

WL44

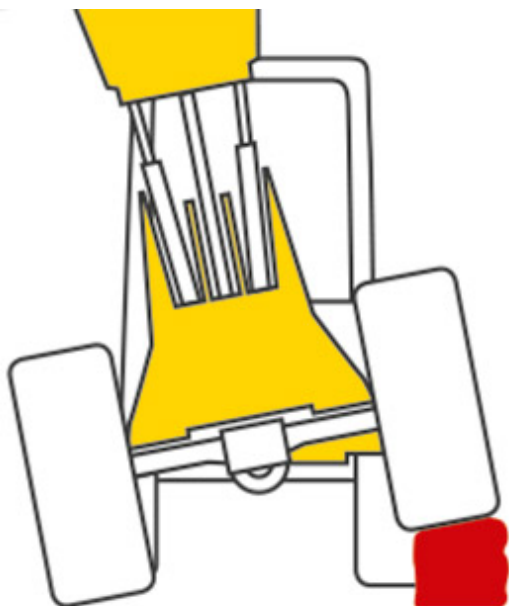
Cargadoras Sobre Ruedas Articuladas



Un todoterreno para el máximo rendimiento a diario

El cargador articulado WL44 le ofrece potencia, maniobrabilidad y eficiencia en una sola máquina. Se ocupa adecuadamente del negocio y en todas las aplicaciones. Unas dimensiones compactas junto con una innovadora tecnología y una convincente relación precio-rendimiento resultan en una combinación perfecta de potencia y rentabilidad.

- Cucharón con un volumen de llenado de 0,8 m³ con una densidad del material de relleno de 1,3 t/m³
- Potente hidráulica con diversas opciones, como la opción High Flow para distintos accesorios
- Amplio acceso para el servicio de la hidráulica, el motor y el filtro de ventilación: reduce el mantenimiento y, por tanto, también los tiempos de inactividad
- Varias potencias del motor disponibles para cualquier campo de aplicación
- Fuerzas de rotura máximas para grandes volúmenes gracias a la cinemática Z



La unión articulada pendular

La garantía para la mejor estabilidad y maniobrabilidad posibles. Gracias a la unión, las cuatro ruedas mantienen siempre el contacto con el suelo y la máquina se mueve con la máxima tracción. De modo que la máquina también es excepcionalmente maniobrable. De modo que es posible tomar curvas con un ángulo de hasta 45°.

Bloqueo del diferencial

El bloqueo diferencial 100 % bloqueable se engrana para trabajar de forma fiable en terrenos irregulares. El resultado: máxima fuerza de arranque con una excelente tracción. El bloqueo no se puede activar durante la conducción normal, lo que protege los neumáticos de un desgaste innecesario y el suelo por el que se conduce.



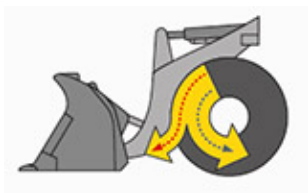
Pedal de freno y limitador de velocidad

- Toda la potencia para la hidráulica reduciendo al mismo tiempo la marcha de avance: con los cargadores de Wacker Neuson solo necesita un pedal para ello.
- Puede regular tanto el freno mecánico como el hidráulico (limitación de la velocidad) mediante el pedal de freno y limitador de velocidad.
- Las ventajas son obvias: menos desgaste del freno de servicio y una distribución óptima de la potencia del motor.



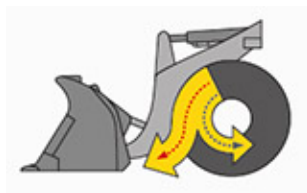
Sin pisar el pedal de freno y limitador de velocidad:

toda la potencia para el sistema de la motorización



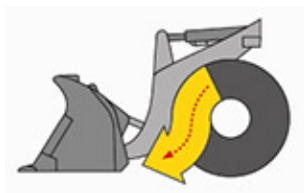
Con una ligera presión sobre el pedal de freno y limitador de velocidad:

se reduce la velocidad y se aplica más fuerza a la hidráulica de trabajo



Con una mayor presión sobre el pedal de freno y limitador de velocidad:

se reduce aún más la velocidad y se aplica aún más fuerza a la hidráulica de trabajo



Con el pedal de freno y limitador de velocidad completamente pisado:

el cargador se detiene y se aplica toda la fuerza a la hidráulica de trabajo

Dos cilindros elevadores

- Para una mayor estabilidad del equipo de carga
- La potencia hidráulica se distribuye de forma óptima al brazo de carga



Elija su cabina del operador

- Las tres cabinas del operador de los cargadores de Wacker Neuson han sido perfectamente diseñadas para satisfacer los requisitos diarios en la obra y cumplir con las normas de seguridad más exigentes
- Protección ROPS (estructura antivuelco)
- Protección FOPS (estructura de protección contra la caída de objetos)
- Hay disponibles distintas versiones de cabinas y techos de protección para el operador para el WL44



Cabina confortable (una puerta)

- Lugar de trabajo ergonómico: amplio espacio para las piernas, cuadro de instrumentos con una clara distribución, cómodo asiento del operador con suspensión neumática y consola de mando regulable con joystick
- Ventanas de cristal de gran tamaño en todos los lados para una visibilidad óptima del lugar de trabajo
- La puerta de la cabina se puede abrir 180°



Mantenimiento

Amplio acceso para el servicio de la hidráulica, el motor y el filtro de ventilación: con las tapas de mantenimiento y servicio de fácil apertura podrá abrirlas en muy pocos pasos. El rápido mantenimiento reduce el tiempo de parada y, por tanto, le ahorra dinero.



Interior de la cabina



**Accesos a mantenimiento
en el interior de la cabina**



**Capó del motor de fácil
apertura**



**Trampa de servicio en la
parte exterior de la
comfortable cabina**

Datos técnicos

WL44

	Motor standard	Motor opcional	Motor opcional*
Datos del motor			
Fabricante del motor	Perkins	Perkins	Deutz
Tipo de motor	404 D-22	404 F-22T	TCD 2.9 L4
Cilindro	4	4	4
Potencia del motor kW	35,7	44,7	55,4
a revoluciones Máximo 1/min	2.600	2.800	2.300
Cilindrada cm ³	2.216	2.216	2.900
Tipo de refrigerante	Agua	Agua	Agua/aire de sobrealimentación
Sistema eléctrico			
Tensión de alimentación V	12		12
Batería Ah	95		95
Alternador A	85		85
Pesos			
Peso de servicio kg	4.600		4.600
Carga de vertido con cucharón- máquina recta kg	2.626		3.043
Carga de vertido con cucharón - máquina en ángulo kg	2.173		2.577
Carga de vertido con horquilla para palés - máquina recta kg	2.258		2.546
Carga de vertido con horquilla para palés - máquina en ángulo kg	1.896		2.164
Datos del vehículo			
Volumen del cucharón Cucharón estándar m ³	0,8		0,8
Tracción	Hidrostático por eje articulado		Hidrostático por eje articulado
Ejes	PA1400		PA1400
Puesto del conductor	FSD (cabina)		Cabina
Velocidad (opcional) km/h	0-20 (30)		0-20 (30)
Velocidad Nivel 2 (opcional) km/h	0-20 (30)		
Niveles de velocidad	2		2
Neumáticos estándar	12.5-18 MPT ET-50		405/70 R 18 EM ETO
Sistema hidráulico			

	Motor standard	Motor opcional	Motor opcional*
Hidráulica de tracción: presión de trabajo bar	445		445
Hidráulica de trabajo - Presión de trabajo bar	210		210
Hidráulica de trabajo: caudal l/min	58,5		58,5
Hidráulica de trabajo: caudal (opcional hasta) l/min	70		70
Volúmenes de llenado			
Capacidad del tanque de combustible l	82		82
Depósito hidráulico l	66		66
Nivel acústico			
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB(A)	101		101

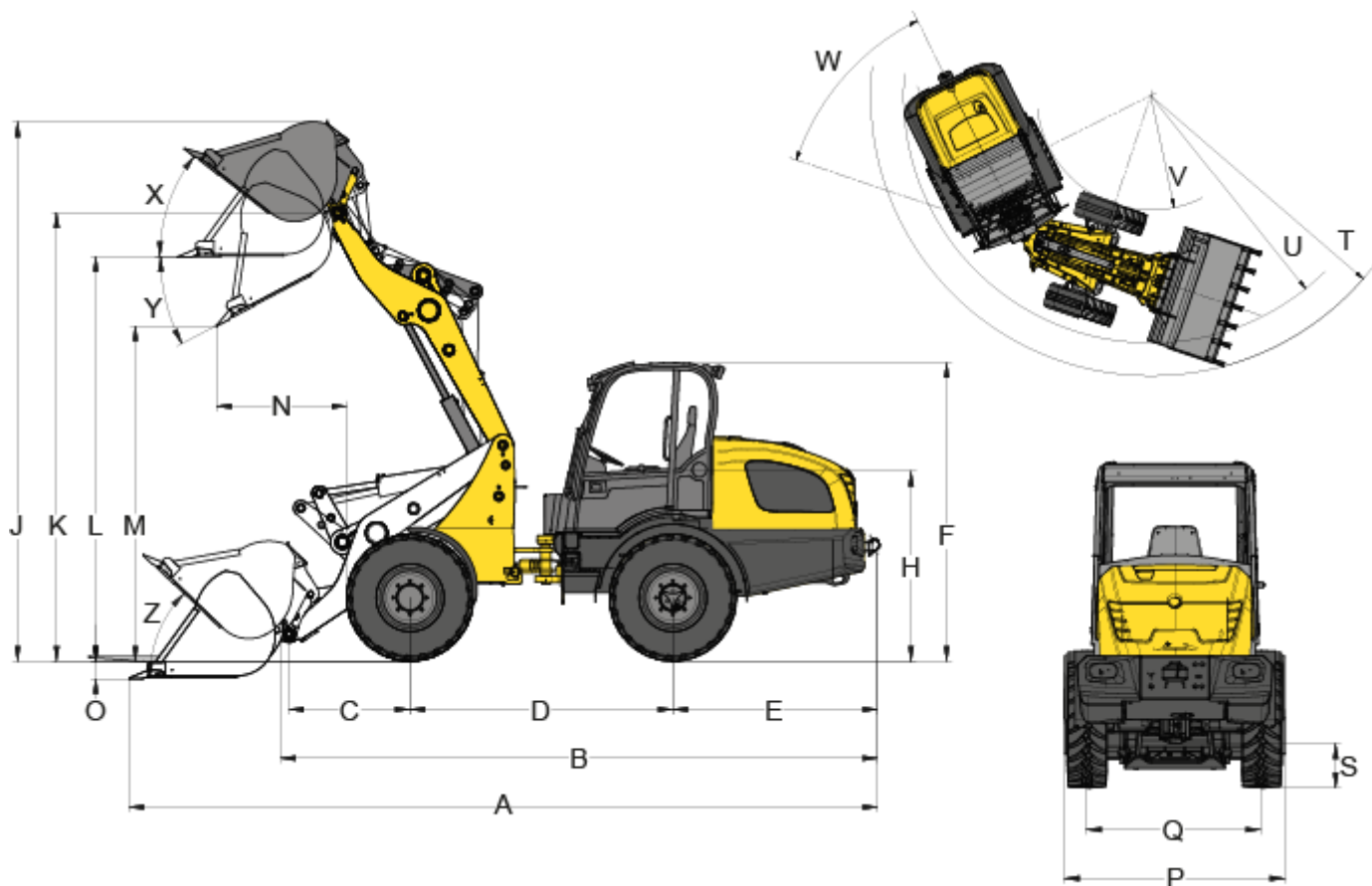
Cucharón estándar = cucharón de excavación, con una anchura de 1.900 mm

FSD = techo de protección para el operador

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

*Versión de equipo (motor grande, cabina, neumáticos 405/70 R 18 EM ET0)

Dimensiones



	Neumáticos estándar	12.5-18 MPT ET-50
A	Longitud total	5.542 mm
B	Longitud total sin cucharón	4.647 mm
C	Eje de articulación del cucharón al centro del eje	1.027 mm
D	Distancia entre ejes	2.005 mm
E	Proyección posterior	1.531 mm
F	Altura con techo de protección para el operador bajo	2.334 mm
F	Altura con techo de protección para el operador alto	2.472 mm
F	Altura Con cabina	2.530 mm
H	Altura del asiento	1.471 mm

J	Altura de trabajo total	4.057 mm
K	Altura máx. de elevación - eje de articulación del cucharón	3.353 mm
L	Altura de sobrecarga	3.020 mm
M	Altura de descarga máx.	2.475 mm
N	Alcance con M	694 mm
O	Profundidad de excavación	123 mm
P	Anchura total	1.825 mm
Q	Distancia entre ejes	1.500 mm
S	Distancia libre al suelo	358 mm
T	Radio máximo	4.275 mm
U	Radio en el borde exterior	3.587 mm
V	Radio interior	1.685 mm
W	Ángulo articulado	42 °
X	Ángulo de retroceso en la altura máx. de elevación	43 °
Y	Ángulo de vertido Máximo	39 °
Z	Ángulo de retroceso a nivel del suelo	42 °

Todos los valores con cucharón estándar: cucharón de excavación de 1.900 mm, 0,80 m³ y neumáticos standard: 12.5-18 MPT ET-50

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 © 2017 Wacker Neuson SE.