

Ergonomía. Snook y Ciriello

1. Introducción

En este apartado veremos como realizar un estudio de manipulación manual de cargas con el método Steinberg-Windberg.

2. MMC. Snook y Ciriello

2.1. Manipulación manual de cargas

Una vez seleccionado el tipo de operación y el método, el sistema muestra un formulario cuyo contenido varía en función del **tipo de operación** seleccionado. En la parte superior de la ficha se recogen los datos identificativos de la operación, siendo el **número** de operación asignado automáticamente por Prevengos.

Datos de la operación SNOOK

Puesto: Peones agrícolas

Núm: 4

Operación: Reposición

Fecha: 16/10/2023

Descripción de la operación:

Tipo de operación:

Arrastre | Empuje | Transporte

Sexo del trabajador: Hombre

Fuerza de arrastre: 6,00 Kg

ARRASTRE

Tipo de fuerza: Sostenida

Distancia recorrida: 61.0 m

Frecuencia de arrastre: 5'

Altura del agarre: 64 cm

☒ La carga no permite un agarre adecuado

☐ La carga se manipula alejada del cuerpo

Percentil población (%): 90 % (% de población a proteger)

Peso límite: 7,65 kg

Índice de riesgo: 0,78

Nivel de riesgo: TOLERABLE

Aceptar Cancelar [Esc]

En la parte inferior del formulario se introducen los datos necesarios para el cálculo, que varían en función del tipo de operación evaluada:

- Para operaciones de **transporte de cargas**, se indicará el **peso de la carga** y el resto de parámetros que completan el cálculo. En este tipo de operación no se especifica si la fuerza es inicial o sostenida.
- Para operaciones de **arrastre o empuje**, se indicarán los datos relativos a la **fuerza ejercida**, especificando si se trata de una fuerza **inicial** — la necesaria para poner en movimiento la carga — o **sostenida** — la necesaria para mantener el movimiento una vez iniciado.

En ambos casos, el resto de datos del formulario completan los parámetros necesarios para obtener la valoración del estudio. Es importante tener en cuenta que cuanto **mayor sea el percentil de población a proteger** seleccionado, más restrictivo será el resultado y mayor será el **índice de riesgo** obtenido, ya que se estará considerando la capacidad de un porcentaje más amplio de la población trabajadora.