



# LIUMAQ

CHIHUAHUA | DURANGO | COAHUILA



 **LIUGONG**

## 936E

EXCAVADORA

MOTOR: Cummins C8.3  
POTENCIA BRUTA: 198 kW (269 hp)  
POTENCIA NETA: 186 kW (253 hp)  
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁXIMA: 7.340 mm  
CAPACIDAD DE CUCHARÓN ESTÁNDAR: 1,6 m<sup>3</sup>  
PESO OPERATIVO: 35.000 kg



**LIUMAQ.COM**

MUNDO EXIGENTE, EQUIPO RESISTENTE.



# 936E ESPECIFICACIONES

## MOTOR

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Normativa de emisiones | Nivel 2/etapa II            |
| Marca                  | Cummins                     |
| Modelo                 | C8.3                        |
| Potencia bruta         | 198 kW (269 hp) a 1.900 rpm |
| Potencia neta          | 186 kW (253 hp) a 1.900 rpm |
| Par motor pico         | 1.158 N-m a 1.500 rpm       |
| Número de cilindros    | 6                           |
| Cilindrada             | 8,3 L                       |

## TRACCIÓN DE ORUGA

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Velocidad de desplazamiento máxima | 5,5 km/h |
| Fuerza de tracción                 | 320 kN   |

## TREN DE RODAJE

|  |        |
|--|--------|
| Ancho de zapata                                      | 600 mm |
| Número de zapatas por lado                           | 48     |
| Número de rodillos compactadores inferiores por lado | 9      |
| Número de rodillos compactadores superiores por lado | 2      |

## SISTEMA HIDRÁULICO

|  |           |
|--|-----------|
| Caudal total de las bombas principales | 600 L/min |
| Presión de alivio, principal           | 34,3 MPa  |
| Presión de alivio, aumento de potencia | 37,3 MPa  |

## SISTEMA DE GIRO

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Velocidad de giro | 10 rpm |
|-------------------|--------|

## BRAZO DE REFERENCIA

|  |          |
|--|----------|
| Longitud del brazo                       | 3.200 mm |
| Fuerza de excavación del brazo, máx. ISO | 185 kN   |

## RANGOS DE TRABAJO

|   |           |
|---|-----------|
| Profundidad de excavación máxima                      | 7.340 mm  |
| Alcance al nivel del suelo                            | 10.900 mm |
| Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2,44 m | 7.180 mm  |
| Altura de excavación máxima                           | 10.240 mm |
| Altura de descarga                                    | 7160 mm   |
| Profundidad de excavación máxima de la pared vertical | 6.460 mm  |

## RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

|  |                    |
|--|--------------------|
| Capacidad plena de cucharón estándar (referido)    | 1,6 m <sup>3</sup> |
| Capacidad plena mínima de las opciones de cucharón | 1,6 m <sup>3</sup> |
| Capacidad plena máxima de las opciones de cucharón | 1,9 m <sup>3</sup> |
| Fuerza de excavación del cucharón, máxima, ISO     | 252 kN             |

## CAPACIDADES DE SERVICIO

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tanque de combustible        | 620 L |
| Aceite del motor             | 26 L  |
| Sistema de enfriamiento      | 35 L  |
| Tanque hidráulico            | 240 L |
| Total del sistema hidráulico | 450 L |

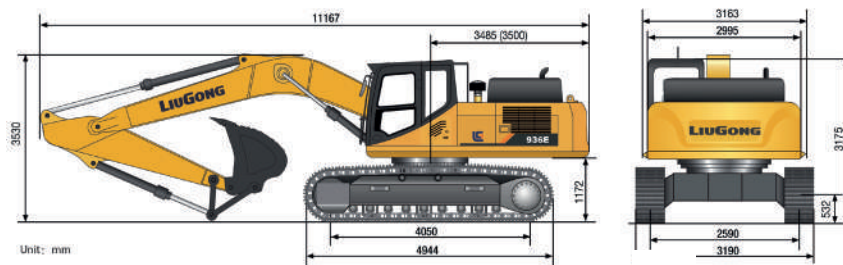
**CUCHARÓN: SAE 3.2 M<sup>3</sup>, 2.900 KG LANZA: 6.500 MM BRAZO: 2.550 MM ZAPATAS: 600 MM SISTEMA HIDRÁULICO: 32.3 MPA**

| Altura del punto de elevación | 10 ft (3,0 m) |         | 15 ft (4,6 m) |         | 20 ft (6,1 m) |         | 25 ft (7,6 m) |         | 30 ft (9,1 m) |        | Alcance máximo |        |      |
|-------------------------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|--------|----------------|--------|------|
|                               | lb            | kg      | lb            | kg      | lb            | kg      | lb            | kg      | lb            | kg     | Frontal        | Lado   | ft/m |
| 20 ft (6,1 m)                 | lb            |         |               |         |               |         | *17.416       | 14.190  |               |        | *17.245        | 13.166 | 27   |
|                               | kg            |         |               |         |               |         | *7.900        | 6.763   |               |        | *7.822         | 5.972  | 8,2  |
| 15 ft (4,8 m)                 | lb            |         |               |         | *20.924       | 20.119  | *18.448       | 14.506  |               |        | *17.392        | 11.561 | 29   |
|                               | kg            |         |               |         | *9.491        | 9.126   | *8.368        | 6.580   |               |        | *7.889         | 5.244  | 8,8  |
| 10 ft (3,0 m)                 | lb            |         | *32.077       | 28.235  | *23.911       | 19.010  | *19.936       | 13.960  | 17.633        | 10.739 | 17.633         | 10.739 | 30   |
|                               | kg            |         | *14.550       | 12.807  | *10.846       | 8.623   | *9.043        | 6.332   | 7.998         | 4.871  | 7.998          | 4.871  | 9,1  |
| 5 ft (1,5 m)                  | lb            |         | *36.797       | 26.381  | *26.555       | 18.036  | *21.361       | 13.437  | 17.372        | 10.503 | 17.372         | 10.503 | 30   |
|                               | kg            |         | *16.691       | 11.966  | *12.045       | 8.181   | *9.689        | 6.095   | 7.880         | 4.764  | 7.880          | 4.764  | 9,1  |
| NIVEL DEL SUELO               | lb            |         | *38.330       | 25.602  | *28.054       | 17.423  | 22.143        | 13.069  | 17.209        | 10.355 | 17.209         | 10.355 | 30   |
|                               | kg            |         | *17.386       | 11.613  | *12.725       | 7.903   | 10.044        | 5.928   | 7.806         | 4.697  | 7.806          | 4.697  | 9,1  |
| -5 ft (-1,5 m)                | lb            | *51.892 | 49.068        | *37.368 | 25.496        | *28.034 | 17.198        | 21.987  | 12.930        |        | 18.858         | 11.261 | 28   |
|                               | kg            | *23.538 | 22.257        | *16.950 | 11.565        | *12.716 | 7.801         | 9.973   | 5.865         |        | 8.554          | 5.108  | 8,5  |
| -10 ft (-3,0 m)               | lb            | *46.257 | *46.257       | *34.233 | 25.816        | *26.149 | 17.335        | *20.031 | 13.109        |        | *20.031        | 13.109 | 25   |
|                               | kg            | *20.982 | *20.982       | *15.528 | 11.710        | *11.861 | 7.863         | *9.086  | 5.946         |        | *9.086         | 5.946  | 7,6  |
| -15 ft (-4,8 m)               | lb            | *36.795 | *36.795       | *28.098 | 26.570        | *21.076 | 17.919        |         |               |        | *19.621        | 16.865 | 21   |
|                               | kg            | *16.690 | *16.690       | *12.745 | 12.052        | *9.560  | 8.128         |         |               |        | *8.900         | 7.650  | 6,4  |

1. \* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica en vez de la capacidad de vuelco.

2. Las cargas nominales anteriores cumplen con el estándar de evaluación de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas ISO 10567. No superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco.

3. Clasificación en el gancho de elevación del cucharón.



LIUMAQ CHIHUAHUA | DURANGO | COAHUILA

Complejo Industrial Chihuahua, Chih. 31136 Teléfono: +52 (614) 481 2053 Site: www.liumaq.com

Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso.