



# Z50 Citadel™: especificaciones

## Barredora para exteriores

### SISTEMA DE BARRIDO

Trayectoria de limpieza	
Cepillo lateral individual	55 in   1400 mm
Cepillos laterales dobles	98 in   2480 mm
Cepillos laterales dobles (con cepillo delantero articulado)	123 in   3130 mm
Cepillo principal	
Longitud del cepillo principal	55 in   1400 mm
Diámetro del cepillo principal	23 in   580 mm
Diámetro del cepillo lateral	35 in   900 mm
Cepillo delantero articulado	30 in   750 mm
Tolva de residuos	
Capacidad bruta de volumen	5,4 yd <sup>3</sup>   4,1 m <sup>3</sup>
Capacidad neta de volumen	3,5 yd <sup>3</sup>   2,7 m <sup>3</sup>
Altura de descarga (descarga baja)	50 in   1,27 m
Altura de descarga (descarga alta)	72 in   1,822 m

### SISTEMA DE PROPULSIÓN

Tipo de motor	VM R754 Tier 4F
Combustible del motor	Combustible diésel ultrabajo en azufre
Potencia del motor a 2600 RPM*	107 hp/80 kW
Tipo de propulsión	Hidrostática
Velocidad de tránsito (variable hasta)	25 mph   40 km/h
Velocidad de trabajo (variable hasta)	12,5 mph   20 km/h
Capacidad de ascenso en pendiente	
Tolva llena	11,3 grados/20 %

### SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro	Filtración en seco
Material del filtro	Filtro de material variable
Clasificación de filtración	PM2.5, PM10 de 4 estrellas
Superficie de filtración	538 ft <sup>2</sup>   50 m <sup>2</sup>
Flujo de aire	7257 CFM   12 330 m <sup>3</sup> /h
Potencia del motor de aspiración	40 hp   30 kW
Diámetro de la manguera de aspiración	5,9 in   150 mm
Alcance de la manguera de aspiración	16,4 ft   5000 mm

### DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Longitud (máquina estándar)	199 in   5050 mm
Longitud (con cepillo delantero articulado)	215 in   5450 mm
Ancho	75 in   1900 mm
Altura (funcionamiento)	108 in   2750 mm
Altura (transferencia)	110 in   2800 mm
Peso	
Tara	12 787 lb   5800 kg
Seco (configuración completa, tolva vacía)	13 073 lb   5930 kg
Bruto	19 842 lb   9000 kg
Neumáticos	245/70 R17.5 tipo neumático

### RADIO DE GIRO

Máquina (dirección en las 4 ruedas)	191 in   4843 mm
Bordillo a bordillo (dirección en las 4 ruedas)	175 in   4440 mm
Bordillo a bordillo (dirección en 2 ruedas)	291 in   7400 mm

### CAPACIDAD DEL DEPÓSITO

Depósito de combustible	31,7 gal   120 L
Depósito de DEF	3,7 gal   14 L
Depósito de agua	56 gal   200 L

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DEL PRODUCTO

Certificación 4 estrellas para PM2.5 y PM10	Pantalla táctil de 10 in
Barrido en un solo paso	Diagnóstico a bordo en tiempo real
Cabina completamente vidriada	Cámara retrovisora
Cinturones de seguridad	Cierres de puertas con llave
Columna de dirección inclinable	Alarma sonora de marcha atrás
Cepillos laterales de polipropileno y alambre	Conexiones hidráulicas DIN
Dirección asistida de 4 ruedas	Suspensión hidráulica de 3 posiciones
Cepillo principal de polipropileno	Luces delanteras y traseras
Eco-Mode en los modos tránsito y trabajo	
Cepillo central con activación hidráulica y regulación	
Cepillos laterales, derecho (R) e izquierdo (L), con activación hidráulica y regulación	
Accionamiento hidrostático en las ruedas traseras con bomba de velocidad variable	
Compensación automática de la presión del cepillo	
Filtración de aire en dos etapas con doble agitador eléctrico de filtro	

### EQUIPO OPCIONAL

Control de polvo con cepillo lateral húmedo	Control de polvo en la tolva mediante sistema húmedo
Lavadora a presión	Depósito de agua de gran tamaño
Tolva para residuos de acero inoxidable	Sensor completo de la tolva
Manguera trasera de aspiración de residuos	Luces delanteras LED
Aire acondicionado	Cabina izquierda
Asiento del conductor de primera calidad	Cámara retrovisora calefaccionada
Espejos retrovisores calefaccionados	Espejos retrovisores calefaccionados y eléctricos
Radio	Control de cruceo
Control remoto de la tolva	Interruptor automático de desconexión de batería
Lubricación central manual	Lubricación central automática
Control de velocidad de la aspiradora y la trituradora	Timbre adaptable al nivel de ruido
Kit de limpieza automática para los conductos internos de aspiración	
Bloqueo del eje trasero (dos ruedas de dirección)	
Cámara PerformanceView de entrada de residuos	
Kit de lectura de presión del sistema hidráulico	

### GARANTÍA

Consulte con su representante local de Tennant para obtener más información.

A menos que se indique lo contrario, las especificaciones se basan en una configuración estándar de la máquina. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para acceder a una selección completa de cepillos originales de Tennant y piezas de posventa, consulte la *Guía de referencia de piezas e insumos de Z50*.

\*Según ISO 14396