

# WL52

## Cargadores sobre ruedas articuladas



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



### Un clásico en la obra

La cargadora sobre ruedas WL52 no debería faltar en ninguna obra. Además de la potente hidráulica, también ofrece un control piloto por palanca de mando muy fácil de utilizar que permite trabajar al operador sin cansancio, incluso en largas jornadas de trabajo. Esta potente máquina con motor de gran potencia también convence por su elevada fuerza de arranque y sus cilindros de volteo de grandes dimensiones. Ideal para un manejo frecuente de materiales y muchos ciclos de carga.

- Cabina con un equipamiento confortable, una ergonomía óptima y una clara visión general
- El puesto de conducción inclinable permite acceder fácilmente al motor, la hidráulica y la electrónica, lo que ahorra tiempo y dinero
- Una potente hidráulica con numerosas opciones (por ejemplo, High Flow) para una amplia gama de implementos y aplicaciones
- Fuerzas de arranque muy elevadas gracias al gran tamaño de los cilindros de volteo
- WL52 con una potente cinemática Z y carro delantero bajo para una carga de vuelco adicional y una visión general del lugar de trabajo

## WL52 Datos técnicos

WL52

### Datos del motor

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Fabricante del motor                         | Deutz                          |
| Tipo de motor                                | TCD 2.9 L4 S5                  |
| Cilindro                                     | 4                              |
| Potencia del motor                           | 55,4 kW                        |
| a revoluciones Máximo                        | 2.300 1/min                    |
| Cilindrada                                   | 2.900 cm <sup>3</sup>          |
| Tipo de refrigerante                         | Agua/aire de sobrealimentación |
| Tratamiento posterior de los gases de escape | DPF/DOC                        |
| Normas de emisiones Fase                     | V                              |

### Sistema eléctrico

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Tensión de alimentación | 12 V  |
| Batería                 | 95 Ah |
| Alternador              | 95 A  |

### Pesos

|   |          |
|---|----------|
| Peso de servicio  | 5.100 kg |
| Carga de vertido con cucharón- máquina recta                  | 3.949 kg |
| Carga de vertido con cucharón - máquina en ángulo             | 3.416 kg |
| Carga de vertido con horquilla para palés - máquina recta     | 3.055 kg |
| Carga de vertido con horquilla para palés - máquina en ángulo | 2.555 kg |

### Datos del vehículo

|  |   |
|--|---|
| Volumen del cucharón Cucharón estándar | 0,85 m <sup>3</sup>                       |
| Tracción                               | Hidrostático con eje articulado universal |
| Ejes                                   | PA1400                                    |
| Puesto del conductor                   | Cabina                                    |
| Velocidad (opcional)                   | 0-20 (30) km/h                            |
| Velocidad (opcional)                   | 0-30 km/h                                 |
| Niveles de velocidad                   | 2   |
| Neumáticos estándar                    | 405/70 R 18 EM ETO                        |

### Sistema hidráulico

|  |            |
|--|------------|
| Hidráulica de tracción: presión de trabajo     | 450 bar    |
| Hidráulica de trabajo - Presión de trabajo     | 220 bar    |
| Hidráulica de trabajo: caudal                  | 73,6 l/min |
| Hidráulica de trabajo: caudal (opcional hasta) | 115 l/min  |

### Volúmenes de llenado

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Capacidad del tanque de combustible | 82 l |
| Depósito hidráulico                 | 66 l |

### Nivel acústico

|  |           |
|--|-----------|
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA | 101 dB(A) |
| Nivel de presión acústica indicado LpA     | 78 dB(A)  |

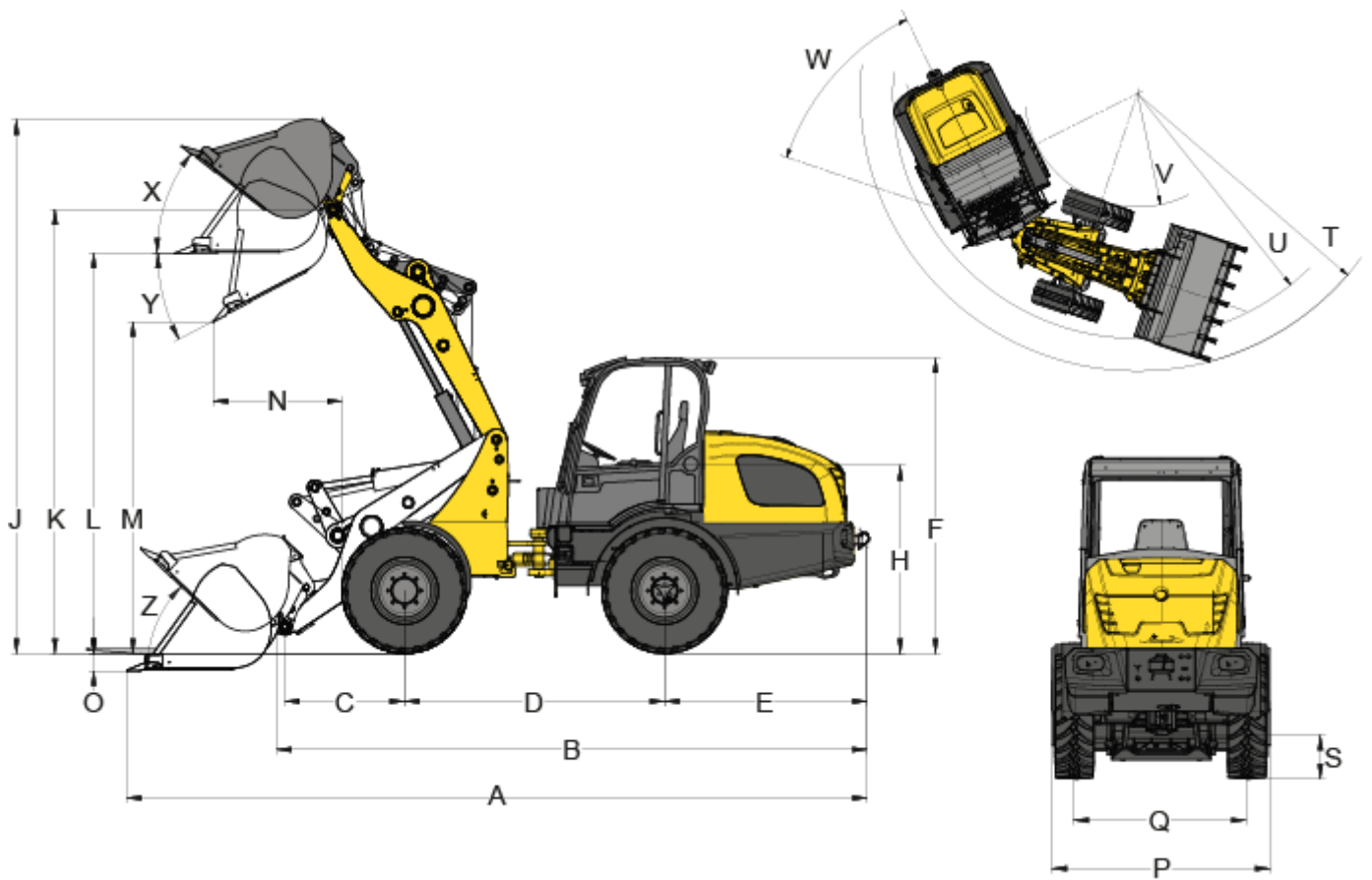
DOC = catalizador de oxidación diésel

DPF = filtro de partículas finas diésel

Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397-EN474-3

Cucharón estándar = cucharón de excavación, con una anchura de 1.900 mm  
Cálculo de la carga de vuelco según ISO 14397-EN474-3

## WL52 Dimensiones



|   | Neumáticos estándar   | 405/70 R 18 EM ETO |
|---|---|--------------------|
| A | Longitud total  | 5.420 mm           |
| B | Longitud total sin cucharón                                 | 4.760 mm           |
| C | Eje de articulación del cucharón al centro del eje          | 1.040 mm           |
| D | Distancia entre ejes  | 2.110 mm           |
| E | Proyección posterior  | 1.530 mm           |
| F | Altura con cabina baja                                      | 2.498 mm           |
| F | Altura con cabina alta                                      | 2.680 mm           |
| H | Altura del asiento  | 1.590 mm           |
| J | Altura de trabajo total                                     | 3.930 mm           |
| K | Altura máx. de elevación - eje de articulación del cucharón | 3.240 mm           |
| L | Altura de sobrecarga  | 2.980 mm           |
| M | Altura de descarga máx.                                     | 2.470 mm           |
| N | Alcance con M   | 625 mm             |
| O | Profundidad de excavación                                   | 96 mm              |
| P | Anchura total   | 1.810 mm           |
| Q | Distancia entre ejes  | 1.400 mm           |
| S | Distancia libre al suelo                                    | 370 mm             |
| T | Radio máximo  | 4.240 mm           |
| U | Radio en el borde exterior                                  | 3.850 mm           |
| V | Radio interior  | 1.910 mm           |

|   |  |      |
|---|--|------|
| W | Ángulo articulado                                  | 40 ° |
| X | Ángulo de retroceso en la altura máx. de elevación | 71 ° |
| Y | Ángulo de vertido Máximo                           | 45 ° |
| Z | Ángulo de retroceso a nivel del suelo              | 43 ° |

Todos los valores con cucharón estándar: Cucharón para tierra 1.900 mm, 0,80 m<sup>3</sup> y neumáticos estándar: 405/70 R 18 EM ET0

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.  
Copyright © 2022 Wacker Neuson SE.