

# Especificaciones

## Datos de funcionamiento

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Peso de transporte sin bastidor de seguridad | 935 kg |
| Peso de transporte con bastidor de seguridad | 985 kg |
| Fuerza de excavación: balancín               | 4,5 kN |
| Fuerza de excavación: cucharón               | 8,9 kN |

## Motor

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Marca/tipo                  | Yanmar 31NV70                                    |
| Tipo                        | Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua |
| Potencia máxima del motor   | 13,7 kW 18,6 hp                                  |
| Potencia del volante ISO    | 9,6 kW 13 hp                                     |
| Cilindrada                  | 854 cm <sup>3</sup>                              |
| Velocidad nominal           | 2.100 rev/min                                    |
| Batería                     | 12 V, 20 A                                       |
| Volumen del depósito diésel | 10 L                                             |

## Sistema hidráulico

|                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Bombas                                                                       | 2 bombas de engranajes |
| Capacidad de descarga                                                        | 11,4 + 11,4 L/min      |
| Presión de funcionamiento del sistema hidráulico de trabajo y desplazamiento | 170 bares              |
| Presión de funcionamiento del pivote                                         | 70 bares               |
| Capacidad del depósito hidráulico                                            | 14 L                   |

## Chasis y engranaje de giro

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Velocidad de desplazamiento       | 1,8 km/h                |
| Capacidad de subida de pendientes | 30°/58%                 |
| Anchura de la cadena              | 180 mm                  |
| Número de rodillos por lado       | 2                       |
| Altura sobre el suelo             | 127 mm                  |
| Presión sobre el suelo            | 0,25 kg/cm <sup>2</sup> |
| Velocidad de giro de la máquina   | 8 rev/min               |

## Hoja de empuje

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Anchura                   | 700 mm |
| Altura                    | 200 mm |
| Altura de elevación       | 197 mm |
| Profundidad de excavación | 174 mm |

## Emisión de ruidos

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Nivel de ruido exterior (LWA) (a 2000/14/EG) | 93 dB(A) |
|----------------------------------------------|----------|

## Fuerza de elevación: balancín estándar

|       | A                 |       |                  |       |
|-------|-------------------|-------|------------------|-------|
|       | 2,0 m             | 2,5 m | 2,0 m            | 2,5 m |
| B     | longitudinalmente |       | transversalmente |       |
| 1,0 m | 242               | 204   | 176              | 125   |
| 0,5 m | 272               | 203   | 169              | 122   |

A = distancia desde el centro de rotación de la máquina  
B = altura de parada de la carga desde el nivel del suelo

- Los datos [pulg kg] no incluyen las herramientas de excavación y cumplen la normativa ISO 10567. Datos verticales con soporte para la hoja de empuje. No se prolongan ni el 75% de la carga de equilibrio estático, ni el 87% de las fuerzas de elevación hidráulica.

## Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Cadena de caucho, 180 mm de anchura  
Hoja de empuje con extensiones laterales  
Tren de rodaje extensible hidráulico

Asiento de vinilo ajustable  
Cinturón de seguridad retráctil  
Luz de trabajo montada en pluma

Circuito hidráulico auxiliar unidireccional  
Líneas (del martillo) al balancín  
Sistema de vaciado ecológico para el depósito hidráulico

## Equipo opcional

El equipo opcional puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

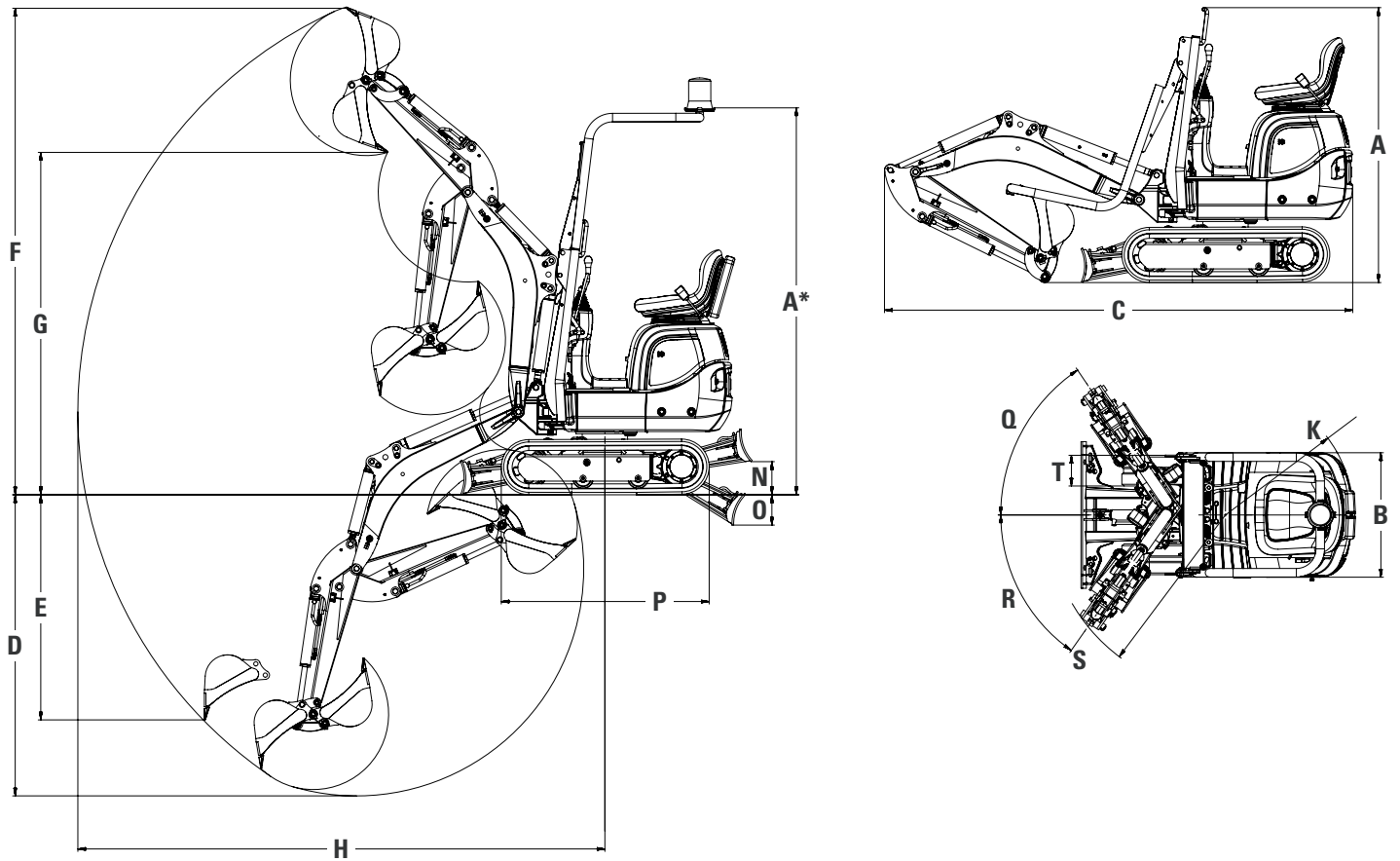
Cucharones:  
250 mm; 350 mm; 700 mm  
Color de pintura a medida

Martillo  
Protección delantera  
Líneas auxiliares (sinfín)  
bidireccionales al balancín

Baliza giratoria  
Aceite biodegradable

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas



|           |                                                       |          |                |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>A</b>  | Altura                                                | 1.507 mm | 4 pies 11 pulg |
| <b>A*</b> | Altura                                                | 2.276 mm | 7 pies 6 pulg  |
| <b>B</b>  | Anchura                                               | 730 mm   | 2 pies 5 pulg  |
|           | Anchura del tren de rodaje: retraído                  | 700 mm   | 2 pies 4 pulg  |
|           | Anchura del tren de rodaje: extendido                 | 860 mm   | 2 pies 10 pulg |
| <b>C</b>  | Longitud de transporte (brazo bajado)                 | 2.746 mm | 9 pies 0 pulg  |
| <b>D</b>  | Profundidad máxima de excavación                      | 1.731 mm | 5 pies 8 pulg  |
| <b>E</b>  | Altura máxima de excavación vertical                  | 1.349 mm | 4 pies 5 pulg  |
| <b>F</b>  | Altura máxima de excavación                           | 2.863 mm | 9 pies 5 pulg  |
| <b>F</b>  | Altura máxima de descarga                             | 2.035 mm | 6 pies 8 pulg  |
| <b>H</b>  | Alcance máximo                                        | 3.074 mm | 10 pies 1 pulg |
|           | Alcance máximo a nivel del suelo                      | 3.028 mm | 9 pies 11 pulg |
| <b>K</b>  | Radio de giro de la cola                              | 747 mm   | 2 pies 5 pulg  |
| <b>N</b>  | Altura máxima de elevación de la hoja de empuje       | 197 mm   | 8 pulg         |
| <b>O</b>  | Profundidad máxima de excavación de la hoja de empuje | 174 mm   | 7 pulg         |
| <b>P</b>  | Longitud del tren de rodaje                           | 1.220 mm | 4 pies 0 pulg  |
| <b>Q</b>  | Ángulo de giro de la pluma (a la derecha)             |          | 56°            |
| <b>R</b>  | Ángulo de giro de la pluma (a la izquierda)           |          | 55°            |
| <b>S</b>  | Radio de giro mínimo del equipo de trabajo            | 1.150 mm | 3 pies 9 pulg  |
| <b>T</b>  | Anchura de la cadena                                  | 180 mm   | 7 pulg         |