

Motor

Marca John Deere 4045TF150
 Tipo Diesel de 4 cilindros
 Cilindrada 276 pulg³ (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)

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

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

Especjes 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

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 Motor hidráulico
 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 con flotación, en la cabina
 Propulsión Motor hidráulico
 Montaje Flotación libre
 Ajuste Posición adentro/afuera (resorte de retracción), posición arriba/abajo
 Control de presión de excavación/desgaste Hidráulico, en la cabina, con sensor de presión
 Material del cepillo Alambre de acero templado con aceite

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, relubrificables

Tolva de desechos

Capacidad volumétrica 3,6 yd³ (2,8 m³)
 Volumen de material 3,5 yd³ (2,6 m³)
 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

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

Especjes 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

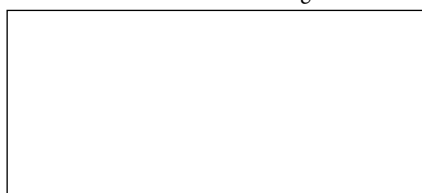
Acabado

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 de obra



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
 www.elginsweeper.com

Vigente a partir de 11/09 N° de pieza: 0705337
 Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso