



# 313 GC

Excavadora hidráulica

## Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

### Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Especificaciones</b> .....  | <b>2</b>  |
| Motor .....  | 2         |
| Mecanismo de rotación .....  | 2         |
| Pesos .....  | 2         |
| Cadena .....   | 2         |
| Mando .....  | 2         |
| Sistema hidráulico .....   | 2         |
| Capacidades de llenado de servicio .....   | 2         |
| Normas .....   | 2         |
| Rendimiento acústico .....   | 2         |
| Sistema de aire acondicionado .....  | 2         |
| Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo .....                                     | 3         |
| Pesos de los componentes principales .....   | 4         |
| Dimensiones .....  | 5         |
| Gamas de trabajo y fuerzas .....   | 6         |
| Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance:<br>contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb) ..... | 7         |
| Especificaciones y compatibilidad del cucharón:  |           |
| Taiwán .....   | 11        |
| Sudeste Asiático .....   | 11        |
| África, Oriente Medio y Eurasia .....  | 12        |
| América del Sur .....  | 12        |
| Guía de opciones de accesorios:  |           |
| Taiwán .....   | 13        |
| Sudeste Asiático .....   | 13        |
| África, Oriente Medio y Eurasia .....  | 14        |
| América del Sur .....  | 15        |
| <b>Equipo optativo y estándar</b> .....  | <b>16</b> |
| <b>Declaración ambiental del modelo 313 GC</b> .....   | <b>18</b> |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Motor

|                          |                          |                       |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Modelo de motor          | Cat® C3.6                |                       |
| Potencia neta            |                          |                       |
| ISO 9249                 | 70,6 kW                  | 94,7 hp               |
| ISO 9249 (DIN)           | 96 hp (métricos)         |                       |
| Potencia del motor       |                          |                       |
| ISO 14396                | 74,4 kW                  | 100 hp                |
| ISO 14396 (DIN)          | 101 hp (métricos)        |                       |
| Calibre                  | 98 mm                    | 4"                    |
| Carrera                  | 120 mm                   | 5"                    |
| Cilindrada               | 3,6 L                    | 220 pulg <sup>3</sup> |
| Capacidad para biodiésel | Hasta B20 <sup>(1)</sup> |                       |

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.
- No se requiere una reducción de potencia del motor por debajo de una altitud de 3.000 m (10.000 pies).

<sup>(1)</sup> Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

\*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

\*\* Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG (Greenhouse Gas, gases de efecto invernadero) en el tubo de escape.

## Mecanismo de rotación

|                        |          |                |
|------------------------|----------|----------------|
| Velocidad de rotación  | 11,5 rpm |                |
| Par de rotación máximo | 43 kN·m  | 31.641 lbf·pie |

## Pesos

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 12.400 kg | 27.200 lb |
|--------------------------|-----------|-----------|

- Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo R2,5 (8' 2"), cucharón GD 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yardas<sup>3</sup>), zapatas con garras triples de 500 mm (20") y un contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb).\*

\* Incluye pluma y brazo con tuberías HP/auxiliares.

## Cadena

|  |        |     |
|--|--------|-----|
| Ancho de la zapata de cadena                   | 500 mm | 20" |
| Ancho de la zapata de cadena                   | 600 mm | 24" |
| Ancho de la zapata de cadena                   | 700 mm | 28" |
| Ancho de la zapata de cadena                   | 770 mm | 30" |
| Cantidad de zapatas (en cada lado)             | 43     |     |
| Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado) | 6      |     |
| Cantidad de rodillos superiores (en cada lado) | 1      |     |

## Mando

|                                     |          |            |
|-------------------------------------|----------|------------|
| Rendimiento en pendientes           | 35°/70 % |            |
| Velocidad máxima de desplazamiento  | 5,4 km/h | 3,4 mph    |
| Tracción máxima en la barra de tiro | 117 kN   | 26.370 lbf |

## Sistema hidráulico

|   |            |                            |
|---|------------|----------------------------|
| Sistema principal: flujo máximo, implemento | 247 L/min  | 65gal EE.UU./min           |
| Presión máxima: Equipo: Normal              | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Presión máxima: desplazamiento              | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Presión máxima: rotación                    | 25.900 kPa | 3.756 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Cilindro de la pluma: calibre               | 105 mm     | 4"                         |
| Cilindro de la pluma: carrera               | 1.015 mm   | 40"                        |
| Cilindro del brazo: calibre                 | 115 mm     | 5"                         |
| Cilindro del brazo: carrera                 | 1.197 mm   | 47"                        |
| Cilindro del cucharón: calibre              | 95 mm      | 4"                         |
| Cilindro del cucharón: carrera              | 939 mm     | 37"                        |

## Capacidades de llenado de servicio

|   |       |                 |
|---|-------|-----------------|
| Capacidad del tanque de combustible     | 237 L | 62,6 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento                 | 11 L  | 2,9 gal EE.UU.  |
| Aceite del motor (con filtro)           | 11 L  | 2,9 gal EE.UU.  |
| Mando final (cada uno)                  | 3 L   | 0,8 gal EE.UU.  |
| Sistema hidráulico (incluido el tanque) | 145 L | 38,3 gal EE.UU. |
| Tanque hidráulico                       | 77 L  | 20,3 gal EE.UU. |

## Normas

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Frenos  | ISO 10265:2008          |
| Protecciones para la cabina y el operador (OPG) (optativas) | ISO 10262:1998 Level II |

## Rendimiento acústico

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| GB 16710:2010 (exterior)            | 103 dB(A) |
| GB 16710:2010 (dentro de la cabina) | 80 dB(A)  |

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

| Configuraciones de la máquina base   | Zapatras con garras triples de 500 mm (20") |                             | Zapatras con garras triples de 600 mm (24") |                             | Zapatras con garras triples de 700 mm (28") |                             | Zapatras con garras triples de 770 mm (30") |                             |
|--|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
|  | Peso  | Presión sobre el suelo      |
|  | kg (lb)                                     | kPa (lb/pulg <sup>2</sup> ) |
| <b>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>                                   |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| <b>Contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb) + máquina base de tren de rodaje estándar</b>                    |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| Pluma de alcance + Brazo R2.5 (8' 2") + 0,53 m <sup>3</sup> cucharón GD (0,69 yd <sup>3</sup> )*     | 12.400<br>(27.300)                          | 40,0<br>(5,8)               | 12.600<br>(27.800)                          | 34,0<br>(4,9)               | 12.800<br>(28.200)                          | 29,6<br>(4,3)               | 13.000<br>(28.600)                          | 27,5<br>(4,0)               |
| Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9' 10") + cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )* | 12.500<br>(27.600)                          | 40,5<br>(5,9)               | 12.800<br>(28.200)                          | 34,5<br>(5,0)               | 13.000<br>(28.600)                          | 30<br>(4,3)                 | 13.100<br>(28.900)                          | 27,5<br>(4,0)               |

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

\* Incluye pluma y brazo con tuberías HP/auxiliares.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

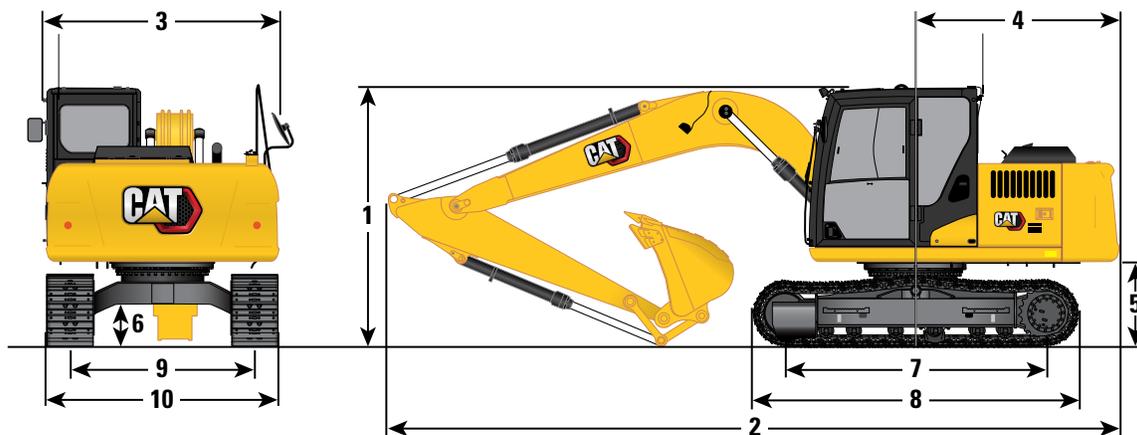
## Pesos de los componentes principales

|  | kg    | lb     |
|--|-------|--------|
| Peso de la máquina base (con contrapeso de 2,25 mT [4.960 lb], bastidor superior, tren de rodaje estándar con rodillos inferiores; no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindros del brazo, cilindros del cucharón, cadenas, el tanque de combustible a un 90 % ni un operador de 75 kg [165 lb]). | 8.400 | 18.500 |
| Zapatas de cadena:   |       |        |
| Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20")  | 1.430 | 3.150  |
| Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")  | 1.690 | 3.720  |
| Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales  | 1.880 | 4.140  |
| Zapatas de cadena de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales  | 2.020 | 4.450  |
| Dos cilindros de la pluma  | 240   | 530    |
| Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)  | 260   | 570    |
| Contrapeso:  |       |        |
| Contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb)   | 2.250 | 4.960  |
| Bastidor giratorio:  |       |        |
| Bastidor giratorio sin capacidad de Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)  | 1.210 | 2.670  |
| Tren de rodaje:  |       |        |
| Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores  | 2.510 | 5.530  |
| Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):   |       |        |
| Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")  | 1.050 | 2.310  |
| Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3") con líneas HP/Aux  | 1.090 | 2.400  |
| Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):  |       |        |
| Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")  | 570   | 1.260  |
| Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2") con líneas HP/Aux  | 610   | 1.340  |
| Brazo de alcance de 3,0 m (9' 10")   | 730   | 1.610  |
| Brazo de alcance de 3,0 m (9' 10") con líneas HP/Aux   | 770   | 1.700  |
| Cucharón (sin varillaje, con puntas y cortadores laterales):   |       |        |
| Cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )   | 420   | 930    |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.

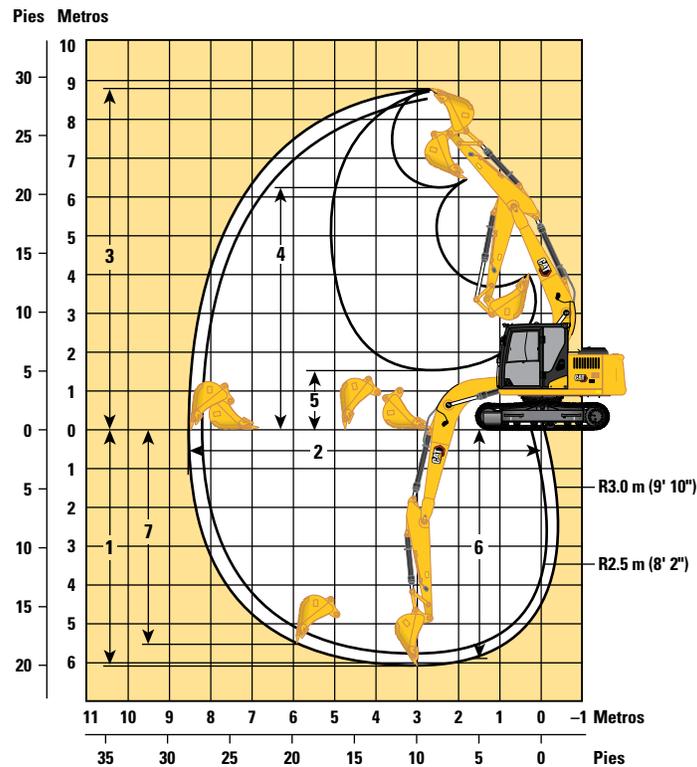


| Opción de pluma  | Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3") |                      |                                  |                      |
|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
|  | Brazo de alcance R2.5 m (8' 2")     |                      | Brazo de alcance R3.0 m (9' 10") |                      |
| <b>1</b> Altura de la máquina:   |                                     |                      |                                  |                      |
| Altura de la cabina  | 2.780 mm                            | 9' 1"                | 2.780 mm                         | 9' 1"                |
| Altura del pasamanos   | 2.820 mm                            | 9' 3"                | 2.820 mm                         | 9' 3"                |
| Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías de cilindro de brazo)   | 2.810 mm                            | 9' 3"                | 3.130 mm                         | 10' 3"               |
| Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)            | 2.700 mm                            | 8' 10"               | 2.950 mm                         | 9' 8"                |
| Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)                  | 2.170 mm                            | 7' 1"                | 2.170 mm                         | 7' 1"                |
| <b>2</b> Longitud de la máquina:   |                                     |                      |                                  |                      |
| Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías de cilindro de brazo)   | 7.700 mm                            | 25' 3"               | 7.700 mm                         | 25' 3"               |
| Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)            | 7.695 mm                            | 25' 3"               | 7.750 mm                         | 25' 5"               |
| Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)                  | 6.830 mm                            | 22' 5"               | 6.830 mm                         | 22' 5"               |
| <b>3</b> Ancho del bastidor superior                                     | 2.490 mm                            | 8' 2"                | 2.490 mm                         | 8' 2"                |
| <b>4</b> Radio de giro de la cola: contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb)      | 2.200 mm                            | 7' 3"                | 2.200 mm                         | 7' 3"                |
| <b>5</b> Espacio libre del contrapeso                                    | 890 mm                              | 2' 11"               | 890 mm                           | 2' 11"               |
| <b>6</b> espacio libre sobre el suelo                                    | 430 mm                              | 1' 5"                | 430 mm                           | 1' 5"                |
| <b>7</b> Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos | 2.780 mm                            | 9' 1"                | 2.780 mm                         | 9' 1"                |
| <b>8</b> Longitud total de las cadenas                                   | 3.480 mm                            | 11' 6"               | 3.480 mm                         | 11' 6"               |
| <b>9</b> Entrevería  | 1.990 mm                            | 6' 6"                | 1.990 mm                         | 6' 6"                |
| <b>10</b> Ancho del tren de rodaje:                                      |                                     |                      |                                  |                      |
| Zapatas de 500 mm (20")  | 2.490 mm                            | 8' 2"                | 2.490 mm                         | 8' 2"                |
| Zapatas de 600 mm (24")  | 2.590 mm                            | 8' 6"                | 2.590 mm                         | 8' 6"                |
| Zapatas de 700 mm (28")  | 2.690 mm                            | 8' 10"               | 2.690 mm                         | 8' 10"               |
| Zapatas de 770 mm (30")  | 2.760 mm                            | 9' 1"                | 2.760 mm                         | 9' 1"                |
| Tipo de cucharón   | GD                                  |                      | GD                               |                      |
| Capacidad del cucharón   | 0,53 m <sup>3</sup>                 | 0,69 yd <sup>3</sup> | 0,53 m <sup>3</sup>              | 0,69 yd <sup>3</sup> |
| Radio de plegado del cucharón  | 1.000 mm                            | 3' 3"                | 1.000 mm                         | 3' 3"                |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Gamas de trabajo y fuerzas

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



### Opción de pluma

Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")

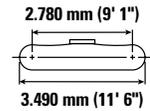
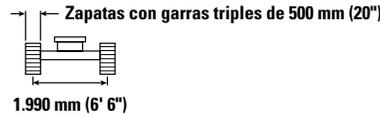
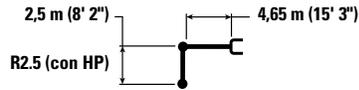
### Opciones de brazos

Brazo de alcance

|  | R2.5 m (8' 2")      |                      | R3.0 m (9' 10")     |                      |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|  | mm                  | Pies                 | mm                  | Pies                 |
| <b>1</b> Profundidad máxima de excavación                                | 5.570               | 18' 3"               | 6.070               | 19' 11"              |
| <b>2</b> Alcance máximo en la línea a nivel del suelo                    | 8.210               | 26' 11"              | 8.660               | 28' 5"               |
| <b>3</b> Altura máxima de corte  | 8.530               | 28' 0"               | 8.750               | 28' 8"               |
| <b>4</b> Altura máxima de carga  | 6.070               | 19' 11"              | 6.300               | 20' 8"               |
| <b>5</b> Altura mínima de carga  | 1.980               | 6' 6"                | 1.500               | 4' 11"               |
| <b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0") | 5.370               | 17' 7"               | 5.890               | 19' 4"               |
| <b>7</b> Profundidad máxima de excavación vertical                       | 5.040               | 16' 6"               | 5.530               | 18' 2"               |
| Radio mínimo del equipo de trabajo                                       | 2.440               | 8' 0"                | 2.550               | 8' 4"                |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO)                                  | 95,7 kN             | 21.510 lbf           | 95,9 kN             | 21.560 lbf           |
| Fuerza de excavación del brazo (ISO)                                     | 68,2 kN             | 15.330 lbf           | 61 kN               | 13.710 lbf           |
| Tipo de cucharón   | GD                  |                      | GD                  |                      |
| Capacidad del cucharón   | 0,53 m <sup>3</sup> | 0,69 yd <sup>3</sup> | 0,53 m <sup>3</sup> | 0,69 yd <sup>3</sup> |
| Radio de plegado del cucharón  | 1.000               | 3' 3"                | 1.000               | 3' 3"                |

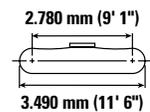
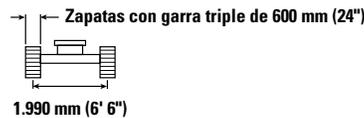
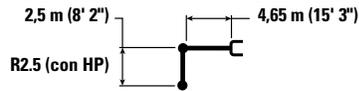
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Diagrama de la pluma | Unidad   | 1.500 mm/5' 0"    |                   | 3.000 mm/10' 0"   |                   | 4.500 mm/15' 0"  |                 | 6.000 mm/20' 0" |                | Diagrama de la pluma |                  | mm<br>pie/pulg  |
|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------|
|                      |          |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |                |                      |                  |                 |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.500<br>*7.750 | *3.500<br>7.600 |                 |                | *2.400<br>*5.250     | *2.400<br>*5.250 | 5.380<br>17' 4" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.700<br>*8.100 | 3.500<br>7.500  | 3.000<br>6.450  | 2.200<br>4.650 | *2.200<br>*4.800     | 1.950<br>4.350   | 6.370<br>20' 9" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                   |                   | *6.100<br>*13.050 | *6.100<br>*13.050 | *4.550<br>*9.800 | 3.300<br>7.100  | 2.950<br>6.300  | 2.100<br>4.550 | *2.150<br>*4.750     | 1.700<br>3.700   | 6.900<br>22' 7" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                   |                   | 8.550<br>18.250   | 5.450<br>11.800   | 4.400<br>9.400   | 3.050<br>6.550  | 2.850<br>6.100  | 2.000<br>4.300 | 2.200<br>4.850       | 1.550<br>3.450   | 7.080<br>23' 2" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                   |                   | *7.250<br>*16.800 | 5.150<br>11.050   | 4.200<br>8.950   | 2.850<br>6.150  | 2.750<br>5.900  | 1.950<br>4.150 | 2.250<br>4.900       | 1.600<br>3.450   | 6.930<br>22' 8" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *5.150<br>*11.500 | *5.150<br>*11.500 | 8.100<br>17.250   | 5.100<br>10.950   | 4.100<br>8.800   | 2.800<br>6.000  | 2.700<br>5.800  | 1.900<br>4.050 | 2.500<br>5.450       | 1.750<br>3.800   | 6.430<br>21' 0" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *9.250<br>*20.800 | *9.250<br>*20.800 | 8.200<br>17.500   | 5.200<br>11.150   | 4.150<br>8.900   | 2.850<br>6.100  |                 |                | 3.150<br>6.950       | 2.200<br>4.850   | 5.480<br>17' 9" |

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Diagrama de la pluma | Unidad   | 1.500 mm/5' 0"    |                   | 3.000 mm/10' 0"   |                   | 4.500 mm/15' 0"  |                 | 6.000 mm/20' 0" |                | Diagrama de la pluma |                  | mm<br>pie/pulg  |
|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------|
|                      |          |                   |                   |                   |                   |                  |                 |                 |                |                      |                  |                 |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.500<br>*7.750 | *3.500<br>7.750 |                 |                | *2.400<br>*5.250     | *2.400<br>*5.250 | 5.380<br>17' 4" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.700<br>*8.100 | 3.550<br>7.650  | 3.100<br>6.550  | 2.250<br>4.750 | *2.200<br>*4.800     | 2.000<br>4.400   | 6.370<br>20' 9" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                   |                   | *6.100<br>*13.050 | *6.100<br>*13.050 | *4.550<br>*9.800 | 3.350<br>7.200  | 3.000<br>6.450  | 2.150<br>4.600 | *2.150<br>*4.750     | 1.700<br>3.750   | 6.900<br>22' 7" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                   |                   | 8.700<br>18.650   | 5.600<br>12.000   | 4.450<br>9.600   | 3.100<br>6.700  | 2.900<br>6.200  | 2.050<br>4.400 | 2.250<br>4.950       | 1.600<br>3.500   | 7.080<br>23' 2" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                   |                   | *7.250<br>*16.800 | 5.250<br>11.250   | 4.250<br>9.150   | 2.950<br>6.300  | 2.800<br>6.000  | 1.950<br>4.250 | 2.300<br>5.000       | 1.600<br>3.550   | 6.930<br>22' 8" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *5.150<br>*11.500 | *5.150<br>*11.500 | 8.250<br>17.600   | 5.200<br>11.150   | 4.200<br>9.000   | 2.850<br>6.150  | 2.750<br>5.950  | 1.950<br>4.150 | 2.550<br>5.550       | 1.800<br>3.900   | 6.430<br>21' 0" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *9.250<br>*20.800 | *9.250<br>*20.800 | 8.350<br>17.900   | 5.300<br>11.400   | 4.200<br>9.050   | 2.900<br>6.200  |                 |                | 3.200<br>7.100       | 2.250<br>4.950   | 5.480<br>17' 9" |



ISO 10567:2007



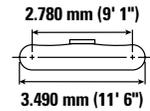
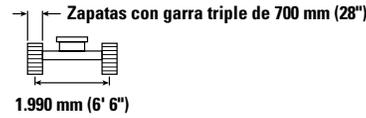
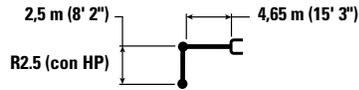
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

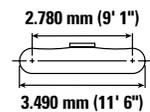
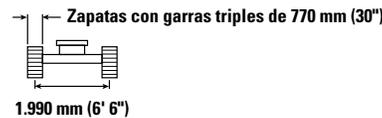
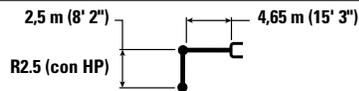
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Diagrama de la pluma | Unidad   | 1.500 mm/5' 0"    |                   | 3.000 mm/10' 0"   |                   | 4.500 mm/15' 0"  |                  | 6.000 mm/20' 0" |                | Diagrama de la pluma |                  | mm<br>pie/pulg  |
|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------|
|                      |          | Diagrama 1        | Diagrama 2        | Diagrama 1        | Diagrama 2        | Diagrama 1       | Diagrama 2       | Diagrama 1      | Diagrama 2     | Diagrama 1           | Diagrama 2       |                 |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.500<br>*7.750 | *3.500<br>*7.750 |                 |                | *2.400<br>*5.250     | *2.400<br>*5.250 | 5.380<br>17' 4" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.700<br>*8.100 | 3.600<br>7.750   | 3.100<br>6.650  | 2.250<br>4.800 | *2.200<br>*4.800     | 2.050<br>4.500   | 6.370<br>20' 9" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                   |                   | *6.100<br>*13.050 | *6.100<br>*13.050 | *4.550<br>*9.800 | 3.400<br>7.300   | 3.050<br>6.550  | 2.200<br>4.700 | *2.150<br>*4.750     | 1.750<br>3.800   | 6.900<br>22' 7" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                   |                   | *8.800<br>*18.900 | 5.650<br>12.200   | 4.550<br>9.750   | 3.150<br>6.800   | 2.950<br>6.300  | 2.100<br>4.500 | *2.250<br>*4.950     | 1.650<br>3.550   | 7.080<br>23' 2" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                   |                   | *7.250<br>*16.800 | 5.350<br>11.450   | 4.350<br>9.300   | 2.950<br>6.400   | 2.850<br>6.100  | 2.000<br>4.300 | 2.350<br>5.100       | 1.650<br>3.600   | 6.930<br>22' 8" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *5.150<br>*11.500 | *5.150<br>*11.500 | 8.400<br>17.900   | 5.300<br>11.350   | 4.250<br>9.100   | 2.900<br>6.250   | 2.800<br>6.050  | 1.950<br>4.250 | 2.550<br>5.650       | 1.800<br>3.950   | 6.430<br>21' 0" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *9.250<br>*20.800 | *9.250<br>*20.800 | *8.400<br>*18.150 | 5.400<br>11.550   | 4.300<br>9.200   | 2.950<br>6.300   |                 |                | 3.250<br>7.250       | 2.300<br>5.050   | 5.480<br>17' 9" |

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Diagrama de la pluma | Unidad   | 1.500 mm/5' 0"    |                   | 3.000 mm/10' 0"   |                   | 4.500 mm/15' 0"  |                  | 6.000 mm/20' 0" |                | Diagrama de la pluma |                  | mm<br>pie/pulg  |
|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------|
|                      |          | Diagrama 1        | Diagrama 2        | Diagrama 1        | Diagrama 2        | Diagrama 1       | Diagrama 2       | Diagrama 1      | Diagrama 2     | Diagrama 1           | Diagrama 2       |                 |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.500<br>*7.750 | *3.500<br>*7.750 |                 |                | *2.400<br>*5.250     | *2.400<br>*5.250 | 5.380<br>17' 4" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                   |                   |                   |                   | *3.700<br>*8.100 | 3.600<br>7.750   | 3.100<br>6.650  | 2.250<br>4.800 | *2.200<br>*4.800     | 2.050<br>4.500   | 6.370<br>20' 9" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                   |                   | *6.100<br>*13.050 | *6.100<br>*13.050 | *4.550<br>*9.800 | 3.400<br>7.300   | 3.050<br>6.550  | 2.200<br>4.700 | *2.150<br>*4.750     | 1.750<br>3.800   | 6.900<br>22' 7" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                   |                   | *8.800<br>*18.900 | 5.650<br>12.200   | 4.550<br>9.750   | 3.150<br>6.800   | 2.950<br>6.300  | 2.100<br>4.500 | *2.250<br>*4.950     | 1.650<br>3.550   | 7.080<br>23' 2" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                   |                   | *7.250<br>*16.800 | 5.350<br>11.450   | 4.350<br>9.300   | 3.000<br>6.400   | 2.850<br>6.100  | 2.000<br>4.300 | 2.350<br>5.100       | 1.650<br>3.600   | 6.930<br>22' 8" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *5.150<br>*11.500 | *5.150<br>*11.500 | 8.400<br>17.900   | 5.300<br>11.350   | 4.250<br>9.100   | 2.900<br>6.250   | 2.800<br>6.050  | 1.950<br>4.250 | 2.550<br>5.650       | 1.800<br>3.950   | 6.430<br>21' 0" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *9.250<br>*20.800 | *9.250<br>*20.800 | *8.400<br>*18.150 | 5.400<br>11.550   | 4.300<br>9.200   | 2.950<br>6.300   |                 |                | 3.250<br>7.250       | 2.300<br>5.050   | 5.480<br>17' 9" |



ISO 10567:2007



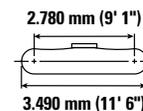
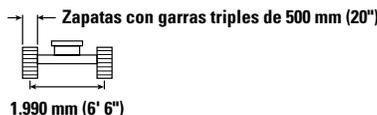
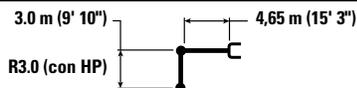
\*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

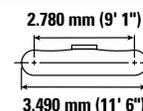
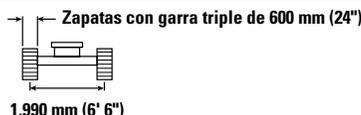
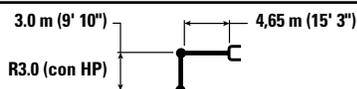
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Pluma (mm/pulg)      | kg<br>lb | 1.500 mm/5' 0"           |                          | 3.000 mm/10' 0"          |                        | 4.500 mm/15' 0"         |                       | 6.000 mm/20' 0"       |                       | 7.500 mm/25' 0" |       | mm<br>pie/pulg          |                         |                        |
|----------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|                      |          |                          |                          |                          |                        |                         |                       |                       |                       |                 |       |                         |                         |                        |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        |                         |                       |                       |                       |                 |       | *2.450                  | *2.450                  | 4.370                  |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        |                         |                       |                       |                       |                 |       | *2.050<br><b>*4.500</b> | *2.050<br><b>*4.500</b> | 5.950<br><b>19' 3"</b> |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        |                         |                       | 3.000<br><b>6.450</b> | 2.200<br><b>4.650</b> |                 |       | *1.900<br><b>*4.200</b> | 1.700<br><b>3.750</b>   | 6.860<br><b>22' 4"</b> |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        | *4.000<br><b>*8.650</b> | 3.300<br><b>7.100</b> | 2.950<br><b>6.250</b> | 2.100<br><b>4.450</b> |                 |       | *1.900<br><b>*4.150</b> | 1.450<br><b>3.200</b>   | 7.360<br><b>24' 1"</b> |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                          |                          | *7.800<br><b>*16.800</b> | 5.550<br><b>11.950</b> | 4.350<br><b>9.350</b>   | 3.050<br><b>6.500</b> | 2.800<br><b>6.000</b> | 1.950<br><b>4.200</b> | 1.950           | 1.350 | 1.950<br><b>4.300</b>   | 1.350<br><b>3.000</b>   | 7.520<br><b>24' 7"</b> |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                          |                          | 8.050<br><b>17.150</b>   | 5.050<br><b>10.800</b> | 4.100<br><b>8.800</b>   | 2.800<br><b>6.000</b> | 2.700<br><b>5.750</b> | 1.850<br><b>3.950</b> |                 |       | 1.950<br><b>4.300</b>   | 1.350<br><b>3.000</b>   | 7.380<br><b>24' 2"</b> |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *4.700<br><b>*10.550</b> | *4.700<br><b>*10.550</b> | 7.850<br><b>16.800</b>   | 4.900<br><b>10.500</b> | 4.000<br><b>8.550</b>   | 2.700<br><b>5.750</b> | 2.600<br><b>5.600</b> | 1.800<br><b>3.850</b> |                 |       | 2.150<br><b>4.700</b>   | 1.500<br><b>3.250</b>   | 6.910<br><b>22' 7"</b> |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *7.900<br><b>*17.700</b> | *7.900<br><b>*17.700</b> | 7.950<br><b>16.950</b>   | 4.950<br><b>10.650</b> | 4.000<br><b>8.550</b>   | 2.700<br><b>5.750</b> | 2.650                 | 1.850                 |                 |       | 2.600<br><b>5.800</b>   | 1.800<br><b>4.000</b>   | 6.040<br><b>19' 8"</b> |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb |                          |                          | *6.650<br><b>*14.050</b> | 5.200<br><b>11.200</b> | *4.150                  | 2.850                 |                       |                       |                 |       | *4.100<br><b>*9.000</b> | 2.850<br><b>6.400</b>   | 4.530<br><b>14' 6"</b> |

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Pluma (mm/pulg)      | kg<br>lb | 1.500 mm/5' 0"           |                          | 3.000 mm/10' 0"          |                        | 4.500 mm/15' 0"         |                       | 6.000 mm/20' 0"       |                       | 7.500 mm/25' 0" |       | mm<br>pie/pulg          |                         |                        |
|----------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|                      |          |                          |                          |                          |                        |                         |                       |                       |                       |                 |       |                         |                         |                        |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        |                         |                       |                       |                       |                 |       | *2.450                  | *2.450                  | 4.370                  |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        |                         |                       |                       |                       |                 |       | *2.050<br><b>*4.500</b> | *2.050<br><b>*4.500</b> | 5.950<br><b>19' 3"</b> |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        |                         |                       | 3.100<br><b>6.600</b> | 2.200<br><b>4.750</b> |                 |       | *1.900<br><b>*4.200</b> | 1.750<br><b>3.850</b>   | 6.860<br><b>22' 4"</b> |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                          |                          |                          |                        | *4.000<br><b>*8.650</b> | 3.400<br><b>7.250</b> | 3.000<br><b>6.400</b> | 2.150<br><b>4.550</b> |                 |       | *1.900<br><b>*4.150</b> | 1.500<br><b>3.300</b>   | 7.360<br><b>24' 1"</b> |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                          |                          | *7.800<br><b>*16.800</b> | 5.650<br><b>12.150</b> | 4.450<br><b>9.550</b>   | 3.100<br><b>6.650</b> | 2.850<br><b>6.100</b> | 2.000<br><b>4.300</b> | 2.000           | 1.400 | *2.000<br><b>*4.350</b> | 1.400<br><b>3.050</b>   | 7.520<br><b>24' 7"</b> |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                          |                          | 8.200<br><b>17.550</b>   | 5.150<br><b>11.050</b> | 4.200<br><b>9.000</b>   | 2.850<br><b>6.100</b> | 2.750<br><b>5.850</b> | 1.900<br><b>4.050</b> |                 |       | 2.000<br><b>4.400</b>   | 1.400<br><b>3.050</b>   | 7.380<br><b>24' 2"</b> |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *4.700<br><b>*10.550</b> | *4.700<br><b>*10.550</b> | 8.050<br><b>17.150</b>   | 5.000<br><b>10.750</b> | 4.050<br><b>8.700</b>   | 2.750<br><b>5.900</b> | 2.650<br><b>5.750</b> | 1.850<br><b>3.950</b> |                 |       | 2.200<br><b>4.850</b>   | 1.500<br><b>3.350</b>   | 6.910<br><b>22' 7"</b> |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *7.900<br><b>*17.700</b> | *7.900<br><b>*17.700</b> | 8.100<br><b>17.300</b>   | 5.050<br><b>10.850</b> | 4.050<br><b>8.750</b>   | 2.750<br><b>5.900</b> | 2.700                 | 1.850                 |                 |       | 2.700<br><b>5.950</b>   | 1.850<br><b>4.100</b>   | 6.040<br><b>19' 8"</b> |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb |                          |                          | *6.650<br><b>*14.050</b> | 5.300<br><b>11.400</b> | *4.150                  | 2.900                 |                       |                       |                 |       | *4.100<br><b>*9.000</b> | 2.900<br><b>6.550</b>   | 4.530<br><b>14' 6"</b> |



ISO 10567:2007



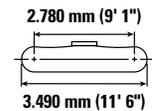
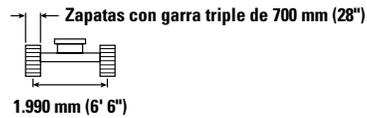
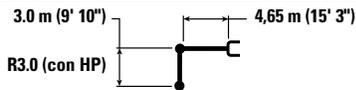
\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

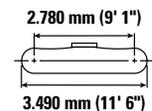
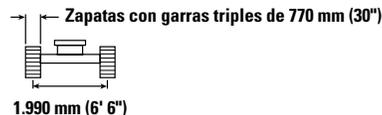
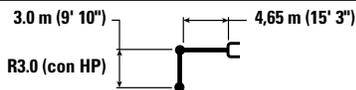
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Diagrama de la pluma | 1.500 mm/5' 0" |                   | 3.000 mm/10' 0"   |                   | 4.500 mm/15' 0" |                | 6.000 mm/20' 0" |                | 7.500 mm/25' 0" |          | Diagrama de la excavadora |                  | mm<br>pie/pulg |                 |
|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|---------------------------|------------------|----------------|-----------------|
|                      | kg<br>lb       | kg<br>lb          | kg<br>lb          | kg<br>lb          | kg<br>lb        | kg<br>lb       | kg<br>lb        | kg<br>lb       | kg<br>lb        | kg<br>lb | kg<br>lb                  | kg<br>lb         |                |                 |
| 7.500 mm<br>25' 0"   |                |                   |                   |                   |                 |                |                 |                |                 |          |                           | *2.450           | *2.450         | 4.370           |
| 6.000 mm<br>20' 0"   |                |                   |                   |                   |                 |                |                 |                |                 |          |                           | *2.050           | *2.050         | 5.950           |
| 4.500 mm<br>15' 0"   |                |                   |                   |                   |                 |                | 3.150           | 2.250          |                 |          |                           | *1.900           | *1.750         | 6.860           |
| 3.000 mm<br>10' 0"   |                |                   |                   |                   | *4.000          | 3.400          | 3.050           | 2.150          |                 |          |                           | *1.900           | 1.500          | 7.360           |
| 1.500 mm<br>5' 0"    |                |                   | *7.800            | 5.750             | 4.500           | 3.150          | 2.900           | 2.050          | 2.050           | 1.450    |                           | *2.000           | 1.400          | 7.520           |
| 0 mm<br>0' 0"        |                |                   | *8.250            | 5.250             | 4.250           | 2.900          | 2.800           | 1.950          |                 |          |                           | 2.050            | 1.450          | 7.380           |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb       | *4.700<br>*10.550 | *4.700<br>*10.550 | 8.150<br>17.450   | 5.100<br>10.900 | 4.150<br>8.850 | 2.800<br>5.950  | 2.700<br>5.800 | 1.850<br>4.000  |          |                           | 2.250<br>4.900   | 1.550<br>3.400 | 6.910<br>22' 7" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb       | *7.900<br>*17.700 | *7.900<br>*17.700 | 8.250<br>17.600   | 5.150<br>11.050 | 4.150<br>8.900 | 2.800<br>6.000  | 2.750          | 1.900           |          |                           | 2.750<br>6.050   | 1.900<br>4.150 | 6.040<br>19' 8" |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb       |                   |                   | *6.650<br>*14.050 | 5.400<br>11.600 | *4.150         | 2.950           |                |                 |          |                           | *4.100<br>*9.000 | 2.950<br>6.650 | 4.530<br>14' 6" |

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



| Diagrama de la pluma | 1.500 mm/5' 0" |                   | 3.000 mm/10' 0"   |                   | 4.500 mm/15' 0" |                | 6.000 mm/20' 0" |                | 7.500 mm/25' 0" |          | Diagrama de la excavadora |                  | mm<br>pie/pulg |                 |
|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|---------------------------|------------------|----------------|-----------------|
|                      | kg<br>lb       | kg<br>lb          | kg<br>lb          | kg<br>lb          | kg<br>lb        | kg<br>lb       | kg<br>lb        | kg<br>lb       | kg<br>lb        | kg<br>lb | kg<br>lb                  | kg<br>lb         |                |                 |
| 7.500 mm<br>25' 0"   |                |                   |                   |                   |                 |                |                 |                |                 |          |                           | *2.450           | *2.450         | 4.370           |
| 6.000 mm<br>20' 0"   |                |                   |                   |                   |                 |                |                 |                |                 |          |                           | *2.050           | *2.050         | 5.950           |
| 4.500 mm<br>15' 0"   |                |                   |                   |                   |                 |                | 3.150           | 2.250          |                 |          |                           | *1.900           | *1.750         | 6.860           |
| 3.000 mm<br>10' 0"   |                |                   |                   |                   | *4.000          | 3.400          | 3.050           | 2.150          |                 |          |                           | *1.900           | 1.500          | 7.360           |
| 1.500 mm<br>5' 0"    |                |                   | *7.800            | 5.750             | 4.500           | 3.150          | 2.900           | 2.050          | 2.050           | 1.450    |                           | *2.000           | 1.400          | 7.520           |
| 0 mm<br>0' 0"        |                |                   | *8.250            | 5.250             | 4.250           | 2.900          | 2.800           | 1.950          |                 |          |                           | 2.050            | 1.450          | 7.380           |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb       | *4.700<br>*10.550 | *4.700<br>*10.550 | 8.150<br>17.450   | 5.100<br>10.900 | 4.150<br>8.850 | 2.800<br>5.950  | 2.700<br>5.800 | 1.850<br>4.000  |          |                           | 2.250<br>4.900   | 1.550<br>3.400 | 6.910<br>22' 7" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb       | *7.900<br>*17.700 | *7.900<br>*17.700 | 8.250<br>17.600   | 5.150<br>11.050 | 4.150<br>8.900 | 2.800<br>6.000  | 2.750          | 1.900           |          |                           | 2.750<br>6.050   | 1.900<br>4.150 | 6.040<br>19' 8" |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb       |                   |                   | *6.650<br>*14.050 | 5.400<br>11.600 | *4.150         | 2.950           |                |                 |          |                           | *4.100<br>*9.000 | 2.950<br>6.650 | 4.530<br>14' 6" |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Taiwán

|  | Varillaje | Ancho |      | Capacidad      |                 | Peso |     | Llenado | Pluma de alcance |  |
|--|-----------|-------|------|----------------|-----------------|------|-----|---------|------------------|--|
|  |           | mm    | pulg | m <sup>3</sup> | yd <sup>3</sup> | kg   | lb  | %       | R2.5 (8' 2")     |  |
| <b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>        |           |       |      |                |                 |      |     |         |                  |  |
| Servicio general                                 | 312       | 900   | 36   | 0,53           | 0,69            | 392  | 864 | 100     | ●                |  |
| Servicio general                                 | 312       | 1.000 | 39   | 0,53           | 0,69            | 398  | 877 | 100     | ●                |  |
|  | 312       | 1.000 | 39   | 0,60           | 0,78            | 423  | 932 | 100     | ◎                |  |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) |           |       |      |                |                 |      |     | kg      | 1.606            |  |
|  |           |       |      |                |                 |      |     | lb      | 3.542            |  |

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Asia Sudoriental

|  | Varillaje | Ancho |      | Capacidad      |                 | Peso |       | Llenado | Pluma de alcance |               |
|--|-----------|-------|------|----------------|-----------------|------|-------|---------|------------------|---------------|
|  |           | mm    | pulg | m <sup>3</sup> | yd <sup>3</sup> | kg   | lb    | %       | R2.5 (8' 2")     | R3.0 (9' 10") |
| <b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>        |           |       |      |                |                 |      |       |         |                  |               |
| Servicio general                                 | 312       | 1.000 | 39   | 0,53           | 0,69            | 398  | 877   | 100     | ●                | ◎             |
|  | 312       | 1.000 | 39   | 0,60           | 0,78            | 423  | 932   | 100     | ◎                | ⊖             |
|  | 312       | 1.050 | 42   | 0,65           | 0,85            | 487  | 1.073 | 100     | ◎                | ○             |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) |           |       |      |                |                 |      |       | kg      | 1.606            | 1.353         |
|  |           |       |      |                |                 |      |       | lb      | 3.542            | 2.983         |

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◎ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África, Oriente Medio y Eurasia

|  | Varillaje | Ancho |      | Capacidad      |                 | Peso |     | Llenado | Pluma de alcance |              |
|--|-----------|-------|------|----------------|-----------------|------|-----|---------|------------------|--------------|
|  |           | mm    | pulg | m <sup>3</sup> | yd <sup>3</sup> | kg   | lb  |         | %                | R2.5 (8' 2") |
| <b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>        |           |       |      |                |                 |      |     |         |                  |              |
| Servicio general                                 | 312       | 900   | 36   | 0,53           | 0,69            | 414  | 914 | 100     | ●                | ⊙            |
|  | 312       | 1.000 | 39   | 0,60           | 0,78            | 438  | 967 | 100     | ⊙                | ⊖            |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) |           |       |      |                |                 |      |     | kg      | 1.606            | 1.353        |
|  |           |       |      |                |                 |      |     | lb      | 3.542            | 2.983        |

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica

|   | Varillaje  | Ancho |      | Capacidad      |                 | Peso |     | Llenado | Pluma de alcance |              |
|---|--|-------|------|----------------|-----------------|------|-----|---------|------------------|--------------|
|   |  | mm    | pulg | m <sup>3</sup> | yd <sup>3</sup> | kg   | lb  |         | %                | R2.5 (8' 2") |
| <b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b> |  |       |      |                |                 |      |     |         |                  |              |
| Servicio general                          | 312  | 900   | 36   | 0,53           | 0,69            | 425  | 936 | 100     | ●                | ⊙            |
|   | Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) |       |      |                |                 |      |     |         | kg               | 1.606        |
| lb  |  |       |      |                |                 |      |     |         | 3.542            | 2.983        |

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

### Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Guía de opciones de accesorios: Taiwán

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

| Tipo de pluma         |           | Alcance      |
|-----------------------|-----------|--------------|
| Longitud del brazo    |           | R2.5 (8' 2") |
| Martillos hidráulicos | H110 GC   | ✓            |
|                       | H110 GC S | ✓            |
|                       | H115 GC   | ✓            |
|                       | H115 GC S | ✓            |

## Guía de opciones de accesorios: Sudeste Asiático

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

| Tipo de pluma                         |           | Alcance      |               |
|---------------------------------------|-----------|--------------|---------------|
| Longitud del brazo                    |           | R2.5 (8' 2") | R3.0 (9' 10") |
| Martillos hidráulicos                 | H110 GC   | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 GC S | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 S    | ✓            | ✓             |
|                                       | H115 GC   | ✓            |               |
|                                       | H115 GC S | ✓            |               |
|                                       | H115 S    | ✓            | ✓             |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP75     | ✓            | ✓             |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Guía de opciones de accesorios: África, Oriente Medio y Eurasia

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

| Tipo de pluma                         | Longitud del brazo | Alcance      |               |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|
|                                       |                    | R2.5 (8' 2") | R3.0 (9' 10") |
| Martillos hidráulicos                 | H110 GC            | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 GC S          | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 S             | ✓            | ✓             |
|                                       | H115 GC            | ✓            |               |
|                                       | H115 GC S          | ✓            |               |
|                                       | H115 S             | ✓            | ✓             |
| Garras de demolición y selección      | G312 GC            | ✓            |               |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP75              | ✓            | ✓             |

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

| Tipo de pluma                               |                            | Alcance |
|---|----------------------------|---------|
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana | ✓*      |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Guía de opciones de accesorios: América del Sur

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

| Tipo de pluma                         | Longitud del brazo         | Alcance      |               |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|
|                                       |                            | R2.5 (8' 2") | R3.0 (9' 10") |
| Martillos hidráulicos                 | H110 GC                    | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 GC de montaje lateral | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 GC S                  | ✓            | ✓             |
|                                       | H110 S                     | ✓            | ✓             |
|                                       | H115 GC                    | ✓            |               |
|                                       | H115 GC de montaje lateral | ✓            | ✓             |
|                                       | H115 GC S                  | ✓            |               |
|                                       | H115 S                     | ✓            | ✓             |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP75                      | ✓            | ✓             |

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

| Tipo de pluma                               |                            | Alcance |
|---|----------------------------|---------|
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana | ✓*      |

# Equipo estándar y optativo de la 313 GC

## Equipo optativo y estándar

El equipo optativo y estándar puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

|  | Estándar | Optativo       |   | Estándar       | Optativo       |
|--|----------|----------------|---|----------------|----------------|
| <b>PLUMAS Y BRAZOS</b>   |          |                | <b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>  |                |                |
| Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")                              | ✓        |                | Baterías que no requieren mantenimiento de 750 CCA (×2)                 | ✓              |                |
| Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")                                |          | ✓ <sup>1</sup> | Interruptor de desconexión eléctrica                                    | ✓              |                |
| Brazo de alcance 3,0 m (9' 10")                                  |          | ✓ <sup>2</sup> | Luces LED del chasis y la pluma del lado izquierdo                      | ✓              |                |
| <b>CABINA</b>  |          |                | Luz LED de la pluma del lado derecho                                    |                | ✓ <sup>2</sup> |
| Insonorizada con montajes viscosos                               | ✓        |                | Luz de cabina LED   |                | ✓              |
| Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8") | ✓        |                | <b>MOTOR</b>  |                |                |
| Asiento ajustable mecánicamente con posacabeza                   | ✓        |                | Motor Diésel Cat® C3.6 con un solo turbocompresor                       | ✓              |                |
| Aire acondicionado automático de dos niveles                     | ✓        |                | Tres modalidades seleccionables: Potencia, Inteligente y ECO            | ✓              |                |
| Control del motor de arranque por presión sin llave              | ✓        |                | Capacidad de enfriamiento a temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) | ✓              |                |
| Consolas ajustables montadas en el suelo                         | ✓        |                | Capacidad de arranque en frío de -18 °C (-0,4 °F)                       | ✓ <sup>3</sup> |                |
| Palanca universal de 1 botón                                     | ✓        |                | Capacidad de arranque en frío de -25 °C (-13 °F)                        |                | ✓ <sup>4</sup> |
| Palanca universal con un control deslizante                      |          | ✓              | Bomba eléctrica de cebado de combustible                                | ✓              |                |
| Radio AM/FM con puerto USB y auxiliar                            | ✓        |                | Sistema de filtrado de combustible de dos etapas                        | ✓              |                |
| Toma de corriente de 24 V CC                                     | ✓        |                | Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro                 | ✓              |                |
| Posavasos y compartimientos de almacenamiento                    | ✓        |                | <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>   |                |                |
| Parabrisas de vidrio templado 70/30                              | ✓        |                | Válvula electrónica de control principal                                | ✓              |                |
| Limpiaparabrisas superior radial con lavador                     | ✓        |                | Bomba de control electrónico  | ✓              |                |
| Tragaluz de acero con posibilidad de apertura                    | ✓        |                | Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo                        | ✓              |                |
| Luz de techo   | ✓        |                | Calentamiento automático del aceite hidráulico                          | ✓              |                |
| Alfombra de piso lavable   | ✓        |                | Desplazamiento automático de dos velocidades                            | ✓              |                |
| <b>TECNOLOGÍA CAT</b>  |          |                | Tuberías para martillo  |                | ✓              |
| VisionLink®  | ✓*       |                | Kit de pedal de piso del martillo                                       |                | ✓              |
|  |          |                | Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento                        | ✓              |                |

<sup>1</sup> Estándar en Taiwán

<sup>2</sup> Todas las regiones, excepto Taiwán

<sup>3</sup> Todas las regiones, excepto Eurasia

<sup>4</sup> Estándar en Eurasia; opcional en África, Oriente Medio, América del Sur (excepto Brasil)

\*Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

(continúa en la siguiente página)

## Equipo optativo y estándar (continuación)

El equipo optativo y estándar puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

|   | Estándar | Optativo       |   | Estándar | Optativo       |
|---|----------|----------------|---|----------|----------------|
| <b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>                                       |          |                | <b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>                               |          |                |
| Placas antideslizantes con pernos fresados                          | ✓        |                | Cadenas lubricadas con grasa                                      | ✓        |                |
| Pasamanos y agarradera  | ✓        |                | Zapatas con garra triple de 500 mm (20")                          |          | ✓              |
| Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable            | ✓        |                | Zapatas con garra triple de 600 mm (24")                          |          | ✓ <sup>2</sup> |
| Interruptor general con traba                                       | ✓        |                | Zapatas de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales |          | ✓ <sup>6</sup> |
| Interruptor de parada secundaria del motor accesible desde el suelo | ✓        |                | Zapatas de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales |          | ✓ <sup>7</sup> |
| Paquete de espejos  | ✓        |                | Protector de guía de la cadena central                            | ✓        |                |
| Cámara retrovisora  |          | ✓              | Protectores inferiores  | ✓        |                |
| Bocina de señalización/advertencia                                  | ✓        |                | Protectores del motor de desplazamiento                           | ✓        |                |
| Alarma de giro  |          | ✓              | Protector de la unión giratoria                                   |          | ✓ <sup>8</sup> |
| Palanca de traba hidráulica   | ✓        |                | Contrapeso de 2,25 toneladas métricas (4.960 lb)                  | ✓        |                |
| Alarma de desplazamiento con interruptor de cancelación             |          | ✓ <sup>5</sup> | Puntos de amarre  | ✓        |                |
| <b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>                                     |          |                |   |          |                |
| Ubicación agrupada de los filtros                                   | ✓        |                |   |          |                |
| Rejilla del radiador  | ✓        |                |   |          |                |
| Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )   | ✓        |                |   |          |                |

<sup>2</sup> Todas las regiones, excepto Taiwán

<sup>5</sup> Estándar en América del Sur.

<sup>6</sup> Todas las regiones, excepto Brasil, Taiwán y África, Medio Oriente

<sup>7</sup> Todas las regiones excepto Taiwán y África, Medio Oriente

<sup>8</sup> Estándar en América del Sur y en Eurasia

# Declaración ambiental de la 313 GC

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://caterpillar.com/sustainability/>.

## Motor

- El modelo 313 GC cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
  - Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:
    - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico de ácido graso)\*
    - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.
- \*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*
- \*\*Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG (Greenhouse Gases, gases de efecto invernadero) en el tubo de escape.*

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

## Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario <0,01 %
  - Cadmio <0,01 %
  - Cromo <0,01 %
  - Plomo <0,01 %

## Rendimiento acústico

GB 16710:2010 (exterior) 103 dB(A)

GB 16710:2010 (dentro de la cabina) 80 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

## Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia
  - El sistema de control automático del motor (AEC, Automatic Engine Control) reduce las RPM cuando la demanda hidráulica es baja, lo que disminuye los costos de combustible.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
  - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
  - Reduzca los costos de mantenimiento con intervalos extendidos y sincronizados.
  - El filtro de retorno hidráulico ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas.



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3348-03 (11-2023)  
Reemplaza ASXQ3348-02  
Número de fabricación: 05D  
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,  
S Am, SE Asia)

