



WL34

Cargadora sobre ruedas

El modelo básico ideal

Diseño de baja altura, excelente rentabilidad y máximo rendimiento durante la carga y el transporte, esto es lo que caracteriza a la cargadora sobre ruedas WL34. Es el modelo básico ideal en la categoría compacta con un volumen de cuchara de 0.7 yd³. Combina fuerza, una hidráulica fiable y dimensiones compactas con una tecnología avanzada y una relación costo-beneficio convincente. Un ayudante robusto capaz de hacer frente a una gran carga de trabajo de forma eficiente.



Aspectos destacados

- Unión articulada pendular para máxima tracción
- Recubrimiento con pintura en polvo de alta calidad
- Bloqueo de diferencial 100 % conectable
- Cinemática perfectamente adaptada
- Acceso y bajada sencillos

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Deutz
Modelo de motor	TD 2.9 L4 S5
No. de cilindros	4
Potencia del motor	45 kW
Potencia del motor	60,3 HP
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	176,97 in ³
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC / DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	98,5 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	99 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	85 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	98,5 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	99 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	77 dB(A)

■ Datos del motor opción 1

Fabricante del motor	Deutz
Modelo de motor	TCD 2.9 L4 S5
No. de cilindros	4
Potencia del motor	55,4 kW
Potencia del motor	74,3 HP
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	176,97 in ³
Tipo de refrigerante	agua/aire de admisión
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	100,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	85 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	100,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	78 dB(A)

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	95 A

■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	21,90 ft ³
Peso de servicio	8.598 lb
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	6.449 - 6.735 lb
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	5.386 - 5.598 lb
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	5.765 - 5.988 lb
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	4.850 - 5.018 lb

■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Techo de protección para el operador (cabina)
----------------------	---

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	17,17 US gal
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	13,21 US gal

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1200

Velocidad de desplazamiento estándar	0-12.43 mph
--------------------------------------	-------------

Velocidad de desplazamiento opción 1	0-17.40 mph
--------------------------------------	-------------

Freno de servicio	Accionamiento de marcha hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
-------------------	---

Freno de estacionamiento	Freno de servicio y estacionamiento en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas
--------------------------	--

Bloqueo diferencial	100% (eje delantero + eje trasero)
---------------------	------------------------------------

■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	6,527 lb/pulg ²
--	----------------------------

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	15.19 (19.44) gpm
---	-------------------

Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	3,046 lb/pulg ²
---	----------------------------

■ Cinemática

Tipo de cinemática	PZ
--------------------	----

Cilindro elevador	2
-------------------	---

Cilindro de volteo	1
--------------------	---

Sistema de cambio rápido	Hidráulico
--------------------------	------------

■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
-------------------	--------------------------------------

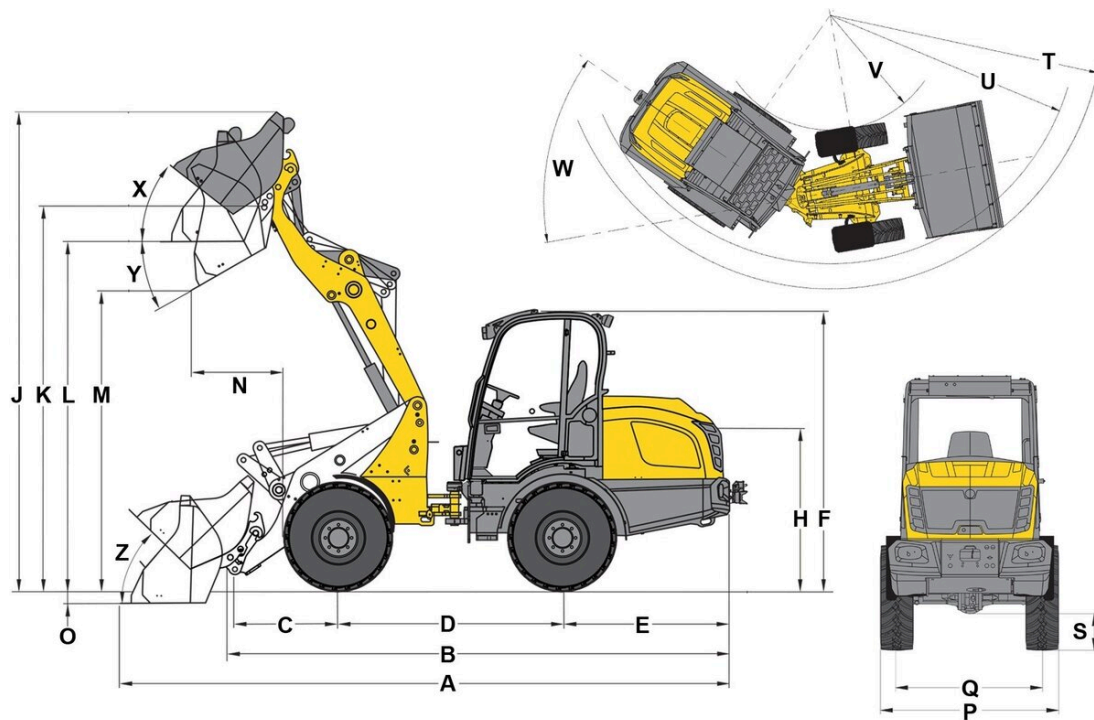
Cilindro de dirección	1
-----------------------	---

Ángulo de oscilación	±12 grado
----------------------	-----------

■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador
DPF = Filtro de partículas diésel
DOC = Catalizador de oxidación diésel
SCR = Reducción catalítica selectiva
Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

Dimensiones



A	Longitud total	197,2 in
B	Longitud total sin cuchara	167,7 in
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	26,6 in
D	Distancia entre ruedas	80,51 in
E	Saliente posterior	56,3 in
F	Altura con techo de protección para el operador bajo	87,4 in
F	Altura con techo de protección para el operador alto	93,7 in
F	Altura con cabina baja	87,4 in
F	Altura con cabina alta	95,3 in
H	Altura del asiento	50,0 in
J	Altura de trabajo total	154,7 in
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	128,7 in
L	Altura útil de descarga	116,9 in
M	Altura de descarga	96,9 in
N	Alcance (con M)	5,6 in
O	Profundidad de excavación	1,7 in
P	Anchura total	61,0 in
Q	Anchura de la oruga	49,6 in
S	Altura libre sobre el suelo	12,6 in
T	Radio máximo exterior	142,1 in
U	Radio de giro borde exterior	131,9 in
V	Radio interno	66,1 in
W	Ángulo unión articulada	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	49 °
Y	Ángulo de vaciado	43 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	43 °