

EX355



Potencia neta 177 kW / 240 HP

Peso en orden de trabajo	EX355	EX355BEH
	35525 Kg	35275 Kg

Capacidad cucharas	EX355	EX355BEH
	0,72-1,8 m ³	1,12- 2,10 m ³



EVOLVING TECHNOLOGY

La nueva dimensión del confort



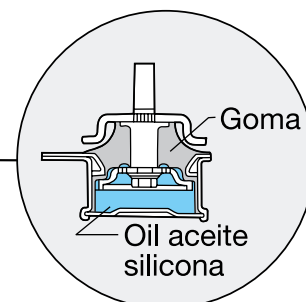
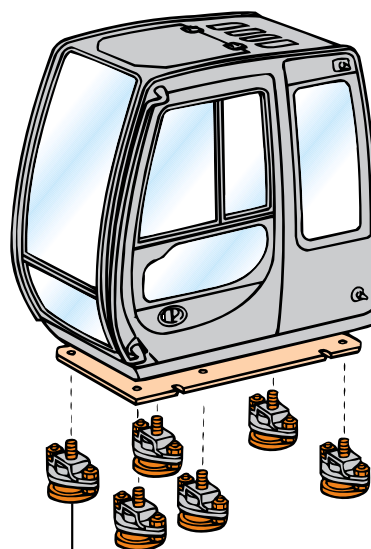
Cabina “FIRST CLASS”: un diseño creado pensando en el operador, para mejorar sus condiciones de trabajo

Realizada para reunir todas las cualidades que se hoy se consideran indispensables en la cabina de una máquina de movimiento de tierra: comodidad, fiabilidad, ausencia de ruido, visibilidad y diseño.

El diseño innovador hace que la cabina de las nuevas excavadoras **serie EX** sea parte integrante de la estructura de la máquina, y asegura al operador un dominio total del medio junto con la certeza de trabajar en condiciones óptimas de seguridad, comodidad y mínimo estrés.

Cabina y puesto de conducción con amortiguación hidráulica

El puesto de conducción de las nuevas excavadoras es un auténtico módulo independiente con tecnología automovilística avanzada. La cabina y el puesto de conducción está apoyados **elásticamente sobre 6 amortiguadores de aceite**, para garantizar la máxima comodidad al operador.





Módulo de control “a medida del operador”

El asiento, con suspensión elástica, se puede mover independientemente, o junto con el soporte de los manipuladores, para ajustar la posición de los mandos a la estatura del operador. Además, **es posible variar la altura de los manipuladores**, en tres posiciones.

Espacio y visibilidad

Las amplias dimensiones de la cabina, **1 metro de anchura y 1,8 m de longitud**, y la gran superficie acristalada, garantizan al operador la mayor comodidad y una visibilidad total de la zona de trabajo.

El techo, de apertura total, permite una visibilidad perfecta incluso con el equipo en la posición de máxima elevación. **El limpiaparabrisas, con dos velocidades más intermitencia**, está incorporado a la estructura de la cabina para permitir una visión sin obstáculos de la zona de excavación.



Distribución perfecta del aire, frío o caliente, dentro de la cabina

Un potente equipo de ventilación y calefacción y una localización óptima de los difusores de circulación de aire dentro de la cabina para:

- la distribución ideal del caudal de aire dentro del puesto de conducción;
- el perfecto y rápido desempañado/desescarchado de los cristales, gracias al difusor delantero orientable.

Para trabajar en condiciones de máxima comodidad hay un equipo opcional **de aire acondicionado con mandos tipo “One Touch”**.



La nueva dimensión de la potencia, la precisión y la velocidad en el trabajo



Circuito hidráulico A.H.S. (Advanced Hydraulic System): el corazón de las nuevas excavadoras serie EX

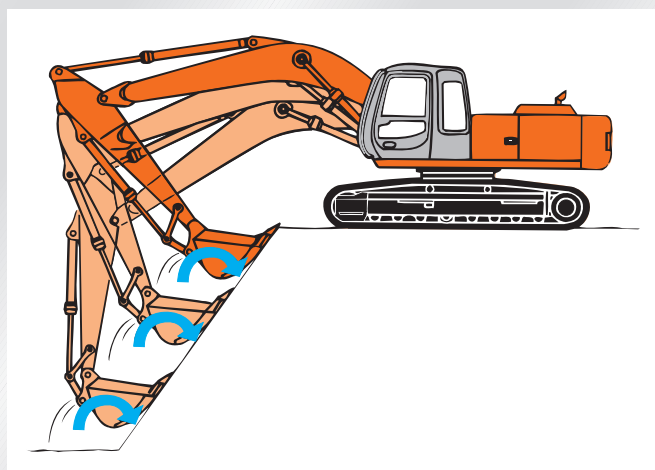
Un circuito hidráulico que garantiza una gran versatilidad y unas extraordinarias dotes operativas en cualquier trabajo: zanjeo, nivelación, acabado y excavación.

El circuito hidráulico **A.H.S.** incluye un ordenador que controla y coordina todas las funciones hidráulicas de la excavadora, para garantizar la máxima producción y precisión, junto con un reducido consumo de combustible.



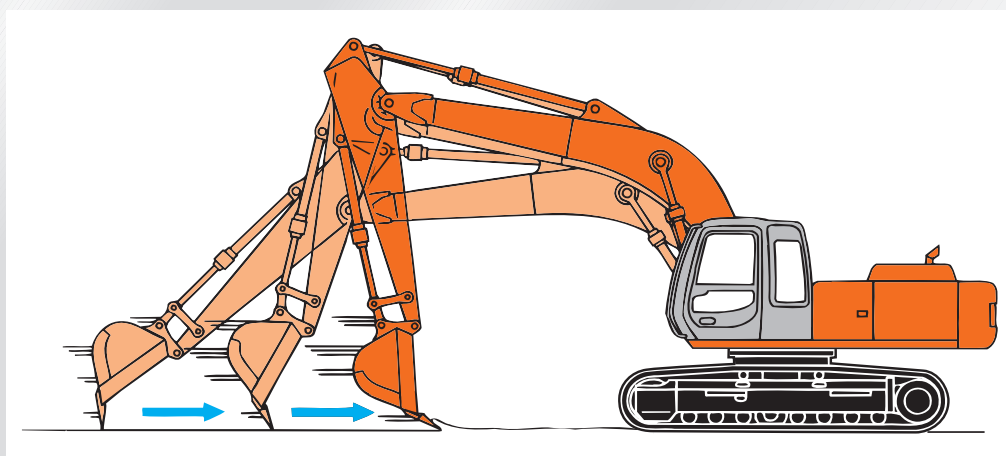
Estabilidad dinámica excepcional

La recuperación de energía en los cilindros de elevación asegura una gran estabilidad operativa en la función **automática de amortiguación dinámica**, incluso si el descenso del brazo se bloquea repentinamente, o durante las fases de inicio y final de excavación. Todos los cilindros están provistos de amortiguación hidráulica para eliminar los contragolpes sobre el equipo en los fines de carrera.



Total simultaneidad en todos los movimientos

Con el nuevo circuito hidráulico es posible realizar hasta los trabajos más difíciles con facilidad y precisión, gracias a la avanzada tecnología de sus componentes. Por ejemplo, cortar, compactar y nivelar, simultáneamente, un talud.



Precisión y productividad excepcionales en los trabajos de nivelación

El circuito hidráulico está dotado de **un sistema automático de recirculación de aceite** en el cilindro penetrador que hace posible la precisión total a una increíble velocidad de trabajo durante la nivelación.

La nueva dimensión de la potencia, la precisión y la velocidad operativa

Selector electrónico de potencia hidráulica HP-P-HE-E

El motor térmico tiene cuatro niveles distintos de potencia. Estos niveles se pueden seleccionar por el operador mediante los pulsadores H/P y E situados en la consola de control.

El cambio del nivel de potencia, después de accionar los pulsadores, sucede automáticamente con el incremento o disminución de la potencia hidráulica necesaria en el trabajo, y está gestionado por el ordenador de a bordo.

HP (Heavy Power): la máxima potencia para la máxima productividad en los trabajos comprometidos.

P (Power): para los tra-



bajos comprometidos que no precisan de la potencia máxima.

HE (Heavy Economy): trabajos generales no comprometidos.

E (Economy): para el mínimo consumo de combustible.



Selector WMS (Working Mode Selector) para la máxima productividad y precisión en el trabajo

Con los selectores **WMS** se puede elegir la mejor combinación entre caudal de las bombas hidráulicas y prioridad de movimientos, con relación al tipo puntual de trabajo:

- 1) excavación;
- 2) nivelación;
- 3) precisión;
- 4) herramientas especiales.





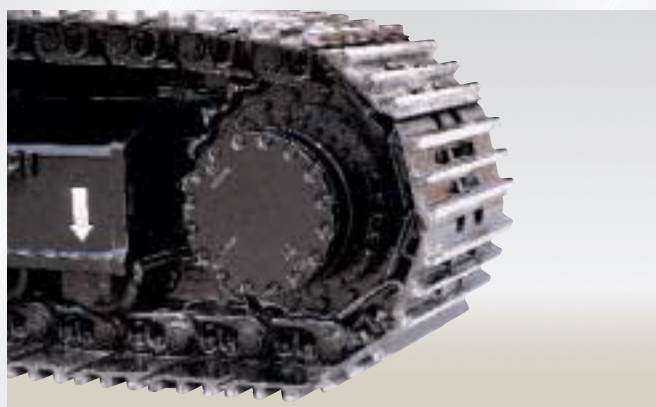
Control por ordenador de los caudales de las bombas hidráulicas en función del recorrido de los manipuladores y de la presión necesaria en el trabajo

Que asegura un control total de la excavadora por parte del operador, por lo que ambos pueden afrontar

con la mayor facilidad cualquier tipo de trabajo, con independencia de que sea necesaria la potencia o la velocidad operativa.

Pulsador inserción dispositivo “power boost”

Aumenta la fuerza de arranque y de penetración de la cuchara.



Dos marchas de traslación con dispositivo “Automatic Down Shift”

Con este selector es posible elegir entre marcha lenta o veloz (HI-LO). Los motores de traslación tienen dos cilindradas: para gran velocidad de traslación o para elevado esfuerzo de tracción. Con el selector en posición HI (veloz), el dispositivo **Automatic Down Shift** cambia de modo automático a la posición de máxima cilindrada a los motores de traslación en cuanto sea necesaria una mayor fuerza de tracción (p.e.: al iniciar la subida de una cuesta).



Distribuidor de casetes con válvulas anti fugas internas

Perfecto mantenimiento de los brazos en la posición deseada.

La nueva dimensión de la fiabilidad



Motor térmico “EMISION CONTROLADA” ISUZU TURBO-INTERCOOLER TIER 2 - CE 97/98

Un potente y fiable motor (**240 HP**) y, sobre todo, respetuoso con el ambiente que le rodea. Supera actualmente las normas más rigurosas respecto a las emisiones de gases de escape. Con el **dispositivo eléctrico automático de arranque en frío**, incluido en la dotación estándar, el arranque es ágil hasta con 20 grados bajo cero de temperatura ambiente.

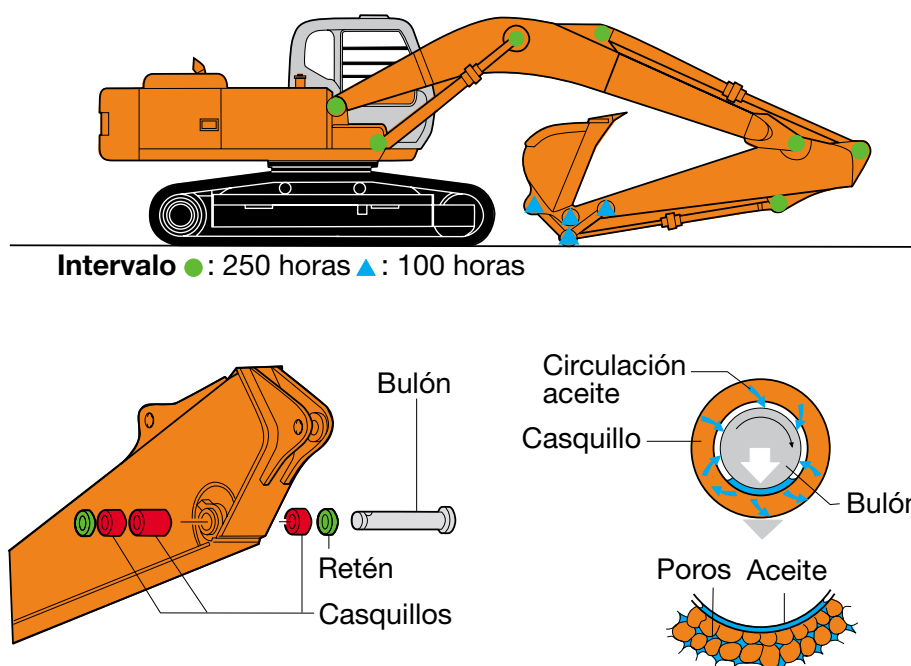


Bieleta monobloc para la cuchara

Gran fiabilidad y menor tiempo necesario en caso de sustitución de la cuchara.

Casquillos de acero, con microporos impregnados de aceite, en las articulaciones de los brazos

- menor tiempo de mantenimiento: **250 horas brazos - 100 horas cuchara**;
- mejor reciprocidad de movimientos entre brazos y cilindros hidráulicos.



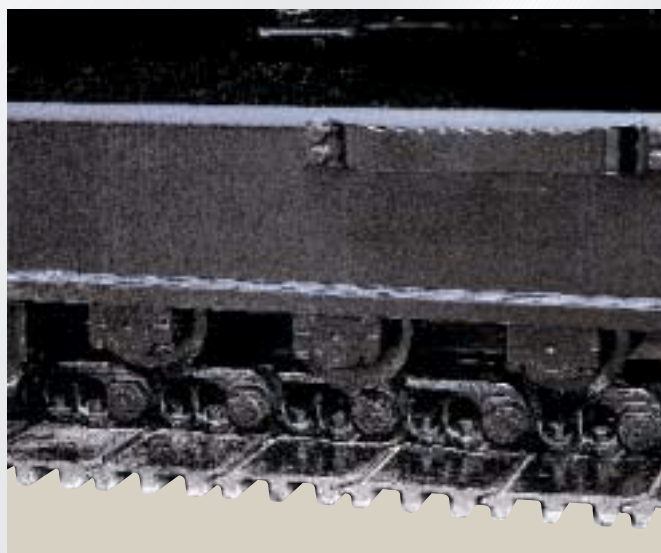


Brazos para empleo severo (H.D.)

La generosa dimensión de las chapas, la soldadura robotizada, los severos controles a que se les somete, junto con el travesaño de unión reforzado, aseguran la máxima fiabilidad para los trabajos más comprometidos.

Cilindros hidráulicos de nuevo diseño, con componentes y tecnología de fabricación de KAYABA

Todos los cilindros tienen fin de carrera hidráulico.



Cadenas reforzadas diseñadas por ordenador

El largo paso (216 mm) y la forma específica lograda a través del ordenador para el diseño de los eslabones, aseguran una gran fiabilidad sobre todos los terrenos.

EX355EL

Se puede ofrecer en la versión con brazo monobloc o triple articulación, el carro largo LC (4645 mm.). Proporciona una perfecta estabilidad frontal. El transporte de la maquina esta facilitado por una anchura máxima de la maquina de 3,0 metros con tejas de 600 mm.



Características técnicas



Motor

Modo HP

Potencia neta al volante (DIN 6271) 240 HP/177 kW
Potencia neta al volante (SAE J1349) 177 kW
Potencia neta al volante (ISO 9249) 177 kW
Potencia neta al volante (EEC80/1269) 177 kW

Modo P

Potencia neta al volante (DIN 6271) 230 HP/169 kW
Potencia neta al volante (SAE J1349) 169 kW
Potencia neta al volante (ISO 9249) 169 kW
Potencia neta al volante (EEC80/1269) 169 kW

Marca y modelo ISUZU 6HK1TC

Tipo 4 tiempos, inyección directa, turbo-intercooler

Régimen nominal:

Modo HP 2000 rpm

Modo P 1900 rpm

Número cilindros 6

Cilindrada 7,8 l

Diámetro x carrera 115 x 125 mm

Control electrónico régimen motor por selector manual.

Selector de retorno automático al régimen mínimo con manipuladores en Neutral "Auto-Idling".

Dispositivo de arranque en frío (estándar).



Electricidad

Voltaje 24V

Baterías en serie, sin mantenimiento 2 in series

– capacidad 160 Ah

Alternador 50 A

Motor de arranque 7,5 kW



Hidráulica

Circuito A.H.S. (Advance Hydraulic System) para el perfecto control y simultaneidad de todos los movimientos.

Selector de potencia hidráulica HP-P-HE-E: para elegir entre cuatro diferentes niveles de potencia y personalizar las prestaciones y el consumo en función del trabajo puntual a realizar.

Selector de modo de trabajo WMS (Working Mode Selector): para seleccionar la mejor combinación entre los caudales de las bombas y la prioridad de movimientos en relación con el tipo de trabajo.

Control por ordenador del caudal de las bombas hidráulicas en función del recorrido de los manipuladores y de la presión necesaria en el trabajo.

Dispositivo ESSC (Engine Speed Sensing Control): para una regulación perfecta del caudal de las bombas y el empleo total de la potencia del motor.

Dispositivo "Power Boost": para aumentar la fuerza de excavación.

Dispositivo SLS (Shock Less System): asegura una homogeneidad perfecta de movimientos, incluso al mover bruscamente los manipuladores.

Dispositivo CCS (Cold Climate System): eficiencia inmediata de la excavadora en climas fríos.

Bombas principales:

dos, independientes de caudal variable. Con manipuladores en Neutral las bombas se ponen automáticamente en posición de cilindrada "0".

Caudal máximo 2 x 262 l/min

Bomba de engranajes para alimentación del circuito pilotado

Caudal máximo 32 l/min

Presión máxima de trabajo:

equipo 320 bar

traslación 355 bar

giro torreta 290 bar

Power Boost 370 bar

Cilindros hidráulicos de doble efecto

– elevación 2

diámetro x carrera 150 x 1507 mm

– penetración 1

diámetro x carrera 170 x 1795 mm

– cuchara (EX355) 1

diámetro x carrera 145 x 1250 mm

– cuchara (EX355 BEH) 1

diámetro x carrera 150 x 1250 mm

– posicionador (triple articulación solamente) 1

diámetro x carrera 170 x 1335 mm



Transmisión

Tipo hidrostática, dos marchas

Motores de pistones axiales, dos cilindradas, alojados dentro de los carros

Frenos automáticos de discos

Reductores finales epicicloidales en baño de aceite

Máxima pendiente superable 70% (35°) en continuo

Velocidad de traslación:

Veloz de 0 a 5,5 km/h

Lenta de 0 a 3,6 km/h

Dispositivo "Automatic Down Shift": que con selector en posición "veloz", si se necesita mayor fuerza de tracción, lleva a máxima cilindrada a los motores de traslación.



Giro torreta

Motor de rotación uno, de pistones axiales

Freno de rotación automático de discos

Reducción final epicicloidal en baño de aceite

Velocidad de rotación 11,3 rpm

Corona en baño de grasa



Mandos

Tipo pilotados

Dos palancas de recorrido cruzado que accionan todos los movimientos del equipo y la rotación de la torreta.

Dos pedales (con palancas incorporadas) que accionan todos los movimientos de las cadenas, incluso la contrarotación.

Una palanca de seguridad neutraliza completamente el circuito de pilotaje.

Circuito Quick Warm Up (precalentamiento rápido) para garantizar la controlabilidad inmediata de la excavadora en climas fríos.



Carros y rodaje

Bastidor diseñado en "X".

Cadenas estancas reforzadas. Paso del eslabón . . 216 mm

	EX355EL/EX355BEH	EX355LC
Rodillos inferiores (por lado)	9	9
Rodillos superiores (por lado)	2	2
Paso	4052	4052
Ancho de vía	2400	2590
Tejas disponibles	600-700 800-900	600-700 800-900



Capacidades

Aceite 35 l

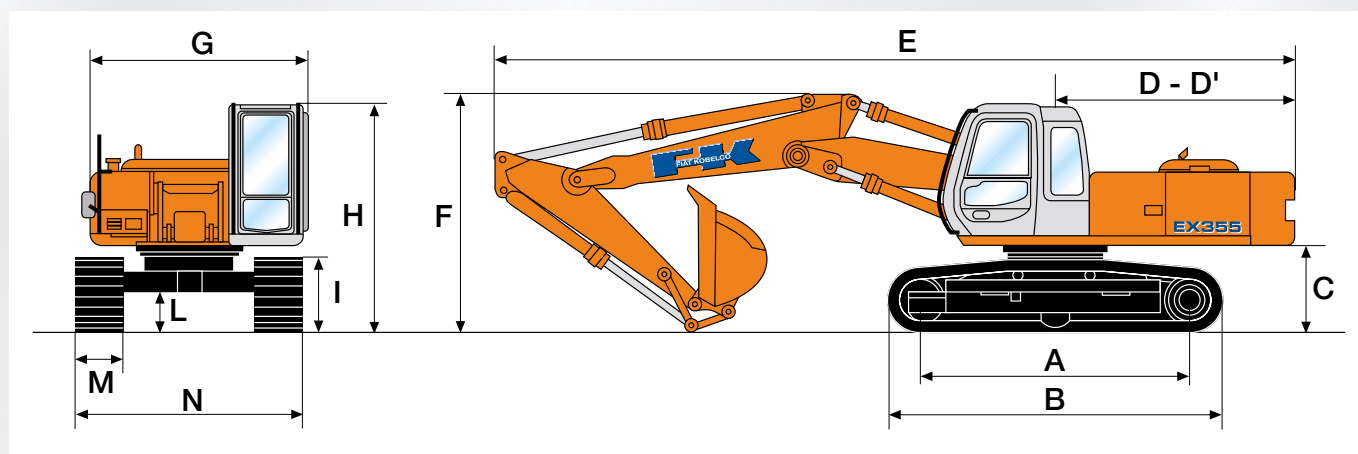
Líquido refrigerante 39 l

Combustible 560 l

Circuito hidráulico 320 l

EX355 - Triple articulación

Dimensiones - Peso en orden de trabajo



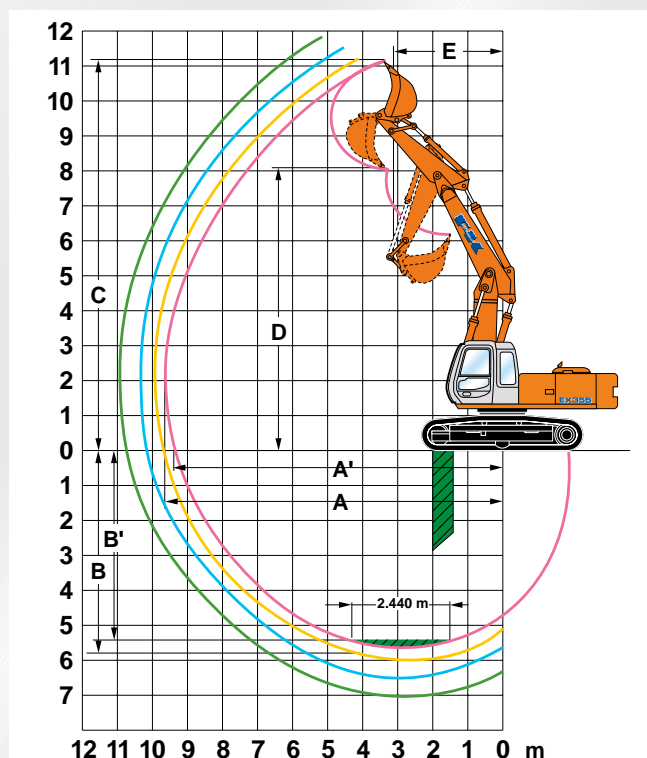
Versión		A	B	C	D	D' (*)	E	F (**)	G	H	I	L
EX355EL	mm	4052	4952	1250	3280	3300	10980	1) 3275 2) 3291	3000	3020	1020	530
EX355LC	mm	4052	4952	1250	3280	3300	10980	3) 3237 4) 3679	3000	3020	1020	530

(1) Radio de giro trasero (**) Penetrador 1) 2,3 m; 2) 2,65 m; 3) 3,19 m; 4) 3,99 m

		EX355EL				EX355LC			
M - Tejas	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
N - Anchura máxima	mm	3000	3100	3200	3300	3190	3290	3390	3490
Peso	kg	34000	34425	34850	35275	34250	34675	35100	35525
Presión específica sobre el suelo	bar	0,67	0,58	0,51	0,46	0,67	0,58	0,51	0,46

Prestaciones de excavación

Triple articulación



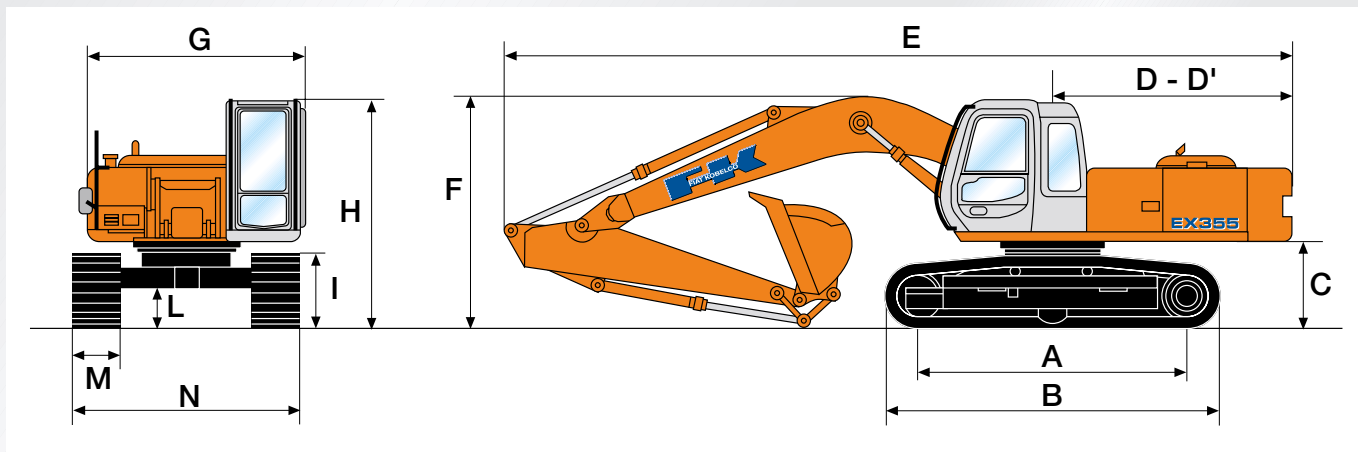
Penetrador	mm	2300	2650	3190	3990
A		10430	10720	11260	12040
A'		10210	10510	11060	11850
B		6010	6320	6870	7660
B'		5900	6220	6770	7580
C		11940	12140	12630	13310
D		8620	8820	9330	10020
E		3220	3150	2940	3290

Fuerza de arranque:				
cuchara daN	19500	19500	19500	19500
penetrador daN	21000	19000	15500	13300

Con dispositivo "Power Boost" accionado:				
cuchara daN	21500	21500	21500	21500
penetrador daN	22000	20000	16500	14300

EX355 - Monobloc - Dimensiones

Peso en order de trabajo



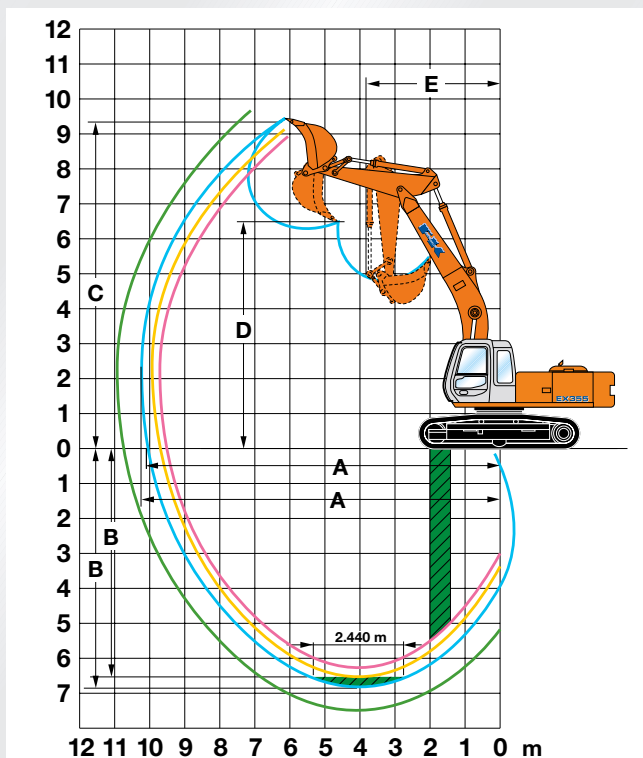
Versión	A	B	C	D	D' (*)	E	F (**)	G	H	I	L
EX355EL mm	4052	4952	1250	3280	3300	11040	1) 3490	3000	3020	1020	530
							2) 3420				
EX355LC mm	4052	4952	1250	3280	3300	11040	3) 3170	3000	3020	1020	530
							4) 3520				

(1) Radio de giro trasero (**) Penetrador 1) 2,3 m; 2) 2,65 m; 3) 3,19 m; 4) 3,99 m

		EX355EL				EX355LC			
M - Tejas	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
N - Anchura máxima	mm	3000	3100	3200	3300	3190	3290	3390	3490
Peso	kg	33400	33825	34250	34675	33650	34075	34500	34925
Presión específica sobre el suelo	bar	0,66	0,50	0,50	0,45	0,66	0,57	0,50	0,45

Prestaciones de excavación

Brazo monobloc 6400 mm



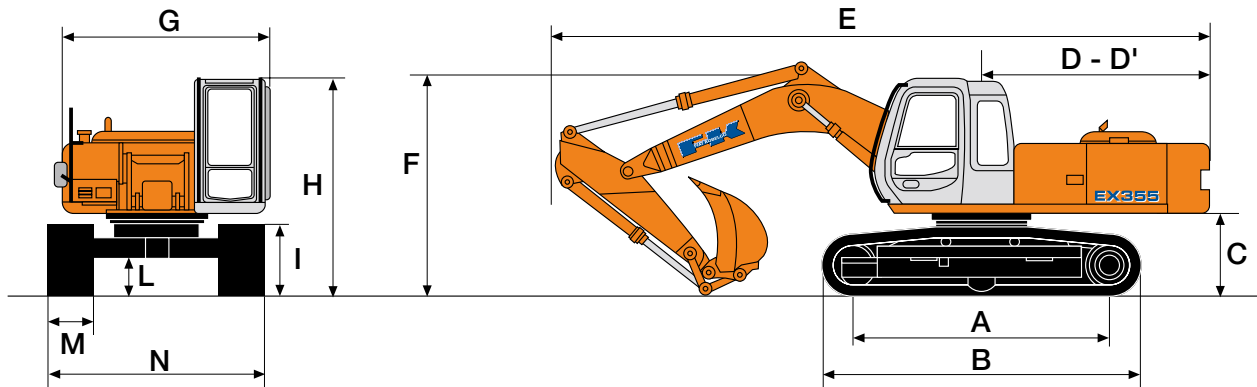
Penetrador	mm				
		2300	2650	3190	3990
A		10320	10580	11100	11870
A'		10100	10360	10900	11680
B		6490	6830	7360	8160
B'		6290	6650	7210	8030
C		9920	9910	10270	10660
D		7030	7030	7270	7620
E		4560	4650	4490	4540

Fuerza de arranque:					
cuchara	daN	19500	19500	19500	19500
penetrador	daN	21000	19000	15500	13300

Con dispositivo “Power Boost” accionado:					
cuchara	daN	21500	21500	21500	21500
penetrador	daN	22000	20000	16500	14300

EX355BEH - Dimensiones

Peso en orden de trabajo



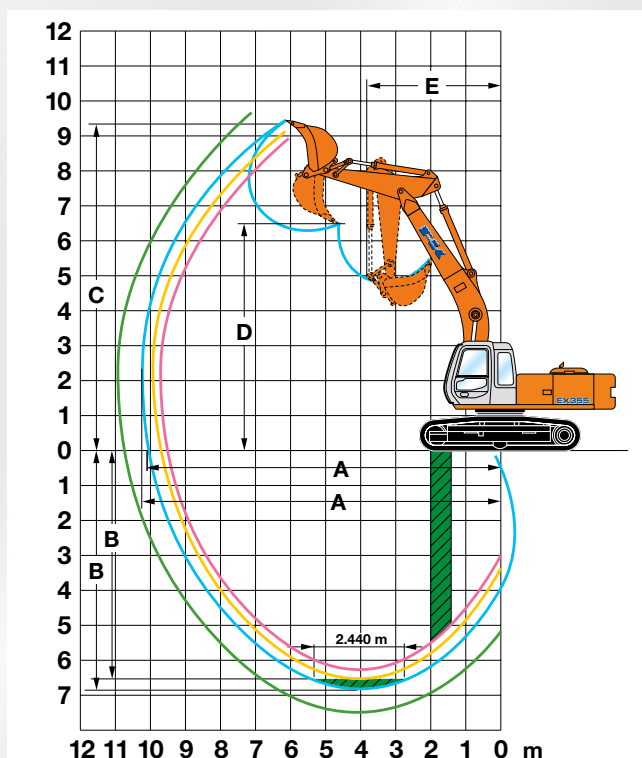
Versión	A	B	C	D	D' (*)	E (**)	F (**)	G	H	I	L
EX355BEH mm	4052	4952	1250	3280	3300	10680	3640	3000	3020	1020	530

(1) Radio de giro trasero

		EX355BEH			
M - Tejas	mm	600	700	800	900
N - Anchura máxima	mm	3000	3100	3200	3300
Peso	kg	34000	34425	34850	35275
Presión específica sobre el suelo	bar	0,67	0,58	0,51	0,46

Prestaciones de excavación

Brazo monobloc 5800 mm

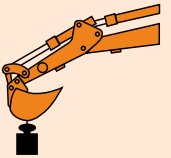


Penetrador	mm	2100
A		9360
A'		9120
B		5640
B'		5400
C		9080
D		6400
E		4200

Fuerza de arranque:		
cuchara	daN	20000
penetrador	daN	22000

Con dispositivo "Power Boost" accionado:		
cuchara	daN	22000
penetrador	daN	23000

EX355 - Capacidad de elevación penetrador 2300 mm

	Alcance									
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máximo alcance	
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

EX355EL - Triple articulación

Altura										
+ 6,0 m			10,7*	10,7*	8,0*	8,0*	6,3*	5,8	5,7*	4,8
+ 4,5 m			13,7*	12,6	8,9*	8,0	6,6*	5,6	5,4*	4,2
+ 3,0 m			17,1*	11,4	10,4*	7,5	7,1*	5,3	5,3*	3,8
+ 1,5 m			17,2*	10,6	12,2*	7,0	7,6*	5,1	5,4*	3,7
0			15,5*	10,3	11,9*	6,8	8,0*	4,9	5,8*	3,8
- 1,5 m			12,8*	10,4	10,3*	6,8	7,9*	4,9	6,3*	4,2
- 3,0 m			9,1*	9,1*	7,5*	6,8			5,0*	5,0*
- 4,5 m										

EX355LC - Triple articulación

Altura										
+ 6,0 m			10,7*	10,7*	8,0*	8,0*	6,3*	6,3*	5,7*	5,3
+ 4,5 m			13,7*	13,7*	8,9*	8,8	6,6*	6,2	5,4*	4,6
+ 3,0 m			17,1*	12,7	10,4*	8,3	7,1*	5,9	5,3*	4,3
+ 1,5 m			17,2*	11,9	12,2*	7,8	7,6*	5,6	5,4*	4,2
0			15,5*	11,6	11,9*	7,6	8,0*	5,5	5,8*	4,3
- 1,5 m			12,8*	11,7	10,3*	7,5	7,8*	5,4	6,3*	4,7
- 3,0 m			9,1*	9,1*	7,5*	7,5*			5,0*	5,0*
- 4,5 m										

EX355EL - Monobloc

Altura										
+ 6,0 m					8,4*	8,4*	7,8*	5,8	7,7*	5,3
+ 4,5 m			11,3*	11,3*	9,4*	8,2	8,3*	5,7	7,7	4,5
+ 3,0 m			13,2*	10,9	10,6*	7,5	8,9*	5,4	7,1	4,1
+ 1,5 m			14,7*	9,4	11,6*	6,9	9,0	5,2	7,0	4,0
0			15,4*	9,0	12,0	6,7	8,9	5,0	7,2	4,1
- 1,5 m	19,6*	15,1	15,4*	9,4	12,2*	6,7	8,9	5,0	7,9	4,5
- 3,0 m	18,2*	18,0	14,4*	10,3	11,2*	7,0			8,8*	5,4
- 4,5 m	14,4*	14,4	11,4*	11,4*					8,7*	7,7

EX355LC - Monobloc

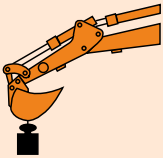
Altura										
+ 6,0 m					8,4*	8,4*	7,7*	6,4	7,8*	5,8
+ 4,5 m			11,3*	11,3*	9,4*	9,0	8,3*	6,2	7,7*	5,0
+ 3,0 m			13,2*	12,1	10,6*	8,3	8,9*	6,0	7,2	4,6
+ 1,5 m			14,7*	10,5	11,6*	7,7	9,1	5,7	7,1	4,5
0			15,4*	10,1	12,1	7,4	9,0	5,6	7,3	4,6
- 1,5 m	19,6*	17,1	15,4*	10,6	12,2*	7,5	9,0	5,6	8,0	5,0
- 3,0 m	18,2*	18,2*	14,4*	11,6	11,2*	7,8			8,8*	6,0
- 4,5 m	14,4*	14,4*	11,4*	11,4*					8,7*	8,6

Los datos declarados son conforme a la norma **ISO 10567** con la excavadora equipada con cuchara.
La carga indicada no supera el 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.
Los datos con asterisco (*) están limitados por la potencia hidráulica.

Datos en toneladas

EX355 - Capacidad de elevación penetrador 2650 mm



	Alcance									
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máximo alcance	
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

EX355EL - Triple articulación

Altura										
+ 6,0 m			10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	6,0*	5,8	5,3*	4,5
+ 4,5 m			12,6*	12,6*	8,5*	8,1	6,3*	5,6	5,0*	3,9
+ 3,0 m			16,7*	11,5	9,9*	7,5	6,8*	5,3	4,9*	3,6
+ 1,5 m			17,2*	10,6	11,7*	7,0	7,4*	5,0	5,0*	3,5
0			16,0*	10,3	12,0*	6,7	7,8*	4,8	5,3*	3,6
- 1,5 m	15,2*	15,2*	13,4*	10,2	10,7*	6,6	8,0*	4,8	5,9*	3,9
- 3,0 m			10,1*	10,1*	8,2*	6,7	5,8*	4,9	5,1*	4,6
- 4,5 m										

EX355LC - Triple articulación

Altura										
+ 6,0 m			10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	6,0*	6,0*	5,3*	5,0
+ 4,5 m			12,6*	12,6*	8,5*	8,5*	6,3*	6,2	5,0*	4,4
+ 3,0 m			16,7*	12,9	9,9*	8,3	6,8*	5,9	4,9*	4,0
+ 1,5 m			17,2*	11,9	11,7*	7,8	7,4*	5,6	5,0*	3,9
0			16,0*	11,6	12,0*	7,5	7,8*	5,4	5,3*	4,0
- 1,5 m	15,2*	15,2*	13,4*	11,5	10,7*	7,4	8,0*	5,3	5,9*	4,4
- 3,0 m			10,1*	10,1*	8,2*	7,5	5,8*	5,4	5,1*	5,1
- 4,5 m										

EX355EL - Monobloc

Altura										
+ 6,0 m							7,4*	5,8	7,2*	5,0
+ 4,5 m			10,6*	10,6*	9,0*	8,2	7,9*	5,7	7,3*	4,3
+ 3,0 m			12,3*	11,1	10,2*	7,6	8,6*	5,4	6,8	3,9
+ 1,5 m			14,4*	9,6	11,3*	6,9	9,0	5,1	6,6	3,8
0			15,4*	9,1	12,0	6,6	8,8	5,0	6,8	3,9
- 1,5 m	20,4*	15,2	16,6*	9,4	12,2	6,7	8,8	5,0	7,4	4,2
- 3,0 m	19,3*	18,1	14,9*	10,3	11,5*	7,0			8,6*	5,0
- 4,5 m	16,0*	16,0*	12,3*	11,3	9,0*	7,1			8,7*	6,9

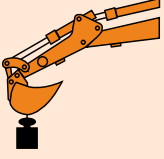
EX355LC - Monobloc

Altura										
+ 6,0 m							7,4*	6,4	7,2*	5,5
+ 4,5 m			10,6*	10,6*	9,0*	9,0*	7,9*	6,2	7,3*	4,7
+ 3,0 m			12,3*	12,3	10,2*	8,3	8,6*	6,0	6,9	4,4
+ 1,5 m			14,4*	10,7	11,3*	7,7	9,1	5,7	6,7	4,2
0			15,4*	10,2	12,1*	7,4	9,0	5,6	6,9	4,3
- 1,5 m	20,4*	17,2	15,7*	10,6	12,2*	7,5	8,9	5,5	7,5	4,7
- 3,0 m	19,3*	19,3	14,9*	11,5	11,5*	7,8			8,6*	5,5
- 4,5 m	16,0*	16,0	12,3*	12,3*	9,0*	8,0			8,7*	7,6

Los datos declarados son conforme a la norma **ISO 10567** con la excavadora equipada con cuchara.
La carga indicada no supera el 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.
Los datos con asterisco (*) están limitados por la potencia hidráulica.

Datos en toneladas

EX355 - Capacidad de elevación penetrador 3190 mm

	Alcance									
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máximo alcance	
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

EX355EL - Triple articulación

Altura											
+ 6,0 m			9,1*	9,1*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*	4,5*	3,9	9,2
+ 4,5 m	18,8*	18,8*	11,1*	11,1*	7,9*	7,9*	6,0*	5,7	4,3*	3,5	9,7
+ 3,0 m			15,7*	11,9	9,2*	7,7	6,5*	5,3	4,2*	3,2	10,0
+ 1,5 m			17,2*	10,9	10,9*	7,1	7,0*	5,0	4,3*	3,1	10,0
0	9,3*	9,3*	16,6*	10,3	12,2*	6,7	7,6*	4,8	4,6*	3,2	9,8
- 1,5 m	14,4*	14,4*	14,7*	10,2	11,2*	6,6	7,9*	4,7	5,0*	3,4	9,3
- 3,0 m			11,7*	10,3	9,2*	6,6	6,8*	4,7	4,9*	3,9	8,6
- 4,5 m											

EX355LC - Triple articulación

Altura											
+ 6,0 m			9,1*	9,1*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*	4,5*	4,4	9,2
+ 4,5 m	18,8*	18,8*	11,1*	11,1*	7,9*	7,9*	6,0*	6,0*	4,3*	3,9	9,7
+ 3,0 m			15,7*	13,3	9,2*	8,5	6,5*	5,9	4,2*	3,6	10,0
+ 1,5 m			17,2*	12,2	10,9*	7,9	7,0*	5,6	4,3*	3,5	10,0
0	9,3*	9,3*	16,6*	11,6	12,2*	7,5	7,6*	5,4	4,6*	3,6	9,8
- 1,5 m	14,4*	14,4*	14,7*	11,5	11,2*	7,4	7,9*	5,3	5,0*	3,8	9,3
- 3,0 m			11,7*	11,6	9,2*	7,4	6,8*	5,3	4,9*	4,4	8,6
- 4,5 m											

EX355EL - Monobloc

Altura											
+ 6,0 m							6,8*	5,9	4,7*	4,3	8,9
+ 4,5 m					8,3*	8,3*	7,5*	5,7	4,8*	3,8	9,4
+ 3,0 m			11,6*	11,4	9,6*	7,7	8,3*	5,4	5,1*	3,5	9,6
+ 1,5 m			13,6*	9,7	10,9*	7,0	9,1*	5,2	5,6*	3,4	9,7
0	17,1*	13,2	15,1*	9,1	11,9*	7,0	8,9	5,0	6,1	3,4	9,5
- 1,5 m	18,9*	14,5	15,9*	9,4	12,3*	6,7	8,9	5,0	6,6	3,7	8,9
- 3,0 m	21,0*	18,2	15,7*	10,3	12,1*	7,0	9,0	5,0	7,6	4,3	8,2
- 4,5 m	18,8*	18,8*	13,9*	11,5	10,3*	7,3			8,0*	5,5	7,0

EX355LC - Monobloc

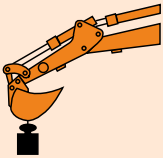
Altura											
+ 6,0 m							6,8*	6,5	4,7*	4,7*	8,9
+ 4,5 m					8,3*	8,3*	7,5*	6,3	4,8*	4,2	9,4
+ 3,0 m			11,6*	11,6*	9,6*	8,5	8,3*	6,0	5,1*	3,9	9,6
+ 1,5 m			13,6*	10,8	10,9*	7,8	9,1*	5,8	5,6*	3,8	9,7
0	17,1*	14,9	15,1*	10,2	11,9*	7,5	9,0	5,6	6,2	3,8	9,5
- 1,5 m	18,9*	17,0	15,9*	10,6	12,3*	7,5	9,0	5,6	6,6	4,1	8,9
- 3,0 m	21,0*	20,8	15,7*	11,6	12,1*	7,8	9,1	5,6	7,7	4,8	8,2
- 4,5 m	18,8*	18,8*	13,9*	12,9	10,3*	8,2			8,0	6,2	7,0

Los datos declarados son conforme a la norma **ISO 10567** con la excavadora equipada con cuchara.
La carga indicada no supera el 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.
Los datos con asterisco (*) están limitados por la potencia hidráulica.

Datos en toneladas

EX355 - Capacidad de elevación penetrador 3990 mm



	Alcance									
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máximo alcance	
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

EX355EL - Triple articulación

Altura										
+ 6,0 m					6,3*	6,3*	5,1*	5,1*	3,5*	3,2
+ 4,5 m			8,4*	8,4*	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*	3,5*	2,9
+ 3,0 m	23,0*	23,0*	12,5*	12,4	8,1	7,8	5,9*	5,4	3,5*	2,7
+ 1,5 m			16,5*	11,1	9,7	7,2	6,5*	5,0	3,5*	2,6
0	9,7*	9,7*	16,9*	10,3	11,5	6,7	7,1*	4,7	3,7*	2,6
- 1,5 m	12,9*	12,9*	15,8*	10,0	11,7	6,4	7,5*	4,6	4,0*	2,8
- 3,0 m	17,6*	17,6*	13,4*	9,9	10,2	6,3	7,7*	4,5	4,5*	3,2
- 4,5 m			9,8*	9,8	7,6	6,4	5,4*	4,6	3,9*	3,6

EX355LC - Triple articulación

Altura										
+ 6,0 m					6,3*	6,3*	5,1*	5,1*	3,5*	3,5*
+ 4,5 m			8,4*	8,4*	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*	3,5*	3,2
+ 3,0 m	23,0*	23,0*	12,5*	12,5*	8,1*	8,1*	5,9*	5,9*	3,5*	3,0
+ 1,5 m			16,5*	12,5	9,7*	8,0	6,5*	5,6	3,5*	2,9
0	9,7*	9,7*	16,9*	11,6	11,5*	7,5	7,1*	5,3	3,7*	3,0
- 1,5 m	12,9*	12,9*	15,8*	11,3	11,7*	7,2	7,5*	5,1	4,0*	3,2
- 3,0 m	17,6*	17,6*	13,4*	11,2	10,2*	7,1	7,7*	5,1	4,5*	3,6
- 4,5 m			9,8*	9,8	7,6*	7,2	5,4*	5,2	3,9*	3,9

EX355EL - Monobloc

Altura										
+ 6,0 m									3,6*	3,6*
+ 4,5 m							6,6*	5,8	3,7*	3,2
+ 3,0 m	10,3*	10,3*	9,3*	9,3*	8,3*	7,8	7,4*	5,5	3,8*	2,9
+ 1,5 m	14,3*	13,5	11,6*	9,7	9,7*	7,0	8,3*	5,1	4,1*	2,8
0	17,8*	12,0	13,7*	8,7	11,0*	6,5	8,7	4,9	4,6*	2,9
- 1,5 m	19,3*	13,2	15,1*	8,8	11,8	6,4	8,7	4,8	5,3*	3,0
- 3,0 m	21,0*	16,0	15,7*	9,5	12,1*	6,6	8,8	4,8	6,3	3,4
- 4,5 m	20,8*	20,2	15,0*	10,8	11,3*	7,0	8,3	4,9	7,2*	4,3

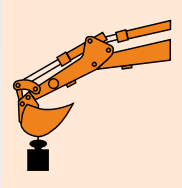
EX355LC - Monobloc

Altura										
+ 6,0 m									3,6*	3,6*
+ 4,5 m							6,6*	6,4	3,7*	3,6
+ 3,0 m	10,3*	10,3*	9,3*	9,3*	8,3*	8,3*	7,4*	6,0	3,8*	3,3
+ 1,5 m	14,3*	14,3*	11,6*	10,8	9,7*	7,7	8,3*	5,7	4,1*	3,2
0	17,8*	13,5	13,7*	9,8	11,0*	7,3	8,8	5,4	4,6*	3,2
- 1,5 m	19,3*	15,0	15,1*	9,9	11,9*	7,1	8,8	5,4	5,3*	3,4
- 3,0 m	21,0*	18,3	15,7*	10,7	12,1*	7,4	8,9	5,4	6,3	3,9
- 4,5 m	20,8*	20,8*	15,0*	12,1	11,3*	7,9	8,3*	5,5	7,2*	4,8

Los datos declarados son conforme a la norma **ISO 10567** con la excavadora equipada con cuchara.
La carga indicada no supera el 87% de la capacidad de elevación del circuito hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.
Los datos con asterisco (*) están limitados por la potencia hidráulica.

Datos en toneladas

EX355BEH - Capacidad de elevación penetrador 2100 mm

	Alcance									
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máximo alcance	
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral

Dotación estándar



Nota: El equipo estándar y el opcional pueden variar según el país. Al respecto, consulte a su concesionario

- Baterías sin mantenimiento
- Bocina
- Brazos monobloc, BEH o triple articulación
- Cabina, suspensión hidráulica, techo practicable, instalación calefacción y ventilación
- Cadenas estancas tipo HD
- Caja de herramientas
- Casquillos de acero impregnados de aceite, mantenimiento reducido
- Cilindros con fin de carrera hidráulico
- Circuito hidráulico A.H.S. (Advance Hydraulic System)
- Control electrónico del régimen del motor
- Corona en baño de grasa
- Dispositivo Auto-Idling
- Dispositivo Power Boost
- Dispositivo WMS (Working Mode Selector)
- Distribuidor de casetes con dispositivo antifugas
- Dos marchas de traslación con dispositivo "Automatic Down Shift"
- Electrobomba trasvase combustible
- Engrase centralizado de brazos
- Limpiaparabrisas de dos velocidades más intermitencia
- Mandos traslación a pedal y palanca

- Motor térmico "con control de emisión"
- Motores de rotación y traslación con freno automático de discos
- Radio
- Selector electrónico de potencia hidráulica HP-P-HE-E
- Tablero electrónico con:
 - Indicadores:
 - temperatura refrigerante motor
 - nivel combustible
 - Testigos:
 - carga baterías
 - atasco filtro aire
 - baja presión aceite motor
 - reserva combustible
 - exceso temperatura motor
 - nivel aceite motor
 - nivel líquido refrigerante motor
 - nivel aceite hidráulico
 - Alarma sonora:
 - baja presión aceite motor
 - exceso temperatura motor térmico
- Tejas
 - versión EL - 600 mm
 - versión LC - 600 mm
- Tubos y conexiones hidráulicas con juntas de estanqueidad frontal

Accesorios opcionales

- Aire acondicionado
- Cuchara multiuso con dispositivo ajuste brazo/cuchara
- Penetrador de 2100 mm (BEH)
- Penetrador de 2300 mm
- Penetrador de 2650 mm
- Penetrador de 3190 mm
- Penetrador de 3990 mm
- Preinstalación y tubos cuchara almeja
- Preinstalación y tubos martillo hidráulico
- Tejas:
 - versiones EL y LC: 700-800-900 mm
- Válvulas anti caída brazos

Cucharas

Capacidad SAE	Capacidad CECE colmada	Anchura	Peso
0,72 m ³	0,65 m ³	850 mm	852 kg
0,88 m ³	0,80 m ³	1000 mm	907 kg
1,12 m ³	1,00 m ³	1200 mm	1029 kg
1,31 m ³	1,17 m ³	1380 mm	1103 kg
1,50 m ³	1,33 m ³	1500 mm	1208 kg
1,80 m ³	1,60 m ³	1700 mm	1335 kg
2,10 m ³ *	1,80 m ³ *	1830 mm*	1390 kg*

* EX355BEH

En su concesionario de confianza

Los datos contenidos en este catálogo se facilitan a título indicativo. FIAT KOBELCO podrá introducir, en cualquier momento, por razones de naturaleza tanto técnica como comercial, modificaciones en los modelos descritos en este catálogo. Los ilustraciones no muestran necesariamente el equipo en su versión estándar. Para mayor información, rogamos se dirija al Concesionario más próximo.

Published by FIAT KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - <http://www.fiatkobelco.com> - Stampato n. 60016 - EOO
LEADER Firenze - Printed in Italy - 7/02



EVOLVING TECHNOLOGY

www.fiatkobelco.com