ou esquerdo) UU01734

Tamanho do sapato	Comprimento Pé		Altura
	Min.	Máx.	
XS	31 - 34	19.5 cm	21.5 cm
S	34 - 37	21 cm	23 cm
M	37 - 40	23 cm	25.5 cm
L	40 - 43	25.5 cm	27.5 cm
XL	43 - 46	27.5 cm	29 cm



SpryStep® Pediatric

Ortótise do tornozelo-pé dinâmica posterior (AFO)

TU01752



(1) Dados de marcação CE internos
Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Déficits biomecânicos de origem neurológica, traumática ou muscular.
- Pé pendente.
- Hiperextensão ligeira do joelho.
- Instabilidade triplanar ligeira do tornozelo e do pé.
- Hipotonia.
- Hipertonía.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Dinamismo: posição lateral posterior do contraforte para otimizar a conformidade e o retorno de energia durante a atividade física.

Otimização do andar: seleção de materiais e macro-geometria concebidos para apoiar a mobilidade do paciente⁽¹⁾.

Força e leveza: estrutura compósita, leve e durável, concebida com uma combinação de material específico e um processo de produção exato.

Adaptabilidade: 2 áreas aparáveis para otimizar o ajuste e o

Conforto: corpo do pé (dedos e lado medial do pé) e punho do gêmeo podem ser facilmente ajustados.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- Kit de almofadas e correias dos tamanhos XS/S/M a L/XL (bilateral) UU01734

	Tamanho do sapato	Comprimento Pé	
		Min.	Máx.
XS	17 - 22	9.5 cm	14.5 cm
S	22 - 26	11 cm	16 cm
M	26 - 28	12.5 cm	17.5 cm
L	28 - 31	14 cm	19 cm
XL	31 - 33	15.5 cm	20.5 cm



Os pacientes SpryStep® Pediatric são crianças que, na sua maioria, padecem de condições congénitas ou pós-parto e que se espera utilizarão a sua órtese de locomoção todos os dias. SpryStep® Pediatric foi especialmente concebido para pacientes dos 18 meses até ao tamanho do sapato (EUR) = 33, altura em que podem fazer a transição para a versão adulta de SpryStep®.



SpryStep® Pediatric

Pero-med AFO III/II

Ortótise do tornozelo-pé termomoldável posterior (AFO)

T479652



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza ligeira a moderada na dorsiflexão do pé.
- Paralisia peroneal ligeira sem espasmos (paresia de grau III e II).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Levantar do pé: apoio eficaz do pé em ângulo reto para garantir o movimento de locomoção.

Ajuste anatômico: plástico termomoldável.

Conforto: design leve.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



Tamanho do sapato

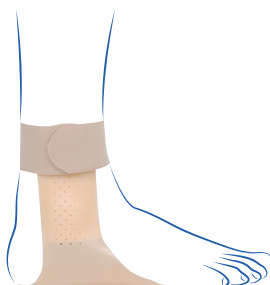
S	35 - 37
M	37 - 39
L	39 - 41
XL	41 - 44



Pero-med

Ortótise do tornozelo-pé termomoldável posterior (AFO)

T479722



Fabricante legal: Thuasne® Deutschland GmbH

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza ligeira na dorsiflexão do pé.
- Paralisia peroneal ligeira sem espasmos (paresia de grau III e IV).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Levantar do pé: apoio eficaz do pé em ângulo reto para garantir o movimento de locomoção.

Ajuste anatômico: plástico termomoldável e áreas dos maléolos prêmoldadas.

Conforto: design leve e curto para se adequar a todos os tipos de sapatos.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



Tamanho do sapato

1	31 - 32
2	33 - 34
3	35 - 37
4	38 - 40
5	41 - 43
6	44 - 46
7	47 - 49



SpryStep® Footplate

Plataforma para o pé em materiais compósitos semirrígidos

U312046 (Adult) / U312047 (Pediatric)



Novo

(1) Internal CE marking data.
Legal manufacturer: Thuasne® Deutschland GmbH.

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Caminhada com os dedos dos pés levantados de origem idiopática.
- Osteoartrite da articulação metatarsofalângica (antepé).
- Osteoartrite do mediopé.
- Lesões de grau I da placa plantar da primeira articulação metatarsal (dedo em relva).
- Neuroma de Morton (recomenda-se a utilização em combinação com uma palmilha macia).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Eficácia: retorno de energia proporcionado pela combinação de materiais compósitos. Apoio graças à rigidez da base do pé(1).

Adaptabilidade: borda recortável, para se ajustar à forma do pé do doente.

Versões para adultos e crianças: comprimento do pé de 16 cm a 33 cm.

Conforto: design com formato anatômico. Baixa espessura do material(1).

Disponível nos modelos direito ou esquerdo.

VERSÃO ADULTO

	7 - 7.5 cm Tamanho do sapato	< 2 cm Comprimento do pé (mm)
S	36 - 39	217 - 264
M	39 - 42	240 - 280
L	42 - 45	256 - 295
XL	45 - 48	270 - 317
XXL	48 - 51	282 - 332

VERSÃO PEDIÁTRICA

	7 - 7.5 cm Tamanho do sapato	< 2 cm Comprimento do pé (mm)
4XS	24 - 27	156 - 182
3XS	27 - 30	163 - 200
XXS	30 - 33	180 - 224
XS	33 - 36	186 - 240



Gama de Tamanho 0 Pediátrico

Ligaflex® Manu





Ortel C1 Classic

Colar cervical de espuma

T239303

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Torcicolo (pescoço rígido).
- Utilização pós-operatória.

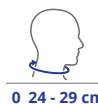
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio: espuma de apoio suave.

Conforto: capa amovível e lavável.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.

Cor: disponível em bege.



0 24 - 29 cm



6, 9 e 11 cm



Ortel C1 Anatomic

Colar cervical anatômico em espuma

T239403

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Torcicolo (pescoço rígido).
- Utilização pós-operatória.

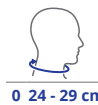
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio: espuma de apoio anatomicamente moldada.

Conforto: capa amovível e lavável.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.

Cores: disponível em preto-azulado ou bege.



0 24 - 29 cm



6, 9 e 11 cm



Ortel C2 Plus

Colar cervical semirrígido

T239205

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Nevralgia cervicobraquial
- Osteoartrose cervical.

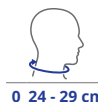
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: estrutura semirrígida, leve e arejada.

Apoio: espuma de apoio anatomicamente moldada. Capa amovível e lavável.

Facilidade de colocação: ajuste preciso com velcro.

Cores: disponível em preto-azulado ou bege.



0 24 - 29 cm



6, 9 e 11 cm



Ligaflex® faixas claviculares

Faixas de imobilização clavicular

T264002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraturas da clavícula.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: 2 faixas dorsais cruzadas apertadas numa almofada de ancoragem oferecem estabilidade.

Design adaptável: faixas ajustáveis e aparáveis (com marcadores visuais) para encaixe personalizado.

Facilidade de ajuste: aperto simultâneo das faixas ajuda a estabilizar as clavículas.



	T0
1	20 - 24 cm
2	25 - 29 cm
3	30 - 34 cm



Ligaflex® Classic

Tala de imobilização do punho

T243502

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pós-operatória ou pós-traumática.
- Distensões do punho, fraturas não cirúrgicas.
- Tendinopatias do punho.
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.
- Epicondilite lateral.
- Artrite reumatoide.

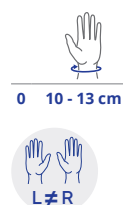
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar rígida, anatómica e moldável restringe o movimento articular.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de ajuste: sistema de correias duplas assegura uma compressão equilibrada.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



Ligaflex® Manu

Tala de imobilização para punho e polegar

T243002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho/polegar pós-operatória/pós-traumática.
- Distensões do punho e/ou do polegar.
- Fratura do escafoide não cirúrgica.
- Tendinopatias do punho e/ou do polegar, incluindo tenossinovite de De Quervain.
- Osteoartrose do polegar/punho.
- Artrite reumatoide.

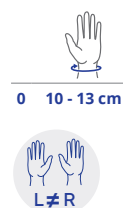
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar e do polegar rígida, anatómica e moldável restringe o movimento das articulações do punho e do polegar.

Conforto: revestimento arejado para utilização confortável.

Facilidade de ajuste: sistema de correias duplas assegura uma compressão equilibrada.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.





GenuAction

Apoio propriocetivo elástico do joelho

T232503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Apoio propriocetivo para reabilitação.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Compressão e efeito propriocetivo: devido à malha elástica de compressão (**compressão: 20 - 36 mmHg/ 27,1 - 48 kPa**).

Conforto: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto sobre a rótula e na zona poplíteia.

Modelo bilateral.



0 28 - 31 cm



GenuPro Comfort

Apoio elástico da rótula

T234604

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.
- Instabilidade ligeira na rótula.
- Tendinopatia na rótula (incluindo síndrome do joelho do saltador).
- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Osteoartrose do joelho (leve a moderada).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio da rótula: A inserção AirFlex molda-se à rótula através da estrutura flexível com um padrão de forma triangular.

Compressão e efeito propriocetivo: devido a malha elástica de compressão (**compressão: 23 - 32 mmHg/ 31 - 43 kPa**).

Apoio: hastes laterais flexíveis com uma sustentação antideslizante melhorada.

Suavidade e conforto: fio de viscose suave como uma almofada(1) e malha extensível na área do poplíteo.

Facilidade de utilização e sustentação: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto, antideslizante e abas de tração.

Modelo bilateral.



0 35 - 37 cm



29.5 - 32 cm

(1) Soft & Care : Techni'sens EH2798 study for Thuasne® - Fevereiro 2019. Facilidade de colocação e remoção conforto, suavidade e intenção de aquisição para produtos Thuasne® Soft&Care de classe 3.

Novo



Genu-GO Silistab®

Apoio elástico da rótula

T234301 (Aberto na rótula) / T234201 (Fechado na rótula)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.
- Instabilidade ligeira na rótula.
- Tendinopatia na rótula (incluindo síndrome do joelho do saltador).
- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Osteoartrose do joelho (leve a moderada).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio da rótula: inserção de espuma que ajuda a sustentar a rótula.

Compressão e efeito propriocetivo: devido a malha elástica de compressão (**compressão: 23 - 32 mmHg/ 31 - 43 kPa**).

Apoio: hastes laterais flexíveis com uma sustentação antideslizante melhorada.

Facilidade de utilização e sustentação: malha extensível anatomicamente moldada com zonas de conforto, antideslizante e abas de tração.

Modelo bilateral.



0 35 - 37 cm



29.5 - 32 cm

Ligaflex® Immo 0°

Tala de imobilização do joelho com hastes de 0°

T241004

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: 3 hastes rígidas moldáveis (radiolúcidas).

Sustentação: sistema antideslizante e 4 correias de velcro.

Modelo bilateral.



< 150 cm

Altura do prod
40 cm



S 35 - 45 cm



150 - 175 cm

Altura do produto
50 cm





MalleoAction

Apoio proprioceptivo elástico do tornozelo

T236103

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no tornozelo e/ou gestão do edema.
- Entorse ligeiro.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Reinício de atividades desportivas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Efeito proprioceptivo: malha elástica de compressão (20- 36mmHg / 27,1-48 hPa).

Conforto: malha anatomicamente moldada com zonas de conforto específicas nos maléolos.

Facilidade de colocação: fivelas magnéticas e abas de tração.

Modelo bilateral.



0 16 - 19 cm



Malleo Dynastab® BOA®

Ortótese estabilizadora sistema BOA® Fit e apoio bilateral reforçado

T235102

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderado a severo do tornozelo
- Imobilização do tornozelo.
- Prevenção da frouxidão/instabilidade crónica da articulação durante o retomar das atividades desportivas.
- Reinício de atividades desportivas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: reforços laterais metálicos de baixo perfil, combinados com correias elásticas em 8, oferecem um maior apoio à articulação.

Facilidade de ajuste: BOA® Fit System⁽¹⁾ é um sistema de fecho rápido, uniforme e microajustável para um ajuste personalizável.

Forro interior arejado para ajudar a evacuar a humidade.

Modelo bilateral.



0 16 - 19 cm

(1) BOA® uma marca registada de BOA® technology inc.



Ligacast® - Ligacast® Air+ - Ligacast® Ice

Ortótese estabilizadora T233201 (ligacast®) / T233402 (ligacast® air) / T233301 (ligacast® ice)

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse moderado a severo do tornozelo
- Instabilidade crónica do tornozelo.
- Ligacast® Air+: dor no tornozelo/edema.
- Ligacast® Ice: terapia por frio na sequência de lesões do ligamento do tornozelo.

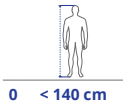
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: invólucro lateral em plástico rígido oferece apoio.

Facilidade de colocação: graças às correias de velcro.

Ajuste preciso: correia no calcanhar com largura ajustável.

Modelo bilateral.



0 < 140 cm

Ligacast® Air+

Conforto: almofadas laterais insufláveis oferecem compressão à articulação e moldam-se à anatomia. Nível de compressão ajustável através de uma bomba externa.

Ligacast® Ice

Terapia por frio: bolsas de frio amovíveis para tratamento de crioterapia.



LigaStep Pedi Walker

Botas de marcha pediátricas com hastes laterais rígidas

TU09201

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória/pós-traumática do tornozelo/pé.
- Entorse severo do tornozelo/pé.
- Fratura estável do terço inferior da perna.
- Tratamento conservador de fratura do tornozelo/pé.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: colunas laterais de alumínio rígido de 90° oferecem um forte apoio.

Conforto: sola exterior curva, antiderrapante promove um padrão de andar natural.

Proteção: sola larga garante estabilidade.

Facilidade de colocação e manutenção: correias de velcro reposicionáveis e amovíveis, e forro lavável.

Modelo bilateral.



Shoe size

S	21 - 25
M	25 - 31
L	31 - 34

TERAPIA QUENTE/FRIO



Alivia a dor



Dica extra!

Correia de velcro para se adequar a todos



Preso a si mesmo



ou preso à guia

Argicalm®

Bolsas de argila reutilizáveis para quente/frio.

T720004

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

Utilizar frio:

Entorses, distensões, tendinite, cefaleias/dores de cabeça, dores nos olhos, dores de dentes, hematomas, artrite, cirurgia maxilofacial e cirurgia ocular.

Utilizar quente:

Dores de costas, contraturas/rigidez muscular e articular, câibras, torcicolos (pescoço rígido), dores abdominais..

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Prático: bolsas de argila reutilizáveis para quente/frio.

Facilidade de ajuste: correia elástica de velcro.

Conforto: manga protetora têxtil.

Ajuste anatómico: bolsa de argila maleável.

Disponível em 4 tamanhos diferentes.

Máscara para os olhos e tamanho de criança também disponível.

TAMANHOS	TAMANHOS RECOMENDADOS	DIMENSÕES (cm)
Tamanho 1	Pulso - Cotovelo - Rosto	19 x 11
Tamanho 2	Tornozelo - Cotovelo - Joelho	26 x 13
Tamanho 3	Joelho - Costas - Abdómen	30 x 20
Tamanho 4	Pescoço - Ombro - Costas	43 x 17



Argicalm®

Gama Desportiva Thuasne®

SPORT

Apoio elástico
do pulso

Apoio
para joelho
em malha
reforçada





Thuasne Sport Faixas para o polegar

T033204

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Osteoartrose do polegar (rizartrose).
- Imobilização em caso de dor ou trauma do polegar.

MODO DE AÇÃO

Estabilização do polegar através de uma haste de plástico.
Design de ligadura anatomicamente moldada e tecido elástico garante compressão.
Correia de velcro mantém o suporte no lugar.



Nível de apoio



Thuasne Sport Apoio do ombro

T057604

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões de ombro e/ou cotovelo ou condições inflamatórias.
- Subluxação do ombro ou prevenção de deslocação (instabilidade articular).
- Luxação do ombro.

MODO DE AÇÃO

Tecido elástico oferece apoio ao ombro.
Costuras planas aumentam o conforto.
Anatomicamente moldado para seguir o movimento do ombro.



Nível de apoio



Thuasne Sport Faixa de pulso com velcro

T034002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tendinopatias do punho.

MODO DE AÇÃO

Correia elástica oferece apoio do pulso durante a atividade física.
Sistema de correias de velcro para ajustar o nível de compressão.



Nível de apoio



Thuasne Sport Apoio elástico do punho

T057503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Entorse do punho
- Tendinopatias do punho.

MODO DE AÇÃO

Sistema de correias de velcro para ajustar o nível de compressão.



Nível de apoio



Finger Bands

T253502

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões nos dedos (entorses, luxações).

MODO DE AÇÃO

Dispositivo para apoio prolongado dos dedos com aperto ajustável de acordo com as necessidades do utilizador.
Separação entre os dedos para proteger contra eventuais atritos.
Produto bilateral.
Tamanho universal.



Thuasne Sport Cotoveleira Antiepicondilite

T033604

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento de epicondilite lateral ou medial (cotovelo de tenista/golfista).
- Prevenção de recorrência de tendinopatia do cotovelo.
- Apoio para o retomar da atividade física.

MODO DE AÇÃO

Estabilização da articulação do joelho.
Efeito proprioceptivo melhorado.
Compressão uniforme da articulação.
Correia de aperto amovível.



Thuasne Sport Apoio do cotovelo

T033801

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento de epicondilite lateral ou medial (cotovelo de tenista/golfista).
- Prevenção de recorrência de tendinopatia do cotovelo.
- Apoio para o retomar da atividade física.

MODO DE AÇÃO

Efeito proprioceptivo melhorado graças à malha elástica.
Compressão uniforme da articulação.



Nível de apoio



Thuasne Sport Faixa para epicondilite

T035202

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Tratamento de epicondilite lateral ou medial (cotovelo de tenista/golfista).
- Efusões da articulação e inchaço devido a artrite e artrose.

MODO DE AÇÃO

Apoio e compressão uniforme do epicôndilo.
Efeito proprioceptivo melhorado.
Nível de pressão ajustável através da correia de aperto.



Thuasne Sport Apoio Lombar

T036101

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na região lombar não específica (fase aguda, subaguda e crónica)
- Reinício de atividades desportivas.
- Distensão lombar ou dos discos.
- Rutura dos músculos lombares.

MODO DE AÇÃO

Alivia a dor na zona lombar ao garantir o apoio da coluna lombar.
2 hastes dorsais rígidas e moldáveis garantem apoio.
2 hastes flexíveis nos painéis.



Nível de apoio



Thuasne Sport Faixa IT

Banda de aperto para "Síndrome da Banda iliotibial (ITBS) **T032601**

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor ou tendinite na faixa iliotibial (o chamado "síndrome da faixa iliotibial" ou "síndrome ITB").
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Compressão direcionada da faixa iliotibial através de inserções amovíveis. Efeito proprioceptivo através dos sistemas de aperto e antideslizante, que oferece apoio e compressão. Fivela de aperto ajuda a ajustar a faixa. Sistema de velcro ajuda a manter a faixa no lugar.



Tamanho universal
27-51



Thuasne Sport Banda Potelar

T032902

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.
- Instabilidade ligeira da articulação da rótula.
- Tendinopatia da rótula: síndrome de joelho do corredor e joelho do saltador.
- Inflamação da articulação ou dos ligamentos da rótula.

MODO DE AÇÃO

Facilidade de utilização: aplicação direta sobre a pele, debaixo do joelho, junto ao tendão rotuliano. Efeito proprioceptivo: devido à pressão aplicada pela inserção de silicone combinada com a correia de velcro. Fácil de ajustar e apertar graças ao fecho.



Tamanho universal
26-50



Thuasne Sport Apoio da coxa

T057203

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões musculares da coxa.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Apoio muscular. O tecido limita a perda de calo, beneficiando músculos e articulações⁽¹⁾. Anatomicamente moldado.



1 2 3

Nível de apoio

(1) Internal CE marking data.



Thuasne Sport Joelheira aberta

T057303

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do inchaço.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Joelheira aberta na rótula. O tecido limita a perda de calor, beneficiando músculos e articulações.⁽¹⁾



1 2 3

Nível de apoio



Thuasne Sport Apoio do Joelho

T033403

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Efeito de compressão e proprioceptivo melhorado graças à malha elástica.



1 2 3

Nível de apoio

(1) Internal CE marking data.



Thuasne Sport Joelheira com hastes flexíveis em malha reforçada

T035401

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

A joelheira oferece um apoio reforçado durante as atividades desportivas. Compressão graças à malha elástica. Apoio graças às hastes laterais flexíveis. Zona de conforto na rótula e na zona poplíteia graças à malha específica.



Nível de apoio



Thuasne Sport Joelheira com bandas e hastes flexíveis aberta

T033103

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Estabilização dos ligamentos; hastes laterais flexíveis, sistema de bandas duplas. O sistema antideslizante ajuda a prevenir o deslizar da ortótese durante a atividade física.



Nível de apoio



Thuasne Sport Joelheira com bandas e hastes flexíveis Novelastic

T027002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Reinício de atividades desportiva.

MODO DE AÇÃO

Estabilização dos ligamentos. Apoio lateral garantido por 4 bandas cruzadas. Compressão uniforme na articulação e efeito proprioceptivo melhorado graças à malha elástica e à forma anatómica. O sistema antideslizante e as hastes laterais flexíveis ajudam a prevenir o deslizar da ortótese durante a atividade física.



Nível de apoio



Thuasne Sport Apoio do joelho reforçado

T057003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Duas hastes laterais flexíveis oferecem apoio da articulação. Perda de calor reduzida através do material de borracha sintética (cloropreno).⁽¹⁾



Nível de apoio



Thuasne Sport Ortótese do joelho para a rótula

T035501

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Dor na zona anterior do joelho ou rótula.
- Instabilidade ligeira na rótula.
- Tendinopatia na rótula (incluindo síndrome do joelho do saltador).
- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Estabilização da rótula. Compressão uniforme na articulação: malha elástica anatomicamente moldada. O sistema antideslizante e as hastes laterais flexíveis ajudam a prevenir o deslizar da ortótese. Facilidade de colocação: zona orientadora na rótula. Zona de conforto na zona poplíteia.



Nível de apoio



Thuasne Sport Ortótese para os ligamentos do joelho

T033503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Utilização preventiva para as lesões do ligamento do joelho (ligamentos laterais).
- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Dor no joelho e/ou gestão do edema.
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Estabilização dos ligamentos garantida pelas colunas laterais articuladas rígidas. Compressão uniforme na articulação: malha elástica anatomicamente moldada. Correias alternadas para impedir o efeito torniquete. A ortótese é mantida na perna graças à correia de suspensão mais baixa.



Nível de apoio

(1) Internal CE marking data.



Thuasne Sport Apoio do Tornozelo

T057103

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Entorse ligeiro do tornozelo (fase aguda).
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Perda de calor reduzida através do material de borracha sintética (cloropreno).⁽¹⁾



1 2 3

Nível de apoio

(1) Dados de marcação CE internos.



Thuasne Sport Apoio do Tornozelo

T033303

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Entorse ligeiro do tornozelo (fase aguda).
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Compressão e apoio da articulação e dos músculos do tornozelo, zonas de conforto nos maléolos. Compressão uniforme na articulação e efeito proprioceptivo melhorado graças à malha elástica.



1 2 3

Nível de apoio



Thuasne Sport Apoio do Tornozelo Reforçado

T035301

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Entorse ligeiro do tornozelo (fase aguda).
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Compressão uniforme na articulação graças à malha elástica. Design anatomicamente moldado e zonas de conforto nos maléolos



1 2 3

Nível de apoio



Thuasne Sport Ortótese tornozelo com correia

T033003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Entorse ligeiro do tornozelo (fase aguda).
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Compressão uniforme na articulação graças à malha elástica. Redução dos movimentos laterais extremos através do sistema de bandas duplas elásticas. Estrutura elástica perfurada ajuda a evacuar humidade.



1 2 3

Nível de apoio



Thuasne Sport Ortótese tornozelo com bandas Novelastic

T028002

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Instabilidade/frouxidão da articulação.
- Apoio proprioceptivo para reabilitação.
- Entorse ligeiro do tornozelo (fase aguda).
- Reinício de atividades desportivas.

MODO DE AÇÃO

Apoio do tornozelo através das bandas cruzadas em 8 preservam a flexão-extensão. Compressão uniforme na articulação e efeito proprioceptivo melhorado graças à malha elástica. Design anatomicamente moldado e zonas de conforto nos maléolos.



1 2 3

Nível de apoio



Thuasne Sport Ortótese tornozelo estabilizadora BOA®

T035102

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Apoio firme do tornozelo.
- Entorse moderado a severo do tornozelo
- Prevenção da frouxidão/instabilidade crónica da articulação durante o retomar das atividades desportivas.
- Tratamento da tendinopatia.
- Tratamento conservador de lesões do tendão de Aquiles

MODO DE AÇÃO

Estabilização da articulação do tornozelo através das hastas rígidas e das bandas elásticas. Facilidade de colocação e ajuste: Sistema de Ajuste BOA®.



1 2 3

Nível de apoio

BOA® é uma marca registada de BOA® Technology Inc.

Gama Hospitalar Thuasne®





C1 Colar Cervical

Colar cervical macio

T135003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Torcicolo (pescoço rígido).
- Utilização pós-operatória.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio: espuma de apoio suave.

Facilidade de colocação: faixa de velcro.

Conforto: capa amovível e lavável.



1	6 cm
2	9 cm
3	11 cm



C2 Colar Cervical

Colar cervical semirrígido

T135503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Torcicolo (pescoço rígido).
- Utilização pós-operatória.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: colar de espuma com estrutura de apoio semirrígida.

Conforto: espuma de apoio anatomicamente moldada, cobertura amovível e lavável.

Facilidade de colocação: faixa de velcro.




1	28 - 33 cm	6, 9 e 11 cm
2	34 - 39 cm	
3	40 - 46 cm	



Apoio Abdominal

T139001

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fraqueza dos músculos abdominais.
- Condições pós-operatórias.
- Condições pós-parto.
- Fraturas das costelas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Apoio firme: tecido elástico oferece uma forte compressão.

Facilidade de colocação: pegas para os polegares e fecho com velcro.



1	60 - 90 cm	15,5 cm
2	90 - 120 cm	23 cm
3	120 - 150 cm	30,5 cm



Faixas Claviculares

Faixas de imobilização clavicular

T137504

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Fratura da clavícula não cirúrgica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Estabilização: 2 alças dorsais cruzadas apertadas numa almofada de ancoragem.

Facilidade de utilização: aperto simultâneo das faixas.

Design adaptável: alças ajustáveis e aparáveis (com marcadores visuais).



	T0	T1
1	20 - 24 cm	34 - 40 cm
2	25 - 29 cm	41 - 50 cm
3	30 - 34 cm	> 50 cm



(1) Poliéster - poliuretano - poliamida - algodão.

Imobilizador de ombro com banda

T138503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Lesões de ombro e/ou cotovelo ou condições inflamatórias.
- Tratamento conservador para fraturas umerais proximais não cirúrgicas.
- Luxação do ombro.
- Fraturas não cirúrgicas da clavícula e/ou da escápula.
- Imobilização pós-operatória (nomeadamente após cirurgia à coifa do rotador ou redução da deslocação...).
- Subluxação do ombro ou prevenção de deslocação (instabilidade articular).
- Apoio para membro superior paralisado.



1	60 - 90 cm	< 150 cm
2	91 - 120 cm	150 - 170 cm
3	121 - 150 cm	> 170 cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização eficaz: permite que o ombro e/ou cotovelo sejam imobilizados em posição neutra.

Fixação segura: correia adicional para uma imobilização reforçada.

Facilidade de utilização: sistema de faixas de velcro.

Conforto: fabricado em tecido macio e leve(1).

Modelo bilateral.



Tala de punho ambidextra

T134102

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pós-operatória ou pós-traumática.
- Entorse do punho
- Fratura do punho não cirúrgica.
- Tendinopatias do punho.
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.



1	13.5 - 18 cm
2	18.5 - 23 cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar rígida, anatómica, e moldável

Sustentação: 3 faixas de velcro.

Modelo bilateral.



Tala de punho

T134003

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho pós-operatória ou pós-traumática.
- Entorse do punho
- Fratura do punho não cirúrgica.
- Tendinopatias do punho.
- Tratamento conservador de síndrome do túnel cárpico.



1	13 - 15 cm
2	15 - 16.5 cm
3	16.5 - 18.5 cm
4	18.5 - 23 cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: haste palmar rígida, anatómica, e moldável

Sustentação: 3 faixas de velcro.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



Tala de punho ou polegar

T133503

INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização do punho/polegar pós-operatória/pós-traumática.
- Entorse do polegar.
- Entorse do punho e/ou do polegar.
- Tendinopatias do punho e/ou do polegar.
- Tenosinovite de De Quervain.
- Fratura do escafoide não cirúrgica.
- Fratura do punho não cirúrgica.



1	13 - 15 cm
2	15 - 16.5 cm
3	16.5 - 18.5 cm
4	18.5 - 23 cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Imobilização: 2 hastes rígidas, anatómicas e moldáveis (haste palmar e do polegar).

Sustentação: 3 faixas de velcro, uma a envolver o polegar.

Disponível em modelo direito ou esquerdo.



Tala de imobilização do joelho com 3 painéis

T132504



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Tala de imobilização a 0°: 4 hastes rígidas, **radiolucentes** e amovíveis.

Ajustável: A estrutura de 3 painéis adapta-se às várias circunferências da perna.

Sustentação: 7 faixas de velcro e sistema antideslizante.

Conforto: acolchoamento de espuma.

Modelo bilateral.



1	50 - 60 cm
2	60 - 70 cm
3	70 - 80 cm
4	> 80 cm



Tala de imobilização do joelho a 0° ou 20°

Tala de imobilização do joelho a 0° ou 20°

T133004 (0°) / T132004 (20°)



INDICAÇÕES PRINCIPAIS

- Imobilização pós-operatória.
- Imobilização pós-traumática.

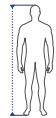
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Tala de imobilização a 0° ou 20°: 3 hastes rígidas, **radiolucentes** e amovíveis.

Sustentação: 4 faixas de velcro e sistema antideslizante.

Conforto: acolchoamento de espuma.

Modelo bilateral.



150 - 175 cm		> 175 cm	
Product height 50 cm		Product height 60 cm	
S	35 - 45 cm	Not available	
M	45 - 52 cm	M	45 - 52 cm
L	53 - 62 cm	L	53 - 62 cm
XL	63 - 75 cm	XL	63 - 75 cm



RESUMO DAS PRINCIPAIS INDICAÇÕES

PESCOÇO	Ortel C1 Classic	Ortel C1 Anatomic	Ortel C2 Plus	Ortel C3	Ortel C4 Rigid	Ortel C4 Vario	Ortel T-Neck	Ortel T-Neck Plus
Torçicoló (pescoço rígido)								
Síndrome cervical						Imobilização	Moderada/grave	
Reabilitação após o uso de colar rígido								
Entorse	Leve	Leve	Leve					
Lesão cervical	Ligeiro	Ligeiro	Ligeiro				Grave	
Inestabilidades graves								
Fraturas estáveis								
Pós operatório/ póstraumático						Imobilização		Imobilização, pré-operatória, pós-operatória
Radiculopatia cervical								
Espondilose cervical								
Doença inflamatória								
Artrite cervical						Grave		
Doença degenerativa								
Neuralgia cervicobraquial								
Síndrome da cabeça caída								
Hérnia discal cervical								

[illegible]

OMBRO	Shoulder immobilisation sling	ImmoClassic	ImmoClassic+	ImmoVest	Ligaflex® clavicular straps
Lesões/inflamações no ombro/cotovelo	●		●	●	
Prevenção e tratamento de (sub)luxações		●	●	●	
Fraturas não cirúrgicas (úmero proximal, escápula, clavícula)		●	●	●	● Clavícula
Pós-operatório imobilização		●	● Abdução de 20°	●	

PULSO, POLEGAR, DEDOS		Ligaflex® Action	Dynastab® Dual	Ligaflex® Classic & Ligaflex® Classic Open	Ligaflex® Pro	Ligaflex® Immo	Ligaflex® Manu	Ligaflex® Pro+	Ligaflex Boxer®	Ligaflex Finger®	Rhizo-pro	Ligaflex® Rhizo
TRAUMA	Entorses	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Punho/polegar	 Punho/polegar	 4.º / 5.ºdedo	 2.º / 3.º / 4.º dedo	 Polegar	
	Lesões nos dedos								 4.º / 5.ºdedo	 2.º / 3.º / 4.º dedo	 Polegar	
	Pósoperatório/ póstraumático imobilização			 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Punho/polegar	 Punho/polegar	 4.º / 5.ºdedo	 2.º / 3.º / 4.º dedo	 Polegar	
	Fratura			 Pulso	 Pulso	 Punho/ esquafoíde	 Punho/ esquafoíde	 Punho/ esquafoíde	 4.º / 5.º MCP¹			
	Dor residual/edema	 Pulso										
INFLAMATÓRIAS	Tendinopatias	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Punho/polegar	 Punho/polegar				
	Tratamento conser- vador da síndrome do túnel do carpo			 	 	 	 	 				
	Epicondilite lateral			 	 	 	 	 				
	OA	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Pulso	 Punho/polegar	 Punho/polegar				 Polegar
NEURO	Neuro-muscular deficiências					 Pulso	 Punho/polegar	 Punho/polegar				

JOELHO		Ligaflex® Immo 0°/20°	Ligaflex® Immo 0° et 20°	ROM-R	GenuStart® Ice	Rebel®	Rebel® Standard	Rebel® Pro	Rebel® Lock	GenuPro Control	GenuStart® ROM	Genu Ligaflex®	Genu Ligaflex® ROM	Genu Dynastab®	Ligastrap® Genu	GenuPro Ligastrap® Adapt	GenuSoft	GenuAction	GenuExtrem	Genu-GO Silistab®	GenuPro Comfort	GenuPro Adapt	Patella Reliever	Action Reliever®	UniReliever®	Rebel Reliever®
TRAUMA	Imobilização pós-traumática/pósoperatória	●	●	●																						
	Tratamento conservador de ligamentos rupturas			●		●	●	●	●	●	●		●													
	Tratamento conservador de lesões ligamentares					MCL ⁴ /LCL ⁵					●	●		LCL ⁵		MCL ⁴ /LCL ⁵		●	●			MCL ⁴ /LCL ⁵				
	Reabilitação				● Terapia de compressão e frio	●	●	●		●	●		●										● MPFL ³ (reconstrução)	●	●	●
	Luxação da rótula																						●			
REABILITAÇÃO	Instabilidade articular/laxidade					●	●	●	● Grave com bloqueio	●		●	●	●	●	●		●	●						●	● OA ⁶
	Instabilidade patelar																			●	● Instabilidade ligeira	●	● PFPS ²			
	Apoio proprioceptivo para a reabilitação																●	●	●							
	Retoma das atividades desportivas											●		●	●	●		●	●							
INFLAMATÓRIA	Dor no joelho anterior																			●			●			
	Dor no joelho/Edema											●		●	●	●	●	●	●		●	●	● PFPS ²	● OA ⁶		
	Dor na rótula/Edema																			●						
	Tendinopatia patelar																			●	●	●				
DEGENERATIVA	OA femoropatelar																			●	● Ligeira	●	● Ligeira a moderada			
	OA femorotibial (unicompartimental)																			●	● Ligeira	●		● Ligeira a moderada	● Moderada a grave	●
	Alternativa à osteotomia/cirurgia de correção do desalinhamento da perna																								●	●

² Patellofemoral pain syndrome

³ Medial patellofemoral ligament

⁴ Medial collateral ligament

⁵ Lateral collateral ligament

⁶ Osteoarthritis

TORNOZELO		MalleoSoft	MalleoAction	Silistab® Malleo	MalleoPro Activ	Ligastrap® Malleo	Silistab® Achillo	Malleo Dynastab® Malleo Dynastab® BOA®/Open	Ligacast®	Ligacast® Air+	Ligacast® Ice	LigaStep	XLR8
TRAUMA	Tratamento da dor e/ou do edema no tornozelo	●	●	●	●	●				● Traumatologia	● Traumatologia		
	Entorses do tornozelo		● Leves	● Leves	● Ligeiro	● Ligeiro		● Moderadas/ grave	● Moderadas/ grave	● Moderadas/ grave	● Moderadas/ grave	● Grave Tornozelo/Pé	● Grave Tornozelo/Pé
	Terapia com frio após lesões nos ligamentos										●		
	Imobilização do tornozelo/pé											●	●
	Tratamento conservador de fraturas do tornozelo/pé											●	●
	Fratura estável do terço inferior da perna											● Versão longa	
	Tratamento conservador da ruptura do tendão de Aquiles						●					●	
REABILITAÇÃO	Instabilidade/laxidade articular		●	●	●	●		●					
	Apoio proprioceptivo para a reabilitação	●	●	●	●	●							
INFLAMATÓRIO	Prevenção e tratamento de lesões do tendão de Aquiles						●						
	Tendinopatia grave do tornozelo/pé											●	

Saúde Portugal - Distribuidor Thuasne®

Avenida José Francisco Guerreiro,
Paiã Park, Armazém A2.7 - 1675-077 Pontinha
Tel. +351 217 165 693
geral@saudeportugal.pt **www.saudeportugal.pt**

Reservamo-nos o direito a modificar os nossos produtos como apresentados e descritos neste guia, sem aviso prévio. Fotografias não contratuais. Confirme a disponibilidade dos produtos junto da Saúde Portugal.

