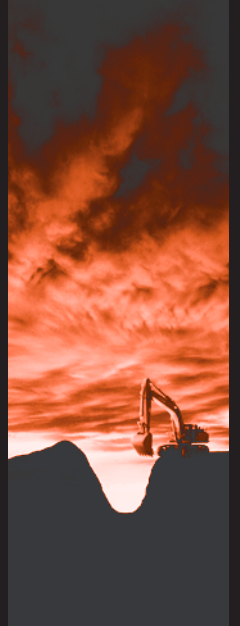
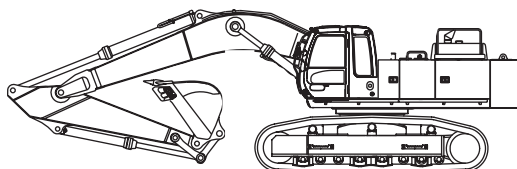


# HITACHI ZAXIS500LC ZAXIS500LCH

potencia de régimen del motor  
**235 kW / 320 HP**

peso operativo  
**ZAXIS500LC : 50 000 kg**  
**ZAXIS500LCH : 50 100 kg**

capacidad de la cuchara  
**SAE, PCSA acumulado : 1.15 - 2.65 m<sup>3</sup>**  
**CECE acumulado : 1.00 - 2.30 m<sup>3</sup>**



# HITACHI



## Pesos y presión generada en tierra

### RETROEXCAVADORA

#### ZAXIS500LC:

Equipado con pluma de 7.0 m, brazo de 3.4 m y cuchara de 2.28 m<sup>3</sup>.

| Tipo de zapata | Ancho de zapata | Peso operativo | Presión generada en tierra |
|----------------|-----------------|----------------|----------------------------|
| Triple chapa   | 900 mm          | 50 000 kg      | 59 kPa                     |

#### ZAXIS500LCH:

Provisto de pluma H de 7.0 m, brazo H de 3.40 m y cuchara de roca de 2.07 m<sup>3</sup>.

| Tipo de zapata            | Ancho de zapata | Peso operativo | Presión generada en tierra |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|
| Zapatillas de doble chapa | 600 mm          | 50 100 kg      | 89 kPa                     |

## Capacidades de llenado de servicio

|   |         |
|---|---------|
| Depósito de combustible                           | 650.0 l |
| Refrigerante del motor                            | 61.0 l  |
| Aceite del motor                                  | 55.0 l  |
| Mecanismo oscilante (a cada lado)                 | 6.5 l   |
| Dispositivo de desplazamiento final (a cada lado) | 14.0 l  |
| Sistema hidráulico                                | 510.0 l |
| Tanque hidráulico                                 | 280.0 l |

## Accesorios para retroexcavadora

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón totalmente soldado. Se encuentran a su disposición una serie de plumas y brazos. La cuchara es de estructura de acero totalmente soldada, de alta resistencia. El soporte de unión de la cuchara está provisto de un mecanismo de ajuste del huelgo lateral.

La ZAXIS500LCH es para trabajos pesados con pluma H y brazo H reforzados o pluma BE y brazo BE.

### CUCHARAS

| Capacidad              |                     | Anchura                 |                         | Nº de dientes | Peso     | Recomendaciones   |                   |                |                |                |                |                |                   |                   |                   |                  |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| SAE (PCSA) acumulado   | CECE acumulado      | Sin cuchillas laterales | Con cuchillas laterales |               |          | ZAXIS500LC        |                   |                |                |                |                | ZAXIS500LCH    |                   |                   |                   |                  |
|                        |                     |                         |                         |               |          | Pluma BE de 6.3 m |                   | Pluma de 7.0 m |                |                |                | Pluma de 8.2 m | Pluma BE de 6.3 m |                   | Pluma H de 7.0 m  |                  |
|                        |                     |                         |                         |               |          | Brazo BE de 2.5 m | Brazo BE de 2.9 m | Brazo de 2.9 m | Brazo de 3.4 m | Brazo de 3.9 m | Brazo de 4.9 m | Brazo de 4.9 m | Brazo BE de 2.5 m | Brazo BE de 2.9 m | Brazo BE de 2.9 m | Brazo H de 3.4 m |
| 1.15 m <sup>3</sup>    | 1.00 m <sup>3</sup> | 1 100 mm                | 1 210 mm                | 5             | 1 070 kg | —                 | —                 | —              | —              | —              | ⊙              | ⊙              | —                 | —                 | —                 | —                |
| 1.36 m <sup>3</sup>    | 1.20 m <sup>3</sup> | 1 280 mm                | 1 410 mm                | 5             | 1 170 kg | —                 | —                 | —              | —              | —              | ⊙              | —              | —                 | —                 | —                 | —                |
| 1.60 m <sup>3</sup>    | 1.40 m <sup>3</sup> | 1 220 mm                | 1 360 mm                | 5             | 1 460 kg | —                 | —                 | ⊙              | ⊙              | ⊙              | —              | —              | —                 | —                 | —                 | ⊙                |
| 1.89 m <sup>3</sup>    | 1.70 m <sup>3</sup> | 1 400 mm                | 1 540 mm                | 5             | 1 570 kg | —                 | —                 | ⊙              | ⊙              | ⊙              | —              | —              | —                 | —                 | —                 | ⊙                |
| 2.07 m <sup>3</sup>    | 1.80 m <sup>3</sup> | 1 490 mm                | 1 630 mm                | 5             | 1 630 kg | —                 | —                 | ⊙              | ⊙              | ○              | —              | —              | —                 | —                 | —                 | ○                |
| 2.28 m <sup>3</sup>    | 2.00 m <sup>3</sup> | 1 520 mm                | 1 660 mm                | 5             | 1 780 kg | —                 | —                 | ⊙              | ○              | —              | —              | —              | —                 | —                 | —                 | ○                |
| 2.49 m <sup>3</sup>    | 2.20 m <sup>3</sup> | 1 690 mm                | 1 830 mm                | 5             | 1 850 kg | ⊙                 | ⊙                 | —              | —              | —              | —              | —              | ⊙                 | ⊙                 | —                 | —                |
| 2.65 m <sup>3</sup>    | 2.30 m <sup>3</sup> | 1 720 mm                | 1 860 mm                | 5             | 1 910 kg | ⊙                 | ⊙                 | —              | —              | —              | —              | —              | ⊙                 | ⊙                 | —                 | —                |
| *1 1.89 m <sup>3</sup> | 1.70 m <sup>3</sup> | 1 440 mm                | 1 460 mm                | 5             | 2 070 kg | —                 | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | ●                 | ●                 | ●                 | ●                |
| *1 2.07 m <sup>3</sup> | 1.80 m <sup>3</sup> | 1 520 mm                | 1 540 mm                | 5             | 2 140 kg | —                 | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | ●                 | ●                 | ●                 | ●                |
| *1 2.49 m <sup>3</sup> | 2.20 m <sup>3</sup> | 1 800 mm                | 1 820 mm                | 5             | 2 365 kg | —                 | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | ●                 | ●                 | —                 | —                |
| *2 1.36 m <sup>3</sup> | 1.20 m <sup>3</sup> | 1 170 mm                | -                       | 3             | 2 330 kg | —                 | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | ●                 | ●                 | ●                 | ●                |
| Una punta de ripper    |                     |                         |                         |               | 1        | 1 260 kg          | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | ●                 | ●                 | ●                 | ●                |

⊙ 1 800 kg/m<sup>3</sup>

○ 1 600 kg/m<sup>3</sup>

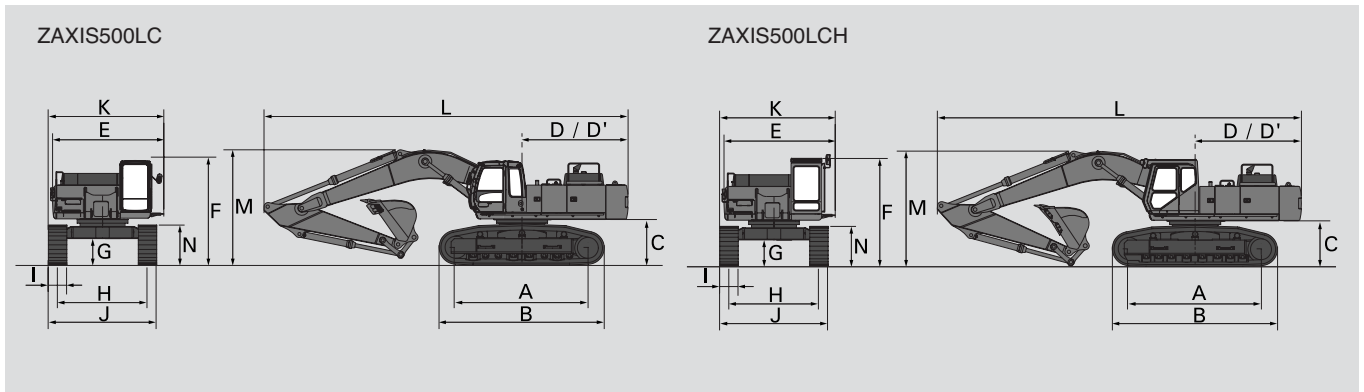
● Servicio de Heavy-duty

— Not applicable

\*1 Cuchara de roca.

\*2 Cuchara con ripper.

## Dimensiones



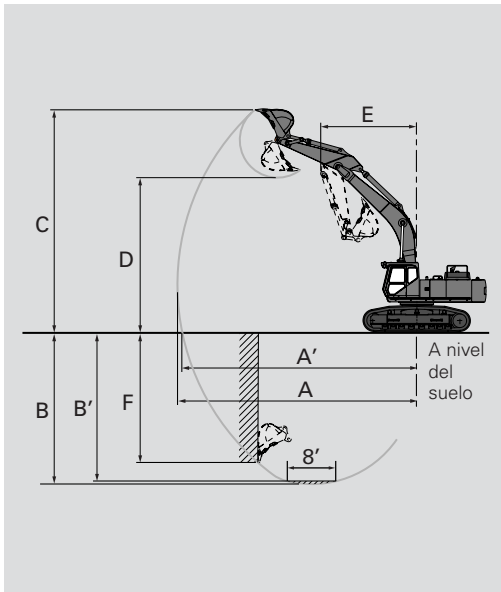
Unidad: mm

|  | ZAXIS500LC    | ZAXIS500LCH   |
|--|---------------|---------------|
| A Centro de la cremallera al centro del piñón deslizante | 4 250         | 4 250         |
| B Longitud del chasis inferior                           | 5 330         | 5 330         |
| *C Huelgo del contrapeso                                 | 1 430         | 1 430         |
| D Radio de oscilación del extremo posterior              | 3 500         | 3 500         |
| D' Longitud del extremo posterior                        | 3 480         | 3 480         |
| E Ancho total de la estructura superior                  | 3 610         | 3 610         |
| F Altura total de la cabina                              | 3 460         | 3 450         |
| *G Altura mínima desde el suelo                          | 810           | 810           |
| H Grosor de la oruga                                     | 2 920         | 2 920         |
| I Anchura de la zapata de la oruga                       | T 900         | D 600         |
| J Anchura del chasis inferior: extendido / retractado    | 3 820 / 3 320 | 3 520 / 3 020 |
| K Anchura total  | 3 770         | 3 770         |
| L Longitud total   | 11 820        | 11 820        |
| M Altura total de la pluma                               | 3 500         | 3 500         |
| N Altura de la oruga                                     | 1 310         | 1 310         |

\* Excluido el asiento de la zapata de la oruga. G: Zapata de triple chapa D: Zapata de doble chapa.

## Rangos de trabajo

Unidad: mm



|   |  | ZAXIS500LC          |                     |
|---|--|---------------------|---------------------|
|   |  | Pluma BE de 6.3 m   |                     |
| Longitud del brazo                                  |  | Brazo BE de 2.5 m   | Brazo BE de 2.9 m   |
| A   | Alcance máximo de excavación                         | 10 560              | 12 050              |
| A'  | Alcance máximo de excavación (en el suelo)           |                     |                     |
| B   | Profundidad máxima de excavación                     | 5 820               | 7 690               |
| B'  | Max. Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies) | 5 640               | 7 550               |
| C   | Altura máxima de corte                               | 10 830              | 11 160              |
| D   | Altura máxima de descarga                            | 7 300               | 7 740               |
| E   | Radio mínimo de oscilación                           | 4 070               | 4 840               |
| F   | Pared vertical máxima                                | 4 620               | 6 590               |
| Fuerza de excavación Normal de la cuchara ISO       |  | 258 kN              | 248 kN              |
| Fuerza de excavación Propulsión de la cuchara ISO   |  | 271 kN              | 260 kN              |
| Fuerza de excavación Normal del brazo SAE: PCSA     |  | 228 kN              | 223 kN              |
| Fuerza de excavación Propulsión del brazo SAE: PCSA |  | 239 kN              | 234 kN              |
| Fuerza de avance Normal del brazo ISO               |  | 258 kN              | 221 kN              |
| Fuerza de avance Propulsión del brazo ISO           |  | 271 kN              | 232 kN              |
| Fuerza de avance Normal del brazo SAE: PCSA         |  | 245 kN              | 214 kN              |
| Fuerza de avance Propulsión del brazo SAE: PCSA     |  | 257 kN              | 225 kN              |
| Equipado con cuchara                                |  | 2.65 m <sup>3</sup> | 2.65 m <sup>3</sup> |

Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

Unidad: mm

|   |   | ZAXIS500LC          |                     |                     |                     |                     |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   |   | Pluma de 7.0 m      |                     |                     |                     | Pluma de 8.2 m      |
| Longitud del brazo                                  |   | Brazo de 2.9 m      | Brazo de 3.4 m      | Brazo de 3.9 m      | Brazo de 4.9 m      | Brazo de 4.9 m      |
| A   | Alcance máximo de excavación                    | 11 420              | 12 050              | 12 480              | 13 340              | 14 510              |
| A'  | Alcance máximo de excavación (en el suelo)      | 11 170              | 11 820              | 12 250              | 13 130              | 14 320              |
| B   | Profundidad máxima de excavación                | 7 220               | 7 690               | 8 190               | 9 040               | 10 160              |
| B'  | Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies) | 7 020               | 7 550               | 8 060               | 8 920               | 10 040              |
| C   | Altura máxima de corte                          | 10 340              | 11 160              | 11 250              | 11 800              | 12 310              |
| D   | Altura máxima de descarga                       | 7 080               | 7 740               | 7 860               | 8 740               | 9 290               |
| E   | Radio mínimo de oscilación                      | 4 930               | 4 840               | 4 810               | 4 820               | 5 820               |
| F   | Pared vertical máxima                           | 4 710               | 6 590               | 6 970               | 8 380               | 9 370               |
| Fuerza de excavación Normal de la cuchara ISO       |   | 245 kN              | 247 kN              | 247 kN              | 204 kN              | 204 kN              |
| Fuerza de excavación Propulsión de la cuchara ISO   |   | 257 kN              | 259 kN              | 259 kN              | 214 kN              | 214 kN              |
| Fuerza de excavación Normal del brazo SAE: PCSA     |   | 221 kN              | 222 kN              | 222 kN              | 183 kN              | 183 kN              |
| Fuerza de excavación Propulsión del brazo SAE: PCSA |   | 232 kN              | 233 kN              | 232 kN              | 192 kN              | 192 kN              |
| Fuerza de avance Normal del brazo ISO               |   | 223 kN              | 191 kN              | 172 kN              | 152 kN              | 152 kN              |
| Fuerza de avance Propulsión del brazo ISO           |   | 234 kN              | 200 kN              | 181 kN              | 160 kN              | 160 kN              |
| Fuerza de avance Normal del brazo SAE: PCSA         |   | 217 kN              | 185 kN              | 169 kN              | 150 kN              | 150 kN              |
| Fuerza de avance Propulsión del brazo SAE: PCSA     |   | 228 kN              | 194 kN              | 177 kN              | 157 kN              | 157 kN              |
| Equipado con cuchara                                |   | 2.28 m <sup>3</sup> | 2.07 m <sup>3</sup> | 1.89 m <sup>3</sup> | 1.36 m <sup>3</sup> | 1.15 m <sup>3</sup> |

Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

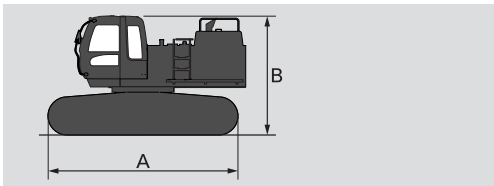
Unidad: mm

|   |   | ZAXIS500LCH                 |                             |                             |                             |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   |   | Pluma BE de 6.3 m           |                             | Pluma H de 7.0 m            |                             |
| Longitud del brazo                                  |   | Brazo BE de 2.5 m           | Brazo BE de 2.9 m           | Brazo BE de 2.9 m           | Brazo H de 3.4 m            |
| A   | Alcance máximo de excavación                    | 10 470                      | 10 750                      | 11 130                      | 12 050                      |
| A'  | Alcance máximo de excavación (en el suelo)      | 10 200                      | 10 490                      | 11 080                      | 11 820                      |
| B   | Profundidad máxima de excavación                | 5 720                       | 6 060                       | 7 130                       | 7 690                       |
| B'  | Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies) | 5 550                       | 5 900                       | 6 930                       | 7 550                       |
| C   | Altura máxima de corte                          | 10 730                      | 10 860                      | 10 240                      | 11 160                      |
| D   | Altura máxima de descarga                       | 7 390                       | 7 510                       | 7 170                       | 7 740                       |
| E   | Radio mínimo de oscilación                      | 4 070                       | 3 900                       | 4 930                       | 4 840                       |
| F   | Pared vertical máxima                           | 3 990                       | 4 390                       | 3 980                       | 6 590                       |
| Fuerza de excavación Normal de la cuchara ISO       |   | 258 kN                      | 248 kN                      | 256 kN                      | 256 kN                      |
| Fuerza de excavación Propulsión de la cuchara ISO   |   | 271 kN                      | 260 kN                      | 269 kN                      | 269 kN                      |
| Fuerza de excavación Normal del brazo SAE: PCSA     |   | 228 kN                      | 223 kN                      | 230 kN                      | 230 kN                      |
| Fuerza de excavación Propulsión del brazo SAE: PCSA |   | 239 kN                      | 234 kN                      | 241 kN                      | 241 kN                      |
| Fuerza de avance Normal del brazo ISO               |   | 258 kN                      | 221 kN                      | 223 kN                      | 193 kN                      |
| Fuerza de avance Propulsión del brazo ISO           |   | 271 kN                      | 232 kN                      | 234 kN                      | 202 kN                      |
| Fuerza de avance Normal del brazo SAE: PCSA         |   | 245 kN                      | 214 kN                      | 217 kN                      | 188 kN                      |
| Fuerza de avance Propulsión del brazo SAE: PCSA     |   | 257 kN                      | 225 kN                      | 228 kN                      | 197 kN                      |
| Equipado con cuchara                                |   | 2.49 m <sup>3</sup> de roca | 2.49 m <sup>3</sup> de roca | 1.89 m <sup>3</sup> de roca | 1.15 m <sup>3</sup> de roca |

Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

## Transporte

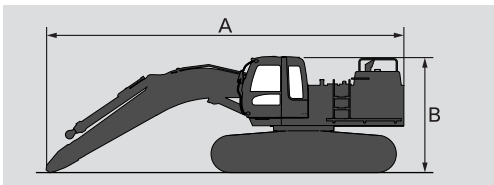
### MÁQUINA BÁSICA SIN ESCALERILLA



|             | Ancho de zapata | Tipo de zapata | Anchura total* | Peso      | A Longitud total | B Altura total |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|
| ZAXIS500LC  | 900 mm          | Triple chapa   | 3 320 mm       | 31 600 kg | 5 330 mm         | 3 480 mm       |
| ZAXIS500LCH | 600 mm          | Doble chapa    | 3 020 mm       | 31 200 kg | 5 360 mm         | 3 480 mm       |

Nota: LC chasis inferior retractado.

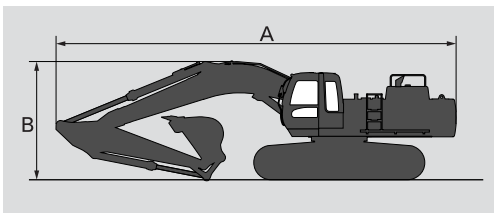
### MÁQUINA BÁSICA CON PLUMA Y SIN ESCALERILLA



|             | Ancho de zapata | Tipo de zapata | Anchura total* | Peso      | A Longitud total | B Altura total |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|
| ZAXIS500LC  |                 |                |                |           |                  |                |
| 6.3 m BE    | 900 mm          | Triple chapa   | 3 320 mm       | 35 900 kg | 8 910 mm         | 3 480 mm       |
| 7.0 m       | 900 mm          | Triple chapa   | 3 320 mm       | 35 700 kg | 9 740 mm         | 3 480 mm       |
| 8.2 m       | 900 mm          | Triple chapa   | 3 320 mm       | 36 400 kg | 10 920 mm        | 3 480 mm       |
| ZAXIS500LCH |                 |                |                |           |                  |                |
| 6.3 m BE    | 600 mm          | Doble chapa    | 3 020 mm       | 35 500 kg | 8 910 mm         | 3 480 mm       |
| 7.0 m H     | 600 mm          | Doble chapa    | 3 020 mm       | 35 500 kg | 9 740 mm         | 3 480 mm       |

Nota: LC chasis inferior retractado. \* Con equipo de trabajo H.

### MÁQUINA BÁSICA CON EQUIPO DE TRABAJO Y ESCALERILLA

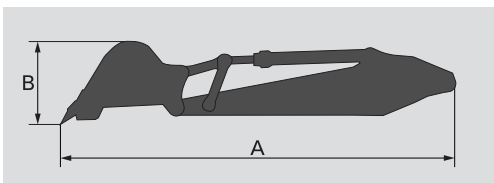


| Longitud de pluma  |   | 6.3 m BE  |           |
|--------------------|---|-----------|-----------|
| Longitud del brazo |   | 2.5 m BE  | 2.9 m BE  |
| ZAXIS500LC         | A | 11 330 mm | 11 200 mm |
|                    | B | 4 100 mm  | 3 980 mm  |
| ZAXIS500LCH        | A | 11 330 mm | 11 200 mm |
|                    | B | 4 100 mm  | 3 980 mm  |

| Longitud de pluma  |   | 7.0 m     |           |           |           | 7.0 m H   |           |
|--------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Longitud del brazo |   | 2.9 m     | 3.4 m     | 3.9 m     | 4.9 m     | 2.9 m BE  | 3.4 m H   |
| ZAXIS500LC         | A | 11 910 mm | 11 820 mm | 11 820 mm | 11 730 mm | --        | --        |
|                    | B | 3 620 mm  | 3 500 mm  | 3 500 mm  | 4 680 mm  | --        | --        |
| ZAXIS500LCH        | A | --        | --        | --        | --        | 11 910 mm | 11 820 mm |
|                    | B | --        | --        | --        | --        | 3 620 mm  | 3 500 mm  |

\* Con equipo de trabajo H.

### BRAZO Y CUCHARA

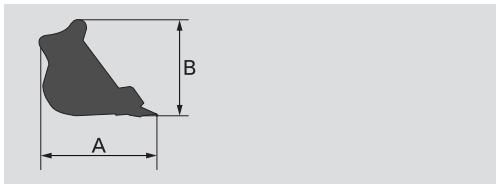


| Brazo    | Cuchara SAE, PCSA acumulado | Peso     | A        | B        | Anchura total |
|----------|-----------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| 2.5 m BE | *2.49 m³                    | 5 000 kg | 5 650 mm | 1 470 mm | 1 830 mm      |
| 2.9 m BE | *2.49 m³                    | 4 890 kg | 5 950 mm | 1 460 mm | 1 830 mm      |
| 2.9 m    | 2.28 m³                     | 4 100 kg | 6 030 mm | 1 340 mm | 1 660 mm      |
| 3.4 m H  | *1.89 m³                    | 4 500 kg | 6 370 mm | 1 470 mm | 1 460 mm      |
| 3.4 m    | 2.07 m³                     | 3 900 kg | 6 430 mm | 1 270 mm | 1 630 mm      |
| 3.9 m    | 1.89 m³                     | 4 000 kg | 6 930 mm | 1 270 mm | 1 540 mm      |
| 4.9 m    | 1.36 m³                     | 3 500 kg | 7 760 mm | 1 170 mm | 1 410 mm      |

\* Cuchara de roca.

## Transporte

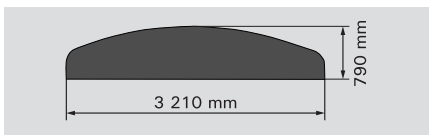
### CUCHARA



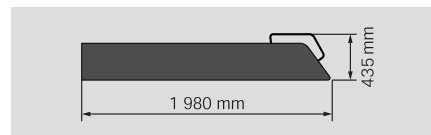
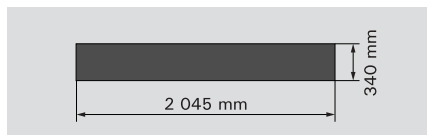
| Cuchara               |                     | A        | B        | Anchura  | Peso     |
|-----------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| SAE, PCSA acumulado   | CECE acumulado      |          |          |          |          |
| 1.15 m <sup>3</sup>   | 1.00 m <sup>3</sup> | 1 800 mm | 1 350 mm | 1 210 mm | 1 070 kg |
| 1.36 m <sup>3</sup>   | 1.20 m <sup>3</sup> | 1 800 mm | 1 350 mm | 1 410 mm | 1 170 kg |
| 1.60 m <sup>3</sup>   | 1.40 m <sup>3</sup> | 1 940 mm | 1 570 mm | 1 360 mm | 1 460 kg |
| 1.89 m <sup>3</sup>   | 1.70 m <sup>3</sup> | 1 940 mm | 1 570 mm | 1 540 mm | 1 570 kg |
| 2.07 m <sup>3</sup>   | 1.80 m <sup>3</sup> | 1 940 mm | 1 570 mm | 1 630 mm | 1 630 kg |
| 2.28 m <sup>3</sup>   | 2.00 m <sup>3</sup> | 1 950 mm | 1 650 mm | 1 660 mm | 1 780 kg |
| 2.49 m <sup>3</sup>   | 2.20 m <sup>3</sup> | 1 950 mm | 1 650 mm | 1 830 mm | 1 850 kg |
| 2.65 m <sup>3</sup>   | 2.30 m <sup>3</sup> | 1 950 mm | 1 650 mm | 1 860 mm | 1 910 kg |
| * 1.89 m <sup>3</sup> | 1.70 m <sup>3</sup> | 1 950 mm | 1 650 mm | 1 460 mm | 2 070 kg |
| * 2.07 m <sup>3</sup> | 1.80 m <sup>3</sup> | 1 950 mm | 1 650 mm | 1 540 mm | 2 140 kg |
| * 2.49 m <sup>3</sup> | 2.20 m <sup>3</sup> | 1 950 mm | 1 650 mm | 1 820 mm | 2 365 kg |
| * 1.36 m <sup>3</sup> | 1.20 m <sup>3</sup> | 2 150 mm | 1 590 mm | 1 170 mm | 2 340 kg |

\* Cuchara de roca.

### CONTRAPESO 9 120 KG



### ESCALERILLA 40 KG



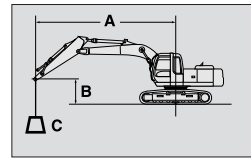
# CAPACIDADES ELEVADORAS

## Medición métrica

La capacidad de elevación está definida por la presión de ajuste del dispositivo de alarma de sobrecarga.

Cuando la presión hidráulica alcanza la presión de ajuste, suena el zumbador de alarma.

Los valores indicados en la tabla son con el dispositivo de alarma desconectado y con el cilindro de la cuchara retraído.



A: Radio de carga

B: Altura del punto de carga

C: Capacidad elevadora

### ZAXIS500LC (SIN CUCHARA)

Modo de precisión



Capacidad delantera excedida



Capacidad de costado excedida o 360 grados

Unidad: 1 000 kg

| Condiciones   | Altura del punto de carga | Radio de carga |       |       |       |       |       |       |       |      |     |      |       | Al máximo alcance |       |      |
|---|---------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------------------|-------|------|
|   |                           | 2 m            |       | 4 m   |       | 6 m   |       | 8 m   |       | 10 m |     | 12 m |       | metro             |       |      |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       |       |      |     |      |       |                   |       |      |
| Pluma BE 6.3 m<br>Brazo BE 2.5 m<br>Zapata 900 mm                   | 6 m                       |                |       |       |       | *12.9 | *12.9 |       |       |      |     |      |       | *11.3             | *10.8 | 7.8  |
|   |                           |                |       |       |       | *13.7 | *13.7 |       |       |      |     |      |       | *11.9             | *10.8 | 7.8  |
|   | 4 m                       |                |       |       |       | *14.7 | *14.7 | *11.8 | 10.1  |      |     |      |       | *11.4             | *9.2  | 8.5  |
|   |                           |                |       |       |       | *15.6 | *15.5 | *12.5 | 10.1  |      |     |      |       | *12.1             | *9.2  | 8.5  |
|   | 2 m                       |                |       |       |       | *16.4 | 14.5  | *12.3 | 9.7   |      |     |      |       | *11.5             | *8.7  | 8.6  |
|   |                           |                |       |       |       | *17.4 | 14.5  | *13.1 | 9.7   |      |     |      |       | *12.2             | 8.7   | 8.6  |
|   | 0 m                       |                |       |       |       | *16.8 | 14.0  | *12.2 | 9.5   |      |     |      |       | *11.6             | 9.0   | 8.3  |
|   |                           |                |       |       |       | *17.8 | 14.0  | *13.0 | 9.5   |      |     |      |       | *12.4             | 9.0   | 8.3  |
| -2 m  |                           |                |       |       | *15.1 | 14.0  |       |       |       |      |     |      | *11.5 | 10.5              | 7.4   |      |
|   |                           |                |       |       | *16.1 | 14.0  |       |       |       |      |     |      | *12.2 | 10.5              | 7.4   |      |
| Pluma BE 6.3 m<br>Brazo BE 2.9 m<br>Zapata 900 mm<br>(Triple chapa) | 6 m                       |                |       |       |       | *12.5 | *12.5 | *9.0  | *9.0  |      |     |      |       | *7.4              | *7.4  | 8.1  |
|   |                           |                |       |       |       | *13.2 | *13.2 | *9.5  | *9.5  |      |     |      |       | *7.8              | *7.8  | 8.1  |
|   | 4 m                       |                |       | *21.7 | *21.7 | *14.4 | *14.4 | *11.6 | 10.2  |      |     |      |       | *7.5              | *7.5  | 8.8  |
|   |                           |                |       | *23.0 | *23.0 | *15.3 | *15.3 | *12.3 | 10.2  |      |     |      |       | *8.0              | *8.0  | 8.8  |
|   | 2 m                       |                |       |       |       | *16.3 | 14.7  | *12.3 | 9.8   |      |     |      |       | *8.2              | *8.2  | 8.9  |
|   |                           |                |       |       |       | *17.3 | 14.7  | *13.1 | 9.8   |      |     |      |       | *8.7              | 8.4   | 8.9  |
|   | 0 m                       |                |       | *24.9 | *24.9 | *16.9 | 14.2  | *12.4 | 9.5   |      |     |      |       | *9.7              | 8.7   | 8.6  |
|   |                           |                |       | *26.1 | *26.1 | *18.0 | 14.2  | *13.2 | 9.5   |      |     |      |       | *10.2             | 8.7   | 8.6  |
| -2 m  |                           |                | *22.3 | *22.3 | *15.7 | 14.1  |       |       |       |      |     |      | *11.3 | 10.0              | 7.8   |      |
|   |                           |                | *23.7 | *23.7 | *16.7 | 14.1  |       |       |       |      |     |      | *12.1 | 10.0              | 7.8   |      |
| -4 m  |                           |                |       |       | *11.1 | *11.1 |       |       |       |      |     |      | *10.4 | *10.4             | 6.2   |      |
|   |                           |                |       |       | *11.8 | *11.8 |       |       |       |      |     |      | *11.1 | *11.1             | 6.2   |      |
| Pluma STD 7.0 m<br>Brazo corto 2.9 m<br>Zapata 900 mm               | 6 m                       |                |       |       |       | *12.4 | *12.4 | *10.5 | *10.5 |      |     |      |       | *10.2             | 9.2   | 8.7  |
|   |                           |                |       |       |       | *13.1 | *13.1 | *11.2 | 10.6  |      |     |      |       | *10.8             | 9.2   | 8.7  |
|   | 4 m                       |                |       |       |       | *14.7 | *14.7 | *11.4 | 10.2  |      |     |      |       | *10.2             | 8.1   | 9.3  |
|   |                           |                |       |       |       | *15.5 | 15.4  | *12.1 | 10.2  |      |     |      |       | *10.9             | 8.1   | 9.3  |
|   | 2 m                       |                |       |       |       | *16.5 | 14.5  | *12.2 | 9.8   |      |     |      |       | *10.4             | 7.7   | 9.5  |
|   |                           |                |       |       |       | *17.5 | 14.5  | *13.0 | 9.8   |      |     |      |       | *11.1             | 7.7   | 9.5  |
|   | 0 m                       |                |       |       |       | *17.0 | 14.0  | *12.5 | 9.5   |      |     |      |       | *10.7             | 7.9   | 9.2  |
|   |                           |                |       |       |       | *18.0 | 14.0  | *13.3 | 9.5   |      |     |      |       | *11.3             | 7.9   | 9.2  |
| -2 m  |                           |                | *21.5 | *21.5 | *15.9 | 14.0  | *11.7 | 9.5   |       |      |     |      | *10.9 | 8.9               | 8.4   |      |
|   |                           |                | *22.9 | *22.9 | *16.9 | 14.0  | *12.4 | 9.5   |       |      |     |      | *11.6 | 8.9               | 8.4   |      |
| -4 m  |                           |                | *17.0 | *17.0 | *12.8 | *12.8 |       |       |       |      |     |      | *10.6 | *10.6             | 7.0   |      |
|   |                           |                | *18.1 | *18.1 | *13.6 | *13.6 |       |       |       |      |     |      | *11.3 | *11.3             | 7.0   |      |
| Pluma STD 7.0 m<br>Brazo STD 3.4 m<br>Zapata 900 mm                 | 6 m                       |                |       |       |       |       |       | *10.1 | *10.1 |      |     |      |       | *7.3              | *7.3  | 9.5  |
|   |                           |                |       |       |       |       |       | *10.7 | *10.7 |      |     |      |       | *7.7              | *7.7  | 9.5  |
|   | 4 m                       |                |       | *22.2 | *22.2 | *14.1 | *14.1 | *11.0 | 10.3  |      |     |      |       | *7.4              | 7.3   | 10.0 |
|   |                           |                |       | *23.5 | *23.5 | *14.9 | *14.9 | *11.7 | 10.3  |      |     |      |       | *7.9              | 7.3   | 10.0 |
|   | 2 m                       |                |       |       |       | *16.2 | 14.7  | *12.0 | 9.9   | *7.7 | 7.4 |      |       | *8.0              | 7.0   | 10.1 |
|   |                           |                |       |       |       | *17.2 | 14.7  | *12.8 | 9.9   | *8.1 | 7.4 |      |       | *8.4              | 7.0   | 10.1 |
|   | 0 m                       |                |       |       |       | *17.0 | 14.1  | *12.5 | 9.5   | *9.8 | 7.2 |      |       | *9.1              | 7.2   | 9.9  |
|   |                           |                |       |       |       | *18.1 | 14.1  | *13.3 | 9.5   | 10.4 | 7.2 |      |       | *9.6              | 7.2   | 9.9  |
| -2 m  |                           |                |       |       | *16.4 | 14.0  | *10.1 | 9.4   |       |      |     |      | *10.0 | 7.9               | 9.2   |      |
|   |                           |                |       |       | *17.4 | 14.0  | *10.7 | 9.4   |       |      |     |      | *10.6 | 7.9               | 9.2   |      |
| -4 m  |                           |                | *19.0 | *19.0 | *13.9 | *13.9 |       |       |       |      |     |      | *9.8  | *9.8              | 7.9   |      |
|   |                           |                | *20.2 | *20.2 | *14.8 | 14.2  |       |       |       |      |     |      | *10.4 | 9.8               | 7.9   |      |

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
  2. La capacidad elevadora de la serie ZAXIS no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.
  3. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje de la cuchara en el brazo.
  4. Un asterisco (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
  5. 0 m = Suelo.

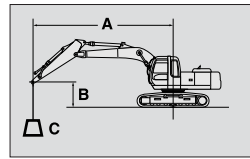
# CAPACIDADES ELEVADORAS

## Medición métrica

La capacidad de elevación está definida por la presión de ajuste del dispositivo de alarma de sobrecarga.

Cuando la presión hidráulica alcanza la presión de ajuste, suena el zumbador de alarma.

Los valores indicados en la tabla son con el dispositivo de alarma desconectado y con el cilindro de la cuchara retraído.



A: Radio de carga  
B: Altura del punto de carga  
C: Capacidad elevadora

### ZAXIS500LC (SIN CUCHARA)

Modo de precisión



Capacidad delantera excedida



Capacidad de costado excedida o 360 grados

Unidad: 1 000 kg

| Condiciones   | Altura del punto de carga | Radio de carga |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      | Al máximo alcance |      |      |      |
|---|---------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
|   |                           | 2 m            |       | 4 m   |       | 6 m   |       | 8 m   |       | 10 m  |      | 12 m |      | metro             |      |      |      |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |                   |      |      |      |
| Pluma STD 7.0 m<br>Brazo semilarga 3.9 m<br>Zapata 900 mm | 6 m                       |                |       |       |       |       |       | *9.5  | *9.5  |       |      |      |      | *6.0              | *6.0 | 9.9  |      |
|   |                           |                |       |       |       |       |       | *10.1 | *10.1 |       |      |      |      | *6.4              | *6.4 | 9.9  |      |
|   | 4 m                       |                |       | *20.1 | *20.1 | *13.2 | *13.2 | *10.5 | 10.4  | *9.1  | 7.4  |      |      | *6.2              | *6.2 | 10.5 |      |
|   |                           |                |       | *21.3 | *21.3 | *14.0 | *14.0 | *11.2 | 10.4  | *9.7  | 7.4  |      |      | *6.5              | *6.5 | 10.5 |      |
|   | 2 m                       |                |       | *12.1 | *12.1 | *15.6 | 14.8  | *11.6 | 9.9   | *9.6  | 7.1  |      |      | *6.7              | 6.6  | 10.6 |      |
|   |                           |                |       | *12.7 | *12.7 | *16.6 | 14.8  | *12.4 | 9.9   | *10.2 | 7.1  |      |      | *7.0              | 6.6  | 10.6 |      |
|   | 0 m                       |                |       | *14.1 | *14.1 | *16.8 | 14.1  | *12.3 | 9.5   | *9.7  | 7.0  |      |      | *7.5              | 6.7  | 10.3 |      |
|   |                           |                |       | *14.8 | *14.8 | *17.9 | 14.1  | *13.1 | 9.5   | 10.2  | 7.0  |      |      | *7.9              | 6.7  | 10.3 |      |
|   | -2 m                      |                | *12.3 | *12.3 | *21.4 | *21.4 | *16.5 | 13.9  | *12.1 | 9.3   |      |      |      |                   | *9.2 | 7.3  | 9.6  |
|   |                           |                | *12.9 | *12.9 | *22.5 | *22.5 | *17.6 | 13.9  | *12.9 | 9.3   |      |      |      |                   | *9.7 | 7.3  | 9.6  |
| -4 m  |                           | *20.6          | *20.6 | *20.5 | *20.5 | *14.6 | 14.0  | *10.4 | 9.4   |       |      |      |      | *9.5              | 8.8  | 8.4  |      |
|   |                           | *21.6          | *21.6 | *21.8 | *21.8 | *15.5 | 14.0  | *11.1 | 9.4   |       |      |      |      | *10.1             | 8.8  | 8.4  |      |
| -6 m  |                           |                |       | *13.7 | *13.7 | *9.6  | *9.6  |       |       |       |      |      |      | *8.5              | *8.5 | 6.4  |      |
|   |                           |                |       | *14.6 | *14.6 | *10.2 | *10.2 |       |       |       |      |      |      | *9.1              | *9.1 | 6.4  |      |
| Pluma STD 7.0 m<br>Brazo largo 4.9 m<br>Zapata 900 mm     | 8 m                       |                |       |       |       |       |       |       |       | *6.1  | *6.1 |      |      | *5.2              | *5.2 | 10.2 |      |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       |       | *6.4  | *6.4 |      |      | *5.5              | *5.5 | 10.2 |      |
|   | 6 m                       |                |       |       |       |       |       |       |       |       | *8.1 | 8.0  |      |                   | *5.1 | *5.1 | 11.1 |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       |       |       | *8.6 | 8.0  |      |                   | *5.4 | *5.4 | 11.1 |
|   | 4 m                       |                |       |       |       |       |       |       | *9.8  | *9.8  | *8.7 | 7.8  |      |                   | *5.2 | *5.2 | 11.6 |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       | *10.4 | *10.4 | *9.2 | 7.8  |      |                   | *5.5 | *5.5 | 11.6 |
|   | 2 m                       |                |       | *22.2 | *22.2 | *14.6 | *14.6 | *11.1 | 10.3  | *9.3  | 7.5  |      |      | *5.5              | *5.5 | 11.7 |      |
|   |                           |                |       | *22.3 | *22.3 | *15.5 | *15.5 | *11.8 | 10.3  | *9.9  | 7.5  |      |      | *5.8              | *5.8 | 11.7 |      |
|   | 0 m                       |                |       | *15.1 | *15.1 | *16.5 | *16.5 | *12.2 | 9.8   | *9.8  | 7.2  |      |      | *6.0              | *6.0 | 11.4 |      |
|   |                           |                |       | *15.9 | *15.9 | *17.5 | *17.5 | *12.9 | 9.8   | *10.4 | 7.2  |      |      | *6.3              | 6.0  | 11.4 |      |
| -2 m  |                           | *10.0          | *10.0 | *18.9 | *18.9 | *17.1 | *17.1 | *12.5 | 9.5   | *9.8  | 7.1  |      |      | *6.9              | 6.4  | 10.8 |      |
|   |                           | *10.5          | *10.5 | *19.8 | *19.8 | *18.1 | *18.1 | *13.3 | 9.5   | *10.3 | 7.1  |      |      | *7.3              | 6.4  | 10.8 |      |
| -4 m  |                           | *16.0          | *16.0 | *23.5 | *23.5 | *16.1 | *16.1 | *11.8 | 9.5   |       |      |      |      | *8.7              | 7.3  | 9.8  |      |
|   |                           | *16.8          | *16.8 | *25.0 | *25.0 | *17.1 | *17.1 | *12.6 | 9.5   |       |      |      |      | *9.1              | 7.3  | 9.8  |      |
| -6 m  |                           | *24.3          | *24.3 | *18.6 | *18.6 | *13.1 | *13.1 | *8.8  | *8.8  |       |      |      |      | *8.6              | *8.6 | 8.1  |      |
|   |                           | *25.5          | *25.5 | *19.8 | *19.8 | *13.9 | *13.9 | *9.4  | *9.4  |       |      |      |      | *9.1              | *9.1 | 8.1  |      |
| Pluma larga 8.2 m<br>Brazo largo 4.9 m<br>Zapata 900 mm   | 8 m                       |                |       |       |       |       |       |       |       | *6.7  | *6.7 |      |      | *5.4              | *5.4 | 11.5 |      |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       |       | *7.1  | *7.1 |      |      | *5.7              | *5.7 | 11.5 |      |
|   | 6 m                       |                |       |       |       |       |       |       |       |       | *7.1 | *7.1 | *6.7 | 5.8               | *5.3 | *5.3 | 12.3 |
|   |                           |                |       |       |       |       |       |       |       |       | *7.6 | *7.6 | *7.0 | 5.8               | *5.6 | 5.5  | 12.3 |
|   | 4 m                       |                |       |       |       | *11.7 | *11.7 | *9.1  | *9.1  | *7.8  | 7.5  | *7.0 | 5.6  | *5.5              | 5.1  | 12.7 |      |
|   |                           |                |       |       |       | *12.5 | *12.5 | *9.7  | *9.7  | *8.3  | 7.5  | *7.5 | 5.6  | *5.8              | 5.1  | 12.7 |      |
|   | 2 m                       |                |       |       |       | *14.2 | *14.2 | *10.4 | 9.7   | *8.5  | 7.1  | *7.3 | 5.4  | *5.7              | 4.9  | 12.8 |      |
|   |                           |                |       |       |       | *15.2 | 14.4  | *11.1 | 9.7   | *9.0  | 7.1  | *7.8 | 5.4  | *6.1              | 4.9  | 12.8 |      |
|   | 0 m                       |                |       |       |       | *15.7 | 13.5  | *11.4 | 9.2   | *9.0  | 6.8  | *7.6 | 5.3  | *6.2              | 4.9  | 12.6 |      |
|   |                           |                |       |       |       | *16.8 | 13.5  | *12.1 | 9.2   | *9.6  | 6.8  | *7.7 | 5.3  | *6.6              | 4.9  | 12.6 |      |
| -2 m  |                           |                |       |       | *16.1 | 13.1  | *11.8 | 8.9   | *9.3  | 6.6   | *7.5 | 5.2  | *7.1 | 5.1               | 12.1 |      |      |
|   |                           |                |       |       | *17.1 | 13.1  | *12.6 | 8.9   | 9.8   | 6.6   | 7.7  | 5.2  | *7.5 | 5.1               | 12.1 |      |      |
| -4 m  |                           |                |       | *17.2 | *17.2 | *15.4 | 13.1  | *11.5 | 8.8   | *8.9  | 6.6  |      |      | *7.6              | 5.8  | 11.1 |      |
|   |                           |                |       | *18.0 | *18.0 | *16.4 | 13.1  | *12.3 | 8.8   | *9.5  | 6.6  |      |      | *8.1              | 5.8  | 11.1 |      |
| -6 m  |                           |                |       | *18.8 | *18.8 | *13.6 | 13.4  | *10.2 | 9.0   |       |      |      |      | *7.6              | 7.0  | 9.7  |      |
|   |                           |                |       | *20.0 | *20.0 | *14.5 | 13.4  | *10.8 | 9.0   |       |      |      |      | *8.1              | 7.0  | 9.7  |      |
| -8 m  |                           |                |       | *13.1 | *13.1 | *9.7  | *9.7  |       |       |       |      |      |      | *7.1              | *7.1 | 7.5  |      |
|   |                           |                |       | *14.0 | *14.0 | *10.4 | *10.4 |       |       |       |      |      |      | *7.6              | *7.6 | 7.5  |      |

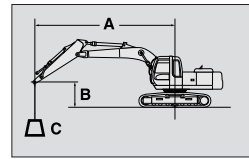
- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
  2. La capacidad elevadora de la serie ZAXIS no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.
  3. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje de la cuchara en el brazo.
  4. Un asterisco (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
  5. 0 m = Suelo.

## Medición métrica

La capacidad de elevación está definida por la presión de ajuste del dispositivo de alarma de sobrecarga.

Cuando la presión hidráulica alcanza la presión de ajuste, suena el zumbador de alarma.

Los valores indicados en la tabla son con el dispositivo de alarma desconectado y con el cilindro de la cuchara retraído.



A: Radio de carga

B: Altura del punto de carga

C: Capacidad elevadora

### ZAXIS500LC (SIN CUCHARA)

Modo de precisión



Capacidad delantera excedida



Capacidad de costado excedida o 360 grados

Unidad: 1 000 kg

| Condiciones                                       | Altura del punto de carga | Radio de carga |   |       |       |       |       |       |       |       |      |      |   | Al máximo alcance |       | metro |     |  |
|---|---------------------------|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|-------------------|-------|-------|-----|--|
|   |                           | 2 m            |   | 4 m   |       | 6 m   |       | 8 m   |       | 10 m  |      | 12 m |   | ↑                 | ↻     |       |     |  |
|   |                           | ↑              | ↻ | ↑     | ↻     | ↑     | ↻     | ↑     | ↻     | ↑     | ↻    | ↑    | ↻ |                   |       |       |     |  |
| Pluma BE 6.3 m<br>Brazo BE 2.5 m<br>Zapata 600 mm | 6 m                       |                |   |       |       | *12.9 | *12.9 |       |       |       |      |      |   |                   |       |       |     |  |
|   | 4 m                       |                |   |       |       | *14.7 | *14.7 | *11.8 | 9.9   |       |      |      |   |                   | *11.3 | *10.6 | 7.8 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *15.6 | *15.3 | *12.5 | 9.9   |       |      |      |   |                   | *11.9 | *10.6 | 7.8 |  |
|   | 2 m                       |                |   |       |       | *16.4 | 14.3  | *12.3 | 9.5   |       |      |      |   |                   | *11.4 | *9.1  | 8.5 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *17.4 | 14.3  | *13.1 | 9.5   |       |      |      |   |                   | *12.1 | 9.1   | 8.5 |  |
|   | 0 m                       |                |   |       |       | *16.8 | 13.8  | *12.2 | 9.3   |       |      |      |   |                   | *11.5 | 8.6   | 8.6 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *17.8 | 13.8  | *13.0 | 9.3   |       |      |      |   |                   | *12.2 | 8.6   | 8.6 |  |
| -2 m  |                           |                |   |       | *15.1 | 13.8  |       |       |       |       |      |      |   | *11.6             | 8.9   | 8.3   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *16.1 | 13.8  |       |       |       |       |      |      |   | *12.4             | 8.9   | 8.3   |     |  |
| -4 m  |                           |                |   |       |       |       |       |       |       |       |      |      |   | *11.5             | *10.4 | 7.4   |     |  |
|   |                           |                |   |       |       |       |       |       |       |       |      |      |   | *12.2             | *10.4 | 7.4   |     |  |
| Pluma BE 6.3 m<br>Brazo BE 2.9 m<br>Zapata 600 mm | 6 m                       |                |   |       |       | *12.5 | *12.5 | *9.0  | *9.0  |       |      |      |   |                   | *7.4  | *7.4  | 8.1 |  |
|   | 4 m                       |                |   |       |       | *13.2 | *13.2 | *9.5  | *9.5  |       |      |      |   |                   | *7.8  | *7.8  | 8.1 |  |
|   |                           |                |   | *21.7 | *21.7 | *14.4 | *14.4 | *11.6 | 10.1  |       |      |      |   |                   | *7.6  | *7.6  | 8.8 |  |
|   | 2 m                       |                |   |       |       | *23.0 | *23.0 | *15.3 | *12.3 | 10.1  |      |      |   |                   | *8.0  | *8.0  | 8.8 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *16.3 | 14.5  | *12.3 | 9.7   |       |      |      |   |                   | *8.2  | *8.2  | 8.9 |  |
|   | 0 m                       |                |   |       |       | *17.3 | 14.5  | *13.1 | 9.7   |       |      |      |   |                   | *8.7  | 8.3   | 8.9 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *24.9 | *24.9 | *16.9 | 14.0  | *12.4 | 9.4  |      |   |                   | *9.7  | 8.5   | 8.6 |  |
| -2 m  |                           |                |   |       | *26.1 | *25.9 | *18.0 | 14.0  | *13.2 | 9.4   |      |      |   | *10.2             | 8.5   | 8.6   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *22.3 | *22.3 | *15.7 | 13.9  |       |       |      |      |   | *11.3             | 9.8   | 7.8   |     |  |
| -4 m  |                           |                |   |       | *23.7 | *23.7 | *16.7 | 13.9  |       |       |      |      |   | *12.1             | 9.8   | 7.8   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *11.1 | *11.1 |       |       |       |       |      |      |   | *10.4             | *10.4 | 6.2   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *11.8 | *11.8 |       |       |       |       |      |      |   | *11.1             | *11.1 | 6.2   |     |  |
| Pluma H 7.0 m<br>Brazo BE 2.9 m<br>Zapata 600 mm  | 6 m                       |                |   |       |       | *12.2 | *12.2 | *10.4 | *10.4 |       |      |      |   |                   | *10.0 | 9.0   | 8.7 |  |
|   | 4 m                       |                |   |       |       | *13.0 | *13.0 | *11.0 | 10.4  |       |      |      |   |                   | *10.7 | 9.0   | 8.7 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *14.4 | *14.4 | *11.2 | 9.9   |       |      |      |   |                   | *10.1 | 7.8   | 9.3 |  |
|   | 2 m                       |                |   |       |       | *15.3 | *15.1 | *11.9 | 9.9   |       |      |      |   |                   | *10.7 | 7.8   | 9.3 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *16.2 | 14.0  | *12.0 | 9.5   |       |      |      |   |                   | *10.2 | 7.4   | 9.5 |  |
|   | 0 m                       |                |   |       |       | *17.2 | 14.0  | *12.8 | 9.5   |       |      |      |   |                   | *10.9 | 7.4   | 9.5 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *16.7 | 13.6  | *12.3 | 9.2   |       |      |      |   |                   | *10.5 | 7.6   | 9.2 |  |
| -2 m  |                           |                |   |       | *17.7 | 13.6  | *13.0 | 9.2   |       |       |      |      |   | *11.1             | 7.6   | 9.2   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *21.1 | *21.1 | *15.6 | 13.5  | *11.4 | 9.1   |      |      |   | *10.6             | 8.6   | 8.4   |     |  |
| -4 m  |                           |                |   |       | *22.5 | *22.5 | *16.6 | 13.5  | *12.1 | 9.1   |      |      |   | *11.3             | 8.6   | 8.4   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *16.7 | *16.7 | *12.5 | *12.5 |       |       |      |      |   | *10.4             | *10.4 | 7.0   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *17.8 | *17.8 | *13.4 | 13.4  |       |       |      |      |   | *11.1             | *11.1 | 7.0   |     |  |
| Pluma H 7.0 m<br>Brazo H 3.4 m<br>Zapata 600 mm   | 6 m                       |                |   |       |       |       |       | *9.9  | *9.9  |       |      |      |   |                   | *7.2  | *7.2  | 8.1 |  |
|   | 4 m                       |                |   |       |       |       |       |       | *10.5 | 10.5  |      |      |   |                   | *7.6  | *7.6  | 8.1 |  |
|   |                           |                |   |       | *22.0 | *22.0 | *13.9 | *13.9 | *10.9 | 10.1  |      |      |   |                   | *7.4  | 7.1   | 8.8 |  |
|   | 2 m                       |                |   |       |       | *23.3 | *23.3 | *14.7 | *14.7 | *11.6 | 10.1 |      |   |                   | *7.8  | 7.1   | 8.8 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *16.0 | 14.3  | *11.8 | 9.6   | *7.6  | 7.1  |      |   |                   | *7.9  | 6.8   | 8.9 |  |
|   | 0 m                       |                |   |       |       | *17.0 | 13.8  | *12.6 | 9.6   | *8.7  | 7.1  |      |   |                   | *8.4  | 6.8   | 8.9 |  |
|   |                           |                |   |       |       | *16.8 | 13.8  | *12.3 | 9.3   | *9.7  | 7.0  |      |   |                   | *9.0  | 7.0   | 8.6 |  |
| -2 m  |                           |                |   |       | *17.9 | 13.8  | *13.1 | 9.3   | 10.1  | 7.0   |      |      |   | *9.5              | 7.0   | 8.6   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *16.1 | 13.6  | *11.9 | 9.2   |       |       |      |      |   | *9.8              | 7.7   | 7.8   |     |  |
| -4 m  |                           |                |   |       | *17.2 | 13.6  | *12.6 | 9.2   |       |       |      |      |   | *10.5             | 7.7   | 7.8   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *18.7 | *18.7 | *13.7 | *13.7 |       |       |      |      |   | *9.6              | 9.6   | 6.2   |     |  |
|   |                           |                |   |       | *19.9 | *19.9 | *14.6 | 13.9  |       |       |      |      |   | *10.2             | 9.6   | 6.2   |     |  |

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
  2. La capacidad elevadora de la serie ZAXIS no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.
  3. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje de la cuchara en el brazo.
  4. Un asterisco (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
  5. 0 m = Suelo.

## Equipo estándar

El equipo estándar puede variar de un país a otro por lo que deberá consultar a su distribuidor de Hitachi para obtener más detalles.

### MOTOR

- Control de modo H/P
- Control de modo E
- Alternador de 50 A
- Filtros dobles de aire seco con válvula de evacuación (con elemento de seguridad)
- Filtro de aceite de motor de cartucho
- Filtro de combustible de cartucho
- Radiador y enfriador de aceite con red protectora de polvo
- Tanque de reserva del radiador
- Protector de ventilador
- Motor montado aisladamente
- Sistema de autoparada
- Sistema de autoaceleración

### SISTEMA HIDRÁULICO

- Selector del modo de trabajo
- Sistema sensor de velocidad del motor
- Sistema de control E-P
- Propulsión
- Sistema modo de selección de la pluma
- Sistema de calentamiento rápido para el circuito auxiliar
- Válvula a prueba de golpes en el circuito auxiliar
- Válvula de control con válvula de seguridad principal
- Puerto adicional para la válvula de control
- Filtro por aspiración
- Filtro de sección de paso total
- Filtro auxiliar

### CABINA

- Cabina CRES (Estructura reforzada en la columna central)
- Cabina conforme con el nivel I (ISO) de protectores superiores OPG
- Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas

- Equipado con ventanillas de cristales tintados (color bronce) reforzadas
- 6 soportes elásticos rellenos de fluido
- Las ventanillas delanteras, superior e inferior, y del lado izquierdo, son practicables
- Limpiaparabrisas retráctil intermitente
- Líquido limpiaparabrisas delantero
- Asiento con suspensión reclinable regulable con apoyabrazos regulables
- Reposapiés
- Doble bocina eléctrica
- Radio AM-FM con reloj digital
- Selector de autoparada / autoaceleración
- Cinturón de seguridad
- Posavasos
- Encendedor
- Cenicero
- Caja de utensilios
- Guantero
- Alfombrilla
- Aire acondicionado autocontrolado
- Palanca de control auxiliar de cierre
- Botón de parada del motor

### SISTEMA DE SUPERVISIÓN

- Medidores: Contador horario y medidor de desenganche, indicador de temperatura del refrigerante del motor e indicador de combustible
- Luces de aviso: Carga del alternador, presión del aceite del motor, recalentamiento del motor, restricción del filtro de aire y nivel mínimo de combustible

- Pilotos: Pre calentamiento del motor, nivel de aceite del motor, nivel de refrigerante del motor, autoparada, autoaceleración, modo de excavación, modo de excavación de zanjas, modo de excavación, modo de acoplamiento y modo de precisión o modo de elevación pesada
- Zumbadores de alarma: Presión del aceite del motor y recalentamiento del motor

### LUCES

- 2 luces de trabajo

### ESTRUCTURA SUPERIOR

- Protector
- 9 170 kg contrapeso
- Flotador de nivel de combustible
- Indicador del nivel de aceite hidráulico
- Caja de herramientas
- Espejo retrovisor (derecho e izquierdo)
- Freno de parada de la oscilación

### CHASIS INFERIOR

- Freno de parada del desplazamiento
- Tapas del motor de desplazamiento
- Protectores de la oruga y regulador hidráulico de la oruga
- Protector de rueda guía
- Cremallera empernada
- Rodillos superiores e inferiores
- Articulaciones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador
- 900 mm zapatas de triple chapa

### ACCESORIOS DELANTEROS

- Pasador embreado
- Mecanismo de ajuste de la holgura de la cuchara
- Articulación de cuchara A fundida monolíticamente
- Sistema de lubricación centralizada
- Obturador de polvo en todos los pasadores de la cuchara
- Pluma de 7.0 m
- Brazo de 3.4 m
- Cuchara 2.28 m<sup>3</sup> (SAE, PCS acumulado): ZAXIS500LC

### MISCELÁNEA

- Kit de herramientas estándar
- Tapas de máquina bloqueables
- Tapones de llenado de combustible bloqueables
- Cintas, placas, barandillas y escalerilla resistentes al derrape
- Marca de dirección del recorrido en el batiente de la oruga

### ZAXIS500LCH (VERSIÓN DE HEAVY-DUTY)

- Pluma H de 7.0 m y brazo H de 3.4 m
- Placa de prevención de daños y barras reforzadas
- Cuchara de roca de 2.07 m<sup>3</sup> (SAE, PCSA) (con dos tipos de cantoneras laterales)
- Cabina con protección superior integrada con 2 luces
- Cabina conforme con el nivel II (ISO) de protectores superiores OPG
- Refuerzos internos del chasis de 4.5 mm
- Protector de la oruga completo
- Escalerillas laterales reforzadas (fijadas con tornillos)

## Equipo opcional

El equipo opcional puede variar de un país a otro por lo que deberá consultar a su distribuidor de Hitachi para obtener más detalles.

- Válvulas de ruptura de la manguera
- Bomba eléctrica de llenado de combustible
- Dispositivo de alarma del movimiento de oscilación con lámpara
- Dispositivo de alarma del movimiento de desplazamiento
- Aceite biodegradable
- Calentador
- Extintor
- Preduparador para aspiración del aire
- Filtro doble de combustible
- Escalerilla frontal en la cabina

- Bomba de alimentación de combustible
- 2 luces en la cabina (para la CABINA CRES)
- Auto-engrase
- bomba de engrasar eléctrica
- escalerilla derecha
- Piezas de control de la velocidad de la pluma para equipo largo
- Techo protector para la cabina CRES
- Tapa antivándalos
- Techo protector para la cabina CRES
- Instalación básica para implemento

- Accesorios para el ruptor
- Accesorios para el ruptor y triturador
- Piezas para selector de 2 velocidades
- Visor para el sol
- Alimentación 12 V
- Inmovilizadora
- Caja de fusibles adicional
- Dispositivo de sobrecarga
- Protector inferior del cristal delantero
- Protector superior del cristal delantero
- Protector completo del tren de rodaje (ZAXIS500LC)
- Contrapeso desmontable

### ZAXIS 500LC

- 600 mm zapata de doble chapa
- 600 mm zapata de triple chapa
- 750 mm zapata de triple chapa

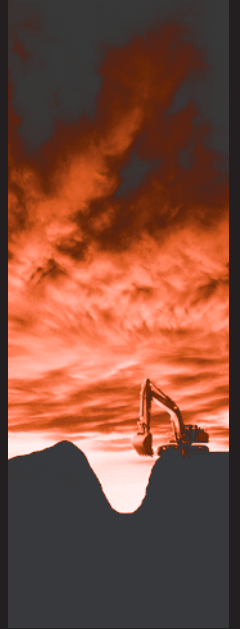
### ZAXIS 500LCH

- 600 mm zapata de triple chapa

**Hitachi Construction Machinery (Europe) NV**

Souvereinstraat 16, 4903 RH Oosterhout, P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, The Netherlands  
T +31-(0)162 48 44 00, F +31-(0)162 45 74 53, [www.hcme.com](http://www.hcme.com)

Siciliëweg 5, Haven 5112, 1045 AT Amsterdam, P.O. Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands  
T +31-(0)20 44 76 700, F +31-(0)20 33 44 045, [www.hcme.com](http://www.hcme.com)



**Breaking  
new  
ground**

**HITACHI**