

## EXCAVADORA HIDRÁULICA

### MOTOR

Tipo	Diesel de 4 tiempos, refrigerado por agua, 6 cilindros en línea sistema inyección common rail, turboalimentado con intercooler refrigerado por aire y cuenta con la certificación de emisiones Tier 3.	
Modelo	ISUZU GH-6HK1XKSS	
Potencia nominal en el volante		
Neta (ISO 9249)	268,2 HP (200 kW)	a 2000 rpm
Bruta (ISO 14396)	284,3 HP (212 kW)	a 2000 rpm
Cilindrada	7790 cc	
Torque máximo		
Neto (ISO 9249)	983 N-m (725,02 lbf.pié)	@1500rpm
Bruto (ISO 14396)	1020 N-m (752,31 lbf.pié)	@1500rpm
Diámetro y carrera	115 mm X 125 mm	
Voltaje	24 V	
Alternador	50 Amp	
Motor de arranque	24 V 5,0 kW	

### SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales	2 bombas de pistón axial y flujo variable con sistema de regulación	
1 - Caudal máx.	2 x 300 l/min. a 2000 rpm	
2 - Presión circuito de trabajo	343 Bar (4974,79 lb/pulg <sup>2</sup> )	373 bar con auto power-up
Pluma/Brazo/Balde	343 Bar (4974,79 lb/pulg <sup>2</sup> )	373 Bar (5409,91 PSI) con AUTO encendido
Circuito de giro	304 Bar (409,15 lb/pulg <sup>2</sup> )	
Circuito de desplazamiento	343 Bar (4974,79 lb/pulg <sup>2</sup> )	
Bomba piloto	1 bomba de engranaje	
1 - Caudal máx.	30 l/min	
2 - Presión circuito trabajo	39 Bar (565,65 lb/pulg <sup>2</sup> )	
Válvulas de control	Con válvula de retención pluma/brazo. Una válvula de 4 carretes para aceleración del brazo, lanza, cucharón y desplazamiento de la oruga derecha. Una válvula de 5 carretes para desplazamiento de la oruga izquierda, auxiliar, oscilación, brazo y aceleración de la lanza	
Dispositivo de giro		
1 - Motor	Motor de pistón axial de cilindrada fija	
2 - Freno	Freno a disco mecánico	
3 - Mando final	Reducción por engranaje planetario	
4 - Rodamiento mesa de giro	Tipo bola con engranaje interno	
5 - Velocidad máxima de giro	10,0 rpm	
6 - Torque de giro	112.000 N-m (82.606,96 lbf.pié)	
Cilindros N° de cilindros – Diám.X Diám. vástago X Carrera		
Pluma	2 – ø 140 mm X ø 100 mm X 1495 mm	
Brazo	1 – ø 170 mm X ø 120 mm X 1748 mm	
Balde	1 – ø 150 mm X ø 105 mm X 1210 mm	

### Filtros

Filtro de aspiración	105 µm
Filtro de retorno	6 µm
Filtro línea piloto	8 µm

### CONTROLES HIDRÁULICOS

Pluma/Brazo/Balde/Giro	Sistema de control por presión piloto (estándar ISO de control)
Desplazamiento	Sistema de control por presión piloto
Selección del modo de trabajo	1 - Modo SP 2 - Modo H 3 - Modo auto
Selección del modo de desplazamiento (2 velocidades)	
Control de amortiguación del accesorio	
Bloqueo hidráulico (bloqueo de puerta, consola de inclinación lado izquierdo)	

### SISTEMA ELÉCTRICO

Control del Motor	1 - Control de aceleración tipo cuadrante 2 - Ralentí al toque / Desaceleración automática / Sistema de apagado automático de ralentí 3 - Parada de emergencia
Sistema del monitor	1 - Pantalla de mensajes (Cuidado, condición, etc.) 2 - Modo de trabajo (SP, H, Auto) 3 - Condición de máquina (Power boost, etc.) 4 - Pantalla de alarma y zumbador 5 - Temperatura del agua 6 - Temperatura aceite hidráulico 7 - Nivel de combustible 8 - Sistema de diagnóstico
Cableado	Conectores a prueba de agua
Seguridad	1 - Alarma de desplazamiento 2 - Bocina doble
Batería	2 X 12V 128 Ah/5HR
Luces	1 - Luces de trabajo Superior 24 V 70 W X 1 Pluma 24 V 70 W X 2 Cabina 24 V 70 W X 2 2 - Cabina del operador 24 V 10 W X 1

### AMBIENTE DEL OPERADOR

Cabina del operador	1 - Cabina con diseño suave de formato redondo 2 - Vidrios de seguridad en todas las ventanas 3 - Suspensión sin impacto por medio de 4 amortiguadores hidráulicos 4 - Ventana delantera corredera con bloqueo automático 5 - Monitor LCD a color 6 - Interruptor de membrana en la pantalla del monitor 7 - Limpiaparabrisas y lavador de parabrisas 8 - Radio AM/FM con sintonizador automático 9 - Alfombra de piso 10 - Escotilla de techo de policarbonato y parasol 11 - Acondicionador de aire automático 12 - Defensa superior OPG nivel 1 (en la armazón de la cabina) 13 - Estructura de Protección Contra Vuelco (ROPS) 14 - Nivel de Ruido Interno 72 dBa ( Conforme ISO 6396)
---------------------	---

### ASIENTO DEL OPERADOR

Suspension mecánica de baja frecuencia con mulles helicoidales y amortiguador hidráulico de doble actuación. (Logra ISO 7096 en categoría EM6)
Con las siguientes características
1 - Ajuste manual del peso
2 - Ajuste del ángulo del respaldo
3 - Ajuste de la altura del asiento apoyabrazos ajustables pivotantes vinculado a las consolas
4 - Reposacabezas ajustable
5 - Cinturón de seguridad retractil de 3"
6 - Soporte lumbar ajustable
7 - Las consolas de control se ajustan independientemente del asiento
Otras
1 - Espejo retrovisor (lateral cabina y lado derecho)

## TREN DE RODAJE

Motor de transmisión	Motor de pistón axial de cilindrada variable
Freno	Freno a disco mecánico
Freno de servicio hidráulico	Válvula del freno
Mando final	Reducción de engranajes planetarios
Velocidades de desplazamiento	
Alta	5,4 km/h (cambio automático de velocidad)
Baja	3,4 km/h
Empuje en la barra de tiro	263 KN
Número de rodillos superiores	2 (cada lado)
Número de rodillos inferiores	8 (cada lado)
Número de zapatas	48 (cada lado)
Tipo de zapata	Zapata de garra triple
Paso de eslabón	216 mm
Ancho de zapata	600 mm (S.T.D.)
Capacidad de subida	70% (35°)

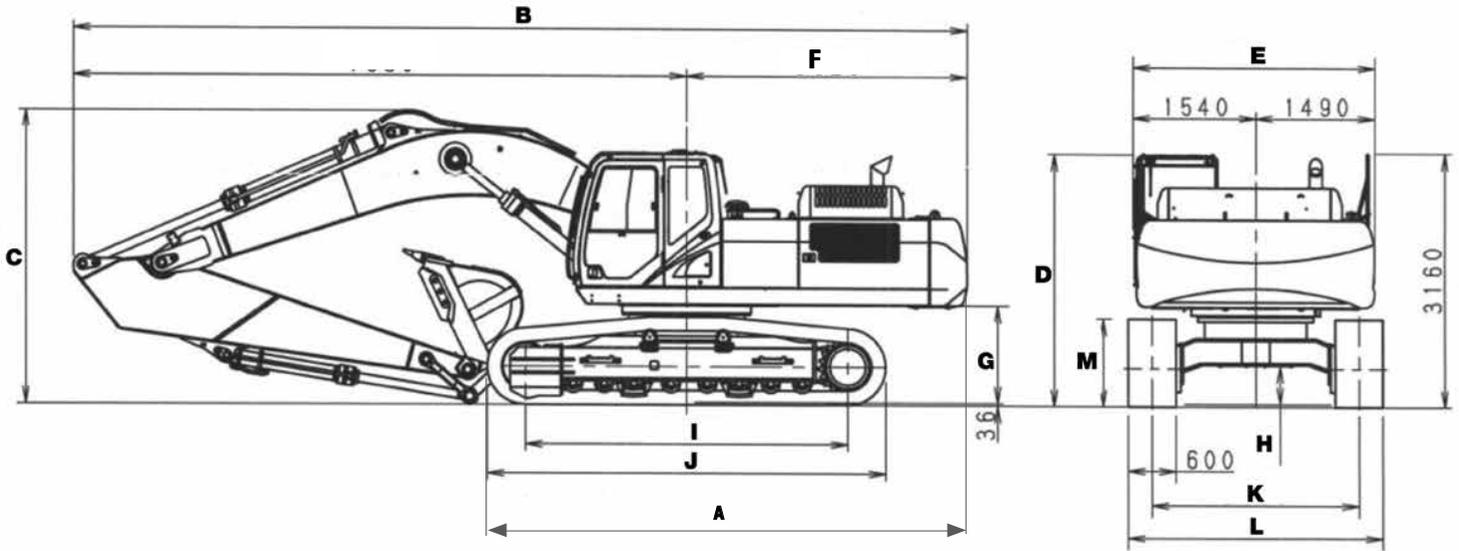
## PESO DE OPERACIÓN

Peso de operación	37.000 kg	Con brazo HD 2,63 m, Balde HD 1,8 m <sup>3</sup> , Zapata garra 600 mm, operador, lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno
Peso de embarque	34.810 kg	Peso de operación - (peso del operador (75 kg) + 90% de peso del combustible (430 kg) + peso del balde (1685 kg))
Contrapeso	7.700 kg	
Presión sobre el suelo	0,70 kgf/cm <sup>2</sup>	(con brazo HD 2,63, balde HD 1,8 m <sup>3</sup> , zapata garra 600 mm)

## FUERZA DE EXCAVACIÓN (CON BALDE 1,8 M<sup>3</sup>)

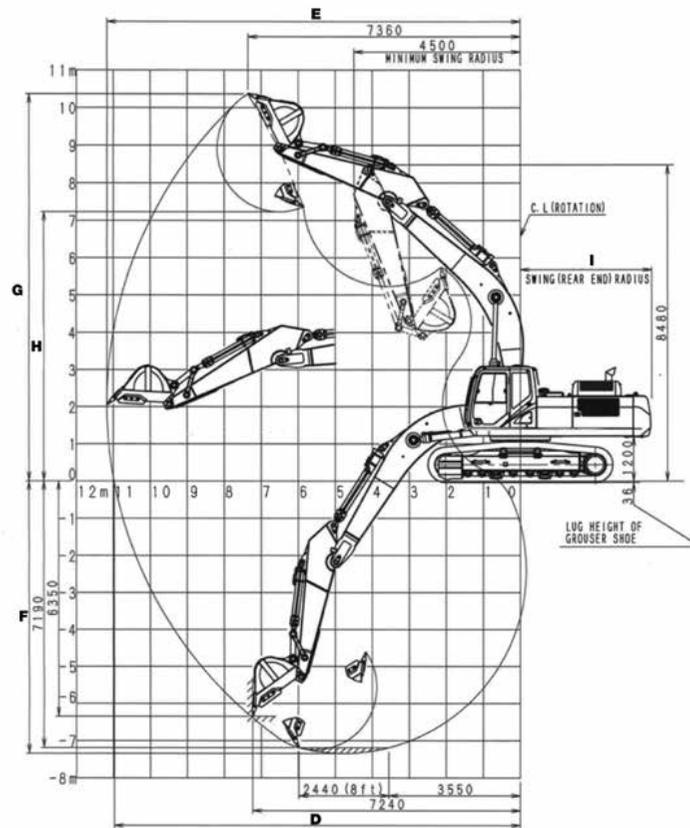
ISO 6015				
Brazo	2,63m HD	2,21m HD	3,25m HD	4,04m
Fuerza excavación brazo	196 kN	228 kN	165 kN	141 kN
Con auto power up	213 kN	248 kN	179 kN	153 kN
Fuerza excavación balde	232 kN	232 kN	232 kN	232 kN
Con auto power up	252 kN	252 kN	252 kN	252 kN

## DIMENSIONES



	Brazo HD 2,63 m	Brazo HD 2,21 m	Brazo HD 3,25 m	Brazo 4,04 m
A. Largo total (sin accesorio)	6010 mm	6010 mm	6010 mm	6010 mm
B. Largo total (con accesorio)	11230 mm	11350 mm	11140 mm	11200 mm
C. Altura total (con accesorio)	3640 mm	3650 mm	3420 mm	3650 mm
D. Altura de la cabina	3130 mm	3130 mm	3130 mm	3130 mm
E. Anchura total estructura superior	3030 mm	3030 mm	3030 mm	3030 mm
F. Radio de giro trasero	3550 mm	3550 mm	3550 mm	3550 mm
G. Espacio bajo estructura superior	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
H. Distancia mínima del suelo	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
I. Distancia entre ejes (centro a centro de las ruedas)	4040 mm	4040 mm	4040 mm	4040 mm
J. Largo total de la oruga	4980 mm	4980 mm	4980 mm	4980 mm
K. Ancho de vía	2600 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm
L. Anchura total del tren de rodaje (con zapatas 600 mm)	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm
M. Altura de orugas	1090 mm	1090 mm	1090 mm	1090 mm

## DATOS DE DESEMPEÑO



	Brazo HD 2,63 m	Brazo HD 2,21 m	Brazo HD 3,25 m	Brazo 4,04 m
A. Longitud de la pluma	6450 mm	6450 mm	6450 mm	6450 mm
B Radio del balde	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
C Rotación del balde	173 °	173 °	173 °	173 °
D Alcance máximo al nivel del suelo	10470 mm	9990 mm	10980 mm	11720 mm
E Alcance máximo	10670 mm	10200 mm	11170 mm	11900 mm
F Profundidad máx. de excavación	6730 mm	6300 mm	7340 mm	8140 mm
G Altura máx. de excavación	10320 mm	9850 mm	10370 mm	10670 mm
H Altura máx. de descarga	7140 mm	6770 mm	7230 mm	7540 mm
I Radio de giro trasero	3550 mm	3550 mm	3550 mm	3550 mm

## CAPACIDADES DE SERVICIO Y ESPECIFICACIONES

	Capacidades	Especificaciones
Sistema hidráulico	350 litros	ISO VG 46
Depósito hidráulico	175 litros	ISO VG 46
Tanque de combustible	580 litros	(Diésel)
Sistema de enfriamiento	32,9 litros	Refrigerante 55%, Agua 45%
Mando final (por lado)	11,0 litros	API GL-4 90
Caja mando giro	5,0 litros	API GL-5 90
Cárter del motor (con filtro de aceite remoto)	41,0 litros	API CD SAE 10W-30

Note:  
 1 - Case Construction está constantemente mejorando sus productos y por lo tanto, se reserva el derecho de modificar los diseños y las especificaciones a cualquier momento.  
 2 - Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y puede no incluir todos los equipamientos estándar.

3 - Estas especificaciones se basan en la ISO 7135 (máquinas de movimiento de tierra - excavadoras hidráulicas - Terminología y especificaciones comerciales) segunda edición con fecha del 15/12/2009.

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX350C - Brazo 3,25 m, Balde 1,6 m<sup>3</sup>

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al max alcance		m
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL													
9,0 m															3820*	3820*	8.23
7,5 m											6560*	6560*	5170*	4860	3580*	3580*	9.36
6,0 m											7360*	6720	6680*	4790	3500*	3500*	10.11
4,5 m							7070*	7070*	9620*	9290	8170*	6440	7180	4620	3550*	3330	10.55
3,0 m					17980*	17980*	15760*	13930*	11410*	8780	9210*	6080	7000	4420	3670*	3130	10.73
1,5 m					7450*	7450*	18000*	12710	12890*	8180	9180	5750	6790	4230	3900*	3080	10.69
0 m					10470*	10470*	18870*	12020	12780	7750	8880	5480	6620	4080	4290*	3170	10.42
-1,5 m			10460*	10460*	14250*	14250*	18870*	11910	12550	7560	8740	5350	6550	4010	4910*	3440	9.91
-3,0 m			14460*	14460*	19120*	19120*	17960*	12040	12580	7610	8770	5400	6630	4100	5960*	3970	9.13
-4,5 m			19130*	19130*	22220*	22220*	15860*	12360	11850*	7840		5680			7330*	4980	8.01

CX350C - Brazo corto 2,63 m, Balde 1,8 m<sup>3</sup>

	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al max alcance		m
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL													
9,0 m											5670*	5670*			5490*	5490*	7.53
7,5 m											7410*	6640			5100*	4810	8.77
6,0 m											7920*	6450	7100*	4540	4950*	3960	9.57
4,5 m							12720*	12720*	10260*	9010	8600*	6150	6980	4390	4960*	3490	10.03
3,0 m							15420*	13200	11920*	8390	9230	5810	6780	4210	5080*	3260	10.23
1,5 m							17810*	12100	12820	7830	8920	5500	6590	4040	5340	3220	10.19
0 m							18670*	11620	12470	7460	8670	5270	6460	3920	5550	3340	9.91
-1,5 m			9150*	9150*	14260*	14260*	18350*	11720	12350	7380	8580	5200	6470	3930	6080	3680	9.37
-3,0 m			15940*	15940*	20640*	20640*	16970*	11940	12370	7500	8710	5340			7110	4350	8.54
-4,5 m					19230*	19230*	14260*	12240	10650*	7860					7090*	5690	7.33

NOTA: Máquina en el modo de trabajo AUTO - Las cargas se adoptan de acuerdo con la norma SAE J1097 ISO 10567D DIN 150 19-2 - Las capacidades de carga indicadas en kg no supera el 75% de la carga de veulco o en 87% de la capacidad elevacion hidraulica - capacidades 10567 DIN que estan marcados con un asterisco ( \* ) estan limitadas por la capacidad hidraulica.

## INFORMACIÓN DE CUCHARÓN

CX350C - ISO

CUCHARÓN	CAPACIDAD m <sup>3</sup>	PESO Kg	NÚMERO DE DIENTES	NÚMERO CNHI
HD (SC)	0,71	1021	4	47467911
HD (SC)	0,92	1157	4	84405393
HD (SC)	1,12	1259	4	84404275
HD (SC)	1,34	1395	5	84404276
HD (SC)	1,55	1486	5	84404277
HD (SC)	1,77	1622	6	84405394
HD (SC)	1,99	1724	6	84405395
HD (SC)	2,20	1848	7	84405396
HD (HC)	0,83	1179	4	47467912
HD (HC)	1,06	1338	4	84405397
HD (HC)	1,31	1452	4	84405398
HD (HC)	1,55	1599	5	84404278
HD (HC)	1,80	1712	5	84404279
HD (HC)	2,06	1871	6	84404280
HD (HC)	2,32	1973	6	84405499
HD (HC)	2,57	2121	7	84405400
SD	0,92	1327	4	84405402
SD	1,12	1463	4	84404282
SD	1,34	1633	5	84404284
SD	1,55	1746	5	84404286
SD	1,77	1916	6	84405403
SD	1,99	2030	6	84405406
R	-	454	-	47873476
DPK	-	59	-	47879404

Note: HD (Heavy Duty)  
 SC (Standar Capacity)  
 HC (High Capacity)  
 SD (Servere Duty)  
 R (Ripper)  
 DPK (Dead Pin Kit)

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

### COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Cabina con diseño de forma redonda y suave  
Vidrio de seguridad para todas las ventanas  
Suspensión de la cabina a prueba de golpes por montaje en 4 cojin hidráulico  
Ventana corredera frontal con bloqueo automático  
Pantalla LCD a todo color incorporada  
Interruptor de membrana en la pantalla del monitor  
Lava/Limpiaparabrisas  
Radio AM/FM con sintonizador automático  
Alfombra de piso  
Escotilla de techo de policarbonato y Cubresol  
Aire acondicionado automático  
Protección superior FOPS nivel 1 (en la estructura de la cabina)  
Estructura de protección antivuelco (ROPS)  
Asiento del operador con suspensión mecánica de baja frecuencia con muelle helicoidales y amortiguador hidráulico de doble atución, ajuste manual del peso, ajuste del ángulo del respaldo, ajuste de la altura, apoy-abrazos ajustables y pivotantes vinculado a las consolas, reposacabezas ajustable, Cinturón de seguridad retráctil y soporte lumbar ajustable.  
Las consolas de control se akistan independientemente de asiento  
Espejo retrovisor  
Doble bocina  
Alarma de desplazamiento  
Palancas tipo joystick para controle de las funciones hidráulicas  
Palanca de seguridad que neutraliiza las funciones hidráulicas y de arrancar el motormotor

### MOTOR

Diesel de 4 tiempos, refrigerado por agua, 6 cilindros en linea sistema de inyeccion Common rail, turboalimentado con intercooler, refrigerado por aire y cuenta con la certificacion de emisiones tier 3.

### SISTEMA ELECTRICO

Cables con conectores a prueba de agua  
Bateria 2x 12V 128 Ah / 5HR  
Voltaje 24V  
Alternador 50 Amp  
Motor de arranque 5,0 kW

### SISTEMA HIDRAULICO

Con controle de pilotaje standard ISO  
Selector de modo de trabajo Auto, H y SP  
Modo de accesorios auxiliares  
Auto power up  
2 bombas de flujo variable  
Controle electronico de flujo  
Cilindros con amortiguador de final de recorrido. 1 bomba para sistema de pilotaje  
Brazo de 2,63 m

### TREN DE RODAJE

Velocidades de desplazamiento  
Alta 5,4 k/h Cambio automático de velocidad de desplazamiento  
Baja 3,4 km/h  
Numero de rodillos de transporte: 2 (cada lado)  
Numero de rodillos por oruga 8 (cada lado)  
Numero de zapatas 48 (cada lado)  
Ancho de las zapatas 600 mm  
Tipo de zapata Garra tripla  
Ancho de vía 2600 mm  
Longitud de la oruga 4980 mm  
Guia de pista Simple  
Cadenas seladas y lubricadas

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### CABINA

Asiento de suspensión a aire  
2 opciones de protector de piedra delantero .  
Protección superior FOPS nivel 2  
Deflector de lluvia  
Pantalla de sol

### TREN DE RODAJE

Zapatas de 500, 700, 750, 800, 850 y 900 mm  
Guía de pista triple

### ACCESORIOS

Brazos 2,21 m, 3,25 m y 4,04 m  
Cucharon Heavy Duty y enlace con el gancho  
Refrigeración tropical  
Seis opciones de accesorio auxiliar  
Protector de parachoques de goma  
Passamanos adicionales Rh + Lh  
Valvula de seguridad para la lanza

### OTROS

Camera trasera  
Cámara de vista lateral  
Bomba de repostaje



**SiteWatch™**

Monitoramiento de flota y sistema de gestión de seguimiento por satélite o por teléfono celular.

Case se reserva el derecho de implantar mejoras en el proyecto y alteraciones en las especificaciones a cualquier momento, sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos de su contenido reflejan correctamente los datos conocidos a la fecha de esta publicación, pero pueden variar de región a región, y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales y pueden no incluir todos los equipos estándar.

EOCCE1004 – 05/2017 – Impreso en Brasil

**CaseCE.com**

#### Oficina Comercial

Garín – Buenos Aires  
Rep. Argentina  
Calle 28, 920  
Panamericana Km 38,5  
Tel.: +54 3327-4461000

Weston Florida – USA  
3.265 Meridian Pkwy,  
Suite 124  
C.P. 33331-3505  
Tel.: +19 5465-92414

#### Fábricas

Contagem – Minas Gerais – Brasil  
Av. General David Sarnoff, 2.237  
Inconfidentes – C.P. 32210-900  
Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil  
Av. Jerome Case, 1.801  
Éden – C.P. 18087-220  
Tel.: +55 15 3334-1700

