

CONSULTOR PARTICULAR



JSI (Job Strain Index)

Datos del puesto



Identificador del puesto	PATRICIO LARA
Descripción	SUBGERENCIA DE PRODUCCION
Empresa	BALSEXPORT S.A.
Departamento/ Área	OPERACIONES
Sección	ASERRADERO

Datos de la evaluación



Nombre del evaluador	HENRY RAMIREZ
Fecha de la evaluación	04 / 01 / 13

Datos del trabajador



Nombre del trabajador	HENRY CARPIO
Sexo	Hombre
Edad	26
Antigüedad en el puesto	1 año
Tiempo que ocupa el puesto por jornada	8 horas
Duración de la jornada laboral	12 horas

Observaciones



OPERACION DE HERRAMIENTAS DE CORTE Y PRESICION, MUCHO USO DE LAS MANOS. 100% DEL DIA
POSICION DE PIE

JSI (Job Strain Index)

Datos introducidos

**Intensidad del esfuerzo:**

estimación de la fuerza necesaria para realizar la tarea una vez:

Un poco duro

Velocidad de trabajo:

estimación de la velocidad con la que desempeña su tarea el trabajador:

Rápido

Postura mano/muñeca:

estimación de la posición del sistema mano/muñeca relativa a la posición neutra:

Mala

Duración de la tarea por día:

estimación de la fuerza necesaria para realizar la tarea una vez:

≥ 4 h. y < 8 h.

Tiempo de observación:

tiempo total durante el que se ha observado la tarea:

0 horas 20 minutos 00 segundos.

Duración de los esfuerzos:

duración acumulada de todos los esfuerzos percibidos durante la observación:

0 horas 07 minutos 00 segundos.

Número de esfuerzos:

número de esfuerzos realizados por el trabajador durante la observación:

6 esfuerzos

JSI (Job Strain Index)



Resultados

El JSI de la tarea es: **6,75**

El JSI es superior o igual a 5. La tarea no es segura. Algunos estudios afirman que esto puede resultar perjudicial para los segmentos distales de las extremidades superiores.

- Es conveniente disminuir la velocidad con la que el trabajador realiza la tarea.
- Es conveniente acercar la posición de la muñeca a la posición neutral.

Valor de los factores de la ecuación

$$JSI = IE \cdot SW \cdot HWP \cdot DD \cdot DE \cdot EM$$

IE: Intensidad del esfuerzo

IE= 3



SW: Velocidad de trabajo

SW= 1,5



HWP: Postura mano/muñeca

HWP= 2



DD: Duración de la tarea por día

DD= 1



DE: Duración del esfuerzo

DE= 1,5



EM: Esfuerzos por minuto

EM= 0,5

Tiempos y esfuerzos

Tiempo de observación (minutos):

20,00

Duración de los esfuerzos (segundos):

7,00

Número de esfuerzos percibidos:

6

Número de esfuerzos medio por minuto:

0,3

Porcentaje de duración de los esfuerzos:

