

EXCAVADORA HIDRÁULICA CX210B

Excavadora hidráulica CASE modelo CX210B de Potencia Neta 157 hp según SAE J1349. Motor Isuzu Tier III. Peso de operación aproximado de 21500 kgs o 21.5 tons. Cabina cerrada con aire acondicionado. Equipada con pluma de 5.70 mts, brazo de 2.94 mts y kit hidráulico para martillo. Con exclusivo sistema Power Boost.



CON EL RESPALDO DE

 **Maquinarias**

CASE
CONSTRUCTION

MOTOR

Marca:	Isuzu
Modelo:	4HK1X Tier III
Tipo:	4 tiempos, turboalimentado
Cilindros:	4
Diámetro y carrera:	115 x 125 mm
Cilindrada:	5,2 L
Inyección de combustible:	Directa
Combustible:	Diesel
Refrigeración:	Líquida
Potencia Neta (SAE J1349):	157hp @1800 rpm
Torque máx Neto: (SAE J1349):	628 N.m @ 1,500 rpm

Sistema de pre-calentamiento
Acelerador/desacelerador seleccionable, automático o de un toque
Control de aceleración de tipo disco
Parada de emergencia
Desaceleración automática del motor

PLUMA Y BRAZO DE EXCAVACIÓN

Pluma	
Longitud:	5,7 mts
Peso con cilindros y tuberías:	1,892 kg
Peso cilindros (2):	169 kg c/u
Peso total:	2,230 kg
Brazo	
Longitud:	2.94 mts
Peso del brazo:	697 kg

Peso tuberías y articulación:	533 kg
Peso total:	1,230 kg

TREN DE RODAJE

Nro. Rodillos arriba por oruga:	2
Nro. Rodillos abajo por oruga:	8
Nro. Zapatas en cada oruga:	49
Paso del eslabón:	190 mm
Rampa máxima:	70%
Zapatas:	800mm de garras triple
Longitud de la oruga:	4,47 m
Oruga sellada y lubricada	

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas:	2 de pistón axial con desplazamiento variable
Capacidad máxima:	2 x 211 L/min
Presión de alivio del sistema	
Standard:	4,975 psi
Power Boost:	5,337 psi

Válvulas de control	
Sección de 4 carretes para accionar la oruga derecha, pluma, cucharón y aceleración del brazo.	
Sección de 5 carretes para accionar la oruga izquierda, sistema auxiliar, giro, aceleración de la pluma y brazo.	

Válvulas anti desplazamiento de pluma y brazo	
Sistema hidráulico de control piloto	
Bomba (1):	engranajes

Caudal máximo:	18 L/min
Presión de alivio:	566 psi

Sistema de giro	
Motor (1):	Pistón axial con desplazamiento fijo
Velocidad:	0 - 11,5 rpm
Freno:	Aplicación por muelle y liberación hidráulica con sistema de doble amortiguación

Sistema de desplazamiento:	
Motor (2):	Pistón axial 2 velocidades
Mando final:	Reductor planetario
Fuerza de barra:	42534 lbf

Velocidad de desplazamiento	
Reducción automática de marcha	Avance/Retroceso
Baja:	3.4 km/h
Alta:	5.6 km/h

Válvula de control de desplazamiento
Presión de alivio de doble etapa
Diseño con contrapeso

CABINA DEL OPERADOR

Ventana frontal deslizante-desmontable	
Visor LCD	®
Techo solar	
Cabina con sistema Isomount	
Asiento ajustable con cinturón de seguridad retráctil de 3"	
Vidrio de seguridad en todas las ventanas	

Sistema de climatización
Limpiador/Lavador de parabrisas
Dispositivo anti-vandalismo
Luz en el techo
Alimentación de energía de 12V
Alimentación de energía de 24V
Pedales de desplazamientos simples

CILINDROS HIDRÁULICOS

De la pluma (2):	
Diámetro interno:	120 mm
Diámetro del vástago:	85 mm
Carrera:	1,255 mm

Del brazo (1)	
Diámetro interno:	140mm
Diámetro del vástago:	100mm
Carrera:	1,460 mm

Del balde (1):	
Diámetro interno:	120mm
Diámetro del vástago:	85mm
Carrera:	1,010 mm

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión:	24 voltios
Alternador:	50 amperios
Baterías (2):	92 Ah
Monitor de sistemas electrónicos	
Luz de trabajo en la pluma	
Luz de trabajo en la mesa de giro	

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de líquido hidráulico	
Capacidad de rebastecimiento:	39 gal
Sistema total:	63 gal
Mando final (de cada lado):	4,5 l
Accionamiento sistema de giro:	5,0 l
Motor, con cambio de filtro:	23,1 l
Combustible:	108,3 gal
Radiador:	25,6 l

PESO DE OPERACIÓN

Peso aprox:	21,500 kg
-------------	-----------

DIMENSIONES

Altura total:	2,97 m
Altura hasta el techo de la cabina:	2,94 m
Longitud total:	9,40 m
Ancho total de la oruga con zapatas de 800 mm:	3,20 m

Es política de CASE la mejora continua de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y materiales o de introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier especie.