

Barracuda® Max (s4, s6 y s8)

Guía de mantenimiento

Una de las ventajas del Barracuda® es su facilidad de mantenimiento. Como cualquier sistema que recolecta contaminantes, el sistema de Barracuda® debe mantenerse para una efectividad continua. El mantenimiento es un procedimiento simple que se realiza con un camión aspirador o equipo similar. Los sistemas fueron diseñados para minimizar el volumen de agua removida durante el mantenimiento de rutina, reduciendo los costos de acarreo.

Los contratistas pueden acceder a los contaminantes almacenados en el pozo a través de la tapa de este. Esto les permite ingresar la manguera de aspiración al fondo del pozo de inspección para eliminar los sedimentos y la basura. No es necesario ingresar a espacios confinados para la inspección o el mantenimiento.

El procedimiento completo de mantenimiento generalmente toma de 2 a 4 horas, dependiendo del tamaño del sistema, el material capturado y la capacidad del camión.

Es posible que se apliquen normativas locales al procedimiento de mantenimiento. La eliminación segura y legal de contaminantes es responsabilidad del contratista de mantenimiento. El mantenimiento debe ser realizado únicamente por un contratista calificado.

Ciclo de inspección y limpieza

Es necesaria una inspección periódica para determinar la necesidad y la frecuencia del mantenimiento. Debe comenzar a inspeccionar tan pronto se termine la construcción y, a partir de entonces, anualmente.

Normalmente, el sistema debe limpiarse cada 1 a 3 años. El exceso de aceites, combustibles o sedimentos puede reducir el ciclo de mantenimiento. La inspección periódica es importante.

Determinar cuándo limpiar

Para determinar la profundidad del sedimento, el contratista de mantenimiento debe bajar una varilla estadimétrica en el pozo de inspección hasta que entre en contacto con la parte superior del sedimento capturado y marcar ese punto en la varilla. Luego empuje la varilla hasta el fondo del sumidero y marque ese punto para determinar la profundidad del sedimento.

El mantenimiento debe realizarse cuando el sedimento haya alcanzado los niveles indicados en la tabla de capacidad de almacenamiento.

Capacidades de almacenamiento de Barracuda®

Modelo	Diámetro del pozo		Capacidad de la cámara de tratamiento		Capacidad de sedimentación estándar (20" de profundidad)		Capacidad de sedimentación del NJDEP (50% de la profundidad estándar)	
	mm	(pulg)	Litros	(galones)	m ³	(y ³)	m ³	(y ³)
S3	900	(36)	802.5	(212)	0.34	(0.44)	0.17	(0.22)
S4	1200	(48)	2135	(564)	0.59	(0.78)	0.30	(0.39)
S5	1500	(60)	3335	(881)	0.92	(1.21)	0.46	(0.61)
S6	1800	(72)	4804	(1269)	1.38	(1.75)	0.67	(0.88)
S8	2400	(96)	14517	(3835)	2.37	(3.10)	1.18	(1.55)
S10	3000	(120)	28375	(7496)	3.70	(4.85)	1.85	(2.43)

Barracuda® Max (s4, s6 y s8)

Guía de mantenimiento

Instrucciones de mantenimiento

1. Retire la tapa del pozo de visita para tener acceso a los contaminantes almacenados. Los contaminantes se almacenan en la parte inferior del pozo, debajo del ensamblaje del platón visible desde la superficie. Accederá a esta área a través del cilindro de acceso de 10 "de diámetro.
2. Utilice un camión aspirador u otro equipo similar para eliminar toda el agua, los escombros, los aceites y los sedimentos. Ver figura 1.
3. Utilice una manguera de alta presión para limpiar el pozo de inspección de todos los sedimentos y escombros restantes. Luego, use el camión aspirador para eliminar el agua.
4. Llene el pozo limpio con agua hasta que el nivel alcance el arrastre de la tubería de salida.
5. Coloque nuevamente la tapa de registro.
6. Deseche el agua, los aceites, los sedimentos y la basura contaminados en una instalación aprobada.
 - a. Las regulaciones locales prohíben la descarga de material sólido en el sistema sanitario. Consulte con la autoridad local de alcantarillado para obtener autoridad para descargar el líquido.
 - b. Algunas localidades tratan los contaminantes como lixiviados. Consulte con las regulaciones locales sobre los requisitos de eliminación.
 - c. Pueden aplicarse normativas locales adicionales al procedimiento de mantenimiento.

Figura 1

