

Rank-Exertion

Dato:

¿Sabías que un fardo de alfalfa pesa más de 25 kilos, que el peso que permite la Ley? ¿Te imaginas cargar ese peso constantemente?

Cita:

Gran parte de los dolores músculo-esquelético se producen al levantar objetos pesados reiteradamente o hacer un mal movimiento repentino, puede forzar los músculos de la espalda y los ligamentos de la columna vertebral. El 21% de la discapacidad en Chile es por esa causa y el 7%, se origina por lumbago crónico. En Chile un fardo de alfalfa peso alrededor de 30 kilos, sobre lo permitido de carga por ley, se considera que un camión puede cargar entre 850 y 900 fardos de alfalfa, los que son cargados por personas llamados cargadores agrícolas

Punto Clave:

Los cargadores de fardos de alfalfa, sufren problemas lumbares por la nula cantidad de implementos adecuados para cargar

Oportunidad

¿Cómo disminuir las dolencias físicas al realizar sobreesfuerzo por cargar un fardo de alfalfa?

Proyecto

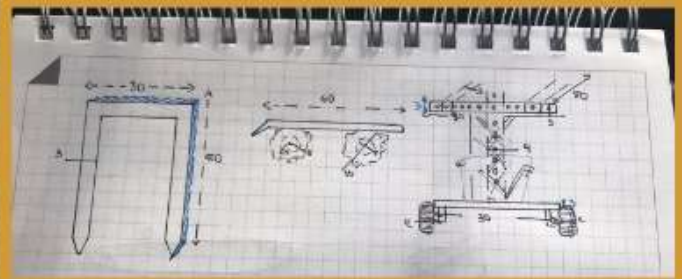
Rank Exertion busca ayudar e impactar en la sociedad agrícola, principalmente a cargadores de fardos de alfalfa y los dueños de plantaciones de estas siembras, los que debido a la carga excesiva y pesada, sufren diferentes enfermedades físicas. El proyecto tiene como principal objetivo prevenir enfermedades lumbares y de ligamentos de las extremidades priorizando, el bienestar del trabajador a corto y a largo plazo cuidando en todo momento su salud. Rank Exertion entrega eficiencia por su rapidez, el que permite realizar el trabajo en menos tiempo a lo normal



Beneficios y/o especificaciones:

Las personas beneficiarias son los trabajadores agrícolas que trabajan cargando fardos de alfalfa

Antes :



Despues:



Prototipo :

Nuestro prototipo es un carro que se compone de fierro de 3 milímetros, soldado con Tig, engranajes, cadena, una palanca y 4 ruedas aptas para todo terreno como el de plantaciones de alfalfa