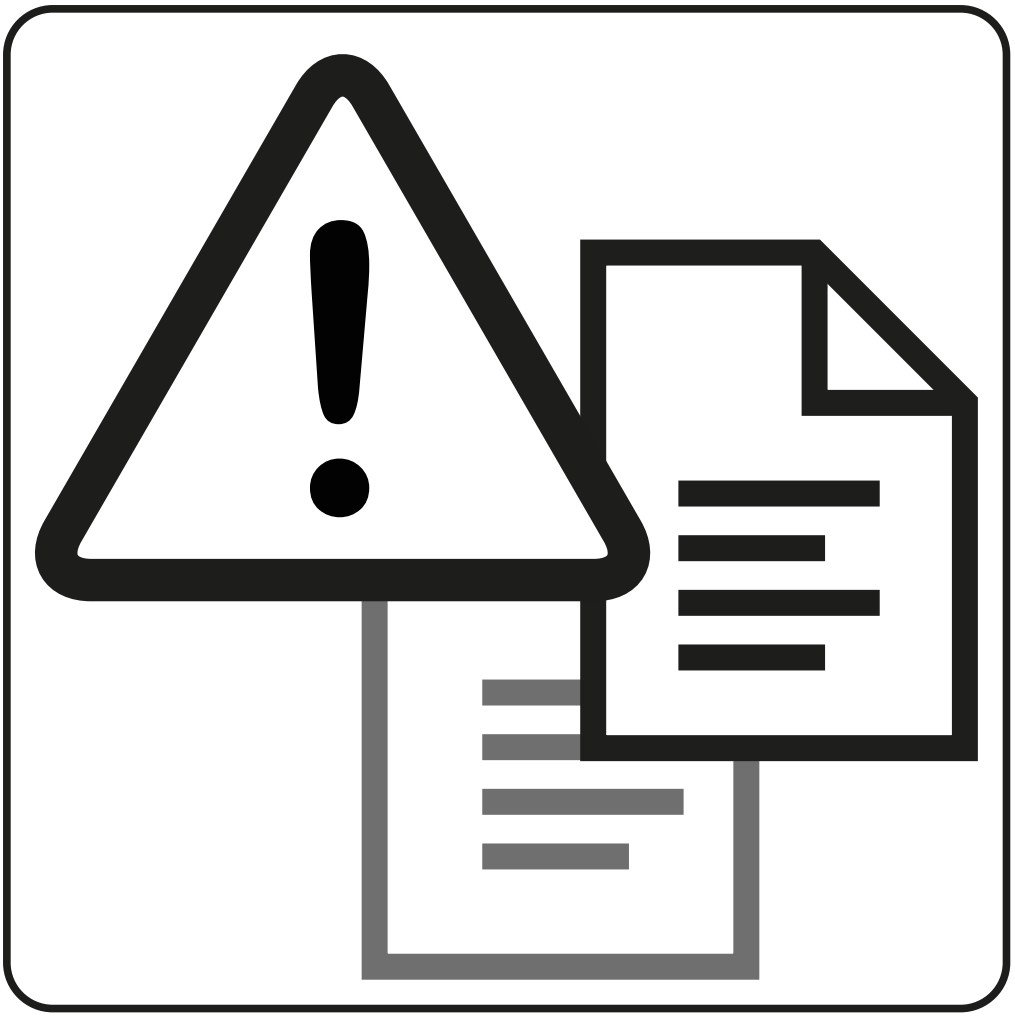

mersa
SMART CLEANING

Mersa Maquinaria y Útiles de Limpieza S L
www.mersa.org info@mersa.org +34 958275106

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ÍNDICE

ÍNDICE 3
MÁQUINA CON CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA 4
CABLES DE PROLONGACIÓN 5
MÁQUINA CON ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE BATERÍA 5
RECARGA DE LAS BATERÍAS 6
USO DE LA MÁQUINA 7
GUARDADO DE LA MÁQUINA 9
MANTENIMIENTO 9
TRANSPORTE 10
MÁQUINAS CON OPERADOR A BORDO 10
MÁQUINAS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN 11
REPOSTAJE 12

Para señalar posibles situaciones de peligro se utiliza la siguiente simbología. Leer siempre esta información con atención y tomar las precauciones necesarias para proteger a las personas y las cosas.
Para evitar accidentes, la colaboración del operador es esencial. Ningún programa de prevención de accidentes puede ser eficaz sin la plena colaboración de la persona directamente responsable del funcionamiento de la máquina. La mayor parte de los accidentes que ocurren en una empresa, en el trabajo o en las transferencias, se deben al incumplimiento de las reglas de prudencia más elementales. Un operador atento y prudente es la mejor garantía contra los accidentes y resulta indispensable para completar cualquier programa de prevención.

CONSERVAR LAS PRESENTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD, JUNTO CON EL MANUAL DE USO DE LA MÁQUINA.

⚠ ***PELIGRO:*** *indica una situación de peligro inminente que puede determinar lesiones graves o la muerte si no se evita.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Indica una situación potencialmente peligrosa que podría determinar lesiones graves o la muerte si no se evita.*

⚠ ***ATENCIÓN:*** *Indica una situación potencialmente peligrosa que podría determinar lesiones graves o leves si no se evita.*

MÁQUINA CON CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA

⚠ **PELIGRO:**

- Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones, leer y respetar todas las instrucciones sobre la seguridad y las indicaciones de atención antes de usar. Esta máquina ha sido diseñada para trabajar de modo seguro cuando se utiliza para las funciones de limpieza que se especifican. En caso de detectar daños en los componentes eléctricos o mecánicos, la máquina debe ser reparada por un centro de asistencia competente antes de usar, para evitar otros daños en la máquina o lesiones físicas al usuario.
- Antes de conectar la máquina a la toma de corriente, verificar que los datos eléctricos indicados en la placa de identificación correspondan a los de la red de alimentación. La máquina debe ser alimentada exclusivamente con corriente alterna y con una tensión igual a la que se detalla en la placa matrícula.
- La toma para el cable de alimentación debe estar equipada con una puesta a tierra reglamentaria.
- Si en el embalaje de la máquina se entrega el cable de conexión a la red de alimentación, este debe utilizarse exclusivamente para dicha máquina.
- Antes de cada uso, controlar eventuales daños en la línea de conexión y en la clavija de alimentación. Si la línea está dañada, contactar de inmediato con un técnico para restablecer el funcionamiento correcto.
- Conectar la máquina solo a una conexión eléctrica instalada por un montador eléctrico en conformidad con la norma IEC 60364-1.
- Nunca tocar la clavija de alimentación con las manos mojadas.
- Prestar atención a que el cable de conexión a la red o el cable de prolongación no se dañen al pasarlos por encima, aplastarlos, tirar de los mismos, etc. Proteger el cable del calor y del contacto con aceites o aristas cortantes.
- Asegurarse periódicamente de que el cable de conexión a la red no esté dañado, por ejem-

plo, debido a la formación de grietas o envejecimiento. En caso de que se detecte un daño, se debe sustituir el cable antes de volver a utilizar la máquina.
- La protección contra las salpicaduras de agua y la resistencia mecánica debe garantizarse incluso después de la eventual sustitución de empalmes del cable de conexión a la red o del cable de prolongación.

⚠ ADVERTENCIA:

- Para evitar que la máquina sea utilizada de modo no permitido, interrumpir la alimentación, apagar la máquina utilizando el interruptor general (retirando la llave del bloque, si posee) y desconectar el cable de alimentación de la toma de red.

⚠ ATENCIÓN:

- Para cada intervención de mantenimiento o puesta en reposo de la máquina, apagar la máquina utilizando el interruptor general (retirando la llave del bloque, si posee), desconectar la clavija del cable de alimentación de la toma de red.
- El transitorio de activación determina una disminución temporal de tensión.
- En condiciones de red desfavorables, los demás equipos pueden dañarse.
- Dichos daños se prevén si la impedancia de red es inferior a 0,15Ω.

CABLES DE PROLONGACIÓN

⚠ ADVERTENCIA:

- Utilizar como cables de prolongación únicamente los materiales indicados explícitamente por un técnico del servicio (contactar con el revendedor autorizado) o modelos de calidad superior. Al utilizar un cable de prolongación, observar la sección mínima del mismo.

MÁQUINA CON ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA:

- Para evitar que la máquina sea utilizada de modo no permitido, interrumpir la alimentación, apagarla utilizando el interruptor general (retirando la llave del bloque, si posee) y desenchufar el conector de la batería del conector de la instalación eléctrica.

⚠ ATENCIÓN:

- Se debe alimentar la máquina exclusivamente con una tensión igual a la que figura en la placa matrícula.
- Para cada intervención de mantenimiento, apagar la máquina desde el interruptor general (retirando la llave del bloque, si posee) y desconectar el conector de las baterías del conector del sistema eléctrico.
- Para desplazar manualmente la máquina en las versiones con tracción eléctrica, se debe desbloquear el freno electrónico. Al finalizar el desplazamiento manual, volver a activar el freno electrónico. Nunca utilizar la máquina con el freno electrónico desactivado.
- Si es necesario empujar la máquina por problemas de servicio (falta de baterías, baterías descargadas, etc.), nunca superar la velocidad de 4 km/h.

- Si la máquina tiene instaladas baterías de plomo (WET), no inclinar la máquina más de 30° con respecto al plano horizontal para evitar el derrame del líquido altamente corrosivo de las baterías.
- Evitar eventuales contactos con el ácido de la batería.
- Mantener todos los objetos metálicos alejados de las baterías.
- Utilizar un dispositivo no conductor para extraer la batería.
- Utilizar un montacargas y un instrumento adecuando cuando se levantan las baterías.
- La instalación de la batería ser realizada por personal cualificado.
- Respetar siempre las medidas de seguridad del sitio correspondientes al desmontaje de la batería.
- Cuando sea necesario inclinar la máquina para efectuar los procedimientos de mantenimiento, retirar las baterías.
- La máquina contiene en su interior materiales tóxicos y nocivos (baterías, etc.) que deben ser eliminados, al finalizar el ciclo de vida útil, en centros especializados para el tratamiento de residuos peligrosos (ver el capítulo "Eliminación").

RECARGA DE LAS BATERÍAS

⚠ PELIGRO:

- Si el cable de alimentación del cargador de baterías está dañado o roto, debe ser sustituido por el fabricante, por un responsable de la asistencia autorizado o por una persona cualificada, a fin de evitar peligros.
- La clavija para el cable de alimentación del cargador de baterías debe tener la conexión a tierra reglamentaria.
- Mantener las chispas, llamas y materiales incandescentes lejos de las baterías. Durante la fase de carga se pueden producir fugas de gases explosivos.
- Al cargar las baterías se genera gas hidrógeno altamente explosivo. Mantener el tanque de recuperación y/o la plancha de soporte del asiento en posición de mantenimiento durante todo el ciclo de recarga de las baterías y realizar el procedimiento solo en áreas bien ventiladas y alejadas de llamas desnudas.
- Antes de comenzar con la recarga, controlar que el cable eléctrico que conecta el cargador de baterías a la batería no esté dañado; si está dañado, no utilizarlo y contactar con la asistencia técnica.
- Antes de comenzar con la recarga, controlar que el cable eléctrico que conecta el cargador de baterías a la red de alimentación no esté dañado; si está dañado, no utilizarlo y contactar con la asistencia técnica del revendedor del cargador de baterías.
- Antes de comenzar con la recarga, en las versiones con cargador de baterías a bordo, controlar que en la toma del mismo no haya agua estancada ni humedad.
- No desconectar el cable de la corriente continua del cargador de baterías de la toma de la máquina cuando el cargador de baterías está en funcionamiento. Esto es necesario para evitar que se formen arcos eléctricos. Antes de desconectar el cargador de baterías durante la carga, desconectar el cable de alimentación de la toma de red.

⚠ ADVERTENCIA:

- No utilizar cargadores de batería no compatibles, puesto que podrían dañar las baterías y provocar un potencial incendio.
- Antes de utilizar el cargador de baterías a bordo, asegurarse de que la frecuencia y la tensión indicadas en la placa de la matrícula del cargador de baterías o en el manual de uso del mismo, en las versiones con cargador de baterías a bordo (adjunto a la documentación de la máquina), coincidan con la tensión de la red.

- Mantener el cable del cargador de baterías alejado de las superficies calientes.
- No fumar cerca de la máquina durante la carga de las baterías.
- Leer atentamente el manual de uso del cargador de baterías que se desea utilizar antes de comenzar con la operación de recarga.

USO DE LA MÁQUINA

⚠ PELIGRO:

- En caso de peligro presionar de inmediato el botón de emergencia (si posee), o desconectar el conector de las baterías del conector del sistema eléctrico.
- ¡Nunca aspirar gases, líquidos o polvos explosivos o inflamables, ni tampoco ácidos y solventes! Entre ellos, se incluyen gasolina, diluyentes para pinturas y aceite combustible, que mezclados con el aire de aspiración pueden formar vapores o mezclas explosivas. Además de acetona, ácidos y solventes sin diluir, polvo de aluminio y de magnesio. Además, estas sustancias pueden corroer los materiales empleados para la fabricación de la máquina.
- En caso de utilizar la máquina en zonas peligrosas (por ej.: distribuidores de combustible), deben respetarse las normas de seguridad correspondientes. Está prohibido el uso de la máquina en ambientes con atmósfera potencialmente explosiva.

⚠ ADVERTENCIA:

- La máquina debe ser utilizada exclusivamente por personal autorizado y capacitado para el uso.
- Utilizar la máquina siempre en conformidad con el uso previsto, teniendo en cuenta las condiciones del lugar y prestando atención durante el trabajo a la eventual presencia de terceros, especialmente si son niños.
- Esta máquina no es indicada para ser utilizada por personas (incluidos los niños) con limitadas capacidades físicas, sensoriales o mentales, o por personas con poca experiencia y/o conocimiento de la máquina.
- No emplear la máquina en superficies con inclinación superior a la indicada en la placa de la matrícula.
- La máquina no es apta para la limpieza de pavimentos irregulares o con desniveles. No utilizar la máquina en pendientes.
- En caso de incendio, emplear un extinguidor de polvo. No emplear agua.
- Adaptar la velocidad de uso a las condiciones de adherencia.
- No utilizar la máquina si no se dispone de los conocimientos y de las autorizaciones necesarias.
- No utilizar la máquina si no se han leído y comprendido las presentes advertencias de seguridad y el manual de uso de la máquina.
- No utilizar la máquina bajo la influencia de alcohol y drogas.
- No utilizar la máquina mientras se usa un teléfono móvil u otros tipos de dispositivos electrónicos.
- No utilizar la máquina si no funciona correctamente.
- No utilizar la máquina en áreas donde hay vapores o líquidos inflamables, o bien, polvos combustibles.
- No utilizar la máquina en ambientes demasiado oscuros para ver los mandos o utilizarla en condiciones seguras, excepto que se enciendan las luces de funcionamiento o los faros delanteros (si están presentes).

ATENCIÓN:

- Se debe vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con la máquina.
- Durante el funcionamiento de la máquina prestar atención a las demás personas y especialmente a los niños.
- Leer cuidadosamente las etiquetas colocadas en la máquina, no ocultarlas por ningún motivo y sustituirlas inmediatamente en caso de que se dañen.
- La máquina se debe utilizar y guardar exclusivamente en interiores o en lugares cubiertos.
- La máquina no se debe usar ni guardar en lugares abiertos en condiciones de humedad ni se la debe exponer directamente a la lluvia.
- La máquina no provoca vibraciones perjudiciales.
- Utilizar la máquina solo en función de lo descrito en las advertencias de seguridad presentes y en el manual de uso de la máquina.
- No recoger desechos inflamables o que emitan humo, como cigarrillos, fósforos y cenizas calientes.
- Reducir la velocidad a lo largo de pendientes y curvas peligrosas.
- Seguir siempre las instrucciones de mezclado, uso y eliminación presentes en los contenedores de las sustancias químicas.
- Durante el uso de esta máquina poner atención para proteger la incolumidad de personas y cosas.
- No chocar contra estanterías o andamios sobre todo donde haya peligro de caída de objetos.
- No apoyar recipientes de líquidos sobre la máquina.
- La temperatura de uso de la máquina debe estar comprendida entre los +10°C y los +40°C. La humedad debe estar comprendida entre el 30% y el 95%.
- Al usar detergentes para la limpieza de los pavimentos, atenerse a las instrucciones y las advertencias indicadas en las etiquetas de los envases.
- Antes de manipular los detergentes para la limpieza de los pavimentos, utilizar guantes y protecciones adecuadas.
- Evitar que los cepillos trabajen estando la máquina parada para no causar daños al pavimento.
- En caso de incendio utilizar preferiblemente un extintor de polvo y no de agua.
- Evitar que caigan objetos en las aberturas. Si las aberturas están obstruidas, no utilizar la máquina.
- Mantener las aberturas de la máquina libres de polvo, hilos, pelos y cualquier otro cuerpo extraño que pudiera reducir el flujo de aire.
- No retirar o alterar las etiquetas colocadas en la máquina.
- Utilizar solo los cepillos y los discos de arrastre provistos con la máquina o los especificados en el manual de uso y mantenimiento. El empleo de otros cepillos o fieltros puede comprometer la seguridad.
- Esta máquina no ha sido diseñada para usar en el exterior, sino solo para lugares internos.
- Antes de comenzar a trabajar, controlar que no haya pérdidas de líquidos.
- Antes de comenzar a trabajar, verificar que todos los dispositivos de seguridad estén instalados y funcionen correctamente.
- Tomar las precauciones necesarias para evitar que el cabello, los adornos y las partes sueltas de las prendas, queden atrapados en las partes en movimiento de la máquina.
- Utilizar la máquina solo en áreas suficientemente iluminadas.

GUARDADO DE LA MÁQUINA

ADVERTENCIA:

- Proteger siempre la máquina del sol, la lluvia y otras inclemencias meteorológicas, ya sea que esté en funcionamiento o apagada. Guardar la máquina en un lugar cubierto y seco: esta máquina solo se puede utilizar seca y no se debe utilizar ni guardar en lugares abiertos en condiciones de humedad.
- No aparcar la máquina cerca de materiales, polvos, gases o líquidos combustibles.
- Detener la máquina en una superficie plana.
- La máquina sin vigilancia debe estar protegida contra movimientos no intencionales

ATENCIÓN:

- La temperatura de almacenamiento de la máquina debe estar comprendida entre los +10° C y los +40° C. La humedad debe estar comprendida entre el 30% y el 95%.

MANTENIMIENTO

PELIGRO:

- Para evitar cortocircuitos cuando se trabaja cerca de componentes eléctricos no utilizar: herramientas no aisladas; no apoyar ni dejar que caigan objetos metálicos sobre los componentes alimentados con energía eléctrica; quitarse anillos, relojes e indumentaria provista de partes metálicas que pudiera entrar en contacto con los componentes alimentados con energía eléctrica.
- No trabajar debajo de la máquina levantada sin los soportes fijos de seguridad correspondientes.

ADVERTENCIA:

- Las operaciones de limpieza y mantenimiento a cargo del usuario no deben ser realizadas por niños sin vigilancia.
- Antes de efectuar cualquier intervención de mantenimiento/reparación, leer atentamente todas las instrucciones pertinentes.
- Si se detectan anomalías en el funcionamiento de la máquina, asegurarse de que no sean causadas por la falta de mantenimiento ordinario. De lo contrario, solicitar la intervención del centro de asistencia autorizado.
- Restablecer todas las conexiones eléctricas después de cualquier intervención de mantenimiento.

ATENCIÓN:

- Evitar el contacto con las partes en movimiento. No utilizar indumentaria muy holgada ni joyas, y sujetar el cabello largo.
- Bloquear las ruedas antes de levantar la máquina.
- Levantar la máquina con los medios adecuados para el peso que se desea levantar.
- Por ningún motivo se deben modificar las protecciones previstas para la máquina. Atenerse estrictamente a las instrucciones previstas para el mantenimiento ordinario.
- Si fuese necesario sustituir algunas piezas, solicitar repuestos ORIGINALES a un Concesionario o Revendedor Autorizado.

- Para garantizar el buen funcionamiento y la seguridad, solicitar al personal autorizado o a un Centro de asistencia autorizado que efectúe el mantenimiento programado, previsto en el capítulo específico de este Manual.
- No lavar la máquina con chorros de agua directos o bajo presión, con sustancias corrosivas, ni mojarla cerca de los componentes eléctricos.
- Hacer controlar la máquina por un centro de asistencia autorizado todos los años.
- Eliminar los materiales de consumo respetando escrupulosamente las normas de ley vigentes. Cuando su máquina deba ser desguazada, después de muchos años de excelente trabajo, eliminar adecuadamente los materiales que contiene, teniendo en cuenta que ha sido fabricada con materiales totalmente reciclables.
- Todas las reparaciones de la máquina deben ser realizadas por personal cualificado.
- No modificar físicamente las características de diseño de la máquina.
- Utilizar los repuestos suministrados por los centros de asistencia autorizados.
- Utilizar equipos de protección individual conformes a las necesidades y a lo sugerido en el manual.

TRANSPORTE

ADVERTENCIA:

- Descargar ambos tanques antes del transporte.
- Colocar en posición de trabajo tanto la boquilla de aspiración como los cepillos antes de fijar la máquina al medio de transporte.
- Utilizar una rampa, un camión o un remolque capaz de sostener el peso de la máquina y del operador.
- La rampa para posicionar la máquina en el medio de transporte debe tener una inclinación que evite ocasionar daños en la máquina.
- Aplicar las medidas de seguridad vigentes en el país de uso para evitar que la máquina se deslice y vuelque durante el transporte.
- En las versiones con tracción eléctrica, comprobar si el freno electrónico está correctamente activado después de cargar la máquina en el medio de transporte

ATENCIÓN:

- Prestar atención durante las transferencias de la máquina con temperaturas inferiores a la de congelamiento. El agua que contiene el tanque de agua de recuperación o los tubos podría congelarse y dañar seriamente la máquina.

MÁQUINAS CON OPERADOR A BORDO

ADVERTENCIA:

- No utilizar la máquina en zonas donde haya peligro de caída de objetos, salvo que la misma cuente con techo de protección (si es opcional).
- Para colocar la máquina en el medio de transporte, utilizar un cabrestante. No conducir la máquina sobre o desde un camión o remolque.
- Accionar el freno de estacionamiento después de cargar la máquina en el medio de transporte.

ATENCIÓN:

- Reducir la velocidad antes de virar.
- Mantener todas las partes del cuerpo dentro del alojamiento del operador, mientras la máquina está en movimiento.
- Prestar atención cuando se acciona la marcha atrás.
- No transportar pasajeros. No emplear la máquina como medio de transporte.
- Si se utiliza la máquina en presencia de otras personas, que no sean el operador, es necesaria la adopción de la luz giratoria (opcional).
- Esta máquina no está aprobada para el uso en las carreteras o la vía pública.
- No empujar o remolcar la máquina sin un operador en el asiento que pueda controlarla.
- Antes de comenzar a trabajar, controlar que los frenos y la dirección funcionen correctamente.
- Antes de comenzar a trabajar, regular el asiento, el volante y, si lo hubiere, incluso el cinturón de seguridad.

MÁQUINAS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

PELIGRO:

- El motor endotérmico emana monóxido de carbono, que es un gas tóxico venenoso. No utilizar la máquina en un lugar cerrado y poco aireado.
- En las versiones Bifuel, el tubo flexible de goma de suministro de GPL se debe controlar frecuentemente, pues no debe presentar estrangulamientos ni estar dilatado. Está fijado al soporte del tubo con una abrazadera de seguridad y se debe sustituir dentro de la fecha impresa en el mismo tubo.

ADVERTENCIA:

- Antes de efectuar cualquier intervención de mantenimiento/reparación, leer atentamente todas las instrucciones pertinentes
- En las versiones Bifuel, en ningún caso, el usuario deberá conservar las bombonas no utilizadas, ya sea que estén total o parcialmente llenas, vacías o presuntamente vacías. La bombona vacía no se debe tirar ni abandonar, sino que se debe entregar al revendedor donde se compró la bombona llena.
- En las versiones Bifuel, se debe cambiar la junta entre el grifo y el regulador cada vez que se sustituye la bombona.
- En las versiones Bifuel, después de cada sustitución de la bombona, se debe efectuar la prueba de estanqueidad de las conexiones con agua y jabón, nunca con fuego. A continuación, realizar la prueba de encendido de la máquina.
- En las versiones Bifuel, en caso de percibir olor a gas, cerrar inmediatamente el grifo de la bombona; ventilar el ambiente teniendo presente que el GPL es más pesado que el aire y que se dispersa a ras del suelo; hacer controlar la instalación por personal especializado.
- No inhalar los gases de escape. Utilizar en lugares cerrados solo si se cuenta con la ventilación adecuada y cuando haya una segunda persona encargada de vigilar el estado de salud de quien la utiliza.

ATENCIÓN:

- Para cada intervención de mantenimiento, apagar la máquina desde el interruptor general, retirar las llaves del salpicadero y desconectar el conector del alternador del conector de la instalación eléctrica. Cerrar el grifo que regula el flujo de combustible. En las versiones

Bifuel, cerrar la válvula de la bombona de GPL.

- Desconectar las conexiones de la batería de arranque antes de trabajar en la máquina.
- Durante el encendido de la máquina, aplicar el freno de estacionamiento y mantener la palanca de dirección en punto muerto.
- El silenciador caliente puede provocar quemaduras. No acercarse si el motor ha estado en funcionamiento.
- No colocar la máquina en locales o compartimentos con nivel más bajo que el suelo, en locales no ventilados, cerca de materiales combustibles, instalaciones eléctricas, tomas de aire, conductos y aberturas que se comuniquen con locales o compartimentos de nivel inferior. Además, la máquina en versión bifuel tampoco se debe guardar en locales clasificados con peligro de incendio (estacionamientos, garaje, box, etc.).
- En las versiones Bifuel, una vez finalizada su utilización, cerrar el grifo de la válvula de la bombona.
- No estacionar cerca de materiales, polvos, gases o líquidos que sean combustibles.
- Evitar el contacto con el refrigerante del motor caliente.
- No retirar el tapón del radiador cuando el motor se encuentre caliente.
- Dejar enfriar el motor antes de comenzar cualquier intervención de mantenimiento.
- Mantener todos los objetos metálicos alejados de la batería de arranque.
- La instalación de la batería ser realizada por personal cualificado.
- Respetar siempre las medidas de seguridad del sitio correspondientes al desmontaje de la batería.
- En las versiones Bifuel, cuando sea necesario inclinar la máquina para realizar procedimientos de mantenimiento, retirar la batería y la bombona de GPL.
- La máquina debe ser controlada periódicamente por personal cualificado, especialmente en las versiones Bifuel, en lo que respecta a la bombona de GPL y sus conexiones, tal como lo establecen las normas de seguridad locales o nacionales, para un buen funcionamiento en condiciones seguras.

REPOSTAJE

⚠ PELIGRO:

- Los vapores de combustible son extremadamente inflamables, tienen bajo punto de inflamabilidad y son explosivos, especialmente en espacios cerrados. Evitar exponer los vapores a todo tipo de potenciales fuentes de ignición, porque el incendio y la explosión resultantes podrían provocar graves lesiones o también accidentes mortales.
- Apagar el motor para el repostaje: el motor genera temperaturas muy elevadas y chispas eléctricas. El incendio y la explosión resultantes podrían provocar graves lesiones o también accidentes mortales.
- El lugar donde se realiza el repostado de combustible debe ser bien ventilado. El repostaje del motor nunca se debe efectuar en el interior de un edificio donde los humos del combustible puedan entrar en contacto con llamas o chispas.
- Apagar todos los artefactos electrónicos personales, como móviles y artefactos portátiles para escuchar música, porque pueden originar chispas eléctricas. El incendio y la explosión resultantes podrían provocar graves lesiones o también accidentes mortales. Descargar la electricidad estática del cuerpo antes de acercarse al depósito del combustible.
- No fumar en lugares de repostaje ni usar llamas abiertas, tampoco generar chispas. El incendio y la explosión resultantes podrían provocar graves lesiones o también accidentes mortales.
- En las versiones Bifuel, la bombona no debe sustituirse cerca de lugares con llamas, brasas o artefactos eléctricos en funcionamiento.

- En las versiones Bifuel, antes de sustituir la bombona, asegurarse de que tanto el grifo de la bombona que se sustituirá como el de la bombona llena estén cerrados.
- Para las versiones Bifuel, las bombonas de GPL siempre se deben comprar a revendedores autorizados. Está severamente prohibido por la ley, porque es sumamente peligroso, rellenar bombonas de distribuidores de GPL para automóviles o con medios artesanales. Solo los establecimientos autorizados están en capacidad de rellenar las bombonas. El llenado abusivo está sancionado penalmente y con multa pecuniaria. La sanción recaerá directamente sobre el usuario.

⚠ ADVERTENCIA:

- Utilizar exclusivamente los contenedores específicos para el transporte de combustible y siempre se deben retirar del vehículo antes de llenarlos. La inobservancia de esta precaución puede originar el derrame del recipiente y provocar un incendio.
- Se recomienda manipular los combustibles con guantes de protección para evitar lesiones graves en las manos.
- Los combustibles pueden contener sustancias similares a los solventes. Evitar el contacto con la piel y los ojos de los productos a base de aceites minerales. Utilizar guantes para el repostaje. Cambiar frecuentemente y limpiar la indumentaria de protección.
- Abrir la tapa del depósito con precaución, para descargar lentamente la sobrepresión existente y evitar salpicaduras del combustible.
- No inspirar los vapores del combustible
- Evitar que el combustible penetre en el suelo, para proteger el medio ambiente.
- En caso de derramarse combustible, limpiar inmediatamente la máquina.
- Después del repostaje, cerrar la tapa del depósito.
- Cerrar siempre firmemente la tapa del depósito sin utilizar herramientas. La tapa no se debe aflojar durante el uso de la máquina.
- Controlar eventuales pérdidas o la escasa estanqueidad del depósito. No poner en marcha la máquina y no trabajar con la misma si se detectan pérdidas de combustible.
- No rellenar en exceso el depósito de combustible. Si se añade combustible en exceso podrían producirse pérdidas durante la conducción del vehículo. La pérdida de combustible también puede ocurrir cuando el volumen se expande por efecto de una temperatura ambiente elevada.
- El combustible se debe conservar solo en recipientes que cumplan las reglamentaciones legales en materia y debidamente identificados con una etiqueta.
- El motor endotérmico debe recibir exclusivamente el combustible descrito en el manual de uso y mantenimiento del motor, documento anexo a la documentación de la máquina.