



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 3,2 m y el motor sin regeneración de 55 kW 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 | 75,0 l/min |
| Caudal de bombeo máx. | 113,0 l/min |
| Presión de alivio auxiliar | 241,0 bar |

■ Motor de combustión interna

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Refrigeración | Refrigeración por agua |
| Modelo de motor | Motor diésel |
| No. de cilindros | 4,0 |
| Cilindrada | 2.482,0 cm ³ |
| Carga de aceite max. | 9,8 l |

■ Datos de rendimiento mecánicos

| | |
|--|-------------|
| presión del suelo | 0,4 bar |
| Cubo de la fuerza BreakOut | 23.576,0 kN |
| Auge de la fuerza de ruptura | 22.241,0 N |
| Esfuerzo de tracción máximo al 100% de fuerza efectiva | 43.920,0 N |
| Volteo de la cuchara | 1,6 s |
| Cucharón | 2,1 s |
| Levante el brazo | 3,7 s |
| Levantar el brazo | 2,5 s |
| Velocidad de desplaz. Nivel 1 | 10,5 km/h |
| Velocidad de desplaz. Nivel 2 | 15,6 km/h |

■ Combustibles, lubricantes, refrigerantes

| | |
|-------------------------------|---------|
| Cantidad de aceite hidráulico | 40,0 l |
| Capacidad del depósito | 132,5 l |

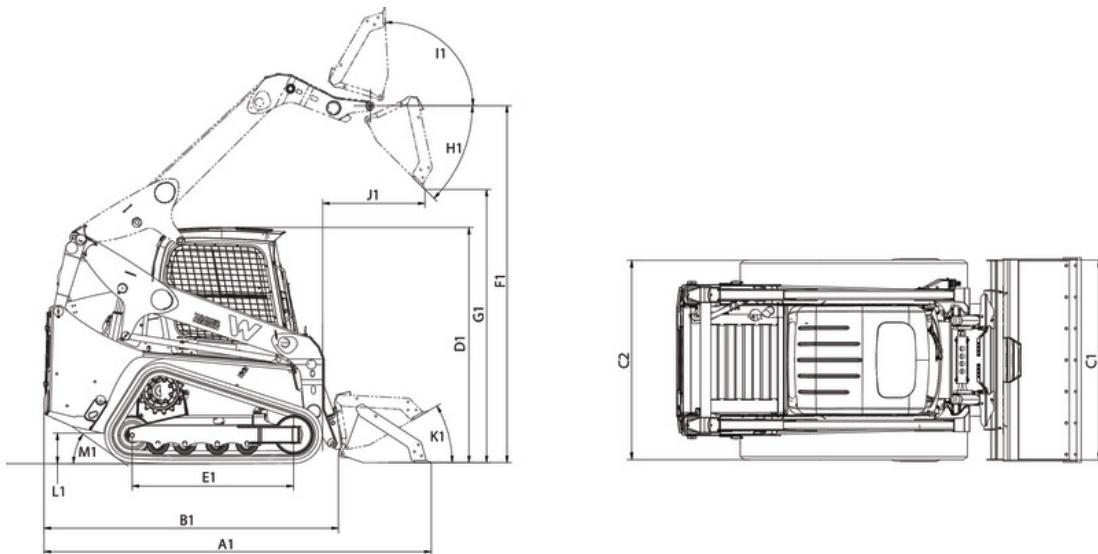
■ Datos mecánicos

| | |
|------------------|------------|
| Peso de servicio | 3.672,0 kg |
|------------------|------------|

■ Chasis de ancho

| | |
|---|------------|
| Carga de vuelco | 2.812,0 kg |
| Capacidad operativa nominal al 50% de carga en la punta | 1.406,0 kg |
| Capacidad operativa nominal al 35% de carga en la punta | 984,0 kg |

Dimensiones



| | | |
|----|---|----------|
| A1 | Longitud total con la cuchara | 3.457 mm |
| B1 | Longitud total sin la cuchara | 2.716 mm |
| C1 | Anchura total con la cuchara | 1.746 mm |
| D1 | Altura de diseño | 2.104 mm |
| F1 | Punto de giro de la cuchara | 3.264 mm |
| G1 | Altura de descarga máx. | 2.559 mm |
| H1 | Ángulo de vaciado | 40 ° |
| I1 | Retroceso de la cuchara a la altura máx. de elevación | 94,1 ° |
| J1 | Alcance de descarga | 966 mm |
| L1 | Altura libre sobre el suelo | 231,7 mm |
| M1 | Ángulo de apertura | 33 ° |
| C2 | Anchura total sin la cuchara | 1.625 mm |
| E1 | Longitud de las orugas en el suelo | 1.441 mm |
| K1 | Retroceso de la cuchara a nivel del suelo | 30 ° |