

EXOESQUELETO MECÁNICO PARA LA MANO

Un exoesqueleto es un dispositivo portátil que porta una persona, que genera una ayuda extra para realizar tareas físicas.

► ¿QUIERES PROBARLO? ◀

Contacta con la ASESORIA DE PREVENCIÓN de Mutualia en:

prevencion@mutualia.eus

944 042 105

943 426 500

945 009 077



EXOESQUELETO MECÁNICO PARA LA MANO

Reduce el esfuerzo muscular de la mano del usuario, brindando fuerza y resistencia adicionales al agarre, reduciendo el riesgo de lesiones.

El equipo, exoesqueleto activo, dispone de un motor y una batería que puede ser portado a la espalda o la cadera.



En qué se basa

Al conectar sensores en la yema de los dedos con un motor por medio de tendones artificiales, proporcionando una fuerza extra de agarre y aumentando la resistencia en agarres mantenidos o repetitivos.

Ventajas

- ▶ Su uso requiere menos fuerza de agarre.
- ▶ Reduce la fatiga y previene las lesiones por agarres.
- ▶ Permite configurar el sistema y ajustar la fuerza y la sensibilidad.
- ▶ Proporciona datos ergonómicos que ayudan a evaluar el riesgo de lesiones.
- ▶ Fácil de poner y quitar.

A quién va dirigido

- ▶ Trabajos con herramientas manuales y eléctricas que deben mantenerse estáticas durante un período largo.
- ▶ Manipulación manual de cargas con acciones como levantar, sostener y transportar cargas.

