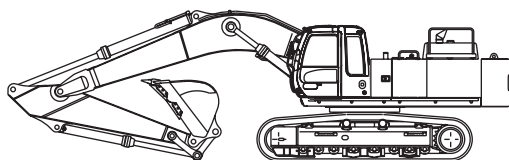


HITACHI ZAXIS460LCH

potencia de régimen del motor
231 kW / 314 HP

peso operativo
45 800 - 46 900 kg

capacidad de la cuchara
PCSA, SAE acumulado : 1.15 - 2.49 m³
CECE acumulado : 1.00 - 2.20 m³



HITACHI

Motor

| | |
|-----------------------------|--|
| Modelo | Isuzu AA-6WG1TQA |
| Tipo | Inyección directa, 4 ciclos refrigerado por agua |
| Aspiración | Turboalimentado |
| Número de cilindros | 6 |
| Potencia de régimen | |
| DIN 6271, neta | Modo H/P: 235 kW (320 PS) a 1 800 min ⁻¹ (rpm) |
| | Modo P: 230 kW (313 PS) a 1 700 min ⁻¹ (rpm) |
| SAE J1349, neta | Modo H/P: 231 kW (314 HP) a 1 800 min ⁻¹ (rpm) |
| | Modo P: 226 kW (307 HP) a 1 700 min ⁻¹ (rpm) |
| Par motor máximo | 1 275 Nm (130 kgf/m) a 1 500 min ⁻¹ (rpm) |
| Desplazamiento del pistón | 15.681 l |
| Diámetro interior y carrera | 147 mm x 154 mm |
| Baterías | 2 x 12 V / 170 Ah |
| Regulador | Control mecánico de velocidad con motor de avance escalonado |

Sistema hidráulico

- Modo de propósito general:
Modo de excavación de zanjas / Modo de acoplamiento / Modo de precisión / Modo de elevación pesada
- Sistema sensor de velocidad del motor

| | |
|------------------------|---|
| Bombas principales | 2 bombas de pistón axial de desplazamiento variable |
| Máximo flujo de aceite | 2 x 360 l/min |
| Bomba auxiliar | Bomba de un solo engranaje |
| Máximo flujo de aceite | 31 l/min |

MOTORES HIDRÁULICOS

| | |
|----------------|--|
| Desplazamiento | 2 motores de pistón axial con freno de estacionamiento |
| Oscilación | 2 motores de pistón axial |

TARADO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Circuito de implemento | 30.4 MPa (310 kgf/cm ²) |
| Circuito oscilante | 27.9 MPa (285 kgf/cm ²) |
| Circuito de desplazamiento | 34.3 MPa (350 kgf/cm ²) |
| Circuito auxiliar | 3.9 MPa (40 kgf/cm ²) |
| Propulsión | 31.9 MPa (325 kgf/cm ²) |

CILINDROS HIDRÁULICOS

Vástagos de pistón y tubos de gran resistencia. Cilindros de la pluma y el brazo provistos de mecanismos amortiguadores del cilindro para amortiguar los golpes de fin de carrera.

DIMENSIONES

| | Cantidad | Diámetro interior | Diámetro vástago |
|---------|----------|-------------------|------------------|
| Pluma | 2 | 170 mm | 115 mm |
| Brazo | 1 | 190 mm | 130 mm |
| Cuchara | 1 | 170 mm | 115 mm |

FILTROS HIDRÁULICOS

Los circuitos hidráulicos utilizan filtros hidráulicos de alta calidad. Hay un filtro por aspiración incorporado a la línea de aspiración y filtros de sección de paso total en la línea de retorno y las líneas de vaciado del motor de oscilación/desplazamiento.

Controles

Controles auxiliares. Válvula a prueba de golpes y sistema de calentamiento rápido originales de Hitachi incorporados en el circuito auxiliar. Sistema de control de calentamiento hidráulico para aceite hidráulico.

| | |
|--|---|
| Palancas de implemento | 2 |
| Palancas de desplazamiento con pedales | 2 |

Estructura superior

BATIENTE GIRATORIO

Estructura de caja robusta soldada, utilizando placas de acero de gran espesor para mayor robustez. Batiente de sección en D para mayor resistencia a la deformación.

MECANISMO OSCILANTE

El motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario está sumergido en aceite. El círculo oscilante es un cojinete de bolas de una sola hilera de tipo cizalla con engranaje interior templado por corrientes de inducción. El engranaje interior y el piñón diferencial están sumergidos en lubricante. El freno de parada de la oscilación es del tipo de disco trabado/liberado hidráulicamente.

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocidad de oscilación | 9.0 min ⁻¹ (rpm) |
|-------------------------|-----------------------------|

CABINA DEL OPERADOR

Espaciosa cabina independiente, de 1 005 mm de ancho por 1 675 mm de alto, conforme con las normas ISO. Ventanillas de cristal reforzado en los 4 lados para mayor visibilidad. Asiento reclinable, regulable, con apoyabrazos; desplazable con o sin palancas de control.

Chasis inferior

ORUGAS

Chasis inferior de tipo tractor. Batiente de la oruga soldado con materiales seleccionados. Batiente lateral soldado al batiente de la oruga. Rodillos de la oruga, tensores y cremalleras lubricados con obturadores flotantes. Zapatas de la oruga con triple chapa de una aleación laminada templada por corrientes de inducción. Pasadores de conexión termotratados con obturadores de polvo. Reguladores hidráulicos de la oruga (aceitada) con muelles recuperadores elásticos.

NÚMERO DE RODILLOS Y ZAPATAS A CADA LADO

| | |
|--|----|
| Rodillos superiores | 3 |
| Rodillos inferiores | 9 |
| Zapatatas de la oruga | 53 |
| Protector de rueda guía | 1 |
| Protector de la oruga | 1 |
| Protección de las orugas H (dual type) | 1 |

DISPOSITIVO DE TRACCIÓN

Cada oruga está accionada por un motor de pistón axial mediante un engranaje de reducción para la contrarrotación de las orugas. Las cremalleras son reemplazables. El freno de parada es del tipo de disco trabado/liberado hidráulicamente.

Sistema automático de transmisión: Alta-Baja.

| | |
|-------------------------------|--|
| Velocidades de desplazamiento | Alta: 0 a 5.5 km/h Baja: 0 a 3.4 km/h |
| Fuerza de tracción máxima | 319 kN (32 500 kgf) |
| Graduabilidad | 35° (70%) continua |

Pesos y presión generada en tierra

RETROEXCAVADORA

Provisto de pluma H de 7.0 m, brazo H de 3.40 m y cuchara de roca de 1.89 m³.

| Tipo de zapata | Ancho de zapata | Peso operativo | Presión generada en tierra |
|----------------|-----------------|----------------|------------------------------------|
| Triple chapa | 600 mm | 45 800 kg | 78 kPa (0.80 kgf/cm ²) |
| Triple chapa | 750 mm | 46 600 kg | 63 kPa (0.65 kgf/cm ²) |

Provisto de pluma H de 7.0 m, brazo H de 3.40 m y cuchara de 2.07 m³.

| Tipo de zapata | Ancho de zapata | Peso operativo | Presión generada en tierra |
|----------------|-----------------|----------------|------------------------------------|
| Triple chapa | 900 mm | 46 900 kg | 53 kPa (0.54 kgf/cm ²) |

Accesorios para retroexcavadora

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón totalmente soldado. Pluma H de 7.0 m, brazo BE de 2.9 m, brazo H de 3.4 m, brazo de 3.9 m están disponibles. 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.

CUCHARAS RETROEXCAVADORAS

| Capacidad | | Anchura | | Nº de dientes | Peso | Recommendation | | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---|
| PCSA, SAE acumulado | CECE acumulado | Sin cuchillas laterales | Con cuchillas laterales | | | ZAXIS460LCH | | | | |
| | | | | | | Pluma H 7.0 m | | | Pluma BE 6.3m | |
| | | | | 2.9 m BE brazo | 3.4 m H brazo | 3.9 m H brazo | 2.5 m BE brazo | 2.9 m BE brazo | | |
| 1.15 m ³ | 1.00 m ³ | 1 100 mm | 1 210 mm | 5 | 1 070 kg | — | — | — | — | — |
| 1.36 m ³ | 1.20 m ³ | 1 280 mm | 1 410 mm | 5 | 1 170 kg | — | — | — | — | — |
| 1.60 m ³ | 1.40 m ³ | 1 220 mm | 1 360 mm | 5 | 1 460 kg | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| 1.89 m ³ | 1.70 m ³ | 1 400 mm | 1 540 mm | 5 | 1 570 kg | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| 2.07 m ³ | 1.80 m ³ | 1 490 mm | 1 630 mm | 5 | 1 630 kg | ⊙ | ○ | ○ | ⊙ | ⊙ |
| 2.28 m ³ | 2.00 m ³ | 1 520 mm | 1 660 mm | 5 | 1 780 kg | ⊙ | ○ | — | ⊙ | ⊙ |
| 2.49 m ³ | 2.20 m ³ | 1 640 mm | 1 780 mm | 5 | 1 800 kg | — | — | — | ⊙ | ⊙ |
| *1 1.89 m ³ | 1.70 m ³ | 1 440 mm | 1 460 mm | 5 | 2 070 kg | ● | ● | — | ● | ● |
| *1 2.07 m ³ | 1.80 m ³ | 1 520 mm | 1 540 mm | 5 | 2 140 kg | ● | — | — | ● | ● |
| *1 2.49 m ³ | 2.20 m ³ | 1 800 mm | 1 820 mm | 5 | 2 365 kg | — | — | — | ● | ● |
| *2 1.36 m ³ | 1.20 m ³ | 1 170 mm | - | 3 | 2 330 kg | ● | ● | — | ● | ● |
| Una punta de ripper | | | | 1 | 1 260 kg | ● | ● | — | ● | ● |

⊙ Apropriado para materiales con una densidad de 1 800 kg/m³ o inferior

○ Apropriado para materiales con una densidad de 1 600 kg/m³ o inferior

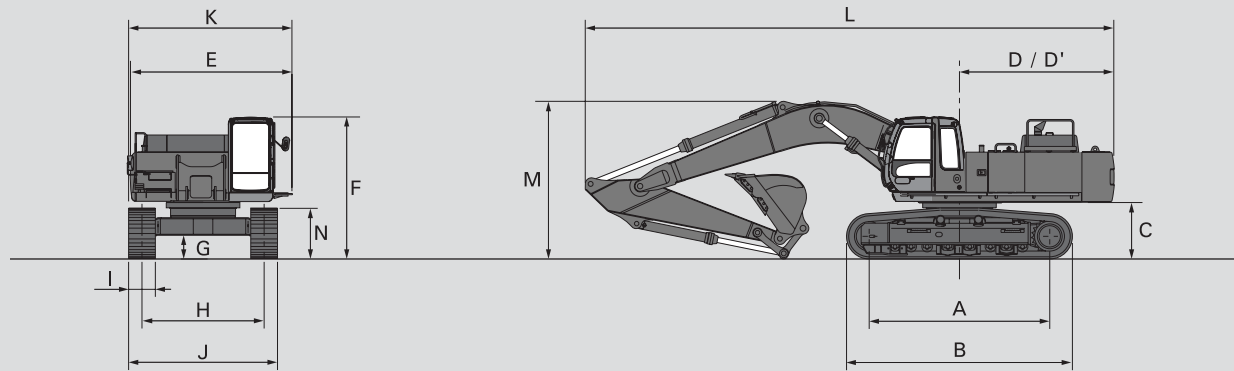
● Servicio de Heavy-duty

— No aplicable

Capacidades de llenado de servicio

| | |
|---|---------|
| Depósito de combustible | 605.0 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) | 11.0 l |
| Sistema hidráulico | 510.0 l |
| Tanque hidráulico | 280.0 l |

Dimensiones



Unidad: mm

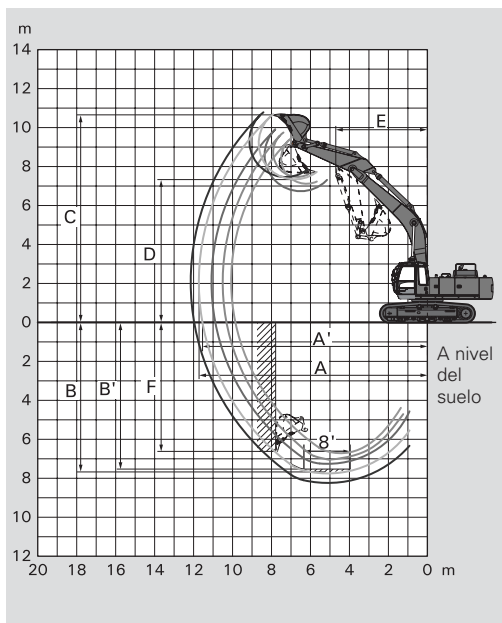
| | ZAXIS460LCH |
|--|---------------|
| A Centro de la cremallera al centro del piñón deslizante | 4 470 |
| B Longitud del chasis inferior | 5 470 |
| *C Huelgo del contrapeso | 1 360 |
| D Radio de oscilación del extremo posterior | 3 520 |
| D' Longitud del extremo posterior | 3 500 |
| E Ancho total de la estructura superior | 3 390 |
| F Altura total de la cabina | 3 300 |
| *G Altura mínima desde el suelo | 736 |
| H Grosor de la oruga | 2 890 |
| I Anchura de la zapata de la oruga | G 600 |
| J Anchura del chasis inferior: extendido/retractado | 3 490 / 2 990 |
| K Anchura total | 3 720 |
| L Longitud total | 11 830 |
| M Altura total de la pluma | 3 570 |
| N Altura de la oruga | 1 220 |

Observaciones: * Excluido el asiento de la zapata de la oruga. *G: Zapata de triple chapa

* Estas dimensiones son de una máquina totalmente operativa en el campo. Si necesita las dimensiones de transporte, encuéntruelas en "Transporte".

Rangos de trabajo

Unidad: mm

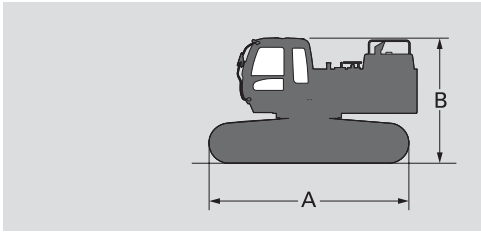


| Longitud del brazo | ZAXIS460LCH | | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Pluma H 7.0 m | | | Pluma BE 6.3 m | |
| | 2.9 m BE brazo | 3.4 m H brazo | 3.9 m Brazo | 2.5 m BE brazo | 2.9 m BE brazo |
| A Alcance máximo de excavación | 11 420 | 12 050 | 12 480 | 10 460 | 10 840 |
| A' Alcance máximo de excavación (en el suelo) | 11 190 | 11 810 | 12 270 | 10 210 | 10 600 |
| B Profundidad máxima de excavación | 7 300 | 7 760 | 8 260 | 5 800 | 6 230 |
| B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies) | 7 100 | 7 620 | 8 130 | 5 620 | 5 840 |
| C Altura máxima de corte | 10 270 | 11 080 | 11 180 | 10 650 | 10 890 |
| D Altura máxima de descarga | 7 040 | 7 660 | 7 780 | 7 310 | 7 340 |
| E Radio mínimo de oscilación | 4 920 | 4 840 | 4 810 | 4 070 | 3 920 |
| F Pared vertical máxima | 4 780 | 6 660 | 7 040 | 4 260 | 4 950 |
| Fuerza de excavación de la cuchara ISO | 257 kN (26 200 kgf) | 269 kN (27 400 kgf) | 259 kN (26 400 kgf) | 271 kN (27 600 kgf) | 260 kN (26 500 kgf) |
| Fuerza de excavación de la cuchara SAE, PCSA | 232 kN (23 600 kgf) | 241 kN (24 600 kgf) | 233 kN (23 800 kgf) | 239 kN (24 400 kgf) | 234 kN (23 900 kgf) |
| Fuerza de excavación del brazo ISO | 234 kN (23 900 kgf) | 202 kN (20 600 kgf) | 181 kN (18 500 kgf) | 271 kN (27 600 kgf) | 234 kN (23 900 kgf) |
| Fuerza de excavación del brazo SAE, PCSA | 228 kN (23 200 kgf) | 197 kN (20 100 kgf) | 177 kN (18 100 kgf) | 257 kN (26 200 kgf) | 228 kN (23 200 kgf) |

* Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

Transporte

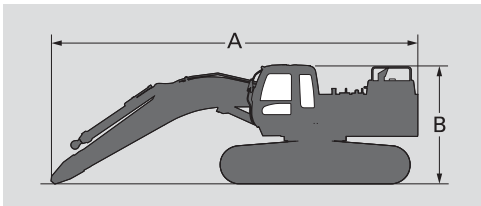
RETROEXCAVADORA



| | Ancho de zapata | Tipo de zapata | Anchura total | Peso | A Longitud total | B Altura total |
|-------------|-----------------|----------------|---------------|-----------|------------------|----------------|
| ZAXIS460LCH | 600 mm | Triple chapa | 2 990 mm | 25 400 kg | 5 470 mm | 3 440 mm |
| ZAXIS460LCH | 750 mm | Triple chapa | 3 140 mm | 26 200 kg | 5 470 mm | 3 440 mm |
| ZAXIS460LCH | 900 mm | Triple chapa | 3 290 mm | 26 500 kg | 5 470 mm | 3 440 mm |

Nota: LC chasis inferior retractado.

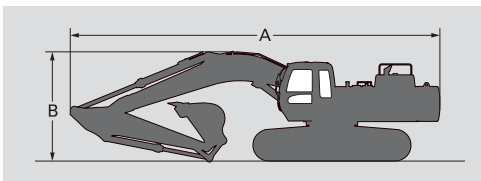
MÁQUINA BÁSICA CON PLUMA Y SIN ESCALERILLA



| | Ancho de zapata | Tipo de zapata | Anchura total | Peso | A Longitud total | B Altura total |
|-------------|-----------------|----------------|---------------|-----------|------------------|----------------|
| ZAXIS460LCH | 600 mm | Triple chapa | 2 990 mm | 32 100 kg | 9 700 mm | 3 440 mm |

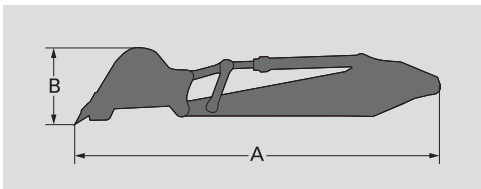
Nota: LC chasis inferior retractado.

MÁQUINA BÁSICA CON EQUIPO DE TRABAJO Y ESCALERILLA



| Longitud de pluma | 7.0 m | | | 6.3 m | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2.9 m | 3.4 m | 3.9 m | 2.5 m | 2.9 m |
| ZAXIS460LCH A | 11 900 mm | 11 830 mm | 11 810 mm | 11 290 mm | 11 130 mm |
| ZAXIS460LCH B | 3 770 mm | 3 570 mm | 3 500 mm | 4 125 mm | 4 100 mm |

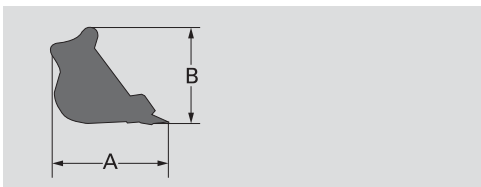
BRAZO Y CUCHARA



| Brazo | Cuchara PCSA, SAE acumulado | Peso | A | B | Anchura total |
|-------|-----------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| 2.5 m | *2.5 m ³ | 4 990 kg | 5 660 mm | 1 490 mm | 1 830 mm |
| 2.9 m | *1.9 m ³ | 4 600 kg | 5 950 mm | 1 470 mm | 1 460 mm |
| 3.4 m | *1.9 m ³ | 4 500 kg | 6 370 mm | 1 470 mm | 1 460 mm |
| 3.9 m | 1.9 m ³ | 4 000 kg | 6 930 mm | 1 270 mm | 1 540 mm |

Nota: * Cuchara de roca.

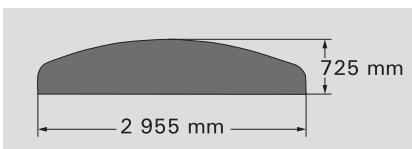
CUCHARA



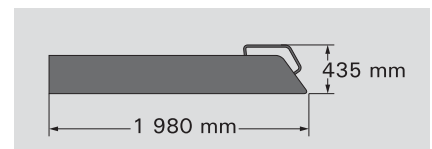
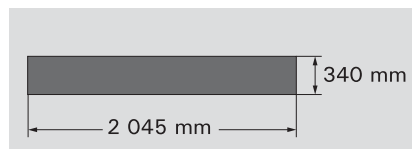
| Cuchara | | A | B | Anchura | Peso |
|-----------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| PCSA, SAE acumulado | CECE acumulado | | | | |
| 1.15 m ³ | 1.00 m ³ | 1 800 mm | 1 350 mm | 1 210 mm | 1 070 kg |
| 1.36 m ³ | 1.20 m ³ | 1 800 mm | 1 350 mm | 1 410 mm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

Nota: * Cuchara de roca.

CONTRAPESO 9 120 KG



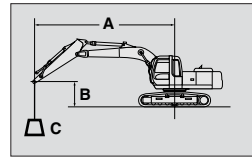
ESCALERILLA 40 KG



CAPACIDADES ELEVADORAS

Medición métrica

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
 2. La capacidad elevadora 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 un gancho (que no forma parte del equipo estándar) ubicado en la parte posterior de la cuchara.
 4. Un asterisco (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.



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

ZAXIS460LCH

Sistema de elevación pesada Capacidad delantera excedida Capacidad de costado excedida o 360 grados Unidad: 1 000 kg

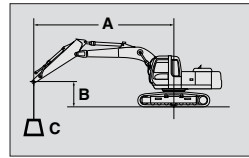
| Condiciones | Altura del punto de carga | Radio de carga | | | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------------------|-------|-------|-----|
| | | 3 m | | 4 m | | 5 m | | 6 m | | 7 m | | 8 m | | metro | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma BE de 6.3 m | 8 m | | | | | | | *10.4 | *10.4 | | | | | | *10.0 | *10.0 | 6.4 |
| Brazo BE de 2.5 m | | | | | | | | *11.1 | *11.1 | | | | | | *10.6 | *10.6 | 6.4 |
| Sin cuchara | 6 m | | | | | *12.6 | *12.6 | *11.1 | *11.1 | *10.1 | 9.6 | | | | *9.6 | 7.7 | 7.8 |
| Zapata 600 mm (triple chapa) | | | | | | *13.5 | *13.5 | *11.9 | *11.9 | *10.9 | 9.6 | | | | *10.1 | 7.7 | 7.8 |
| | 4 m | | | | | *15.9 | *15.9 | *13.0 | 11.9 | *11.2 | 9.1 | *10.0 | 7.1 | *9.6 | 6.3 | 8.5 | |
| | | | | | | *16.9 | 16.3 | *13.9 | 11.9 | *12.0 | 9.1 | *10.7 | 7.1 | *10.3 | 6.3 | 8.5 | |
| | 2 m | | | | | *18.5 | 14.7 | *14.8 | 11.0 | *12.3 | 8.5 | *10.6 | 6.7 | *9.7 | 5.8 | 8.6 | |
| | | | | | | *19.8 | 14.7 | *15.8 | 11.0 | *13.2 | 8.5 | *11.4 | 6.7 | *10.4 | 5.8 | 8.6 | |
| | 0 m | | | | | *18.7 | 14.2 | *15.2 | 10.5 | *12.6 | 8.1 | *10.5 | 6.5 | *9.9 | 6.1 | 8.3 | |
| | | | | | | *20.0 | 14.2 | *16.2 | 10.5 | *13.5 | 8.1 | *11.3 | 6.5 | *10.6 | 6.1 | 8.3 | |
| | -2 m | *22.9 | *22.9 | *19.9 | *19.9 | *16.5 | 14.3 | *13.6 | 10.5 | *11.1 | 8.2 | | | *9.8 | 7.4 | 7.5 | |
| | | *24.5 | *24.5 | *21.2 | *21.2 | *17.7 | 14.3 | *14.6 | 10.5 | *11.9 | 8.2 | | | *10.5 | 7.4 | 7.5 | |
| | -3 m | | | *17.2 | *17.2 | *14.4 | *14.4 | *11.7 | 10.7 | | | | | *9.5 | 8.8 | 6.8 | |
| | | | | *18.4 | *18.4 | *15.4 | 14.5 | *12.6 | 10.7 | | | | | *10.2 | 8.8 | | |

| 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 de 6.3 m | 8 m | | | | | *11.8 | *11.8 | | | | | | | | *7.7 | *7.7 | 6.8 |
| Brazo BE de 2.9 m | | | | | | *12.4 | *12.4 | | | | | | | | *8.2 | *8.2 | 6.8 |
| Sin cuchara | 7 m | | | | | *11.9 | *11.9 | | | | | | | | *7.5 | *7.5 | 7.5 |
| Zapata 600 mm (triple chapa) | | | | | | *12.6 | *12.6 | | | | | | | | *7.9 | *7.9 | 7.5 |
| | 6 m | | | | | *12.5 | *12.5 | *8.5 | *8.5 | | | | | | *7.4 | *7.4 | 8.1 |
| | | | | | | *13.2 | *13.2 | *9.0 | *9.0 | | | | | | *7.8 | *7.8 | 8.1 |
| | 4 m | | | *21.6 | *21.6 | *14.4 | 13.6 | *11.7 | 8.8 | | | | | | *7.5 | *7.5 | 8.7 |
| | | | | *22.9 | *22.9 | *15.3 | 13.6 | *12.4 | 8.8 | | | | | | *7.9 | 7.6 | 8.7 |
| | 2 m | | | | | *16.4 | 12.6 | *12.4 | 8.4 | | | | | | *8.2 | 7.1 | 8.9 |
| | | | | | | *17.4 | 12.6 | *13.1 | 8.4 | | | | | | *8.7 | 7.1 | 8.9 |
| | 0 m | | | *24.4 | 22.3 | *17.1 | 12.1 | *12.5 | 8.1 | | | | | | *9.6 | 7.3 | 8.6 |
| | | | | *25.6 | 22.3 | *18.1 | 12.1 | *13.3 | 8.1 | | | | | | *10.2 | 7.3 | 8.6 |
| | -2 m | | | *22.7 | 22.5 | *15.9 | 12.0 | | | | | | | | *11.4 | 8.4 | 7.8 |
| | | | | *24.1 | 22.5 | *16.9 | 12.0 | | | | | | | | *12.2 | 8.4 | 7.8 |
| | -4 m | | | *16.7 | *16.7 | *11.5 | *11.5 | | | | | | | | *10.6 | *10.6 | 6.3 |
| | | | | *17.8 | *17.8 | *12.3 | *12.3 | | | | | | | | *11.3 | *11.3 | 6.3 |
| | -6 m | | | | | | | | | | | | | | | | |

CAPACIDADES ELEVADORAS

Medición métrica

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
 2. La capacidad elevadora 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 un gancho (que no forma parte del equipo estándar) ubicado en la parte posterior de la cuchara.
 4. Un asterisco (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.



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

ZAXIS460LCH

Sistema de elevación pesada
 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 H de 7.0 m Brazo H de 2.9 m Sin cuchara Zapata 600 mm (triple chapa) | 8 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 m | | | | | | | *10.2 | 9.1 | | | | | | *10.1 | 8.7 | 8.2 | |
| | 6 m | | | | | *12.2 | *12.2 | *10.4 | 9.0 | | | | | | *10.0 | 7.8 | 8.7 | |
| | 4 m | | | | | *12.9 | *12.9 | *11.0 | 9.0 | | | | | | *10.7 | 7.8 | 8.7 | |
| | 2 m | | | | | *15.2 | 13.1 | *11.2 | 8.5 | | | | | | *10.7 | 6.7 | 9.3 | |
| | 0 m | | | | | *16.2 | 12.0 | *12.0 | 8.1 | | | | | | *10.2 | 6.3 | 9.5 | |
| | -2 m | | | | | *17.2 | 12.0 | *12.7 | 8.1 | | | | | | *10.2 | 6.3 | 9.5 | |
| | -4 m | | | | | *16.7 | 11.6 | *12.3 | 7.8 | | | | | | *10.5 | 6.4 | 9.2 | |
| | -6 m | | | | | *17.8 | 11.6 | *12.9 | 7.8 | | | | | | *10.5 | 6.4 | 9.2 | |
| | Pluma H de 7.0 m Brazo H de 3.4 m Sin cuchara Zapata 600 mm (triple chapa) | 8 m | | | | | | | *9.6 | 9.3 | | | | | | *7.4 | *7.4 | 8.4 |
| 7 m | | | | | | | | *10.1 | 9.3 | | | | | | *7.8 | *7.8 | 8.4 | |
| 6 m | | | | | | | | *9.6 | 9.3 | | | | | | *7.2 | *7.2 | 9.0 | |
| 4 m | | | | | | | | *10.2 | 9.3 | | | | | | *7.6 | 7.6 | 9.0 | |
| 2 m | | | | | | | | *9.9 | 9.2 | | | | | | *7.2 | 6.9 | 9.4 | |
| 0 m | | | | | | | | *10.5 | 9.2 | | | | | | *7.6 | 6.9 | 9.4 | |
| -2 m | | | | | | *21.7 | *21.7 | *13.8 | 13.4 | *10.9 | 8.7 | *7.4 | 6.1 | | *7.4 | 6.1 | 10.0 | |
| -4 m | | | | | | *23.0 | *23.0 | *14.7 | 13.4 | *11.5 | 8.7 | *7.8 | 6.1 | | *7.8 | 6.1 | 10.0 | |
| -6 m | | | | | | *16.0 | 12.3 | *11.8 | 8.2 | 9.5 | 5.9 | | | | *7.9 | 5.8 | 10.2 | |
| -8 m | | | | | | *16.9 | 12.3 | *12.6 | 8.2 | 9.5 | 5.9 | | | | *8.4 | 5.8 | 10.2 | |
| Pluma H de 7.0 m Brazo semilarga de 3.9 m Sin cuchara Zapata 600 mm (triple chapa) | 8 m | | | | | | | *9.0 | *9.0 | | | | | | *6.2 | *6.2 | 8.9 | |
| | 7 m | | | | | | | *9.5 | *9.5 | | | | | | *6.5 | *6.5 | 8.9 | |
| | 6 m | | | | | | | *9.1 | *9.1 | | | | | | *6.1 | *6.1 | 9.5 | |
| | 4 m | | | | | | | *9.6 | 9.5 | | | | | | *6.4 | *6.4 | 9.5 | |
| | 2 m | | | | | | | *9.4 | 9.3 | | | | | | *6.0 | *6.0 | 9.9 | |
| | 0 m | | | | | | | *10.0 | 9.3 | | | | | | *6.4 | *6.4 | 9.9 | |
| | -2 m | | | | | *19.8 | *19.8 | *13.1 | *13.1 | *10.4 | 8.8 | *9.1 | 6.2 | | *6.2 | 5.7 | 10.4 | |
| | -4 m | | | | | *21.0 | *21.0 | *13.9 | 13.7 | *11.1 | 8.8 | *9.7 | 6.2 | | *6.5 | 5.7 | 10.4 | |
| | -6 m | | | | | *12.1 | *12.1 | *15.5 | 12.5 | *11.5 | 8.3 | *9.5 | 6.0 | | *6.6 | 5.5 | 10.6 | |
| | -8 m | | | | | *12.8 | *12.8 | *16.4 | 12.5 | *12.3 | 8.3 | 9.6 | 6.0 | | *7.0 | 5.5 | 10.6 | |

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
- Filtro de aire en seco con válvula evacuadora (con indicador de restricción del filtro de aire)
- 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
- 9 120 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 superpuesta
- Rodillos superiores e inferiores
- Articulaciones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador
- 600 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 H de 7.0 m
- Brazo H de 3.4 m
- Una cuchara de 1.89 m³ (SAE, PCSA acumulado)

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

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.

CABINA

- Protector inferior del cristal delantero
- Protector superior del cristal delantero
- Techo protector
- Cabina conforme con el nivel II (ISO) de protectores superiores OPG
- Tapa antivándalos
- Asiento con suspensión con calefacción
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Protector de la lluvia
- Visor para el sol
- Caja de fusibles adicional
- Llave inmovilizadora
- Alimentación 12 V

LUCES

- Luces delanteras de techo de cabina adicionales
- Luces traseras de techo de cabina adicionales
- Lámpara giratoria
- Luz adicional de la pluma con tapa

ACCESORIO

- Martillo y tubo triturador
- Piezas para el martillo
- Piezas para el martillo y el triturador
- Piezas para selector de 2 velocidades
- Tubería auxiliar
- Bomba adicional (30 l/min, 50 l/min)
- Tubería de almeja

OTROS

- Válvulas de ruptura de la manguera
- Dispositivo de aviso de sobrecarga
- Bomba eléctrica de llenado de combustible
- Bomba autolubrificante
- Predepurador
- Filtros dobles de combustible
- Aceite biodegradable
- Protector de la oruga completo
- bomba de engrasar eléctrica

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

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



**Breaking
new
ground**

HITACHI