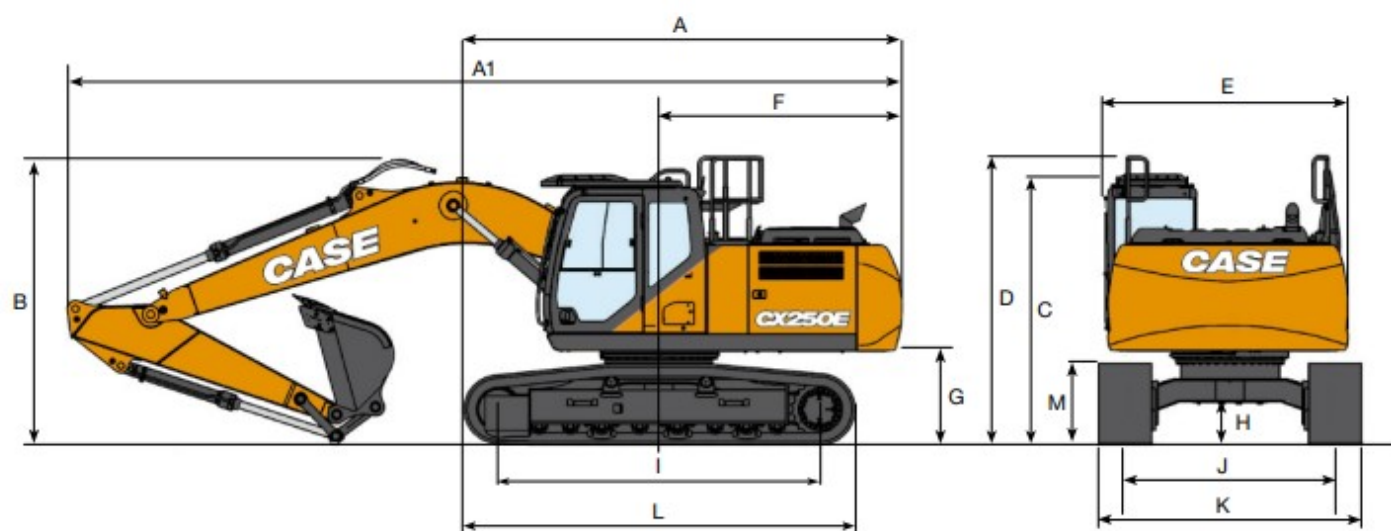


ESPECIFICACIONES

CX250E



DIMENSIONES GENERALES		Balancín 3,00 m	Balancín HD 2,50 m	Balancín 3,52 m
A	Longitud total (sin accesorio)	mm	5320	5320
A1	Longitud total (con accesorio)	mm	9930	10000
B	Altura total (hasta el extremo superior de la pluma)	mm	3210	3380
C	Altura de la cabina	mm	3130	3130
D	Altura total (hasta el extremo de la barandilla)	mm	3220	3220
E	Anchura total de la torreta (LC/NLC)	mm	2770	2770
F	Radio de giro (extremo trasero)	mm	2990	2990
G	Altura bajo torreta	mm	1110	1110
H	Distancia mínima al suelo	mm	440	440
I	Distancia entre ejes (entre centros de ruedas)	mm	3840	3840
J	Anchura de guía (LC/NLC)	mm	2590 / 2390	2590 / 2390
K	Anchura total del chasis (LC/NLC con tejas de 600 mm)	mm	3190 / 2990	3190 / 2990
L	Longitud total de la excavadora	mm	4650	4650
M	Altura cadenas	mm	940	940

PESO Y PRESIÓN AL SUELO

Con balancín de 3,00 m, cuchara de 1,1 m³, operador, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno y dispositivo de protección superior OPG de nivel 2.

LC	Peso	Presión al suelo
Tejas de 600 mm	25300 kg	0,050 MPa
Tejas de 700 mm	25600 kg	0,044 MPa
Tejas de 800 mm	25900 kg	0,039 MPa
Tejas de 900 mm	26300 kg	0,035 MPa

NLC	Peso	Presión al suelo
Tejas de 600 mm	25200 kg	0,050 MPa
Tejas de 700 mm	25500 kg	0,043 MPa

Contrapeso: 5050 kg

ESPECIFICACIONES

CX250E

MOTOR

Modelo **FPT NEF6**
 Tipo **Diésel de 4 tiempos refrigerado por agua 6 cilindros en línea, sistema Common Rail de alta presión (control electrónico) turbocompresor, con intercooler, refrigerado por aire, SCRof, EGR free.**

Número de cilindros / cilindrada (l) **6 / 6,7**
 Nivel de emisiones **Fase V**
 Diámetro y carrera (mm) **104 x 132**

Potencia nominal al volante

ISO 9249 (kW) **133,4 a 2000 min⁻¹ (rpm)**
 ISO 14396 (kW) **138,0 a 2000 min⁻¹ (rpm)**

Par máximo

ISO 9249 (N-m) **642 a 1800 min⁻¹ (rpm)**
 ISO 14396 (N-m) **659 a 1800 min⁻¹ (rpm)**

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales **2 bombas de pistones axiales y caudal variable con sistema de regulación**
 Caudal aceite máx. (l/min) **2 x 234 a 2000 min⁻¹**

Presión de trabajo del circuito

Pluma/Balancín/Cuchara (MPa) **34,3 - 37,3 con power boost automático**
 Circuito de giro (LC/NLC) (MPa) **28,9**
 Circuito de giro (LR) (MPa) **27,0**
 Circuito de desplazamiento (MPa) **34,3**
 Bomba piloto **1 gear pump**
 Flujo aceite máx. (l/min) **20**
 Presión de trabajo del circuito (MPa) **3,9**

Cilindros de la pluma

Diámetro (mm) **130**
 Carrera (mm) **1335**

Cilindro del balancín

Diámetro (LC/NLC) (mm) **145**
 Diámetro (LR) (mm) **150**
 Carrera (LC/NLC) (mm) **1660**
 Carrera (LR) (mm) **1737**

Cilindro de la cuchara

Diámetro (LC/NLC) (mm) **130**
 Diámetro (LR) (mm) **95**
 Carrera (LC/NLC) (mm) **1070**
 Carrera (LR) (mm) **881**

GIRO

Motor giro **Motor de pistones axiales de cilindrada constante**
 Velocidad de giro máx. (LC/NLC) (min⁻¹) **7,6**
 Velocidad de giro máx. (LR) (min⁻¹) **5,4**
 Par de giro (LC/NLC) (kNm) **74,9**
 Par de giro (LR) (kNm) **69,9**

FILTROS

Filtro de aspiración (µm) **105**
 Filtro de retorno (µm) **6**
 Filtro de pilotaje (µm) **8**

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) **24**
 Alternador (Amp) **90**
 Arranque (V - kW) **24 - 4,0**
 Batería **2 x 12 V 92 Ah / 5 HR**

CHASIS

Motor de desplazamiento **Motor de pistones axiales de caudal variable**

Velocidad de desplazamiento alta (cambio de velocidad automático) (km/h) **5,5**
 Velocidad de desplazamiento baja (km/h) **3,5**
 Esfuerzo de tracción (kN) **201**
 Número de rodillos superiores (a cada lado) **2**
 Número de rodillos inferiores (a cada lado) **9**
 Número de tejas (a cada lado) **51**
 Tipo de teja **Teja de triple grosor**
 Pendiente máxima **70 % (35°)**

NIVEL ACÚSTICO

Nivel acústico exterior garantizado (EU Directiva 2000/14/EC) (dB(A)) **LwA 101**
 Nivel acústico dentro de la cabina (ISO 6396) (dB(A)) **LpA 67**

CAPACIDADES

Depósito de combustible (l) **410**
 Sistema hidráulico (l) **190**
 Depósito hidráulico (l) **162**
 Depósito de AdBlue (l) **84**

PRESTACIONES		Balancín 3,00 m	Balancín 2,50 m	Balancín 3,52 m
Longitud de la pluma	mm	5850	5850	5850
Radio de la cuchara	mm	1570	1570	1570
Giro en la articulación de la cuchara	°	175°	175°	175°
A Alcance máximo a GRP	mm	10100	9630	10620
B Máximo alcance	mm	10280	9820	10790
C Profundidad máxima de excavación	mm	6900	6400	7420
D Altura máxima de excavación	mm	9760	9560	10070
E Altura máxima de vertido	mm	6760	6550	7060
F Min. swing radius	mm	4030	3980	4050

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Balancín 3,00 m	Balancín 2,50 m	Balancín 3,52 m
Fuerza de excavación del balancín	kN	120	141	107
con Power Boost automático	kN	130	153	116
Fuerza de excavación de la cuchara	kN	162	162	162
con Power Boost automático	kN	176	176	176

