

EXCAVADORA HIDRÁULICA CX240B

Excavadora hidráulica CASE modelo CX240B de Potencia Neta 177 hp según SAE J1349. Motor Isuzu Tier III. Peso de operación aproximado de 25000 kgs o 25 tons. Cabina cerrada con aire acondicionado. Equipada con pluma de 5.80 mts, brazo de 3.00 mts y kit hidráulico para martillo. Con exclusivo sistema Power Boost.



Maquinarias
Comprometidos de por vida

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:	Common Rail
Combustible:	Diesel
Refrigeración:	Líquida
Potencia Neta (SAE J1349):	177hp @2000 rpm
Torque máx Neto: (SAE J1349):	636 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:	5,8 mts
Peso con cilindros y tuberías:	2,310 kg
Peso cilindros (2):	200 kg c/u
Peso total:	2,710 kg
Brazo	
Longitud:	3,0 mts
Peso del brazo:	792 kg

Peso tuberías y articulación:	438 kg
Peso total:	1,230 kg

TREN DE RODAJE

Nro. Rodillos arriba por oruga:	2
Nro. Rodillos abajo por oruga:	9
Nro. Zapatas en cada oruga:	51
Paso del eslabón:	190mm
Rampa máxima:	70%
Zapatas:	800mm de garras triple
Longitud de la oruga:	4,65 m
Oruga sellada y lubricada	

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas:	2 de pistón axial con desplazamiento variable y sistema de regulación
Capacidad máxima:	2 x 234 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:	20 L/min
Presión de alivio:	566 psi

Sistema de giro	
Motor (1):	Pistón axial con desplazamiento fijo
Velocidad:	0 - 10,7 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:	45254 lbf

Velocidad de desplazamiento	
Reducción automática de marcha	
Avance/Retroceso	
Baja:	3.5 km/h
Alta:	5.5 km/h
Válvula de control de desplazamiento	
Presión de alivio de doble etapa	
Diseño con contrapeso	

CABINA DEL OPERADOR

Ventana frontal deslizable-desmontable
Visor LCD
Techo solar
Cabina con sistema Isomount®
Asiento ajustable con cinturón de seguridad retráctil de 2"
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	
Pedal único de desplazamiento	

CILINDROS HIDRÁULICOS

De la pluma (2):	
Diámetro interno:	130 mm
Diámetro del vástago:	90 mm
Carrera:	1,335 mm
Del brazo (1)	
Diámetro interno:	145 mm
Diámetro del vástago:	105 mm
Carrera:	1,660 mm
Del balde (1):	
Diámetro interno:	130 mm
Diámetro del vástago:	90 mm
Carrera:	1,070 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:	38,8 gal
Sistema total:	66,0 gal
Mando final (de cada lado):	4,5 l
Accionamiento sistema de giro:	9,7 l
Motor, con cambio de filtro:	23,1 l
Combustible:	108,3 gal
Radiador:	25,2 l

PESO DE OPERACIÓN

Peso aprox:	25,000 kg
-------------	-----------

DIMENSIONES

Altura total:	3,15 m
Altura hasta el techo de la cabina:	3,00 m
Longitud total:	9,93 m
Ancho total de la oruga con zapatas de 800 mm:	3,39 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.