

## Spyke

 Barella con sistema di caricamento assistito e manutenzione predittiva



EMS

# Spyke

Spyke è la prima barella manuale con un sistema di monitoraggio attivo, che segnala con precisione quando effettuare la manutenzione. La sua modularità rende ogni ambulanza sempre pronta a qualsiasi intervento. Manovre semplici, zero sforzo per gli operatori e massima sicurezza per i pazienti. Questo avanzato sistema di movimentazione e trasporto paziente è composto da carrello autocaricante, sistema di fissaggio e barella superiore removibile che può essere regolata per favorire le posizioni semiseduta, antishock e Fowler.



## All-in-one: la modularità

Con Spyke, è possibile trasformare le ambulanze in unità versatili pronte a qualsiasi evenienza. La sua modularità supporta, oltre al trasporto di emergenza, quello bariatrico, in biocontenimento e neonatale, riducendo i tempi di inattività tra un servizio e l'altro. Un'unica barella autocaricante per ogni esigenza, che garantisce massima funzionalità in qualsiasi contesto.



Barella standard di emergenza



Barella bariatrica



Barella per incubatrice neonatale



Barella di biocontenimento Sally-CAB



1970x570 mm



Inclinazione schienale  
0-80°



h. max di carico  
≈ 650 mm



EN 1789 - Crash test 10g  
EN 1865-1



Max 280 kg



Anti shoc 0-16.5°



62,5 kg  
(39,5 kg U.C. + 23 kg Bar.)

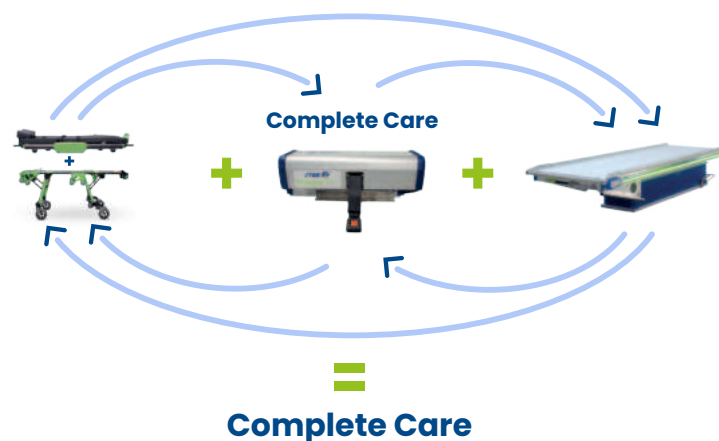
## Manutenzione predittiva

Spyke è la prima barella al mondo con un sistema di monitoraggio attivo che registra i cicli di utilizzo, conteggia i caricamenti sull'ambulanza e traccia il tempo di attivazione del display. Questo consente di prevedere con precisione quando effettuare la manutenzione.

Grazie alla connettività intelligente, Spyke integra le tecnologie:

- 4G, per l'invio di dati diagnostici in tempo reale;
- RFID, che permette il riconoscimento automatico dei moduli montati sull'undercarriage;
- Bluetooth, per il collegamento con l'app Global Service, che consente il monitoraggio, la diagnostica e di richiedere assistenza, ovunque e in qualsiasi momento.

A completare il servizio, Stem EMS mette a disposizione una fitta rete di centri assistenza autorizzati.



## Complete Care

Spyke si inserisce in un sistema integrato che facilita il lavoro degli operatori e garantisce sicurezza e comfort per i pazienti.

Complete Care coinvolge i principali sistemi Stem per il trasporto paziente, come:

- Barelle con i relativi moduli;
- Ampia gamma di supporti barella ammortizzati e rigidi;
- Sistemi di caricamento assistito.

Tutti questi componenti comunicano tra loro semplificando così il lavoro degli operatori.

## Zero sforzo per gli operatori con Sherpa e il sistema S.U.S

Grazie alla perfetta integrazione con il sistema di caricamento assistito Sherpa Slim, Spyke riduce il rischio di sovraccarico fisico per gli operatori. La struttura compatta ed ergonomica di Sherpa Slim permette manovre senza ostacoli, inclusa l'esecuzione di procedure delicate come l'intubazione. Le sue caratteristiche principali includono:

- Capacità di gestire carichi fino a 300 kg, con pendenze di 15°;
- Sistema di sicurezza avanzato S.U.S. (Safe Unload System), che rileva ostacoli durante lo scaricamento e arresta il sistema, prevenendo la perdita del controllo della barella;
- Connessione diretta tra Sherpa Slim e la barella Spyke per il controllo delle operazioni tramite i comandi IN e OUT, eliminando la necessità di telecomandi esterni.





Sono disponibili diversi livelli di altezza: 2 posizioni intermedie lato testa e 3 intermedie lato piedi, che consentono il posizionamento del paziente sia in posizione orizzontale che in Trendelenburg e anti-Trendelenburg, con differenti gradi di inclinazione.



## Display

Spyke è la prima barella manuale dotata di display che permette di:

- Visualizzare il corretto aggancio della barella al carrello e del carrello al sistema di fissaggio;
- Monitorare i dispositivi connessi come Sherpa Slim;
- Ricevere informazioni relative alla manutenzione predittiva e alla diagnostica.

Il display è dotato di una batteria ricaricabile, che si alimenta automaticamente tramite un sistema a induzione integrato nel fissaggio, attivo quando Spyke è a bordo del veicolo. Lo stato di carica della batteria è sempre visibile sul display.



Asta porta flebo



Poggia testa estensibile



Tavolino pieghevole porta strumenti richiudibile con sistema di fissaggio certificato



Barra laterale porta dispositivi con sistema di fissaggio certificato

Contattare il nostro ufficio commerciale per verificare le certificazioni disponibili.

