

**Motor**

Marca John Deere 4045TF150  
 Tipo Diesel de 4 cilindros  
 Cilindrada 276 pulg<sup>3</sup> (4,5 l)  
 Diámetro 4,19 pulg (106,43 mm)  
 Carrera 5,0 pulg (127 mm)  
 Relación de compresión 17:1  
 Potencia 99 hp (74 kW) a 2500 rpm  
 Par de torsión 274 lb-pie (372 Nm) a 1400 rpm  
 Capacidad del tanque de combustible 35 gal (132,5 l)

Sistema de barrido — Componentes

**Especificaciones generales**

Distancia entre ejes 127,4 pulg (3236 mm)  
 Longitud total 16 pies 0 pulg (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:  
 Un cepillo lateral 13 590 lb (6170 kg)  
 Dos cepillos laterales 14 290 lb (6482 kg)  
 Velocidad de desplazamiento  
 Hasta 20 millas/h (32 km/h)  
 Propulsión hidrostática Pedal único para avance/retroceso  
 Frenos hidráulicos de servicio  
 Neumáticos:  
 Delanteros 11R22.5 14 capas (2)  
 Traseros 10R17.5 16 capas (2)  
 Ruedas:  
 Delanteras Tipo disco de acero  
 Traseras Dobles, tipo disco de acero, montadas sobre eje de acero de aleación  
 Rueda guía con resorte

**Cabina**

Tipo Montaje amortiguado  
 Bastidor de tubo de acero estructural - Sellada con toma de aire 100% filtrado; acústicamente aislada  
 Puertas Transparentes con ventanillas superiores deslizantes  
 Apertura Desde parte trasera  
 Protección contra polvo Sellada con empaquetadura de caucho  
 Ventanas Vidrios de seguridad con parabrisas y viseras opacos, visibilidad de 360° - Vidrio superior opaco  
 Luz interior de techo  
 Calentador, presurizador con desempañador  
 Distribución de aire por salidas múltiples  
 Limpiaparabrisas Intermitentes de 2 velocidades con lavaparabrisas, activación por palanca de control  
 Espejos Interior (1); exteriores verticales con insertos convexos (2) y ovalados de 10 pulg (2)  
 Asiento(s) Cojín de espuma de lujo de 21 pulg de ancho con cinturón(ones) de seguridad  
 Dirección Columna de dirección inclinable y telescópica

Mejoras disponibles

Control de polvo sin agua  
 Controles dobles - controles de cepillos laterales derecho e izquierdo, asientos y del operador para la operación desde cualquier lado, permitiendo el barrido en el mismo sentido del tránsito vehicular  
 Espejos calefaccionados de ajuste remoto  
 Inclinación de los cepillos laterales  
 Sistema de lubricación automático  
 Recubrimiento de tolva de poliuretano  
 Acondicionador de aire en la cabina

Luz giratoria con protector  
 Luz estroboscópica con protector  
 Indicador eléctrico de inclinación de cepillos laterales  
 Registrador de horas y kilometraje de los cepillos  
 Auxiliar de arranque en frío del motor diesel  
 Protectores contra ramas  
 Garantía extendida  
 Ventanilla trasera deslizante  
 Manguera de basura  
 Cepillo delantero

**Accesorios estándar**

Filtro de aceite de caudal pleno, gobernador mecánico, filtro de aire tipo seco con dos elementos de seguridad e indicador de restricción en la cabina, filtro de combustible, con contrapeso, camisa húmeda

**Instrumentos**

Tablero Plenamente visible, iluminado  
 Medidores Velocímetro/odómetro, tacómetro, horómetro del motor, termómetro del motor, manómetro de aceite, voltímetro, nivel de combustible, termómetro del aceite hidráulico e indicador de nivel de agua

**Cepillo principal**

Diámetro 35 pulg (889 mm)  
 Longitud 66 pulg (1676 mm)  
 Tipo Prefabricado, desechable, de polipropileno con envolturas dobles en ambos extremos  
 Núcleo Acero reversible  
 Control de presión de excavación y desgaste Hidráulico en la cabina, flotación  
 Control de elevación Hidráulico en la cabina, elevación y descenso  
 Propulsión Transmisión de cadena  
 Montaje Suspensión de cilindro hidráulico  
 Velocidad Variable según las rpm del motor

**Cepillo de cuneta**

Tipo Excavador vertical  
 Diámetro 36 pulg (914 mm)  
 Construcción del disco Placa de acero  
 Velocidad Variable según las rpm del motor  
 Flexibilidad Posicionamiento hidráulico seguro con flotación amortiguada por resortes  
 Propulsión Cadena y ruedas dentadas/engranajes  
 Ajuste Arriba/abajo  
 Control de presión de excavación/desgaste Hidráulico/resorte  
 Material del cepillo Alambre de acero templado

**Transportador**

Tipo Banda de caucho reforzado, listones tipo cheurón  
 Velocidad Variable según las rpm del motor  
 Flexibilidad Oscilación de 9 pulg (229 mm) para el paso de objetos grandes  
 Propulsión Motor hidráulico de engranajes, transmisión de cadena y ruedas dentadas  
 Cojinetes Sellados, alineación automática, relubricables

**Tolva de desechos**

Capacidad volumétrica 3,6 yd<sup>3</sup> (2,8 m<sup>3</sup>)  
 Volumen de material 3,5 yd<sup>3</sup> (2,6 m<sup>3</sup>)  
 Control de elevación y descarga de la tolva Electrohidráulico, en la cabina  
 Altura máxima de descarga Hasta 9 pies 6 pulg (2895 mm)  
 Tiempo de volcado de la tolva 17 s  
 Tiempo de retracción a posición de trabajo 21 s  
 Capacidad de elevación por diseño 9000 lb (4080 kg)  
 Descarga frontal Estándar

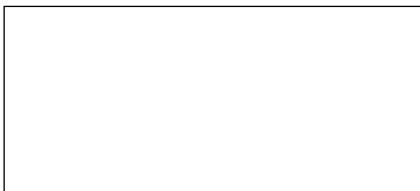
Acabado

Revestimiento de polvo:  
 Tren de rodaje en gris  
 Elgin estándar. Opción de 186 colores para el cuerpo.  
 Consulte con la fábrica para una carta de colores.

Chasis

Fabricado de acero grueso soldado, perfil en U de 1/4 pulg y planchas laterales de 3/8 pulg, dos ganchos de remolcado delantero y trasero con puntos para gato

Su concesionario Elgin es:



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

Alambrado estampado en caliente y codificado por colores, alternador con regulador incorporado, 120 amperios. Batería - 12 voltios, grupo 31, 925 A de arranque en frío, 180 minutos de reserva. Luces - Faros de halógeno sellados de haces múltiples, luces de parada y de cola combinadas, luces de cepillos laterales ajustables, señalizadores de viraje con interruptor de luces de advertencia. Bocina de seguridad, bocina electrónica de retroceso, destelladores para barrido.

**Sistema hidráulico**

Propulsión hidrostática Controlada electrónicamente  
 Bomba de caudal variable  
 Motor de cilindrada variable  
 Adaptadores Tipo sello frontal de anillo "O"  
 Capacidad del depósito 33 gal (106 l)  
 Nivel del depósito Indicación externa  
 Tamiz de entrada Malla de grado 100  
 Filtro Retorno, 10 micrones absolutos, flujo pleno  
 Indicador de restricción del filtro En la cabina  
 Tapa de llenado/respiradero 10 micrones

**Sistema de rociado de agua**

Construcción del tanque Polietileno  
 Capacidad del tanque 220 gal (832 l)  
 Manguera de llenado 16 pies 8 pulg (5080 mm) con acoplamiento para hidrante  
 Lavado Lavado integral en cascada tolva/transportador  
 Bomba Diafragma doble con capacidad para funcionar en seco  
 Boquillas rociadoras Atomización, adyacente a cada cepillo  
 Controles Encendido/apagado, caudal alto/bajo en la cabina  
 Filtro Armazón resistente a corrosión, rejilla de malla de grado 100  
 Limpiable, llenado antisifón estándar

**Sistema de frenos**

Servicio  
 Tipo disco con mordazas múltiples  
 Aplicado hidráulicamente  
 Asistidos por energía hidráulica  
 Estacionamiento  
 - Discos múltiples en baño de aceite con activación de empuje/tiro, aplicado por resorte y liberado hidráulicamente  
 - Interbloqueo para impedir el movimiento si está aplicado

Garantía

**Barredora**  
 1 año para piezas y mano de obra

**Motor**  
 Consulte con la fábrica



Filial de Federal Signal Corporation

Elgin Sweeper Company  
 1300 W. Bartlett Road  
 Elgin, Illinois 60120, EE.UU.  
 Teléfono 847-741-5370  
 Fax 847-742-3035  
 Correo electrónico sales@elginsweeper.com



Vigente a partir de 11/09 N° de pieza: 0705338  
 Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso