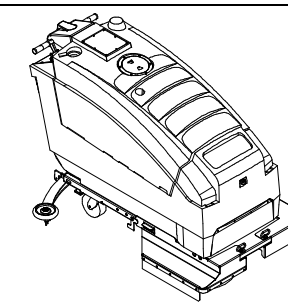
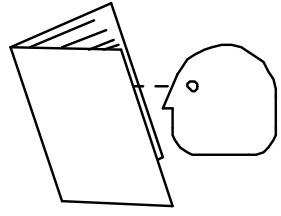


# Wrangler Auto Scrubbers

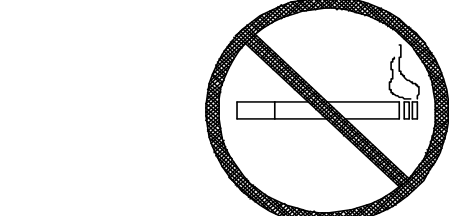
## Instrucciones de mantenimiento y seguridad para el operador



**⚠️ ADVERTENCIA:** No seguir estas instrucciones podría causar lesiones personales al operador de la máquina o a quienes lo rodean.



**Lea y comprenda todas las instrucciones en el Manual de uso antes de usar la máquina. Vea el video de uso y cuidado, si ha recibido uno, antes de usar la máquina.**



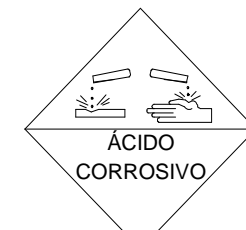
**⚠️ ADVERTENCIA:** Las baterías emiten hidrógeno, el cual puede causar incendios o explosiones. **NUNCA** fume, encienda un fósforo o cause una chispa durante la operación o carga. Cargue **SIEMPRE** en un área bien ventilada lejos del fuego.



Veneno. Causa quemaduras graves. Evite el contacto.



Peligro de electrocución.



**Baterías contiene ácido. Evite el contacto. SI ENTRA EN CONTACTO CON EL ÁCIDO DE LA BATERÍA, siga estas instrucciones:**

- **PIEL:** enjuague el área con agua.
- **OJOS:** enjuague con abundante agua durante 15 minutos.
- **ÓRGANOS INTERNOS:** beba agua o leche. Continúe con Leche de Magnesita, huevos batidos o aceite vegetal.

**Llame a un médico inmediatamente.**



Use **SIEMPRE** protección para los ojos, guantes de goma, y vestuario de protección para evitar el contacto con el ácido de la batería.

### RECARGA DE BATERÍAS

- El interruptor maestro y los demás interruptores deben estar APAGADOS (OFF).
- Recargue las baterías al finalizar cada turno de trabajo o cuando lo indique el medidor de la batería o en cualquier momento la máquina no está en el uso.
- Enchufe el cable de alimentación de las baterías en el cargador y después en un tomacorriente de corriente alterna con puesta a tierra que tenga voltaje adecuado.
- Después de unos segundos la pantalla en el cargador de baterías indicará que se ha activado el cargador.
- Si el cargador no comienza a cargar las baterías, verifique los enchufes y las conexiones del cable de las baterías.
- Lea la sección sobre recarga de baterías en el Manual de uso.

### Mantenimiento diario

- Cargue las baterías diariamente o en cualquier momento la máquina no está en el uso.
- Retire siempre los portadiscos o los cepillos después de usar la máquina. Se deben enjuagar y colgar para secarlos.
- Vacíe y enjuague el tanque de recuperación y permita que se seque con el aire. Inspeccione el sistema de desconexión con flotador y límpielo cuando sea necesario. Inspeccione el sello en la tapa de depuración y las mangueras de drenaje. Reemplace cuando sea necesario.
- Retire y limpie el ensamblaje del escurridor después de utilizar la máquina. Despeje cualquier obstrucción que haya dentro de la manguera.

### Mantenimiento Semanal (cada 20 horas)

- Inspeccione el nivel de agua en cada una de las celdas de las baterías. Añada agua destilada cuando sea necesario.
- Inspeccione los terminales de las baterías y las conexiones de cables. Apriételes cuando sea necesario.
- Desagüe los líquidos del compartimiento de baterías. Deseche los líquidos de acuerdo a lo estipulado en las normas en su localidad y federales.
- Inspeccione el flujo de solución hacia los portadiscos y los cepillos.
- Enjuague el tanque de solución y las mangueras con una mezcla de 250 ml (8 oz.) de vinagre blanco por cada 4 litros (1 galón) de agua tibia.

### Mantenimiento Mensual (100 horas)

- Inspeccione el filtro del motor de aspiración. Límpielo o cámbielo cuando sea necesario.
- Busque desgastes o daños en las ruedas de la máquina y la rueda de transmisión.
- Engrase el eje de transmisión y los cojinetes de las ruedas. Use una grasa hidrófuga de alta viscosidad a base de litio.
- Inspeccione el resorte de retorno de los mangos giratorios. Asegúrese de que "regrese" a la posición neutra.
- Inspeccione todos los sujetadores (pernos, tornillo, tuercas) en las articulaciones mecánicas, los puntos de pivote y las articulaciones de bola. Apriete según sea necesario. Repare o reemplace cualquier componente que esté desgastado o dañado.
- Limpie los componentes de la carrocería para eliminar residuos de productos químicos y líquidos y para que tenga un "aspecto nuevo".
- Iguala las baterías.
- Ve Operación manual para cargar baterías.

### Cada 6 meses (600 horas)

- **Comuníquese con su centro de servicio autorizado para solicitar los siguientes trabajos de mantenimiento.**
- Buscar desgastes en las escobillas de carbón del motor del cepillo. Las escobillas se deben reemplazar cuando midan 1,2 cm (1/2 pulg.) o menos. Si no se cambian las escobillas de carbón, la máquina no funcionará correctamente y el motor se podría averiar.
- Verifique la condición de las baterías. La condición de las baterías se puede inspeccionar con un hidrómetro para verificar la gravedad específica (acidez) del ácido en cada celda después de que las baterías hayan sido cargadas.

### Cada 12 meses (1200 horas)

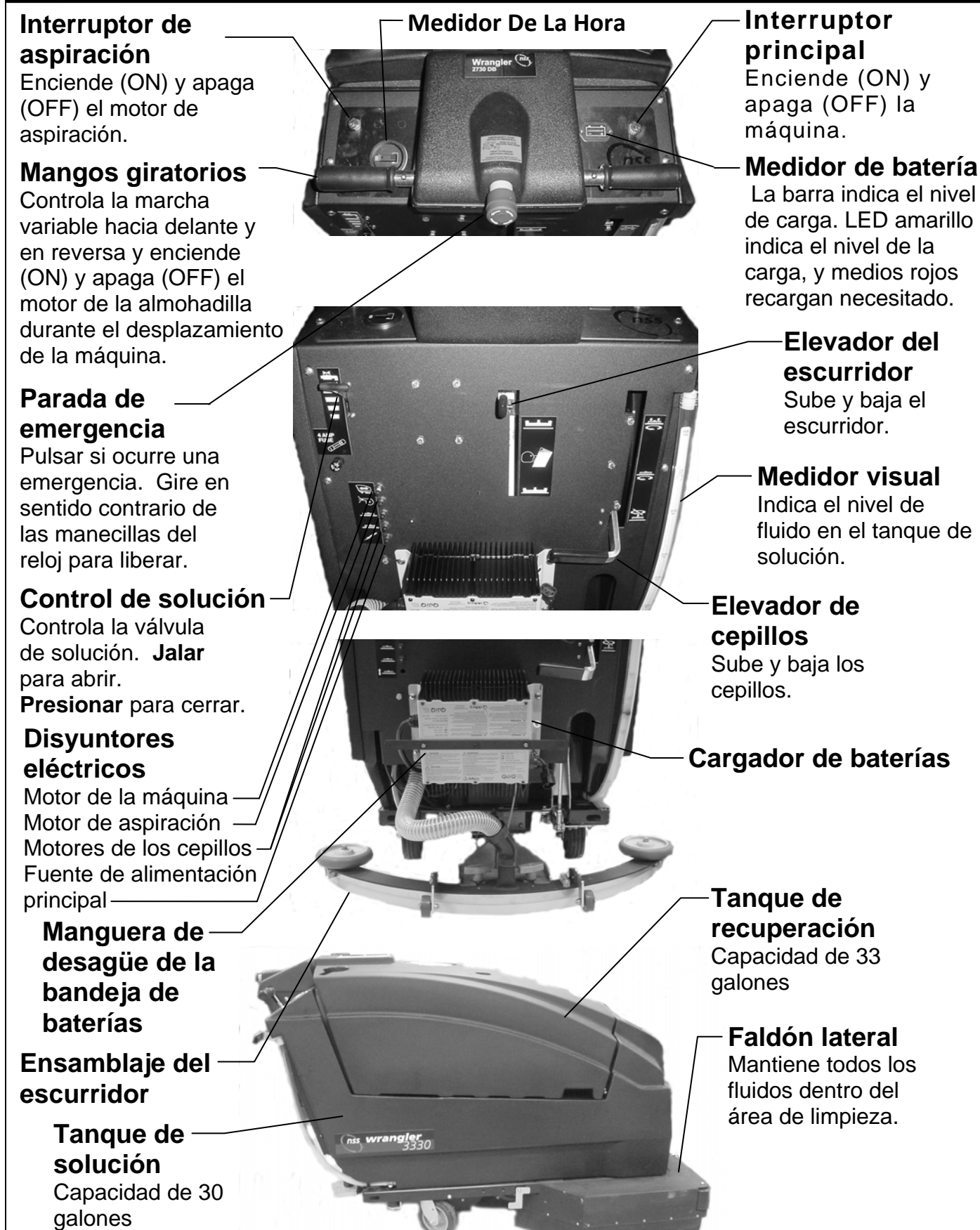
- **Comuníquese con su centro de servicio autorizado para solicitar los siguientes trabajos de mantenimiento.**
- Buscar desgastes en las escobillas de carbón del motor del cepillo. Las escobillas se deben reemplazar cuando midan 1,2 cm (1/2 pulg.) o menos. Si no se cambian las escobillas de carbón, la máquina no funcionará correctamente y el motor se podría averiar.

Para obtener ayuda comuníquese con el distribuidor autorizado de NSS de su localidad o con la oficina central de la fábrica NSS (888) 927-4677

**NSS @ Enterprises, Inc.**  
3115 Frenchmens Road, Toledo, Ohio 43607  
TELÉFONO (419) 531-2121 FAX (419) 531-3761  
**NSS @ Enterprises, Inc. European Distribution Centre**  
Unit II, Pinfold Trading Estate \* 55 Nottingham Road  
STAPLEFORD, NOTTINGHAM NG9 8AD ENGLAND U.K.  
TELÉFONO: (44) 0115 939 1568 \* FAX: (44) 0115 949 0615  
Tenga en cuenta que las especificaciones y apariencias de las máquinas contenidas en este documento están sujetas a cambios sin aviso. Comuníquese con su representante de NSS para obtener la última información sobre modelos específicos.

9091701 Wrangler Maintenance Poster Orig. 08-04 Rev C 02-12

### COMPONENTES DE USO

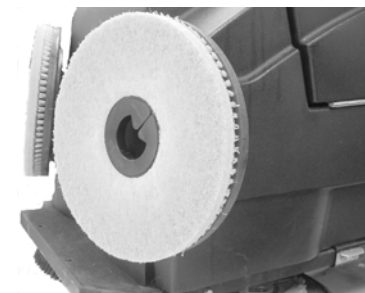


### MANTENIMIENTO

**APAGUE siempre todos los interruptores antes de efectuar el mantenimiento o la reparación de cualquier equipo.**

#### Mantenimiento diario

**Portadiscos**  
Retire antes de cada uso. Se deben enjuagar y colgar para secarlos.



**Filtro de la solución**  
Inspeccione y limpie cuando sea necesario.

**Tanque de recuperación**  
Vacíe y enjuague el tanque de recuperación.



**Tanque de recuperación**  
Permita que el tanque se seque con el aire. Inspeccione y limpie el sistema de desconexión con flotador cuando sea necesario.



**Cargador de baterías**  
Recargue las baterías al finalizar cada turno de trabajo o en cualquier momento la máquina no está en el uso.



**Ensamblaje del escurridor**  
Retire, inspeccione y limpie según sea necesario.

#### Mantenimiento semanal (20 horas)



**Celdas de las baterías**  
Inspeccione el nivel de agua en cada celda. Añada agua destilada cuando sea necesario.

#### Bandeja de baterías

Inspeccione la manguera de drenaje de las baterías para determinar el nivel del líquido. Deseche los líquidos de acuerdo a lo estipulado en las normas en su localidad y federales.



#### Mantenimiento mensual (100 horas)



**Filtro de aspiración**  
Retire la tapa en la parte superior e inspeccione el filtro de aspiración. Límpielo o cámbielo cuando sea necesario.

#### Resorte del mango

Gire el mango giratorio y fíjese si regresa a la posición neutra. Reemplace el resorte cuando sea necesario.



**Cojinetes de las ruedas**  
Engrase los cojinetes de las ruedas con una grasa hidrófuga de alta viscosidad a base de litio.

**Rueda de transmisión**  
Engrase los cojinetes de soporte en el eje de transmisión de la rueda de transmisión con una grasa hidrófuga de alta viscosidad a base de litio.

