

WX140E | WX160E

EXCAVADORAS DE RUEDAS



WX140E ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo _____ Cummins B4.5
 Tipo _____ Sistema de refrigeración del agua,
 diésel de 4 tiempos, 4 cilindros en línea,
 sistema common rail de alta presión (control eléctrico),
 turbocompresor con intercooler enfriado por aire,
 DOC+DPF+SCR, sin EGR.
 Emisiones _____ Stage V
 Número de cilindros / Cilindrada (l) _____ 4 / 4,5
 Calibre y carrera (mm) _____ 107 x 124
Potencia nominal del volante
 ISO 9249 (kW) _____ 127 a 2200 min⁻¹ (rpm)
 ISO 14396 (kW) _____ 129 a 2200 min⁻¹ (rpm)
Par máximo
 ISO 14396 (Nm) _____ 780 a 1500 min⁻¹ (rpm)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _____ Bombas de pistón con
 cilindrada variable
 Flujo de aceite máximo (l/min) _____ 230 a 1600 min⁻¹
Caudal del circuito de trabajo
 Pluma/Brazo/Cazo (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con aumento
 automático de potencia
 Circuito de rotación (MPa) _____ 26,5
 Circuito de traslación (MPa) _____ 37,3
 Circuito piloto (MPa) _____ 3,9
Cilindros de la pluma
 Calibre (mm) _____ 105
 Carrera (mm) _____ 1105
Posicionamiento de la pluma (solo pluma de 2 piezas)
 Calibre (mm) _____ 145
 Carrera (mm) _____ 634
Cilindro del brazo
 Calibre (mm) _____ 115
 Carrera (mm) _____ 1138
Cilindro del cucharón
 Calibre (mm) _____ 100
 Carrera (mm) _____ 850

GIRO

Motor de giro _____ Motor de pistón radial de cilindrada fija
 Velocidad de giro máximo (min⁻¹) _____ 9,5
 Par de giro (Nm) _____ 31,600
 Sistema de frenado _____ Automático, aplicado por muelle
 liberado hidráulicamente

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) _____ 24
 Alternador (A) _____ 95
 Motor de arranque (V - kW) _____ 24 - 4,8
 Batería _____ 2 X 12 V 100 Ah

DIRECCIÓN

Tipo _____ Sistema de dirección orbitrol
 Radio de giro mínimo (m) _____ 6,3

EJES

Tipo _____ Tracción en las 4 ruedas con sistema diferencial,
 eje delantero oscilante con bloqueo de oscilación
 automático o controlado por el operador, eje trasero fijo
 Tipo de freno _____ Disco múltiple húmedo
 Tipo de freno de estacionamiento _____ Disco múltiple húmedo
 integrado en la transmisión

BANDA DE RODAMIENTO

Transmisión Caja de cambios hidrostática de 2 velocidades
 Motor para traslación _____ Eje doblado axial de
 cilindrada variable motor de pistones
 Alta velocidad de traslación (cambio automático de velocidad
 de traslación) (km/h) _____ 40
 Velocidad de traslación baja (km/h) _____ 10
 Velocidad ultralenta (km/h) _____ 3
 Esfuerzo de tracción (kN) _____ 80
 Inclinación _____ 70% (35°)

RUIDO

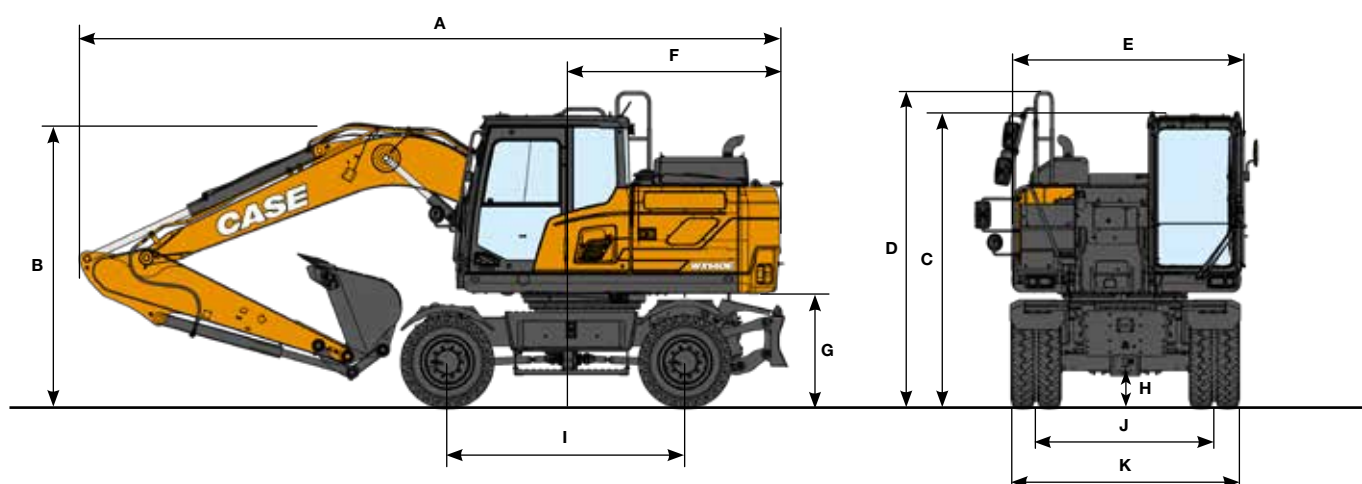
Nivel de sonido externo garantizado
 (Directiva EU 2000/14/CE) _____ LwA 96 dB(A)
 Nivel de presión del sonido dentro de la cabina del operador
 (ISO 6396) _____ LpA 71 dB(A)

CAPACIDADES DEL CIRCUITO Y LOS COMPONENTE

Tanque de combustible (l) _____ 250
 Sistema hidráulico (l) _____ 204
 Tanque hidráulico (l) _____ 122
 Tanque AdBlue (l) _____ 48

DIMENSIONES

WX140E MONOBLOQUE



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	Brazo 3,10 m
A	Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm 7560 / 7495	7740 / 7675	7470 / 7405	7365 / 7300
B	Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm 3655 / 2930	3270 / 2720	3775 / 3050	3990 / 3420
C	Altura de la cabina	mm 3255	3255	3255	3255
D	Altura total (hasta la parte superior del pasamanos)	mm 3475	3475	3475	3475
E	Anchura total de la estructura superior	mm 2485	2485	2485	2485
F	Radio de giro (del extremo trasero)	mm 2170	2170	2170	2170
G	Distancia en altura por debajo de la estructura superior	mm 1260	1260	1260	1260
H	Distancia mínima hasta el suelo	mm 390	390	390	390
I	Base de la rueda (de centro a centro de las ruedas)	mm 2600	2600	2600	2600
J	Banda de rodamiento	mm 1944	1944	1944	1944
K	Anchura total de la banda de rodamiento	mm 2530	2530	2530	2530

PESO

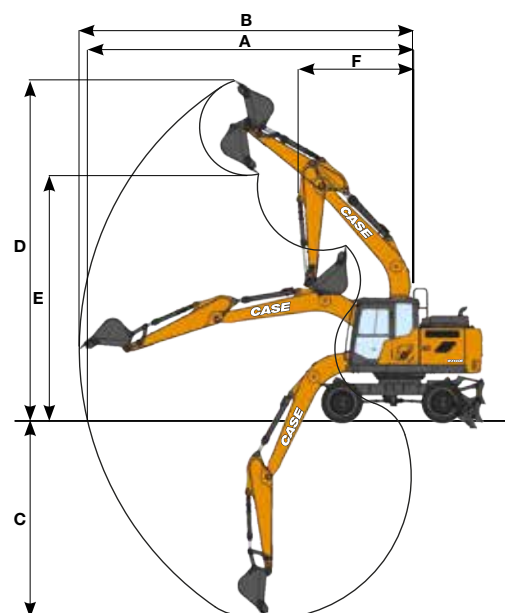
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,58 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, contrapeso estándar, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

MONOBLOQUE	PESO
Cuchilla trasera	14900 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	15830 kg

Contrapeso estándar: 1700 kg
Contrapeso elevado: 1700 kg + 500 kg

RENDIMIENTO DATOS		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	Brazo 3,10 m
Longitud de la pluma	mm	4600	4600	4600	4600
A Alcance máximo en GRP	mm	8080	7640	8230	8700
B Alcance máximo	mm	8310	7880	8450	8910
C Profundidad de excavación máx.	mm	5110	4660	5260	5760
D Altura de excavación máx.	mm	8850	8540	8940	9210
E Altura de descarga máx.	mm	6400	6100	6490	6760
F Radio de giro mín.	mm	2680	2670	2690	2720

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	Brazo 3,10 m
Fuerza de excavación del brazo	kN	66	78	64	57
con aumento automático de potencia	kN	72	85	69	62
Fuerza de excavación del cucharón	kN	103	103	103	103
con aumento automático de potencia	kN	112	112	112	112



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN WX140E MONOBLOQUE

Del.

Lado

ALCANCE

1,5 m

3,0 m

4,5 m

6,0 m

Al alcance máx.

m

HOJA TRASERA ABAJO

- Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 1700 kg

6,0 m					4420*	3670			3330*	2910	5,15
4,5 m					4790*	3570	3560	2240	3110*	2190	6,08
3,0 m					5500	3350	3490	2180	3050	1900	6,53
1,5 m					5250	3140	3400	2090	2940	1810	6,62
0 m			6510*	5520	5120	3020	3340	2040	3090	1890	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	5580	5120	3020			3650	2230	5,66
-3,0 m			6990*	5760					4600*	3300	4,37

HOJA TRASERA ARRIBA

- Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 1700 kg

6,0 m					4420*	3330			3330*	2640	5,15
4,5 m					4790*	3230	3560	2020	3110*	1970	6,08
3,0 m					5500	3010	3490	1960	3050	1710	6,53
1,5 m					5250	2810	3400	1880	2940	1620	6,62
0 m			6510*	4840	5120	2700	3340	1820	3090	1700	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	4900	5120	2690			3650	1990	5,66
-3,0 m			6990*	5080					4600*	2950	4,37

HOJA TRASERA ABAJO

- Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m									2890*	2890*	4,16
6,0 m					3880*	3740			2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	3620	3590	2270	2250*	1940	6,55
3,0 m			7850*	6310	5330*	3390	3500	2180	2260*	1700	6,97
1,5 m			5690*	5650	5270	3150	3390	2080	2410*	1630	7,05
0 m			6760*	5460	5100	3000	3310	2010	2740*	1690	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	5480	5060	2960	3300	2000	3190	1940	6,16
-3,0 m			7990*	5620	5160	3050			4400	2650	5,01

HOJA TRASERA ARRIBA

- Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m									2890*	2890*	4,16
6,0 m					3880*	3390			2390*	2250	5,70
4,5 m					4330*	3280	3590	2050	2250*	1750	6,55
3,0 m			7850*	5600	5330*	3050	3500	1970	2260*	1530	6,97
1,5 m			5690*	4970	5270	2810	3390	1860	2410*	1460	7,05
0 m			6760*	4790	5100	2670	3310	1790	2740*	1510	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	4800	5060	2640	3300	1790	3190	1730	6,16
-3,0 m			7990*	4940	5160	2720			4400	2370	5,01

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ABAJO

- Pluma monobloque 4,6 m, brazo 2,45 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m									2890*	2890*	4,16
6,0 m					3890*	3890*			2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	4330*	3800*	3800*	2250*	2250*	6,55
3,0 m			7850*	7850*	5330*	5330*	4400*	3770	2270*	2270*	6,97
1,5 m			5690*	5690*	6370*	5680	4830*	3660	2410*	2410*	7,05
0 m			6760*	6760*	6900*	5510	5060*	3580	2740*	2740*	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	9980*	6700*	5470	4720*	3580	3430*	3430*	6,16
-3,0 m			7990*	7990*	5350*	5350*			4460*	4460*	5,01

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ARRIBA

- Pluma monobloque 4,6 m, brazo 2,45 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m									2890*	2890*	4,16
6,0 m					3890*	3890*			2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	4160	3690	2630	2250*	2250*	6,55
3,0 m			7850*	7370	5330*	3930	3590	2540	2270*	2000	6,97
1,5 m			5690*	5690*	5410	3680	3480	2440	2410*	1920	7,05
0 m			6760*	6490	5240	3530	3400	2360	2740*	1990	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	6500	5200	3490	3400	2360	3280	2280	6,16
-3,0 m			7990*	6660	5290	3580			4460*	3100	5,01

HOJA TRASERA ABAJO

- Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m									2660*	2660*	4,40
6,0 m									2230*	2230*	5,87
4,5 m					4180*	3650	3610	2280	2100*	1870	6,70
3,0 m			7510*	6380	5190*	3410	3510	2190	2110*	1650	7,12
1,5 m			6430*	5680	5280	3150	3390	2080	2250*	1580	7,19
0 m			6820*	5440	5090	2990	3300	2000	2540*	1630	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	5440	5040	2950	3290	1990	3060	1860	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	5580	5120	3020			4130	2490	5,21

HOJA TRASERA ARRIBA

- Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m									2660*	2660*	4,40
6,0 m									2230*	2140	5,87
4,5 m					4180*	3300	3610	2060	2100*	1690	6,70
3,0 m			7510*	5670	5190*	3070	3510	1970	2110*	1480	7,12
1,5 m			6430*	5000	5280	2820	3390	1870	2250*	1410	7,19
0 m			6820*	4770	5090	2660	3300	1790	2540*	1460	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	4760	5040	2620	3290	1770	3060	1660	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	4900	5120	2690			4130	2220	5,21

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX140E MONOBLOQUE

ALCANCE												
Del.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.	
Lado.												

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m											2150*	2150*	5,13
6,0 m							2670*	2340			1860*	1860*	6,43
4,5 m							3310*	2310			1770*	1660	7,20
3,0 m			6350*	6350*	4690*	3470	3530	2210	2090*	1510	1790*	1480	7,58
1,5 m			9370*	5840	5330	3190	3400	2080	2400	1460	1900*	1410	7,65
0 m			7170*	5460	5100	2990	3290	1980			2120*	1450	7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	5380	5010	2910	3240	1940			2570*	1620	6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	5470	5040	2940					3430	2070	5,84

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 1700 kg

7,5 m											2150*	2150*	5,13
6,0 m							2670*	2120			1860*	1850	6,43
4,5 m							3310*	2090			1770*	1490	7,20
3,0 m			6350*	5900	4690*	3130	3530	1990	2090*	1350	1790*	1320	7,58
1,5 m			9370*	5150	5330	2860	3400	1870	2400	1310	1900*	1260	7,65
0 m			7170*	4780	5100	2660	3290	1770			2120*	1290	7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	4710	5010	2580	3240	1730			2570*	1440	6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	4790	5040	2610					3430	1840	5,84

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m													
6,0 m					4420*	4000					3330*	3180	5,15
4,5 m					4790*	3890	3600*	2460			3110*	2410	6,08
3,0 m					5740*	3670	3780	2400			3140*	2100	6,53
1,5 m					5680	3460	3680	2320			3190	2010	6,62
0 m			6510*	6090	5550	3350	3620	2260			3350	2100	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	6150	5540	3340					3960	2470	5,66
-3,0 m			6990*	6340							4600*	3630	4,37

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m													
6,0 m					4420*	3630					3330*	2900	5,15
4,5 m					4790*	3540	3600*	2240			3110*	2190	6,08
3,0 m					5740*	3320	3780	2180			3140*	1900	6,53
1,5 m					5680	3110	3680	2090			3190	1820	6,62
0 m			6510*	5380	5550	3000	3620	2040			3350	1900	6,34
-1,5 m	6490*	6490*	9460*	5430	5540	3000					3960	2220	5,66
-3,0 m			6990*	5610							4600*	3270	4,37

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m											2890*	2890*	4,16
6,0 m					3880*	3880*					2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	3940	3790*	2490			2250*	2140	6,55
3,0 m			7850*	6880	5330*	3710	3790	2410			2260*	1890	6,97
1,5 m			5690*	5690*	5700	3470	3670	2300			2410*	1810	7,05
0 m			6760*	6030	5530	3320	3590	2230			2740*	1880	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	6050	5490	3290	3590	2230			3430*	2150	6,16
-3,0 m			7990*	6200	5350*	3370					4450*	2930	5,01

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m											2890*	2890*	4,16
6,0 m					3880*	3700					2390*	2390*	5,70
4,5 m					4330*	3580	3790*	2260			2250*	1940	6,55
3,0 m			7850*	6130	5330*	3360	3790	2180			2260*	1710	6,97
1,5 m			5690*	5510	5700	3120	3670	2080			2410*	1630	7,05
0 m			6760*	5320	5530	2980	3590	2010			2740*	1690	6,79
-1,5 m	5600*	5600*	9980*	5330	5490	2940	3590	2000			3430*	1940	6,16
-3,0 m			7990*	5480	5350*	3020					4450*	2640	5,01

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

ALCANCE											
Del. Lado.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
											m

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m									2660*	2660*	4,40
6,0 m									2230*	2230*	5,87
4,5 m					4180*	3970	3720*	2510	2100*	2070	6,70
3,0 m			7510*	6950	5190*	3730	3800	2420	2110*	1830	7,12
1,5 m			6430*	6250	5710	3480	3680	2310	2250*	1760	7,19
0 m			6820*	6020	5520	3320	3590	2230	2540*	1820	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	6010	5740	3270	3570	2210	3140*	2070	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	6150	5550	3340			4400*	2760	5,21

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma individual de 4,6 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m									2660*	2660*	4,40
6,0 m									2230*	2230*	5,87
4,5 m					4180*	3610	3720*	2280	2100*	1870	6,70
3,0 m			7510*	6200	5190*	3380	3800	2190	2110*	1660	7,12
1,5 m			6430*	5530	5710	3130	3680	2080	2250*	1580	7,19
0 m			6820*	5300	5520	2970	3590	2000	2540*	1640	6,94
-1,5 m	5360*	5360*	10110*	5300	5740	2930	3570	1990	3140*	1860	6,33
-3,0 m	9520*	9520*	8270*	5430	5550	3000			4400*	2480	5,21

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m									2150*	2150*	5,13
6,0 m							2670*	2570	1860*	1860*	6,43
4,5 m							3310*	2530	1770*	1770*	7,20
3,0 m			6350*	6350*	4690*	3800	3820	2430	2090*	1680	7,58
1,5 m			9370*	6410	5760	3520	3680	2310	2510*	1640	7,65
0 m			7170*	6030	5530	3320	3570	2210			7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	5960	5430	3230	3530	2170			6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	6040	5460	3260			3610*	2300	5,84

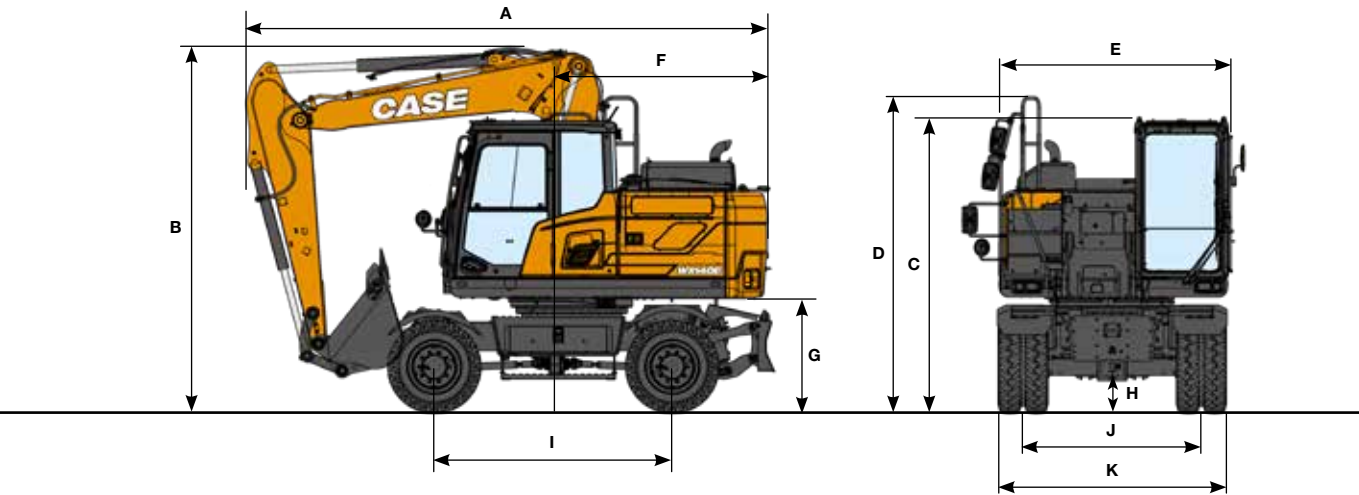
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 2200 kg

7,5 m									2150*	2150*	5,13
6,0 m							2670*	2340	1860*	1860*	6,43
4,5 m							3310*	2300	1770*	1670	7,20
3,0 m			6350*	6350*	4690*	3440	3820	2200	2090*	1520	7,58
1,5 m			9370*	5680	5760	3170	3680	2080	2510*	1470	7,65
0 m			7170*	5320	5530	2970	3570	1980			7,42
-1,5 m	4710*	4710*	9570*	5240	5430	2890	3530	1940			6,85
-3,0 m	7920*	7920*	9090*	5320	5460	2920			3610*	2060	5,84

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

ESPECIFICACIONES

WX140E PLUMA ARTICULADA



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
A	Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm 5815 / 7800	5845 / 7795	5785 / 7810
B	Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm 3950 / 2770	3950 / 2720	3950 / 2810
C	Altura de la cabina	mm 3255	3255	3255
D	Altura total (hasta la parte superior del pasamanos)	mm 3475	3475	3475
E	Anchura total de la estructura superior	mm 2485	2485	2485
F	Radio de giro (del extremo trasero)	mm 2170	2170	2170
G	Distancia en altura por debajo de la estructura superior	mm 1260	1260	1260
H	Distancia mínima hasta el suelo	mm 390	390	390
I	Base de la rueda (de centro a centro de las ruedas)	mm 2600	2600	2600
J	Banda de rodamiento	mm 1944	1944	1944
K	Anchura total de la banda de rodamiento	mm 2530	2530	2530

PESO

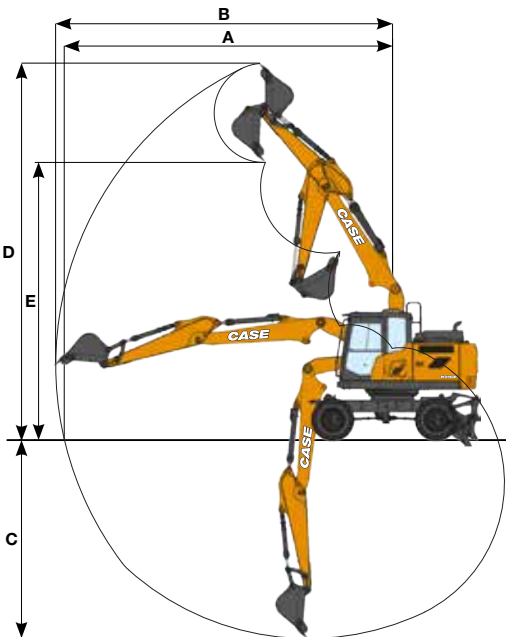
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,58 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, contrapeso estándar, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

PLUMA ARTICULADA	PESO
Cuchilla trasera	15860 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	16790 kg

Contrapeso: 2200 kg

RENDIMIENTO DATOS		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
Longitud de la pluma	mm	4748	4748	4748
A Alcance máximo en GRP	mm	8270	7820	8420
B Alcance máximo	mm	8490	8050	8630
C Profundidad de excavación máx.	mm	5000	4550	5150
D Altura de excavación máx.	mm	9480	9120	9600
E Altura de descarga máx.	mm	6990	6640	7110
F Radio de giro mín.	mm	2600	2620	2650

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
Fuerza de excavación del brazo	kN	66	78	64
con aumento automático de potencia	kN	72	85	69
Fuerza de excavación del cucharón	kN	103	103	103
con aumento automático de potencia	kN	112	112	112



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX140E PLUMA ARTICULADA

ALCANCE									
Del.	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al alcance máx.		m
Lado									
HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m							4410*	4410*	3,69
6,0 m			4210*	4020			3470*	2970	5,37
4,5 m	5800*	5800*	4630*	3890	3870	2460	3200*	2280	6,26
3,0 m			5580*	3650	3780	2390	3170	2000	6,71
1,5 m			5670	3420	3680	2300	3070	1920	6,79
0 m	4830*	4830*	5540	3310	3620	2240	3220	2010	6,52
-1,5 m	9500*	6110	5540	3310			3780	2340	5,86
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m							4410*	4410*	3,69
6,0 m			4210*	3650			3470*	2690	5,37
4,5 m	5800*	5800*	4630*	3530	3870	2230	3200*	2060	6,26
3,0 m			5580*	3290	3780	2160	3170	1810	6,71
1,5 m			5670	3070	3680	2070	3070	1730	6,79
0 m	4830*	4830*	5540	2960	3620	2010	3220	1810	6,52
-1,5 m	9500*	5380	5540	2960			3780	2120	5,86
HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m							3030*	3030*	4,46
6,0 m			3710*	3710*			2500*	2500*	5,92
4,5 m			4190*	3950	3880*	2490	2320*	2030	6,74
3,0 m			5190*	3690	3800	2400	2300*	1800	7,15
1,5 m			5690	3440	3670	2280	2410*	1730	7,23
0 m	5270*	5270*	5520	3290	3590	2210	2670*	1800	6,98
-1,5 m	9410*	6000	5480	3250	3580	2200	3220*	2050	6,37
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m							3030*	3030*	4,46
6,0 m			3710*	3710*			2500*	2310	5,92
4,5 m			4190*	3580	3880*	2260	2320*	1830	6,74
3,0 m			5190*	3330	3800	2160	2300*	1620	7,15
1,5 m			5690	3080	3670	2060	2410*	1550	7,23
0 m	5270*	5250	5520	2940	3590	1980	2670*	1610	6,98
-1,5 m	9410*	5280	5480	2900	3580	1970	3220*	1840	6,37
HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ABAJO - Pluma articulada 4,748 m, brazo 2,45 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m							3040*	3040*	4,46
6,0 m			3720*	3720*			2500*	2500*	5,92
4,5 m			4200*	4200*	3880*	3880*	2320*	2320*	6,74
3,0 m			5190*	5190*	4250*	4070	2310*	2310*	7,15
1,5 m			6220*	6110	4700*	3950	2410*	2410*	7,23
0 m	5270*	5270*	6790*	5930	4980*	3860	2680*	2680*	6,98
-1,5 m	9410*	9410*	6690*	5900	4780*	3860	3230*	3230*	6,37
HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ARRIBA - Pluma articulada 4,748 m, brazo 2,45 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m							3040*	3040*	4,46
6,0 m			3720*	3720*			2500*	2500*	5,92
4,5 m			4200*	4200*	3880*	2860	2320*	2320*	6,74
3,0 m			5190*	4250	3890	2760	2310*	2090	7,15
1,5 m			5830	3990	3770	2650	2410*	2020	7,23
0 m	5270*	5270*	5660	3830	3680	2570	2680*	2100	6,98
-1,5 m	9410*	7070	5620	3800	3680	2570	3230*	2390	6,37
HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m			3340*	3340*			2790*	2790*	4,70
6,0 m			3560*	3560*	2730*	2520	2330*	2330*	6,10
4,5 m			4050*	3980	3770*	2510	2170*	1960	6,90
3,0 m	7450*	6900	5050*	3710	3810	2400	2150*	1750	7,30
1,5 m			5700	3440	3680	2290	2250*	1680	7,37
0 m	5350*	5350*	5510	3280	3580	2200	2480*	1740	7,13
-1,5 m	9050*	5960	5460	3240	3570	2190	2970*	1970	6,53
3,0 m			5550	3310					
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 2200 kg									
7,5 m			3340*	3340*			2790*	2790*	4,70
6,0 m			3560*	3560*	2730*	2280	2330*	2210	6,10
4,5 m			4050*	3610	3770*	2270	2170*	1770	6,90
3,0 m	7450*	6140	5050*	3350	3810	2170	2150*	1570	7,30
1,5 m			5700	3090	3680	2060	2250*	1510	7,37
0 m	5350*	5230	5510	2930	3580	1980	2480*	1560	7,13
-1,5 m	9050*	5240	5460	2890	3570	1960	2970*	1760	6,53
3,0 m			5550	2960					

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

ESPECIFICACIONES

WX160E

MOTOR

Modelo _____ Cummins B4.5
Tipo _____ Sistema de refrigeración del agua,
diésel de 4 tiempos, 4 cilindros en línea, sistema common
rail de alta presión (control eléctrico), turbocompresor con
intercooler enfriado por aire, DOC+DPF+SCR, sin EGR.
Emisiones _____ Stage V
Número de cilindros / Cilindrada (l) _____ 4 / 4,5
Calibre y carrera (mm) _____ 107 x 124
Potencia nominal del volante
ISO 9249 (kW) _____ 127 a 2200 min⁻¹ (rpm)
ISO 14396 (kW) _____ 129 a 2200 min⁻¹ (rpm)
Par máximo
ISO 14396 (Nm) _____ 780 a 1500 min⁻¹ (rpm)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales _____ Bombas de pistón con
cilindrada variable
Caudal de aceite máximo (l/min) _____ 260 a 1800 min⁻¹
Presión del circuito de trabajo
Pluma/Brazo/Cazo (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con aumento
automático de potencia
Circuito de rotación (MPa) _____ 26,5
Circuito de traslación (MPa) _____ 37,3
Circuito piloto (MPa) _____ 3,4
Cilindros de la pluma
Calibre (mm) _____ 110
Carrera (mm) _____ 1090
Posicionamiento de la pluma (solo pluma de 2 piezas)
Calibre (mm) _____ 160
Carrera (mm) _____ 613
Cilindro del brazo
Calibre (mm) _____ 120
Carrera (mm) _____ 1235
Cilindro del cucharón
Calibre (mm) _____ 105
Carrera (mm) _____ 995

GIRO

Motor de giro _____ Motor de pistón radial de cilindrada fija
Velocidad de giro máximo (min⁻¹) _____ 9,3
Par de giro (Nm) _____ 36,200
Sistema de frenado _____ Automático, aplicado por muelle
liberado hidráulicamente

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V) _____ 24
Alternador (A) _____ 95
Motor de arranque (V - kW) _____ 24 - 4,8
Batería _____ 2 X 12 V 100 Ah

DIRECCIÓN

Tipo _____ Sistema de dirección orbitrol
Radio de giro mínimo (m) _____ 6.3

EJES

Tipo _____ Tracción en las 4 ruedas con sistema diferencial,
eje delantero oscilante con bloqueo de oscilación
automático o controlado por el operador, eje trasero fijo
Tipo de freno _____ Disco múltiple húmedo
Tipo de freno de estacionamiento _____ Disco múltiple húmedo
integrado en la transmisión

BANDA DE RODAMIENTO

Transmisión Caja de cambios hidrostática de 2 velocidades
Motor para traslación _____ Eje doblado axial de cilindrada
variable motor de pistones
Alta velocidad de traslación
(cambio automático de velocidad de traslación) (km/h) _____ 35
Velocidad de traslación baja (km/h) _____ 10
Velocidad ultralenta (km/h) _____ 3
Esfuerzo de tracción (kN) _____ 103
Inclinación _____ 70% (35°)

RUIDO

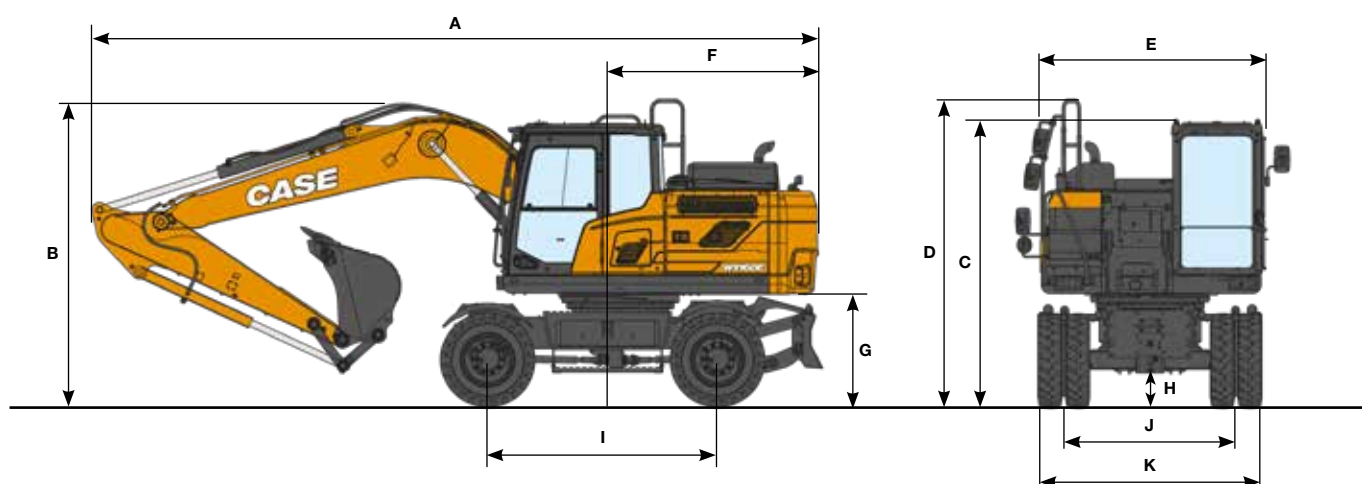
Nivel de sonido externo garantizado
(Directiva EU 2000/14/CE) _____ LwA 99 dB(A)
Nivel de presión del sonido dentro de la cabina del operador
(ISO 6396) _____ LpA 72 dB(A)

CAPACIDADES DEL CIRCUITO Y LOS COMPONENTE

Tanque de combustible (l) _____ 250
Sistema hidráulico (l) _____ 204
Tanque hidráulico (l) _____ 122
Tanque AdBlue (l) _____ 48

DIMENSIONES

WX160E MONOBLOQUE



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	Brazo 3,10 m
A Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm	8180 / 8140	8230 / 8190	8065 / 8025	8060 / 8020
B Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm	3510 / 2970	3520 / 3095	3790 / 3250	3940 / 3530
C Altura de la cabina	mm	3230	3230	3230	3230
D Altura total (hasta la parte superior del pasamanos)	mm	3450	3450	3450	3450
E Anchura total de la estructura superior	mm	2485	2485	2485	2485
F Radio de giro (del extremo trasero)	mm	2250	2250	2250	2250
G Distancia en altura por debajo de la estructura superior	mm	1265	1265	1265	1265
H Distancia mínima hasta el suelo	mm	370	370	370	370
I Base de la rueda (de centro a centro de las ruedas)	mm	2600	2600	2600	2600
J Banda de rodamiento	mm	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114
K Anchura total de la banda de rodamiento	mm	2530	2530	2530	2530

PESO

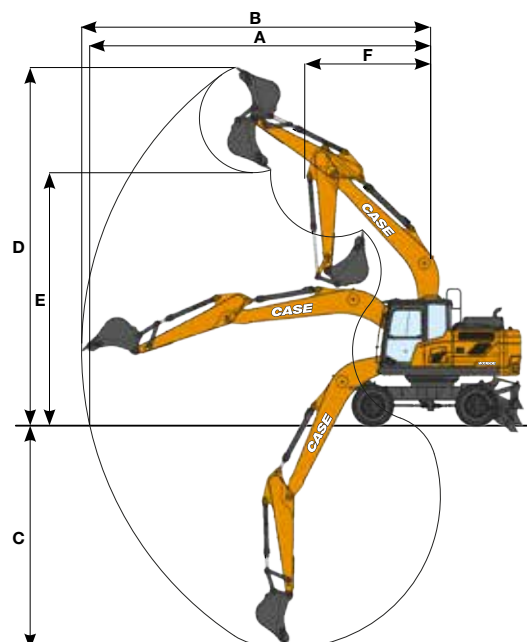
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,70 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, contrapeso estándar, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

MONOBLOQUE	PESO
Cuchilla trasera	17580 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	18800 kg

Contrapeso estándar: 2910 kg
Contrapeso elevado: 2910 kg + 500 kg

RENDIMIENTO DATOS		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	Brazo 3,10 m
Longitud de la pluma	mm	5000	5000	5000	5000
A Alcance máximo en GRP	mm	8610	8140	8660	9090
B Alcance máximo	mm	8820	8360	8865	9285
C Profundidad de excavación máx.	mm	5610	5160	5760	6260
D Altura de excavación máx.	mm	9010	8640	8810	8920
E Altura de descarga máx.	mm	6360	6030	6210	6350
F Radio de giro mín.	mm	3170	3480	3450	3500

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	Brazo 3,10 m
Fuerza de excavación del brazo	kN	77	97	76	67
con aumento automático de potencia	kN	84	106	83	73
Fuerza de excavación del cucharón	kN	115	115	115	115
con aumento automático de potencia	kN	125	125	126	126



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX160E MONOBLOQUE

ALCANCE											
Del.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
Lado											m

ALCANCE											
Del.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
Lado											m

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo 2,45 m, contrapeso de 2910 kg

7,5 m											3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	3550*			2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4730*	4240*	4240*			2630*	2630*	6,96
3,0 m					5890*	5890*	4700*	4670			2660*	2660*	7,36
1,5 m					6970*	6970*	5190*	4520			2830*	2830*	7,44
0 m			5870*	5870*	7470*	6790	5470*	4430			3190*	3190*	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	10160*	7260*	6760	5270*	4400			3900*	3850	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	8790*	6160*	6160*					4540*	4540*	5,57

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo 2,45 m, contrapeso de 2910 kg

7,5 m											3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	3350			2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4730*	4240*	3310			2630*	2600	6,96
3,0 m					5890*	4870	4400	3190			2660*	2330	7,36
1,5 m					6550	4580	4260	3060			2830*	2250	7,44
0 m			5870*	5870*	6370	4410	4160	2970			3190*	2320	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	8170	6330	4380	4140	2950			3620	2600	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	8330	*6160*	4460					4540*	3350	5,57

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo 2,60 m, contrapeso de 2910 kg

7,5 m											3360*	3360*	4,96
6,0 m							3960*	2940			2950*	2680	6,31
4,5 m					4540*	4540	4110*	2890			2830*	2180	7,09
3,0 m					5700*	4230	4330	2760			2880*	1940	7,49
1,5 m					6450	3930	4180	2630	3000	1890	2960	1860	7,56
0 m			5970*	5970*	6250	3760	4070	2530			3060	1920	7,33
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	6860	6200	3710	4040	2500			3430	2140	6,76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	7010	6270*	3780					4400	2730	5,74

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 2910 kg

7,5 m											3360*	3360*	4,96
6,0 m							3960*	2670			2950*	2430	6,31
4,5 m					4540*	4120	4110*	2620			2830*	1960	7,09
3,0 m					5700*	3810	4330	2490			2880*	1750	7,49
1,5 m					6450	3520	4180	2360	3000	1690	2960	1670	7,56
0 m			5970*	5970*	6250	3350	4070	2260			3060	1720	7,33
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	6010	6200	3310	4040	2240			3430	1920	6,76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	6160	6270*	3370					4400	2450	5,74

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 2910 kg

7,5 m											2680*	2680*	5,62
6,0 m							3540*	3030			2420*	2410	6,83
4,5 m							3780*	2960	2570*	2030	2340*	2000	7,56
3,0 m			7570*	7570*	5230*	4340	4300*	2820	3100	1980	2390*	1800	7,93
1,5 m					6470*	4000	4220	2660	3030	1910	2540*	1730	8,00
0 m			6640*	6640*	6270	3770	4090	2540	2970	1860	2820	1760	7,78
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	6770	6170	3690	4020	2480			3100	1940	7,25
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	6880	6210	3720	4060	2520			3800	2370	6,31
-4,5 m			7000*	7000*	4610*	3900					4240*	3670	4,72

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 2910 kg

7,5 m											2680*	2680*	5,62
6,0 m							3540*	2760			2420*	2180	6,83
4,5 m							3780*	2690	2570*	1830	2340*	1810	7,56
3,0 m			7570*	7200	5230*	3920	4300*	2550	3100	1780	2390*	1620	7,93
1,5 m					6470*	3590	4220	2390	3030	1720	2540*	1550	8,00
0 m			6640*	5960	6270	3360	4090	2270	2970	1660	2820	1580	7,78
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	5920	6170	3280	4020	2220			3100	1730	7,25
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	6030	6210	3310	4060	2250			3800	2120	6,31
-4,5 m			7000*	6300	4610*	3490					4240*	3280	4,72

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX160E MONOBLOQUE

ALCANCE											
Del. Lado	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
											m

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m											
6,0 m					4560*	4560*				4580*	5,60
4,5 m					5180*	4790	4560*	3090		4180	6,47
3,0 m					6290*	4500	4600	2990		3720	6,90
1,5 m					6860	4250	4480	2870		3600	6,99
0 m					6720	4130	4410	2810		3750	6,73
-1,5 m			9960*	7620	6720	4130	4420	2820		4320	6,10
-3,0 m			7850*	7810	5540*	4250				4790*	4,94

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m											
6,0 m					4560*	4520				4580*	5,60
4,5 m					5180*	4350	4560*	2810		4180	6,47
3,0 m					6290*	4070	4600	2710		3720	6,90
1,5 m					6860	3820	4480	2600		3600	6,99
0 m					6720	3710	4410	2530		3750	6,73
-1,5 m			9960*	6720	6720	3700	4420	2540		4320	6,10
-3,0 m			7850*	6900	5540*	3820				4790*	4,94

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m									3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	3170	2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4730*	4240*	3130	2630*	2450	6,96
3,0 m					5890*	4570	4630	3010	2660*	2200	7,36
1,5 m					6910	4290	4490	2880	2830*	2120	7,44
0 m			5870*	5870*	6720	4130	4400	2790	3190*	2180	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	7530	6690	4090	4370	2770	3830	2450	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	7690	6160*	4170			4540*	3150	5,57

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m									3180*	3180*	4,77
6,0 m							3550*	2890	2750*	2750*	6,16
4,5 m					4730*	4430	4240*	2850	2630*	2230	6,96
3,0 m					5890*	4130	4630	2730	2660*	1990	7,36
1,5 m					6910	3860	4490	2610	2830*	1910	7,44
0 m			5870*	5870*	6720	3700	4400	2520	3190*	1970	7,21
-1,5 m	5810*	5810*	10160*	6640	6690	3670	4370	2500	3830	2210	6,62
-3,0 m	10280*	10280*	8790*	6790	6160*	3740			4540*	2840	5,57

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

ALCANCE											
Del.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
Lado											m

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m											3360*	3360*	4,96
6,0 m							3960*	3170			2950*	2900	6,31
4,5 m					4540*	4540*	4110*	3120			2830*	2360	7,09
3,0 m					5700*	4560	4580*	2990			2880*	2120	7,49
1,5 m					6830*	4260	4470	2850			3070*	2040	7,56
0 m			5970*	5970*	6680	4090	4360	2760	3220	2060	3280	2100	7,33
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	7440	6630	4040	4330	2730			3680	2340	6,76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	7590	6270*	4110					4490*	2980	5,74

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m											3360*	3360*	4,96
6,0 m							3960*	2880			2950*	2640	6,31
4,5 m					4540*	4430	4110*	2840			2830*	2140	7,09
3,0 m					5700*	4120	4580*	2710			2880*	1910	7,49
1,5 m					6830*	3830	4470	2580			3070*	1840	7,56
0 m			5970*	5970*	6680	3660	4360	2480	3220	1860	3280	1890	7,33
-1,5 m	5590*	5590*	9940*	6550	6630	3620	4330	2450			3680	2110	6,76
-3,0 m	9860*	9860*	9010*	6700	6270*	3680					4490*	2680	5,74

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m											2680*	2680*	5,62
6,0 m							3540*	3260			2420*	2420*	6,83
4,5 m							3780*	3190	2570*	2200	2340*	2170	7,56
3,0 m			7570*	7570*	5230*	4670	4300*	3050	3320	2160	2390*	1960	7,93
1,5 m					6470*	4330	4510	2890	3240	2090	2540*	1890	8,00
0 m			6640*	6640*	6700	4100	4370	2770	3180	2030	2840*	1930	7,78
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	7350	6600	4010	4310	2710			3330	2120	7,25
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	7460	6640	4050	4350	2750			4070	2590	6,31
-4,5 m			7000*	7000*	4610*	4230					4240*	3980	4,72

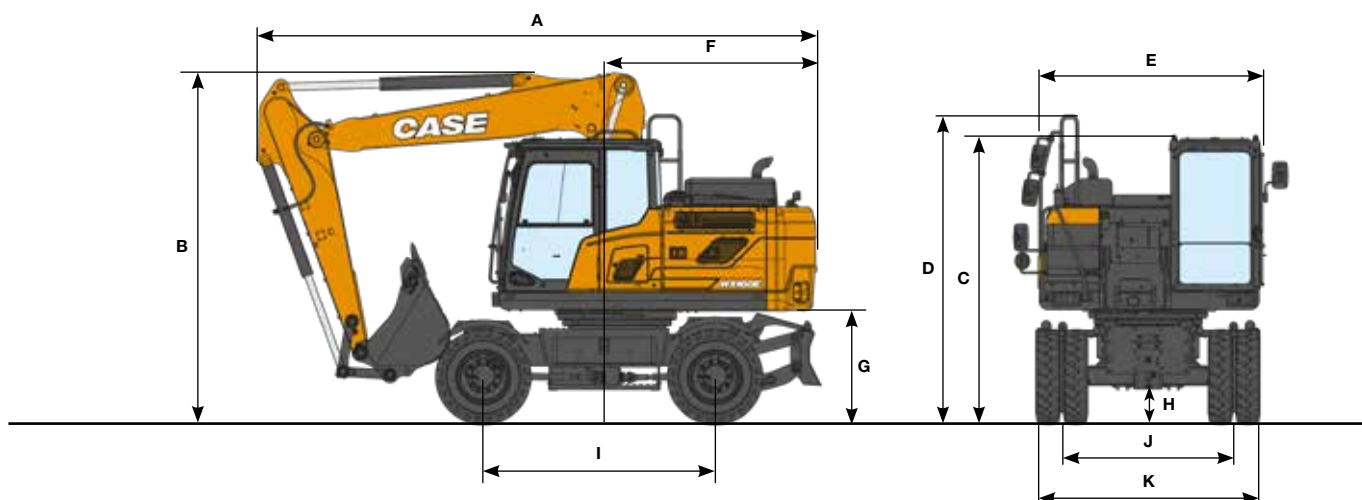
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 3,10 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m											2680*	2680*	5,62
6,0 m							3540*	2980			2420*	2370	6,83
4,5 m							3780*	2910	2570*	2000	2340*	1970	7,56
3,0 m			7570*	7570*	5230*	4230	4300*	2770	3320	1950	2390*	1780	7,93
1,5 m					6470*	3900	4510	2610	3240	1880	2540*	1700	8,00
0 m			6640*	6500	6700	3670	4370	2490	3180	1830	2840*	1740	7,78
-1,5 m	5170*	5170*	9310*	6460	6600	3590	4310	2440			3330	1910	7,25
-3,0 m	8430*	8430*	9800*	6570	6640	3620	4350	2470			4070	2330	6,31
-4,5 m			7000*	6840	4610*	3800					4240*	3580	4,72

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

DIMENSIONES

WX160E PLUMA ARTICULADA



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
A	Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm	6340 / 8345	6375 / 8390
B	Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm	3930 / 2950	3930 / 3165
C	Altura de la cabina	mm	3230	3230
D	Altura total (hasta la parte superior del pasamanos)	mm	3450	3450
E	Anchura total de la estructura superior	mm	2485	2485
F	Radio de giro (del extremo trasero)	mm	2250	2250
G	Distancia en altura por debajo de la estructura superior	mm	1265	1265
H	Distancia mínima hasta el suelo	mm	370	370
I	Base de la rueda (de centro a centro de las ruedas)	mm	2600	2600
J	Banda de rodamiento	mm	1944 / 2114	1944 / 2114
K	Anchura total de la banda de rodamiento	mm	2530	2530

PESO

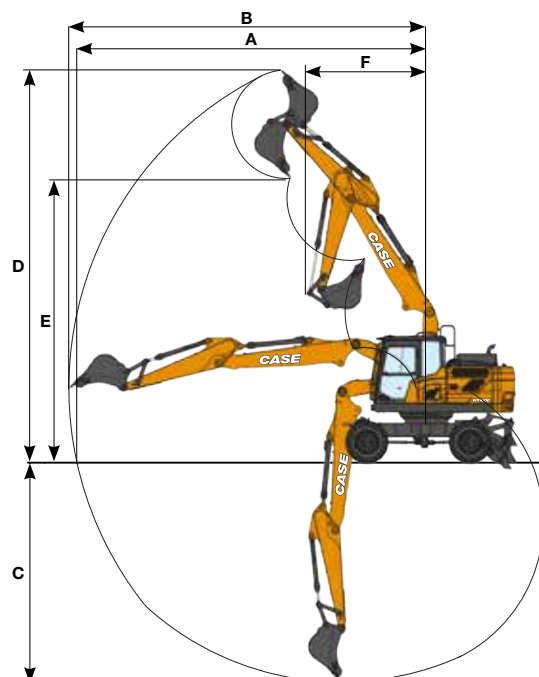
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,70 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, contrapeso estándar, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

PLUMA ARTICULADA	PESO
Cuchilla trasera	18390 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	19610 kg

Contrapeso: 3410 kg

RENDIMIENTO DATOS		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
Longitud de la pluma	mm	5097	5097	5097
A Alcance máximo en GRP	mm	8790	8310	8860
B Alcance máximo	mm	8990	8530	9060
C Profundidad de excavación máx.	mm	5540	5080	5660
D Altura de excavación máx.	mm	9870	9450	9770
E Altura de descarga máx.	mm	7140	6740	7070
F Radio de giro mín.	mm	3030	3370	3500

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
Fuerza de excavación del brazo	kN	77	97	76
con aumento automático de potencia	kN	84	106	83
Fuerza de excavación del cucharón	kN	115	115	115
con aumento automático de potencia	kN	125	125	126



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX160E PLUMA ARTICULADA

ALCANCE									
Del.	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
Lado									m

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m							4660*	4660*	4,30
6,0 m			4250*	4250*			4310*	3280	5,81
4,5 m			4880*	4790	4290*	3080		4010	2600
3,0 m			6000*	4470	4610	2970		3590	2310
1,5 m			6840	4200	4470	2840		3470	2220
0 m			6710	4080	4400	2770		3620	2310
-1,5 m	9910*	7560	6710	4080	4410	2780		4140	2630
-3,0 m									

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m							4660*	4660*	4,30
6,0 m			4250*	4250*			4310*	2980	5,81
4,5 m			4880*	4340	4290*	2800		4010	2360
3,0 m			6000*	4030	4610	2680		3590	2090
1,5 m			6840	3760	4470	2560		3470	2000
0 m			6710	3650	4400	2490		3620	2080
-1,5 m	9910*	6660	6710	3650	4410	2500		4140	2370
-3,0 m									

HOJA TRASERA ABAJO (EJES ANCHOS) - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m			3940*	3940*				3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3180		2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3130		2620*	2330	7,14
3,0 m			5600*	4540	4460*	2990	2960*	2120	2600*	2100
1,5 m			6720*	4240	4490	2850	3240	2070	2720*	2030
0 m			6710	4080	4390	2760			2980*	2090
-1,5 m	8830*	7460	6670	4050	4360	2740			3520*	2340
-3,0 m			6400*	4130						

HOJA TRASERA ABAJO (EJES ANCHOS) - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m			3940*	3940*				3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3540		2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3490		2620*	2610	7,14
3,0 m			5600*	5120	4460*	3350	2960*	2380	2600*	2360
1,5 m			6720*	4800	4500	3210	3250	2330	2720*	2280
0 m			6720	4630	4400	3120			2980*	2360
-1,5 m	8830*	8680	6690	4600	4370	3100			3520*	2640
-3,0 m			6400*	4690						

HOJA TRASERA ARRIBA (EJES ANCHOS) - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m			3940*	3940*				3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	2890		2790*	2590	6,37
4,5 m			4450*	4420	3990*	2840		2620*	2110	7,14
3,0 m			5600*	4100	4460*	2710	2960*	1910	2600*	1890
1,5 m			6720*	3800	4490	2570	3240	1870	2720*	1820
0 m			6710	3640	4390	2480			2980*	1880
-1,5 m	8830*	6560	6670	3610	4360	2460			3520*	2100
-3,0 m			6400*	3700						

HOJA TRASERA ARRIBA (EJES ANCHOS) - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg

7,5 m			3940*	3940*				3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3170		2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3110		2620*	2330	7,14
3,0 m			5600*	4520	4460*	2980	2960*	2110	2600*	2090
1,5 m			6720*	4220	4500	2840	3250	2060	2720*	2020
0 m			6720	4060	4400	2750			2980*	2080
-1,5 m	8830*	7420	6690	4030	4370	2730			3520*	2330
-3,0 m			6400*	4110						

* Las cargas de arriba (kg) cumplen con las normas ISO y se refieren a la excavadora sin cazo. Las cargas indicadas no son mayores del 87% de la capacidad de elevación del sistema hidráulico o del 75% de la carga basculante estática. Los valores marcados con un asterisco (*) están limitados por la capacidad de elevación hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX160E PLUMA ARTICULADA

ALCANCE											
Del. Lado	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.		m
HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ABAJO - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg											
7,5 m			3940*	3940*					3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3850*			2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3990*			2620*	2620*	7,14
3,0 m			5600*	5600*	4460*	4460*	2960*	2960*	2600*	2600*	7,54
1,5 m			6720*	6720*	4990*	4810	3810	3480	2720*	2720*	7,61
0 m			7310*	7220	5340*	4710			2980*	2980*	7,38
-1,5 m	8830*	8830*	7260*	7180	5300*	4690			3520*	3520*	6,81
-3,0 m			6400*	6400*							
HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ARRIBA - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3410 kg											
7,5 m			3940*	3940*					3260*	3260*	5,04
6,0 m			3790*	3790*	3850*	3600			2790*	2790*	6,37
4,5 m			4450*	4450*	3990*	3550			2620*	2620*	7,14
3,0 m			5600*	5190	4460*	3420	2960*	2430	2600*	2410	7,54
1,5 m			6720*	4870	4540	3280	3280	2390	2720*	2330	7,61
0 m			6790	4710	4440	3180			2980*	2410	7,38
-1,5 m	8830*	8720	6750*	4680	4420	3160			3520*	2690	6,81
-3,0 m			6400*	4770							
HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3410 kg											
7,5 m			3710*	3710*					3450*	3450*	5,23
6,0 m			3610*	3610*	3670*	3180			2990*	2730	6,52
4,5 m			4270*	4270*	3850*	3110			2830*	2240	7,28
3,0 m			5420*	4540	4340*	2970	3270	2100	2830*	2020	7,67
1,5 m			6570*	4210	4460	2830	3210	2040	2960*	1950	7,74
0 m			6660	4030	4350	2720	3180	2010	3170	2000	7,52
-1,5 m	8610*	7370	6620	3990	4320	2690			3530	2230	6,96
-3,0 m			6480*	4070							
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3410 kg											
7,5 m			3710*	3710*					3450*	3450*	5,23
6,0 m			3610*	3610*	3670*	2890			2990*	2470	6,52
4,5 m			4270*	4270*	3850*	2830			2830*	2030	7,28
3,0 m			5420*	4090	4340*	2690	3270	1890	2830*	1820	7,67
1,5 m			6570*	3780	4460	2540	3210	1840	2960*	1750	7,74
0 m			6660	3600	4350	2440	3180	1800	3170	1800	7,52
-1,5 m	8610*	6470	6620	3560	4320	2420			3530	2010	6,96
-3,0 m			6480*	3630							