

Las bandas transportadoras y la electricidad no se mezclan

¡Por favor leer este manual antes de
operar su banda transportadora!



Las bandas transportadoras y la electricidad son una combinación mortal...

Su Cleasby Conveyor le ahorrará mucho tiempo y dinero. Sin embargo, como sucede con toda la demás maquinaria, cada vez que se usa la banda transportadora cerca de cables eléctricos aéreos o subterráneos u otras fuentes eléctricas, puede convertirse en un conductor de electricidad y ocasionar la muerte.

Este equipo es sólo tan inteligente y seguro como lo sean sus dueños y operadores. Todo el personal que trabaja con las bandas transportadoras debería leer este breve manual. Si hay negligencia o descuido al operar la banda transportadora, puede costarle la vida.

Cleasby Conveyor Corporation ordena que no se debe operar una banda transportadora dentro de una distancia de veinte (20) pies (6,1 metros) de los cables de electricidad. Por lo general, se clasifica una banda transportadora como una grúa, y las normas federales establecen que todas las grúas deben permanecer al menos a veinte (20) pies (6,1 metros) de distancia de todos los cables de electricidad. **Es ilegal que cualquier parte de una grúa o banda transportadora se aproxime dentro de los veinte (20) pies (6,1 metros) de los cables de electricidad.**

Muchas personas no se dan cuenta del peligro de operar el equipo alrededor de cables de electricidad, tanto aéreos como subterráneos. **Cuando la corriente atraviesa el cuerpo de una persona, puede ocasionar la muerte.**

 PELIGRO Peligro de Electrocución Riesgo de MUERTE o LESIÓN GRAVE si la banda transportadora o la carga entran en contacto con los cables de electricidad o se encuentran cerca de ellos. Tenga cuidado con los cables de electricidad cuando eleve, descienda o rote la banda transportadora. Observe ARRIBA y en los ALREDEDORES. Es ilegal operar la banda transportadora dentro de una distancia de 20 pies (6,1 metros) de los cables de electricidad. ANSI B. 30.50 UOSHA 550.1.15 ANSI A92-2001 Antes y durante cada uso, el operador deberá revisar si hay obstrucciones aéreas y conductores eléctricos. Si tiene DUDAS o no COMPRENDE ALGUNA PARTE de esta ADVERTENCIA, comuníquese con el Fabricante al 1-800-453-2446 para recibir INFORMACIÓN Consulte el manual del propietario y el vídeo que se proporciona	
--	--

Aquí se explica por qué...

La electricidad busca constantemente la tierra para completar su circuito. Siempre aprovecha el camino más rápido y más fácil. A medida que viaja, atraviesa algunos materiales más fácilmente que otros. A éstos se les dice que son “conductores” eficientes. ¡Una banda transportadora metálica es un excelente conductor de la electricidad!

Los materiales como caucho, plástico, vidrio o cera resisten la electricidad, por lo tanto son los conductores menos eficientes.

Su cuerpo puede convertirse en un conductor eléctrico cuando forma el enlace entre la electricidad y el suelo. Por ejemplo, puede estar fuera del camión, en el suelo, y convertirse en una conexión mortal entre la corriente eléctrica y el suelo.

Si usted, o algún material conductor que esté tocando, se aproxima demasiado a un cable de electricidad aéreo, la corriente puede pasar a través de la banda transportadora, de usted, y del camión hacia el suelo.

No puede ver, oler o escuchar la electricidad. Pero puede ver cables aéreos si los busca, o puede saber que hay un cable enterrado en el área si lo suministra un servicio subterráneo.

Recuerde...

A) ¡Usted, o la banda transportadora, no necesita tocar realmente un cable de electricidad aéreo para recibir una posible descarga fatal! En ciertas condiciones, la electricidad puede saltar de una línea con alto voltaje a un conductor cercano como una banda transportadora. Cuán lejos puede saltar la corriente depende principalmente del voltaje (la fuerza de la corriente) y de las condiciones atmosféricas.

Por esto no debería operar una banda transportadora dentro de veinte (20) pies (6,1 metros) de los cables de electricidad.

B) Los cables aéreos de alto voltaje no están aislados. Las aves que se posan en los cables no se electrocutan porque no conectan el cable con el suelo.

C) Asuma que todos los cables aéreos y enterrados están portando electricidad. También asuma que un cable que ha caído al suelo está activado (vivo) y puede matarlo.

Cuando use su banda transportadora...

Cuando eleve una banda transportadora o suba a un techo por algún motivo, **observe si hay cables de electricidad.** Una medida de seguridad que debe recordar es mantenerse al menos a veinte (20) pies (6,1 metros) de distancia de todos los cables de electricidad aéreos.

Un compañero siempre deberá estar en el suelo para señalar cuando la banda transportadora se está aproximando a los cables de electricidad aéreos. **Recuerde, es ilegal que cualquier parte de una “banda transportadora” se acerque a veinte (20) pies de los cables de electricidad.**

PELIGRO Peligro de Electrocutación Riesgo de MUERTE o LESIÓN GRAVE si la banda transportadora o la carga entran en contacto con los cables de electricidad o se encuentran cerca de ellos. Tenga cuidado con los cables de electricidad cuando eleve, descienda o rote la banda transportadora. Observe ARRIBA y en los ALREDEDORES. Es ilegal operar la banda transportadora dentro de una distancia de 20 pies (6,1 metros) de los cables de electricidad. ANSI B. 30.50 UOSHA 550.1.15 ANSI A92-2001 Antes y durante cada uso, el operador deberá revisar si hay obstrucciones aéreas y conductores eléctricos. NO opere el equipo a menos que haya sido CAPACITADO ADECUADAMENTE SOBRE SU OPERACIÓN SEGURA. Establezca una ZONA DE SEGURIDAD usando sogas, barricadas u otras cenefas apropiadas. Consulte el manual del propietario páginas 1-8 y 1-9 para asegurar las áreas de trabajo inmediatas que incluyen el camión/banda transportadora. Consulte el manual del propietario y el vídeo que se proporciona	
--	--

Un **cable caído**-No toque o se acerque a un cable. Asuma que está activado (VIVO). No toque nada sobre lo que el cable esté descansando. Llame a la compañía de electricidad local y a los servicios de emergencia inmediatamente.

Un cable activado en la banda transportadora o el camión- Si un cable de electricidad cae en una banda transportadora o un camión mientras esté en el interior, quédese quieto hasta que llegue la ayuda. Usted estará seguro mientras no trate de salir del camión o de la banda transportadora, ya que está protegido por la acción aislante de las llantas de caucho de la banda transportadora o del camión. Si se baja mientras está en contacto con cualquier parte metálica del camión o de la banda transportadora, completará el circuito del cable de electricidad con el suelo y toda la corriente eléctrica pasará a través de su cuerpo.

Pídale a alguien que llame a la compañía de electricidad local y a los servicios de emergencia inmediatamente. **No salte** del camión o de la banda transportadora. Recuerde que la electricidad también puede saltar y pasar por su cuerpo a medida que viaja en dirección al suelo. Incluso si está solo, quédese quieto cuanto sea necesario para que llegue alguien y reciba ayuda.

Si el camión o la banda transportadora arden en llamas- Su vida está en peligro, y necesitará salir del camión o de la banda transportadora inmediatamente.

SALTE y RUEDE. Salte tan lejos como pueda del camión o de la banda transportadora, y ruede cuando golpee el suelo.

Bajo ninguna circunstancia deje que alguien, excepto autoridades calificadas, se acerque al camión o a la banda transportadora. Si usted o un transeúnte entran en contacto con cualquier parte metálica del camión o de la banda transportadora, se completará el circuito desde el cable de electricidad hacia el suelo, y de esa forma recibirá el impacto total de la corriente eléctrica.

Deje el área y asegúrese de que las demás personas abandonen la zona inmediatamente, ya que puede ocurrir una explosión. Llame a la compañía de servicio eléctrico local y a los servicios de emergencia inmediatamente. No haga nada más hasta que llegue el personal calificado.

Si la banda transportadora raspa un cable de electricidad- Si usted no está herido y la banda transportadora está aún operativa, revise y asegúrese de que no haya daño en el cable de electricidad, al poste de corriente o alguna viga cruzada. Si hay daños, observe si puede presentarse algún peligro como consecuencia de mover la banda transportadora, de la caída de un cable o la rotura de un poste, etc. Si hay algún daño presente, no mueva la banda transportadora. Siga los procedimientos descritos anteriormente con respecto a un cable activado en la banda transportadora o en el camión.

Si no se presentan daños a los cables de electricidad, postes o vigas cruzadas, si la banda transportadora está operativa, y está seguro de que no ocurrirán más accidentes, mueva cuidadosamente la banda transportadora del cable de electricidad. Retire el camión y/o la banda transportadora del área para asegurar que no se repita el accidente. Incluso si no hay averías, comuníquese con el personal de la compañía de servicios eléctricos con respecto a su equipo. Puede haberse tropezado con un cable de electricidad, aunque parezca que no hay daño a las instalaciones. Esto podría ahorrar a la compañía de servicios eléctricos local mucho tiempo en la restauración del servicio.

Una persona en contacto con un cable caído, camión activado o banda transportadora- No toque a la persona, al camión o la banda transportadora. Llame a los servicios de emergencia local inmediatamente e informe a la compañía de electricidad.

Si no hay ayuda disponible y acepta el riesgo de tratar de ayudar a la víctima o alejar un cable eléctrico, recuerde que sólo los materiales como el caucho o el plástico, o quizá un mango de escoba totalmente **seco** sean seguros para este propósito. **NUNCA** trate de liberar a una víctima directamente con la mano. Encuentre algún material que no sea conductor para romper el contacto eléctrico. **No utilice** una extremidad o un palo para alejar el cable caído; si hay **un poco** de humedad en la madera, la corriente puede llegar hacia usted también.

Lo que la corriente puede ocasionar a un cuerpo...

Muerte – Puede ocurrir como consecuencia de una parálisis del corazón y de los músculos respiratorios.

Contracción de los músculos del pecho – Interfiere con la respiración. Puede ocasionar asfixia si se prolonga.

Parálisis de los centros nerviosos – Puede ocasionar una falla respiratoria.

Perjudica el ritmo cardíaco normal – Puede ocasionar que la circulación sanguínea se detenga.

Hemorragias y daños – De los tejidos, nervios y músculos que pueden detenerse por el calor de una fuerte corriente.

Primeros auxilios...

Ataque cardíaco-*Busque ayuda médica* Aplique RCP inmediatamente hasta que llegue el ht.

Asfixia-*Busque ayuda médica.* Aplique respiración artificial, ya sea boca a boca o presionando el pecho y levantando el brazo.

Descarga traumática-*Busque ayuda médica* si se retrasa la asistencia médica por una hora o más, proporcione fluidos, agua o sal, bebidas y agua a menos que la víctima esté inconsciente, tenga náuseas o presente una herida abdominal penetrante.

Quemaduras-*Busque ayuda médica.* Corte las ropas sueltas. Cubra el área quemada con vendas estériles para que no entre el aire. Aplique tratamiento para descargas.

Capacitación y la revisión de seis meses...

Para sus registros y la seguridad del empleado, Cleasby Conveyors recomienda que sus operadores lean y firmen este folleto antes de operar la banda transportadora. Asimismo, recomendamos que vuelvan a leer y firmar el mismo cada seis meses.

Quando haya leído este cuadernillo sobre seguridad eléctrica, ingrese su nombre y fecha en el registro de abajo.

Nombre

Fecha

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

La administración de Cleasby Conveyors Corporation expresa su agradecimiento a Utah Power & Light Co. por su ayuda en compartir información para colaborar con el desarrollo de este folleto.

Las calcomanías de advertencia que se observan dentro se pegan en todas las bandas transportadoras. En caso de que se dañen, se arranquen o se pinten encima, éstas deberán ser reemplazadas. Comuníquese con nuestras oficinas para obtener nuevos autoadhesivos. **El propietario es responsable de que todos los autoadhesivos de advertencia se conserven en buen estado.**



362 S. Main
Clearfield, Utah 84015

8 0 0 - 4 5 3 - 2 4 4 6

8 0 1 - 7 7 3 - 1 3 1 1