

¿EN QUÉ CONSISTE?

Es un sistema con **arnés ergonómico** que transfiere la carga a los hombros y el resto del cuerpo, reduciendo la **sobrecarga** y liberando las manos para optimizar la **maniobrabilidad**.

CONTEXTO URBANO

Entorno: Escaleras y pasillos estrechos.

Impacto: Alto riesgo de lesiones y dolor lumbar por sobrecarga muscular.



USUARIO PARAMÉDICOS

OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Los paramédicos necesitan una solución tecnológica que permita **traslado rápido, seguro y cómodo**, reduciendo la **sobrecarga física** y el riesgo de **lesiones lumbares**.

ProtecLift

MOVIMIENTO MÁS LIGERO, RESPUESTA MÁS RÁPIDA



IMPACTO

79%

De los paramédicos sufre de **sobrecarga lumbar física**



FUNCIONAMIENTO



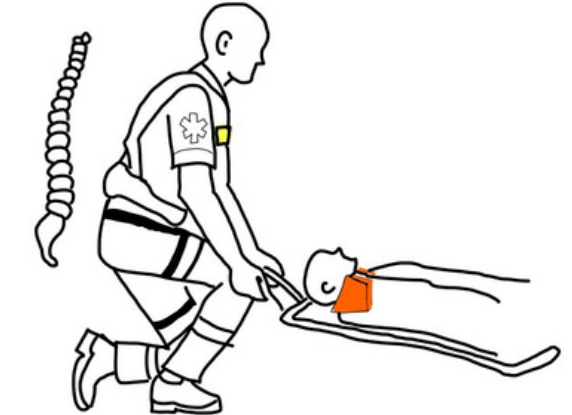
1. COLOCAR



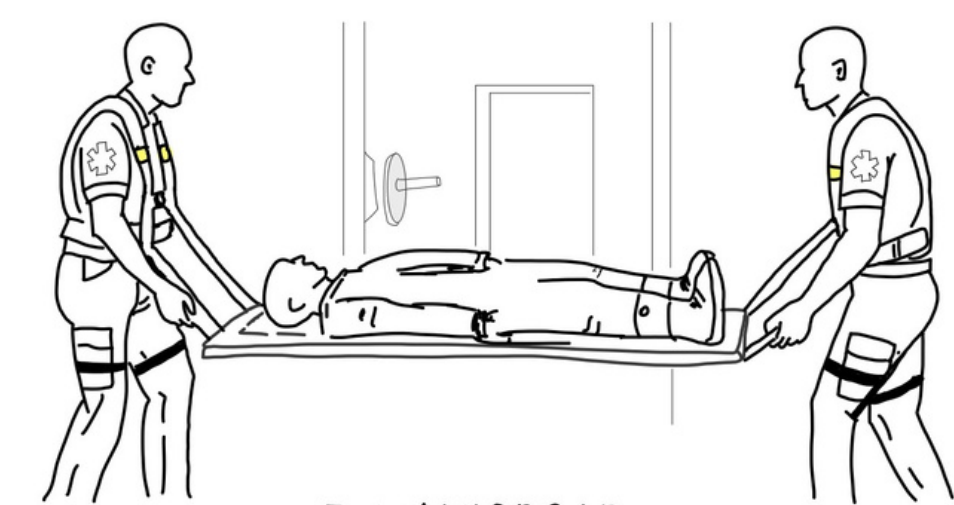
2. AGACHARSE



3. ENGANCHAR



4. LEVANTAR



5. MANIOBRAR

CARACTERÍSTICAS



Anclajes de seguridad
Mosquetones y argollas diseñadas para soportar la tracción y asegurar la fijación firme a la base.



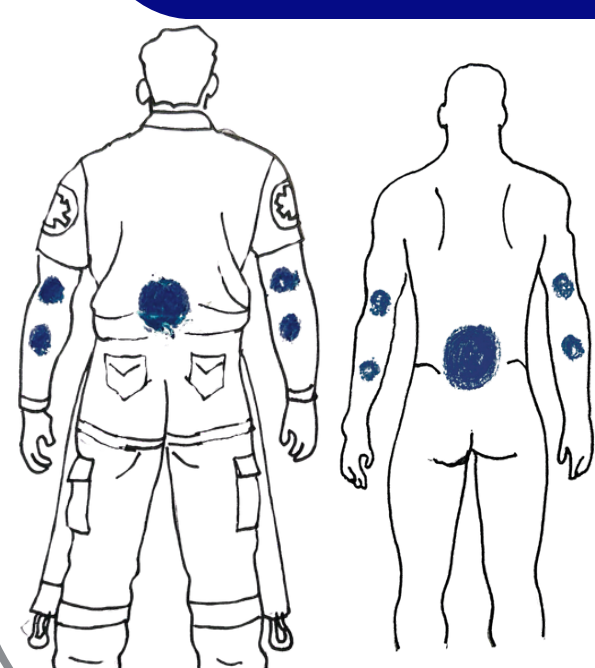
Hebillas de alta resistencia
Cierres rápidos que garantizan acople seguro bajo tensión y permiten retirar el arnés en segundos.



Hebillas reguladoras
Pasadores reforzados para el ajuste según la estatura del usuario.

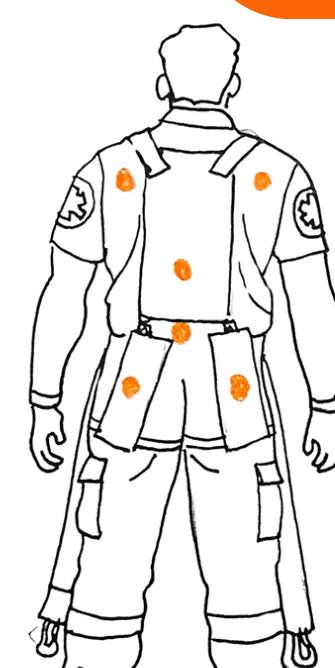


SIN ARNÉS



- ✗ Sobrecarga lumbar alta
- ✗ Manos ocupadas
- ✗ Mayor riesgo de lesiones

CON ARNÉS



- ✓ Sobrecarga lumbar baja
- ✓ Manos libres
- ✓ Menor riesgo de lesiones

COMPETENCIA

Apex 2 Exosuit: Arnés de bandas elásticas que reduce carga, pero requiere uso de las manos.

VENTAJAS

- Reduce la sobrecarga
- Libera las manos

