

stryker

Power-LOAD Power-PRO XT XPS

Reduza as
lesões.



Reduza as lesões.

A Stryker trabalha em parceria com profissionais de serviços de emergência médica para compreender o ambiente em que funcionam os produtos para esses serviços, bem como o que lhes é exigido. As equipas de engenharia concentram-se depois em desenvolver equipamento robusto e fiável que torne o trabalho do profissional de saúde mais fácil, mais seguro e mais eficiente. Os produtos da Stryker para serviços de emergência médica são fabricados para ter durabilidade e resistência suficientes para satisfazerem as exigências rigorosas do ambiente dos serviços de emergência médica.



A segurança

é um fator de extrema importância

Página 3



Power-PRO XT

maca para ambulância motorizada

Página 4



Power-LOAD

sistema de fixação de maca para colocação do doente motorizada

Página 5



XPS

superfície expansível para o doente

Página 6

A segurança é um fator de extrema importância.

Na Stryker damos prioridade à qualidade em tudo o que fazemos. Melhoramos continuamente os nossos sistemas de qualidade para desenvolver, produzir e comercializar produtos que satisfaçam ou ultrapassem os requisitos dos clientes e das agências reguladoras em todo o mundo.

Certificações/testes

▶ Reconhecido pela UL em conformidade com a norma UL 60601-1 (Equipamento Médico Elétrico, Parte 1: Requisitos Gerais de Segurança)

▶ Em conformidade com a norma IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética)

▶ Transmissor: aprovado pela FCC, IC e ACMA; em conformidade com a Diretiva RTTE

▶ BS EN 1789

Norma europeia relativa ao desempenho e à segurança de ambulâncias rodoviárias, sendo um dos requisitos a avaliação dinâmica da fixação de maca como sistema de 10 g nos sentidos de avanço, retaguarda, esquerda, direita e vertical (utilizando um manequim com o percentil 50.^o).

▶ IPX6 refere-se à capacidade de o produto resistir a jatos de água potentes sem sofrer efeitos adversos.

▶ CE: MDD, Diretiva RTTE



Características de segurança

(Power-LOAD e Power-PRO XT)

- Sensores de ângulo — incorporados no sistema, indicam que os braços de elevação do Power-LOAD estão na posição correta para libertar a maca da estrutura com rodas.
- Sensores de apoio — garantem que as rodas da maca estão no chão antes de os braços de elevação pararem de apoiar a maca.
- Característica de posição segura — os braços de elevação do Power-LOAD não se elevarão se a maca não estiver em posição e pronta para ser carregada.
- Libertação segura da maca — se os braços de elevação não se tiverem baixado, as pegas de libertação da maca não funcionarão.
- Sobreposição manual — as pegas de libertação da maca na extremidade da cabeça da estrutura com rodas, tanto no lado direito como no lado esquerdo do doente, permitirão a libertação manual da extremidade da cabeça da estrutura com rodas.
- Controlo de segurança manual — permite baixar os braços de elevação em qualquer circunstância premindo e mantendo premido o botão de abaixamento manual.
- Sobreposição do bloqueio de transferência — a transferência pode ser efetuada empurrando manualmente para a ambulância e fixando para transporte e vice-versa.
- Bateria Power-LOAD segura — bateria não suscetível de verter, para durabilidade.
- Característica de segurança na comunicação sem fios — se houver duas macas na mesma zona ou dentro da mesma ambulância, não ocorrerá comunicação cruzada.
- Gancho de segurança — assegura a confiança no manuseamento ao colocar e retirar um doente em caso de falha de alimentação.
- Válvula de bloqueio de pressão — a Power-PRO foi concebida com uma válvula de bloqueio de pressão que impede o abaixamento da maca quando a pega de libertação manual é puxada, até que a pressão seja libertada da extremidade da cabeça e dos pés da maca.
 - Esta mesma característica atua ao carregar com o Power-LOAD; o profissional responsável pela extremidade dos pés pode segurar na válvula de libertação manual, levantar as pernas da maca e empurrar a maca para a posição de transporte.
 - Ao descarregar, o profissional responsável pela extremidade dos pés pode comprimir a pega de libertação manual para baixar as pernas; a maca não se irá baixar completamente até que o painel de sobreposição manual seja utilizado para baixar os braços de elevação do Power-LOAD.

SMRT – Gestão segura e eficiente da bateria da Power-PRO XT

Baterias SMRT com carregamento por indução — o sistema de alimentação SMRT permitirá um desempenho fiável da sua maca Power-PRO. É um sistema resistente de qualidade profissional concebido para o ambiente de stress elevado que caracteriza os serviços de emergência médica. O sistema de alimentação SMRT elimina os protocolos de carregamento demorados e complicados e a “afinação” geralmente necessária para manter a fiabilidade e o elevado desempenho de sistemas com alimentação por bateria. Quando combinado com o Power-LOAD, carrega-se enquanto conduz através de carregamento por indução. Isto garante um funcionamento fiável e seguro do sistema.



Power-Pro XT

maca para ambulância motorizada

Reduza o risco de lesões ao elevar e baixar.

Os profissionais de saúde estão sujeitos a cargas frequentes sobre a coluna vertebral devido a movimentos repetidos, como os de elevação, abaixamento, transporte e flexão. A utilização da Power-PRO XT demonstrou reduzir as cargas sobre a coluna vertebral, resultando numa redução das lesões, dos dias de trabalho perdidos ou alterados e dos custos com acidentes de trabalho, destinando-se a reforçar o recrutamento e a conservação de profissionais.¹

Principais características e vantagens da Power-PRO XT 6506:

- Sistema de elevação hidráulico
- Altura de carregamento definível com função de regulação
- Opção de compatibilidade com o Power-LOAD
- Posicionamento em situações de choque, pernas estendidas ou inclinação para os joelhos opcional
- Secção da cabeça retrátil



Barra de segurança com capacidade para elevação

Assegura a confiança no manuseamento. Reduz a altura de elevação para profissionais de estatura mais baixa.

Secção da cabeça retrátil

A secção da cabeça retrátil com barra de segurança tem pegas de libertação em locais convenientes para retrain a secção da cabeça para a maca. Para segurança, a libertação da barra de segurança foi concebida de modo a manter as mãos afastadas do mecanismo da maca.

Controlo de libertação da bateria

Acessível e fácil de substituir.

Estrutura em X patenteada nos EUA

Não permitirá descidas abruptas.

Rodas de grande dimensão

Exigem menos força para a rotação, melhorando a manobrabilidade em terreno acidentado.

Secção de elevação e preensão nas extremidades da cabeça e dos pés

As pegas de elevação ergonómicas estão optimizadas para 30°. As pegas têm uma superfície texturizada, durável e não deslizante, permitindo um controlo pelo profissional.

318 kg
de capacidade

1. Evaluation of Medical Cot Design Considering the Biomechanical Impact on Emergency Response Personnel – T.K. Fredericks, S.E. Butt, K.S. Harms, J.D. Burns XXVth Annual Occupational Ergonomics and Safety Conference.

Power-LOAD

sistema de fixação de maca para colocação do doente motorizada

Eleva e baixa a maca para dentro e para fora da ambulância, reduzindo as cargas sobre a coluna vertebral e o risco de lesões músculo-esqueléticas relacionadas com o trabalho.

O sistema de fixação de maca Power-LOAD melhora a segurança para profissionais e doentes, apoiando a maca durante o processo de colocação e retirada de doentes. A redução da carga sobre a coluna vertebral ajuda a evitar lesões músculo-esqueléticas relacionadas com o trabalho. O Power-LOAD comunica através de ligação sem fios com as macas Power-PRO para maior facilidade de funcionamento e comodidade do profissional.¹

Principais características e vantagens

- Braços de elevação
- Indicadores LED na extremidade da cabeça
- Pegas de libertação da maca
- Sistema de transferência linear
- Indicador LED duplicado
- Libertação manual da estrutura com rodas
- Carregamento por indução
- Painel de controlo
- Indicador de bateria
- Libertação da extremidade dos pés
- Gancho de segurança
- Estrutura com rodas

Indicadores LED na extremidade da cabeça

Mantém o profissional informado sobre o estado da posição. Verde estático quando está em posição ou pronto a transportar; âmbar intermitente quando não está em posição nem pronto a transportar.

Libertação manual da maca

Permite que a maca seja desbloqueada quando todas as rodas estiverem no chão.

Sistema de transferência linear

Apoia e guia a maca durante a colocação e a retirada de doentes.

Painel de controlo com indicador de bateria

Permite uma utilização completa de macas manuais, bem como a utilização de macas motorizadas em caso de falha de alimentação.

Braços de elevação

Um sistema de elevação hidráulico com alimentação por bateria que apoia a maca e o doente durante a colocação e a retirada de doentes.



1. Evaluation of Medical Cot Design Considering the Biomechanical Impact on Emergency Response Personnel – T.K. Fredericks, S.E. Butt, K.S. Harms, J.D. Burns XXVth Annual Occupational Ergonomics and Safety. Conference.

XPS

superfície expansível para o doente

A solução completa para uma diversidade de doentes e ambientes.

A XPS proporciona uma área de superfície expansível para o doente que pode ser facilmente instalada em macas compatíveis*. A XPS é ajustável, tendo sete posições de bloqueio, e contém um colchão mais largo que reduz o espaço entre colchões durante a transferência e foi concebido pensando no conforto do doente. Esta solução ajuda a responder à tendência crescente para a obesidade e apoia uma diversidade de doentes e ambientes.

* Power-PRO XT, Power-PRO TL e Performance-PRO XT

Principais características e vantagens

- Maior superfície para o doente (superfície mínima de 58 cm, superfície máxima de 84 cm)
- Adaptabilidade a doentes e ambientes
- 7 posições de bloqueio
- Integrada na maca — sempre presente
- Facilmente instalada em macas compatíveis já existentes
- Pegas de libertação concebidas para manter as mãos afastadas do mecanismo da maca
- Conceção durável em alumínio sobremoldado
- A conceção do colchão reduz o espaço entre colchões durante a transferência
- Conforto do doente melhorado
- Em conformidade com certificações de estabilidade de inclinação e colisão dinâmica¹

¹ Certificação em conformidade com a norma IEC 60601-1 para Power-PRO XT, Power-PRO TL e Performance-PRO XT.

Redução do espaço entre colchões durante a transferência

A conceção do colchão reduz o espaço entre colchões durante a transferência.

Durabilidade

Concebida para durabilidade com um núcleo de alumínio.

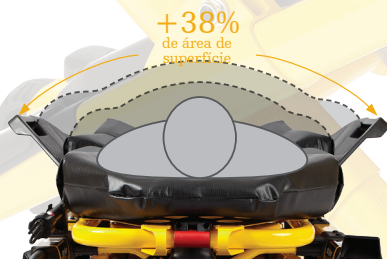
Pegas de libertação

Pegas de libertação concebidas para manter as mãos afastadas do mecanismo da maca.

+38%

de área de superfície

superfície mínima de 58 cm
superfície máxima de 84 cm



Especificações da **Power-PRO XT**

Número de modelo	6506
Comprimento total	206 cm
Padrão	206 cm
Mínimo	160 cm
Largura total	58 cm
Capacidade máxima de peso ²	318 kg
Limites de altura (variação da maca)	
Máximo ¹	105 cm
Mínimo	36 cm
Peso ²	57 kg
Articulação do encosto de costas ³	0° a 75°
Altura de colocação do doente recomendada ⁴	Até 91 cm

¹ Altura medida desde o fundo do colchão, na secção do assento, até ao nível do chão.

² A maca é pesada com uma bateria, sem colchão nem cintos de segurança.

³ Com opção para cabeceira de Fowler (6506-012-004).

⁴ Compatível com plataformas de carregamento de até 91 cm. A altura de colocação de doentes pode ser definida entre 66 cm e 91 cm.

A Stryker reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. É incluído um vídeo de formação com cada encomenda.

A maca está em conformidade com a norma BS EN 1865-2:2010+A1:2015 com a opção de cabeceira de Fowler 1865 (6506-012-004). A maca está em conformidade com a norma BS EN 1865-3:2012+A1:2015 com a opção XPS (6506-040-000).

Especificações da **Power-LOAD**

Número de modelo	6390
Comprimento	
Total	241 cm
Mínimo	228 cm
Largura	62 cm
Peso	
Peso total	96,5 kg
Conjunto de placa de piso	7,5 kg
Conjunto de ancoragem	10,5 kg
Conjunto de transferência	30,5 kg
Conjunto de estrutura com rodas	48 kg
Capacidade máxima de peso ¹	318 kg
Mínimo de profissionais necessários	
Maca ocupada	2
Maca desocupada	1
Altura de colocação do doente recomendada	56 cm a 91 cm
Bateria	12 V, 5 Ah Bateria de chumbo-ácido (6390-001-468)

¹ A capacidade de peso máxima representa o peso do doente. A carga de trabalho segura de 395 kg representa a soma do peso total da maca com o peso do doente.

Em conformidade com as normas de colisão dinâmica para as macas Power-PRO XT (BS EN-1789) e Performance-PRO XT (BS EN-1789).

A Stryker reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. É incluído um vídeo de formação com cada encomenda.

XPS superfície expansível para o doente

Inclui	2 barras laterais XPS Colchão XPS
Peso ¹	4 kg
7 posições de bloqueio	Entre 10° e 52°
Expansão da área de superfície	
Ângulo de bloqueio	Largura total — área de superfície
10°	58 cm (23 pol.)
17°	64 cm (25 pol.)
24°	69 cm (27 pol.)
31°	74 cm (29 pol.)
38°	76 cm (30 pol.)
45°	81 cm (32 pol.)
52°	84 cm (33 pol.)
Altura	25 cm (10 pol.)
Comprimento	76 cm (30 pol.)
Largura do colchão XPS ²	58 cm (23 pol.)
Macas compatíveis com a XPS ³	
Power-PRO XT	Modelo 6500/6506
Power-PRO TL	Modelo 6550
Performance-PRO XT	Modelo 6085/6086

¹ Peso adicional em comparação com barras laterais padrão, não incluindo o colchão

² A largura é medida no ponto mais largo (colchão almofadado padrão de 48 cm/19 pol.)

³ Certificação em conformidade com a norma IEC 60601-1 para Power-PRO XT, Power-PRO TL e Performance-PRO XT.

A Stryker reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os números foram arredondados para o valor inteiro mais próximo.

Serviços de emergência médica

Este documento destina-se ser utilizado exclusivamente por profissionais de saúde.

Um profissional de cuidados de saúde deve sempre confiar no seu próprio critério clínico profissional quando decide utilizar um produto específico no tratamento de um doente específico. A Stryker não presta aconselhamento médico e recomenda que os profissionais de cuidados de saúde tenham formação na utilização de qualquer produto específico antes da utilização do mesmo numa cirurgia.

As informações apresentadas destinam-se a demonstrar a diversidade da oferta de produtos da Stryker. O profissional de saúde tem de consultar sempre o folheto informativo, o rótulo do produto e/ou as instruções de utilização antes de utilizar qualquer produto da Stryker.

Os produtos poderão não estar disponíveis em todos os mercados, uma vez que a disponibilidade dos mesmos está sujeita a práticas regulamentares e/ou clínicas em mercados individuais. Caso tenha dúvidas sobre a disponibilidade de produtos da Stryker na sua área, contacte o seu representante Stryker.

A Stryker Corporation ou as respetivas divisões ou outras entidades afiliadas da empresa possuem, utilizam ou solicitaram o registo das seguintes marcas comerciais ou marcas de serviço: Stryker Power-PRO XT, Power-LOAD, SMRT e XPS. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais dos respetivos proprietários ou titulares.

Os produtos ilustrados têm a marca CE em conformidade com as regulamentações e diretivas da UE.

Este material não se destina a ser distribuído fora da UE e da Associação Europeia do Comércio Livre (European Free Trade Association — EFTA).



PWLOADBRO1PT

PWLOADBRO1PT

SDL 02/2020

2017-15354