

## CAT 255

### Cabina chiusa pressurizzata e riscaldata

La pala cingolata compatta **CAT 255** con leverismo a sollevamento verticale offre un ampio sbraccio e un'altezza di sollevamento adeguata per caricare i dumper in modo semplice e veloce. Il suo sistema del carro standard con sospensione a barre di torsione garantisce livelli eccellenti di trazione, flottazione, stabilità e velocità per lavorare in una vasta gamma di applicazioni e condizioni del terreno.

La cabina operatore, spaziosa ed ergonomica e i semplici comandi joystick servoassistiti, offrono il massimo confort per l'intera giornata lavorativa.

#### CARATTERISTICHE GENERALI

	Caratteristiche
Altezza	2.115
Larghezza totale	1.675
Lunghezza di trasporto	3.430
Lunghezza senza benna	2.800
Altezza perno benna al massimo sollevamento	3.150
Altezza totale massima	3.941
Capacità serbatoio	Lt. 95,0
Peso operativo	Kg. 4.345

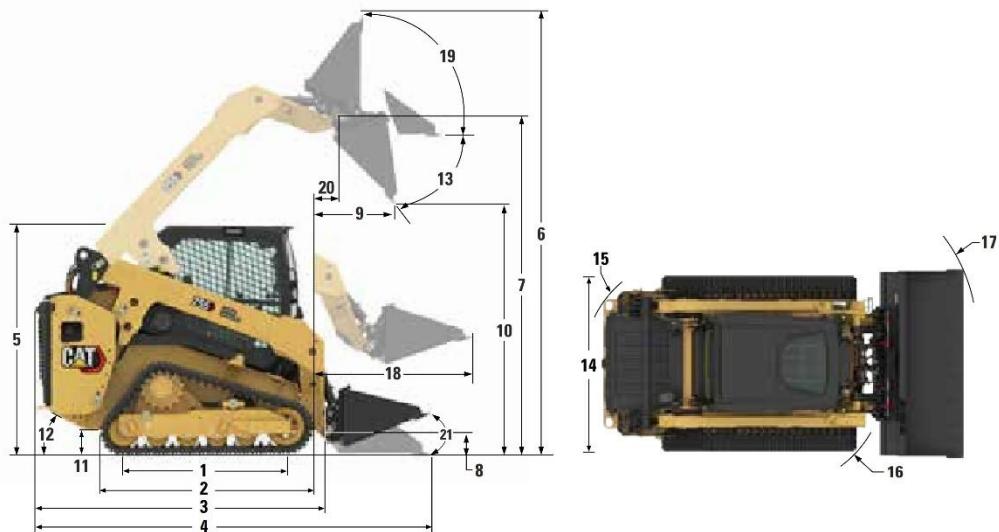


#### VERSATILITÀ

1	Motore e trasmissione di elevate prestazioni
2	Posto di guida ergonomico
3	Sistema idraulico avanzato
4	Prestazioni straordinarie

#### ACCESSORI DISPONIBILI

1	Benna miscelatrice fino a BM 350
2	Fresa SIMEX PL4520
3	Fresa scavacanali a disco RW500
4	Forche



## Dimensioni\*

<b>1</b> Lunghezza del cingolo a terra	1.485 mm	58,5 in
<b>2</b> Lunghezza totale dei cingoli	1.948 mm	76,7 in
<b>3</b> Lunghezza senza benna	2.800 mm	110,2 in
<b>4</b> Lunghezza con benna al suolo	3.430 mm	135 in
<b>5</b> Altezza alla sommità della cabina	2.115 mm	83,3 in
<b>6</b> Altezza totale massima	3.941 mm	155,2 in
<b>7</b> Altezza perno benna al massimo sollevamento	3.150 mm	124,0 in
<b>8</b> Altezza perno benna in posizione di trasporto	195 mm	7,7 in
<b>9</b> Sbraccio al massimo sollevamento e scarico	540 mm	21,3 in
<b>10</b> Gioco al massimo sollevamento e scarico	2.424 mm	95,4 in
<b>11</b> Distanza libera da terra	212 m	8,3 in
<b>12</b> Angolo di partenza	30,6°	

<b>13</b> Angolo massimo di scarico	46,3°	
<b>14</b> Larghezza veicolo (cingoli da 320 mm/12,6 in)	1.675 mm	65,9 in
Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 in)	1.760 mm	69,3 in
<b>15</b> Raggio di sterzata dal centro al lato posteriore macchina	1.656 mm	65,2 in
<b>16</b> Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1.377 mm	54,2 in
<b>17</b> Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)	2.105 mm	82,9 in
<b>18</b> Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1.162 mm	45,7 in
<b>19</b> Angolo di richiamo benna alla massima altezza	85,2°	
<b>20</b> Sbraccio perno benna al massimo sollevamento	151 mm	5,9 in
<b>21</b> Angolo di richiamo della benna (a terra)	27°	

## Trasmissione

### Velocità di marcia (avanti e retromarcia)

Una velocità	9,2 km/h	5,7 mph
Due velocità	14,7 km/h	9,1 mph

## Impianto idraulico

### Flusso idraulico - standard:

Pressione idraulica pala	24.130 kPa	3.500 psi
Flusso idraulico pala	86 l/min	23 gal/min
Potenza idraulica (calcolata)	34,6 kW	46,4 hp

### Flusso idraulico - elevato:

Pressione idraulica pala	24.130 kPa	3.500 psi
Flusso idraulico pala	113 l/min	30 gal/min
Potenza idraulica (calcolata)	45,4 kW	60,9 hp

### Flusso idraulico - XPS a flusso elevato:

Pressione idraulica pala	28.000 kPa	4.061 psi
Flusso idraulico pala	113 l/min	30 gal/min
Potenza idraulica (calcolata)	52,7 kW	70,7 hp

## Specifiche operative\*

### Capacità operativa nominale:

35% del carico di ribaltamento	1.133 kg	2.499 lb
50% del carico di ribaltamento	1.619 kg	3.570 lb

### Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta (al 35%)

Carico di ribaltamento	1.194 kg	2.631 lb
Forza di strappo, cilindro di inclinazione	3.238 kg	7.140 lb
Forza di strappo, cilindro di sollevamento	3.060 kg	6.746 lb
Superficie di contatto al suolo (cingolo da 320 mm/12,6 in)	2.674 kg	5.895 lb
Superficie di contatto al suolo (cingolo da 400 mm/15,7 in)	1,02 m <sup>2</sup>	1.582 in <sup>2</sup>
Pressione al suolo (cingolo da 320 mm/12,6 in)	1,28 m <sup>2</sup>	1.977 in <sup>2</sup>
Pressione al suolo (cingolo da 400 mm/15,7 in)	41,8 kPa	6,1 psi
Pressione al suolo (cingolo da 400 mm/15,7 in)	34,0 kPa	4,9 psi

## Cabina

Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Struttura di protezione contro la caduta di oggetti (FOPS)	ISO 3449:2005 Livello I

## Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	11,5 l	3,0 gal
Basamento motore	8,2 l	2,2 gal
Serbatoio del combustibile	95 l	25,1 gal
Impianto idraulico	36,8 l	9,7 gal
Serbatoio idraulico	26 l	6,9 gal