



# SAC2500E

GRÚA TODO TERRENO »



Capacidad de carga  
**250 toneladas**



Largo máx pluma  
**75 metros**



Altura máxima elevación  
**111 metros**

Trans. Internacional

**GALLEN**

# SAC2500E

Grúa todo terreno

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Peso bruto                   | 60.000 Kg                          |
| Capacidad máx. de elevación  | 250 T                              |
| Aire acondicionado en cabina | Operador y conductor (cool / heat) |

## DIMENSIONES

|                |           |
|----------------|-----------|
| Longitud total | 15.998 mm |
| Ancho total    | 3.000 mm  |
| Altura total   | 3.950 mm  |

## MOTOR

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Chasis</b>          |                                |
| Modelo                 | BENZ OM471LA                   |
| Potencia máx.          | 390 kW / 1.600 rpm             |
| Torque máx.            | 2.600 Nm / 1.300 rpm           |
| <b>Superestructura</b> |                                |
| Modelo                 | Cummins QSB7/B6.7              |
| Potencia máx.          | 149 - 2200 kW / 150 - 2050 rpm |
| Torque máx.            | 990 - 1300 Nm / 825 - 1100 rpm |

## PARÁMETROS DE CONDUCCIÓN

|   |           |
|---|-----------|
| Velocidad máx. de desplazamiento                  | 80 Km/h   |
| Fórmula de la rueda                               | 10 x 6    |
| Distancia mínima al suelo                         | 280 mm    |
| Ángulo de entrada                                 | 18°       |
| Ángulo de salida                                  | 16°       |
| Capacidad de ascenso máx.                         | 60%       |
| Consumo de combustible cada 100 km                | 80 L      |
| <b>Radio de dirección</b>                         |           |
| Radio de dirección mínimo                         | 9.500 mm  |
| Radio de dirección mínimo de la punta de la pluma | 12.571 mm |

## RENDIMIENTO

|   |                |
|---|----------------|
| Rango de temperatura de trabajo                       | -20 - +45 °C   |
| Radio de elevación nominal mínimo                     | 2.5 m          |
| Radio de giro de la cola                              | 5.3 m          |
| Secciones de pluma (cant.)                            | 7              |
| Forma de pluma  | Forma de U     |
| Tramo de estabilizadores (longitudinal x transversal) | 9 x 7,8 m      |
| Desplazamiento del brazo                              | 0, 15, 30, 50° |

### Momento de elevación máx.

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Pluma básica                        | 6.509 kN-m |
| Pluma de extensión completa         | 2.699 kN-m |
| Pluma de extensión completa + brazo | 741 kN-m   |

### Longitud de la pluma

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Pluma básica                        | 13.9 m  |
| Pluma de extensión completa         | 75 m    |
| Pluma de extensión completa + brazo | 113.1 m |

### Altura máxima de elevación

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Pluma básica                        | 14.6 m |
| Pluma de extensión completa         | 74 m   |
| Pluma de extensión completa + brazo | 111 m  |

## PARÁMETROS DE OPERACIONES

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Velocidad de giro      | 1.5 r/min   |
| Tiempo up/down pluma   | 55s / 90s   |
| Tiempo ext/retra pluma | 620s / 620s |

### Grúa principal

|  |             |
|--|-------------|
| Velocidad máx. de elevación cuerda (carga vacía) | 30 m/min    |
| Diámetro/longitud de la cuerda                   | 22mm / 300m |
| Máx. tensión de la cuerda                        | 105 kN      |

### Grúa auxiliar

|  |             |
|--|-------------|
| Velocidad máx. de elevación cuerda (carga vacía) | 30 m/min    |
| Diámetro/longitud de la cuerda                   | 22mm / 300m |
| Máx. tensión de la cuerda                        | 105 kN      |

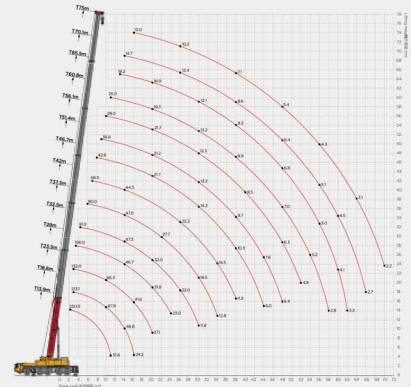
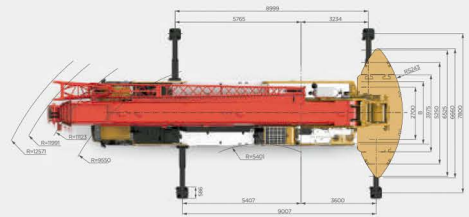
### Gato estabilizador

|            |     |
|------------|-----|
| Retracción | 35s |
| Extensión  | 45s |

### Barra estabilizadora

|            |     |
|------------|-----|
| Retracción | 30s |
| Extensión  | 30s |

\*Especificaciones técnicas están sujetos a cambios sin previo aviso, y las máquinas mostradas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.



## OBSERVACIONES

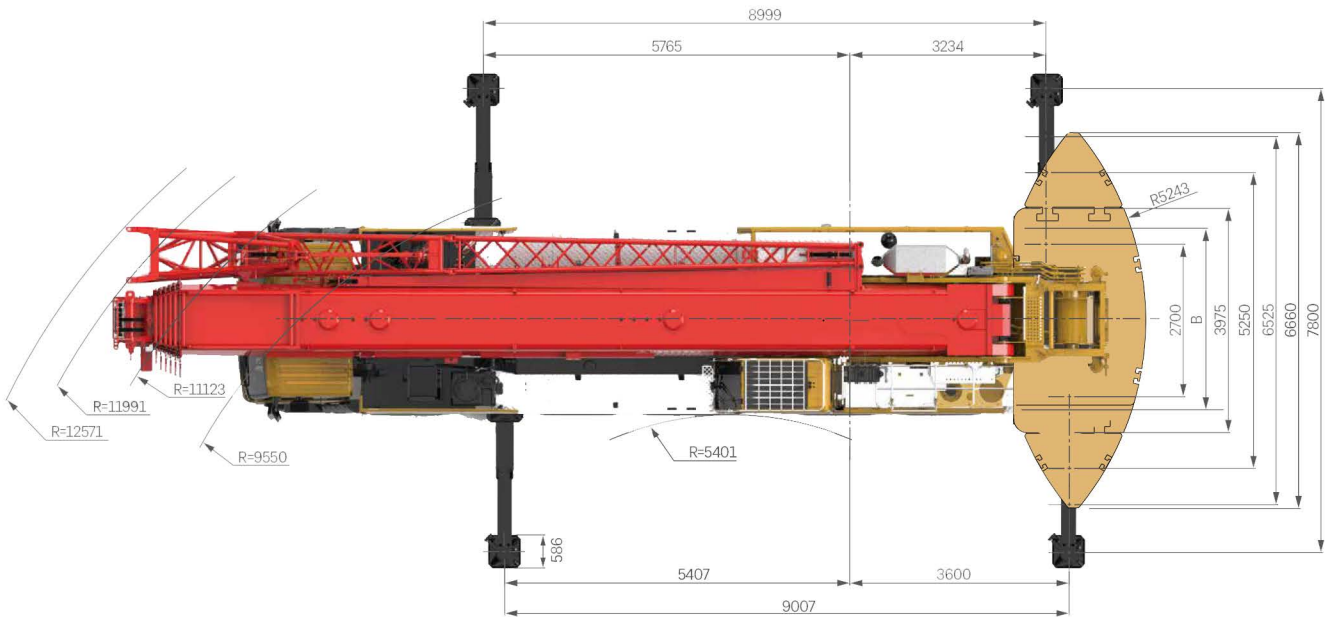
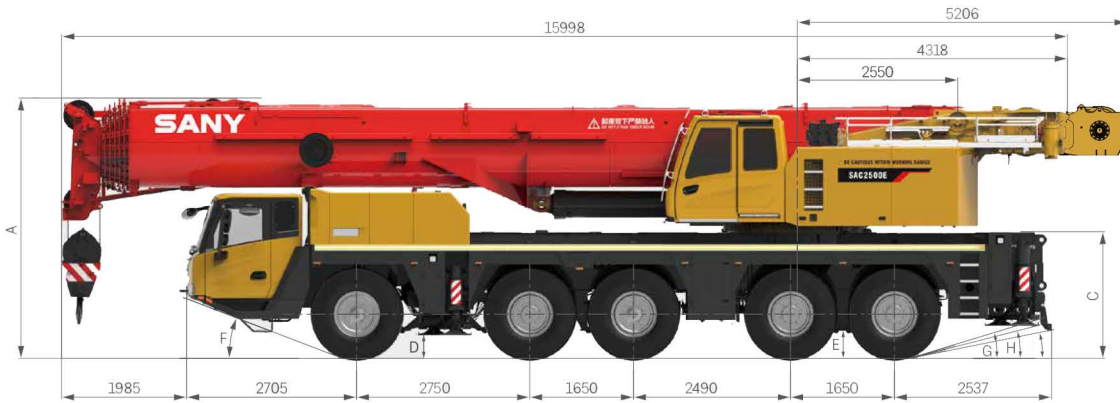
- Pluma de 75 metros, con 7 secciones.
- Capacidad de carga de 250 toneladas.
- Pantalla de 12,1 pulgadas en cabina del conductor.
- Asiento regulable, inclinación máxima de 140° en cabina del operador.
- Módulo antiinterferencia electromagnética, permite funcionamiento normal en un campo eléctrico o magnético intenso (<math>\leq 20\text{ V/m}</math> y >500 m de distancia de la fuente de interferencia).

Trans. Internacional

# GALLEN

# SAC2500E

Grúa todo terreno



| Tire size  | A    | A*        | B    | C    | D   | E   | F  | G  | H  | I  |
|------------|------|-----------|------|------|-----|-----|----|----|----|----|
|            |      | -125/+165 |      |      |     |     |    |    |    |    |
| Unit       | mm   | mm        | mm   | mm   | mm  | mm  | °  | °  | °  | °  |
| 385/95 R25 | 3950 | 3825      | 3000 | 1940 | 293 | 329 | 18 | 16 | 12 | 8  |
| 445/95 R25 | 4000 | 3875      | 3000 | 1990 | 343 | 379 | 20 | 17 | 14 | 10 |
| 525/80 R25 | 4000 | 3875      | 3100 | 1990 | 343 | 379 | 20 | 17 | 14 | 10 |