OBJETIVO

Dar a conocer la forma segura de manipular la guadaña, dando los parámetros y recomendaciones para la operación de estos equipos; con el fin de disminuir o eliminar el riesgo de accidente durante su uso.

ALCANCE

Este procedimiento está dirigido a los trabajadores de ASEAR S.A E.S.P que manipulan guadañadoras en sus sitios de trabajo.

RESPONSABILIDAD

Operario de la máquina

Conocer el uso de cada uno de los elementos de protección, herramientas y equipos para el trabajo a desarrollar. Reconocer todos los riesgos presentes en el sitio de trabajo y corregirlos antes de empezare a trabajar.

Conocer el procedimiento seguro para el almacenamiento y manipulación de combustibles fósiles (gasolina).

Cumplir los lineamientos establecidos en el presente procedimientos para el uso y operación de los equipos aquí mencionados.

Mantener en condiciones de trabajo la herramienta y sus componentes: en lo concerniente al aseo, condiciones de almacenamiento y todos los aspectos inherentes a la manipulación y uso,

Solicitar el mantenimiento: bien sea el cambio o reparación total de las partes o componentes del equipo, cuando perciba en estos cambios en su normal funcionamiento, se cumplan las horas o ciclos de uso o se rompan o dañen.

En caso de emergencia: deberá avisar al funcionario correspondiente y dar la señal oportuna de acuerdo con la contingencia presentada y siguiendo el plan de emergencia.

Supervisor

Reforzar la información al personal acerca de la operación de estos equipos y los procedimientos de preparación, señalización y demarcación de los espacios de trabajo.

Área de Seguridad y salud en el trabajo (SST)

Capacitar al personal sobre el procedimiento seguro de trabajo con guadañadoras, manejo de combustibles, señalización, demarcación y la prevención de accidentes en coordinación con la ARL. (Administradora de Riesgos Laborales).

MATERIALES

- Elementos de Protección Personal: Careta, guantes, petos, calzado, etc.
- Guardas de protección para el disco de corte.
- Elementos de señalización y demarcación: cintas, conos, barreras, señales, etc.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

A. Siempre antes de usar nuevamente la máquina, verifique los dispositivos de seguridad o las piezas que puedan presentar deterioro, así como el funcionamiento de las piezas con movimiento.

B. Asegúrese que todos los componentes estén correctamente montados, asegurados y reúnan todas las condiciones para garantizar el correcto funcionamiento de la máquina.

C. Mantenga el orden en su área de trabajo. Recuerde que el desorden en el área de trabajo aumenta el riesgo de accidente.

D. Antes de iniciar su trabajo haga un reconocimiento del área en la cual va a trabajar, retire piedras, palos o restos de materiales que puedan ser proyectados o que puedan romper o deteriorar la herramienta.

E. Establezca un área de almacenamiento para ubicar allí el combustible y herramientas de trabajo, este lugar debe ser ventilado y protegido de la luz solar directa y de fuentes de calor, chispa o fuego.

F. Señalización y demarcación: debido a las características de funcionamiento de este tipo de máquinas y a que la operación de éstas debe hacerse en espacios de uso público o común es muy importante en la prevención de accidentes instalar demarcaciones, señalización y barreras para delimitar áreas y proteger a eventuales usuarios de estas áreas

Preparación previa de la máquina.

- Revise que el tiempo de vida útil o las horas de trabajo de las partes no se hayan cumplido y requiera ser reemplazado.
- Verifique que las partes con movimiento no presenten tuercas flojas, fisuras o daños evidentes con un reconocimiento visual.
- Antes de encender el motor revise el nivel de aceite y combustible de la máquina.
- Ajuste el arnés a su medida y verifique que en él se pueda soportar adecuadamente la máquina, simulando los movimientos que va a realizar.

Tenga en cuenta el entorno del área de trabajo.

- No exponga las herramientas a la lluvia, especialmente si son eléctricas y no utilice las herramientas eléctricas en un entorno húmedo o mojado.
- Procure que el área de trabajo esté bien iluminada.
- No utilice herramientas eléctricas con proximidad de líquidos o gases inflamables.

Protéjase contra las descargas eléctricas.

- Evite el contacto de su cuerpo con las superficies o elementos conductores que puedan actuar como conductores o polo a tierra (p ej. cocinas eléctricas, tuberías metálicas, radiadores).
- En presencia de lluvias y en especial si esta acompañada de tormentas eléctricas no trabaje en espacios abiertos ni se resguarde cerca de árboles, postes o estructuras que puedan atraer rayos.

Mantenga despejada su área de trabajo.

- No permita que otras personas toquen la herramienta o el cable.
- Mantenga a cualquier persona ajena a su actividad alejada de su área de trabajo.

No sobre cargue su herramienta.

- Conozca el margen de potencia de la máquina y respételos, así trabajará mejor y más seguro.

Utilice las herramientas adecuadas.

- No utilice herramientas o dispositivos acoplables demasiados débiles o de baja potencia para ejecutar trabajos pesados.
- No utilice las herramientas para realizar trabajos para los que no han sido concebidos.

Vista ropa de trabajo adecuada.

- No lleve vestidos anchos, desabotonados, cinturones sueltos o joyas que puedan enredarse en las partes en movimiento.
- En trabajos en el exterior se recomienda llevar guantes con recubrimientos de goma o antideslizante y calzado de suela antideslizante.
- Si su cabello es largo manténgalo recogido.
- Utilice el arnés que facilita el soporte de la herramienta.

Utilice los elementos de Protección Personal.
Como:

- Mascarilla para protección respiratoria
- Careta para protección facial
- Protectores auditivos
- Peto
- Guantes
- Overol
- Botas.

Mantenga en condiciones adecuadas de uso los elementos de protección personal

Cuide el cable de alimentación (solo para las guadañas eléctricas).

- Cuide de no pasar la máquina sobre el cable durante la operación de esta.
- No hale o tire del cable para desconectarlo del enchufe o para bajar o subir la máquina.
- Mantenga alejado el cable de fuentes de calor, de aceites, de solventes y de aristas vivas.

Cuide la posición de su cuerpo.

- Evite asumir posiciones que fatiguen su cuerpo.
- Siempre mantenga un apoyo firme sobre el piso y asuma posiciones que le permiten mantener el equilibrio.

Revise el estado de las herramientas.

- Mantenga las herramientas afiladas y limpias, esto le permite trabajar de forma mejor y más segura.
- Revise y tenga presente las horas o vida útil de cambio o mantenimiento de las herramientas y haga estos sin sobrepasar las recomendaciones dadas por el fabricante.
- Mantenga la empuñadura seca, limpia y libre aceites o grasas.

- Verifique regularmente el estado de la clavija y el cable de alimentación y en caso de estar dañados, hágalos cambiar por el personal de mantenimiento autorizado para tal fin (solo para guadañas eléctricas).

Desenchufe la clavija de la base del enchufe (solo para las guadañas eléctricas).

- Cuando no se utilice.
- Antes de proceder a cualquier mantenimiento y cuando cambie accesorios, herramientas o partes de la máquina.

Retire las llaves de maniobra

- Antes de poner en marcha la maquina, asegúrese de que las llaves y elementos de reglaje hayan sido retirados.

Evite un arranque involuntario.

- Evite el desplazamiento o los movimientos innecesarios con el equipo encendido o con las herramientas en movimiento por la inercia del mismo.
- No mueva, desplace o transporte la herramienta teniendo el dedo sobre el interruptor cuando esta esté enchufado (para equipos eléctricos).
- Asegúrese de que el interruptor este en posición de paro antes de enchufar la máquina a la red eléctrica (para equipos eléctricos).

Cables de prolongación para el exterior (solo para las guadañas eléctricas).

- Para uso de la máquina en exteriores use solamente cables de prolongación homologados para este fin.

Guarde sus herramientas en un lugar seguro.

- Cuando las herramientas no sean utilizadas deberán ser guardadas en un lugar seco, cerrado y fuera del alcance de niños o personal no autorizado.

NORMAS ADICIONALES DE SEGURIDAD.

- Sostenga la herramienta firmemente y únicamente de la empuñadura o de las asas destinadas para tal fin.
- Asegúrese de que la herramienta (disco, cuchilla o fibra flexible) no esté haciendo contacto con la pieza de trabajo o cualquier elemento que la pueda frenar antes de encender el equipo.
- Mantengas las manos alejadas de las piezas móviles.
- No deje la herramienta funcionando. Opere la herramienta solo cuando la este sosteniendo con las manos.
- Cuando desconecte la máquina, espere siempre a que la herramienta (disco, cuchilla o fibra flexible) se detengan completamente antes de soltar o descargar la maquina.
- No toque la herramienta de corte ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación, puede que estén extremadamente calientes y le produzcan quemaduras.

DESCRIPCION DE LA OPERACION

Antes de la Operación

- Asegúrese siempre que la herramienta esté apagada y/o desenchufada antes de acondicionar, ajustar o reemplazar cualquier dispositivo o la herramienta de la máquina.
- Al reemplazar o ajustar la herramienta de la máquina asegúrese de que esté limpia y no presente material extraño adherido a la herramienta de corte, ya que, si no lo hace, esto puede ocasionar un apriete insuficiente con el posible riesgo de sufrir lesiones graves.
- Para aflojar la herramienta use la llave apropiada para frenar la contratuerca y seguidamente usando otra llave apropiada afloje la tuerca que asegura la herramienta (disco, cuchilla, nylon).
- Tenga en cuenta que el sentido de giro para aflojar la tuerca es el contrario al de giro de la herramienta.
- Coloque una nueva herramienta cuidando de instalarla de modo que el sentido de giro del motor, corresponda con el de la herramienta.

Verifique el voltaje y ciclos de la red eléctrica de modo que corresponda a las especificaciones de la máquina (solo para guadañas eléctricas).

Durante la Operación de Corte

- Antes de iniciar esta operación recuerde todas las recomendaciones anteriores y colóquese lo elementos de protección personal.
- Sujete con ambas manos la guadaña, siempre empleando las asas o elementos de sujeción destinados para este fin.
- Accione y asegure el mecanismo para posicionar la guarda.
- Presione el interruptor para encender la máquina o ajuste el paso de combustible y arranque el arranque el motor para iniciar el proceso de corte.
- Ajuste el paso de combustible manualmente hasta lograr el funcionamiento adecuado de la máquina de acuerdo con las características del material que se esta cortando.

Después de la Operación

- Una vez finalizado el corte, antes de levantar la máquina, suelte el interruptor y espere hasta que la herramienta, se detenga totalmente.
- Retire la máquina y colóquela adecuadamente sobre el piso o una superficie adecuada.