Contenido

OBJETO 2
ÁMBITO DE APLICACIÓN 2
DEFINICIONES 2
RESPONSABILIDADES 3
DESARROLLO 3
FASE DE PLANIFICACIÓN 4
FASE DE EJECUCIÓN 4
FASE DE FINALIZACIÓN 4

OBJETO

Establecer las pautas necesarias para ejecutar de manera segura la tarea de retirada de baterías pesadas y voluminosas de vehículos de la empresa.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente procedimiento aplica a cualquier descenso de batería pesada y voluminosa que deba realizarse con mesa elevadora para poder extraerla. Esta operación queda circunscrita al personal que se relaciona como anexo del presente procedimiento.

DEFINICIONES

Batería eléctrica pesada y voluminosa	Batería de vehículo pesado, de dimensiones no inferiores a 1m y peso de 300 Kg.	
Mesa elevadora	Para operaciones variadas en el taller,sobre todo, para manipular, subir y bajar cargas de una manera fácil y cómoda. Capacidad de carga: 2.500 Kg.	
Grúa elevadora manual plegable	Se compone de un chasis que puede tener ruedas o una base de amarre, con un brazo vertical fijo. Sobre este brazo se fija la parte llamada "pluma" por una unión pivotante. Se utiliza esencialmente para la elevación y rtraslado de cargas pesadas y voluminosas, principalmente motodores o componentes de los mismos. Capacidad de carga: 3.000 Kg.	

RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad de:

- **El Jefe de Taller o en su caso, el Capataz**:
  - Hacer respetar las premisas establecidas en el ámbito de aplicación.
  - Notificar y autorizar a su personal la realización del trabajo.
- **El personal afectado**: cumplir este procedimiento de trabajo en todos los aspectos que se detallan.

DESARROLLO

PRINCIPALES RIESGOS ESPECÍFICOS DE LA OPERACIÓN

La operación comporta específicamente,la posibilidad de sufrir los siguientes daños:

DAÑO/S	ZONA DE AFECTACIÓN	ORIGEN
Heridas superficiales	Generalmente en extremidades superiores e inferiores sin descartas otras.	Caídas por tropiezos con elementos vegetales presentes, e irregularidades del terreno.
Trastornos músculo esqueléticos (TME)	Extremidades inferiores/superiores y raquis.	Por tropiezos con elementos vegetales, por la presencia de superficies resbaladizas y/o irregulares, en ascenso/descenso a/desde la cabina del vehículo. Por manipulación manual de los elementos vegetales o por la adopción de posturas inadecuadas en la operación.

ELEMENTOS A UTILIZAR

Protección personal

Obligatoria:

A. Guantes con resistencia eléctrica Clase 0 y cubreguante con resistencia mecánica.
B. Calzado de seguridad UNE-EN ISO 20345.
C. Ropa de trabajo con perneras y mangas largas.
D. Protección ocular (pantalla con resistencia al arco eléctrico. Clase 0).



FASE DE PLANIFICACIÓN

1. Proveerse y comprobar el estado de la protección personal. Colocársela y disponerse a utilizarla.
2. Verificar las características del pavimento, de cara a evitar pendientes, irregularidades, objetos y productos que compromentan la estabilidad de la mesa elevadora en su trayecto, desde el exterior hasta la zona inferior del vehículo (debajo de la batería) y viceversa.
3. Verificar el estado general y de funcionamiento de la mesa elevadora y de la grúa.
4. Verificar las características de peso y volumen de la batería, su estado general, su estabilidad en el vehículo, la facilidad de liberarla, así como la adecuada compatibilidad de traslado entre sus características inherentes y las características de la mesa elevable y de la grúa elevadora.
5. Proveerse de la grúa para elevar la batería desde la mesa elevadora y situarla en un lugar adecuado que no entorpezca la maniobra de la mesa pero que esté lo suficientemente cerca para evitar desplazamientos innecesarios.

FASE DE EJECUCIÓN

1. Estacionar el vehículo en condiciones de seguridad, en zona practicable e idónea.
2. Iluminar adecuadamente la zona inferior del vehículo donde se halla la batería.
3. Ubicar la mesa elevadora de manera centrada respecto de la superficie de la batería. Verificar bien dicha posición.
4. Elevar paulatinamente y despacio la mesa elevadora hasta el contacto con la parte inferior de la batería. Verificar bien la posición antes de liberar la batería.
5. Liberar la batería del vehículo y disponer los elementos de sujección en lugar seguro y conocido.
6. Descender lenta y paulatinamente la mesa elevadora hasta la posición más baja.
7. Retirar de manera continua, lenta y gradual la mesa elevadora de debajo del vehículo hasta una zona segura en la que pueda utilizarse la grúa de manera cómoda y segura.
8. Ubicar las bragas de sujeción por debajo de cada extremo de la batería.
9. Situar la grúa de manera centrada a la mesa, para porceder al enganche y traslado de la batería.
10. Sujetar las bragas al gancho de la grúa. Verificar la posición de las bragas en el gancho y en la batería.
11. Elevar la batería mediante la grúa, comprobando en la primera fase de elevación la estabilidad de la carga.
12. Trasladar la batería al lugar predefinido, de manera lenta y paulatina.
13. Cualquier manipulación manual de cargas o aplicación de fuerzas de empuje o de tracción se realizarán siguiendo las buenas prácticas establecidas en el Manual de Prevencion de riesgos laborales del Taller Mecánico.

FASE DE FINALIZACIÓN

1. Guardar adecuadamente tanto la mesa elevadora como la grúa en el lugar destinado para tal fin.
2. Guardar adecuadamente las bragas de sujección para la grúa.
3. Guardar adecuadamente la protección personal utilizada.
4. Comunicar cualquier incidencia al jefe inmediato (si procede).

NOTAS

En todo momento se respeta la normativa de circulacion vigente en la empresa y en la vía pública.

Cualquier manipulación manual de cargas o aplicación de fuerzas de empuje o de tracción se realizarán siguiendo las buenas prácticas establecidas en el Manual_PRL_Taller

Núm.	Fecha	Motivo de la versión
01	07/03/2023	Lanzamiento.

APROBACIÓN	FIRMA
Pedro García Director Área de Medio Ambiente	GARCIA RUBIO PEDRO ANTONIO - 44329664Q Digitally signed by GARCIA RUBIO PEDRO ANTONIO - 44329664Q DN: c=ES, serialNumber=IDCES-44329664Q, givenName=PEDRO ANTONIO, sn=GARCIA RUBIO, cn=GARCIA RUBIO PEDRO ANTONIO - 44329664Q Date: 2022.03.08 14:56:42 +01'00'