

stryker

Power-LOAD, Power-PRO XT XPS.

Riducete gli
infortuni.



Riducete **gli infortuni.**

In Stryker collaboriamo con il personale di pronto intervento per comprendere meglio l'ambiente in cui vengono utilizzati i prodotti per il soccorso e l'emergenza e quali esigenze devono soddisfare. I nostri team di ingegneri sviluppano quindi un equipaggiamento robusto e affidabile con l'obiettivo di rendere il lavoro dell'operatore più facile, più sicuro e più efficiente. I prodotti per il pronto intervento di Stryker sono costruiti per durare e sono robusti al punto di soddisfare tutte le più stringenti esigenze delle emergenze.



Sicurezza

Sicurezza prima di tutto!

Pagina 3



Power-PRO XT

Barella elettrica
per ambulanza

Pagina 4



Power-LOAD

Sistema di fissaggio barella
a caricamento automatico

Pagina 5



XPS

Superficie paziente
espandibile

Pagina 6

Sicurezza prima di tutto!

In Stryker, mettiamo la qualità al primo posto in tutto quello che facciamo. Apportiamo continui miglioramenti ai nostri sistemi di qualità per sviluppare, realizzare e lanciare sul mercato prodotti che soddisfino o superino le aspettative dei clienti e delle agenzie regolatorie di tutto il mondo.

Certificazioni / collaudi

- ▶ Certificato da UL secondo la norma UL 60601-1 (Equipaggiamento elettro medicale, Parte I: requisiti generali per la sicurezza)
- ▶ Conforme alla norma IEC 60601-1-2 (compatibilità elettromagnetica)
- ▶ Trasmittente: Approvazione FCC, IC e ACMA, conforme alla direttiva RTTE
- ▶ BS EN 1789 normativa europea relativa alle prestazioni e alla sicurezza delle ambulanze stradali; uno dei suoi requisiti prevede la valutazione dinamica del sistema di fissaggio barella per resistere ad accelerazioni e decelerazioni di 10 g orientate in avanti, all'indietro, a sinistra, a destra e verticalmente (utilizzando un manichino 50° percentile).
- ▶ La normativa IPX6 si riferisce alla capacità del prodotto di resistere a potenti getti d'acqua senza effetti avversi.
- ▶ CE: MDD, direttiva RTTE



Accessori di sicurezza

(Power-LOAD e Power-PRO XT)

- Sensori angolari: localizzati all'interno del sistema, indicano quando i bracci di sollevamento di Power-LOAD sono nella posizione corretta per rilasciare la barella dal carrello.
- Sensori di sostegno: verificano che le ruote della barella abbiano toccato terra prima di interrompere il sostegno da parte dei bracci di sollevamento.
- Controllo posizione sicura: i bracci di sollevamento di Power-LOAD non si alzano se la barella non è pronta per il carico del paziente.
- Rilascio barella di sicurezza: quando i bracci di sollevamento non sono abbassati, le maniglie di sblocco barella non funzionano.
- Controllo manuale: relativo alla coppia di maniglie di sblocco della barella situate sull'estremità superiore del carrello e da entrambi i lati del paziente, consente il rilascio manuale dell'estremità superiore del carrello.
- Controllo manuale di riserva: consente di abbassare i bracci di sollevamento in ogni circostanza con la semplice pressione del tasto manuale raffigurante una freccia diretta verso il basso.
- Controllo manuale supporto di trasferimento: è possibile spingere a mano il supporto di trasferimento all'interno dell'ambulanza e fissarlo per il trasporto e viceversa.
- Batteria sigillata Power-LOAD: a prova di fuoriuscita di acidi per la massima resistenza nel tempo.
- Accessorio di sicurezza comunicazione wireless: blocco della comunicazione incrociata tra due barelle vicine o all'interno della stessa ambulanza.
- Gancio di sicurezza: rende sicura la manipolazione durante il carico e lo scarico in assenza di alimentazione elettrica.
- Valvola di blocco a pressione: la barella Power-PRO presenta una valvola di blocco a pressione che ne impedisce l'abbassamento quando la maniglia di sblocco è tirata, fino a quando non viene rilasciata la pressione da entrambe le estremità.
 - Il medesimo accessorio si attiva durante le operazioni di carico di Power-LOAD; l'operatore all'estremità inferiore può azionare la maniglia di sblocco manuale, sollevare le gambe della barella e spingere la barella in posizione di trasporto.
 - Durante le operazioni di scarico, l'operatore all'estremità inferiore può abbassare le gambe della barella stringendo la maniglia di sblocco manuale; la barella non si abbasserà completamente fino a che non si utilizzeranno i comandi manuali per abbassare i braccioli di sollevamento di Power-LOAD.

SMRT: una gestione sicura ed efficiente della batteria di Power-PRO XT

Batterie SMRT a carica induttiva: il gruppo motore SMRT Power System conferirà prestazioni affidabili alla vostra barella Power-PRO. Si tratta di un gruppo motore resistente e professionale appositamente ideato per il difficile mondo delle emergenze. SMRT Power System elimina i lunghi e complessi protocolli di ricarica e di "regolazione" solitamente necessari per mantenere i sistemi a batteria affidabili e con prestazioni elevate. Il gruppo motore associato a Power-LOAD si ricarica durante la guida dell'ambulanza con modalità di carica induttiva, conferendo al sistema un'operatività affidabile e sicura.



Power-Pro XT

Barella elettrica per ambulanza

Riduce il rischio di infortunio durante il sollevamento e l'abbassamento.

I soccorritori sono frequentemente esposti a sovraccarichi della colonna vertebrale determinati da movimenti ripetuti quali sollevamenti, abbassamenti, trasporti e piegamenti. È stato dimostrato che l'utilizzo di Power-PRO XT favorisce una riduzione del carico sulla colonna vertebrale, determinando così una riduzione del numero di infortuni, di giornate lavorative perse o ridotte e dei costi assistenziali per gli operatori ed è destinato ad aumentare la fidelizzazione del personale e ad allargare il ventaglio di soccorritori impiegabili per le emergenze.¹

Principali caratteristiche e vantaggi

Power-PRO XT 6506:

- Sistema di sollevamento idraulico
- Piano di appoggio ad altezza di carico impostabile
- Opzione di compatibilità con Power-LOAD
- Posizione antishock, a gambe distese o femorale opzionale
- Sezione testa retraibile



Barra di sicurezza sollevabile

Offre sicurezza di manovra. Riduce l'altezza di sollevamento per gli operatori più brevilinei.



Telaio a X brevettato negli USA

Non si ribalta.

Ruote grandi

Riducono lo sforzo nello spostamento, migliorando la manovrabilità sui terreni accidentati.

Sezione testa retraibile

La sezione testa retraibile con barra di sicurezza dispone di maniglie di sblocco, situate in una posizione pratica, che permettono di far rientrare la sezione testa nella barella. Lo sblocco della barra di sicurezza è progettato per consentire di tenere le mani lontane dal meccanismo della barella.

Comando di sblocco della batteria

Batteria accessibile e sostituibile facilmente in qualsiasi situazione.

Sezione sollevamento e impugnatura alle estremità testa e piedi

Maniglie di sollevamento ergonomiche ottimizzate a 30 gradi. La superficie delle impugnature è a trama, resistente e antiscivolo, per garantire il controllo dell'operatore.

318 kg
di portata

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 di fissaggio barella a caricamento automatico

Power-LOAD solleva e abbassa la barella all'interno e all'esterno dell'ambulanza, riducendo i carichi sulla colonna vertebrale e il rischio di lesioni traumatiche da sovraccarico.

Il sistema di fissaggio barella Power-LOAD è progettato per migliorare la sicurezza dell'operatore e del paziente sostenendo la barella durante le operazioni di carico e scarico. La riduzione del peso caricato sulla colonna vertebrale aiuta a prevenire le lesioni traumatiche da sovraccarico. Power-LOAD comunica in modalità wireless con le barelle Power-PRO, rendendo più semplici le procedure di carico e scarico per la comodità dell'operatore.¹

Caratteristiche principali e vantaggi

- Bracci di sollevamento
- Indicatori LED sull'estremità superiore
- Maniglie di sblocco barella
- Sistema di trasferimento lineare
- Doppio indicatore LED
- Sblocco manuale del carrello
- Carica induttiva
- Pulsantiera
- Indicatore batteria
- Sblocco dell'estremità inferiore
- Gancio di sicurezza
- Carrello

Indicatori LED estremità superiore

Mantengono costantemente informato l'operatore circa lo stato della posizione. La luce verde fissa indica che il dispositivo è in posizione o pronto al sollevamento; la luce ambra lampeggiante indica che il dispositivo non è in posizione o non è pronto al sollevamento.

Sblocco manuale della barella

Consente di sbloccare la barella una volta che tutte le ruote sono a terra.

Sistema di trasferimento lineare

Sostiene e guida la barella durante le operazioni di carico e scarico.

Pulsantiera con indicatore batteria

Regola il funzionamento completo per barelle manuali e automatiche in assenza di alimentazione elettrica.

Bracci di sollevamento

Il sistema di sollevamento idraulico a batteria sostiene la barella e il paziente durante le operazioni di carico e scarico.



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

superficie espandibile per il paziente

La soluzione completa per un'ampia gamma di pazienti e ambienti.

XPS offre una superficie espandibile su cui posizionare il paziente e può essere facilmente adattato alle barelle compatibili*. XPS è regolabile in sette posizioni di bloccaggio e include un materasso più ampio, progettato per un maggior comfort del paziente, che riduce il gap durante il trasferimento del paziente. Questa soluzione consente di fronteggiare l'accresciuta tendenza all'obesità e si adatta a un'ampia gamma di pazienti e ambienti.

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

Caratteristiche principali e vantaggi

- Superficie per il paziente incrementabile (larghezza minima 58 cm, larghezza massima 84 cm)
- Regolabile in base ai pazienti e agli ambienti
- 7 posizioni di bloccaggio
- Integrato nella barella – sempre disponibile
- Facilmente adattabile alle barelle esistenti compatibili
- Maniglie di sblocco progettate per consentire di tenere le mani lontane dal meccanismo della barella.
- Design in alluminio sovrastampato resistente
- Il design del materasso riduce il gap durante il trasferimento
- Maggior comfort per il paziente
- Conforme alle certificazioni in materia di stabilità al ribaltamento e prove d'urto dinamiche¹

¹ Certificazione IEC 60601-1 per Power-PRO XT e Power-PRO TL e Performance-PRO XT.

Gap ridotto durante il trasferimento

Il design del materasso riduce il gap durante il trasferimento.

Resistenza

Progettata con un nucleo in alluminio per una maggiore resistenza.

Maniglie di sblocco

Maniglie di sblocco progettate per consentire di tenere le mani lontane dal meccanismo della barella.

+38%
di superficie

larghezza minima 58 cm
larghezza massima 84 cm

+38%
di superficie



Power-PRO XT specifiche tecniche

Numero modello	6506
Totale	206 cm
Lunghezza	
Standard	206 cm
Minima	160 cm
Larghezza totale	58 cm
Portata totale ²	318 kg
Variazione altezza (fino al livello del lettino)	
Altezza massima ¹	105 cm
Altezza minima	36 cm
Peso ²	57 kg
Articolazione schienale ³	0° a 75°
Altezza di carico supportata ⁴	Fino a 91 cm

¹ Altezza misurata dal fondo del materassino, nella sezione della seduta, al pavimento.

² La barella è stata pesata con una batteria, senza materassino e cinghie.

³ Con soluzione per posizione di Fowler (6506-012-004).

⁴ Può alloggiare piani di carico fino a 91 cm. Il piano di appoggio può essere regolato a un'altezza compresa tra 66 cm e 91 cm.

Stryker si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

Video pratico compreso in ogni ordine.

La barella è conforme allo standard BS EN 1865-2:2010+A1:2015 con l'opzione fowler 1865 (6506-012-004). La barella è conforme allo standard BS EN 1865-3:2012+A1:2015 con l'opzione XPS (6506-040-000).

Power-LOAD specifiche tecniche

Numero modello	6390
Lunghezza	
Totale	241 cm
Minima	228 cm
Larghezza	62 cm
Peso	
Peso totale	96,5 kg
Gruppo piastra pianale	7,5 kg
Gruppo ancoraggio	10,5 kg
Gruppo trasferimento	30,5 kg
Gruppo carrello	48 kg
Portata totale ¹	318 kg
Operatori richiesti (minimo)	
Barella con paziente	2
Barella senza paziente	1
Altezza di carico consigliata	da 56 cm a 91 cm
Batteria	Batteria al piombo acido 12 V, 5 Ah (6390-001-468)

¹ Per portata si intende il peso del paziente. Il carico operativo di sicurezza di 395 kg (870 lb) rappresenta la somma del peso totale della barella e del paziente.

Soddisfa gli standard delle prove d'urto dinamiche per Power-PRO XT (BS EN-1789) e Performance-PRO XT (BS EN-1789).

Stryker si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso. Video pratico compreso in ogni ordine.

XPS superficie paziente espandibile

Comprende	2 sponde laterali XPS materasso XPS
Peso ¹	4 kg (8 lb)
7 posizioni di bloccaggio	Tra 10°-52°
Espansione della superficie	
Angolo di bloccaggio	Larghezza superficie totale
10°	58 cm (23")
17°	64 cm (25")
24°	69 cm (27")
31°	74 cm (29")
38°	76 cm (30")
45°	81 cm (32")
52°	84 cm (33")
Altezza	25 cm (10")
Lunghezza	76 cm (30")
Larghezza materasso XPS ²	58 cm (23")
Materassi compatibili XPS ³	
Power-PRO XT	Modello 6500/6506
Power-PRO TL	Modello 6550
Performance-PRO XT	Modello 6085/6086

¹ Peso aggiuntivo rispetto alle sponde laterali standard, materasso escluso

² La larghezza è misurata nel punto più largo (materassino imbottito standard 48 cm/19")

³ Certificazione IEC 60601-1 per Power-PRO XT e Power-PRO TL e Performance-PRO XT.

Stryker si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso. Tutti i numeri sono arrotondati al numero intero più prossimo.

EMS

Il presente documento è destinato esclusivamente al personale sanitario.

Il personale sanitario deve sempre fare affidamento sul proprio giudizio medico professionale nel momento in cui decide di usare un particolare prodotto nel curare un determinato paziente. Stryker non offre consulenze mediche ed esorta il personale sanitario a seguire un periodo di formazione inerente a un particolare prodotto prima di utilizzarlo nelle procedure chirurgiche.

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione hanno lo scopo di dimostrare la portata dell'offerta dei prodotti Stryker. Il personale sanitario deve sempre consultare il foglio illustrativo nella confezione, l'etichetta del prodotto e/o le istruzioni prima di usare un prodotto Stryker.

È possibile che non tutti i prodotti siano disponibili per tutti i mercati poiché la disponibilità dei prodotti è soggetta alla legislazione e/o alla prassi chirurgica dei singoli mercati. Siete pregati di contattare il vostro rappresentante Stryker se avete domande sulla disponibilità dei prodotti Stryker nella vostra zona.

Stryker Corporation o le sue divisioni o altre società affiliate usano o hanno fatto richiesta di usare i seguenti marchi commerciali o marchi di servizio: Stryker Power-PRO XT, Power-LOAD, SMRT e XPS. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi proprietari o titolari.

I prodotti qui rappresentati sono certificati dal marchio CE, conformemente ai regolamenti e alle direttive UE applicabili.

Il presente materiale non è destinato alla distribuzione al di fuori dell'UE e dell'EFTA.



PWLOADBRO1IT

PWLOADBRO1IT

SDL 02/2020

2017-15354