



A9 Monsoon^{MR}

Barredora de Aire Regenerativo Multipropósito

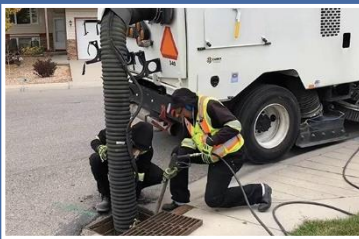


*Las barredoras se muestran con equipo opcional

MEJORES PRÁCTICAS DE GESTIÓN NO ESTRUCTURALES:



**ELIMINACIÓN DE
DESECHO POR
ASPIRACIÓN Y CEPILLO**



**LIMPIEZA DE DESECHOS Y
CONTAMINANTES DE
SUJETADORES**



**POTENTE IMÁN PARA
RECOGER MATERIAL FERROSO**



**LAVADO A ALTA PRESIÓN
PARA RAMPAS ADA**

Su Distribuidor Schwarze.



El barrido de calles es la mejor práctica de gestión (best management practice- BMP) que puede servir a la comunidad entera. Con el limpiador de sumideros equipado, puede ir a trabajar de inmediato después de la compra a diferencia de las BMP estructurales, como estanques de aguas pluviales, que solo sirven a un área dedicada y requieren ingeniería y construcción. Esto hace que el barrido sea un BMP más rentable por acre impermeable tratado [King, Hagen, 2011]



MADE IN THE USA

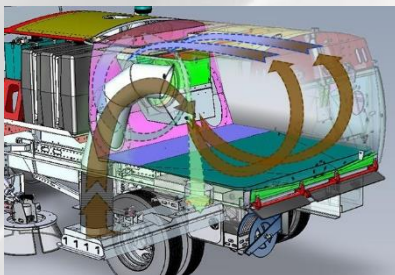


A9 Monsoon^{MR}

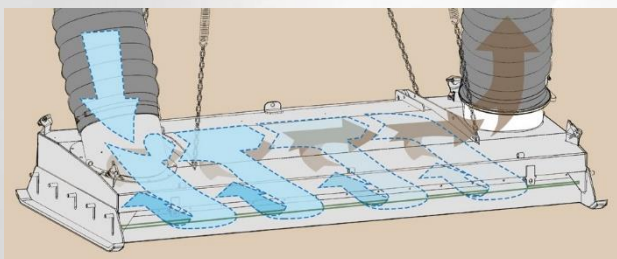
Barredora de aire regenerativo multipropósito de 9.6 yardas cúbicas

Efectivo a partir de enero 2017, la Norma EPA Final MS4 Permiso de Detención General requiere condiciones “claras, específicas y mensurables que permitan la medición de la implementación de BMP. Además, la Norma MS4s indica que la descarga a aguas deterioradas debe desarrollar una estrategia de límite máximo de descarga total (total maximum discharge limit - TMDL) y un plan para reducir la descarga de sedimentos, fósforo y nitrógeno en las cuencas hidrográficas protegidas. La regulación nueva requiere también mayor participación del público en el proceso de permisos.

La tecnología Schwarze de aire regenerativo utiliza tanto presión positiva como flujo de aire al vacío, esto mantiene el aire comprimido en un bucle sellado y no se devuelve a la atmósfera como las barredoras al vacío tradicionales.



El ciclo de ráfaga y recuperación continúa indefinidamente sin fugas de aire.



Tecnología de Aire Regenerativa

Las barredoras de aire regenerativo solamente requieren 100KW para hacer la misma cantidad de trabajo como las barredoras al vacío puro con 200KW.

El aire presurizado es impulsado a través de un “cuchillo de aire” aproximadamente a 2.5 metros a lo largo de la cabeza de barrido. Esto raspa la superficie de la calzada con una lámina de aire a presión, levantando la suciedad y los escombros del pavimento.

Schwarze y su red global de distribuidores entiende sus retos y ayuda a los administradores de aguas pluviales a cumplir con estas condiciones mientras que son buenos administradores de los dólares de los contribuyentes.



Nos aseguramos de que se incluyan las características correctas para optimizar los programas de barrido municipal, tales como:

- Reducir los viajes al vertedero para que pueda seguir trabajando y seguir ganando créditos.
- Mangueras de succión del sumidero con agua a alta presión.
- Telemática para la integración con su sistema GIS para documentar el trabajo para el cumplimiento y mostrar a los ciudadanos que sus calles y sumideros se han limpiado.



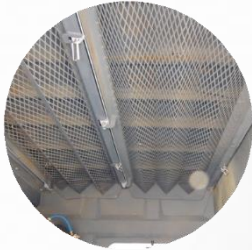
Barre en Reversa

A9 Monsoon^{MR} Barredora de Aire Regenerativa Multipropósito



90" Cabezal de
Recolección

Hasta 144" Ancho de Barrido



Diseño aumentado pantalla
de tolva con dientes grandes
de sierra



Potente imán frontal de descarga
controlada por la cabina, ajustable en
altura

Pistola de agua a alta presión



Panel de control CAN-Bus con
Interruptores retroiluminados,
texto e iconos



44" Escobas empotradas para
canalones con motor de
cepillo protegido



Manguera de vacío para lavado de
captura de servicio pesado con
controles manuales

Tubos atornillados

Cámara de Respaldo

Las barredoras también son una gran valla publicitaria ambulante. Trabajamos con su programa para diseñar envolturas que promueven iniciativas de "calles limpias, arroyo limpio", o nuestra promoción "solamente lluvia en el drenaje pluvial".



Barredora mostrada con equipo opcional.

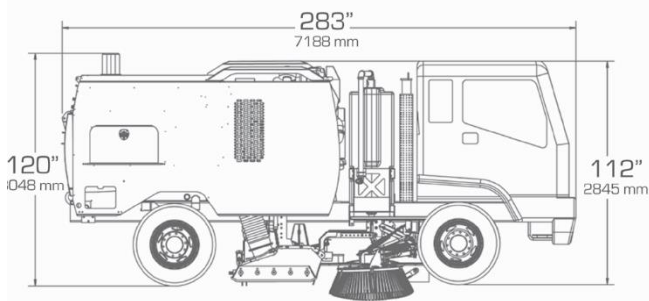


Barredoras de aire regenerativo adicionales disponibles:



*Pregúntenos sobre nuestros opcionales:





*SE MUESTRAN MEDICIONES TÍPICAS, DIMENSIONES EXACTAS DEPENDEN DE LAS OPCIONES Y DEL FABRICANTE DEL CAMIÓN

ANCHO DE BARRIDO

Solo cabezal de recogida	90 in (2286 mm)
Cabezal y 1 cepillo	117 in (2972 mm)
Cabezal y 2 cepillos	144 in (3658 mm)

CHASIS

Montaje en varios chasis para cumplir con requerimientos

CUERPO DE BARREDORA

Construcción Placa soldada de acero inoxidable calibre 3/16" (cal 10)
Puntales de seguridad Espaciadores de elevación

MOTOR AUXILIAR

Modelo/tipo	4045T 4 cilindros en línea
Aspiración	4 Líneas Finales turbo-cargado diésel
Fabricante	John Deere
Desplazamiento	275 Pulgadas In. ³ (4.5 L)
Potencia al freno	134 hp (100 kw) @ 2400 rpm
Torque	398 ft lb (540 Nm) @ 1600 rpm
Filtro de aire	Ante-filtro centrífugo; tipo seco con elemento de seguridad e indicador de restricción
Filtro de aceite	Flujo completo/giratorio
Trazo	5 in (127 mm)
Calibre	4.20 in (106 mm)
Índice de compresión	19 a 1
Parada de seguridad automática	de tres puntos
Control de acelerador	Electrónico

SIST. ELÉCTRICO DE BARREDORA

Voltaje	12 V
Alternador del motor	90 amp

SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Tipo	Diaphragma de control en seco
Capacidad	250 galones (946 L)
Opc	713 galones (2700L)
Construcción de tanque	Filtro de polietileno; 50 malla; limpiable
Diámetro de relleno	2.5 in (63.5 mm)
Manguera de llenado	25 ft (7620 mm)
Controles	Eléctrico; en cabina
Boquillas	2 en cada cepillo; 5 alrededor de cada cabezal de succión; 2 dentro de boquilla de succión; 2 en eje frontal; 4 dentro de la tolva
Indicador de nivel de agua	En cabina

CONTROLES E INDICADORES

Motor auxiliar	CANBUS Monitor digital de pantalla plana; tacómetro; contador de horas; voltímetro; indicador de temperatura; indicador de presión de aceite; torcs de advertencia
----------------	--

TURBINA

Tipo	Radial de cara cerrada
Transmisión	Directo a través de 5 ranuras; cinturón de poder con bandas
Construcción	Acero Hardox
Balance	1.5 gramos en 2 lados
Diámetro	32.75 in (832 mm)
Revestimiento de carcasa	Caucho con cable atornillado
Montaje	2 rodamientos sellable reengrasables
Potenciador de vacío	Para material pesado/ ligero; indicador en cabina
Flujo Aire:	17,000 CFM
Presion Negativa	Columna de Agua 65 pulgadas

CABEZAL SUCCION

Tipo	Doble cámara orificio de ráfaga de ancho completo
Dirección de operación	Adelante y reversa
Suspensión	Muelle ajustado equilibrado
Longitud	90 in (2286 mm) Diam.
Manguera de presión	14 in (355.6 mm)
Diam. Manguera de succión	14 in (355.6 mm)
Const. de manguera	3/8" (9.5 mm) caucho moldeado reforzado con alambre
Área de cabezal	3240 in. ² (20903 cm ²)
Controles	Subida y bajada hidráulica
Patines	Carburo de tungsteno de doble ancho
Construcción	Transiciones de entrada y salida de acero resistentes a la abrasión.

CEPILLOS LATERALES

Tipo	Excavadora de acero vertical
Ubicación	Derecha; izquierda; adelante del cabezal de recolección
Diámetro	44 in (1118 mm)
Dirección	Hidráulica
Suspensión	Muelle sensor de torque
Ajuste de desgaste	Automático
Presión	Manual
Velocidad	Variable; sin reversa
Segmentos	5 cada lado; desechable
Ajuste ángulo inclinación	27° Controles en cabina

TOLVA DE ESCOMBROS

Capacidad volumétrica	9.6 yd3 (7.3 m3)
Capacidad utilizable	8.0 yd3 (6.1 m3)
Ángulo de descarga	53 grados
Ángulo de piso	3 grados
Levantamiento	Cilindros hidráulicos gemelos
Pta de Descarga de Tolva	apertura hidráulica, seguro de cierre
Separador Centrifugo	29,000 pulgadas cubicas
Puertas de inspección	1 en cada lado, Seguro a presión del recipiente
Altura de descarga de tolva	33 in (838 mm)

SISTEMA HIDRÁULICO

Pantallas	Diente de sierra desplegable
Tipo	Sección 2 salida dual
Capacidad de bomba	8 gpm @ 1800 rpm (30 lpm) por sección para 16 gpm total
Conducción	Engranaje directo
Presión máxima	2750 psi (190 bar)
Depósito	25 gal (94 L)
Filtro	10 micra; rotación
Protección	Válvula de alivio de presión
Controles	Electrohidráulicos

SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR

Tipo	Tipo engranaje; impulsado por motor eléctrico
Función	Tolva inferior; puerta de tolva abierta/cerrada; elevar cepillos y cabeza de recolección

PINTURA

Una capa de sellador/primer y dos capas de poliuretano Imron® Eliteen color estándar blanco
Pintura especial

EQUIPAMIENTO OPCIONAL DE BARREDORA

Barra Magnética Montada en la parte frontal
Baliza ámbar
Kit de luz estroboscópica
Kit de tablero de flechas
Luces Adicionales de Inundación
Manguera Auxiliar Retráctil y Extendible Hidráulicamente
Pantallas desplegables remotas
Agitador auxiliar de descarga de tolva
Sistema hidráulico auxiliar de 12 voltios
Acero y Controles Duales
(Opc) Agua Extra
Rociador Delantero de Alta Presión
Lavado a Alta Presión
Cabezal de chorro de aire lateral
Diluvio de Tolva
Drenaje de Cabezal
Controles Exteriores Duales de Tolva
Garantía de tolva de por vida
Chasis de batalla corta

Nota: Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin notificación.