

**LIUGONG**



**Motor**

Yanmar 3TNV80F-SNLY,  
Etapa V de la UE

**Potencia neta**

15,2 kW (20,4 hp/20,7 ps)

**Peso operativo**

Cabina 2750 kg (6063 lb)

**Capacidad del cucharón** 0,08 m<sup>3</sup> (0,1 yd<sup>3</sup>)

**EXCAVADORA**  
**9027F ZTS**

UN EQUIPO RESISTENTE PARA UN MUNDO EXIGENTE.

# NUESTRAS NUEVAS EXCAVADORAS SERIE F LAS LÍDERES DE LA INDUSTRIA SIGUEN MEJORANDO

Hemos tomado lo mejor de nuestras máquinas serie E, en combinación con un conocimiento del cliente y una amplia investigación y desarrollo, para ofrecer la serie F, un nuevo rango de excavadoras de última generación, diseñadas con el foco en el operador.

Fuerte e inteligente, la serie F comparte nuestro ADN del diseño premiado con el Red Dot, y se desarrolla para permitir que el operador logre más con seguridad y comodidad.

## **9027F ZTS. TAN VERSÁTIL COMO TÚ**

Tú sabes todo sobre versatilidad porque debes estar listo para enfrentarte a cualquier desafío. Sea cual sea el trabajo: servicios, trabajo de cimientos, paisajismo, demolición en interiores/exteriores y proyectos de construcción, necesitas una máquina flexible que sea fácil de transportar, simple de utilizar y mantener, y rentable para ejecutar. Hemos asumido ese desafío para crear una máquina que sea versátil como tú.

## **NO SOLO OTRA MÁQUINA COMPACTA**

Después de escuchar a los operadores, nuestro resumen de diseño estaba claro. Querían algo diferente, una máquina que pueda ir a cualquier parte y hacer lo que sea con facilidad y eficacia. Los escuchamos y hemos creado una máquina versátil que ofrece todo lo que necesitan.

## **NUESTRA NUEVA 9027F ZTS ABARCA 4 NECESIDADES ESENCIALES:**

**1**



**ALTAMENTE  
VERSÁTIL**

**2**



**FÁCIL DE  
TRANSPORTAR**

**3**



**SIMPLE DE UTILIZAR  
Y MANTENER**

**4**



**PRECIO TOTAL DE  
PROPIEDAD BAJO**



Con la nueva 9027F ZTS, hemos creado algo diferente. Una máquina compacta, de desempeño excepcional, que ofrece a los operadores todo lo que quieren, sin compromiso.



## DATOS RIGUROSOS

### DISEÑO GALARDONADO

Nuestro equipo de diseño con base en el Reino Unido ha invertido miles de horas de trabajo para comprender cómo las máquinas se utilizan en realidad todos los días. Este conocimiento da forma a la estrategia innovadora del diseño del producto. Recientemente, el equipo de diseño ganó un prestigioso Premio Red Dot por la niveladora de la serie D y la nueva serie F comparte este ADN de diseño reconocido.

### PRUEBAS E INVESTIGACIONES RIGUROSAS

Descubrir formas de trabajo más rigurosas, más inteligentes, más seguras y más rentables es importante para ti. A nosotros también nos importa. Nuestro nuevo centro de desarrollo e investigación global es un gran ejemplo de este enfoque centrado en el cliente. Hemos establecido un equipo internacional de expertos en la industria, respaldados con la última tecnología de categoría mundial; todo centrado en ofrecer más valor.

### ESTÁNDARES DE CALIDAD RIGUROSOS

Cuando se trata de calidad, dejamos que los hechos hablen por sí mismos.

Seguimos una rigurosa metodología Six Sigma y cumplimos constantemente los estándares ISO 9001.

# DISEÑO EN ACCIÓN

Mira la nueva 9027F ZTS y notarás la diferencia. Tiene un gran rendimiento de excavadora, en una estructura inteligente y compacta.

## DISEÑADAS PARA RENDIR

Mira la nueva 9027F ZTS y notarás la diferencia. Es una máquina compacta que ofrece todo lo esencial que importa.

## TÚ ESTÁS PRIMERO

Sin importar si has alquilado una máquina o has comprado una para tu flota, la comodidad y facilidad de utilización es una prioridad en tu agenda. Los operadores pasan mucho tiempo en la cabina, por lo que debe ser un espacio productivo.

Nuestra pantalla en la cabina, posicionada de forma ergonómica, le ofrece en tiempo real toda la información que necesita para utilizar la máquina más económicamente y mantenerla con la mayor eficacia. Desde la velocidad de desplazamiento hasta las alarmas de presión de aceite del motor, desde el indicador del nivel de combustible hasta la temperatura del anticongelante, todo está allí, donde se necesita.

## BIENVENIDO A PRIMERA CLASE

Hemos logrado que los extensos turnos sean fáciles gracias a nuestro entorno de cabina de calidad superior. Siéntate en nuestro asiento con suspensión que sostiene, ofrece soporte y permite el viaje más cómodo hora tras hora. También hemos colocado nuestro posavasos justo donde más lo quieres, para que puedas mantenerte hidratado fácilmente durante todo el día. Y con nuestro apoyabrazos ajustable, que hace que sea aún más fácil encontrar la posición perfecta, hemos creado una cabina que establece un nuevo estándar de comodidad.

## ¿SIN ESPACIO? ¡NO HAY PROBLEMA!

Cuando el espacio es limitado, el impecable diseño compacto de giro cero y oscilación de la pluma permite llegar al trabajo. Con el chasis superior y el contrapeso ubicados dentro del ancho de las orugas, la 9027F ZTS puede entrar en los sitios de trabajo más estrechos sin dañar la máquina ni el entorno. El ágil control de oscilación de desviación de la pluma permite que la 9027F ZTS ofrezca una versatilidad aún mayor permitiéndole excavar junto a las orugas. El control de rueda de vía y la selección con solo presionar un botón permite que la pluma gire 74 grados a la izquierda y 54,5 grados a la derecha. Cualquiera que sea el desafío de espacio, la 9027F ZTS avanza a grandes pasos.

## AHORRA MÁS COMBUSTIBLE CON LA FUNCIÓN OPCIONAL DE VELOCIDAD RALENTÍ AUTOMÁTICA

Para una mayor eficacia, esta característica inteligente disminuye y aumenta la velocidad del motor, según sea requerido, alcanzando mayores niveles de eficacia de combustible sin comprometer el rendimiento. El espacio entre la cuchilla y el cucharón hace que sea más fácil empujar, recoger y desechar el material de residuo.

## SELECCIONA UNA VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO PERFECTA

Con un interruptor de desplazamiento de dos velocidades con reducción de velocidad en la palanca de mando, nunca ha sido tan fácil controlar la velocidad de trabajo con la máquina. Simplemente haz clic en el interruptor para seleccionar la velocidad perfecta o utiliza la reducción de velocidad automática para aumentar la tracción, lo que te permite hacer el trabajo más rápido.

## FÁCIL DE TRANSPORTAR

El diseño compacto, de peso liviano, hace que esta máquina sea fácil de transportar y remolcar de un lugar a otro. Con una excelente visibilidad y control de precisión, esta máquina puede bajar del remolque hacia el sitio de forma rápida y segura cada vez.



## DUREZA ADICIONAL, DONDE LA NECESITAS

Las máquinas compactas pueden trabajar tan duro como sus contrapartes de alta resistencia, por lo que la dureza está garantizada. Las piezas vulnerables, como las mangueras hidráulicas, se encuentran albergadas dentro de la cavidad de la pluma, lo que ofrece una protección máxima contra daños accidentales. Nuestro equipo líder de investigación y desarrollo utiliza un análisis de elementos finitos (FEA, por sus siglas en inglés) para garantizar que los extremos fundidos de la pluma sean aptos para los trabajos más difíciles.



## DISEÑADA PARA QUE PUEDES VER Y SER VISTO

LiuGong está construyendo una reputación por su excelente visibilidad y la 9027F ZTS no es la excepción. Con una cabina de alta visibilidad protegida por estructuras ROPS y TOPS (sistemas de protección contra vuelcos), la 9027F ZTS realmente te permite ver qué está ocurriendo de manera segura. También se ofrece de manera opcional un cinturón de seguridad rojo de alta visibilidad para mejorar aún más la seguridad asegurándose de que el operador siempre esté visible en la cabina. Los operadores demandan más y hemos creado una cabina que ofrece una seguridad y visibilidad sin precedentes.

## AHORRE TIEMPO CON LA CUCHILLA LARGA DE LA HOJA DOZER

Cuando se trata de facilidad de uso, nuestra cuchilla larga de la hoja dozer hace que sea fácil lograr un acabado limpio cada vez. Los brazos más largos de la hoja dozer han reducido el espacio entre la cuchilla y el cucharón, para que puedas empujar, recoger y desechar el material de residuo más rápidamente.



## UNA MÁQUINA, MÚLTIPLES POSIBILIDADES

Versatilidad para múltiples herramientas diseñada en la 9027F ZTS. Las líneas hidráulicas de caudal alto y accesorios bidireccionales con control proporcional se incluyen de manera estándar, lo que facilita el aprovechamiento de la máquina. Los accesorios unidireccionales, como los martillos neumáticos, o los accesorios bidireccionales, como el cucharón inclinable, pueden utilizarse fácilmente. Con un circuito de rotación opcional también disponible, los accesorios de caudal múltiple, como la pinza de selección o el rotador de inclinación de 4 líneas, también pueden utilizarse con facilidad.

## TOMA EL CONTROL

Para un operador profesional, el control lo es todo. El sistema hidráulico con detección de carga, equipado con válvulas de presión compensada, ofrece una operación precisa, suave y poderosa, sin importar los accesorios que utilice y con un rendimiento de nivelación excelente. El control al alcance de tus manos desde la palanca de mando electroproporcional ofrece un control preciso y sensible de todos los accesorios desde el principio hasta el final del trabajo.

El caudal de aceite a las líneas auxiliares puede controlarse y monitorearse a través de una simple unidad de control ergonómica en la cabina.

Para evitar el cansancio en las manos, la 9027F ZTS presenta un botón de bloqueo de caudal hidráulico en la palanca de mando, esta función inteligente permite bloquear el caudal cuando utiliza accesorios como segadoras y trituradoras durante un período extenso.

## TE PERMITE TRABAJAR, INCLUSO EN LAS CONDICIONES MÁS FRÍAS

Sin importar lo frío del clima, nos aseguramos de que no pierdas tiempo valioso. El aceite piloto se calienta rápidamente y se comparte con el circuito de aceite principal. Este aceite más caliente se pone a trabajar rápidamente, suavizando las palancas de mando y los pedales, listos para la acción.

## POTENCIA INTELIGENTE

El motor certificado Yanmar 3TNV80F-SNLY, Etapa V, con consumo eficiente de combustible, niveles bajos de ruido y emisiones bajas, ofrece al operador la potencia para desempeñarse. Con un sistema hidráulico perfectamente adaptado para una mayor eficacia y control de ralentí automático, los operadores pueden esperar una reducción del consumo de combustible de hasta el 10 %, en comparación con el promedio de la industria.

## LO HACE FÁCIL

Las cubiertas laterales de apertura completa ofrecen un acceso fácil al filtro de aire, filtro de aceite, prefiltro de combustible, varilla de nivel, tanque hidráulico y la tapa de relleno de aceite, sin mencionar el motor, la bomba principal y el radiador.

## A TÚ SERVICIO

Para mayor velocidad y simpleza, los puntos de acceso de mantenimiento y relleno de combustible y cubiertas del motor fueron diseñados para realizar verificaciones diarias y eliminar las molestias del mantenimiento.

## SIEMPRE ENCAMINADO

Con orugas de banda de caucho como estándar, la 9027F ZTS te ofrece una máxima versatilidad con 4 opciones de orugas disponibles, permitiéndote trabajar en donde sea. Orugas y almohadillas de acero para mayor tracción en suelos más suaves; orugas y almohadillas de caucho para áreas fácilmente dañadas como pavimento urbano. Cualquiera que sea el trabajo, cualquiera que sea el terreno, nosotros lo cubrimos.

## JUEGES RIGUROSOS

Los operadores son jueces rigurosos. Saben lo que quieren y lo que no. Hemos conversado, les hemos escuchado y hemos ofrecido una excavadora práctica que hará todo lo que el operador quiere y necesita hacer. ¿Tarea cumplida? Júzgalo tú mismo.

## EQUIPO RESISTENTE

**100 000 excavadoras** actualmente en el campo. Más de mil **millones** de horas productivas de trabajo.



# TIEMPO DE ACTIVIDAD Y SOPORTE EN EL SITIO DE TRABAJO

El tamaño compacto con gran rendimiento podría convencerte para comprar tu primera 9027F ZTS nueva, pero es el tiempo de actividad, el soporte y el precio total de propiedad lo que hará que compres más. Confiar en la red de soporte técnico y recambios es una parte vital de la decisión de compra. ¿Cómo lo aprovechamos?

## RED GLOBAL DE RESPUESTA RÁPIDA

Tenemos una amplia red de distribuidores de más de 300 profesionales en más de 100 países.

Todos están respaldados por 13 subsidiarias regionales y 17 almacenes de recambios regionales que ofrecen capacitación de expertos, recambios y soporte de servicio.



## SOMOS LIUGONG. TRABAJAMOS DURO PARA MANTENER LOS BENEFICIOS DE NUESTROS CLIENTES GLOBALES





## DONDE NOS NECESITAS, CUANDO NOS NECESITAS

La confianza se incorpora en nuestras máquinas, pero todas las máquinas tienen cierto tiempo de inactividad planificado. Nuestro objetivo es reducir incluso el tiempo de inactividad planificado al mínimo haciendo bien nuestro trabajo.

La capacitación técnica y la disponibilidad de repuestos también es un punto clave en nuestra agenda, al igual que mantenerse

informado sobre el servicio y el trabajo de mantenimiento y ofrecer presupuestos, facturación y una comunicación clara y precisa.

Estas pueden ser cosas pequeñas, pero los comentarios de los clientes nos transmiten que estos puntos básicos realmente importan, por lo que queremos hacerlo bien.

## PAQUETES DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO

Desde los repuestos originales de LiuGong hasta la reparación completa y los contratos de mantenimiento, LiuGong tiene la flexibilidad para ofrecer el nivel de soporte y respuesta para adaptarse a tu negocio y aplicaciones. Sea cual sea el nivel de soporte que elijas, puedes confiar en que está respaldado por la promesa de servicio de LiuGong.



**Recambios correctos.  
Precio correcto.  
Servicio correcto.**

**Sobre todo,  
lo hacemos bien desde el primer momento.**



## PROMESA DE SERVICIO DE LIUGONG



Técnicos altamente capacitados que utilizan el último equipo de diagnóstico



Más de 15 000 partes originales de LiuGong disponibles en el término de 24 horas desde nuestro centro de distribución de partes europeo



Soporte en línea y línea de ayuda de servicio en múltiples idiomas



Facturación y presupuestos transparentes



Comunicaciones claras a través del catálogo de partes electrónicas



# PRECIO TOTAL DE PROPIEDAD

Fácil de transportar, simple de utilizar y rápida de mantener, la nueva 9027F ZTS parece tenerlo todo. Pero finalmente, el potencial de beneficio, el coste de vida útil general y el valor comercial de la máquina también importan.

Cuando se trata del precio total de propiedad, LiuGong tiene una fuerte historia que contar.

## ASESORÍA PROFESIONAL

Nuestro compromiso es reducir el precio total de propiedad e incrementar tus beneficios. Como parte de este plan, los expertos de LiuGong brindarán asesoramiento específico global, desde la elección de la máquina adecuada para sus necesidades hasta la optimización de su eficiencia in situ.

## DISPONIBILIDAD DE LA MÁQUINA

Nuestras máquinas ofrecen todo lo que necesitas y nada más. Están diseñadas por expertos, NO tienen diseño en exceso.

Como resultado de una amplia operación de fabricación en el mismísimo corazón de Europa, podemos ofrecer tiempos de entrega considerablemente más cortos en una variedad de modelos, en comparación con algunos fabricantes. De hecho, podemos ofrecer máquinas seleccionadas en solo 4 semanas.

Cuanto más rápido puedas recibir una máquina, más rápido podrás comenzar a trabajar y obtener beneficios.

Nuestro objetivo es llevarte rápidamente al sitio de trabajo.

## PRECIO DE VENTA

En LiuGong, nuestro objetivo es proporcionarte un valor real y cuantificable al darte todo lo que necesitas y nada

más. Elegimos alta calidad, componentes comprobados y recambios de marcas y proveedores renombrados en el sector.

Estos componentes comprobados, combinados con el diseño y la calidad de fabricación de LiuGong, dan como resultado una máquina competitiva de alta calidad, totalmente apta para su propósito.

## VALOR RESIDUAL

Con la combinación del diseño y la excelencia de fabricación de LiuGong, los componentes de clase mundial y el soporte de tiempo de actividad integral, nuestra calidad sostiene su valor.





## TODO TIENE SENTIDO

Con la nueva 9027F zrs hemos elevado la apuesta y os hemos ofrecido todo lo que necesitas y nada de lo que no necesitáis.

Es una excavadora que puede manejar cualquier trabajo, en cualquier lugar, respaldada por la promesa de servicio de LiuGong y diseñada para ofrecer rendimiento en el sitio de trabajo y en el balance global. Suma los beneficios y verás que la nueva 9027F zrs tiene la fórmula del éxito.



**ALTAMENTE VERSÁTIL**

+

**FÁCIL DE TRANSPORTAR**

+

**SIMPLE DE UTILIZAR  
Y MANTENER**

+

**PRECIO TOTAL DE  
PROPIEDAD BAJO**

**SATISFACCIÓN DEL CLIENTE**

# ESPECIFICACIONES

<b>Peso operativo</b>	<b>Cabina 2750 kg (6063 lb)</b>
-----------------------	---------------------------------

El peso operativo incluye refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, cabina, zapatas estándar, pluma, brazo, cucharón y operador 75 kg (165 lb).

<b>Capacidad del cucharón</b>	<b>0,08 m<sup>3</sup> (0,1 yd<sup>3</sup>)</b>
-------------------------------	--

## MOTOR

### Descripción

Motor Yanmar, Etapa V de la UE/Tier 4F, recto, de 3 cilindros y 4 carreras e inyección directa.

Clasificación de emisiones	Etapa V de la UE/ Tier 4F de la EPA
Fabricante del motor	Yanmar
Modelo del motor	3TNV80F-SNLY
Aspiración	Natural
Enfriamiento por aire	Posenfriador
Transmisión del ventilador de enfriamiento	Directa
Cilindrada	1267 L (0,33 gal)
Velocidad nominal	2500 rpm
Potencia del motor: neta	15,2 kW (20,4 hp/20,7 ps)
Par motor máximo	67,3 N m (49,6 lbf ft) a 1800 rpm
Diámetro x carrera	80 x 84 mm (3,1" x 3,3")

## TREN DE RODAJE

Zapata de oruga, a cada lado	41 mm (1,6" metal) / 80 mm (3,2" caucho)
Colocación de eslabón	101,6 mm (4" metal) / 52,5 mm (2,1" caucho)
Ancho de la zapata, tipo de garra triple	300 mm (1')
Rodillos inferiores a cada lado	3
Rodillos superiores a cada lado	1

## SISTEMA DE GIRO

### Descripción

Reducción del engranaje planetario impulsada por motor de pistones axiales de par motor alto, con freno de disco de aceite. El freno de estacionamiento de oscilación se restablece dentro de los cinco segundos posteriores a que los controles piloto de oscilación regresan a la posición neutra.

Velocidad de oscilación	9,5 rpm
Par de oscilación	4700 N m (3467 lbf ft)

## SISTEMA HIDRÁULICO

### Bomba principal

Tipo	Bomba variable con detección de carga
Flujo máximo	86 L/min (23 gal/min)

### Configuración de la válvula de alivio

Implemento	21,6 MPa (3133 psi)
Circuito de desplazamiento	21,6 MPa (3133 psi)
Circuito de rotación	16,7 MPa (2422 psi)
Circuito piloto	3,5-3,9 MPa (508-566 psi)

### Cilindros hidráulicos

Cilindro de la pluma, diámetro x carrera	φ 70x 510 mm (2,8"x1' 8")
Cilindro del brazo, diámetro x carrera	φ 70 x 482 mm (2,8"x1' 7")
Cilindro del cucharón, diámetro x carrera	φ 65 x382 mm (2,6"x1' 3")

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje del sistema	12 V
Baterías	12 V
Alternador	12 V - 40 A
Motor de arranque	12 V - 1,4 kW (1,9 hp/ps)

## CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	27 L (7,1 gal)
Aceite del motor	4,4 L (1,2 gal)
Sistema de enfriamiento	5 L (1,3 gal)
Tanque hidráulico	26 L (6,9 gal)
Sistema hidráulico total	40 L (10,6 gal)

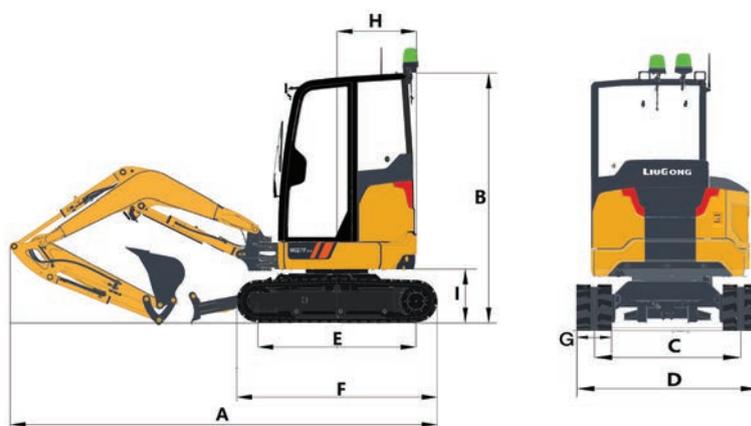
## RENDIMIENTO SONORO

Nivel de potencia de sonido interior (ISO 6396)	79 dB(A)
Nivel de potencia de sonido exterior (ISO 6395)	93 dB(A)

## TRANSMISIÓN Y FRENOS

### Descripción

Dirección controlada por dos palancas de mano con pedales.	
Velocidad máx. de desplazamiento	Alta: 4,5 km/h (2,8 mph) Baja: 2,7 km/h (1,7 mph)
Capacidad de pendiente	30°
Fuerza de tracción máx.	24,6 kN (5530 lbf)



### DIMENSIONES

Pluma	2080 mm (6'10")
Brazo	1300 mm (4'3")
A Longitud de envío	4160 mm (13'8")
B Altura de envío	2450 mm (8')
C Ancho de oruga	1250 mm (2'6")
D Ancho de tren de rodaje	1550 mm (3'3")
E Longitud hasta el centro de los rodillos	1540 mm (5'1")
F Longitud de la oruga	1953 mm (6'5")
G Ancho de la zapata de la oruga	300 mm (1')
H Radio de oscilación de giro cero	775 mm (2'7")
I Distancia al suelo del contrapeso	530 mm (1'9")
Altura total de la cabina	2450 mm (5'4")
Distancia al suelo mín.	295 mm (1')
Ancho total de la estructura superior	1350 mm (4'5")
Distancia entre el dispositivo operativo y el centro de oscilación, derecha	694 mm (2'3")
Distancia entre el dispositivo operativo y el centro de oscilación, izquierda	498 mm (1'8")
Ángulo máximo de oscilación de la pluma hacia la derecha	54,5°
Ángulo máximo de oscilación de la pluma hacia la izquierda	74°

### DIMENSIONES DEL BRAZO

Descripción	
Brazo	1300 mm (4'3")
Longitud	1603 mm (5'3")
Altura	423 mm (1'5")
Ancho	202 mm (8")
Peso	99,4 kg (219 lb)

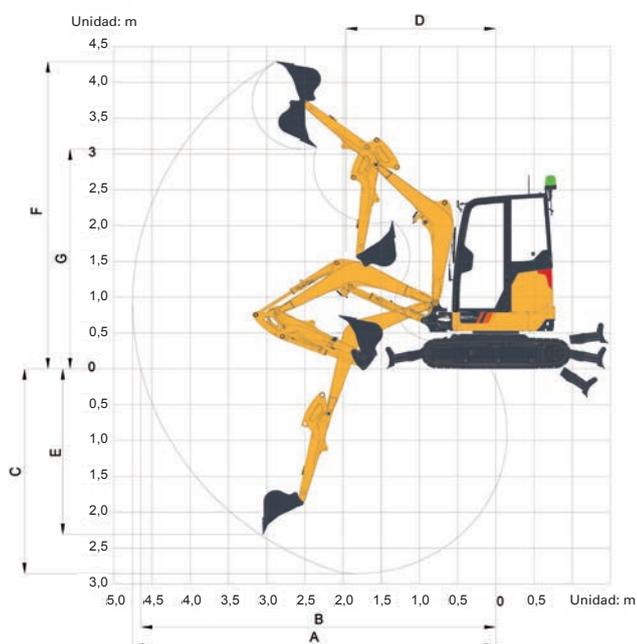
Incluye cilindro, articulación y pasador

### DIMENSIONES DE LA PLUMA

Descripción	
Pluma	2080 mm (6'10")
Longitud	2160 mm (7'1")
Altura	730 mm (2'5")
Ancho	262 mm (10")
Peso	137,8 kg (304 lb)

Incluye cilindro, tubería y pasador; excluye pasador del cilindro de la pluma.

## EXCAVADORA 9027F ZTS



### RANGO DE TRABAJO

Longitud de pluma	2080 mm (6'10")
Longitud del brazo	1300 mm (4'3")
A. Alcance de excavación máx.	4757 mm (15'7")
B. Alcance de excavación máx. sobre el suelo	4648 mm (15'2")
C. Profundidad de excavación máx.	2857 mm (9'4")
D. Radio de oscilación delantera mín.	1965 mm (6'5")
E. Profundidad de excavación máx. de pared vertical	2312 mm (7'7")
F. Altura de corte máx.	4365 mm (14'3")
G. Altura de descarga máx.	3067 mm (10')
Profundidad de excavación máx., nivel de 2,44 m (8')	2386 mm (7'10")
Cuchilla hacia arriba	350 mm (1'2")
Cuchilla hacia abajo	400 mm (1'4")
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	20 kN (4496 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	12 kN (2698 lbf)
Capacidad del cucharón	0,08 m <sup>3</sup> (0,1 yd <sup>3</sup> )
Radio de la punta del cucharón	662 mm (2'2")

### PESOS DE LA MÁQUINA Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Ancho de zapata	Tipo de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
		2080 mm (6'10"), brazo de 1300 mm (4'3"), cucharón de 0,08 m <sup>3</sup> (0,1 yd <sup>3</sup> ), contrapeso de 315 kg (694 lb)		
300 mm (1')	Caucho	2750 kg (6063 lb)	26,4 kPa (3,8 psi)	1550 mm (5'1")
	Metal	2860 kg (6305 lb)	27,5 kPa (4,0 psi)	1550 mm (5'1")



## GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARÓN

Tipo de cucharón	Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dientes piezas	Pluma de 2080 mm (6'10") Brazo de 1300 mm (4'3")
Uso general	0,08 m <sup>3</sup> (0,1 yd <sup>3</sup> )	567 mm (1'10")	61 kg (134 lb)	4	A/B
	0,09 m <sup>3</sup> (0,12 yd <sup>3</sup> )	1000 mm (3'3")	65 kg (143 lb)	0	A
	0,05 m <sup>3</sup> (0,07 yd <sup>3</sup> )	400 mm (1'4")	45 kg (99 lb)	3	B
	0,02 m <sup>3</sup> (0,03 yd <sup>3</sup> )	234 mm (9")	39 kg (86 lb)	2	B

Las recomendaciones se proporcionan solo como guía, en función de las condiciones de funcionamiento habituales. Capacidad del cucharón basada en ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo de 1: 1.

Densidad máxima del material:

- A. 1200-1300 kg/m<sup>3</sup> (2023-2191 lb/yd<sup>3</sup>): Carbón, caliche, lutita
- B. 1400-1600 kg/m<sup>3</sup> (2360-2697 lb/yd<sup>3</sup>): Tierra húmeda y arcilla, piedra caliza, arenisca
- C. 1700-1800 kg/m<sup>3</sup> (2865-3034 lb/yd<sup>3</sup>): Granito, arena húmeda, roca bien pulverizada
- D. 1900 kg/m<sup>3</sup> (3203 lb/yd<sup>3</sup>): Barro húmedo, mineral de hierro
- NA. No aplicable

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cucharón.

Para la capacidad de elevación incluido el cucharón, el peso del cucharón o el cucharón con acoplador rápido deben deducirse de las capacidades de elevación.

Las capacidades de elevación se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.



Valor nominal en la parte delantera (Cf)



Valor nominal en el lateral (Cs)

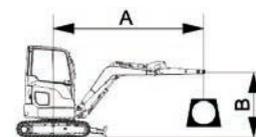
- No intente levantar ni sostener ninguna carga que sea mayor que estos valores nominales en su radio de carga y altura especificados. El peso de todos los accesorios debe deducirse de las capacidades de elevación anteriores.
- Las cargas nominales cumplen con el estándar de evaluación de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas ISO 10567. No superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco.
- Índices en el gancho de elevación del cucharón.
- Las capacidades de elevación se basan en la máquina sobre un suelo nivelado, firme y uniforme.
- \*Indica que la carga es limitada por la capacidad hidráulica en vez de la capacidad de vuelco.
- El operador debe estar completamente familiarizado con las Instrucciones del operador y de mantenimiento antes de operar esta máquina, y deben respetarse las reglas en todo momento para el funcionamiento seguro del equipo.

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (MÉTRICO)

### 9027F ZTs con zapatas de 300 mm, pluma de 2080 mm, brazo de 1300 mm Condiciones

- A: Alcance desde el centro de oscilación
- B: Altura del gancho del cucharón
- C: Capacidad de elevación
- Cf: Valor nominal en la parte delantera
- Cs: Valor nominal en el lateral

- Longitud de pluma: 2080 mm
- Longitud de brazo: 1300 mm
- Zapatas: 300 mm
- Cucharón: Ninguno
- Unidad: kg



#### A (cuchilla hacia arriba)

B (m)	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		ALCANCE MÁX.			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)	
2,0 m	kg				*460	*470	456	362	430	350	3,9	
1,0 m	kg	1026	777	724	562	553	433	442	348	351	277	4,1
Nivel del suelo	kg	1020	860	690	529	570	480	460	390	380	320	4,0
-1,0 m	kg	977	732	685	525	526	408			433	339	3,5

#### A (cuchilla hacia abajo)

B (m)	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		ALCANCE MÁX.			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)	
2,0 m	kg				*460	*470	*569	*362	*480	350	3,9	
1,0 m	kg	*1382	777	*951	562	*761	433	*657	348	*584	277	4,1
Nivel del suelo	kg	*1270	900	*1150	529	*690	480	*520	400	*520	320	4,0
-1,0 m	kg	*1436	732	*1061	525	*817	408			*619	339	3,5

# EXCAVADORA 9027F ZTS

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cucharón.

Para la capacidad de elevación incluido el cucharón, el peso del cucharón o el cucharón con acoplador rápido deben deducirse de las capacidades de elevación.

Las capacidades de elevación se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.



Valor nominal en la parte delantera (Cf)



Valor nominal en el lateral (Cs)

- No intente levantar ni sostener ninguna carga que sea mayor que estos valores nominales en su radio de carga y altura especificados. El peso de todos los accesorios debe deducirse de las capacidades de elevación anteriores.
- Las cargas nominales 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.
- Índices en el gancho de elevación del cucharón.
- Las capacidades de elevación se basan en la máquina sobre un suelo nivelado, firme y uniforme.
- \*Indica que la carga es limitada por la capacidad hidráulica en vez de la capacidad de vuelco.
- El operador debe estar completamente familiarizado con las Instrucciones del operador y de mantenimiento antes de operar esta máquina, y deben respetarse las reglas en todo momento para el funcionamiento seguro del equipo.

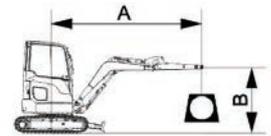
## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (IMPERIAL)

9027F ZTS con zapatas de 1', pluma de 6'10", brazo de 4'3"

### Condiciones

A: Alcance desde el centro de oscilación  
B: Altura del gancho del cucharón  
C: Capacidad de elevación  
Cf: Valor nominal en la parte delantera  
Cs: Valor nominal en el lateral

Longitud de pluma: 6'10"  
Longitud de brazo: 4'3"  
Zapatas: 1'  
Cucharón: Ninguno  
Unidad: lb



### A (cuchilla hacia arriba)

B (ft)		6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		ALCANCE MÁX.		A (ft)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,6	lb	-	-	-	-	*1012	*1034	1003	796	946	770	12,8
3,3	lb	2257	1709	1593	1236	1217	953	972	766	772	609	13,4
Nivel del suelo	lb	2244	1892	1518	1164	1254	1056	1012	858	836	704	13,0
-3,3	lb	2149	1610	1507	1155	1157	898	-	-	953	746	11,4

### A (cuchilla hacia abajo)

B (ft)		6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		ALCANCE MÁX.		A (ft)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6,6	lb	-	-	-	-	*1012	*1034	*1252	*796	*1056	770	12,8
3,3	lb	*3040	1709	*2092	1236	*1674	953	*1445	766	*1285	609	13,4
Nivel del suelo	lb	*2794	1980	*2530	1164	*1518	1056	*1144	880	*1144	704	13,0
-3,3	lb	*3159	1610	*2334	1155	*1797	898	-	-	*1362	746	11,4



# EQUIPO ESTÁNDAR

## SISTEMA DEL MOTOR

- Filtro de aire tipo seco (elementos internos y externos)
- Acelerador mecánico manual
- Precalentamiento automático del motor
- Tanque de combustible con válvula de drenaje de agua
- Pasaje de suministro de combustible con bomba eléctrica de combustible
- Válvula de cierre de combustible
- Sensor de nivel de combustible
- Relleno de combustible y alerta de nivel de combustible
- Separador de agua y aceite
- Filtro de combustible
- Grupo del radiador con válvula de drenaje
- Indicador de nivel de refrigerante (nivel del suelo)
- Conjunto de arranque en frío (-15 °C)

## SISTEMA ELÉCTRICO

- Pantalla: horómetro, tacómetro y temporizador, etc.
- Indicador: presión de aceite del motor, nivel de combustible bajo, obstrucción en el filtro de aire, recalentamiento, nivel de combustible alto, etc.
- Relleno de combustible y alerta de nivel de combustible
- Bocina
- Interruptor de corte piloto
- Interruptor de desconexión

- Salida de potencia de 12 V con tapa
- Puerto de diagnóstico de datos
- Sistema de autodiagnóstico
- Batería libre de mantenimiento
- Luces de trabajo: 1 en la pluma, 1 en la cabina
- Caja de fusibles

## SISTEMA HIDRÁULICO

- Acumulador piloto
- Puerto de prueba hidráulica: bomba principal
- Protector del cilindro de cuchilla
- Palanca de cambio integrada con alta velocidad y velocidad de arrastre
- Cuchilla de la hoja dozer con función flotante

## ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Cabina cerrada con TOPS estándar (ISO 12117) y ROPS (ISO 3471)
- Asiento general con cinturón de seguridad retráctil rojo de 2'
- Parabrisas delantero con apertura
- Radio AM/FM con conector de audio para MP3, solo para la cabina
- Alfombrilla lavable para el piso
- Calentador manual
- Calentador de parabrisas
- Ventilación de aire fresco
- Espejo en el lado izquierdo de la cabina

## EQUIPO DE EXCAVACIÓN

- Oscilación de la pluma
- Brazo de 1300 mm (4'3")
- Límite de posición de oscilación de la pluma
- Contrapeso 320 kg (705 lb)

## TREN DE RODAJE

- Zapatas de caucho 300 mm (1')

# EQUIPO OPCIONAL

## SISTEMA DEL MOTOR

- Función de ralentí automática
- Bomba de relleno de combustible

## SISTEMA ELÉCTRICO

- Interruptor secundario de apagado del motor
- Alarma de desplazamiento
- Baliza giratoria
- Luces de trabajo, en la cabina, LED largo
- Luz de trabajo, a la izquierda y derecha de la cabina
- Luces de trabajo, en la cabina, 4 en la parte delantera y 2 en la trasera
- Conexión del cinturón de seguridad con la baliza de advertencia, junto con el asiento con suspensión mecánica, cabina
- GPS

## SISTEMA HIDRÁULICO

- Velocidad de desplazamiento con cambio automático
- Válvula de almacenamiento de carga en el cilindro de la pluma
- Válvula de almacenamiento de carga en el cilindro del brazo

- Válvula de almacenamiento de carga en el cilindro de la cuchilla de la hoja dozer
- Líneas del acoplador rápido, alta presión, caudal bajo, con advertencia de acoplador rápido
- Líneas auxiliares bidireccionales con control de pedal
- Líneas auxiliares bidireccionales con control de palanca de mando proporcional
- Líneas de rotación de accesorio, ajuste de flujo de rotación

## ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Protección de cabina delantera extraíble
- Pantalla de protección delantera inferior extraíble
- Asiento con suspensión mecánica, cinturón retráctil de 2 in
- Extintor de incendios
- Espejo en el lado derecho de la cabina
- Pedal de desplazamiento

## EQUIPO DE EXCAVACIÓN

- Brazo de 1150 mm (3'9")

## ESTRUCTURA SUPERIOR

- Contrapeso adicional, peso 75 kg (165 lb)
- Soporte para pistola de engrase
- Placas de cubierta bajo la plataforma de oscilación

## TREN DE RODAJE

- Zapatas de acero de 300 mm (1')
- Zapatas de acero de 300 mm (1') con almohadillas de caucho
- Almohadillas de oruga de caucho de 300 mm (1')

## ACCESORIOS

- Cucharón de 235 mm (9")
- Cucharón de 555 mm (1'10", 0,08 m³ (0,1 yd³))
- Cucharón de 1000 mm (3'3")
- Cucharón de 400 mm (1'4"), 0,05 m³ (0,07 yd³)
- Martillo



**DIR International Trading, S.L.**

Ctra. Madrid, Km 309,6 - 50012 Zaragoza - Spain  
Tel.: +34 976 239 422  
Correo electrónico: info@dirinttra.com  
www.liugong-spain.com



**Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**

N.º 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China  
Tel.: +86 772 388 6124  
Correo electrónico: overseas@liugong.com  
www.liugong.com

Danos un “me gusta” y síguenos en:



LG-PB-EU-9027F zts – Stage V-16-24052021-SPA

La serie LiuGong de logotipos mencionada en el presente documento, incluidas, entre otras, marcas denominativas, marcas figurativas, marcas con letras del alfabeto y marcas mixtas, así como las marcas registradas de Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. son utilizadas por Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., con permiso legal y no podrán utilizarse sin permiso. Las especificaciones y los diseños están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones e imágenes pueden incluir el equipo opcional y no incluir todo el equipo estándar. El equipo y los opcionales varían según la disponibilidad de la región.