



CASE
CONSTRUCTION

SERIE-E **EXCAVADORAS DE RUEDAS**



WX155E SR | WX175E SR

ESPECIFICACIONES

WX155E SR

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) _____ 260 a 1800 min⁻¹
Caudal del circuito de trabajo
 Pluma/Brazo/Cazo (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con aumento
 automático de potencia
 Circuito de rotación (MPa) _____ 25,2
 Circuito de traslación (MPa) _____ 39,2
 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 (kNm) _____ 39,1
 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) _____ 91
 Inclinación _____ 58% (30°)

RUIDO

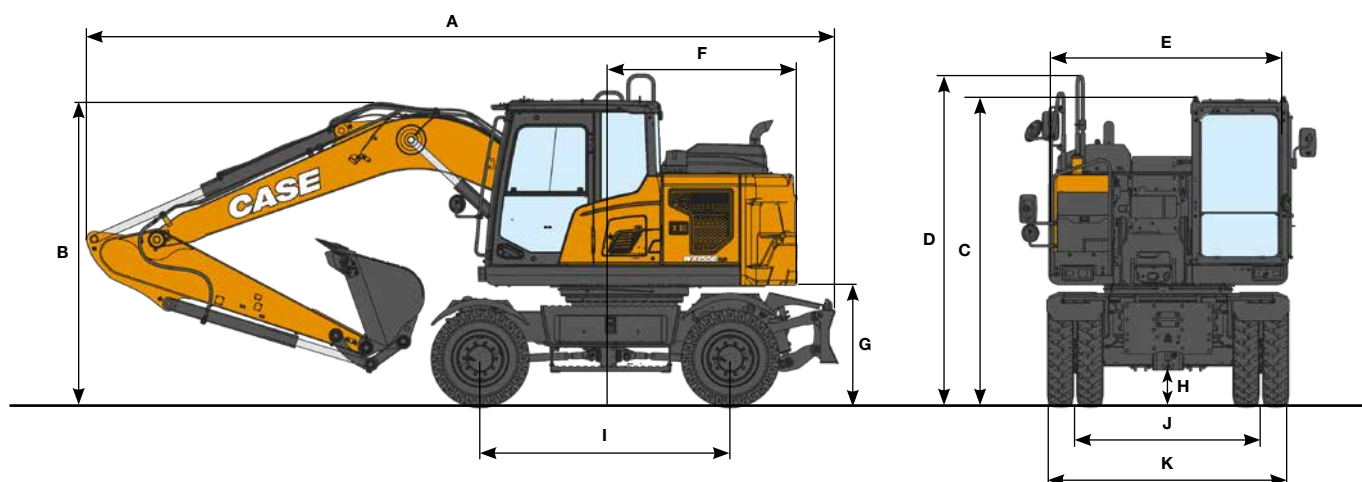
Nivel de sonido externo garantizado
 (Directiva EU 2000/14/CE) _____ LwA 100 dB(A)
 Nivel de presión del sonido dentro de la cabina del operador
 (ISO 6396) _____ LpA 71 dB(A)

CAPACIDADES DEL CIRCUITO Y LOS COMPONENTE

Tanque de combustible (l) _____ 200
 Sistema hidráulico (l) _____ 187
 Tanque hidráulico (l) _____ 103
 Tanque AdBlue (l) _____ 48

DIMENSIONES

WX155E SR MONOBLOQUE



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m	
A	Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm	7210 / 7360	7385 / 7310	7110 / 7380
B	Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm	3790 / 2990	3270 / 2820	3930 / 3110
C	Altura de la cabina	mm	3230	3230	3230
D	Altura total (hasta la parte superior del pasamanos)	mm	3450	3450	3450
E	Anchura total de la estructura superior	mm	2510	2510	2510
F	Radio de giro (del extremo trasero)	mm	1800	1800	1800
G	Distancia en altura por debajo de la estructura superior	mm	1265	1265	1265
H	Distancia mínima hasta el suelo	mm	370	370	370
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

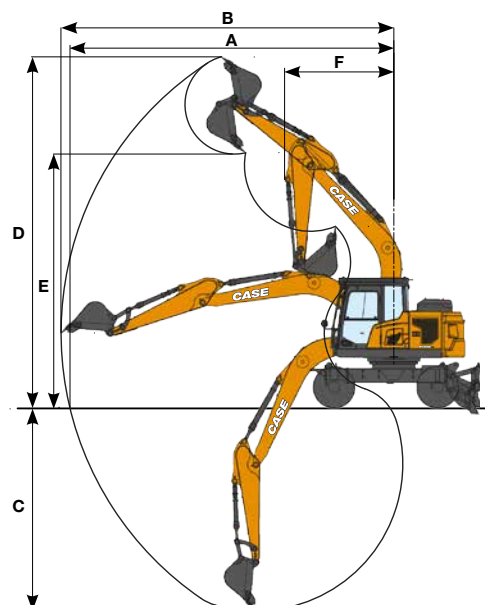
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,58 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

MONOBLOQUE	PESO
Cuchilla trasera	16870 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	18090 kg

Contrapeso: 3250 kg

RENDIMIENTO DATOS		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
Longitud de la pluma	mm	4600	4600	4600
A Alcance máximo en GRP	mm	8150	7710	8300
B Alcance máximo	mm	8370	7940	8520
C Profundidad de excavación máx.	mm	5130	4680	5280
D Altura de excavación máx.	mm	8830	8520	8920
E Altura de descarga máx.	mm	6380	6080	6470
F Radio de giro mín.	mm	2740	2650	2755

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

WX155E SR MONOBLOQUE

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

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 3250 kg

6,0 m					4420*	4350			3340*	3340*	5,19
4,5 m					4810*	4240	3870*	2710	3120*	2610	6,13
3,0 m					5800*	4020	4190	2640	3150*	2290	6,59
1,5 m					6280	3800	4090	2550	3380*	2190	6,68
0 m			6020*	6020*	6150	3680	4030	2500	3670	2290	6,42
-1,5 m	6310*	6310*	9650*	6750	6150	3680			4310	2670	5,74
-3,0 m			7160*	6940					4610*	3860	4,46

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 3250 kg

6,0 m					4420*	3930			3340*	3100	5,19
4,5 m					4810*	3830	3870*	2440	3120*	2350	6,13
3,0 m					5800*	3610	4190	2380	3150*	2050	6,59
1,5 m					6280	3390	4090	2290	3380*	1970	6,68
0 m			6020*	5860	6150	3280	4030	2240	3670	2050	6,42
-1,5 m	6310*	6310*	9650*	5920	6150	3280			4310	2390	5,74
-3,0 m			7160*	6090					4610*	3450	4,46

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m									2900*	2900*	4,19
6,0 m									2400*	2400*	5,74
4,5 m					4340*	4300	3870*	2740	2250*	2250*	6,60
3,0 m			8000*	7500	5370*	4060	4200	2650	2260*	2060	7,03
1,5 m			5100*	5100*	6300	3810	4080	2540	2410*	1980	7,12
0 m			6320*	6320*	6130	3660	4000	2470	2730*	2050	6,87
-1,5 m	5450*	5450*	10200*	6650	6090	3620	3990	2460	3420*	2340	6,24
-3,0 m			8180*	6800	5500*	3700			4460*	3140	5,10

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m									2900*	2900*	4,19
6,0 m									2400*	2400*	5,74
4,5 m					4340*	3880	3870*	2740	2250*	2100	6,60
3,0 m			8000*	6630	5370*	3640	4200	2380	2260*	1850	7,03
1,5 m			5100*	5100*	6300	3400	4080	2280	2410*	1780	7,12
0 m			6320*	5800	6130	3260	4000	2200	2730*	1840	6,87
-1,5 m	5450*	5450*	10200*	5820	6090	3220	3990	2200	3420*	2090	6,24
-3,0 m			8180*	5960	5500*	3300			4460*	2810	5,10

* 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		Al alcance máx.	

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m									2900*	2900*	4,19
6,0 m									2400*	2400*	5,74
4,5 m					4340	4340*	3870*	3870*	2250*	2250*	6,60
3,0 m			8000*	8000*	5370*	5370*	4420*	4420*	2260*	2260*	7,03
1,5 m			5100*	5100*	6450*	6450*	4870*	4400	2410*	2410*	7,12
0 m			6320*	6320*	7010*	6630	5120*	4320	2730*	2730*	6,87
-1,5 m	5450*	5450*	10200*	10200*	6820*	6590	4820*	4310	3420*	3420*	6,24
-3,0 m			8180*	8180*	5500*	5500*			4460*	4460*	5,10

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m									2900*	2900*	4,19
6,0 m									2400*	2400*	5,74
4,5 m					4340*	4340*	3870*	3150	2250*	2250*	6,60
3,0 m			8000*	8000*	5370*	4680	4250	3060	2260*	2260*	7,03
1,5 m			5100*	5100*	6380	4420	4130	2950	2410*	2310	7,12
0 m			6320*	6320*	6210	4270	4050	2870	2730*	2400	6,87
-1,5 m	5450*	5450*	10200	7860	6170	4230	4040	2860	3420*	2730	6,24
-3,0 m			8180*	8010	5500*	4320			4460*	3660	5,10

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m									2670*	2670*	4,43
6,0 m									2230*	2230*	5,92
4,5 m					4190*	4190*	3770*	2750	2100*	2100*	6,76
3,0 m			7640*	7570	5230*	4080	4210	2660	2120*	2000	7,18
1,5 m			5810*	5810*	6310	3820	4080	2540	2250*	1920	7,26
0 m			6390*	6390*	6130	3650	3990	2460	2540*	1990	7,01
-1,5 m	5220*	5220*	10050*	6610	6070	3610	3970	2440	3130*	2250	6,40
-3,0 m	9280*	9280*	8470*	6750	5700*	3670			4400*	2960	5,30

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma monobloque de 4,6 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m									2670*	2670*	4,43
6,0 m									2230*	2230*	5,92
4,5 m					4190*	3900	3770*	2480	2100*	2030	6,76
3,0 m			7640*	6690	5230*	3660	4210	2390	2120*	1800	7,18
1,5 m			5810*	5810*	6310	3410	4080	2280	2250*	1720	7,26
0 m			6390*	5780	6130	3250	3990	2200	2540*	1780	7,01
-1,5 m	5220*	5220*	10050*	5780	6070	3200	3970	2180	3130*	2010	6,40
-3,0 m	9280*	9280*	8470*	5910	5700*	3270			4400*	2650	5,30

* 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.

CAZOS

WX155E SR MONOBLOQUE



ENGANCHE RÁPIDO - EN RUEDAS

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO ESTANDAR				
0,21	450	250	○	○
0,31	600	290	○	○
0,41	750	330	○	○
0,52	900	360	○	●
0,58	1000	400	●	●
0,66	1100	430	●	▲
0,73	1200	450	▲	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO HEAVY DUTY				
0,21	450	350	○	○
0,31	600	400	○	○
0,42	750	460	○	○
0,45	800	470	○	○
0,52	900	510	○	●
0,60	1000	550	●	▲
0,67	1100	580	▲	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO NIVELADORA				
0,59	1500	440	○	●
0,72	1800	510	●	■
0,80	2000	550	■	■

Capacità m ³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS				
0,54	1830	480	○	●

ENGANCHE RÁPIDO - ESTABILIZADO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO ESTANDAR				
0,21	450	250	○	○
0,31	600	290	○	○
0,41	750	330	○	○
0,52	900	360	○	○
0,58	1000	400	○	●
0,66	1100	430	●	▲
0,73	1200	450	▲	▲

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO HEAVY DUTY				
0,21	450	350	○	○
0,31	600	400	○	○
0,42	750	460	○	○
0,45	800	470	○	○
0,52	900	510	○	○
0,60	1000	550	○	●
0,67	1100	580	●	▲

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO NIVELADORA				
0,59	1500	440	○	●
0,72	1800	510	●	●
0,80	2000	550	●	▲

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS				
0,54	1830	480	○	○

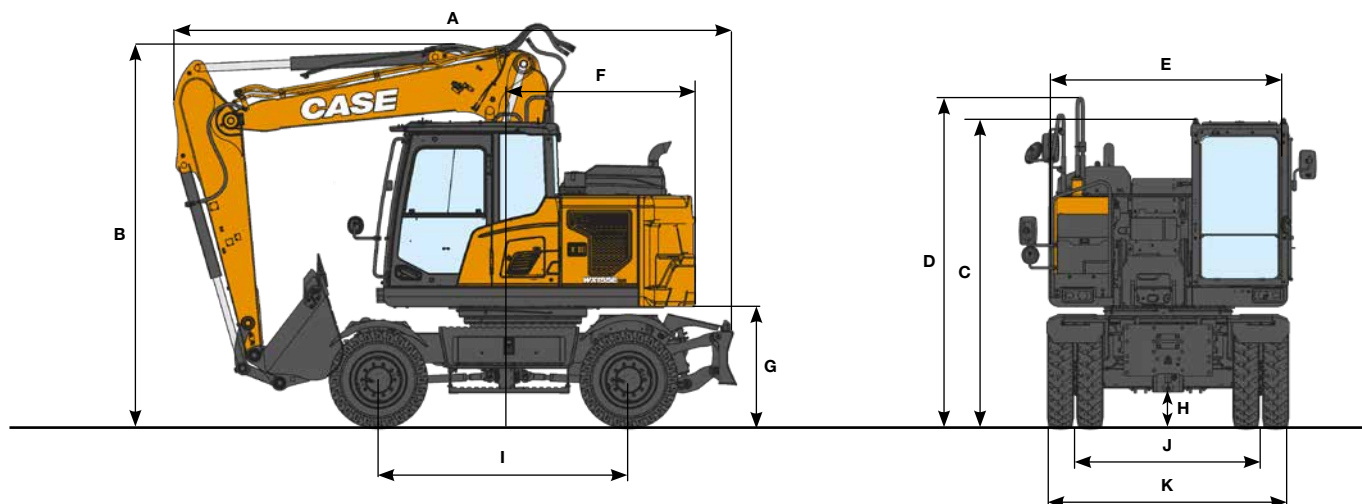
○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

* con tornillos en la hoja de corte

DIMENSIONES

WX155E SR PLUMA ARTICULADA



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
A	Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm	5440 / 7480	5480 / 7470
B	Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm	4000 / 2990	4000 / 2940
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	2510	2510
F	Radio de giro (del extremo trasero)	mm	1800	1800
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	1944
K	Anchura total de la banda de rodamiento	mm	2530	2530

PESO

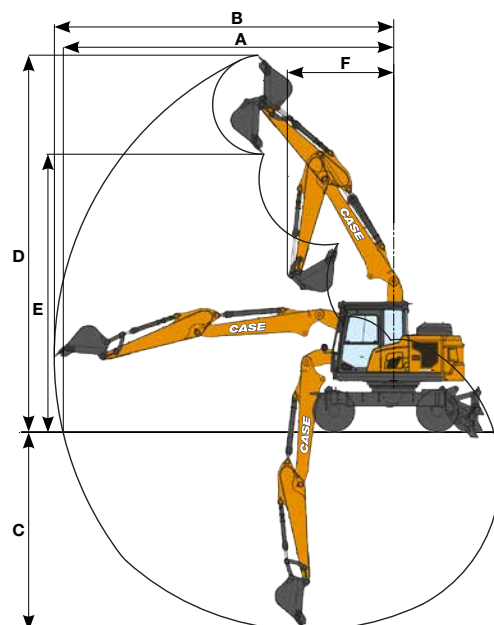
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,58 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

PLUMA ARTICULADA	PESO
Cuchilla trasera	17170 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	18390 kg

Contrapeso: 3250 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	8340	7890	8490
B Alcance máximo	mm	8550	8110	8700
C Profundidad de excavación máx.	mm	5020	4570	5170
D Altura de excavación máx.	mm	9460	9110	9580
E Altura de descarga máx.	mm	6970	6630	7090
F Radio de giro mín.	mm	2670	2660	2710

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

WX155E SR PLUMA ARTICULADA

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

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m							4440*	4440*	3,71
6,0 m			4210*	4210*			3480*	3200	5,41
4,5 m	5850*	5850*	4650*	4240	4240*	2710	3210*	2470	6,32
3,0 m			5640*	3990	4190	2630	3180*	2180	6,77
1,5 m			6270	3760	4080	2530	3350*	2090	6,86
0 m			6140	3640	4020	2470	3530	2190	6,60
-1,5 m	9690*	6710	6140	3640			4110	2530	5,94

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m							4440*	4440*	3,71
6,0 m			4210*	3940			3480*	2880	5,41
4,5 m	5850*	5850*	4650*	3820	4240*	2440	3210*	2220	6,32
3,0 m			5640*	3570	4190	2360	3180*	1950	6,77
1,5 m			6270	3350	4080	2260	3350*	1870	6,86
0 m			6140	3240	4020	2210	3530	1950	6,60
-1,5 m	9690*	5860	6140	3240			4110	2260	5,94

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m							3050*	3050*	4,49
6,0 m			3710*	3710*			2510*	2510*	5,97
4,5 m			4210*	4210*	3880*	2730	2330*	2210	6,80
3,0 m			5230*	4040	4200	2630	2310*	1970	7,21
1,5 m			6290	3770	4080	2520	2410*	1890	7,30
0 m	4890*	4890*	6120	3620	3990	2440	2670*	1960	7,05
-1,5 m	8930*	6600	6080	3590	3980	2430	3210*	2230	6,45

HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m							3050*	3050*	4,49
6,0 m			3710*	3710*			2510*	2480	5,97
4,5 m			4210*	3870	3880*	2460	2330*	1980	6,80
3,0 m			5230*	3620	4200	2360	2310*	1760	7,21
1,5 m			6290	3360	4080	2250	2410*	1690	7,30
0 m	4890*	4890*	6120	3210	3990	2180	2670*	1750	7,05
-1,5 m	8930*	5760	6080	3180	3980	2160	3210*	1980	6,45

* 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	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al alcance máx.		m

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m							3050*	3050*	4,49
6,0 m			3710*	3710*			2510*	2510*	5,97
4,5 m			4210*	4210*	3880*	3880*	2330*	2330*	6,80
3,0 m			5230*	5230*	4270*	4270*	2310*	2310*	7,21
1,5 m			6300*	6300*	4740*	4400	2410*	2410*	7,30
0 m	4890*	4890*	6890*	6620	5040*	4310	2670*	2670*	7,05
-1,5 m	8930*	8930*	6800*	6580	4870*	4300	3210*	3210*	6,45

HOJA FRONTAL & ESTABILIZADORES TRASEROS ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m							3050*	3050*	4,49
6,0 m			3710*	3710*			2510*	2510*	5,97
4,5 m			4210*	4210*	3880*	3150	2330*	2330*	6,80
3,0 m			5230*	4660	4260	3050	2310*	2290	7,21
1,5 m			6300*	4390	4130	2930	2410*	2210	7,30
0 m	4890*	4890*	6200	4230	4040	2850	2670*	2290	7,05
-1,5 m	8930*	7810	6160	4200	4030	2840	3210*	2600	6,45

HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m			3420*	3420*			2810*	2810*	4,73
6,0 m			3560*	3560*	2880*	2760	2330*	2330*	6,15
4,5 m			4060*	4060*	3780*	2750	2170*	2130	6,95
3,0 m	7590*	7510	5090*	4060	4180*	2640	2160*	1910	7,36
1,5 m			6200*	3780	4080	2520	2250*	1840	7,44
0 m	4980*	4980*	6110	3610	3990	2430	2480*	1900	7,20
-1,5 m	8600*	6560	6060	3570	3960	2420	2960*	2140	6,61
-3,0 m			5860*	3640					

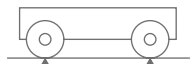
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 4,748 m, brazo de 2,60 m, contrapeso de 3250 kg

7,5 m			3420*	3420*			2810*	2810*	4,73
6,0 m			3560*	3560*	2880*	2490	2330*	2330*	6,15
4,5 m			4060*	3900	3780*	2470	2170*	1910	6,95
3,0 m	7590*	6620	5090*	3640	4180*	2370	2160*	1710	7,36
1,5 m			6200*	3370	4080	2250	2250*	1640	7,44
0 m	4980*	4980*	6110	3200	3990	2170	2480*	1690	7,20
-1,5 m	8600*	5720	6060	3160	3960	2150	2960*	1910	6,61
-3,0 m			5860*	3230					

* 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.

CAZOS

WX155E SR PLUMA ARTICULADA



ENGANCHE RÁPIDO - EN RUEDAS

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO ESTANDAR				
0,21	450	250	○	○
0,31	600	290	○	○
0,41	750	330	○	○
0,52	900	360	○	●
0,58	1000	400	●	▲
0,66	1100	430	▲	■
0,73	1200	450	■	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO HEAVY DUTY				
0,21	450	350	○	○
0,31	600	400	○	○
0,42	750	460	○	○
0,45	800	470	○	●
0,52	900	510	●	▲
0,60	1000	550	▲	■
0,67	1100	580	■	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO NIVELADORA				
0,59	1500	440	●	●
0,72	1800	510	▲	■
0,80	2000	550	■	-

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS				
0,54	1830	480	○	●



ENGANCHE RÁPIDO - ESTABILIZADO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO ESTANDAR				
0,21	450	250	○	○
0,31	600	290	○	○
0,41	750	330	○	○
0,52	900	360	○	●
0,58	1000	400	●	●
0,66	1100	430	●	▲
0,73	1200	450	▲	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO HEAVY DUTY				
0,21	450	350	○	○
0,31	600	400	○	○
0,42	750	460	○	○
0,45	800	470	○	●
0,52	900	510	●	●
0,60	1000	550	●	▲
0,67	1100	580	▲	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO NIVELADORA				
0,59	1500	440	○	●
0,72	1800	510	●	▲
0,80	2000	550	▲	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS				
0,54	1830	480	○	○

○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

* con tornillos en la hoja de corte

ESPECIFICACIONES

WX175E SR

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) _____ 260 a 1800 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) _____ 34
Cilindros de la pluma
 Calibre (mm) _____ 110
 Carrera (mm) _____ 992
Posicionamiento de la pluma (solo pluma de 2 piezas)
 Calibre (mm) _____ 160
 Carrera (mm) _____ 624
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) _____ 9,5
 Par de giro (kNm) _____ 39,1
 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) _____ 91
 Inclinación _____ 58% (30°)

RUIDO

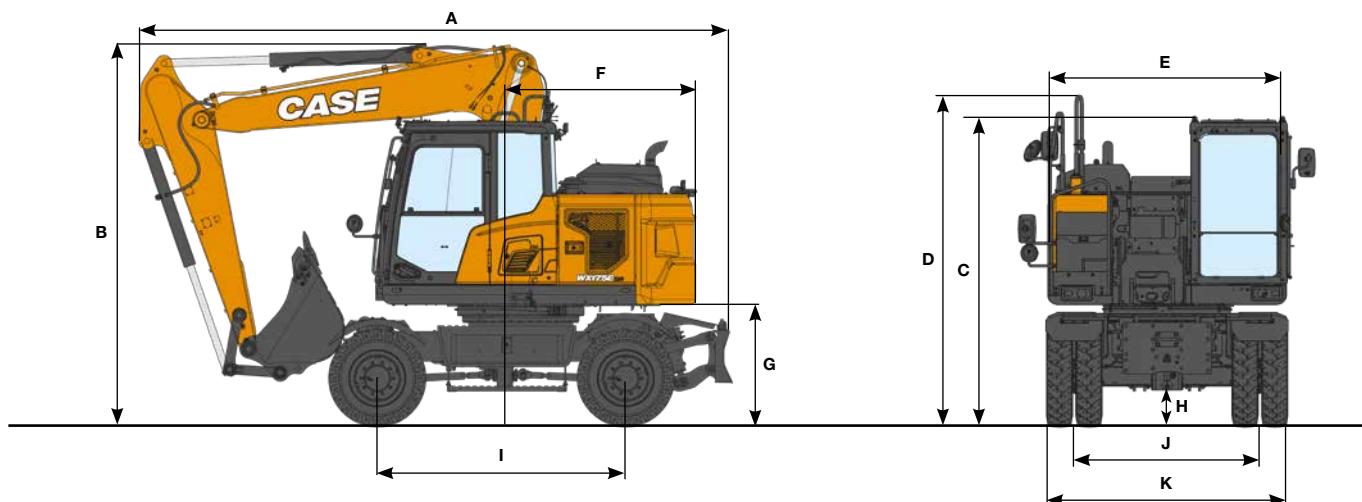
Nivel de sonido externo garantizado
 (Directiva EU 2000/14/CE) _____ LwA 100 dB(A)
 Nivel de presión del sonido dentro de la cabina del operador
 (ISO 6396) _____ LpA 71 dB(A)

CAPACIDADES DEL CIRCUITO Y LOS COMPONENTE

Tanque de combustible (l) _____ 200
 Sistema hidráulico (l) _____ 187
 Tanque hidráulico (l) _____ 103
 Tanque AdBlue (l) _____ 48

DIMENSIONES

WX155E SR PLUMA ARTICULADA



DIMENSIONES GENERALES		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
A Longitud total (con accesorio) (viaje/transporte)	mm	6310 / 7860	6340 / 7900	6250 / 7820
B Altura total (hasta la parte superior de la pluma) (viaje/transporte)	mm	3940 / 2900	3940 / 2940	3960 / 3150
C Altura de la cabina	mm	3220	3220	3220
D Altura total (hasta la parte superior del pasamanos)	mm	3275	3275	3275
E Anchura total de la estructura superior	mm	2500	2500	2500
F Radio de giro (del extremo trasero)	mm	1830	1830	1830
G Distancia en altura por debajo de la estructura superior	mm	1265	1265	1265
H Distancia mínima hasta el suelo	mm	370	370	370
I Base de la rueda (de centro a centro de las ruedas)	mm	2600	2600	2600
J Banda de rodamiento	mm	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114
K Anchura total de la banda de rodamiento	mm	2530	2530	2530

PESO

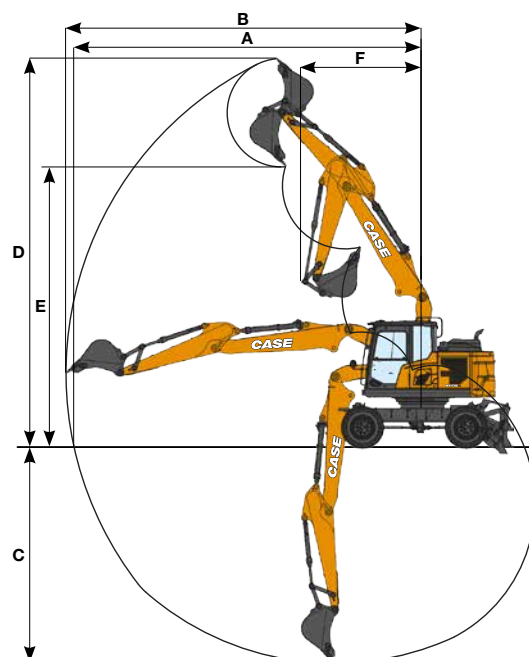
Con brazo de 2,45 m, cazo de 0,70 m³, neumáticos gemelos de 10,00×20, operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.

PLUMA ARTICULADA	PESO
Cuchilla trasera	18820 kg
Hoja delantera y dos estabilizadores	20040 kg

Contrapeso: 4200 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	8750	8280	8820
B Alcance máximo	mm	8950	8490	9020
C Profundidad de excavación máx.	mm	5440	4980	5565
D Altura de excavación máx.	mm	9785	9370	9680
E Altura de descarga máx.	mm	7060	6660	6980
F Radio de giro mín.	mm	3040	3380	3500

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO 6015)		Brazo 2,45 m	Brazo 2,00 m	Brazo 2,60 m
Fuerza de excavación del brazo	kN	70	89	70
con aumento automático de potencia	kN	77	98	76
Fuerza de excavación del cucharón	kN	115	115	115
con aumento automático de potencia	kN	125	125	126



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX155E SR PLUMA ARTICULADA

ALCANCE									
Del. Lado	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al alcance máx.
									m
HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 4200 kg									
7,5 m								4790*	4,19
6,0 m			4310*	4310*				4390*	5,75
4,5 m			4930*	4680	4350*	3000		4000	6,60
3,0 m			6070*	4350	4560	2880		3570	7,03
1,5 m			6770	4070	4430	2750		3450	7,12
0 m			6630	3940	4340	2680		3600	6,87
-1,5 m	10340*	7320	6630	3950	4360	2690		4140	6,24
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,0 m, contrapeso de 4200 kg									
7,5 m								4790*	4,19
6,0 m			4310*	4310*				4390*	5,75
4,5 m			4930*	4220	4350*	2700		4000	6,60
3,0 m			6070*	3900	4560	2590		3570	7,03
1,5 m			6770	3620	4430	2460		3450	7,12
0 m			6630	3500	4340	2390		3600	6,87
-1,5 m	10340*	6400	6630	3510	4360	2400		4140	6,24
HOJA TRASERA ABAJO - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 4200 kg									
7,5 m			4040*	4040*				3280*	4,95
6,0 m			3820*	3820*	3900*	3070		2780*	6,31
4,5 m			4470*	4470*	4010*	3020		2600*	7,10
3,0 m			5630*	4410	4480*	2880	2610*	2020	7,50
1,5 m			6770*	4080	4420	2740	3180	1980	7,58
0 m			6600	3910	4310	2640		2980*	7,35
-1,5 m	9110*	7170	6560	3880	4280	2620		3530*	6,77
-3,0 m			6380*	3970					
HOJA TRASERA ABAJO (EJES ANCHOS) - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 4200 kg									
7,5 m			4040*	4040*				3280*	4,95
6,0 m			3820*	3820*	3900*	3450		2780*	6,31
4,5 m			4470*	4470*	4010*	3400		2600*	7,10
3,0 m			5630*	5000	4480*	3260	2610*	2290	7,50
1,5 m			*6770*	4670	4440	3110	3190	2250	7,58
0 m			6630	4490	4330	3010		2980*	7,35
-1,5 m	9110*	8420	6590	4460	4300	2990		3530*	6,77
-3,0 m			6380*	4550					
HOJA TRASERA ARRIBA - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 4200 kg									
7,5 m			4040*	4040*				3280*	4,95
6,0 m			3820*	3820*	3900*	2770		2780*	6,31
4,5 m			4470*	4290	4010*	2730		2600*	7,10
3,0 m			5630*	3950	4480*	2590	2610*	1810	7,50
1,5 m			6770*	3640	4420	2450	3180	1760	7,58
0 m			6600	3470	4310	2350		2980*	7,35
-1,5 m	9110*	6260	6560	3430	4280	2330		3530*	6,77
-3,0 m			6380*	3520					
HOJA TRASERA ARRIBA (EJES ANCHOS) - Pluma articulada de 5,097 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 4200 kg									
7,5 m			4040*	4040*				3280*	4,95
6,0 m			3820*	3820*	3900*	3060		2780*	6,31
4,5 m			4470*	4470*	4010*	3010		2600*	7,10
3,0 m			5630*	4390	4480*	2880	2610*	2020	7,50
1,5 m			6770*	4070	4440	2730	3190	1970	7,58
0 m			6630	3900	4330	2630		2980*	7,35
-1,5 m	9110*	7140	6590	3870	4300	2610		3530*	6,77
-3,0 m			6380*	3960					

* 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.

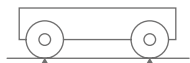
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

WX175E SR PLUMA ARTICULADA

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

CAZOS

WX175E SR PLUMA ARTICULADA



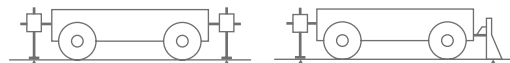
ENGANCHE RÁPIDO - EN RUEDAS

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO ESTANDAR				
0,24	450	350	○	○
0,36	600	390	○	○
0,50	750	440	○	●
0,62	900	480	●	▲
0,70	1000	500	▲	■
0,78	1100	540	■	-

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO HEAVY DUTY				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	●	●
0,65	900	620	▲	■
0,70	1000	660	■	-

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO NIVELADORA				
0,59	1500	440	▲	■
0,72	1800	510	▲	■

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS				
0,86	1830	630	■	-



ENGANCHE RÁPIDO - ESTABILIZADO

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO ESTANDAR				
0,21	450	350	○	○
0,31	600	390	○	○
0,41	750	440	○	●
0,52	900	480	●	▲
0,58	1000	500	▲	■
0,66	1100	540	▲	■
0,87	1200	570	■	-

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO HEAVY DUTY				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	●
0,65	900	620	●	▲
0,70	1000	660	▲	■
0,75	1050	680	■	-

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO NIVELADORA				
0,59	1500	440	●	▲
0,72	1800	510	▲	■
0,85	2100	570	■	-

Capacidades m ³ (ISO7451 HEAPED)	Anchura mm	Peso* kg	Balancín 2,00 m	Balancín 2,45 m 2,,60 m
CAZO PARA LA LIMPIEZA DE ZANJAS				
0,86	1830	630	■	■

○ Densidad del material hasta 2 ton/m³
● Densidad del material hasta 1,6 ton/m³

▲ Densidad del material hasta 1,4 ton/m³
■ Densidad del material hasta 1,2 ton/m³

* con tornillos en la hoja de corte

CONSTRUYENDO LA MARCA CASE MÁS FUERTE.

Desde 1842, en CASE Construction Equipment hemos tenido el firme compromiso de crear soluciones prácticas e intuitivas que proporcionen tanto eficiencia como productividad.

Seguimos esforzándonos para que nuestros clientes puedan implementar tecnologías emergentes y cumplir siempre con las normativas vigentes.

Actualmente, nuestra escala global combinada con nuestra experiencia local nos permite concentrarnos en los retos reales de nuestros clientes a la hora de desarrollar nuestros productos.

La amplia red de distribuidores de CASE está preparada para apoyar y proteger su inversión y superar nuestras expectativas proporcionándole una mejor experiencia de usuario.

Nuestro objetivo es construir tanto máquinas más resistentes como comunidades más fuertes. Hacemos lo que es justo para nuestros clientes y nuestras comunidades de manera que puedan contar siempre con CASE.

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid - ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

NOTA: El equipamiento de serie y opcional puede variar según la demanda y la normativa específica de cada país. Las imágenes pueden incluir más opcionales que el equipamiento estándar de serie (consulte a su distribuidor de Case). Asimismo, CNH Industrial se reserva el derecho de modificar las especificaciones de las máquinas sin incurrir en ninguna obligación relativa a tales cambios.

Conforme a la directiva 2006/42/EC.

CASECE.COM
00800-2273-7373

La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador.