



CASE
CONSTRUCTION

SERIE E **ESCAVATORI GOMMATI**



WX155E SR | WX175E SR

SPECIFICHE

WX155E SR

MOTORE

Modello _____ Cummins B4.5
 Tipo _____ Raffreddato ad acqua, diesel a quattro tempi,
 4 cilindri in linea, sistema common rail ad alta pressione
 (controllo elettrico), turbocompressore con intercooler
 raffreddato ad aria, DOC+DPF+SCR, senza EGR.
 Emissioni _____ Stage V
 Numero dei cilindri / Cilindrata (l) _____ 4 / 4,5
 Alesaggio e corsa (mm) _____ 107 x 124
Potenza nominale Kilowatt al volante
 ISO 9249 (kW) _____ 127 a 2200 min⁻¹ (giri/min)
 ISO 14396 (kW) _____ 129 a 2200 min⁻¹ (giri/min)
Coppia massima
 ISO 14396 (Nm) _____ 780 a 1500 min⁻¹ (giri/min)

IMPIANTO IDRAULICO

Pompa principale _____ Pompa a pistoni a portata variabile
 Portata olio max. (l/min) _____ 260 a 1800 min⁻¹
Pressione di lavoro
 Braccio/bilanciere/benna (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con
 Auto power boost
 Circuito di rotazione (MPa) _____ 25,2
 Circuito di traslazione (MPa) _____ 39,2
 Circuito pilotaggio (MPa) _____ 3,9
Cilindri del braccio
 Alesaggio (mm) _____ 105
 Corsa (mm) _____ 1105
Posizionamento del braccio
(solo per bracci articolati in 2 parti)
 Alesaggio (mm) _____ 145
 Corsa (mm) _____ 634
Cilindro del bilanciere
 Alesaggio (mm) _____ 115
 Corsa (mm) _____ 1138
Cilindro della benna
 Alesaggio (mm) _____ 100
 Corsa (mm) _____ 850

ROTAZIONE

Motore di rotazione Motore a pistoni radiali a cilindrata fissa
 Velocità massima di rotazione (min⁻¹) _____ 9,5
 Coppia di rotazione (Nm) _____ 39.100
 Sistema di frenata _____ Automatico, a molla,
 azionamento idraulico

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione (V) _____ 24
 Alternatore (Amp) _____ 95
 Avviamento (V - kW) _____ 24 - 4,8
 Batteria _____ 2 X 12 V 100 Ah

STERZO

Tipo _____ Sistema di sterzata Orbitrol
 Raggio di sterzata minimo (m) _____ 6,3

ASSALI

Tipo _____ Trazione a 4 ruote motrici con differenziale, assale
 anteriore oscillante con blocco delle oscillazioni automatico
 o controllato dall'operatore, assale posteriore fisso
 Tipo di freni _____ Multidisco in bagno
 Freno di stazionamento _____ Multidisco in bagno integrato
 nella trasmissione

SOTTOCARRO

Trasmissione _____ Powershift idrostatico a 2 velocità
 Motore di traslazione _____ Motore a pistoni assiali con asse
 inclinato a cilindrata variabile
 Elevata velocità di traslazione (spostamento velocità di
 traslazione automatico) (km/h) _____ 35
 Velocità di traslazione bassa (km/h) _____ 10
 Modalità creep speed (velocità super ridotta) (km/h) _____ 3
 Sforzo di trazione alla barra (kN) _____ 91
 Massima pendenza superabile _____ 58% (30°)

LIVELLO FONOMETRICO

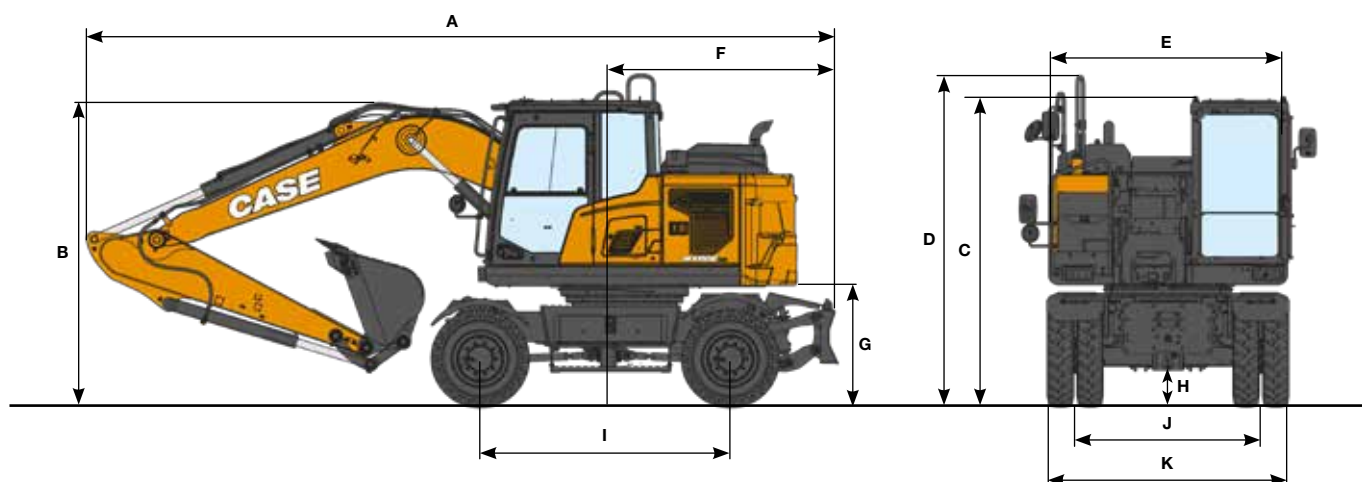
Livello sonoro esterno garantito
 (Direttiva UE 2000/14/CE) _____ LwA 100 dB(A)
 Livello di pressione acustica cabina operatore
 (ISO 6396) _____ LpA 71 dB(A)

CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

Serbatoio carburante (l) _____ 200
 Impianto idraulico (l) _____ 187
 Serbatoio idraulico (l) _____ 103
 Serbatoio AdBlue (l) _____ 48

DIMENSIONI

WX155E SR MONOBLOCCO



DIMENSIONI GENERALI		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
A Lunghezza complessiva (con accessorio) (traslazione/trasporto)	mm	7210 / 7360	7385 / 7310	7110 / 7380
B Altezza totale (all'inizio del braccio) (traslazione/trasporto)	mm	3790 / 2990	3270 / 2820	3930 / 3110
C Altezza cabina	mm	3230	3230	3230
D Altezza totale fino alla parte superiore del corrimano)	mm	3450	3450	3450
E Larghezza complessiva della torretta	mm	2510	2510	2510
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	1800	1800	1800
G Altezza libera sotto la torretta	mm	1265	1265	1265
H Distanza minima dal suolo	mm	370	370	370
I Interasse (distanza fra le ruote)	mm	2600	2600	2600
J Battistrada	mm	1944	1944	1944
K Larghezza totale del sottocarro	mm	2530	2530	2530

PESO

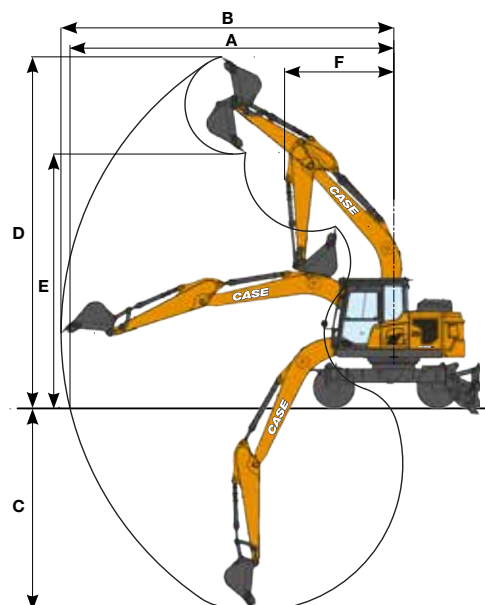
Con bilanciere da 2,45 m, benna da 0,58 m³, pneumatici doppi da 10.00×20, operatore, lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno.

MONOBLOCCO	PESO
Lama posteriore	16870 kg
Lama anteriore e stabilizzatori posteriori	18090 kg

Contrappeso standard: 3250 kg

DATI PRESTAZIONALI		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
Lunghezza braccio	mm	4600	4600	4600
A Sbraccio max. a livello del suolo	mm	8150	7710	8300
B Sbraccio max.	mm	8370	7940	8520
C Profondità di scavo max.	mm	5130	4680	5280
D Altezza di scavo max.	mm	8830	8520	8920
E Altezza di scarico max.	mm	6380	6080	6470
F Raggio di rotazione min.	mm	2740	2650	2755

FORZA DI STRAPPO (ISO 6015)		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
Forza di strappo del bilanciere	kN	66	78	64
con power up	kN	72	85	69
Forza di strappo della benna	kN	103	103	103
con power up	kN	112	112	112



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

WX155E SR MONOBLOCCO

PORTATA										
Front. Lat.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Allo sbraccio massimo	
										

LAMA POSTERIORE ABBASSATA - Braccio monoblocco, 4,6 m, bilanciere 2,00 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ALZATA - Braccio monoblocco, 4,6 m, bilanciere 2,00 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ABBASSATA - Braccio monoblocco, 4,6 m, bilanciere 2,45 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ALZATA - Braccio monoblocco, 4,6 m, bilanciere 2,45 m, contrappeso 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

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

PORTATA										
Front.	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Allo sbraccio massimo	
Lat.										

BENNE

WX155E SR MONOBLOCCO



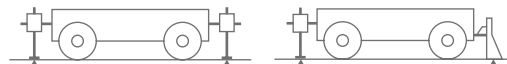
ATTACCO RAPIDO - SULLE RUOTE

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	▲	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	▲	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440	○	●
0,72	1800	510	●	■
0,80	2000	550	■	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,54	1830	480	○	●



ATTACCO RAPIDO - STABILIZZATA

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	▲	▲

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	●	▲

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440	○	●
0,72	1800	510	●	●
0,80	2000	550	●	▲

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,54	1830	480	○	○

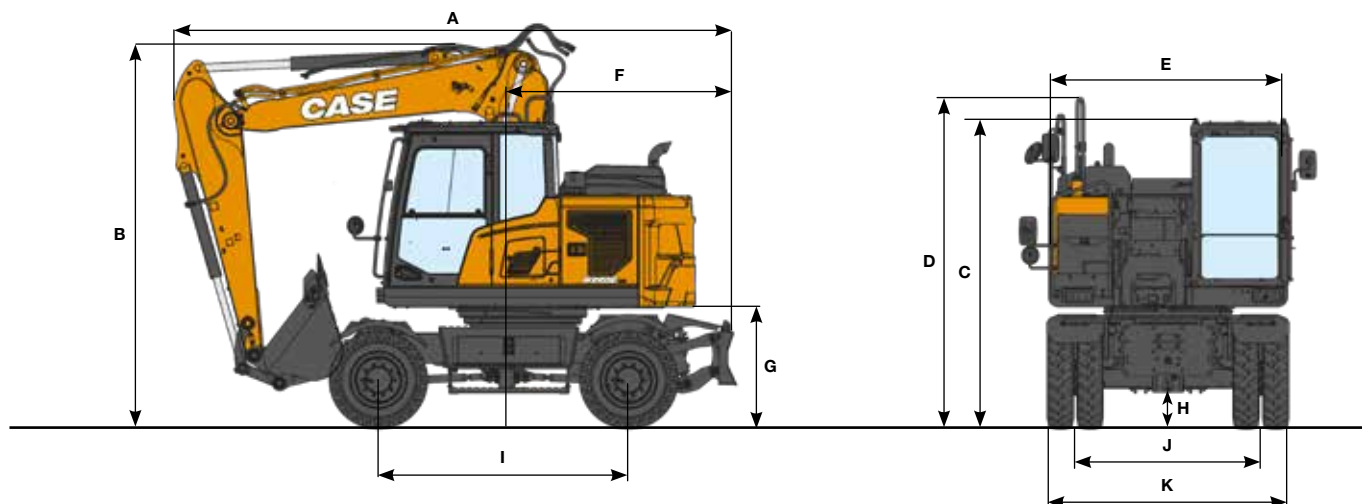
○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³

▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

* con lama imbullonata

DIMENSIONI

WX155E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE



DIMENSIONI GENERALI		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
A	Lunghezza complessiva (con accessorio) (traslazione/trasporto)	mm 5440 / 7480	5480 / 7470	5420 / 7490
B	Altezza totale (all'inizio del braccio) (traslazione/trasporto)	mm 4000 / 2990	4000 / 2940	4000 / 3040
C	Altezza cabina	mm 3230	3230	3230
D	Altezza totale fino alla parte superiore del corrimano)	mm 3450	3450	3450
E	Larghezza complessiva della torretta	mm 2510	2510	2510
F	Rotazione (raggio posteriore)	mm 1800	1800	1800
G	Altezza libera sotto la torretta	mm 1265	1265	1265
H	Distanza minima dal suolo	mm 370	370	370
I	Interasse (distanza fra le ruote)	mm 2600	2600	2600
J	Battistrada	mm 1944	1944	1944
K	Larghezza totale del sottocarro	mm 2530	2530	2530

PESO

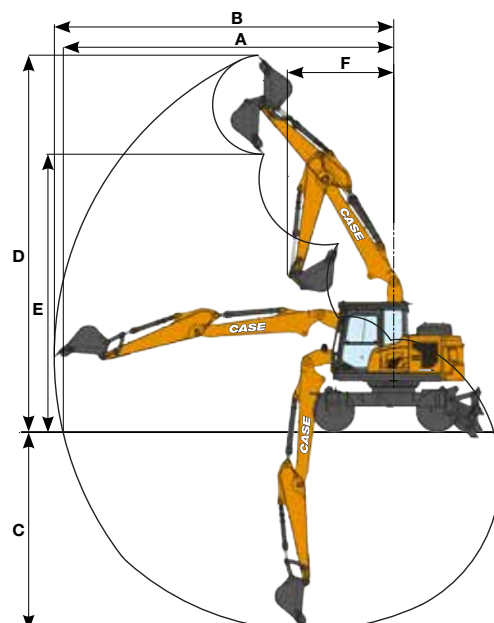
Con bilanciere da 2,45 m, benna da 0,58 m³, pneumatici doppi da 10.00×20, operatore, lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno.

BRACCIO TRIPLICE ARTICOLAZIONE	PESO
Lama posteriore	17170 kg
Lama anteriore e stabilizzatori posteriori	18390 kg

Contrappeso standard: 3250 kg

DATI PRESTAZIONALI		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
Lunghezza braccio	mm	4748	4748	4748
A Sbraccio max. a livello del suolo	mm	8340	7890	8490
B Sbraccio max.	mm	8550	8110	8700
C Profondità di scavo max.	mm	5020	4570	5170
D Altezza di scavo max.	mm	9460	9110	9580
E Altezza di scarico max.	mm	6970	6630	7090
F Raggio di rotazione min.	mm	2670	2660	2710

FORZA DI STRAPPO (ISO 6015)		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
Forza di strappo del bilanciere	kN	66	78	64
con power up	kN	72	85	69
Forza di strappo della benna	kN	103	103	103
con power up	kN	112	112	112



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

WX155E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE

PORTATA									
Front. Lat.	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Allo sbraccio massimo		m
									

LAMA POSTERIORE ABBASSATA - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,0 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ALZATA - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,0 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ABBASSATA - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,45 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ALZATA - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,45 m, contrappeso 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

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

PORTATA									
Front. Lat.	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Allo sbraccio massimo		m
									

LAMA ANTERIORE E STABILIZZATORI POSTERIORI ABBASSATI - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,45 m, contrappeso 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

LAMA ANTERIORE E STABILIZZATORI POSTERIORI ALZATI - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,45 m, contrappeso 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

LAMA POSTERIORE ABBASSATA - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,60 m, contrappeso 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					

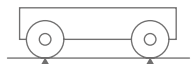
LAMA POSTERIORE ALZATA - triplice articolazione 4,748 m, bilanciere 2,60 m, contrappeso 3250 kg

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					

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

BENNE

WX155E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE



ATTACCO RAPIDO - SULLE RUOTE

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	■	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	■	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440	●	●
0,72	1800	510	▲	■
0,80	2000	550	■	-

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,54	1830	480	○	●

ATTACCO RAPIDO - STABILIZZATA

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	▲	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
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	▲	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440	○	●
0,72	1800	510	●	▲
0,80	2000	550	▲	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,54	1830	480	○	○

○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³

▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

* con lama imbullonata

SPECIFICHE

WX175E SR

MOTORE

Modello _____ Cummins B4.5
Tipo _____ Raffreddato ad acqua, diesel a quattro tempi,
4 cilindri in linea, sistema common rail ad alta pressione
(controllo elettrico), turbocompressore con intercooler
raffreddato ad aria, DOC+DPF+SCR, senza EGR.
Emissioni _____ Stage V
Numero dei cilindri / Cilindrata (l) _____ 4 / 4,5
Alesaggio e corsa (mm) _____ 107 x 124
Potenza nominale Kilowatt al volano
ISO 9249 (kW) _____ 127 a 2200 min⁻¹ (giri/min)
ISO 14396 (kW) _____ 129 a 2200 min⁻¹ (giri/min)
Coppia massima
ISO 14396 (Nm) _____ 780 a 1500 min⁻¹ (giri/min)

IMPIANTO IDRAULICO

Pompa principale _____ Pompa a pistoni a portata variabile
Portata olio max. (l/min) _____ 260 a 1800 min⁻¹
Pressione di lavoro
Braccio/bilanciere/benna (MPa) _____ 34,3 - 37,3 con
Auto power boost
Circuito di rotazione (MPa) _____ 26,5
Circuito di traslazione (MPa) _____ 37,3
Circuito pilotaggio (MPa) _____ 3,4
Cilindri del braccio
Alesaggio (mm) _____ 110
Corsa (mm) _____ 992
Posizionamento del braccio
(solo per bracci articolati in 2 parti)
Alesaggio (mm) _____ 160
Corsa (mm) _____ 624
Cilindro del bilanciere
Alesaggio (mm) _____ 120
Corsa (mm) _____ 1235
Cilindro della benna
Alesaggio (mm) _____ 105
Corsa (mm) _____ 995

ROTAZIONE

Motore di rotazione Motore a pistoni radiali a cilindrata fissa
Velocità massima di rotazione (min⁻¹) _____ 9,5
Coppia di rotazione (Nm) _____ 39,100
Sistema di frenata _____ Automatico, a molla,
azionamento idraulico

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione (V) _____ 24
Alternatore (Amp) _____ 95
Avviamento (V - kW) _____ 24 - 4,8
Batteria _____ 2 X 12 V 100 Ah

STERZO

Tipo _____ Sistema di sterzata Orbitrol
Raggio di sterzata minimo (m) _____ 6,3

ASSALI

Tipo _____ Trazione a 4 ruote motrici con differenziale, assale
anteriore oscillante con blocco delle oscillazioni automatico
o controllato dall'operatore, assale posteriore fisso
Tipo di freni _____ Multidisco in bagno
Freno di stazionamento _____ Multidisco in bagno integrato
nella trasmissione

SOTTOCARRO

Trasmissione _____ Powershift idrostatico a 2 velocità
Motore di traslazione _____ Motore a pistoni assiali con asse
inclinato a cilindrata variabile
Elevata velocità di traslazione (spostamento velocità di
traslazione automatico) (km/h) _____ 35
Velocità di traslazione bassa (km/h) _____ 10
Modalità creep speed (velocità super ridotta) (km/h) _____ 3
Sforzo di trazione alla barra (kN) _____ 91
Massima pendenza superabile _____ 70% (35°)

LIVELLO FONOMETRICO

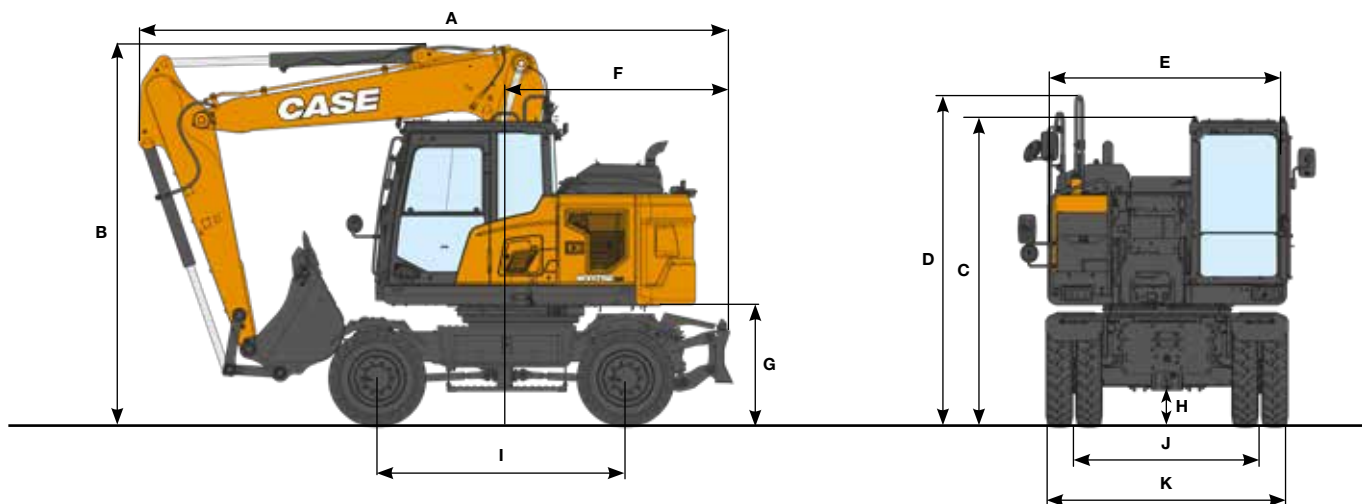
Livello sonoro esterno garantito
(Direttiva UE 2000/14/CE) _____ LwA 100 dB(A)
Livello di pressione acustica cabina operatore
(ISO 6396) _____ LpA 71 dB(A)

CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

Serbatoio carburante (l) _____ 200
Impianto idraulico (l) _____ 187
Serbatoio idraulico (l) _____ 103
Serbatoio AdBlue (l) _____ 48

DIMENSIONI

WX175E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE



DIMENSIONI GENERALI		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
A Lunghezza complessiva (con accessorio) (traslazione/trasporto)	mm	6310 / 7860	6340 / 7900	6250 / 7820
B Altezza totale (all'inizio del braccio) (traslazione/trasporto)	mm	3940 / 2900	3940 / 2940	3960 / 3150
C Altezza cabina	mm	3220	3220	3220
D Altezza totale fino alla parte superiore del corrimano)	mm	3275	3275	3275
E Larghezza complessiva della torretta	mm	2500	2500	2500
F Rotazione (raggio posteriore)	mm	1830	1830	1830
G Altezza libera sotto la torretta	mm	1265	1265	1265
H Distanza minima dal suolo	mm	370	370	370
I Interasse (distanza fra le ruote)	mm	2600	2600	2600
J Battistrada	mm	1944 / 2114	1944 / 2114	1944 / 2114
K Larghezza totale del sottocarro	mm	2530	2530	2530

PESO

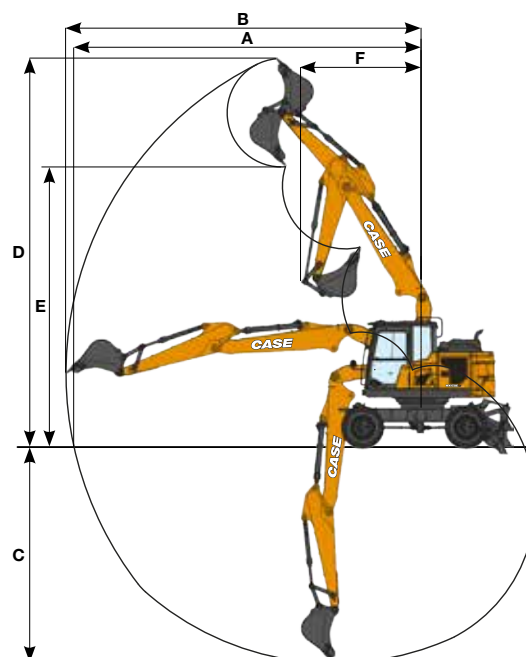
Con bilanciere da 2,45 m, benna da 0,70 m³, pneumatici doppi da 10.00×20, operatore, lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno.

BRACCIO TRIPLICE ARTICOLAZIONE	PESO
Lama posteriore	18820 kg
Lama anteriore e stabilizzatori posteriori	20040 kg

Contrappeso: 4200 kg

DATI PRESTAZIONALI		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
Lunghezza braccio	mm	5097	5097	5097
A Sbraccio max. a livello del suolo	mm	8750	8280	8820
B Sbraccio max.	mm	8950	8490	9020
C Profondità di scavo max.	mm	5440	4980	5565
D Altezza di scavo max.	mm	9785	9370	9680
E Altezza di scarico max.	mm	7060	6660	6980
F Raggio di rotazione min.	mm	3040	3380	3500

FORZA DI STRAPPO (ISO 6015)		Bilanciere 2,45 m	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,60 m
Forza di strappo del bilanciere	kN	70	89	70
con power up	kN	77	98	76
Forza di strappo della benna	kN	115	115	115
con power up	kN	125	125	126



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

WX175E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE

PORTATA									
Front. Lat.	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Allo sbraccio massimo
									m
LAMA POSTERIORE ABBASSATA - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,0 m, contrappeso 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
LAMA POSTERIORE ALZATA - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,0 m, contrappeso 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
LAMA POSTERIORE ABBASSATA - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,45 m, contrappeso 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	2590*	7,50
1,5 m			6770*	4080	4420	2740	3180 1980	2700*	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					
LAMA POSTERIORE ABBASSATA (ASSALI LARGHI) - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,45 m, contrappeso 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	2590*	7,50
1,5 m			*6770*	4670	4440	3110	3190 2250	2700*	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					
LAMA POSTERIORE ALZATA - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,45 m, contrappeso 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	2590*	7,50
1,5 m			6770*	3640	4420	2450	3180 1760	2700*	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					
LAMA POSTERIORE ALZATA (ASSALI LARGHI) - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,45 m, contrappeso 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	2590*	7,50
1,5 m			6770*	4070	4440	2730	3190 1970	2700*	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					

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

WX175E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE

PORTATA										
Front. Lat.	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Allo sbraccio massimo	
										

LAMA ANTERIORE E STABILIZZATORI POSTERIORI ABBASSATI - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,45 m, contrappeso 4200 kg

7,5 m			4040*	4040*				3280*	3280*	4,95
6,0 m			3820*	3820*	3900*	3900*		2780*	2780*	6,31
4,5 m			4470*	4470*	4010*	4010*		2600*	2600*	7,10
3,0 m			5630*	5630*	4480*	4480*	2610*	2610*	2590*	7,50
1,5 m			6770*	6770*	5020*	4740	3510*	3420	2700*	7,58
0 m			7380*	7110	5370*	4630			2980*	7,35
-1,5 m	9110*	9110*	7310*	7070	5300*	4610			3530*	6,77
-3,0 m			6380*	6380*						

LAMA ANTERIORE E STABILIZZATORI POSTERIORI ALZATI - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,45 m, contrappeso 4200 kg

7,5 m			4040*	4040*				3280*	3280*	4,95
6,0 m			3820*	3820*	3900*	3500		2780*	2780*	6,31
4,5 m			4470*	4470*	4010*	3450		2600*	2600	7,10
3,0 m			5630*	5060	4480*	3310	2610*	2340	2590*	7,50
1,5 m			6770*	4730	4470	3170	3220	2290	2700*	7,58
0 m			6670	4550	4360	3070			2980*	7,35
-1,5 m	9110*	8440	6640	4520	4340	3040			3530*	6,77
-3,0 m			6380*	4610						

LAMA POSTERIORE ABBASSATA - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,60 m, contrappeso 4200 kg

7,5 m			3810*	3810*				3480*	3480*	5,15
6,0 m			3660*	3660*	3740*	3090		2990*	2680	6,47
4,5 m			4310*	4310*	3900*	3030		2830*	2190	7,24
3,0 m			5480*	4430	4390*	2890	3230	2020	2820*	7,63
1,5 m			6660*	4090	4420	2740	3170	1970	2950*	7,71
0 m			6590	3900	4300	2630			3150	7,48
-1,5 m	8880*	7130	6540	3850	4270	2600			3520	6,91
-3,0 m			6510*	3930						

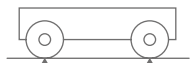
LAMA POSTERIORE ALZATA - triplice articolazione 5,097 m, bilanciante 2,60 m, contrappeso 4200 kg

7,5 m			3810*	3810*				3480*	3480*	5,15
6,0 m			3660*	3660*	3740*	2790		2990*	2420	6,47
4,5 m			4310*	4310*	3900*	2740		2830*	1970	7,24
3,0 m			5480*	3970	4390*	2600	3230	1810	2820*	7,63
1,5 m			6660*	3640	4420	2450	3170	1760	2950*	7,71
0 m			6590	3460	4300	2340			3150	7,48
-1,5 m	8880*	6210	6540	3410	4270	2310			3520	6,91
-3,0 m			6510*	3490						

* I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

BENNE

WX175E SR TRIPLICE ARTICOLAZIONE



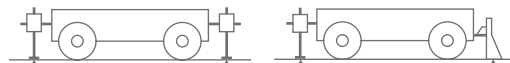
ATTACCO RAPIDO - SULLE RUOTE

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
0,24	450	350	○	○
0,36	600	390	○	○
0,50	750	440	○	●
0,62	900	480	●	▲
0,70	1000	500	▲	■
0,78	1100	540	■	-

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	●	●
0,65	900	620	▲	■
0,70	1000	660	■	-

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440	▲	■
0,72	1800	510	▲	■

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,86	1830	630	■	-



ATTACCO RAPIDO - STABILIZZATA

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNA PER IMPIEGHI GENERICI				
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	■	-

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI				
0,26	450	420	○	○
0,38	600	480	○	○
0,51	750	550	○	●
0,65	900	620	●	▲
0,70	1000	660	▲	■
0,75	1050	680	■	-

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PER LIVELLAMENTO				
0,59	1500	440	●	▲
0,72	1800	510	▲	■
0,85	2100	570	■	-

Capacità m³ (ISO7451 HEAPED)	Larghezza mm	Peso* kg	Bilanciere 2,00 m	Bilanciere 2,45 m 2,60 m
BENNE PULIZIA FOSSI				
0,86	1830	630	■	■

○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³

▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

* con lama imbullonata

ALL'INSEGNA DELLA CONCRETEZZA.

Dal 1842 noi di CASE Construction Equipment ci impegniamo a realizzare soluzioni pratiche e intuitive che offrano efficienza e produttività.

Cerchiamo continuamente di facilitare i nostri clienti nell'applicazione delle tecnologie emergenti e dei nuovi requisiti di conformità.

Oggi, la nostra diffusione a livello globale, unita alla nostra competenza locale, ci consente di porre al centro dell'attività di sviluppo dei nostri prodotti le esigenze reali dei clienti.

L'ampia rete di concessionari CASE è sempre pronta ad assistere i clienti e proteggerne gli investimenti, superando le loro aspettative e fornendo loro la migliore esperienza di utilizzo e possesso delle macchine.

Intendiamo infatti costruire macchine più resistenti ma anche comunità più forti. In definitiva, la nostra attività è rivolta a fare il meglio per i nostri clienti e le nostre comunità, in modo che possano contare su 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: Le dotazioni di serie e opzionali possono cambiare in base alle richieste e alle leggi in vigore nei diversi paesi. Le foto possono mostrare dotazioni non di serie o non citate nel presente pieghevole - consultate il concessionario CASE. CNH Industrial si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche.

Conforme alla direttiva 2006/42/CE

CASECE.COM
00800-2273-7373

La chiamata è gratuita da telefono fisso.
Per le chiamate da cellulare consultare
le tariffe del proprio gestore telefonico.