

Pelican® Barredora de tres ruedas



Modelo S — Mecánico



Modelo PW — Hidráulico sin agua



Modelo P — Hidráulico



Pelican Barredora de tres ruedas

Para asegurar que la legendaria Elgin Pelican® continúe satisfaciendo las necesidades de sus clientes y de la industria, Elgin Sweeper elevó las expectativas de la industria al establecer un nuevo punto de referencia con respecto a los estándares de la misma. Basada en un diseño que ha estado en continuo perfeccionamiento desde 1914, la barredora Pelican nueva y mejorada combina tanto maniobrabilidad, economía y facilidad de servicio, como la descarga en una sola vía de tránsito vehicular, la cual incluye un sistema de barrido que maneja fácilmente los suelos compactados pesados, la basura voluminosa y las partículas más pequeñas encontradas en las vías.

Si usted necesita una barredora completa con una potencia de excavación increíble la Pelican es la solución perfecta.

- Cabina con montaje amortiguado para un funcionamiento más limpio, silencioso y confortable
- Visibilidad mejorada
- Mayor facilidad de operación
- Durabilidad, estabilidad y maniobrabilidad aumentadas
- Acceso más fácil para servicio y mantenimiento

Con tanto para ofrecer y personalizada con las opciones de su preferencia, la nueva Pelican satisfará todas sus necesidades, con la mayor certeza.

Los sistemas de barrido de su preferencia

Equipe su Pelican con el sistema de barrido que mejor se adapte a sus necesidades. Los sistemas hidráulico y mecánico aportan potencia de excavación excepcional en suelos compactados pesados, al igual que una recolección eficaz de basura liviana o voluminosa.

P Sistema de barrido hidráulico

La velocidad del cepillo Pelican ofrece potencia de excavación a velocidad de propulsión lenta o nula, al estar controlada por las rpm del motor y al ser accionada independientemente de la velocidad y del sentido de propulsión. Un pedal controla la velocidad y el sentido de la barredora a través de la transmisión hidrostática.

S Sistema de barrido mecánico

Al estar también controlado por las rpm del motor y al ser accionado independientemente de la velocidad y del sentido de propulsión, el diseño del modelo S ofrece un rendimiento de excavación excepcional. Éste impulsa los cepillos directamente a través de un embrague hidráulico integral logrando así un par de torsión más elevado para los mismos.

PW Sistema de barrido hidráulico con control de polvo sin agua

Todas las ventajas de la P estándar con el beneficio adicional de un control del polvo por aspiración que proporciona un excelente confinamiento del polvo sin el uso de agua.

1 Maniobrabilidad excepcional

La Pelican está dotada de un ángulo elevado de dirección y de un radio de giro pequeño. Esto le permite hacer virajes rápidos, barrer muy cerca de obstáculos y seguir el contorno de los bordillos sin que los neumáticos los trepen o que éstos se raspen. Las dos ruedas guía aumentan la estabilidad y la tracción de la dirección.

2 Transportador de basura No Jam™

El exclusivo sistema transportador tiene incorporados listones moldeados de lado a lado, los cuales pueden mover objetos grandes sin atascarse. El material de la banda transportadora es de gran resistencia y es más durable, lo que maximiza el tiempo productivo. Un sistema de lavado incorporado permite la limpieza rápida y fácil.

3 Tolva de descarga frontal de altura variable

La tolva es ideal para descargar en una sola vía interrumpiendo al mínimo la circulación vehicular, aumentando así la seguridad, y puede descargarse desde el nivel del suelo hasta una altura de 9 pies 6 pulg (2895 mm). La carga puede observarse fácilmente desde la cabina con sólo levantar y girar la tolva. La gran capacidad de la tolva de 3,6 yd³ (2,8 m³) y 9000 lb (4082 kg) maximiza el tiempo de barrido. Para facilitar la inspección, la tolva se gira hacia afuera y se apoya en el suelo.



4 Rueda guía soportada por resortes

El diseño de la suspensión amortiguadora de golpes con dos resortes aumenta el confort en la cabina y reduce el esfuerzo en el bastidor de la barredora, especialmente cuando se trabaja en superficies con baches o en caminos irregulares y ásperos.

5 Chasis duradero construido para un fin específico

La Pelican tiene un bastidor compacto de construcción para trabajo pesado que asegura un radio de giro estrecho y permite muchos años de funcionamiento confiable con poco mantenimiento. Su diseño equilibrado ofrece barrido y descarga estables. La carga de la tolva está localizada baja, entre las dos ruedas delanteras, para brindar seguridad y equilibrio excepcionales. El soporte del eje y el sistema de elevación de la tolva forman parte integral del chasis.

6 Sistema de propulsión de poco mantenimiento

Con un singular diseño de motor de las ruedas, caracterizado por ofrecer máxima potencia con un mínimo de mantenimiento, la Pelican es capaz de trabajar en pendientes empinadas sin ningún problema. Los sensores incorporados proporcionan una medición precisa de la velocidad de conducción y ajustan los requerimientos de potencia de acuerdo con la carga.

7 Sistema de frenos para trabajo pesado

La Pelican tiene tres frenos de discos con mordazas de máxima potencia y un diseño de frenado dinámico que reduce significativamente el desgaste en los frenos de servicio. Todos los componentes de los frenos son de fácil acceso y económicos de mantener.

8 Sistema de agua resistente a la corrosión

El tanque de polietileno resistente a la corrosión suministra 220 galones (833 l) de agua al sistema supresor de polvo. La exclusiva bomba de agua Elgin en la Pelican puede funcionar en seco sin dañar el sistema de agua de la máquina. Para conveniencia del operador y facilidad de mantenimiento, el indicador de nivel de agua es totalmente visible desde la cabina.

9 Componentes de larga duración y poco mantenimiento

La facilidad de servicio reduce los costos de propiedad e incrementa el uso de la barredora. Los adaptadores tipo sello frontal de anillo "O" del sistema hidráulico aseguran conexiones libres de fugas, mientras los conectores impermeables de conexión rápida del sistema eléctrico y los alambres codificados por color estampados facilitan la identificación. Para facilitar la supervisión de los niveles de fluido, el depósito hidráulico ubicado directamente detrás de la cabina tiene una mirilla de vidrio.

10 Cabina eficiente y confortable

La cabina limpia, silenciosa, confortable y espaciosa con montaje amortiguado está dotada de ventanas grandes, puertas transparentes anchas y un parabrisas panorámico que permite una visibilidad de 360°. Se tiene fácil acceso a la consola central desde las posiciones de conducción derecha e izquierda. Los controles dactilares incluyen medidores y conmutadores basculantes iluminados y gráficamente identificados.



Especificaciones resumidas

Distancia entre ejes	127,4 pulg (3236 mm)
Longitud total	16 pies (4877 mm)
Altura con cabina	9 pies 10,5 pulg (3010 mm)
Ancho hasta parte exterior de los neumáticos	8 pies 6 pulg (2591 mm)
Radio de giro de bordillo a bordillo	15 pies (4572 mm)
Ancho de barrido:	
• Un cepillo lateral	8 pies (2438 mm)
• Dos cepillos laterales	10 pies (3048 mm)
Peso vacío:	
• Un cepillo lateral	13 590 lb (6170 kg)
• Dos cepillos laterales	14 262 lb (6482 kg)
Velocidad de desplazamiento	20 millas/h (32 km/h)
Motor (marca y tipo)	John Deere 4045TF150
Potencia	99 hp (74 kW) a 2500 rpm



Opciones disponibles

Tercer cepillo delantero

La adición de un tercer cepillo otorga una nueva dimensión a la productividad. Esta herramienta de montaje delantera puede utilizarse para la eliminación de malezas cuando se ajusta para rotación a alta velocidad a altura fija, y para barrido de alcance extendido con su ajuste de velocidad normal y completamente flotante.

Protector contra ramas

Protectores para servicio severo rodean la cabina y protegen la Pelican al guiar las ramas bajas de los árboles hacia arriba y por encima de la barredora.

Opciones adicionales

- Sistema de lubricación automático Auto-Lube™
- Recubrimiento LifeLiner™ para la tolva
- Acondicionador de aire
- Luz giratoria o estroboscópica
- Asiento de suspensión neumática
- Lavado del rodillo inferior, transportador
- Ventanilla trasera deslizante
- Inclinación de cepillo lateral en la cabina

Servicios de valor agregado

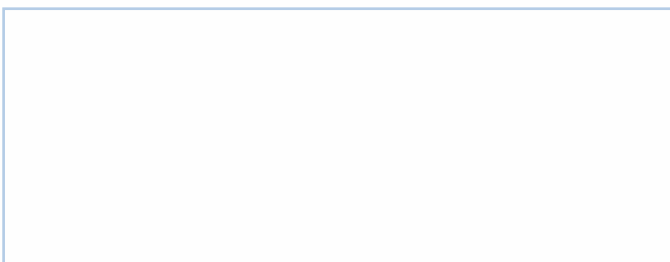
El compromiso de Elgin con usted sigue vigente mucho después de la venta.

- Repuestos auténticos de idéntico rendimiento
- Centro de capacitación Elgin
- Servicios financieros y de alquiler con opción de compra personalizados
- Valor de reventa más alto de la industria

Garantía

Elgin Sweeper Company respalda la barredora Pelican con una garantía limitada de un año. La Pelican está garantizada contra defectos en sus materiales y fabricación por un período de 12 meses a partir de la fecha de entrega al comprador original. Paquetes de garantías ampliadas opcionales se encuentran disponibles. Para información completa acerca de la garantía, consulte a su concesionario Elgin. La garantía ESCO/FSM no se aplicará a componentes principales o accesorios comerciales que estén garantizados por sus fabricantes originales, incluidos, entre otros, camiones, motores, bombas y motores hidráulicos, neumáticos y baterías.

Su concesionario Elgin local es:



Elgin Sweeper Company
Filial de Federal Signal Corporation
1300 W. Bartlett Road, P.O. Box 537
Elgin, Illinois 60121-0537, EE.UU.
Teléfono: (847) 741-5370
Fax: (847) 742-3035
www.elginsweeper.com

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Elgin® y Pelican® son marcas registradas de Elgin Sweeper Company.
Vigente a partir de 02/07 N° de pieza 0705031-A Printed in U.S.A.
©2007 Federal Signal Corporation
Federal Signal Corporation está inscrita en la bolsa de Nueva York
con el símbolo bursátil FSS