

**stryker**

# Power-LOAD Power-PRO XT XPS

Solution  
motorisée.



Chez Stryker, nous travaillons en partenariat avec le personnel des services d'urgence, afin de comprendre l'environnement d'utilisation des produits de la gamme EMS (Services Médicaux d'Urgence) et les exigences qu'ils doivent satisfaire. Des équipes d'ingénieurs se chargent alors de mettre au point des équipements robustes et fiables, conçus pour faciliter le travail des ambulanciers. Les produits EMS de Stryker sont conçus pour durer et sont suffisamment robustes pour supporter les conditions rigoureuses d'un service d'urgence.



## La sécurité :

Une priorité pour tous

Page 3



## Power-PRO XT

Brancard d'ambulance motorisé

Page 4



## Power-LOAD

Dispositif de fixation de brancard pour chargement motorisé

Page 5



## XPS

Surface patient extensible

Page 6

# La sécurité : une priorité pour tous

Chez Stryker, nous donnons la priorité à la qualité dans chacune de nos actions. Nous améliorons ainsi constamment nos systèmes de qualité, afin de mettre au point, de produire et de commercialiser des produits répondant aux exigences des clients et des organismes de réglementation.

## Certifications/essais

(Power-LOAD et Power-PRO XT)

- ▶ Reconnu conforme à UL 60601-1 (Appareils électromédicaux, partie 1 : Règles générales pour la sécurité)
- ▶ Conforme à la norme CEI 60601-1-2 (Compatibilité électromagnétique)
- ▶ Émetteur : homologué FCC, IC et ACMA, conforme à la directive R&TTE
- ▶ BS EN 1789  
Norme européenne définissant la performance et la sécurité des ambulances routières, dont l'une des exigences est l'évaluation dynamique du dispositif de fixation du brancard avec une résistance à 10 g dans les directions avant, arrière, transversale et verticale (avec un mannequin dans le 50<sup>e</sup> percentile).



- ▶ IPX6 désigne la capacité du produit à supporter de puissants jets d'eau sans dommages.
- ▶ CE : directives MDD, R&TTE

## Caractéristiques de sécurité

(Power-LOAD et Power-PRO XT)

- Détecteurs d'angle intégrés : ils indiquent lorsque les bras de levage du dispositif Power-LOAD sont en position correcte pour détacher le brancard du bras de chargement.
- Capteurs de soutien : les bras de levage ne cessent de soutenir le brancard que lorsque ses roues touchent le sol.
- Position de sécurité : les bras de levage du dispositif Power-LOAD ne s'activent pas si le brancard n'est pas en position correcte pour être chargé.
- Déverrouillage sécurisé du brancard : si les bras de levage n'ont pas été abaissés, les poignées de déverrouillage du brancard restent inactives.
- Prise de contrôle manuel des poignées de déverrouillage du brancard situées de part et d'autre de la tête du bras de chargement pour déverrouiller manuellement le brancard.
- Dispositif de secours manuel : abaissement des bras de levage à tout moment par appui prolongé sur le bouton d'abaissement manuel.
- Prise de contrôle manuelle du verrouillage de transfert : le brancard peut être transféré manuellement dans l'ambulance et fixé pour le transport, et inversement.
- Batterie Power-LOAD : batterie étanche plus durable.
- Communications sans fil sécurisées : lorsque deux brancards se trouvent à proximité l'un de l'autre ou dans une même ambulance, les communications des deux n'interfèrent pas.
- Crochet de sécurité pour un chargement et un déchargement en toute confiance en cas d'absence d'alimentation.
- Soupape de verrouillage de la pression : le brancard Power-PRO est doté d'une soupape de verrouillage de la pression qui empêche le brancard de s'abaisser lorsque la poignée de déverrouillage manuel est activée, jusqu'à ce que la pression soit complètement évacuée des deux extrémités du brancard.
  - Cette fonctionnalité est également disponible lors du chargement avec Power-LOAD : l'opérateur placé au pied peut maintenir la soupape de déverrouillage manuel, lever le bas du brancard, puis le pousser en position de transport.
  - Lors du déchargement, l'opérateur placé au pied peut serrer la poignée de déverrouillage manuel pour abaisser le bas, le brancard ne s'abaisse alors pas complètement jusqu'à ce que la commande de prise de contrôle manuel soit activée pour abaisser les bras de levage du dispositif Power-LOAD.

## SMRT – Gestion efficace de la batterie Power-PRO XT

Batteries SMRT avec chargement par induction : le système SMRT Power est la source des performances de votre brancard Power-PRO. Il s'agit d'un dispositif professionnel robuste, spécialement conçu pour l'environnement exigeant des urgences, qui élimine les protocoles de charge longs et complexes ainsi que les réglages habituellement requis pour préserver la fiabilité et les performances des systèmes alimentés par batterie. Combiné au dispositif Power-LOAD, il se charge par induction pendant le trajet.



# Power-Pro XT

## Brancard d'ambulance motorisé

**Réduisez le risque de blessure lorsque vous relevez ou abaissez le brancard.**

Le personnel médical souffre souvent de problèmes rachidiens dus aux contraintes subies lors des mouvements répétés qu'ils effectuent (lever, abaisser, porter et se pencher en avant). Il a été démontré que l'utilisation de Power-PRO XT permet de réduire les contraintes sur la colonne vertébrale et ainsi de diminuer le nombre de blessures, d'absences et de journées de travail modifiées, le coût des indemnités, tout en intensifiant le recrutement et en améliorant le taux de rétention du personnel.<sup>1</sup>

### Caractéristiques et avantages clés

#### Power-PRO XT 6506 :

- Système de levage hydraulique
- Hauteur de chargement définissable à l'aide d'un mécanisme cranté
- Option de compatibilité Power-LOAD
- Position de choc, jambes à plat ou plicature genou en option
- Section tête rétractable



#### Barre de sécurité avec option élévateur

Elle permet une manipulation sereine. Elle réduit la hauteur de levage pour les opérateurs de petite taille.

#### Section tête rétractable

La section tête rétractable avec barre de sécurité dispose de poignées de déblocage idéalement positionnées qui permettent de rentrer la section tête dans le brancard. La fonction de déblocage de la barre de sécurité est conçue de façon à toujours garder les mains hors de portée du mécanisme du brancard.

#### Commande de libération du bloc d'alimentation

Accessible et facile à remplacer.

#### Châssis en X

Apporte stabilité et robustesse.

#### Roues extra-larges

Il est plus aisé de faire rouler le brancard et de le manœuvrer, y compris sur les terrains difficiles.

#### Poignées côté tête et côté jambes

Poignées de levage ergonomiques optimisées à 30 degrés. La surface des poignées est granuleuse, résistante et antidérapante afin que l'opérateur bénéficie d'une maîtrise totale.

Capacité de  
**318 kg**

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. 25<sup>e</sup> conférence annuelle sur l'ergonomie et la sécurité au travail 2014.

# Power-LOAD

## Dispositif de fixation de brancard pour chargement motorisé

**La montée et la descente du brancard en entrée et en sortie de l'ambulance sont automatisées, ce qui contribue à réduire les chargements lombaires et le risque de blessure due à des traumatismes répétés.**

Le dispositif de fixation de brancard Power-LOAD est conçu pour améliorer la sécurité de l'opérateur et du patient, en soutenant le brancard lors des opérations de chargement et de déchargement. La diminution des chargements lombaires aide à prévenir les blessures dues à des traumatismes répétés. Le système Power-LOAD utilise une communication sans fil avec le brancard Power-PRO pour une utilisation simple et le confort de l'opérateur.<sup>1</sup>

### Caractéristiques et avantages clés

- Bras de levage
- Voyants lumineux côté tête
- Poignées de déverrouillage du brancard
- Système de transfert linéaire
- Double voyant lumineux
- Déverrouillage manuel du bras de chargement
- Recharge par induction
- Panneau de commandes
- Voyant de batterie
- Déverrouillage côté pieds
- Crochet de sécurité
- Bras de chargement

#### Voyants lumineux côté tête

L'opérateur est toujours informé du statut de la position. Un voyant vert continu indique que le brancard est en position ou prêt au transport ; un voyant orange clignotant indique que le brancard n'est pas en position ou pas prêt au transport.

#### Déverrouillage manuel du brancard

Permet de déverrouiller le brancard lorsque les roues touchent le sol.

#### Système de transfert linéaire

Soutient et guide le brancard durant le chargement et le déchargement.

#### Panneau de commandes avec voyant de batterie

Pour un maniement complet des brancards manuels, ainsi que des brancards motorisés en cas d'absence d'alimentation.

#### Bras de levage

Un système de levage hydraulique, alimenté par batterie, soutient le brancard et le patient lors du chargement et du déchargement.



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. 25<sup>e</sup> conférence annuelle sur l'ergonomie et la sécurité au travail 2014.

# XPS

## Surface patient extensible

**Solution tout-en-un adaptée à un grand nombre de patients et d'environnements.**

XPS offre une surface d'accueil du patient étendue qui peut facilement être ramenée aux dimensions des brancards compatibles\*. La surface XPS se verrouille dans sept positions et comprend un matelas qui offre une surface continue lors du transfert et a été conçue pour le confort du patient. Cette solution convient à de nombreux patients et environnements, y compris les patients obèses (jusqu'à 318 kg).

\* Power-PRO XT, Power-PRO TL et Performance-PRO XT

### Caractéristiques et avantages clés

- Surface patient étendue (min. 58 cm, max. 84 cm)
- Ajustable en fonction du patient et de l'environnement
- Sept positions de verrouillage
- Intégrée au brancard, toujours en place
- Facile à ramener aux dimensions des brancards compatibles
- Poignées de déverrouillage conçues de façon à toujours garder les mains hors de portée du mécanisme du brancard
- Conception durable avec surmoulage aluminium
- Conception du matelas offrant une surface continue lors du transfert
- Amélioration du confort du patient
- Conforme aux certifications de stabilité des extrémités et de chocs dynamiques<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Certification selon la norme CEI 60601-1 pour Power-PRO XT, Power-PRO TL et Performance-PRO XT.

### Surface continue pour le transfert

La conception du matelas offre une surface continue pour le transfert.

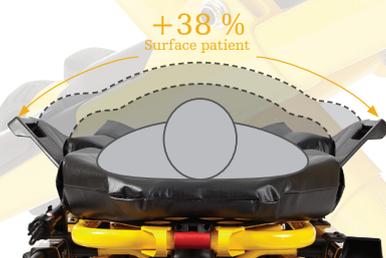
### Durabilité

Conçu pour durer avec base en aluminium.

### Poignées de déverrouillage

Poignées de déverrouillage conçues de façon à toujours garder les mains hors de portée du mécanisme du brancard.

**+38 %**  
de surface par rapport  
à la position initiale  
Surface min. 58 cm  
Surface max. 84 cm



## Spécifications **Power-PRO XT**

Modèle	6506
Longueur totale	206 cm
Standard	206 cm
Minimum	160 cm
Largeur totale	58 cm
Capacité de charge maximum <sup>2</sup>	318 kg
Hauteur variable (jusqu'au plan de couchage)	
Position haute <sup>1</sup>	105 cm
Position basse	36 cm
Poids <sup>2</sup>	57 kg
Inclinaison du dossier <sup>3</sup>	0° à 75°
Hauteur de chargement recommandée <sup>4</sup>	Jusqu'à 91 cm

<sup>1</sup> Hauteur mesurée entre le bas du matelas, au niveau de l'assise, et le sol.

<sup>2</sup> Le brancard est pesé avec un bloc d'alimentation, sans matelas et sangles.

<sup>3</sup> Avec option Fowler (6506-012-004).

<sup>4</sup> Prise en charge de plates-formes de chargement allant jusqu'à 91 cm. La hauteur de chargement peut se situer entre 66 cm et 91 cm.

Stryker se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

Vidéo d'utilisation incluse dans chaque commande.

Le brancard est conforme à la norme BS EN 1865-2:2010+A1:2015 avec l'option 1865 Fowler (6506-012-004). Le brancard est conforme à la norme BS EN 1865-3:2012+A1:2015 avec l'option XPS (6506-040-000).

## Spécifications **Power-LOAD**

Modèle	6390
Longueur	
Totale	241 cm
Minimum	228 cm
Largeur	62 cm
Poids	
Poids total	96,5 kg
Plaque de plancher	7,5 kg
Ancre	10,5 kg
Dispositif de transfert	30,5 kg
Bras de chargement	48 kg
Capacité de charge maximum <sup>1</sup>	318 kg
Nombre minimum d'opérateurs requis	
Brancard occupé	2
Brancard inoccupé	1
Hauteur de chargement recommandée	56 cm à 91 cm
Batterie	Batterie au plomb-acide 12 V, 5 Ah (6390-001-468)

<sup>1</sup> La capacité de charge maximale représente le poids du patient. La charge de fonctionnement en sécurité, de 395 kg, est obtenue en ajoutant le poids total du brancard et du patient.

Respecte les normes de chocs dynamiques pour Power-PRO XT (BS EN-1789) et Performance-PRO XT (BS EN-1789).

Stryker se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. Vidéo d'utilisation incluse dans chaque commande.

## **XPS** surface patient extensible

Inclut	2 barrières XPS Matelas XPS
Poids <sup>1</sup>	4 kg
7 positions de verrouillage	Entre 10° et 52°
Extension de la surface patient	
Angle de verrouillage	Largeur totale de la surface
10°	58 cm
17°	64 cm
24°	69 cm
31°	74 cm
38°	76 cm
45°	81 cm
52°	84 cm
Hauteur	25 cm
Longueur	76 cm
Largeur du matelas XPS <sup>2</sup>	58 cm
Brancards compatibles XPS <sup>3</sup>	
Power-PRO XT	Modèles 6500/6506
Power-PRO TL	Modèle 6550
Performance-PRO XT	Modèles 6085/6086

<sup>1</sup> Plus lourd que les barrières latérales standard, sans matelas

<sup>2</sup> La largeur est mesurée au point le plus large (matelas de soutien standard 48 cm)

<sup>3</sup> Certification à la norme CEI 60601-1 pour Power-PRO XT, Power-PRO TL et Performance-PRO XT.

Stryker se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. Toutes les valeurs sont arrondies à l'entier le plus proche.

## EMS

### Ce document est exclusivement destiné aux professionnels de santé.

Un professionnel de la santé doit toujours se baser sur son propre jugement professionnel et clinique lorsqu'il décide d'utiliser tel ou tel produit pour traiter un patient déterminé. Stryker ne dispense pas de conseils médicaux et recommande que les professionnels de la santé soient formés à l'utilisation de tout produit spécifique avant son utilisation dans une intervention chirurgicale.

Les informations données sont destinées à présenter l'étendue des possibilités offertes par les produits Stryker. Les professionnels de santé doivent dans tous les cas consulter la notice, l'étiquette d'identification du produit et/ou le manuel d'utilisation avant d'employer tout produit Stryker.

Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles sur tous les marchés, étant donné que la disponibilité des produits est sujette aux pratiques réglementaires et/ou médicales en vigueur dans les marchés respectifs. Veuillez contacter votre représentant Stryker si vous avez des questions concernant la disponibilité des produits Stryker dans votre région.

Stryker Corporation ou ses divisions ou d'autres entités corporatives apparentées possèdent, utilisent ou ont sollicité les marques commerciales ou marques de service suivantes : Stryker Power-PRO XT, Power-LOAD, SMRT et XPS. Toutes les autres marques commerciales sont des marques appartenant à leurs propriétaires ou titulaires respectifs.

Les produits décrits dans ce catalogue sont des dispositifs médicaux de classe I destinés à soutenir et à transporter le corps d'un patient traumatisé, ambulatoire ou non-ambulatoire.

Ils sont marqués CE conformément aux directives et réglementations applicables dans l'Union Européenne.

Ce document n'est pas destiné à être distribué hors UE et EFTA.



PWLOADBRO1FR  
SDL 02/2020  
2018-17399



Stryker Medical  
3800 E. Centre Ave.  
Portage, MI 49002  
U.S.A.

Distribué par :

Stryker France S.A.S  
ZAC - Avenue de Satolas Green  
69330 Pusignan,  
France  
t : +33 4 72 45 36 00  
f : +33 4 72 45 36 99  
333 710 275 RCS Lyon  
Capital Social  
27.495.520 €

Copyright © 2020 Stryker