

EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS DE 7,5 TN



ZOOMLION

PARÁMETROS DE LA **EXCAVADORA**



Capacidad Cucharón/Balde
0.1 - 0.3 m³



Peso Operativo
7500 kg



Motor / Potencia
48 kW / 2200rpm



www.equipment-group.com.ar

PARÁMETROS DE LA **EXCAVADORA**

CUCHARÓN DE GRAN CAPACIDAD



El cucharón estándar de gran capacidad de 0,3 m³, proporciona una capacidad de trabajo más eficiente.

HOJA DE SECCIÓN GRANDE



La hoja de gran sección transversal es resistente al desgaste, robusta y duradera.

GRAN TORSIÓN DE GIRO



El excelente par de giro entre excavadoras del mismo tonelaje ofrece un movimiento de giro más potente, lo que garantiza de manera efectiva la eficiencia de los movimientos simultáneos.

DISEÑO ÓPTIMO DE PUNTOS DE BISAGRA

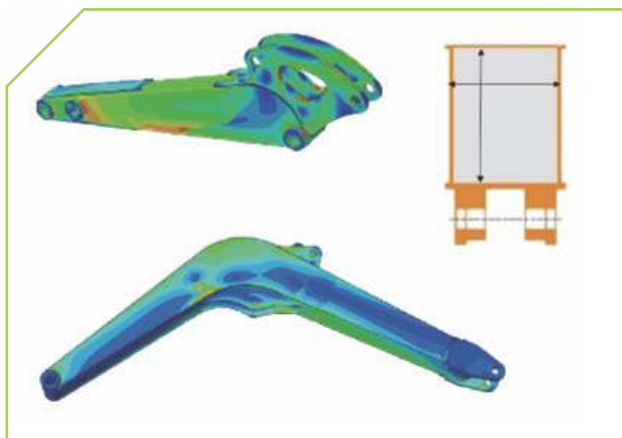


Mediante una gran cantidad de cálculos de simulación, se optimiza el diseño de los puntos de articulación con una mayor eficiencia de transmisión. Como resultado, se mejora la eficiencia de trabajo y se reduce el consumo de combustible.



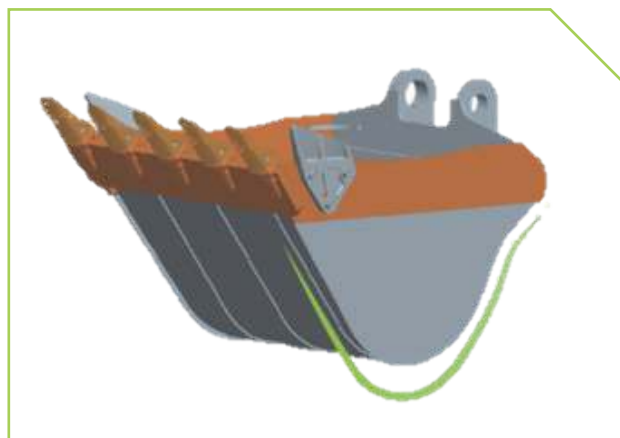
CONFIABLE Y DURADERO

COMPONENTES ESTRUCTURALES REFORZADOS



Los equipos de trabajo están diseñados con una gran sección transversal, y las partes clave de la pluma y el brazo están especialmente reforzadas. Por lo tanto, la capacidad de carga y la adaptabilidad a condiciones de trabajo duras son más fuertes.

RESISTENCIA AL CORTE REDUCIDA Y CUCARÓN A PRUEBA DE DESGASTE



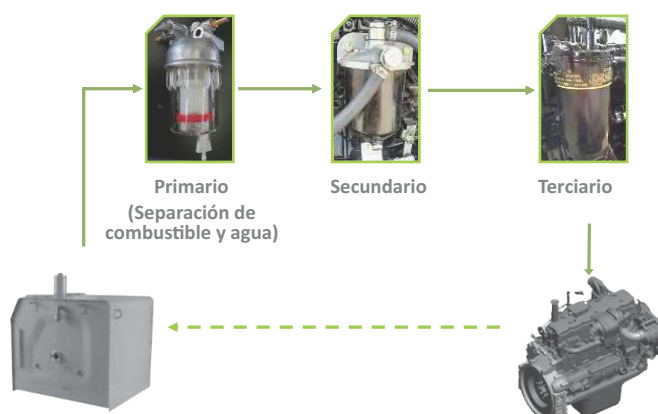
El diseño de ángulo de corte óptimo reduce la resistencia. La vida útil del cucharón se prolonga en un 40 % ya que adopta la placa de acero especial resistente al desgaste.

RODILLO PORTADOR DISEÑO INNOVADOR



El rodillo portador se reemplaza por un rodillo de oruga. Es más firme y más duradero al estar fijado en ambos extremos.

FILTROS DE COMBUSTIBLE DE TRES ETAPAS



El sistema de combustible del motor está protegido cuidadosamente con múltiples filtros, por lo que se prolonga la vida útil del motor.

CONTROL PRECISO



Apilado de copas de vino con excavadora

Sistema hidráulico sensible a la carga personalizado + bomba de control eléctrico

Al utilizar tecnología de asignación de tráfico independiente de la carga, se logra un rendimiento de manejo perfecto, lo que hace que las acciones sean más precisas, las operaciones más flexibles y las respuestas más rápidas.

La maniobrabilidad de microacción aumentó en un 25%, la coordinación de acciones compuestas aumentó en un 5%.

La distribución precisa del flujo para la carga variable de múltiples actuadores brinda movimientos simultáneos más coordinados. La correspondencia de la respuesta dinámica entre la red de resistencia del líquido y el sistema hidráulico reduce el impacto del movimiento. Las características perfectas de inicio y parada de los joysticks piloto ofrecen un mejor rendimiento del control de microposicionamiento.

COMODIDAD AL CONDUCIR



Perspectiva panorámica de 360°

Amplia zona rodeada de vidrio, sin ángulos muertos durante el trabajo, cómoda y luminosa, mejorando la experiencia de conducción y manejo.



Suspensión ergonómica

Los asientos suspendidos proporcionan una experiencia de conducción más cómoda.



El monitor de 5,7 pulgadas cuenta con una nueva interfaz hombre-computadora; radio CAN bus, USB, Bluetooth y otras funciones están disponibles.

MANTENIMIENTO CONVENIENTE



Mantenimiento de filtros de combustible y filtro de aceite del motor



Rejilla para barriles de grasa



Tapa trasera



Portada



Mantenimiento del filtro de aire



Lubricación con grasa

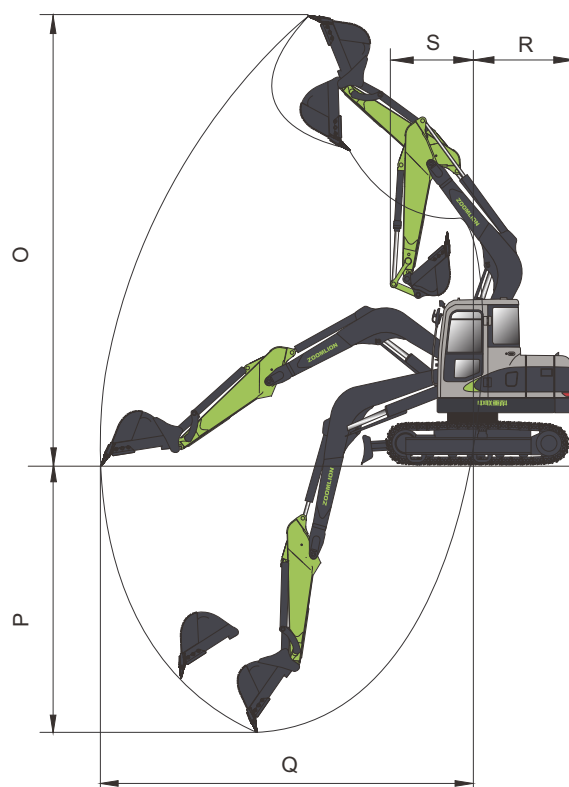
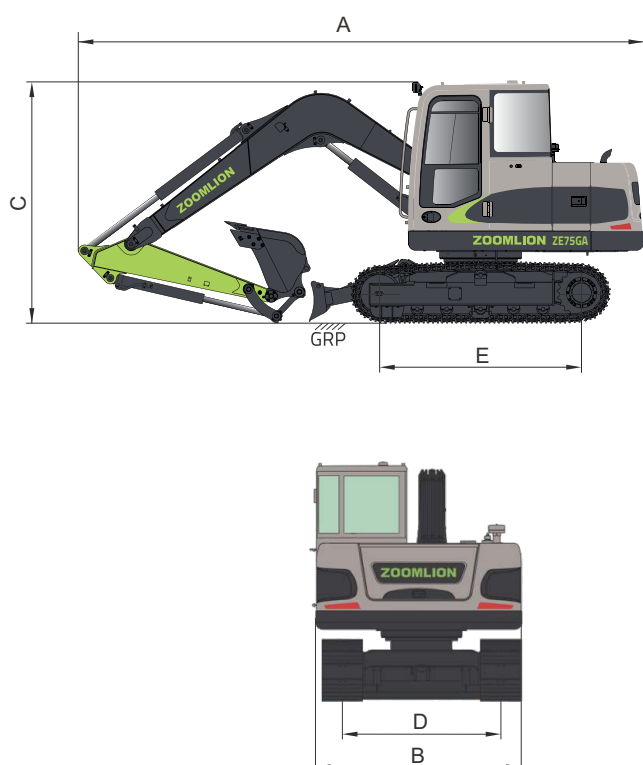
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ZE75GA
MOTOR	
Marca	YUCHAI
Modelo	YCF3065-T300
Potencia nominal	48kW/2200rpm
Cilindrada	2.98L
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba Principal	Bombas de pistón de desplazamiento variable con plato oscilante Caudal máximo: 163.8L/min
Presión máxima - Equipo	29 MPa
Presión máxima - Oscilación	22.6 MPa
Presión máxima - Viaje	29 MPa
Presión máxima - Sistema Piloto	3.5 MPa
MARCO SUPERIOR	
Velocidad máxima de giro	11 r/min
Par de giro máximo	19 kNm
TREN DE RODAJE	
Número de rodillos portadores (cada lado)	1(Rodillos de oruga apoyados en dos lados)
Número de rodillos de oruga (cada lado)	5
Números de guías de pista (cada lado)	1
Velocidad de desplazamiento (alta)	4.8 km/h
Velocidad de desplazamiento (baja)	2.9 km/h
Fuerza de tracción	64.3 kN
Capacidad de ascenso	70%
CAPACIDADES	
Tanque de combustible	172 L
Refrigerante del motor	4.7 L
Aceite de motor	9.8 L
Mando final (cada lado)	2.5 L
Sistema hidráulico	120 L
Tanque hidráulico	106 L
EQUIPO DE TRABAJO	
Longitud de la pluma	3720 mm
Longitud del brazo	1620 mm



PARÁMETROS DE LA EXCAVADORA

	ZE75GA
DIMENSIONES TOTALES	
A Longitud total	6149 mm
B Ancho total	2346 mm
C Altura total	2650 mm
D Ancho de vía	1750 mm
E Longitud de la vía en el suelo	2200 mm
RANGO DE TRABAJO	
O Altura máxima de elevación	7003 mm
P Profundidad máxima de excavación	4046 mm
Q Alcance máximo de excavación	6270 mm
R Radio de giro de cola	1775 mm
S Radio mínimo de giro delantero	1750 mm



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

Categoría	Características	
Tren motriz	Limpiador de aire	●
	Prefiltro de aire tipo remolino	●
Sistema hidráulico	Plomería de martillo	○
Cabina	Guardia superior	○
	Extintor de incendios	●
	Asiento con suspensión mecánica	●
	Aire acondicionado	●
	Cortinas	○
Tren de rodaje	450mm pista	●
	600mm pista	○
	Alarma acústico - óptica	○
Sistema eléctrico	Parada de Emergencia	○
	Tomacorrientes de 12V	●
	Luz delantera de cabina	●2个 2pcs
	Luz de pluma	●1个 1pc
	Bomba de recarga	○
	GPS	●
	Radio AM/FM	●
Otros	Martillo de montaje lateral	○
	Acoplamiento rápido mecánico	○

● Standard

○ Optional

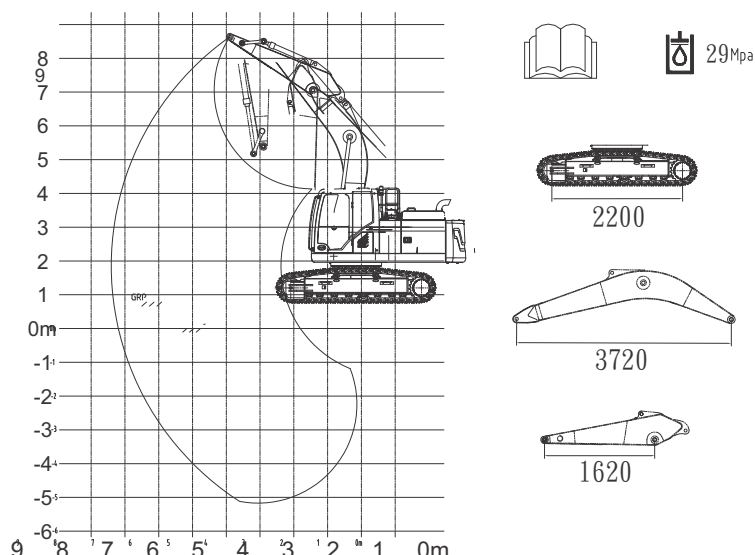


PARÁMETROS DE LA EXCAVADORA

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

No intente levantar ni sostener ninguna carga que sea mayor que estos valores nominales en su radio y altura de punto de elevación especificados.

El punto de elevación está ubicado en la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.



LPH	Capacidad de elevación nominal (kg)								
	LPR								
	3.0m		4.0m		5.0m		Maximum radius		
m	End	Side	End	Side	End	Side	End	Side	m
6.0	*1310	*1310							
4.5	*2260	*2260	*1410	*1410			*980	*980	4.39
3.0	*1870	*1870	*1630	*1630	1290	1030	*980	970	5.16
1.5	*2830	2190	1770	1400	1230	970	1070	840	5.42
0	2640	2010	1660	1290	1170	920	1080	850	5.24
-1.5	2600	1970	1630	1270			1330	1040	4.58
-3.0	*2460	2080					*2320	1940	3.14
-4.5									

Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por las capacidades hidráulicas. Ver Nota 2.

- La masa de las eslingas y de cualquier dispositivo de elevación auxiliar se deducirá de la carga nominal para determinar la carga neta que se puede elevar.
- Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El usuario deberá tener en cuenta las condiciones del trabajo, como terreno blando o irregular.
- El operador debe estar completamente familiarizado con el Manual del operador y el Manual de seguridad de operación proporcionados por el fabricante antes de operar.

● NOTA 1 Las capacidades de elevación que se muestran no tienen activada la función de refuerzo de potencia.

● NOTA 2 Las capacidades de elevación mostradas no exceden el 75 % de las cargas de vuelco mínimas ni el 87 % de las capacidades hidráulicas.

● NOTA 3 La posición menos estable es sobre el costado.

● NOTA 4 Las capacidades de elevación se aplican únicamente a la máquina tal como fue fabricada originalmente y normalmente equipada por el fabricante.

● NOTA 5 La masa total de la máquina es de 7500 kg. Esta masa incluye zapatas de triple garra de 450 mm, pluma de 3,72 m, brazo de 1,62 m, contrapeso de 582 kg, todos los fluidos operativos y un operador de 75 kg.

● NOTA 6 Las capacidades de elevación cumplen con la norma ISO 10567:2007.



+54 9 3513 40-2111



j.siufi@equipment-group.com.ar



f Equipment Group @ equipment_group.arg



www.equipment-group.com.ar