

EXCAVADORA HIDRÁULICA

MOTOR

Tipo Diesel de 4 tiempos, refrigerado por agua, 4 cilindros en línea sistema inyección common rail, turboalimentado con inter-cooler 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.pie) @1500rpm
Bruto (ISO 14396)	1020 N-m (752,31 lbf.pie) @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 PSI)
Pluma/Brazo/Balde	343 Bar (4974,79 PSI)
	373 Bar (5409,91 PSI) con AUTO encendido
Circuito de giro	304 Bar (409,15 PSI)
Circuito de desplazamiento	343 Bar (4974,79 PSI)
Bomba piloto	1 bomba de engranaje
1 - Caudal máx.	30 l/min.
2 - Presión circuito trabajo	39 Bar (565,65 PSI)

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 máx. de giro	10,0 rpm
6 - Torque de giro	112.000 N-m (82.606,96 lbf.pie)

Cilindros	Nº de cilindros	Diám.	X Diám. vástago	X Carrera
Pluma	2 - ø 145 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 presión piloto (control estándar ISO)

Desplazamiento Sistema de control presión piloto

Selección modo

- 1 - Modo - SP
- 2 - Modo - H
- 3 - Modo - Auto

Selección modo 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 12 V 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 fabricada por Press work
- 2 - Vidrios de seguridad en todas las ventanas
- 3 - Suspensión sin impacto por medio de 4 amortiguadores hidráulicos
- 4 - Ventana delantera corrediza 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 mecanica de baja frecuencia con mulles helicoidales y amorriguador hidraulico de doble actuacion. (Logra ISO 7096 en categoria EM6)

Con las siguientes características

- 1 - Ajuste manual del peso
- 2 - Ajuste del angulo del respaldo
- 3 - Ajuste de la altura del asiento apoyabrazos ajustables pivotantes vinculado a las consolas
- 4 - Reposacabezas ajustable
- 5 - Cinturon de seguridad retractil
- 6 - Soporte lumbar ajustable
- 7 - Las consolas de control se ajustan independientemente del asiento

Otros

- 1 - Espejo retrovisor (lateral cabina y lado derecho)

TREN DE RODAJE

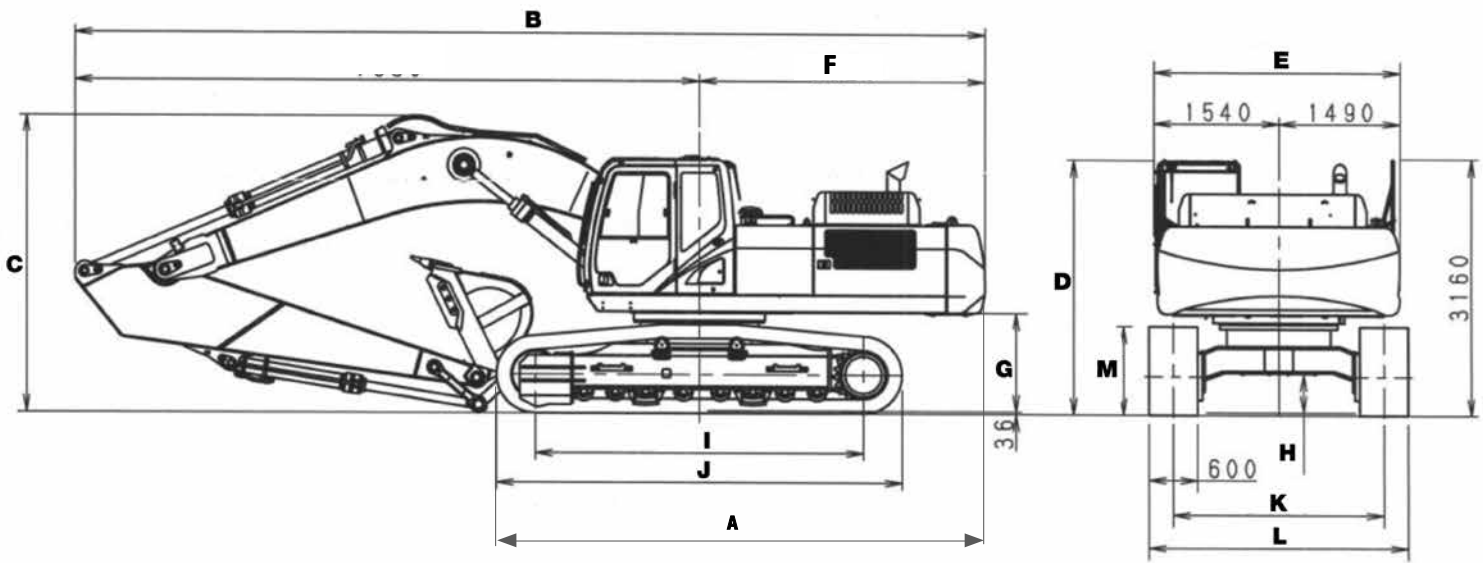
Motor de transmisión	Motor de pistón axial de cilindrada variable		
Freno	Freno a disco mecánico		
Freno de servicio hidráulico	Válvula del freno		
Mando final	Reducción de engranaje planetario		
Velocidades de desplazamiento			
Alta	5,4 km/h (cambio automático de velocidad)		
Baja	3,4 km/h		
Empuje 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		
Anchura 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 m³, 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/cm² (con brazo HD 2,63, balde HD 1,8 m³, zapata garra 600 mm)	

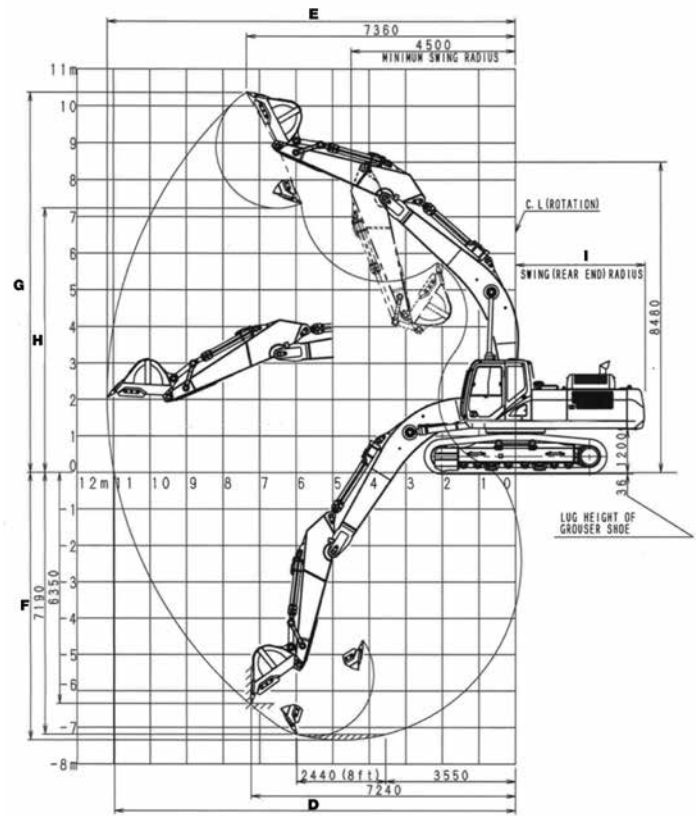
FUERZA DE EXCAVACIÓN (CON BALDE 1,8 M³)				
(ISO 6015)				
Brazo	2,63m HD	2,21m HD	3,25m HD	4,04m
Fuerza excavación brazo	196 kN	228 kN	165 kN	141 kN
Con auto power-up	213 kN	248 kN	179 kN	153 kN
Fuerza excavación balde	232 kN	232 kN	232 kN	232 kN
Con auto power-up	252 kN	252 kN	252 kN	252 kN

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
B	Largo total (con accesorio)	11230 mm	11350 mm	11140 mm
C	Altura total (con accesorio)	3640 mm	3650 mm	3420 mm
D	Altura de la cabina	3130 mm	3130 mm	3130 mm
E	Anchura total estructura superior	3030 mm	3030 mm	3030 mm
F	Radio de giro trasero	3550 mm	3550 mm	3550 mm
G	Despeje bajo estructura superior	1200 mm	1200 mm	1200 mm
H	Distancia mínima del suelo	480 mm	480 mm	480 mm
I	Distancia entre ejes (centro a centro de las ruedas)	4040 mm	4040 mm	4040 mm
J	Largo total de la oruga	4980 mm	4980 mm	4980 mm
K	Ancho de vía	2600 mm	2600 mm	2600 mm
L	Anchura total del tren de rodaje (con zapatas 600 mm)	3200 mm	3200 mm	3200 mm
M	Altura de orugas	1090 mm	1090 mm	1090 mm

DATOS DE DESEMPEÑO



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

NOTA:

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 estándar 3,25 m, Balde 1,6 m³

	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	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	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 m³

	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	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	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: Maquina 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 m³	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)
DC - (Dith Cleaning)
R - (Ripper)
DPK - (Dead Pin Kit)

EQUIPAMIENTO DE SERIE

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR	SISTEMA ELECTRICO
- 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 hidraulico - 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 idependientemente de asiento - Espejo retrovisor - Doble bocina - Alarma de desplazamiento - Palancas tipo joystick para control de las funciones hidráulicas - Palanca de seguridad que neutraliiza las funciones hidráulicas y de arrancar el motor	- Cables con connectores a prueba de agua - Bateria2x 12V 128 Ah / 5HR - Voltaje24V - Alternador50 Amp - Motor de arranque5,0 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 amortiguardor 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 oruga8 (cada lado) - Numero de zapatas48 (cada lado) - Ancho de las zapatas600 mm - Tipo de zapataGarra tripla - Ancho de la vía2600 mm - Longitud de la oruga4980 mm - Guia de pistaSimple - Cadenas seladas y lubricadas

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.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

CABINA	ACCESORIOS	OTROS
- Asiento de suspension a aire 2 opciones de protector de piedra delantero - Protección superior FOPS nivel 2 - Deflector de lluvia - Pantalla de sol	- Brazo 2,21 m, 3,23 m y 4,04 m - Cucharon Heavy Duty y enlace con el gancho - Refrigeracion tropical - Seis opciones de accesorio auxiliar - Protector de parachoques de goma - Passamanos adicionales Rh + Lh - Valvula de seguridad para la lanza	- Camera trasera - Camaera de vista lateral - Bomba de repostaje
TREN DE RADAJE		
- Zapatas de 500, 700, 750, 800, 850 y 900 mm - Guia de pista triple		



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

Case Construction 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,

XXXXXXXXXX – XX/2016 – Impreso en Brasil

CaseCE,com

Oficina Comercial	Fábricas		
Garin – Buenos Aires	Contagem – Minas Gerais – Brasil	Sorocaba – São Paulo – Brasil	
Rep, Argentina	Av, General David Sarnoff. 2,237	Av, Jerome Case. 1,801	
Calle 28. 920	Inconfidentes – C,P, 32210-900	Éden – C,P, 18087-220	
Panamericana Km 38.5	Tel,,: +55 31 2104-3392	Tel,,: +55 15 3334-1700	
Tel,,: +54 3327-4461000			
Weston Florida – USA			
3,265 Meridian Pkwy.			
Suite 124			
C,P, 33331-3505			
Tel,,: +19 5465-92414			

