

Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C505: Lista de Control para Inspeccionar Grúas

Introducción: Grúas son diseñadas para cumplir con una función específica las cuales solamente ellos pueden cumplir (el levantamiento y colocación de cargas pesadas a alturas significantes). Grúas y aparejo de izar modernas son maquinarias de ingeniería complejas que requieren un grado de conocimiento y capacidad alto, para operar efectivamente y seguro. Grúas requieren una programa de mantenimiento estricto, porque un falle de casi cualquier componente en estas maquinas, puede posar un peligro de seguridad. Los operadores de las grúas y personal de mantenimiento deben ser ampliamente adiestrados incluyendo, un aprendizaje debajo la supervisión de una persona entendida y competente. Lo siguiente es una lista de control y pautas de seguridad para inspeccionar todas las grúas antes, de empezar operaciones.

Lista de Control para Inspecciones

- | | | |
|---|--|---|
| p Bloques de Carga y Ganchos | p Freno del Elevador del, Aguilon | p Cadena Rastreador, Pista, Rodillos, etc. |
| p Escudos de Cable en Poleas | p Mecanismo de Bloquear Oscilación | p Transmisión, Diferencial y Aceite |
| p Poleas, Rodillos, Ecuilibradores | p Controles de Oscilación, Embrague, Freno | p Motor del Transporte y Aceite |
| p Enrejado de Foque | p Convertidor de Torsión | p Sistemas de Carburante y Filtros |
| p Cordeles de Foque | p Unidades de Controlar Poder | p Sistemas de Enfriar y Fluidos |
| p Foque de Mástil | p Reguladora de Motor Y Controles | p Sistemas Eléctricos |
| p Enrejado de Aguilon | p Tambor, Sensor de Rotación | p Baterías |
| p Cordeles de Aguilon | p Indicadores de la Unidad de Poder | p Sistema de Aire, Bombas, Embalses, etc. |
| p Aguilon y Soldaduras de Foque | p Luces | p Correas |
| p Aguilon y Escudos de Foque y Chavetas | p Calentador y Descongelador | p Mangueras |
| p Estructura de Aguilon (Hidráulica) | p Limpiaparabrisas | p Asideros, Pasamanos, Escalones, Caminos |
| p Cojinetes de Desgaste del Aguilon (Hidráulica) | p Ventanas | p Escudos y Cubiertos |
| p Aguilon y Pie del Foque y Almilla de Bisagra | p Extinguidor de Fuego | p Sistemas de Bombas Hidráulicas, Motores, |
| p Indicador de Angulo del, Aguilon | p Tabla-Grafica de Carga | p Controles |
| p Valla del Aguilon | p Tabla-Grafica de Señales de Mano | p Fluido para la Sistema Hidráulica, Mangueras, Filtros |
| p Interruptor del Límite de Angulo del, Aguilon | p Bocina | p Sistema de Cilindros Hidráulicos |
| p Mástil Activa | p Espejos | p Modificaciones Inautorizados |
| p Pórtico y Brida | p Niveles | Diagrama de Grúas |
| p Tambores y Accesorios del Tambor | p Cabina y Mantenimiento | *****Revisa por Semana***** |
| p Escoplos, Cunas, Sujetas | p Contrapesos | p Condición de la Primaria Soga de Alzar |
| p Motor de las Partes Altas | p Ganchos Rodantes, Anillo, Vía de Rodillos | p Condición de la Soga de Alzar del, Aguilon |
| p Filtros de Aire | p Tornillos para Montar | p Accesorios de Punta de, la Soga |
| p Principal Control del Embrague | p Batangas, Cajones, Vigas, Plataformas | p Carrete de Soga en el Tambor |
| p Controles Principales del Tambor, Embrague, Freno | p Suspensión del Vehiculo de Transporte | p Aguilon y Colgantes del Foque |
| p Controles Auxiliares del Tambor, Embrague, Freno | p Bastidor del Vehiculo de Transporte, Cabina y Cuerpo | p Aguilon y Almillas del Foque |
| p Controles de Trinquete y Elevador por Trinquete del Aguilon | p Frenos del Vehiculo de Transporte | p Aguilon y Escoplos del Foque y Cunas |
| | p Volante del Vehiculo de Transporte | p Otro _____ |
| | p Llantas, Ruedas y, Tuercas del Vehiculo de Transporte, | p Otro _____ |

Conclusión: Todas las grúas deben cumplir con los requisitos aplicables de diseño, inspección, pruebas de construcción y, operaciones de la forma prescrita por los Institutos de Estándares Nacional Americana de códigos de seguridad. El empleador debe mantener un registro de certificación que incluye las fechas de los artículos inspeccionados, la firma de la persona que reviso los artículos y, un numero de serial o identificador por el equipo inspeccionado. Sigue estas pautas de seguridad para las operaciones seguras de inspeccionar grúas

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.