

CARTILLA DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA



La distribución de estas cartillas de seguridad es patrocinada por
las entidades asociadas con la Asociación Nacional de
Despepitadores.

Asociación de Despepitadores de Algodón de Arizona

Asociación de Despepitadores de Algodón de California

Asociación Cooperativa de Despepitadores de Oklahoma

Asociación de Despepitadores de Algodón de Nuevo México

Asociación de Despepitadores de Algodón del Sudeste

Asociación de Despepitadores de Algodón del Sur

Asociación de Despepitadores de Algodón de Texas

Agradecimiento

Damos gracias muy especialmente a
William D. Mayfield, líder nacional del programa de
Mecanización y Despepitado de Algodón, USDA-CSREES,
y a la Asociación de Despepitadores de Algodón de California
por desarrollar las lecciones de seguridad en la despepitadora.

Noviembre 1998

COMO DIRIGIR LAS LECCIONES DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA

Los planes para enseñar seguridad en la despepitadora de esta cartilla tienen el propósito de ayudar a entrenar a los trabajadores de la despepitadora sobre su seguridad. Usted puede presentar las lecciones simplemente leyendo el material, pero las lecciones serán mucho más efectivas si usted se prepara con anticipación para la lección. Use sus propias ideas. Use ejemplos relevantes a su despepitadora y haga énfasis sobre las áreas que son importantes para su situación. Las lecciones están planeadas para tener unos 5 a 10 minutos de duración; pueden ser más largas si hay preguntas o se discuten más a fondo los temas.

Siempre recuerde a sus empleados que los procedimientos de seguridad son efectivos únicamente si se implementan adecuadamente. La seguridad en el trabajo depende en gran medida de la actitud y los hábitos de trabajo de cada persona. Sin la cooperación de los empleados, el uso de reglas de seguridad no garantiza un sitio de trabajo seguro. Una adecuada dirección del equipo de manejo afecta profundamente la cooperación y la actitud de los trabajadores.

La Asociación Nacional de Despepitadores de Algodón no garantiza las prácticas de seguridad sugeridas y ofrecidas en esta cartilla. Únicamente las ofrece como una guía.

Las siguientes sugerencias harán que las lecciones sean más efectivas:

- Las reuniones para discutir la seguridad se deben realizar a intervalos regulares durante la temporada. La seguridad es un estado mental y tener esto presente puede mantener a los trabajadores de la despepitadora conscientes de los peligros.
- Las reuniones deben realizarse en un horario conveniente para todos los trabajadores.
- Cada lección debe realizarse en el área de la despepitadora que sea más pertinente al tema a tratar.
- Seleccione un sitio cerca del equipo a tratar, donde los participantes puedan estar cómodos y no haya distracciones.
- Si el equipo a tratar es portátil, como escaleras y herramientas pequeñas, téngalo a la mano para referirse a él al hablar.
- No permita interrupciones durante la reunión. Antes de comenzar, delegue sus responsabilidades, como contestar su teléfono y recibir mensajes.
- Antes de comenzar, hágale saber a sus empleados que piensa limitar el tiempo de la reunión a 5 ó 10 minutos. Si la discusión se pone animada, continúela en la próxima reunión.
- Usted podrá leer la lección y presentarla en sus propias palabras, o bien relatar el tema y desarrollar una discusión con preguntas e ideas.
- Después de la presentación, fomente la discusión de ideas sobre el tema entre sus empleados. Relate accidentes recientes en la despepitadora. Luego pida sugerencias respecto al accidente y como pudo haberse prevenido, o corregido la regla de seguridad no obedecida. Asegúrese de no criticar o corregir a ningún empleado utilizando su nombre durante la discusión.
- Recuerde accidentes que “casi” ocurrieron – situaciones en las cuales estuvieron cerca de tener un accidente. Haga un esfuerzo para que el grupo aprenda de estas experiencias.
- Mantener un récord de la lección puede ser la parte más importante. El trabajo no está terminado hasta que usted complete la parte de atrás de la lección y la archive. Este récord puede ser muy importante para su despepitadora en el futuro.

Recuerde, los accidentes son costosos. Hablar no vale nada. Invierta en un poco de tiempo para hablar sobre programas de seguridad.

LECCIONES DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA

Técnicas de Levantado	1
Uso de Escaleras	2
Fuego en la Despepitadora	3
Barreras y Dispositivos de Seguridad	4
Apáguelo y Asegúrelo	5
Orden y Aseo en la Despepitadora	6
Precauciones con Aire Comprimido	7
Seguridad en los Alrededores de la Despepitadora	8
Equipo de Protección Persona	9
Vístase Pensando en Su Seguridad	10
Protección para los Ojos	11
Seguridad en la Cabina de Succión	12
Seguridad en la Operación de Limpia Fibra	13
Seguridad en la Operación de Prensas	14
Seguridad en la Operación de Despepitadora de Sierra	15
Seguridad Eléctrica	16
Extintores de Incendios	17
Sistemas de Manejo de Pacas	18
Recogedores de Módulos (Unidades de Tractor y Camión)	19

1. TÉCNICAS DE LEVANTADO

Las lesiones de columna son la causa principal de pérdida de tiempo trabajado en la industria. Ocho de diez personas en los Estados Unidos consultan a su médico por problemas de columna durante su vida. Aproximadamente 400,000 personas sufren de lesiones limitantes de columna cada año. La experiencia ha demostrado que los programas de prevención pueden reducir significativamente la incidencia de lesiones de columna. Desafortunadamente, no hay una fórmula exacta que resuelva todos los problemas de levantado.

Levantar objetos demasiado pesados es un problema en algunos trabajos, pero el 90 por ciento de las lesiones de columna ocurren cuando se levantan objetos livianos.

Muchos problemas de columna pueden prevenirse o curarse con ejercicio, control de peso, y uso adecuado de la espalda. La presión aplicada a la espalda en el levantado de objetos la causa una combinación del peso del objeto, y la técnica que se utiliza al levantarlo.

Evite levantar objetos cuando sea posible o práctico empujarlo, halarlo, rodarlo, o deslizarlo para moverlo. Use ayudas mecánicas (carretillas, poleas, levantadores hidráulicos, etc.) O pida ayuda de otros empleados cuando sea necesario, especialmente si se encuentra en un sitio incómodo o de difícil acceso al objeto.

Si debe levantar un objeto que está en el piso, estas son algunas reglas básicas para prevenir dolores o lesiones de columna:

- Levante únicamente los objetos que pueda levantar seguramente.
- Tenga sus pies firmemente plantados
- Mantenga el objeto ajustado al cuerpo.
- Doble las rodillas al agacharse.
- Use toda su mano y mantenga el cuerpo erguido.
- Levante cuidadosamente estirando las rodillas (evite los movimientos bruscos)
- Evite levantar girando el cuerpo. Al girar, mueva sus pies a cambio de rotar el cuerpo en la cintura.
- Repita el procedimiento en la dirección contraria al descargar un objeto.

Recuerde, el secreto para levantar adecuadamente está en doblar las rodillas, no la espalda, y dejar que los poderosos músculos de las piernas hagan el trabajo.

NOTA: Puede hacer que cada persona demuestre, levantando una carga liviana, que entiende la técnica correcta de levantado.

Recuerde, si no sigue las instrucciones adecuadamente, o si no pone atención en el sitio de trabajo, puede causar una lesión a usted mismo o a un compañero de trabajo.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #1 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

Instructor (firma) _____

2. USO DE ESCALERAS

Hay tres clases de escaleras que se usan en la despepitadora: escalonadas, portátiles/de extensión, y fijas. Muchas de las reglas de seguridad son válidas para todas las clases de escaleras. Muchos accidentes ocurren al rededor de escaleras porque se usan muy frecuentemente para alcanzar partes de la maquinaria de la despepitadora que pueden estar muy altas.

El primer componente del uso seguro de las escaleras es escoger únicamente escaleras resistentes, de buena calidad. Inspeccione sus escaleras con regularidad. De un vistazo rápido al estado de la escalera antes de subir al primer peldaño. Asegúrese de que ningún peldaño esté quebrado o ausente, que no haya aceite o grasa en la escalera, y que los pasamanos estén en buen estado. Si algo no se ve bien, informe a su supervisor.

El segundo componente del uso seguro de las escaleras es la práctica de técnicas seguras.

- Posicione la escalera de manera que la distancia desde la base de la escalera hasta la pared sea de aproximadamente un cuarto de la longitud de la escalera. Esto significará que si la escalera mide 12 pies, la base de la escalera debe estar a 3 pies de la pared.
- La parte superior de la escalera debe estar 3 pies por encima de la superficie a alcanzar para que proporcione suficiente apoyo al bajar de la escalera y al volver a subir a ella.
- Nunca suba a un peldaño superior al punto de apoyo. Esto puede causar que la base de la escalera se mueva hacia afuera.
- La escalera debe ser lo suficientemente larga de modo que le permita hacer su trabajo no más allá del cuarto escalón de arriba hacia abajo. Esto le permitirá sostenerse cómodamente usando los lados de la escalera.
- Cuando haya posicionado la escalera, asegúrese que esté firme sobre terreno nivelado. Asegúrese que el área al rededor de la base esté libre de aceite, grasa, agua, o herramientas que puedan causar un resbalón o una caída. Observe que los seguros de la extensión de la escalera estén trancados.
- Si trabaja sobre una escalera a más de 15 pies de altura, asegúrese de que esté amarrada, o tenga un ayudante de frente a la escalera y sosteniéndola con ambas manos.
- Bájese de la escalera si debe moverla para alcanzar otra área de trabajo.
- No se incline lejos de la escalera cuando esté sobre ella.
- No trate de llegar a objetos fuera de su alcance.
- Nunca ponga un pie en la escalera y el otro en otro objeto o sobre una pared.
- Nunca posicione la escalera en frente de una puerta, a menos que esta esté cerrada y asegurada, o que alguien la esté cuidando.
- Siempre mantenga su cuerpo de frente a la escalera al subir o bajar de ella. Mantenga ambas manos libres para ayudarse a subir y bajar.
- Nunca debe haber más de una persona sobre la escalera.
- Nunca ponga la escalera sobre cajas, barriles, u otros objetos para aumentar su altura.
- Siempre use una escalera del largo adecuado para el sitio.
- Cuando transporte una escalera, balancéela por el centro sobre su hombro. Mantenga la parte de adelante lo suficientemente alta para pasar sobre la cabeza de un hombre, y la parte de atrás cerca al suelo.
- No use escaleras metálicas al rededor de equipo eléctrico. Use escaleras de madera o fibra de vidrio.
- Nunca apoye la escalera contra algo inestable, como cajas apiladas, etc.
- Las escaleras se deben guardar en un lugar donde no estén expuestas a la intemperie y donde haya buena ventilación. Se pueden colgar con ganchos de la pared.

NOTA: Use una buena escalera para demostrar su uso seguro. Y no se caiga. Podría ser bastante embarazoso.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #2 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma) _____

3. INCENDIO EN LA DESPEPITADORA

El fuego es muy peligroso en la despepitadora porque las dos cosas necesarias para causar un incendio – aire y material combustible – están por todos lados. El fuego puede “relampaguear” sobre la superficie del algodón rápidamente, especialmente si lo empuja un viento fuerte. El fuego del algodón puede entonces incendiarse su ropa causando quemaduras y daños a los pulmones por inhalación de humo.

Estas son algunas sugerencias para prevenir y manejar incendios en la despepitadora.

No fume en la despepitadora, particularmente en los remolques o en sus alrededores.

- Sepa dónde están los extinguidores de fuego y otros equipos para combatir incendios, y cómo utilizarlos efectivamente.
- Esté alerta a identificar el olor de algodón quemado y repórtelo inmediatamente.
- Al momento de descubrir fuego en la despepitadora a) detenga el flujo de algodón hacia la planta, b) quite el panel lateral de la despepitadora para que el algodón salga al suelo, en donde se puede extinguir más fácilmente c) deje que el algodón restante en el sistema salga a la prensa, d) apague toda la maquinaria, e) amarre la última paca despepitada y muévela lejos de la despepitadora y de cualquier material combustible, y f) revise cuidadosamente el interior de toda la maquinaria en busca de fuego en las etiquetas o en el algodón restante.
- Las pacas despepitadas justo antes y después de haberse descubierto el fuego pueden estar encendidas en su interior y se deben almacenar retiradas de las demás y mantenerse bajo observación por varios días.
- Mantenga el equipo contra incendios, las salidas de emergencia, y los espacios para carros de bomberos siempre listos para uso inmediato.
- Los solventes químicos y otros materiales inflamables pueden causar fuegos. Úselos solamente cuando sea indispensable para hacer un trabajo, y úselos en pequeñas cantidades. Manténgalos en envases con tapa hermética, y no los use cerca a una fuente de calor, chispas, o llamas.
- Nunca trabaje con un soplete o soldador cerca a vapores, gases, o líquidos inflamables, y proteja las áreas de trabajo de chispas o metal caliente.
- Si usted identifica alguna posible causa para un incendio, y no puede hacer algo al respecto, repórtelo inmediatamente a su supervisor.

NOTA: Organice una práctica de evacuación durante un incendio, o utilice un fuego “imaginario” para enseñar a sus empleados las acciones correctas a tomar al descubrir un fuego.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora:

Dirigido por:

Fecha:

Hora:

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #3 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma)

4. BARRERAS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Las barreras protectoras y los dispositivos de seguridad de la maquinaria previenen muchos accidentes, y son requeridos por la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional y las leyes estatales. Las despepitadoras que tienen estas barreras y dispositivos son más seguras que aquellas que no las tienen. Aunque su despepitadora tenga las barreras y los dispositivos, usted debe estar alerta y ser cuidadoso al trabajar con la maquinaria.

- Nunca opere la maquinaria de la despepitadora si alguna barrera no está en su sitio.
- Nunca “arregle” un dispositivo de seguridad para que no sea requerido para operar la maquinaria. Están ahí para su protección.
- El trabajo no está terminado hasta que las barreras están nuevamente en su sitio. Si la quita, vuélvala a poner.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

NOTA: Anime a sus trabajadores a dialogar acerca de las consecuencias de tener una mano atrapada en una correa en V o en la cadena de un rodillo.

También, llame la atención a las consecuencias de “arreglar” el control del límite de la puerta de la apisonadora de modo que pueda operar con la puerta abierta, y lo que sucede si alguien mete la mano o la cabeza para mirar. Esto ha sucedido.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #4 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

[illegible]

Instructor (firma) _____

5. APÁGUELO Y ASEGÚRELO

Antes de tratar de arreglar o desatascar cualquier máquina en la despepitadora, asegúrese de apagar el motor y asegurar el control en la posición de “apagado”. Si no lo hace, alguna otra persona podría prender la máquina mientras usted trabaja en ella.

Algunos accidentes graves han ocurrido en las despepitadoras debido a que alguien no aseguró el control en la posición de apagado. Ha ocurrido que alguien prenda la máquina cuando un trabajador está completamente adentro de la máquina de limpiar algodón, o en la prensa.

- Nunca trate de arreglar la maquinaria mientras está en funcionamiento.
- Antes de ponerse en una situación riesgosa adentro o al rededor de alguna máquina, ponga un candado en el control eléctrico, y llévese todas las llaves. Nunca le de a otra persona las llaves de su candado.
- Siempre revise que el candado esté bien puesto después de asegurar el control eléctrico tratando de activar la máquina. Puede haber asegurado el control equivocado.
- Toda la despepitadora debe estar apagada cuando alguna máquina necesita reparación. Estudios económicos demuestran que es más barato apagar toda la maquinaria a cambio de dejarla funcionar en vano por ____ minutos.
- Sepa cuales máquinas empiezan y se detienen automáticamente. Son especialmente peligrosas, ya que requieren de un esfuerzo especial para saber si están apagadas, o si es una pausa normal de su operación.
- Piense por un momento que tal sería tener sus brazos adentro de una limpiadora de algodón, o estar adentro de la caja de la prensa y se enciende la máquina. El sólo pensar en algo tan horrible debe motivarlo suficientemente para APAGAR Y ASEGURAR TODA LA MAQUINARIA ANTES DE LIMPIARLA O REPARARLA.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #5 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

[illegible]

Instructor (firma) _____

6. ORDEN Y ASEO EN LA DESPEPITADORA

El orden y el aseo pueden ser extremadamente importantes en hacer de la despepitadora un sitio seguro. También pueden ser un indicador de la atención que se le da a la seguridad de los trabajadores.

El orden y el aseo son las bases para hacer de la despepitadora un lugar seguro, sano y bueno para trabajar.

La regla general para el orden y el aseo es: “Un sitio para todo, y todo en su sitio”.

- Mantenga los pasillos, puertas y escaleras libres de materiales y equipo.
- Tenga un buen sitio para guardar repuestos — no en los rincones.
- Guarde todas las herramientas a su lugar indicado después de usarlas.
- Mantenga los pisos secos y evite derramar líquidos, especialmente aceites. Limpie cualquier derrame inmediatamente.
- Trapos engrasados, latas de pintura, recipientes con aceite, etc. que están impregnados o contienen líquidos inflamables son peligrosos en caso de incendio. Deshágase de ellos tan pronto sea posible.
- Bote las basuras en canecas adecuadas; ponga cualquier material aceitoso en recipientes cubiertos.

Mantenga su área de trabajo limpia.

NOTA: Identifique áreas en su despepitadora que necesiten atención inmediata y/o relate experiencias en las cuales mejor orden y aseo hubieran hecho alguna diferencia.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #6 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

[illegible]

Instructor (firma) _____

7. PRECAUCIONES CON AIRE COMPRIMIDO

El aire comprimido es muy útil en la despepitadora, pero puede ser peligroso si no se usa adecuadamente. Los compresores de aire de los talleres generalmente están a presiones altas, y comunmente exceden 100 p.s.i. Aun una corriente de aire a solo 40 p.s.i. a 4 pulgadas de distancia puede romper un tímpano o causar una hemorragia cerebral. Algo tan poco como 12 p.s.i. puede sacar un ojo de su órbita. Un chorro de arie puede entrar por el ombligo, aun atraves de la ropa, e inflar y romper el abdomen. Y hay reportes de aire comprimido a menos de 80 p.s.i. que entró por una pequeña herida en la mano e infló el brazo, causando terribles dolores desde los dedos hasta el hombro. El aire comprimido tambien puede crear burbujas en la corriente sanguínea.

Hay expertos que aseguran que aire a tan solo 4 p.s.i. puede romper el abdomen. Si se apunta en la dirección de la boca, puede romper los pulmones y el intestino. Puede ser muy peligroso tratar de sacudir mugre y polvo de su ropa usando aire comprimido. El juego brusco nunca es cómico si causa accidentes, y jugar brusco con aire comprimido puede ser letal.

Las siguientes guías le pueden ayudar a reducir el riesgo de daño corporal al usar aire comprimido.

- Revise todas las mangueras, conecciones, y equipo y asegúrese de que estén en buen estado antes de aplicar presión.
- Nunca apunte la boquilla de la manguera de aire hacia cualquier parte de su cuerpo o hacia alguna otra persona. NO JUEGUE BRUSCO CON LA MANGUERA DE AIRE.
- Nunca doble la manguera para detener el flujo de aire — deténgalo usando la válvula de control.
- Al usar aire comprimido para limpiar, asegúrese de que la presión no sea mayor de 30 p.s.i.
- Siempre use protección para los ojos cuando use aire comprimido para limpiar.
- Antes de limpiar usando aire comprimido, asegúrese de que el mugre desalojado no vaya hacia otros trabajadores en su área. Sólo quien usa el aire comprimido debe estar cerca.
- Cierre la válvula en el compresor y en la manguera al terminar su trabajo.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

NUNCA MIRE AL INTERIOR DE UNA HERRAMIENTA QUE FUNCIONE CON AIRE COMPRIMIDO Y NUNCA LA APUNTE A CUALQUIER PARTE DEL CUERPO. Si lo hace, está transformando una herramienta de trabajo en un arma mortal.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #7 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma) _____

8. SEGURIDAD EN LOS ALREDEDORES DE LA DESPEPITADORA

Cuando la maquinaria de la despepitadora está en funcionamiento, hay bastante tráfico en sus alrededores. El algodón llega del campo, camiones o módulos están siempre en movimiento hacia la cabina de succión o el alimentador de módulos, los trabajadores van y vienen en sus oficios, alguien se más mueve las pacas o las semillas, y en general, el tráfico de personas involucradas en el funcionamiento de la despepitadora es alto. Hay mucha gente y vehículos, y hay que poner atención a cada uno de ellos. Algunas de las precauciones más importantes son las siguientes:

- Siempre esté atento a esquivar gente y vehículos.
- No vaya demasiado rápido! Vaya aún más despacio sobre terreno quebrado o resbaloso.
- Reduzca la velocidad al hacer giros.
- En giros forzados, mire atrás de usted para asegurarse que el vehículo y el remolque que lleva no choquen.
- Nunca gire un tractor usando sólo el freno a un lado.
- Ambos frenos deben aplicarse al detenerse con una carga pesada. Si usa sólo uno, su dirección cambiará, y si va suficientemente rápido, su vehículo puede “doblar” y causar un accidente serio.
- Antes de mover cualquier carga, asegúrese de que nadie esté en su camino. Mire hacia atrás y asegúrese de que nadie se haya metido debajo del remolque a arreglarlo, a almorzar, o a dormir una siesta.
- Sepa las reglas de operación antes de manejar un tractor. Si no ha asistido al entrenamiento para la operación segura del tractor y no tiene experiencia, avísele a su supervisor.
- No conduzca su tractor en cercanías de paredes, árboles, zanjas, otros vehículos, edificios, o cualquier otro obstáculo. Mire hacia adelante, hacia atrás, y a ambos lados antes de moverse. Mientras su vehículo esta en movimiento, monitoree el área a su alrededor constantemente para identificar los peligros.
- No opere el tractor de una posición distinta a la silla del conductor.

No lleve pasajeros en el tractor.

- Sea cuidadoso al conectar un remolque al tractor. Use un pasador de seguridad y cersiórese de usar el dispositivo para mantener el pasador en su sitio.
- Nunca suba o baje del tractor cuando esté en movimiento.
- No dé arranque al tractor mientras no esta en él.
- Cuando detenga el tractor, asegure los frenos. Antes de bajar, mueva la caja de cambios a un engranaje bajo y espere hasta que el motor se detenga completamente.
- Si el vehículo que esta operando necesita alguna reparación o ajuste, avísele a su supervisor.
- Si su tractor tiene una barra estabilizadora, asegure el cinturón de seguridad al manejarlo.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #8 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

Instructor (firma) _____

9. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Se necesita determinación para usar equipo de protección personal. El primer catcher de beisbol en usar una máscara tuvo que aguantarse las carcajadas del público y de sus compañeros de juego. Los demás jugadores que usaban guantes tuvieron que aguantar chiflidos del público. Los cascos para jugadores de fútbol se los ponían solo los "flojos". El equipo de protección personal se ha ganado el respeto de todos, y la gente que lo usa es la gente inteligente - la gente que sabe evitar los riesgos innecesarios.

Un casco y cinturón de seguridad pueden hacerle sentirse seguro en una pista de carreras de autos a 150 millas por hora.

Un casco, hombreras, y protectores para los riñones pueden hacer más amena la vida si lo taclea un defensor de 275 libras.

En la despepitadora, es recomendable usar equipo de protección personal. Protestas por tener que usarlo incluyen disculpas y quejas de que es incómodo o no es natural. Pero piense que tan incómodo y poco natural sería tener ayudas auditivas o un ojo de vidrio.

- Cada trabajador en la despepitadora debe usar su equipo de protección personal que recomiende o provea la administración. Es su responsabilidad usar el equipo siguiendo las instrucciones del empaque. Usted sólo se hace trampa a sí mismo si no usa el equipo adecuadamente. Use el equipo inteligentemente y evite gastos innecesarios de modo que siempre haya protectores cuando se necesiten.
- El equipo desechable, como los tapones para oído y las mascarillas para el polvo, frecuentemente se usan por menos tiempo de lo que podrían usarse. Las mascarillas se pueden usar durante todo el turno. Escriba su nombre en la mascarilla y póngala en un sitio limpio y seguro para poderla usar nuevamente. Los tapones para oídos de espuma elástica se pueden mantener limpios en su bolsillo usando el empaque plástico. No use el algodón o sus semillas para protegerse los oídos.
- Los guantes pueden proteger sus manos, especialmente cuando trabaja con las amarras de las pacas en la prensadora. Igualmente, pueden representar un gran peligro si se le olvida quitárselos al trabajar con otra maquinaria como despepitadoras y limpiadores.
- Piense en tener equipo de primeros auxilios a la mano. La mayoría de lo que contiene un botiquín de primeros auxilios esta empacado santariamente en cantidades para uso individual. Si usá algún contenido del botiquín, asegúrese de volver a cerrar los empaques individuales y asegurar la tapa para mantener el interior libre de polvo y otros contaminantes. Esto mantiene el contenido limpio.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #9 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

Instructor (firma) _____

10. VÍSTASE PENSANDO EN SU SEGURIDAD

Cuando venga a trabajar a la despepitadora, póngase ropa común que esté limpia, en buenas condiciones, y que le quede bien ajustada. Los pantalones no deben ser demasiado largos, las camisas deben estar bien metidas entre el pantalón, y las mangas largas abotonadas. Si usa chaqueta, asegúrese de que las mangas o alguna otra parte no cuelguen porque pueden quedar atrapadas en la maquinaria. Mantenga su ropa de trabajo limpia ya que la ropa sucia o empolvada puede causar irritaciones a la piel.

- Use ropa de algodón o lana natural. Ropa de fibras sintéticas se puede derretir y causar quemaduras serias si se usan cerca a una llama u otra fuente de calor.
- Use zapatos o botas cómodas, que se ajusten bien a su pie. No compre zapatos mal hechos o de mala calidad. Los zapatos mejores cuestan un poco más, pero son más cómodos, duran más, y son más seguros. Zapatos con suelas lisas pueden causar heridas si usted se cae al empujar pacas del remolque o al subir y bajar de un tractor.
- No use nada que pueda atascarse en la maquinaria y halarlo hacia su interior. Puede parecer algo raro, pero el uso de anillos, collares, pulseras y otras joyas han causado accidentes graves y amputaciones.
- Si su cabello es largo, asegúrelo bajo una gorra o redecilla. El cabello largo se puede atascar en la maquinaria y halar su cabeza al interior. Las barbas y bigotes pueden disminuir la eficacia de las mascarillas al permitir que el polvo pase entre su cara y el borde de la mascarilla.
- Es maravilloso vestirse “para matar” al asistir a funciones sociales. Asegúrese de no vestirse “para matarse” al venir a trabajar a la despepitadora. Use ropa adecuada para hacer su trabajo y estar siempre sano y use el equipo de protección personal.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #10 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma) _____

11. PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

La protección para los ojos es necesaria para realizar varias tareas en la despepitadora. ¿Quién puede darme algunos ejemplos?... (espere hasta tener aproximadamente 5 ejemplos) Correcto! La protección para los ojos es necesaria para realizar tareas que requieran el uso de martillos y cinseles en metal o concreto. También es necesaria al moler, taladrar y usar un cepillo de alambre o herramientas neumáticas.

Es absolutamente necesario usar gafas especiales al trabajar con equipo de soldadura o corte de metal eléctrico y de gas natural. Mirar directamente al soldador puede dañar sus ojos, aún si está a una distancia prudente. Muchos reptiles tienen una capa transparente que protege sus ojos y aún les permite ver. Los camellos tienen algo similar para proteger sus ojos de partículas de arena en el desierto. Los humanos no tenemos esta clase de protección. La única protección que tenemos es nuestro cerebro. De modo que usémoslo y acordémosnos de proteger nuestro cuerpo.

- Piense con anticipación para evitar el peligro de heridas a los ojos. Si va a quebrar algo, póngase sus gafas de seguridad antes de empezar. Si va a trabajar debajo de alguna máquina, póngase sus gafas de seguridad.
- Si siente que la protección disponible no es adecuada para el trabajo a realizar, por favor dígame y yo me aseguraré de que tenga la protección adecuada.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #11 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

.....

.....

.....

.....

[illegible]

.....

.....

.....

Instructor (firma) _____

12. SEGURIDAD EN LA CABINA DE SUCCIÓN

Siempre hay mucha actividad en la cabina de succión. Los tractores, camiones, remolques, y módulos en movimiento crean las condiciones ideales para que ocurran accidentes. Además, las distracciones de los visitantes, los trabajadores de la oficina, y gente trayendo algodón a la despepitadora contribuyen a los peligros en el área. Estas reglas pueden hacer de la cabina de succión un lugar más seguro.

- Sea muy cuidadoso al subir y bajar de vagones o módulos. Los remolques deben tener escaleras integradas a ellos. Si no las tienen, la despepitadora debe proveer buenas escaleras portátiles para subir y bajar de ellos.
- Nunca suba o baje de un remolque o módulo cuando esta en movimiento.
- Al subir a un remolque, agarre los pasamanos firmemente. Si alguien se choca contra el módulo accidentalmente, usted podría caerse.
- No salte de la parte superior de un remolque, módulo, o escalera.
- Al mover el tubo de succión a la posición levantada para cambiar la carga, use la palma de la mano para evitar cortarse un dedo con los bordes del metal que pueden estar afilados en el interior del tubo.
- Esté alerta a los vehículos en movimiento a su alrededor.
- Evite quedar atrapado entre dos remolques si uno lleno empuja a uno que ya está vacío para tomar su lugar.
- No cargue objetos metálicos en sus bolsillos. Pueden caer adentro de la maquinaria y causar incendios.
- Al trabajar sobre un módulo o un remolque lleno, succione empezando en el medio y trabaje hacia afuera para evitar una caída. Empuje en vez de halar para no caerse si pierde el equilibrio.
- No use gorras o peluquines!

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora:

Dirigido por:

Fecha:

Hora:

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #12 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma)

13. SEGURIDAD CON EL LIMPIADOR DE PELUSA

Algunos de los accidentes más serios en la despepitadora ocurren al rededor de los limpiadores. Los accidentes más comunes son la pérdida de dedos y heridas a las manos que quedan atrapadas en los rodillos de la limpiadora.

Muchos de estos accidentes ocurren cuando algún trabajador trata de limpiar las barras cruzadas mientras la máquina está en funcionamiento. Si se toca la sierra con un trozo de madera, la sierra lo puede arrebatar tan rápido que la persona no lo puede soltar antes de que su mano quede en contacto con la sierra. Una vez que su piel esta en contacto con la sierra, usted no puede retirarse. Imagínese como sería tener su mano atrapada en la sierra. AHORA usted debe estar muy interesado en prevenir esta clase de accidentes.

Estas guías puede ayudarle a prevenir esta clase de accidentes. De todos modos, usted es el principal responsable de mantener todo su cuerpo fuera del alcance de la maquinaria en la despepitadora.

- Al hacer mantenimiento, inspeccionar, limpiar, o ajustar los limpiadores, apague y asegure la energía desde el control maestro. Ponga su candado personal en la máquina y lleve las llaves en su bolsillo.
- El cilindro serrado no se detendrá por algunos minutos después de haber cortado la corriente. No abra ninguna puerta ni retire los escudos, y mucho menos meta sus manos a la máquina hasta que todo se haya detenido por completo.
- Asegúrese de que los pasadores de seguridad, más específicamente los pasadores de las puertas de acceso a los rodillos serrados, estén funcionando debidamente. Aunque el pasador esté en su sitio y funcionando adecuadamente, asegúrese de que todo movimiento haya cesado antes de abrir la puerta o retirar el escudo.
- Asegúrese de que todos los escudos estén instalados correctamente y en la posición debida para proporcionar protección.
- Las despepitadoras siempre deben tener un sistema de alarma auditiva que suene antes de que la maquinaria arranque. Todos los trabajadores de la despepitadora deben reconocer el sonido y deben saber que al oírlo, se deben retirar de la maquinaria. ANTES DE PONER EN MARCHA CUALQUIER MÁQUINA, ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS TRABAJADORES ESTÉN A UNA DISTANCIA PRUDENTE.
- No use ropa suelta o joyas al trabajar cerca a los limpiadores u otra maquinaria de la despepitadora. Mantenga el cabello largo cubierto.
- Lea las instrucciones antes de operar el limpiador. Si no comprende completamente todas las instrucciones, pida una explicación a su supervisor.
- Obedezca todas las señales de alarma.
- Esté alerta en todo momento. Venga a la despepitadora listo a trabajar. Si no está en condiciones de venir a trabajar, quédese en casa. Se le necesita en la despepitadora, pero únicamente si puede hacer el trabajo bien y con seguridad.
- Use su equipo de protección personal (tapones para los oídos, máscarillas, etc.) que provee su supervisor.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #13 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

[illegible]

Instructor (firma) _____

14. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LA PRENSA

Siempre hay mucha actividad al rededor de la prensa de algodón en la despepitadora. Hay varias personas en el área haciendo su trabajo, y en algunas despepitadoras, el equipo automático puede arrancar sin ningún aviso. Todos los trabajadores de la despepitadora deben saber cómo operar la prensa, y cómo mantenerse seguros aunque no trabajen en esta área.

Las siguientes indicaciones pueden ayudarle a prevenir accidentes graves, pero usted debe ser responsable de mantener todas las partes de su cuerpo alejadas de la maquinaria.

- Lea y entienda el manual de operaciones antes de usar cualquier equipo.
- Familiarícese con todas las señales de peligro (cornetas, timbres, etc.) antes de trabajar en cualquier parte de la despepitadora. Consulte a su supervisor si tiene alguna duda respecto a cuál señal pertenece a cuál aparato, y qué indica o cómo se debe utilizar.
- Obedezca todas las señales de peligro.
- Antes de comenzar su trabajo, asegúrese de que todo el personal esté a una distancia prudente de la maquinaria. Haga sonar la señal de peligro y dele tiempo a todos de alejarse de la prensa antes de activarla.
- Antes de inspeccionar, limpiar, ajustar, o hacer mantenimiento a cualquier máquina, apague el motor, corte la energía y asegure el control maestro. Ponga su candado personal en el control y ponga todas las llaves en su bolsillo. Después de asegurar el control, no meta las manos en la máquina hasta asegurarse de que ninguna pieza este en movimiento.
- Asegúrese de que los pasadores en la puerta de la apisonadora estén funcionando. Nunca ponga ninguna parte de su cuerpo en el interior de la prensa hasta que el control maestro esté desconectado.
- No ponga ninguna parte de su cuerpo debajo del bloque de seguimiento mientras el cilindro hidráulico esté en movimiento.
- No entre al pozo de prensa mientras no esté desconectada la electricidad. Mientras sea posible, tampoco se pare en ninguna de las plataformas de la maquinaria.
- Mantégtase alejado de la cancha rotativa y de las puertas que se abran automáticamente.
- Aléjese a por lo menos 5 pies de distancia de las pacas recién amarradas antes de desactivar el cilindro hidráulico en caso de que se revienten las amarras.
- Mantenga su distancia cuando las pacas salgan de la prensa y cuando esten en movimiento adentro de la despepitadora.
- Si está amarrando las pacas manualmente, o si trabaja cerca a una paca recién amarrada, use ropa protectora y guantes para evitar heridas en caso de que se revienten las amarras.
- Si usa atadoras automáticas, no ponga ninguna parte de su cuerpo entre el atador y el (la columna terminal o central).
- Nunca trate de hacer reparaciones al sistema hidráulico si hay una paca en la prensa o si el cilindro hidráulico no está en la posición mas baja.
- Disminuya la presión y luego use extremo cuidado al desconectar las mangueras elásticas y otras partes del sistema hidráulico. No cambie el calibrado de las válvulas de seguridad o los controles de presión. Use sólo aceites y fluidos recomendados en el sistema hidráulico. No use líquidos volátiles para limpiar.

Recuerde, muchas prensas son automáticas y pueden activarse en cualquier momento y sin aviso. No se acerque a la prensa en la despepitadora sin tener instrucciones de cuidado.

NOTA: Se requiere de fuerza extrema para comprimir una paca de algodón. Respete esta fuerza. Mantenga su cuerpo fuera de lugares peligrosos. Si no entiende como funciona algo, o la manera segura de operarlo, pida una explicación a su supervisor.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #14 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

.....

.....

.....

.....

Instructor (firma) _____

15. SEGURIDAD DE OPERACION EN LA DESPEPITADORA DE SIERRA

Las despepitadoras son lugares en los cuales ocurren accidentes serios con mucha frecuencia. Las sierras que separan la fibra del algodón de las semillas son muy filudas, y pueden cortar la carne humana en un instante. Si su dedo o su mano queda en contacto con una sierra en movimiento, usted sufrirá graves heridas. Imagínese por un instante tener su mano en contacto con la sierra. ¿AHORA sí está interesado en prevenirlo?

Las siguientes indicaciones pueden ayudarle a prevenir un accidente grave, pero usted es responsable de mantener todas las partes de su cuerpo lejos del alcance de la maquinaria en la despepitadora.

- Al hacer mantenimiento, inspeccionar, limpiar o ajustar la despepitadora de sierra, desconecte la energía y asegure el control maestro. Ponga su candado personal en el control y ponga las llaves en su bolsillo. Las sierras se seguirán moviendo por algún tiempo después de desconectar la fuente de energía. Después de asegurar el control, no meta su mano a la máquina hasta asegurarse de que todo el movimiento se haya detenido.
- Asegúrese de que todos los escudos estén instalados de manera que prevengan permanentemente el contacto con las sierras de la despepitadora cuando estén en movimiento. Cértese de que las sierras no salgan más allá de las varillas cuando el panel lateral está en la posición de "afuera". Si no entiende esto completamente, pida una explicación a su supervisor.
- Lea las instrucciones y las precauciones de seguridad antes de manejar la maquinaria.
- No ponga su mano en el compartimento de rodillos mientras la despepitadora está en funcionamiento.
- Use aire comprimido para descongestionar el descascarador, compartimento de rodillos área recolectora de semillas, y áreas de cepillado de motas. Nunca use sus manos cerca a las sierras cuando estén en movimiento.
- Al usar una despepitadora en la cual el panel lateral puede estar en la posición de "afuera" si no hay algodón en el alimentador, no haga ningún arreglo a la despepitadora hasta haber interrumpido el flujo de electricidad. No ponga su mano ni un palo ni una varilla en el área del compartimento de rodillos mientras el panel esté hacia afuera. Este puede moverse hacia adentro automáticamente y herir su brazo y su mano.
- Esté alerta en todo momento. Venga a la despepitadora despierto y listo a trabajar. Si no está en condiciones para trabajar, no venga. Le necesitan en la despepitadora, pero sólo si puede hacer el trabajo con seguridad.
- Use el equipo de protección personal (tapones para los oídos, mascarillas, etc.) que provee su supervisor.
- No use ropa suelta o joyas al rededor de la maquinaria. Si tiene cabello largo, manténgalo cubierto para que no se enrede en la maquinaria y lo hale a su interior.

NOTA: Los accidentes en la despepitadora pueden ser graves. **NO QUEDE ATRAPADO EN LA DESPEPITADORA.**

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora:

Dirigido por:

Fecha:

Hora:

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #15 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma)

16. SEGURIDAD ELÉCTRICA

En la despepitadora moderna, la seguridad eléctrica es responsabilidad de cada uno de los trabajadores. Siempre que exista el peligro de accidentes eléctricos que involucren gente, equipo, o propiedad, su seguridad depende de entender y practicar lo siguiente:

Peligros de la electricidad

Prácticas y condiciones de trabajo seguras

Qué hacer en caso de emergencia.

La mayoría de la gente ha recibido un corrientazo eléctrico alguna vez en la vida. Esto sucede cuando la energía eléctrica viaja a través de su cuerpo hacia el piso. La descarga eléctrica puede causar heridas graves y hasta la muerte. Es muy probable que usted reciba un shock si accidentalmente toca un alambre energizado o si está en contacto con una herramienta eléctrica mal aislada o un cable eléctrico defectuoso. También puede recibir un corrientazo si conecta una línea eléctrica mientras está parado en agua, o si sus manos están mojadas. Otros peligros eléctricos incluyen chispas de motores eléctricos o cables defectuosos, y fuegos o explosiones de tomacorrientes o controles. El almacenamiento impropio de líquidos inflamables demasiado cerca a tomacorrientes también puede ocasionar incendios o explosiones.

Para protegerse de los peligros eléctricos, usted debe poner atención a las siguientes reglas de seguridad:

- Nunca sobrecargue un tomacorrientes o un motor.
- No deje que se acumule grasa o polvo en la maquinaria.
- No use una extensión eléctrica de capacidad doméstica para conectar herramientas o equipo pesado.
- No ponga extensiones eléctricas en superficies donde se puedan dañar, donde haya tráfico pesado.
- No toque ningún equipo eléctrico con las manos mojadas.
- No introduzca objetos extraños en el tomacorriente.
- No use conexiones temporales a cambio de conexiones permanentes.
- Nunca toque cables eléctricos que hayan caído de sus postes.
- No use equipo eléctrico que huela a quemado, que eche humo, o que eche chispas.
- Manténgase alejado de las partes eléctricas de la maquinaria que estén expuestas, a menos que usted sea un técnico calificado.
- Nunca use cables eléctricos que se vean desgastados.
- Asegúrese que el equipo que opera tenga conexión a tierra.
- Asegúrese de que haya por lo menos tres pies de espacio a todo el rededor de su equipo eléctrico para permitir el acceso inmediato si es necesario.
- Mantenga su espacio de trabajo limpio. Sea especialmente cuidadoso con trapos engrasados, papel, pelusa de algodón, polvo, o cualquier cosa que pueda incendiarse.
- Asegúrese de tener suficiente espacio para pasar debajo de las líneas eléctricas al operar maquinaria alta o al trabajar con una escalera.
- Use cables de extensión únicamente cuando sea necesario, y únicamente si son lo suficientemente poderosos para el trabajo.
- Siga las instrucciones de uso de sus herramientas eléctricas.
- Deje las reparaciones a personal calificado.

En caso de sufrir un shock eléctrico, apague la maquinaria y llame a pedir ayuda médica.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora:

Dirigido por:

Fecha:

Hora:

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #16 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes:

Instructor (firma)

17. EXTINGUIDORES DE INCENDIOS

En caso de incendio, nunca hay una segunda oportunidad para hacer las cosas correctamente. Los incendios en sitios de trabajo han matado a cientos de personas y herido a innumerables otras.

Los incendios se expanden muy rápidamente. En un solo segundo, pueden causar numerosos daños y matar o herir de gravedad. Es muy importante determinar el tipo y el tamaño del incendio, y saber si usted mismo lo debe combatir. Usted sólo debe combatir incendios pequeños que estén contenidos en su área inmediata. Asegúrese de tener el extinguidor apropiado para el tipo de incendio a combatir.

Usar el extinguidor incorrecto para cierto tipo de incendio puede empeorar la situación. Estas son las clases de extinguidores más importantes:

Clase A- Para combatir incendios de materiales combustibles ordinarios como madera, papel, pelusa de algodón, pacas de algodón, tela, basura de la despepitadora, y semillas de algodón.

Clase B- Para combatir incendios de líquidos inflamables como grasa, gasolina, diesel, pinturas, solventes y fluido hidráulico.

Clase C- Para combatir incendios eléctricos o incendios en maquinaria eléctrica como controles, motores y herramientas eléctricas.

Clase A,B,C- Para incendios que combinan las características anteriores.

Clase D- Para combatir incendios de metales combustibles como el magnesio.

Halon- Para combatir incendios en equipo eléctrico con flujo de energía activo, como paneles de control y computadores.

Para usar el extinguidor adecuadamente, use el siguiente método.

Retire el pasador de seguridad del extinguidor.

Apunte la boquilla a la base de las llamas.

Aprete el gatillo, manteniendo el extinguidor en posición vertical.

Mueva el extinguidor de lado a lado cubriendo por completo el área del incendio.

Por su seguridad, usted debe recordar lo siguiente al combatir un incendio usando un extinguidor:

- Sepa en donde están los extinguidores en su despepitadora.
- Revise la letra en el exterior del extinguidor para asegurarse de que sea de la clase indicada para el tipo de incendio que puede ocurrir en cada área de la despepitadora. Por ejemplo, no ponga un extinguidor de clase A cerca al panel de control eléctrico.
- Inspeccione los extinguidores eléctricos mensualmente.
- No continúe combatiendo el fuego si no deja de expandirse.
- No use agua para combatir incendios eléctricos, o causados por líquidos inflamables.
- Apague la corriente eléctrica antes de combatir un fuego eléctrico.
- No trate de combatir un incendio sin haber sido entrenado para usar el extinguidor adecuado para la situación.
- Evite quedar atrapado. Mantenga el paso libre detrás de usted para poder retroceder.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #17 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

Instructor (firma) _____

18. SISTEMA DE MANEJO DE PACAS

Siempre pueden haber varias personas trabajando al rededor del sistema de manejo de pacas. Además del personal que maneja la prensa, pueden haber operarios de montacargas hidráulicos que por lo general trabajan afuera. Pueden entrar a mover pacas al exterior o para ponerlas sobre los remolques. Es importante entrenar a todos los trabajadores de la despepitadora para que sepan los peligros asociados con el sistema de manejo de pacas. Se debe considerar un área restringida a los trabajadores que no están asignados a esta área. Los visitantes deben entrar por una puerta designada para este propósito, y no se les debe permitir estar cerca al sistema de manejo de pacas.

Hay varias precauciones adicionales que se deben considerar al evaluar su operación, y durante el entrenamiento.

- Use el equipo de protección personal adecuado, como gafas de seguridad, mascarillas y guantes.
- No use ropa suelta. Meta su camisa dentro del pantalón y mantenga las mangas largas abotonadas.
- Si algún sistema de alarma como cornetas, timbres, luces, y controles de emergencia no funcionan, avísele a su supervisor.
- Esté alerta a los tropezones si el sistema está equipado con una banda sinfín para transportar las pacas de la prensa al sistema de manejo.
- Mantenga su distancia cuando la banda sinfín esté en movimiento.
- Párese a una distancia prudente si el carro robot está en movimiento.
- No camine a través de las aberturas del cilindro hidráulico o ensacadora de pacas/balanza, ni se pare entre uno y otro.
- Tome las precauciones necesarias al usar la aguja de coser el empaque de la paca.
- No se pare en frente del empujador de pacas al coser o al poner la etiqueta en la paca.
- No se apoye en los rodillos de mover las pacas.

Mantenga sus manos alejadas de la banda sinfín, o de los pliegues de la banda sinfín.

- El operador de la prensa debe supervisar y mantenerse al mando de los controles cuando algún trabajador esté quitando alambres reventados de la paca.
- El operador del montacargas hidráulico debe esperar a mover las pacas después de que los demás trabajadores se hayan retirado de ellas.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #18 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

Instructor (firma) _____

19. RECOGEDORES DE MODULOS (Unidades de Tractor y Camión)

El potencial de ocurrencia de accidentes graves que pueden causar la muerte es alto en los alrededores de la despepitadora. Una de las causas más frecuentes de accidentes es el tráfico de los camiones recogedores de módulos. Muchos de estos accidentes se pueden evitar siguiendo unas cuantas reglas simples:

- No use ropa suelta, y mantenga el cabello largo metido debajo de una gorra o un casco.
- Antes de trabajar cada día, revise que su camión/tractor/ recogedor esté en condiciones óptimas de funcionamiento. Asegúrese que las luces, los frenos, la presión de las llantas, los pasadores de las ruedas, los escudos, las mangueras hidráulicas, los extinguidores de incendios estén en buen estado y en el lugar indicado.
- Esté alerta al movimiento de otras personas en los alrededores de la despepitadora.
- Si su tractor está equipado con protección en caso de vuelcos, abroche su cinturón de seguridad.
- No se pare entre el camión/tractor y el recogedor a menos de que el motor esté apagado y el freno de emergencia haya sido activado –si tiene seguro para el freno, úselo.
- No permita que ningún pasajero se monte al tractor o al recogedor.
- No suba o baje del tractor usando el toma de fuerza como escalera.
- No se pare sobre el tanque de combustible, las llantas traseras, la batería, o la caja de herramientas.
- Sea especialmente cuidadoso al hacer giros para evitar choques con la parte trasera del recogedor de módulos.
- Ponga atención a la velocidad – vaya más despacio al hacer giros, al manejar en cercanías a una zanja, al cruzar terrenos desnivelados o pantanosos, o al pasar sobre tubos verticales
- No comience a quitar las amarras o la lona antes de que el módulo esté completamente descargado y el recogedor se haya ido.
- Mantenga su distancia del recogedor cuando las cadenas estén en movimiento.
- Al hacer reparaciones, atranque las llantas y quitela llave del motor para prevenir movimientos súbitos.
- No se pare sobre las cadenas para lubricarlas si estas están en uso.
- Nunca se meta debajo del camión mientras el motor esté en marcha.
- Nunca se pare o trabaje debajo del planchón del camión sin antes activar los dispositivos de seguridad.
- Esté alerta y reporte cualquier contaminación del algodón como derrames de líquido hidráulico o trozos de las amarras.
- No fume al cargar o descargar módulos.
- Si el tractor/camión/recogedor se atasca en el barro, use únicamente equipo calificado para sacarlo del barro.

Recuerde, si usted no sigue las reglas de seguridad correctamente, o si no pone atención a la seguridad de su ambiente de trabajo, se puede lesionar, o lesionar a uno de sus compañeros.

REPORTE DE REUNIÓN DE SEGURIDAD

Nombre de la despepitadora: _____

Dirigido por: _____

Fecha: _____

Hora: _____

He participado en la LECCIÓN DE SEGURIDAD EN LA DESPEPITADORA #19 y comprendo los temas tratados y las sugerencias de prácticas de seguridad de la lección. Acepto que al no seguir las prácticas de seguridad indicadas puedo causar accidentes, lesionarme, o lesionar a mis compañeros de trabajo.

Firma de participantes: _____

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Instructor (firma) _____