



# Exoesqueleto ALDAK

**Remedia los trastornos músculo-esqueléticos  
y aumenta el rendimiento.**

El exoesqueleto Aldak proporciona asistencia al movimiento lumbar mediante un sistema de **asistencia regulable** que ayuda al operario a: levantar cargas pesadas, soportar posturas exigentes o realizar movimientos **lumbares repetitivos.**

**TECHNOLOGY FOR PEOPLE**

**CYBERHS.EU**

Cyber Human Systems  
Arzubia kalea 10B, 7 bajo  
48220 Matiena / Bizkaia / Europe  
Mail: [info@cyberhs.eu](mailto:info@cyberhs.eu)  
Phone: + 34 666 325 361

# Caldak

## DESCRIPCIÓN

Exoesqueleto de soporte de movimiento lumbar y levantamiento de pesos.

## FUNCIONALIDADES

Evita las lesiones de cadera y espalda facilitando el levantamiento repetitivo de cargas o las posturas lumbares exigentes durante largos periodos.

## OPERACIÓN

Assist-as-needed, la asistencia prestada es regulable en función de la operación y el peso a soportar.

## Exoesqueleto LUMBAR

Fácil de acoplar, el operario se lo puede colocar en menos de un minuto y sin necesidad de asistencia externa.

Proporciona el soporte necesario para reducir la fatiga lumbar en posiciones exigentes o levantamientos de carga repetitivos que, de otra manera, generan molestias en cadera y zona lumbar.

El nivel de asistencia lo puede ajustar el propio operario de manera sencilla e independiente.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Exoesqueleto pasivo = menos peso, menos mantenimiento, más económico.

Soporte para cargas de entre 5 y 15 Kilogramos.

Ajuste de la asistencia ofrecida de manera sencilla e independiente.

Mecanismo de soporte extraíble que se ajusta a distintas tallas de arnés textil.

### A MEDIDA:

Posibilidad de personalización de las órtesis y las cubiertas textiles.

Posibilidad de contratar servicio de reposición en 48 horas.

### CONTENIDO:

1 exoesqueleto lumbar  
1 llave de regulación de la asistencia  
Manual de operación  
Funda de transporte  
2 años de garantía

