

SPRINT 200

Um novo conceito em maca

LINET



Maca hidráulica de transporte e emergência premium

SPRINT 200

Um novo conceito em maca

Três décadas de inovações em cuidados da saúde formaram a base para o desenvolvimento de uma maca em três áreas essenciais.

Segurança comprovada em milhões de leitos trazida para uma maca

Saída da cama de múltiplas zonas

o sistema de monitoramento notifica a equipe quando o paciente sai da cama.

16% de redução

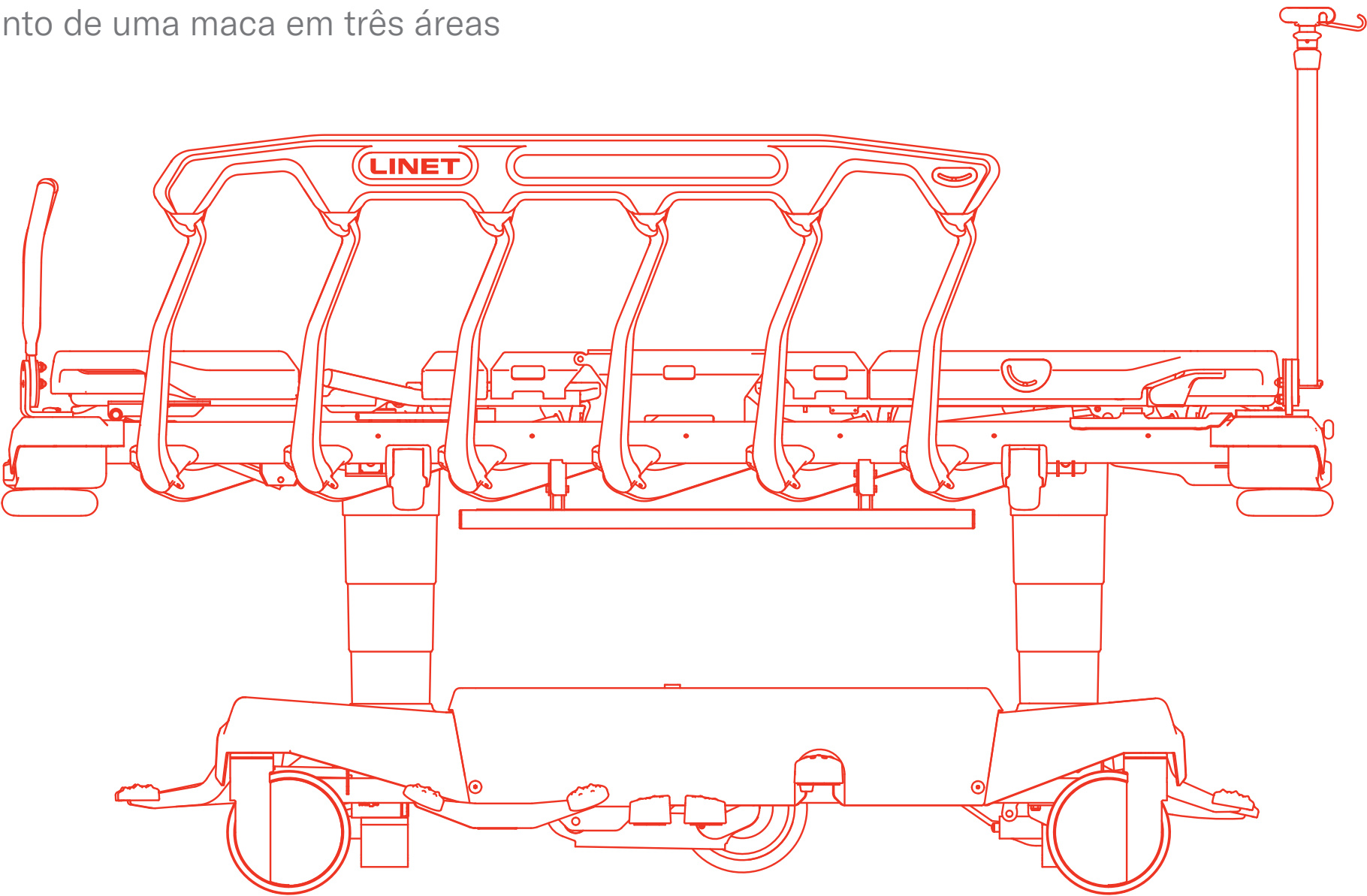
da pressão na área pélvica graças ao Ergoframe®.¹⁶

Balanças com precisão de 0,5 kg

para medir o peso do paciente.

Alça Mobi-Lift®

ajuda o paciente ao sair da maca.



Condução ergonômica mesmo para longas distâncias

Basta pressionar um botão para conduzir a maca graças ao i-Drive Power®.

Distância de condução de 11 km sem precisar recarregar.

77% menos força inicial para empurrar do que a recomendada sem rodízio motorizado (Flexidrive).⁶

Postura ergonômica constante graças ao IV&Drive®.⁶

Projeto e materiais de última geração

2.2 × mais do que resistência à força recomendada para grades laterais.¹⁰

5 × mais do que resistência à força recomendada para Suportes de soro .⁶

Projeto Perfeito para facilitar a limpeza e o controle de infecções.

Vão de transferência 0 espaço durante a transferência graças ao conceito Zerogap das grades laterais.

RESUMO EXECUTIVO

Melhora dos resultados para o paciente



Prevenção contra quedas

Para prevenir quedas de pacientes, a Sprint 200 oferece suporte para mobilização, grades laterais seguras e recurso de saída do leito.



Suporte de recuperação do paciente

A Sprint 200 oferece múltiplas posições para ajudar o paciente e o colchão reativo a redistribuir a pressão.



Melhora da experiência do paciente

Pacientes podem se sentir mais confortáveis devido às opções avançadas de colchão e Ergoframe que reduz as forças de pressão, cisalhamento e fricção.



Fluxo de trabalho aprimorado do profissional de saúde e do hospital



Fácil transporte do paciente

Recursos como IV&Drive®, i-Drive Power® e EasyBrake® melhoram a ergonomia do transporte e o tornam mais eficiente.



Simplifique os procedimentos dos profissionais de saúde

A Sprint 200 ajuda os profissionais de saúde em seus procedimentos diários como a pesagem do paciente e a transferência lateral de pacientes.



Eficiência das operações do hospital

O equipamento médico precisa ser durável e confiável. A Sprint 200 é construída e testada para suportar as condições mais exigentes.



FÁCIL TRANSPORTE DO PACIENTE

DESAFIO

- O transporte do paciente pode causar o desenvolvimento de lesões musculoesqueléticas.¹
- Transferência lateral do paciente para e a partir da maca.
- Manutenção da postura ergonômica durante o transporte.

35.000

MSDs desenvolvidas nos EUA anualmente²

38%

dos enfermeiros americanos são afastados do serviço devido à dor nas costas³

56%

dos enfermeiros americanos reportaram lesões musculoesqueléticas³



SOLUÇÃO

i-Drive Power[®] pode levar a até **80%** de redução no custo de MSDs⁵ associados a transporte.

77% menos força inicial recomendada para empurrar a maca sem motorização⁶.

i-Drive Power[®]

A motorização reduz os profissionais necessários para dirigir a maca ao apertar de um botão⁶.



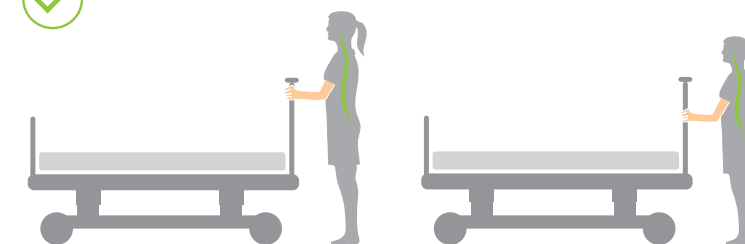
EasyBrake[®]

Liberação ou ativação dos freios pressionando o pedal com uma visão clara dos freios promove um trabalho ergonômico.

IV&Drive[®]

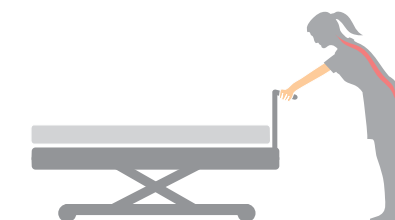
Opção Flexidrive[®]

A Sprint 200 pode ser equipada com uma 5ª roda retrátil que utiliza um amortecedor de impactos facilitando a condução..



Maca com IV&Drive[®]

Posição ergonômica vertical em qualquer altura graças a combinação exclusiva de suporte de soro e alças para transporte.



Maca padrão

Risco de posição não ergonômica ao utilizar alças para transporte padrão



PREVENÇÃO DE QUEDAS

DESAFIO

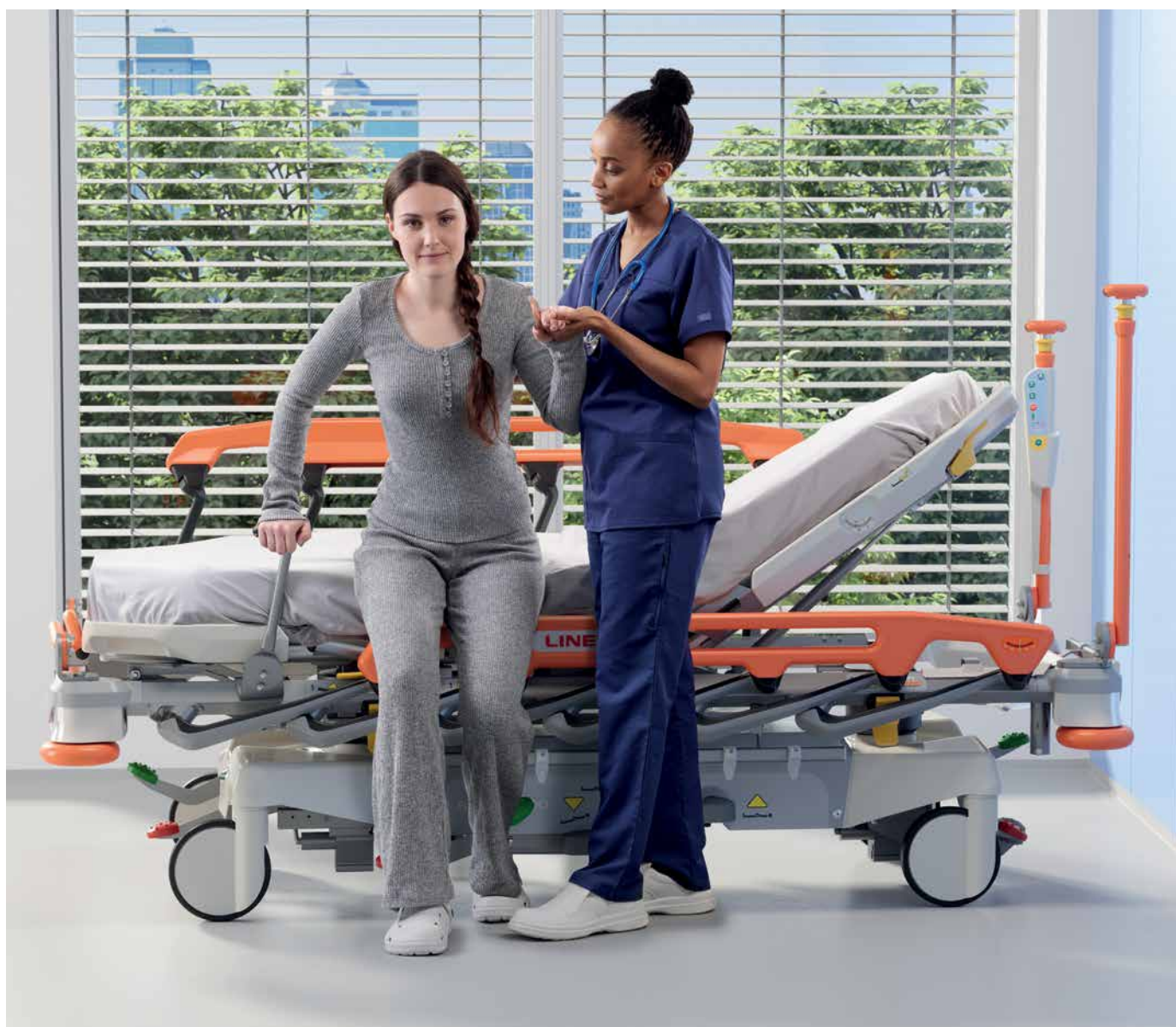
- Os pacientes não têm suporte ao sair da cama.
- A maior parte das quedas acontece quando o paciente não é supervisionado.

84.8%

das quedas acontece quando o paciente não é supervisionado¹¹

26.7%

das quedas acontecem quando o paciente tenta sair da cama¹¹



SOLUÇÃO

- Recursos de mobilização facilitam a saída da cama.
- A equipe de enfermagem é notificada quando o paciente sai da cama.



Mobi-lift®

A exclusiva alça Mobi-lift oferece suporte para a saída da cama.

Monitorização de saída do leito*



- Monitorização Multizona do Paciente
- Pode complementar o monitoramento do paciente pelos profissionais de saúde para prevenção de quedas.¹²

Grades laterais de proteção



- Abrange 70% do corpo do paciente.
- Acesso confortável para o profissional de saúde.
- A função SoftDrop garante o abaixamento suave.



SIMPLIFIQUE OS PROCEDIMENTOS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

DESAFIO

- Os profissionais de saúde precisam do peso preciso do paciente.
- Tornar os processos mais enxutos.

11,5%

Taxa de erro ao estimar o peso do paciente sem balanças⁷

SOLUÇÃO

Balanças precisas*

- Precisão de 0,5 kg e uma bateria reserva.
- Não é necessário mover o paciente para outra superfície.
- Uso fácil e intuitivo.



Grades laterais ZeroGap

A transferência do paciente de uma superfície para outra representa um risco de desenvolvimento de MSD.⁴ A Sprint 200 oferece vão zero entre as duas superfícies, tornando o processo mais fácil.



EFICIÊNCIA DAS OPERAÇÕES DO HOSPITAL

DESAFIO

- Confiabilidade do equipamento.
- Necessidade de um serviço rápido.
- Durabilidade das peças do equipamento.

Até 1%

do orçamento do hospital é direcionado para manutenção⁹

SOLUÇÃO

5 × mais

do que a resistência à força recomendada para suportes de soro⁶

Mais forte do que aço

as grades laterais plásticas podem suportar 2.2x mais do que as forças recomendadas¹⁰

Peças duráveis

A Sprint 200 é feita de materiais de alta qualidade que passaram por testes que vão além dos padrões industriais.



Fácil de limpar

Com o projeto das colunas, superfícies lisas e chassi acessível, a Sprint 200 é fácil de limpar e manter.



SUPOORTE À RECUPERAÇÃO DO PACIENTE

DESAFIO

- Dificuldade respiratória e cardíaca.
- Situações de emergência enquanto deitado na maca.

SOLUÇÃO

Posição de Cadeira Cardíaca

Enquanto permanecer na maca, é de vital importância que o paciente esteja confortável. A posição de cadeira cardíaca melhora as funções respiratórias e cardiovasculares do paciente.¹³



Mais posições



Trendelenburg



Reverso de trendelenburg

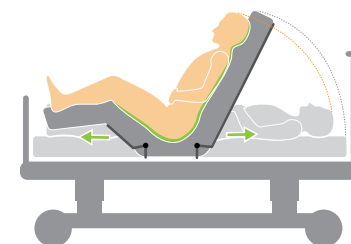


Posição Vascular da Perna

SOLUÇÃO

Os efeitos positivos do Ergoframe®

16% de redução
Redução de 16% da pressão de pico na área pélvica¹⁴



Maca com Ergoframe®

- Redução de 16% do pico de pressão na região pélvica¹⁴.
- Prevenção contra escorregamento¹⁴.

Maior conforto

Escorregamento reduzido

Deslocamento mínimo do paciente

Redução das forças de cisalhamento

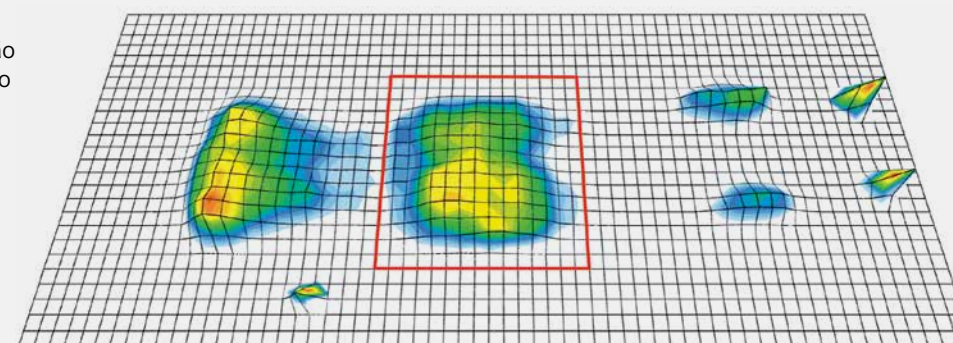


Maca padrão

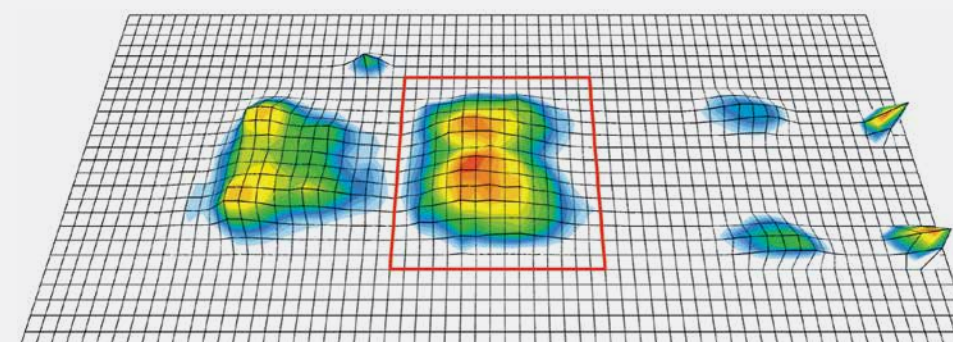
As áreas mais afetadas por pressão excessiva e forças de cisalhamento.

SPRINT 200

Redução de pressão na região pélvica graças ao Ergoframe®.



Plataforma do colchão regular





MELHORE A EXPERIÊNCIA DO PACIENTE

DESAFIO

- Os pacientes podem ficar várias horas na maca.
- Os pacientes podem sentir desconforto.
- Nem todos os pacientes cabem na maca.



SOLUÇÃO

Plataforma maior para o colchão



plataforma de 76 cm de largura e 203 cm de comprimento garante que os pacientes se sintam mais confortáveis.

Mobi-Grips

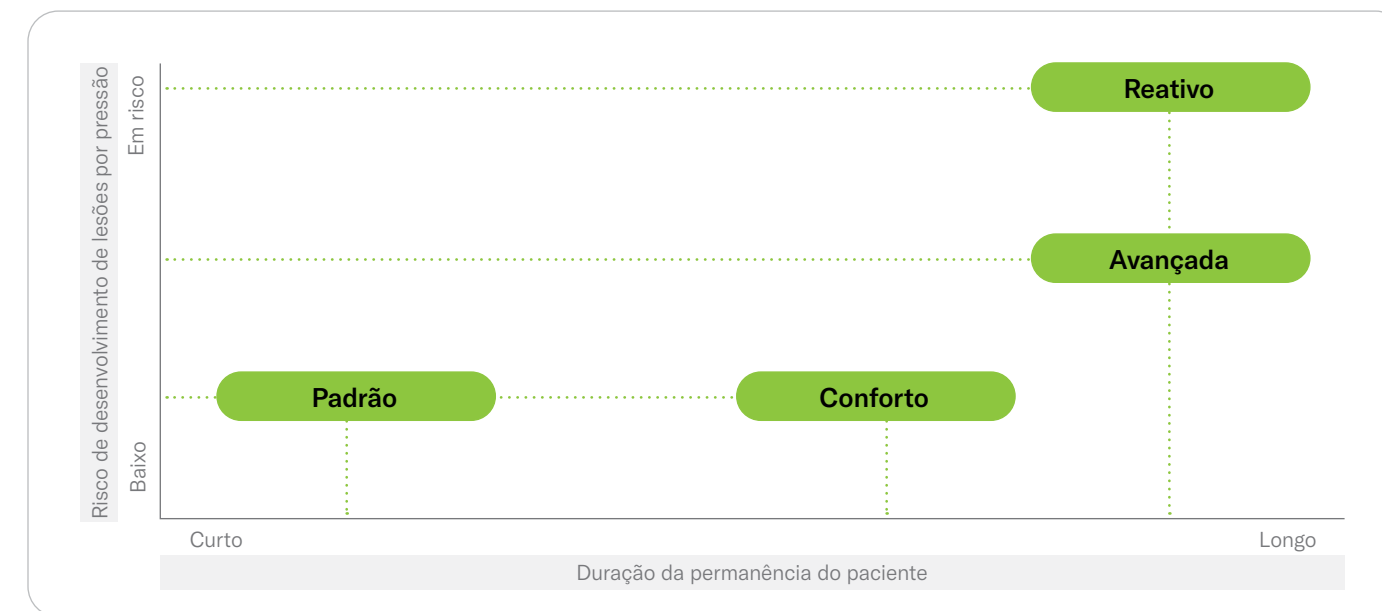


Ajudam o paciente com a auto-mobilização para evitar a imobilização.

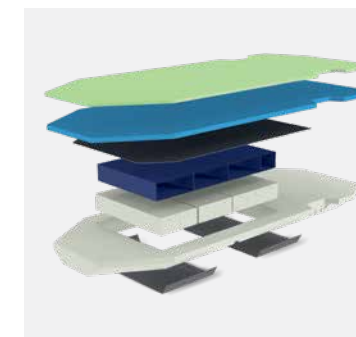
SOLUÇÃO

As opções de colchão recomendadas para a Sprint 200 baseiam-se na condição do paciente.¹⁴

Ampla gama de opções de colchão.

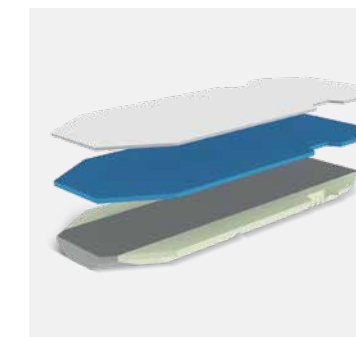


Reactive



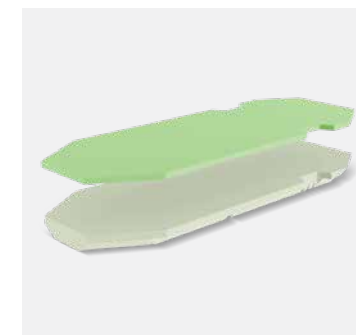
- O colchão reativo redistribui a pressão uniformemente sob as costas e a região pélvica em cada posição..
- Para pacientes com risco de lesões por pressão.
- Camada de espuma viscoelástica.
- Colchão de 13 cm com células de ar nas costas e na área do assento.

Advanced



- O colchão avançado oferece conforto e redistribuição de pressão.
- Para pacientes com risco de lesões por pressão.
- Camada de espuma viscoelástica.
- Colchão de 13 cm com 4 camadas.

Comfort



- Colchão Conforto para estadias mais longas.
- Para pacientes com baixo risco de lesões por pressão.
- Camada de espuma viscoelástica.
- Colchão de 13 cm com 2 camadas.

Standard



- Colchão básico para transportes de pacientes de curta duração..
- Colchão de 10 e 13 cm com 1 camada.

VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS RECURSOS

Indicadores de ângulo nas grades laterais e no apoio das costas ajudam no posicionamento.



Mobi-Grips oferece suporte para auto-mobilização.



A alça Mobi-Lift® oferece suporte para a saída da cama.



Balanças com precisão de 0,5 kg e recurso de saída da cama.



Amortecedores protegem a estrutura durante o transporte.



Múltiplas opções de colchão com base na condição do paciente.



EasyBrake® acessível por todos os quatro lados.



IV&Drive® combina alças para transporte e suporte de soro em uma única peça.



O sensor de segurança para a maca quando a mão é removida.



Grades laterais Zero-gap com função SoftDrop feitas de plástico durável.



ErgoFrame® torna o posicionamento do paciente mais confortável.

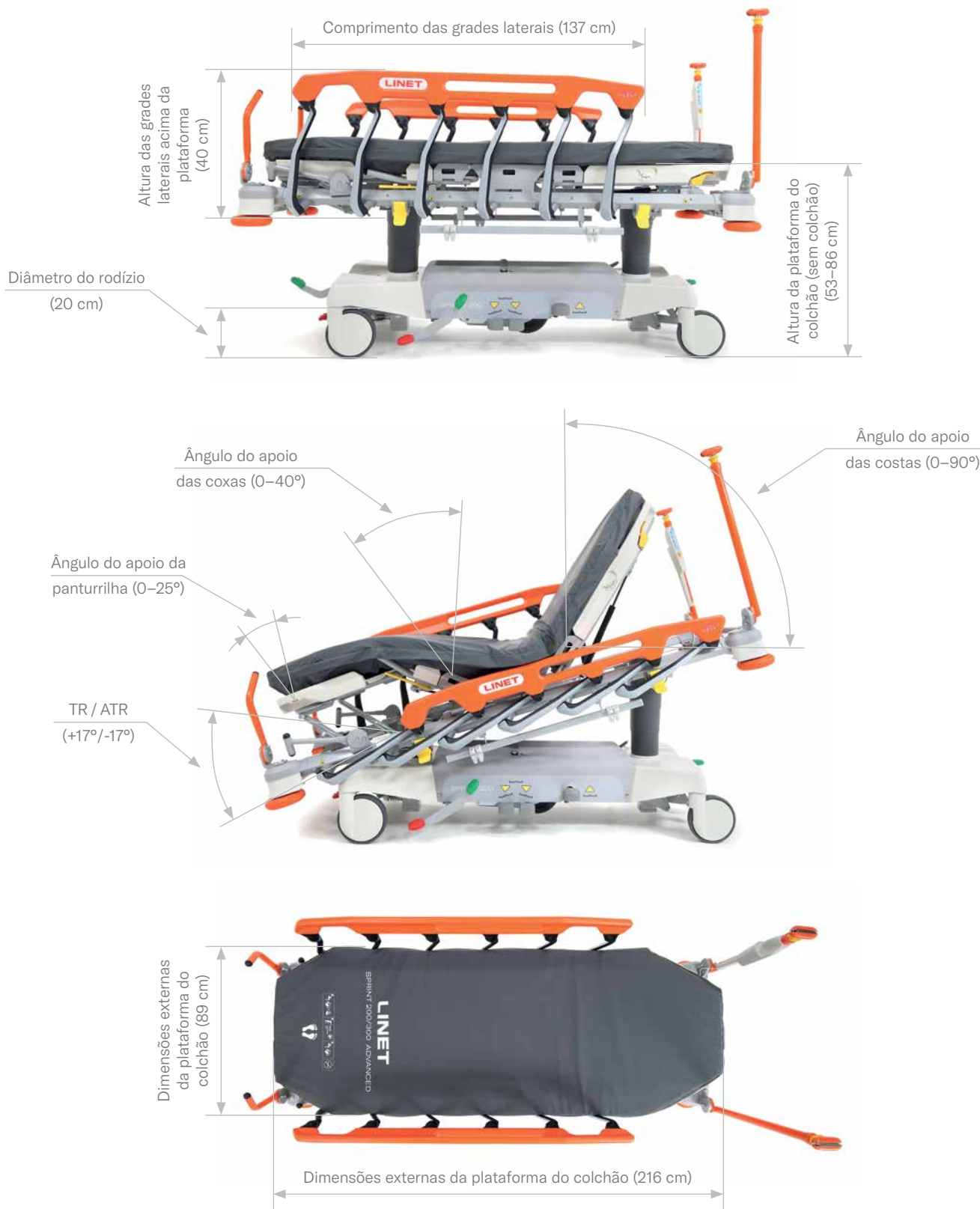


Pedais de controle hidráulico incluindo o pedal TR na região da cabeceira.



O i-Drive Power® reduz as forças de condução para o simples toque de um botão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Especificações técnicas

Parâmetro	Sprint 200
Peso médio da maca	161 kg
Carga de trabalho segura	320 kg
Peso máximo do paciente	280 kg
Massa máxima da cama hospitalar móvel	504 kg



Opções de personalização

Motorização		Plataforma do colchão		Balança*	
i-Drive Power®	FlexiDrive®	2 seções	4 seções	Com balanças	Sem balanças
Diâmetro do rodízio 21 cm	Diâmetro do rodízio 16 cm	Apenas o ajuste do apoio das costas	Ajuste do apoio das costas, das coxas e da panturrilha Ergoframe®	Precisão de 0,5 kg Monitoramento de saída da cama de múltiplas zonas incluso	Sem monitoramento de saída da cama

Acessórios*



Prateleira 3-em-1



Suporte vertical para frasco de oxigênio



Caixa



Suporte para rolo de papel



Suporte para anotações



Suportes de soro extras

* A disponibilidade pode variar de acordo com o mercado

REFERÊNCIAS

1. Vinstrup J, Jakobsen MD, Madeleine P, Andersen LL. Biomechanical load during patient transfer with assistive devices: Cross-sectional study. *Ergonomics*. 2020 Sep;63(9):1164-1174. doi: 10.1080/00140139.2020.1764113. Epub 2020 Maio 21. PMID: 32362200.
2. [bog.nurserecruiter.com](https://www.bls.gov/bog/nurserecruiter.com), Bureau of Labor Statistics, USA, 2020
3. 2011 American Nurses Association, Health and Safety Survey; Disponível em: <https://www.nursingworld.org/practice-policy/work-environment/health-safety/health-safety-survey/>
4. Waters T, Baptiste A, Short M, Plante-Mallon L, Nelson A. AORN ergonomic tool 1: Lateral transfer of a patient from a stretcher to an OR bed. *AORN J*. 2011 Mar;93(3):334-9. doi: 10.1016/j.aorn.2010.08.025. PMID: 21353805.
5. Armstrong DP, Ferron R, Taylor C, McLeod B, Fletcher S, MacPhee RS, Fischer SL. Implementing powered stretcher and load systems was a cost effective intervention to reduce the incidence rates of stretcher related injuries in a paramedic service. *Appl Ergon*. 2017 Jul;62:34-42. doi: 10.1016/j.apergo.2017.02.009. Epub 2017 Fev 27. PMID: 28411738.
6. Documento técnico: Best practice for patient transport in Sprint 200 for reducing WRMSDs. Teste próprio, dados mediante solicitação.
7. Maskin LP, Attie S, Setten M, Rodriguez PO, Bonelli I, Stryjewski ME, Valentini R. Accuracy of weight and height estimation in an intensive care unit. *Anaesth Intensive Care*. 2010 Set;38(5):930-4. doi: 10.1177/0310057X1003800519. PMID: 20865881.
8. E A McConnell 1: Como e o quê a equipe de enfermagem aprende sobre os dispositivos médicos usados no cuidado direto do paciente <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7899570/> Res Nurs Health. Abr 1995;18(2):165-72.doi: 10.1002/nur.4770180209
9. Mahfoud, H., Barkany, A. E. & Biyaali, A. E. (2016). A Hybrid Decision-Making Model for Maintenance Prioritization in Health Care Systems. *American Journal of Applied Sciences*, 13(4), 439-450. <https://doi.org/10.3844/ajassp.2016.439.450>
10. Documento técnico: Can plastic Sprint 200 siderails surpass steel? Teste próprio, dados mediante solicitação.
11. Patient Fall Injuries During Their Hospitalisation - Health Care Indicator, Mgr. Dana Jurásková, 2003
12. Subermaniam K, Welfred R, Subramanian P, Chinna K, Ibrahim F, Mohktar MS, Tan MP. The Effectiveness of a Wireless Modular Bed Absence Sensor Device for Fall Prevention among Older Inpatients. *Front Public Health*. 2017 Jan 9;4:292. doi: 10.3389/fpubh.2016.00292. PMID: 28119908; PMCID: PMC5220104.
13. Caraviello KA, Nemeth LS, Dumas BP. Using the beach chair position in ICU patients. *Crit Care Nurse*. 2010 Abr;30(2):S9-S11. doi: 10.4037/ccn2010425. PMID: 20360446.
14. Documento técnico: Enhanced features of Sprint 200 stretcher that support the prevention of pressure injuries. Teste próprio, dados mediante solicitação.



LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o.

Želečnice 5 | 274 01 Slaný | Czech Republic

tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.com | www.linet.com



www.linet.com