



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

DW50

1000330727

[Inicio](#) >> [Catálogo](#) >> [Productos](#) >> [Dumpers](#) >> [Dumpers sobre ruedas](#) >> [DW50](#)

DW50

Número de material 1000330727

Combina la tecnología de 6-10 toneladas con las dimensiones compactas del 3-5 toneladas con alto rendimiento y bajo consumo.



Datos de productos

- El diseño compacto con motor potente y tracción en todas las ruedas permite transportar más en menos tiempo.
- La dirección en cuatro ruedas hidrostática de bajo mantenimiento con modo ECO reduce el consumo de combustible
- El cucharón giratorio permite que el material se descargue en cada lado de la unidad
- Cómoda estación del operador, funcionamiento intuitivo
- Fácil acceso de mantenimiento capó del motor giratorio de una pieza

Incluye

GENERALIDADES (El peso y las dimensiones pueden variar en función de la configuración)

- Carga útil segura: 11,023 lbs (5,000 kg)
- Longitud / Ancho / Altura (parte superior de ROPS): 177" (4495 mm) x 75,4" (1915 mm) x 110,8" (2815 mm)
- Caja volcadora giratoria con potencia hidráulica, gira un total de 180° a la izquierda y a la derecha
- espacio abierto para cucharón de inclinación completa: 3' 10" pies (1160 mm)
- * Capacidad: 2,5 yd³ (1,9 m³) acunado / 3,4 yd³ (2,6 m³) apilado / 1,55 yd³ (1,2 m³) nivel de agua
(*) Solo si el peso del material es menor que la carga útil máxima
- Velocidad:
15.5 mph (25 kph)
- Direccionamiento articulado: ± 37°.
- Ángulo de oscilación: ± 15°.
- Capacidad máxima de grado: 25 % / 50 %
- Baliza parpadeante
- Alarma de retroceso

MOTOR

- Motor T4F diésel DEUTZ turbocargado y refrigerado por líquido, con motor diésel, modelo TCD 2.9 L4 Tratamiento de los gases de escape con catalizador de oxidación diésel
- 4 cilindros, 178.4 in³ (2925 cc).
- Potencia de operación: 74.2 HP (55.4 kW) a 2,300 rpm

ESTACIÓN DEL OPERADOR - ROPS

- Asiento del conductor ajustable para todos los climas con el cinturón de seguridad
- Cumple con las regulaciones ROPS
- Soporte de control altamente resistente con protección de pierna completa
- Kit de toldo para protección del operador y la estación del operador

HIDRÁULICO

- Accionamiento permanente en las cuatro ruedas
- Accionamiento automotriz hidrostático fácil de operar
- Bomba axial de pistones: 34,3 gal/min (132 l/min)
- Bomba de engranajes: 11,7 gal/min (45 l/min)
- Freno de trabajo hidrostático / mecánico

NEUMÁTICOS

- Neumáticos todo terreno
- 12,5-18, 12PR

Características técnicas

DW50

sistemas hidráulicos

Presión de trabajo hidráulica	230,0 bar
Caudal	45 l/min
Capacidad del depósito	40 l

motor de combustión

Modelo de motor	Refrigerado por agua, Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor turbodiés. c/ aire carga
Potencia nominal	55,4 kW, 55,4 kW, 55,4 kW, 55,4 kW, 55,4 kW
Número de revoluciones nominal	2.200 1/min, 2.200 1/min, 2.200 1/min, 2.300 1/min, 2.300 1/min
No. de cilindros	4, 4, 4, 4, 4
Cilindrada	2.925 cm ³ , 2.925 cm ³ , 2.925 cm ³ , 2.925 cm ³ , 2.925 cm ³
Fabricante del motor	Deutz, Deutz, Deutz, Deutz, Deutz
Denominación del motor	TCD 2.9 DOC, null, TCD 2.9 CRT, TCD 2.9 CRT
Carrera	110 mm, 110 mm, 110 mm, 110 mm
Aburrir	92 mm, 92 mm, 92 mm, 92 mm
Refrigeración	Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua
Val. lím. para emis. de escape	EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, null
Tensión de la batería arranque	12 V, 12 V, 12 V, 12 V
CO ₂ (NRSC)	null, null, null

rendimiento mecánico

Capacidad de ascenso	47,9 %
Velocidad de desplazamiento	25,0 km/h

CHASSIS

Radio de giro	4.250 mm
Ángulo unión articulada	37 °
Transmisión	4WD hidrostático
Bomba de engranajes	Bomba de pistón axial
Presión de trabajo hidráulica	450 bar
Caudal	132 l/min

especificaciones mecánicas

Longitud	4.410 mm
Anchura	1.915 mm
Altura	2.815 mm
Peso	3.570,00 kg
Capacidad caja de volteo a ras	1.970 l
Capac. caja de volteo colmada	2.650 l
Peso de servicio (mín.-máx.)	3.435 - 3.515 kg
Peso ROPS	3.570 kg
Carga útil	5.000 kg
Cap. caja volteo en vol. agua	1.280 l
Ángulo pendular máx.	15 °

datos ambientales

Val. lím. para emis. de escape	EU Stage IIIB, EU Stage IIIB, US TIER 4 final, US TIER 4 final, US TIER 4 final, US TIER 4, EU Stage V, EU Stage IIIB
--------------------------------	---

SHIPPING AND STORAGE

Peso de transporte	3.365,00 kg
--------------------	-------------

SHIPPING AND STORAGE

Peso de transporte	7.418,6 lb
--------------------	------------

OPERATING FLUIDS

Capacidad del depósito	12,9 gal eu
------------------------	-------------

MOTOR DE COMBUSTIÓN

Modelo de motor	Refrigerado por agua, Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor turbodiés. c/ aire carga
Potencia nominal	74,3 hp, 74,3 hp, 74,3 hp, 74,3 hp, 74,3 hp
Número de revoluciones nominal	2.200 1/min, 2.200 1/min, 2.200 1/min, 2.300 1/min, 2.300 1/min
No. de cilindros	4, 4, 4, 4, 4
Cilindrada	178,5 Pulg.3, 178,5 Pulg.3, 178,5 Pulg.3, 178,5 Pulg.3, 178,5 Pulg.3
Fabricante del motor	Deutz, Deutz, Deutz, Deutz, Deutz
Denominación del motor	TCD 2.9 DOC, null, TCD 2.9 CRT, TCD 2.9 CRT
Carrera	110 mm, 110 mm, 110 mm, 110 mm
Aburrir	92 mm, 92 mm, 92 mm, 92 mm
Refrigeración	Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua
Val. lím. para emis. de escape	EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, null
Tensión de la batería arranque	12 V, 12 V, 12 V, 12 V

CO2 (NRSC)	null, null, null
------------	------------------

ENVIRONMENT DATA

Val. lím. para emis. de escape	EU Stage IIIB, EU Stage IIIB, US TIER 4 final, US TIER 4 final, US TIER 4 final, US TIER 4, EU Stage V, EU Stage IIIB
--------------------------------	---

MECHANICAL DETAILS

Longitud	173,6 "
Anchura	75,4 "
Altura	110,8 "
Peso	7.870,51 lb
Capacidad caja de volteo a ras	520,4 gln eu
Capac. caja de volteo colmada	700,1 gln eu
Peso de servicio (mín.-máx.)	7.572,9 - 7.749,3 lb
Peso ROPS	7.870,5 lb
Carga útil	11.023,1 lb
Cap. caja volteo en vol. agua	338,1 gln eu
Ángulo pendular máx.	15 °

MECHANICAL - OUTPUT DETAILS

Capacidad de ascenso	47,9 %
Velocidad de desplazamiento	15,5

combustible

Capacidad del depósito	49,00 l
------------------------	---------

CHASSIS

Radio de giro	167,3 "
Ángulo unión articulada	37 °
Transmisión	4WD hidrostático
Bomba de engranajes	Bomba de pistón axial
Presión de trabajo hidráulica	6.525,0 psi
Caudal	34,9 gal/mi

SISTEMAS HIDRÁULICOS

Presión de trabajo hidráulica	3.335,0 psi
Caudal	11,9 gal/mi
Capacidad del depósito	10,6 gln eu

Nota

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro. Es posible que la información o los productos no estén disponibles en su país. Encontrará información más detallada sobre la potencia del motor en el manual de operación. La potencia puede variar en función de las condiciones de funcionamiento específicas. Sujeto a modificaciones y errores. Aplicable también a las ilustraciones.

Copyright © 2023 Wacker Neuson SE