



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



ST31

Cargadora compacta sobre orugas

Compacta y eficiente

La ST31 combina el tamaño compacto de un chasis mediano con la fuerza de elevación de las cargadoras más grandes. El brazo de elevación vertical, la altura de elevación de 125 in y el motor sin regeneración de 74hp convierten a la ST31 en un experto manipulador de materiales, perfecto para usar en una amplia gama de aplicaciones, desde mover material paletizado por una obra hasta la carga de camiones. Las orugas anchas reforzadas con acero doble ofrecen estabilidad y reducen el coste total de propiedad.

Aspectos destacados

- Controles para todos los operadores
- Transmisión de dos velocidades
- Display a color de 5,7 pulgadas
- Máxima visibilidad
- Cabina basculante hacia delante

Ficha técnica

■ Hidráulica

Caudal	20,1 gal/mi
Caudal de bombeo máx.	29,9 gal/mi
Presión de alivio auxiliar	3.480,0 psi

■ Datos de rendimiento mecánicos

Presión sobre el suelo (vía estándar)	5,8 psi
Cubo de la fuerza BreakOut	5.611,0 lbf
Auge de la fuerza de ruptura	5.546,0 lbf
Esfuerzo de tracción máximo al 100% de fuerza efectiva	9.873,6 lbf
Volteo de la cuchara	1,6 s
Cucharón	2,1 s
Levante el brazo	3,6 s
Levantar el brazo	2,0 s
Velocidad de desplaz. Nivel 1	6,5 m/H
Velocidad de desplaz. Nivel 2	9,7 m/H

■ Datos mecánicos

Longitud total sin el cucharón	106,9 "
Longitud total con el cucharón	136,1 "
Ancho total sin cub	64,0 "
Ancho total con vía opcional	67,1 "
Altura total hasta la parte superior del sistema de protección antivuelco	82,8 "

Altura del pasador de bisagra del cucharón	128,5 "
El balde vuelve al suelo	30,0 °
Rodamiento del cucharón a la altura máxima	94,0 °
Ángulo de Salida	33,0 °
Altura de volcado de la cuchara a altura máxima	163,4 "
Ángulo de volcado del cucharón a la altura máxima	40,0 °
Peso de servicio	8.240,9 lb
Ancho de vía	12,6 "
Ancho de vía (optional)	15,7 "
Altura de acceso inferior	9,1 "
Longitud de la vía en tierra	56,7 "
Alcance de volcado a la altura máxima	38,0 "

■ Motor de combustión interna

Refrigeración	Refrigeración por agua
Modelo de motor	Motor diésel
No. de cilindros	4,0
Cilindrada	151,5 Pulg.3
Rendimiento de servicio	73,8 hp
Revoluciones de funcionamiento	2.600,0 1/min
Fabricante del motor	Kohler

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

■ **Combustibles, lubricantes, refrigerantes**

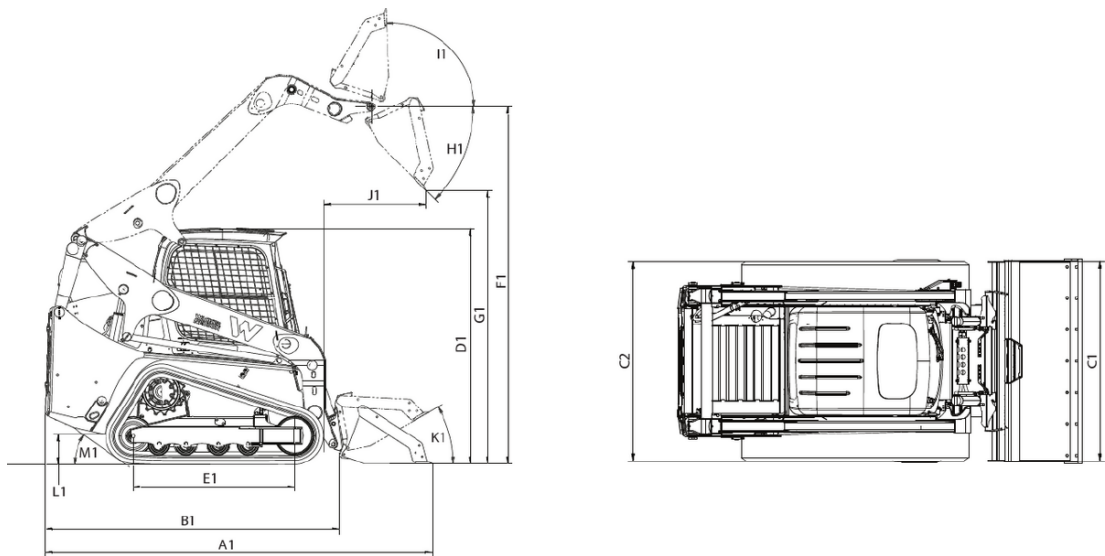
Capacidad del depósito	35,0 gln eu
------------------------	-------------

■ **Chasis de ancho**

Carga de vuelco	6.199,4 lb
-----------------	------------

Capacidad operativa nominal al 50% de carga en la punta	3.099,7 lb
Capacidad operativa nominal al 35% de carga en la punta	2.169,4 lb

Dimensiones



A1	Longitud total con la cuchara	136,1 in
B1	Longitud total sin la cuchara	106,9 in
C1	Anchura total con la cuchara	68,8 in
D1	Altura de diseño	82,6 in
F1	Punto de giro de la cuchara	128,5 in
G1	Altura de descarga máx.	100,8 in
H1	Ángulo de vaciado	40 °
I1	Retroceso de la cuchara a la altura máx. de elevación	94,1 °
J1	Alcance de descarga	38 in
L1	Altura libre sobre el suelo	9,1 in
M1	Ángulo de apertura	33 °
C2	Anchura total sin la cuchara	64 in
E1	Longitud de las orugas en el suelo	56,7 in
K1	Retroceso de la cuchara a nivel del suelo	30 °

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.