

stryker

Power-LOAD Power-PRO XT XPS

Letsel voorkomen.



Letsel voorkomen.

Bij Stryker werken wij in nauwe samenspraak met ambulancepersoneel om een goed inzicht te krijgen in de omgeving waarin brancardproducten worden gebruikt en welke eisen eraan worden gesteld. Vervolgens gaat er een team ingenieurs aan de slag met als doel de ontwikkeling van robuuste, betrouwbare apparatuur waarmee de zorgverlener zijn werk makkelijker, veiliger en efficiënter kan uitvoeren. Stryker-brancardproducten zijn sterk om te voldoen aan de strenge eisen die er in de zorgomgeving aan ze worden gesteld.



Veiligheid

Een krachtige uitgangspositie

Pagina 3



Power-PRO XT

Elektrische ambulancebrancard

Pagina 4



Power-LOAD

Elektrisch laad- en bevestigingssysteem voor brancards

Pagina 5



XPS

Verbreed patiëntenligvlak

Pagina 6

Veiligheid Een krachtige uitgangspositie

Bij Stryker zetten we kwaliteit voorop, bij alles wat we doen. We zijn constant bezig onze kwaliteitssystemen te verbeteren, zodat we producten kunnen ontwikkelen, produceren en op de markt brengen die voldoen aan de eisen van consumenten en regelgevende instanties over de hele wereld.

Normen/tests

- ▶ UL-erkend volgens UL 60601-1 (medische elektrische apparatuur, deel 1: algemene veiligheidseisen)
- ▶ Voldoet aan IEC 60601-1-2 (elektromagnetische compatibiliteit)
- ▶ Zender: Goedgekeurd door FCC, IC en ACMA, voldoet aan RTTE
- ▶ BS EN 1789
Europese norm voor de prestaties en veiligheid van ambulances, met als een van de eisen de dynamische beoordeling van het bevestigingssysteem voor brancards, als systeem tot 10 g in voor- en achterwaartse richting, verticale richting en naar links en rechts (op basis van een oefenpop van het 50ste percentiel).

- ▶ IPX6 verwijst naar de eigenschap van het product om krachtige waterstralen te weerstaan zonder dat dit nadelige gevolgen heeft.
- ▶ CE: Richtlijn MDD, RTTE



Veiligheidsvoorzieningen

(Power-LOAD en Power-PRO XT)

- Hoeksensoren – ingebouwd in het systeem, geven aan of de tilarmen van de Power-LOAD zich in de juiste stand bevinden om de brancard te ontgrendelen van de trolley.
- Steunsensoren – waarborgen dat de wielen van de brancard zich op de grond bevinden voordat de tilarmen de brancard niet meer ondersteunen.
- Veilige positie – de tilarmen van de Power-LOAD gaan niet omhoog als de brancard zich niet in de juiste positie bevindt en niet gereed is om te worden geladen.
- Veilige brancardontgrendeling – als de tilarmen niet omlaag zijn gebracht, zullen de ontgrendelingshendels van de brancard niet werken.
- Manuele ontgrendeling – voor het ontgrendelen van de brancard, vindt u aan het hoofdeinde van de trolley, zowel rechts als links twee rode hendels, om de brancard manueel te kunnen ontgrendelen.
- Manueel back-upsysteem – om de tilarmen in alle situaties omlaag te kunnen bewegen door de knop ingedrukt te houden.
- Transfervergrendeling uitschakelen – transfer kan manueel in de ambulance worden geduwd en voor transport worden vastgezet.
- Power-LOAD-accu – lekvrije, duurzame accu
- Beveiliging draadloze communicatie – ook als twee brancards zich dicht bij elkaar of in dezelfde ambulance bevinden, zullen ze elkaars communicatie niet verstoren.
- Veiligheidshaak – zorgt voor een veilig gebruik bij het in- en uitladen in geval van stroomuitval.
- Drukvergrendelingsklep – Power-PRO is ontworpen met een drukvergrendelingsklep die voorkomt dat de brancard omlaag gaat als er aan de manuele ontgrendelingshendel wordt getrokken, totdat de druk van het hoofdeinde en voeteneinde van de brancard is gehaald.
 - Dezelfde voorziening is actief bij het laden met Power-LOAD, waarbij de verpleegkundige de manuele ontgrendelklep kan vasthouden, de poten van de brancard omhoog kan brengen en de brancard in transportpositie kan zetten.
 - Tijdens het uitladen kan de verpleegkundige die het voeteneinde bedient de manuele ontgrendelknop inknijpen om de poten omlaag te brengen. De brancard kan dan pas volledig omlaag worden gebracht als de tilarmen van de Power-LOAD met het paneel voor manuele bediening omlaag zijn gebracht.

SMRT – Efficiënt Power-PRO XT accubeheer

SMRT-accu's met een inductief oplaadsysteem - Het SMRT Power System garandeert betrouwbare prestaties van de Power-PRO-brancard. Dit is een sterk, professioneel systeem dat speciaal is ontworpen voor de hectische wereld van de medische zorg in noodsituaties. Met het SMRT Power System geen tijdrovende en ingewikkelde laadprotocollen en 'tuning', zoals doorgaans wel nodig is voor het onderhoud van andere betrouwbare, goed presterende systemen op accu's. In combinatie met Power-LOAD vindt het opladen tijdens het rijden plaats, dankzij het automatische oplaadsysteem. Dit waarborgt de betrouwbare en veilige werking van het systeem.



Power-Pro XT

Elektrische ambulancebrancard

Verminder het risico op letsel tijdens het bedienen van de brancard.

Medisch personeel heeft vaak te maken met een belasting van de rug als gevolg van zich herhalende bewegingen zoals tillen, laten zakken, dragen en buigen. Het gebruik van de Power-PRO XT heeft bewezen dat het de belasting van de rug vermindert. Dat leidt tot minder letsel, minder verloren en aangepaste werkdagen en minder ziekteverzuimen. Ook werving en behoud van personeel zullen hierdoor gemakkelijker worden.¹

Kenmerken en voordelen Power-PRO XT 6506:

- Hydraulisch liftsysteem
- Instelbare laadhoogte
- Power-LOAD compatibiliteitsoptie
- Shock-positie, vlak ligvlak of knieknik
- Inschuifbaar hoofdgedeelte



Inschuifbaar hoofdgedeelte

Het inschuifbaar hoofdgedeelte met veiligheidsbeugel heeft een eenvoudig te bereiken ontgrendeling. De veiligheidsbeugel is ontworpen om uit veiligheidsoogpunt de handen uit de omgeving van het brancardmechanisme te houden.

Veiligheids-tilbeugel

Garandeert een betrouwbare bediening. Verlaagt de tilhoogte voor kleiner personeel.



Gepatenteerd X-frame

Klapt niet plotseling in.

Ontgrendelingsknop om de accu te verwisselen

Toegankelijk en eenvoudig te verwisselen in iedere situatie.

Extra grote maat wielen

Vereisen minder kracht om te rollen waardoor de wendbaarheid over ruwe ondergronden wordt verbeterd.

Til- en greepgedeelte hoofd- en voeteneinde

Ergonomische tilgrepen geoptimaliseerd tot 30 graden. De grepen hebben een ruw, duurzaam, antislippervlak voor een nauwkeurige bedieningscontrole.

318 kg
capaciteit

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

Elektrisch laad- en bevestigingssysteem voor brancards

Tilt de brancard omhoog en omlaag, in en uit de ambulance, waardoor de rug minder wordt belast en het risico op cumulatief traumaletsel afneemt.

Het Power-LOAD-bevestigingssysteem vergroot de veiligheid van het personeel en de patiënt doordat de brancard tijdens het hele proces van het in- en uitladen wordt ondersteund. De verminderde belasting van de rug helpt cumulatief traumaletsel te voorkomen. Power-LOAD communiceert draadloos met Power-PRO-brancards, waardoor de bediening eenvoudig en het gebruikersgemak maximaal is.

Kenmerken en voordelen

- Tilarmen
- LED-indicatoren op het hoofdeinde
- Ontgrendelingshendels
- Lineair transfersysteem
- Dubbele LED-indicator
- Manuele loskoppeling van de trolley
- Inductief oplaadsysteem
- Bedieningspaneel
- Accu-indicator
- Voeteneinde-ontgrendeling
- Veiligheidshaak
- Trolley

LED-indicatoren op het hoofdeinde

Toont de gebruiker de positiestatus. Doorlopend groen wanneer in positie of klaar voor transport; knipperend geel/oranje wanneer niet in positie of niet klaar voor transport.

Manuele ontgrendeling van de brancard

Hiermee kan de brancard worden ontgrendeld zodra de wielen op de grond staan.

Lineair transfersysteem

Ondersteunt en geleidt de brancard tijdens het in- en uitladen.

Bedieningspaneel met accu-indicator

Hiermee kunnen zowel manueel als elektrisch bediende brancards compleet worden bediend in geval van stroomuitval.

Tilarmen

Elektrisch hydraulisch liftsysteem ondersteunt de brancard en de patiënt tijdens het in- en uitladen.



XPS

Verbreed patiëntenligvlak

De alles-in-één oplossing voor verschillende patiënten en omgevingen.

XPS biedt een verbreed patiëntenligvlak dat gemakkelijk achteraf kan worden gemonteerd op de daarvoor bestemde brancards*. XPS is verstelbaar d.m.v. zeven vergrendelingsposities, bevat een breder matras voor een kleinere transferafstand en is ontworpen voor een optimaal patiëntencomfort. Deze oplossing helpt de problemen met het toenemend aantal zwaardere patiënten het hoofd te bieden en is geschikt voor verschillende patiënten en omgevingen.

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

Kenmerken en voordelen

- Groter patiëntenoppervlak (oppervlak minimaal 58 cm, oppervlak maximaal 84 cm)
- Aan te passen aan verschillende patiënten en omgevingen
- Zeven vergrendelingsposities
- Geïntegreerd in de brancard – altijd bij de hand
- Gemakkelijk achteraf te monteren op de bestaande, daarvoor bestemde brancards
- Ontgrendelingshendels die zo ontworpen zijn dat de handen niet in de buurt van het brancardmechanisme kunnen komen
- Duurzaam aluminium spuitgegoten ontwerp
- Door het ontwerp van het matras is de transferafstand kleiner.
- Meer comfort voor de patiënt
- Voldoet aan de normen op het gebied van kantelstabiliteit en dynamische crashtests¹

¹ IEC 60601-1-gecertificeerd voor Power-PRO XT, Power-PRO TL en Performance-PRO XT.

Kleinere transferafstand

Door het ontwerp van het matras is de transferafstand kleiner.

Duurzaamheid

Geconstrueerd met een aluminium basis voor extra duurzaamheid.

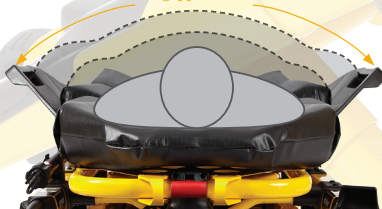
Ontgrendelingshendels

Ontgrendelingshendels die zo ontworpen zijn dat de handen niet in de buurt van het brancardmechanisme kunnen komen.

+38%
Ligoppervlak

oppervlak minimaal 58 cm
oppervlak maximaal 84 cm

+38%
Ligoppervlak



Power-PRO XT specificaties

Modelnummer	6506
Totaal	206 cm
Lengte	
Standaard	206 cm
Minimaal	160 cm
Totale breedte	58 cm
Maximaal toelaatbare last ²	318 kg
Hoogtebereik (tot bovenkant matras)	
Hoog ¹	105 cm
Laag	36 cm
Gewicht ²	57 kg
Instelling rugsteun ³	0° t/m 75°
Aanbevolen laadhoogte ⁴	Maximaal 91 cm

¹ Hoogte gemeten vanaf de onderkant van het matras, op het zitgedeelte, tot vloerniveau.

² De brancard is gewogen met één batterij, zonder matras en riemen.

³ Met ruggensteunoptie (Fowler) (6506-012-004).

⁴ Geschikt voor laaddekken tot maximaal 91 cm. De laadhoogte kan worden ingesteld tussen 66 en 91 cm.

Stryker behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. In-service video inbegrepen bij iedere bestelling. Brancard voldoet aan de norm BS EN 1865-2:2010+A1:2015 met 1865 Fowler-optie (6506-012-004). Brancard voldoet aan de norm BS EN 1865-3:2012+A1:2015 met XPS-optie (6506-040-000).

Power-LOAD specificaties

Modelnummer	6390
Lengte	
Totaal	241 cm
Minimaal	228 cm
Breedte	62 cm
Gewicht	
Totaalgewicht	96,5 kg
Vloerplaatgedeelte	7,5 kg
Ankergedeelte	10,5 kg
Transfergedeelte	30,5 kg
Trolleygedeelte	48 kg
Maximaal toelaatbare last ¹	318 kg
Minimaal benodigd personeel	
Brancard in gebruik	2
Brancard niet in gebruik	1
Aanbevolen laadhoogte	56 t/m 91 cm
Accu	12 V, 5 Ah
	Loodzuuraccu (6390-001-468)

¹ Maximaal toelaatbare last staat voor het patiëntengewicht. Veilige werklust van 395 kg staat voor het totale gewicht van de brancard en de patiënt.

Voldoet aan dynamische crashteststandaarden voor de Power-PRO XT (BS EN-1789) en Performance-PRO XT (BS EN-1789).

Stryker behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. In-service video meegeleverd bij iedere bestelling.

XPS verbreed patiëntenligvlak

Inclusief	2 XPS-zijhekken XPS-matras
Gewicht ¹	4 kg
7 vergrendelingsposities	Tussen 10°-52°
Vergroting ligoppervlak	
Vergrendelhoek	Breedte totaal ligoppervlak
10°	58 cm
17°	64 cm
24°	69 cm
31°	74 cm
38°	76 cm
45°	81 cm
52°	84 cm
Hoogte	25 cm
Lengte	76 cm
XPS-matrasbreedte ²	58 cm
XPS-compatibele brancards ³	
Power-PRO XT	Model 6500/6506
Power-PRO TL	Model 6550
Performance-PRO XT	Model 6085/6086

¹ Extra gewicht in vergelijking met standaard zijhekken exclusief het matras

² De breedte wordt gemeten op het breedste punt (standaard kussenmatras 48 cm)

³ EC 60601-1-gecertificeerd Power-PRO XT en Power-PRO TL, en Performance-PRO XT.

Stryker behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Alle getallen worden afgerond op het dichtstbijzijnde hele getal.

EMS

Dit document is uitsluitend bestemd voor professionals in de gezondheidszorg.

Een professional in de gezondheidszorg moet altijd op zijn of haar eigen professionele klinische oordeel afgaan bij het besluit om een bepaald product te gebruiken bij de behandeling van een bepaalde patiënt. Stryker geeft geen medisch advies en adviseert dat professionals in de gezondheidszorg worden getraind in het gebruik van elk specifiek product voordat zij dit gebruiken.

De verstrekte informatie is bedoeld om het volledige aanbod van Stryker-producten te laten zien. Een professional in de gezondheidszorg moet altijd de bijsluiter, het productlabel en/of de gebruiksaanwijzing raadplegen alvorens een product van Stryker te gebruiken.

Sommige producten zijn mogelijk niet verkrijgbaar op alle markten omdat de verkrijgbaarheid kan afhangen van de registratie- en/of medische praktijk op de verschillende markten. Neem contact op met uw Stryker-vertegenwoordiger als u vragen hebt over de beschikbaarheid van Stryker-producten in uw regio.

Stryker Corporation of zijn afdelingen of andere gelieerde bedrijven zijn eigenaar van, gebruiken of hebben een aanvraag ingediend voor de volgende handelsmerken of servicemerken: Stryker, Power-PRO XT, Power-LOAD, SMRT en XPS. Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars of houders.

De beschreven producten zijn overeenkomstig de toepasselijke EU-regelgeving en -richtlijnen voorzien van de CE-markering.

Dit materiaal is niet bedoeld voor distributie buiten de EU en EFTA.



PWLOADBRO1NL

SDL 02/2020

2017-15354