KIOTI

SL/TL SERIES

SL660E-L 66HP
SL750E-LQF 74HP
TL750E-LQF 74HP

DISEÑADO PARA AQUELLOS QUE VALORAN EL CONFORT Y LA SEGURIDAD EN CADA TRABAJO

Las series SL y TL de KIOTI se han diseñado con una prioridad clara: la comodidad y la seguridad del operador. Cada detalle, desde los controles ergonómicos hasta los sistemas de seguridad integrados se han diseñado para reducir la fatiga y proteger al operador durante cualquier trabajo.

CONTROL SIN ESFUERZO.
MÁXIMA PRECISIÓN

Diseñado para un control intuitivo y preciso
incluso durante tareas exigentes y repetitivas.

Joystick de precisión para operador

Manejo preciso con una sola mano

Las palancas para el operador hidráulicas y multifunción ofrecen un control intuitivo y sensible para un funcionamiento preciso,incluso en espacios reducidos. Reducen la fatiga y mejoran la eficiencia, lo que ayuda a realizar las tareas de forma más rápida y cómoda.

Pantalla digital

Manténgase informado de un vistazo

La pantalla a color intuitiva muestra códigos de avería, mensajes de error, imágenes de la cámara de visión trasera y el seguimiento de las horas de trabajo. Los operadores pueden supervisar la máquina en tiempo real desde el interior de la cabina para garantizar un mantenimiento eficiente y un funcionamiento seguro.

Sistema autonivelante

Se mantiene nivelado mientras se levanta

Con solo pulsar un interruptor. la función de autonivelación mantiene la cuchara nivelada durante la elevación, lo que reduce los derrames. Se acabaron los ajustes manuales lo que hace que la elevación sea más fácil y eficiente.

Control de velocidad del motor

Consigue la potencia adecuada para cada tarea

El control giratorio mantiene una velocidad fija del motor para un trabajo constante, mientras que el pedal ajusta las revoluciones por minuto para un rendimiento ágil durante cargas de trabajo variables.

Enganche rápido

Los implementos se cambian en un instante

Cambie los implementos sin salir de la cabina. El enganche rápido hidráulico le permite cambiar los implementos con solo pulsar un botón lo que minimiza el tiempo de inactividad.

SEGURIDAD INTEGRADA

Las características de seguridad integradas protegen al operador tanto en condiciones normales de funcionamiento como en situaciones inesperadas.

Puerta corredera elevable

Entrada segura y fácil

La puerta corredera superior permite entrar y salir rápidamente, lo que mejora la eficiencia. Se bloquea de forma segura en posición abierta. sin necesidad de retirarla y se cierra suavemente,lo que permite a los operadores disfrutar plenamente del control de la climatización de la cabina.

Sistema de bloqueo de control

Sin asiento no hay arranque

Con el sistema de bloqueo de control el desplazamiento y el funcionamiento solo se activan cuando todas las barras de los asientos están completamente bajadas. Lo que minimiza el riesgo de activación involuntaria de los controles.

Sistema de acompañamiento

Iluminando tu camino

Las luces de trabajo delanteras y traseras permanecen encendidas durante 30 segundos después de apagar el motor, lo que mejora la visibilidad y la seguridad cuando el operador sale en condiciones de poca luz.

Salida de emergencia

Tu salida de emergencia

La ventana trasera funciona también como salida secundaria. lo que proporciona a los operadores una vía de escape de emergencia si la salida delantera está bloqueada.

Derivación del brazo elevador

Descenso seguro en situaciones de emergencia

Un botón de bajada del brazo en la parte inferior izquierda de la cabina permite bajar los brazos elevadores de forma segura incluso cuando la máquina está apagada o en caso de emergencia.

Cámara de visión trasera

Seguridad incluso detrás de ti

Viene de serie con una cámara de visión trasera integrada en la pantalla digital de la cabina. Proporciona una visión clara al dar marcha atrás y se puede activar en cualquier momento con un botón ,a diferencia de muchos competidores en los que solo es una característica opcional.

MÁS FUERTE,RÁPIDO,ALTO

Proporciona un sistema hidráulico potente, una elevación fiable y tracción para manejar tareas pesadas con facilidad.

HYDRAULIC Flow+ (Gran Caudal)

Sistema hidráulico potenciado

El sistema hidráulico auxiliar Flow+ ofrece mayor potencia para tareas ligeras y medianas,lo que lo convierte en una alternativa eficiente y rentable a los sistemas tradicionales de alto caudal.

Altura de elevación

Aspira a más. Trabaja de forma más inteligente

La excelente altura de elevación de 3.2 m permite a los operadores descargar sobre obstáculos altos y en camiones, tolvas y mezcladoras de paredes altas. La trayectoria de elevación vertical proporciona un mayor alcance a la altura de la plataforma del camión para una manipulación eficiente del material.

Control de conducción

Conducción suave carga segura

El control de la suspensión amortigua los cilindros del brazo elevador en terrenos irregulares, lo que reduce los rebotes y evita el derrame de material. Esto proporciona una conducción más suave, una mayor eficiencia y una mayor comodidad durante las largas jornadas de trabajo.

Sistema 2 Speed (dos velocidades)

Cambia entre precisión y velocidad

El sistema de dos velocidades permite a los operadores pasar rápidamente de la precisión a baja velocidad al transporte a alta velocidad. Lo que aumenta la productividad la obra.

Trayectoria de elevación vertical

Levanta más alto, carga más peso

La trayectoria de elevación vertical eleva la cuchara en línea recta, lo que ofrece una mayor estabilidad. una mayor altura de elevación y una capacidad operativa mejorada en comparación con los diseños de elevación radial.

CONFORT
QUE DURA TODO EL DÍA

Cabina espaciosa visibilidad clara y climatización durante todo el día para un funcionamiento sin fatiga.

Excelente visibilidad

Visión clara para un trabajo preciso

La amplia ventana delantera ofrece una excelente visibilidad de las cucharas o los implementos, mientras que la ventana del techo de la cabina proporciona una visión clara al elevar cargas por encima de la cabina. lo que garantiza la seguridad y la eficiencia.

Excelente rendimiento del Aire Acondicionado

Temperatura óptima durante todo el año

El flujo de aire optimizado a través de cinco rejillas de ventilación proporciona una refrigeración excepcional en verano y una calefacción excelente en invierno, al tiempo que evita que se empañen las ventanas o se formen escarchas, lo que permite mantener una visión clara en climas fríos.

Luz de trabajo LED

Sigue trabajando después del atardecer

Las luces de trabajo LED delanteras y traseras mejoran la visibilidad en condiciones de poca luz, lo que garantiza la productividad y la seguridad incluso durante las operaciones nocturnas.

DISEÑADA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS MÁS DIFÍCILES

KIOTI SL/TL está diseñado con componentes de alta resistencia estructuras reforzadas y un diseño simplificado que reduce las averías.

Elementos de filtro de aire doble

Mantenga limpio el motor en condiciones de mucho polvo

Los elementos de doble filtro de aire proporcionan una filtración superior protegiendo el motor del polvo y los residuos. Esto reduce las necesidades de mantenimiento prolonga la vida útil del motor y mantiene su máquina en funcionamiento durante más tiempo.

Rodillo tensor del. con doble bisagra y de triple rebote

Estabilidad y durabilidad en cualquier terreno

Las ruedas locas delanteras de doble brida y los rodillos de triple brida garantizan una retención y durabilidad superiores de la oruga, lo que proporciona un rendimiento fiable en condiciones de trabajo difíciles.

Admisión de aire del motor

Solo aire limpio en el interior

El sistema de admisión de aire del motor protege contra el polvo y los residuos, garantizando un flujo de aire limpio para un rendimiento óptimo y una mayor vida útil de los componentes.

Trayectos de mangueras protegidos por el brazo elevador

Protección donde más importa

Las líneas hidráulicas están colocadas dentro de los brazos elevadores para una protección superior contra impactos externos al tiempo que permiten un fácil acceso para el mantenimiento.

Tren de rodaje montado sobre sólido

Construido de forma sólida para un menor mantenimiento

El diseño rígido del tren de rodaje cuenta con menos piezas móviles lo que reduce las necesidades de mantenimiento y ofrece un excelente rendimiento de nivelación y una gran durabilidad.

Cabina basculante

Fácil acceso, mantenimiento más rápido

La cabina abatible con resorte de gas permite un acceso rápido a las piezas de mantenimiento lo que reduce el tiempo de inactividad y mantiene la máquina en óptimas condiciones.

ESPECIFICACIONES

MODELO		SL660E-L	SL750E-LQF	TL750E-LQF
MOTOR				
Fabricante		KIOTI		
Modelo		4HT5	4HTI5	
Potencia bruta del motor (SAE J1995)	kW(HP)	49.5(66.4)	54.9(73.6)	
Potencia máxima del motor	kW(HP)	49.5(66.4)	54.9(73.6)	
Potencia nominal del motor	kW(HP)	49.5(66.4)	54.9(73.6)	
RPM nominal	rpm	2.400		
Par motor	N-m(lbf-ft)	237(174.8)	274(202)	
Par máximo	rpm	1.700	1.500	
Núm. de cilindros		4		
Cilindrada	cc	2.435(148)	2.435(148.6)	
Diámetro interior	mm	87		
Carrera del pistón	mm	102.4		
Turbo		✅		
Inter Cooler		❌	✅	

✅ De serie/estándar
❌ No disponible
🟡 Opcional

MODELO		SL660E -L	SL750E -LQF	TL750E -LQF
MOTOR				
Depósito de combustible	ℓ	94	100	
Aceite de motor (filtro incluido)	ℓ	9		
Refrigerante del motor	ℓ	4.2		
Refrigerante del motor (radiador incluido)	ℓ	10.4		
Depósito hidráulico	ℓ	31	38	
Caja de cadena. cada lado	ℓ	13		❌
SISTEMA HIDRÁULICO				
Caudal hidráulico: conceptos básicos:				
Presión hidráulica del cargador	Bar(psi)	219(3.176)	230(3.335)	
Caudal hidráulico del cargador	lpm(gpm)	64(16.9)	82.9(21.9)	
Potencia hidráulica (calculada)	kW(hp)	31.3(23.4)	41.8(31.1)	
Caudal hidráulico – Alto caudal:		N/A		Std
Presión hidráulica del cargador	bar(psi)	❌		200(2.900)
Caudal hidráulico del cargador	Lpm(gpm)	❌		128.7(34)
Potencia hidráulica (calculada)	kW(hp)	❌		56.6(42.2)

ESPECIFICACIONES

MODELO			SL660E-L	SL750E-LQF	TL750E-LQF
POWER TRAIN					
Velocidades 2-Speed	L	Kph	11.5	11.5	7.5
	H	Kph	17.3	19.4	11.5
Neumáticos			10-16.5-8PR	12-16.5-12PR	Oruga
FUNCIONAMIENTO					
Peso total		Kg	3.389	3.887	4.535
Capacidad operativa nominal	50 % Carga de vuelco	Kg	885	1.220	❌
	35% Carga de vuelco		❌	❌	1.043
Capacidad operativa nominal con contrapeso opcional(120kg)		Kg	❌	1.285	1.078
Carga de vuelco		Kg	1.770	2.440	2.980

MODELO			SL660E-L	SL750E-LQF	TL750E-LQF
FUNCIONAMIENTO					
Fuerza de arranque. inclinación (cazo)		kg	1.710	2.500	
Fuerza de ruptura. elevación		kg	1.745	2.275	
Capacidad del cazo	Nominal	m3	0.3	0.33	
	Lleno	m3	0.4	0.44	
Trayectoria del brazo elevador			Vertical		
Control			ISO Pilot		
CABINA					
ROPS			✅		
FOPS			✅		
FOPS Level II			❌		

✅ De serie/estándar
❌ No disponible
🟡 Opcional

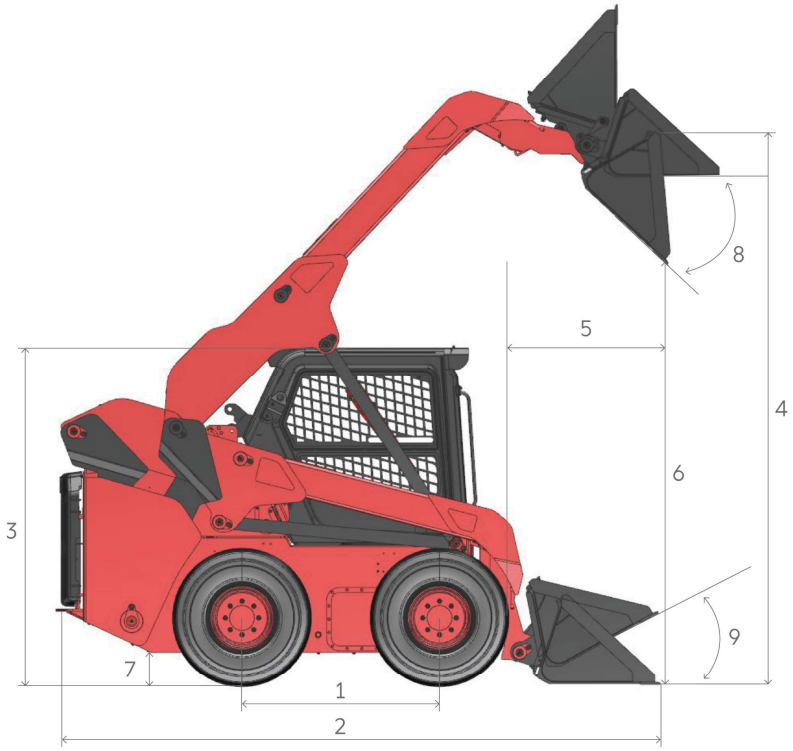
ESPECIFICACIONES

MODELO		SL660E-L	SL750E-LQF	TL750E-LQF
AMBIENTAL (NIVEL DE RUIDO. VIBRACIÓN)				
Vibración todo cuerpo (ISO 2631-1)	m/s-2	0.371		
Vibración mano-brazo (ISO 5349-1)	m/s-2	0.574		
Interior cabina (ISO 6396:2008)	dB	78.2	80	
Fuera cabina (EU Directive 2000/14/EC)	dB	98	101	
OPCIONES				
2 speed		✅		
Sistema hidráulico de alto caudal		❌	✅	
Cazo autonivelante		✅ (Up only)		
Saluda AUX hidráulica		✅		
Enganche rápido de potencia (hid.)		❌	✅	
Control de la suspension (amortiguación)		❌	✅	
Aire acondicionado / Calefacción		✅		
Asiento con suspensión		✅		
Cinturón de seguridad		✅		
Aceite hidráulco (VG46)		✅		
Control Remoto - ISO		✅		

✅ De serie/estándar
❌ No disponible
🟡 Opcional

MODELO	SL660E-L	SL750E-LQF	TL750E-LQF
OPCIONES			
Cabina	✅		
Faro rotativo	✅		
Espejos laterales	✅		
Luces de intermitencia	✅		
Reflector	✅		
Luz de placa matricula	✅		
Pitido marcha atrás	✅		
Luz de freno	✅		
Radio / Bluetooth / USB	✅		
Caja de herramientas	✅		
Luz de trabajo - Delantera (LED - 2)	✅		
Luz de trabajo - Traseras (LED - 2EA)	✅		
Luz acompañamiento	✅		
Cámara de visión trasera	✅		
Sistema de telemetría	✅		
Contrapesos adicionales	🟡		

ESPECIFICACIONES



	MODELO		SL660E-L	SL750E-LQF	TL750E-LQF
	DIMENSIONES				
1	Distancia entre ejes	mm	1.710	2.500	1.435
	Longitud sin cazo	mm	2.880	2.960	2.950
2	Longitud con cazo en el suelo	mm	3.587	3.675	3.675
3	Altura parte superior c/rotativo	mm	2.130	2.161	2.178
	Altura hasta la parte superior de la cabina (sin rotativo)	mm	2.032	2.063	2.080
	Altura máxima total	mm	3.902	4.068	4.160
4	Altura del pasador de articulación a elev máx	mm	3.057	3.215	3.310
	Altura del pasador de articulación en posición de transporte	mm	237	212	203
5	Alcance a máxima elevación y descarga	mm	950	949	1.098
6	Despeje en elevación y descarga máximas	mm	2.265	2.473	2.585
7	Despeje al suelo	mm	145	195	220
	Ángulo de salida	°		25	
	Voladizo detrás del eje tresero	mm	1.040	1.127	-
8	Ángulo máximo de descarga	°	44	42	
	Anchura total sobre neumáticos	mm	1.690	1.820	1.800
	Radio de giro desde el centro al extremo trasero	mm	1.654	1.788	1.709
	Radio de giro desde el centro al acoplador (enganche)	mm	1.422	1.548	1.450
	Radio de giro desde el centro al cazo	mm	2.171	2.158	2.223
	Ángulo de retroceso del cazo a altura máxima	°	84,6	88	
	Alcance del pasador del cazo a la elevación máx	mm	504	414	597
	Anchura total con cazo	mm	1.730	1.890	
9	Ángulo de retroceso del cazo en el suelo	°		29	
	Ancho de vía	mm	1.435	1.513	1.400

KIOTI

Born
In Korea.

CATRON

CATRON INTERNCIONAL, S.A.
Av de la Mediterránea, 22
46600 Alzira (Valencia)
96 339 03 10 | www.kioti.es | info@catron.es

MOTOR CINCO, S.L.

KIOTI Solis THALER

C/ Pasteur, 36-42, P.I. Los Villares
37184, Villares de la Reina
SALAMANCA (España)
Tel.: 923 256 336 / WS.: 658 821 068
www.motorcinco.es