



Pala gommata 950M

Specifiche Tecniche

Motore – (Tier 3/Stage IIIA equivalente)¹

Modello motore	Cat® C7.1	
Potenza massima (2.000 giri/min)		
SAE J1995	196 kW	263 hp
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (unità metriche)		265 hp
Potenza massima netta (2.000 giri/min)		
SAE J1349	185 kW	248 hp
ISO 9249	185 kW	248 hp
ISO 9249 (unità metriche)		252 hp
Coppia lorda di picco (1.400 giri/min)		
SAE J1995	1.053 N·m	777 libbre forza-piedi
Coppia netta massima (1.400 giri/min)		
SAE J1349	984 N·m	726 libbre forza-piedi
Alesaggio	105 mm	4,13 pollici
Corsa	135 mm	5,31 pollici
Cilindrata	7,01 L	428 pollici ³

¹ Soddisfa gli standard per le emissioni Brazil MAR-1 e UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a EPA Tier 3 per gli Stati Uniti e allo Stage IIIA per l'Unione Europea.

- Le potenze nominali si riferiscono al numero di giri dichiarato, se testati nelle condizioni di riferimento per le norme specificate.
- La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- La potenza netta pubblicizzata è quella misurata con la ventola alla massima velocità.

Motore – (Tier 4 Final/Stage V)²

Modello motore	Cat C7.1	
Potenza massima (2.100 giri/min)		
SAE J1995	187 kW	250 hp
ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (unità metriche)		253 hp
Potenza massima netta (2.100 giri/min)		
SAE J1349	171 kW	230 hp
ISO 9249	171 kW	230 hp
ISO 9249 (unità metriche)		232 hp
Coppia lorda di picco (1.300 giri/min)		
SAE J1995	1.235 N·m	911 libbre forza-piedi
Coppia netta massima (1.300 giri/min)		
SAE J1349	1.163 N·m	858 libbre forza-piedi
Alesaggio	105 mm	4,13 pollici
Corsa	135 mm	5,31 pollici
Cilindrata	7,01 L	428 pollici ³

² Soddisfa gli standard per le emissioni EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti, Stage V o Stage IV* per l'Unione Europea.

- * I motori Stage IV soddisfano le disposizioni transitorie della normativa UE materia di emissioni per veicoli non stradali
- Le potenze nominali si riferiscono alla velocità dichiarata, se testate nelle condizioni di riferimento per gli standard specificati.
- La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- La potenza netta pubblicizzata è quella misurata con la ventola alla massima velocità.

Benne

Capacità della benna 2,50-9,20 m³ 3,30-12,00 iarde³

Peso

Peso operativo 19.213 kg 42.357 libbre

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi stradali, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriori/posteriori), protezione apparato propulsore, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 3,1 m³ (4,1 iarde³) con bordi taglienti bullonati.



Specifiche pala gommata 950M

Specifiche Operative

Carico statico di ribaltamento –
Rotazione completa di 40°

Con flessione dello pneumatico	11.005 kg	24.262 libbre
Senza flessione dello pneumatico	11.760 kg	25.926 libbre

Forza di strappo 181 kN 40.690 libbre forza

- Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007 Sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

Trasmissione

Marcia avanti 1	6,9 km/h	4,3 mi/h
Marcia avanti 2	12 km/h	7,5 mi/h
Marcia avanti 3	19,3 km/h	12,0 mi/h
Marcia avanti 4	25,7 km/h	16,0 mi/h
Marcia avanti 5	39,5 km/h	24,5 mi/h
Retromarcia 1	6,9 km/h	4,3 mi/h
Retromarcia 2	12 km/h	7,5 mi/h
Retromarcia 3	25,7 km/h	16,0 mi/h

- Velocità massima di transito per un veicolo standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotazione di 787 mm (31 pollici).

Impianto idraulico

Tipo di pompa del mezzo	Pistone assiale variabile	
Impianto del mezzo		
Resa massima della pompa (2.150 giri/min)	286 L/min	76 gal/min
Pressione massima di funzionamento	29.300 kPa	4.250 psi
Flusso massimo 3 ^a /4 ^a funzione opzionale	240 l/min	63 gal/min
Pressione massima 3 ^a /4 ^a funzione opzionale	21.780 kPa	3.159 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,1 secondi	
Scarico, al punto massimo di sollevamento	1,5 secondi	
Abbassamento flottante a vuoto	2,3 secondi	
Totale	8,9 secondi	

Freni

Freni I freni rispettano gli standard ISO 3450:2011

Assali

Anteriore	Fisso	
Posteriore	Oscillante ±13 gradi	
Escursione massima ruota singola	496 mm	1,6 piedi

Cabina

Struttura ROPS/FOPS La struttura ROPS/FOPS soddisfa gli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II

Rumorosità

I valori acustici indicati di seguito si riferiscono esclusivamente a specifiche condizioni di funzionamento. I livelli di rumorosità della macchina e per l'operatore variano a seconda della velocità del motore e/o della ventola di raffreddamento. Può essere necessario indossare protezione acustica quando si aziona una macchina con cabina con manutenzione non adeguata oppure quando porte/finestrini sono aperti per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)

Tier 3/Stage IIIA equivalente 72 dB(A)*

Tier 4 Final/Stage V 70 dB(A)*

Livello della pressione sonora esterna (ISO 6395:2008) 107 dB(A)*

Livello della pressione sonora esterna (SAE J88:2013) 75 dB(A)**

*Per una configurazione standard della macchina, misurata in base alle procedure specificate, con velocità della ventola di raffreddamento impostata al valore massimo.

**Per una configurazione tipica della macchina, misurata in base alle procedure specificate. La misurazione è stata effettuata alle seguenti condizioni: distanza di 15 m (49,2 piedi), percorsa in avanti in seconda marcia, con velocità della ventola di raffreddamento impostata al valore massimo.

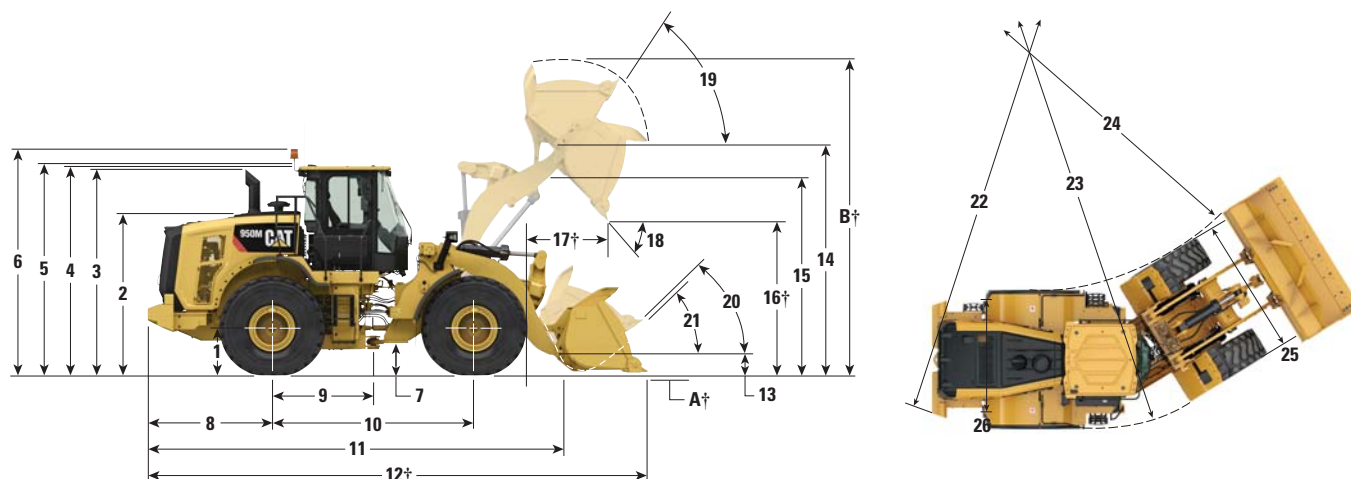
Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	275 L	72,6 gal
Serbatoio DEF*	16 L	4,2 gal
Sistema di raffreddamento	59 L	15,6 gal
Basamento	22 L	5,8 gal
Trasmissione	43 L	11,4 gal
Differenziali e riduttori finali – Anteriori	43 L	11,4 gal
Differenziali e riduttori finali – Posteriori	43 L	11,4 gal
Serbatoio idraulico	125 L	33,0 gal

*Deve soddisfare i requisiti indicati dallo standard ISO 22241-1 per modelli Tier 4 Final/Stage V.

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono approssimate.



	Sollevamento standard		Sollevamento elevato	
1 Altezza alla linea centrale dell'assale	747 mm	2'5"	747 mm	2'5"
2 Altezza alla sommità del cofano	2.697 mm	8'10"	2.697 mm	8'10"
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.413 mm	11'2"	3.413 mm	11'2"
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.451 mm	11'4"	3.451 mm	11'4"
5 Altezza alla sommità dell'antenna Product Link	3.653 mm	12'0"	3.653 mm	12'0"
6 Altezza alla sommità del segnalatore di avvertimento	3.747 mm	12'4"	3.747 mm	12'4"
7 Altezza da terra	367 mm	1'2"	367 mm	1'2"
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	1.942 mm	6'4"	1.942 mm	6'4"
9 Distanza dal centro dell'assale posteriore al gancio	1.675 mm	5'6"	1.675 mm	5'6"
10 Passo	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
11 Lunghezza complessiva (senza benna)	6.906 mm	22'8"	7.488 mm	24'7"
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.199 mm	26'11"	8.781 mm	28'10"
13 Altezza del perno d'incernieramento in posizione di trasporto	647 mm	2'1"	782 mm	2'7"
14 Altezza del perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.027 mm	13'3"	4.527 mm	14'10"
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.280 mm	10'9"	3.634 mm	11'11"
16 Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	2.876 mm	9'5"	3.382 mm	11'1"
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	1.430 mm	4'8"	1.465 mm	4'10"
18 Angolo di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico (in posizione di arresto)*		51 gradi		48 gradi
19 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento*		59 gradi		59 gradi
20 Angolo di richiamo all'altezza di trasporto*		49 gradi		49 gradi
21 Angolo di richiamo al livello del suolo*		36 gradi		40 gradi
22 Raggio di sterzata al contrappeso	6.023 mm	19'10"	6.023 mm	19'10"
23 Raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	5.985 mm	19'8"	6.001 mm	19'9"
24 Raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	3.219 mm	10'7"	3.219 mm	10'7"
25 Larghezza agli pneumatici (a vuoto)	2.814 mm	9'3"	2.814 mm	9'3"
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	2.822 mm	9'3"	2.822 mm	9'3"
26 Larghezza del battistrada	2.140 mm	7'0"	2.140 mm	7'0"

*Con una benna per utilizzo generale imperniata da 3,1 m³ (4,1 yd³) con bordi taglienti bullonati (consulta le Specifiche Operative per altre benne).

†Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle Specifiche Operative.

Tutte le altezze e le dimensioni relative agli pneumatici sono calcolate in riferimento a pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3 (consulta la Tabella delle Opzioni per gli Pneumatici per altri pneumatici). Le dimensioni relative a "Larghezza agli pneumatici" sono misurate oltre la flessione, espansione inclusa.

Specifiche pala gommata 950M

Opzioni per gli pneumatici

Marca pneumatici	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone
Dimensioni pneumatici	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23,5-25	23.5R25	750/65R25	23,5-25
Tipo di battistrada	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Profilo del battistrada	XHA2	VMT	RT-3B	SRG LD	VJT	XLD	VL2
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)*	2.814 mm 9'2"	2.805 mm 9'2"	2.835 mm 9'4"	2.768 mm 9'1"	2.798 mm 9'2"	2.948 mm 9'8"	2.769 mm 9'1"
Larghezza agli pneumatici – Massima (a pieno carico)*	2.822 mm 9'3"	2.834 mm 9'4"	2.846 mm 9'4"	2.795 mm 9'2"	2.831 mm 9'3"	2.965 mm 9'9"	2.782 mm 9'2"
Variazione nelle dimensioni verticali (media della parte anteriore e di quella posteriore)	0 mm 0"	-3 mm -0,1"	-1 mm 0"	1 mm 0"	-6 mm -0,2"	-6 mm -0,2"	14 mm 0,6"
Variazione nello sbraccio orizzontale	0 mm 0"	6 mm 0,2"	3 mm 0,1"	-16 mm -0,6"	6 mm 0,2"	11 mm 0,4"	3 mm 0,1"
Variazione del raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	0 mm 0"	12 mm 0,5"	24 mm 1"	-27 mm -1,1"	9 mm 0,4"	143 mm 5,6"	-40 mm -1,6"
Variazione del raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	0 mm 0"	-12 mm -0,5"	-24 mm -1"	27 mm 1,1"	-9 mm -0,4"	-143 mm -5,6"	40 mm 1,6"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	0 kg 0 libbre	188 kg 414 libbre	127 kg 280 libbre	-248 kg -547 libbre	168 kg 370 libbre	801 kg 1.766 libbre	-100 kg -220 libbre
Variazione del carico statico di ribaltamento – telaio in linea	0 kg 0 libbre	125 kg 276 libbre	85 kg 187 libbre	-165 kg -364 libbre	112 kg 247 libbre	534 kg 1.177 libbre	-67 kg -148 libbre
Variazione del carico statico di ribaltamento – telaio in linea	0 kg 0 libbre	109 kg 240 libbre	74 kg 163 libbre	-144 kg -317 libbre	98 kg 216 libbre	466 kg 1.027 libbre	-58 kg -128 libbre

*Larghezza sopra il rigonfiamento, inclusa dilatazione della ruota.

Tabella di selezione e fattori di riempimento della benna

Le dimensioni della benna devono essere selezionate in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le nuove benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di riposizionamento maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Densità del materiale	Fattore di riempimento (%)*
Terra/Argilla		1.500-1.700 kg/m ³ (2.528-2.865 libbre/iarde ³)	115
Sabbia e ghiaia		1.500-1.700 kg/m ³ (2.528-2.865 libbre/iarde ³)	115
Inerti:	25-76 mm (da 1 a 3 pollici)	1.600-1.700 kg/m ³ (2.696-2.865 libbre/iarde ³)	110
	19 mm (0,75 pollici) e minore	1.800 kg/m ³ (3.033 libbre/iarde ³)	105
Roccia:	76 mm (3 pollici) e maggiore	1.600 kg/m ³ (2.696 libbre/iarde ³)	100

*Come percentuale della capacità nominale ISO 7546.

Nota: i fattori di riempimento ottenuti dipendono anche dal lavaggio o meno del prodotto.

Densità del materiale		kg/m ³	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	
Leverismo standard	Impermiata	Utilizzo generale	3,10 m ³ (4,05 iarde ³)									3,57 m ³ (4,67 iarde ³)										3,10 m ³ (4,05 iarde ³)
			3,40 m ³ (4,45 iarde ³)										3,91 m ³ (5,11 iarde ³)									
Sistema di attacco per sollevamenti elevati	Agganciata	Utilizzo generale	3,10 m ³ (4,05 iarde ³)										3,57 m ³ (4,67 iarde ³)									3,10 m ³ (4,05 iarde ³)
			3,40 m ³ (4,45 iarde ³)										3,91 m ³ (5,11 iarde ³)									
Sistema di attacco per sollevamenti elevati	Impermiata	Utilizzo generale	3,10 m ³ (4,05 iarde ³)											3,57 m ³ (4,67 iarde ³)								3,10 m ³ (4,05 iarde ³)
			3,40 m ³ (4,45 iarde ³)										3,91 m ³ (5,11 iarde ³)									
Sistema di attacco per sollevamenti elevati	Agganciata	Utilizzo generale	3,10 m ³ (4,05 iarde ³)											3,57 m ³ (4,67 iarde ³)								3,10 m ³ (4,05 iarde ³)
			3,40 m ³ (4,45 iarde ³)										3,91 m ³ (5,11 iarde ³)									
Contraappeso ausiliario	Impermiata	Utilizzo generale	3,40 m ³ (4,45 iarde ³)											3,91 m ³ (5,11 iarde ³)								3,40 m ³ (4,45 iarde ³)
			3,60 m ³ (4,71 iarde ³)											4,14 m ³ (5,41 iarde ³)								
Densità del materiale		libbre/iarde ³	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.213	
Fattori di riempimento della benna																						
115% 110% 105% 100% 95%																						

Nota: Tutte le benne presentano taglienti bullonati.

Specifiche pala gommata 950M

Specifiche operative con benne

Sistema di attacco		Leverismo standard						Variazione leverismo per sollevamento elevato**
Tipo di benna		Utilizzo generale			Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Punte	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Punte	
Capacità – nominale	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20	—
	iarde ³	4,05	4,05	3,79	4,45	4,45	4,19	—
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	3,41	3,41	3,19	3,74	3,74	3,52	—
	iarde ³	4,46	4,46	4,17	4,89	4,89	4,60	—
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	—
	piedi/pollici	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	—
16 † Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.876	2.758	2.758	2.819	2.700	2.700	505
	piedi/pollici	9'5"	9'0"	9'0"	9'3"	8'10"	8'10"	1'7"
17 † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.429	1.540	1.540	1.473	1.582	1.582	35
	piedi/pollici	4'8"	5'0"	5'0"	4'10"	5'2"	5'2"	1"
Sbraccio	mm	2.688	2.849	2.849	2.761	2.922	2.922	374
	piedi/pollici	8'9"	9'4"	9'4"	9'0"	9'7"	9'7"	1'2"
A † Profondità di scavo	mm	90	90	60	90	90	60	4
	pollici	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,1"
12 † Lunghezza totale	mm	8.199	8.372	8.372	8.272	8.445	8.445	583
	piedi/pollici	26'11"	27'6"	27'6"	27'2"	27'9"	27'9"	1'11"
B † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.525	5.525	5.525	5.597	5.597	5.597	506
	piedi/pollici	18'2"	18'2"	18'2"	18'5"	18'5"	18'5"	1'8"
Raggio di sterzata della pala con la benna in posizione di trasporto	mm	13.762	13.931	13.931	13.805	13.975	13.975	393
	piedi/pollici	45'2"	45'9"	45'9"	45'4"	45'11"	45'11"	1'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.769	12.629	12.912	12.605	12.463	12.742	-1.277
	libbre	28.144	27.834	28.458	27.783	27.469	28.083	-2.814
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	13.510	13.368	13.658	13.349	13.205	13.491	-1.436
	libbre	29.776	29.463	30.103	29.421	29.105	29.734	-3.165
Carico statico di ribaltamento, con telaio snodato (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.004	10.864	11.129	10.847	10.705	10.966	-1.184
	libbre	24.254	23.944	24.529	23.908	23.594	24.169	-2.610
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.759	11.617	11.889	11.605	11.461	11.728	-1.333
	libbre	25.917	25.604	26.203	25.577	25.260	25.849	-2.939
Forza di strappo	kN	181	179	196	170	169	184	-9
	libbre forza	40.706	40.421	44.216	38.333	38.050	41.455	-2.026
Peso operativo*	kg	19.214	19.322	19.165	19.307	19.415	19.258	603
	libbre	42.346	42.584	42.238	42.552	42.790	42.444	1.328

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi stradali, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

**Valori massimi.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, Sezioni da 1 a 5.

†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Consult your local Cat dealer for further details.

Specifiche operative con benne

Sistema di attacco		Leverismo standard						Variazione leverismo per sollevamento elevato**
		Utilizzo generale			Agganciata			
Tipo di benna		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Punte	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Punte	
Tipo di tagliente								
Capacità – nominale	m ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20	—
	iarde ³	4,05	4,05	3,79	4,45	4,45	4,19	—
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	3,41	3,41	3,19	3,74	3,74	3,52	—
	iarde ³	4,46	4,46	4,17	4,89	4,89	4,60	—
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	—
	piedi/pollici	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	—
16 † Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.837	2.718	2.718	2.779	2.660	2.660	505
	piedi/pollici	9'3"	8'11"	8'11"	9'1"	8'8"	8'8"	1'7"
17 † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.475	1.585	1.585	1.518	1.627	1.627	35
	piedi/pollici	4'10"	5'2"	5'2"	4'11"	5'4"	5'4"	1"
Sbraccio	mm	2.748	2.909	2.909	2.821	2.982	2.982	374
	piedi/pollici	9'0"	9'6"	9'6"	9'3"	9'9"	9'9"	1'2"
A † Profondità di scavo	mm	90	90	60	90	90	60	4
	pollici	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,1"
12 † Lunghezza totale	mm	8.259	8.432	8.432	8.332	8.505	8.505	583
	piedi/pollici	27'2"	27'8"	27'8"	27'5"	27'11"	27'11"	1'11"
B † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.558	5.558	5.558	5.630	5.630	5.630	506
	piedi/pollici	18'3"	18'3"	18'3"	18'6"	18'6"	18'6"	1'8"
Raggio di sterzata della pala con la benna in posizione di trasporto	mm	13.789	13.961	13.961	13.833	14.006	14.006	393
	piedi/pollici	45'3"	45'10"	45'10"	45'5"	46'0"	46'0"	1'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.183	12.043	12.373	12.051	11.909	12.237	-1.277
	libbre	26.853	26.544	27.271	26.561	26.249	26.971	-2.814
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	12.913	12.771	13.113	12.784	12.641	12.981	-1.436
	libbre	28.461	28.148	28.902	28.176	27.860	28.610	-3.165
Carico statico di ribaltamento, con telaio snodato (con flessione dello pneumatico)*	kg	10.445	10.305	10.617	10.319	10.178	10.488	-1.184
	libbre	23.022	22.713	23.400	22.744	22.432	23.116	-2.610
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.189	11.047	11.371	11.066	10.923	11.245	-1.333
	libbre	24.661	24.349	25.063	24.391	24.075	24.785	-2.939
Forza di strappo	kN	172	171	186	162	161	175	-9
	libbre forza	38.754	38.471	41.942	36.598	36.318	39.451	-2.026
Peso operativo*	kg	19.683	19.791	19.634	19.753	19.861	19.704	603
	libbre	43.382	43.620	43.274	43.536	43.774	43.428	1.328

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi stradali, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

**Valori massimi.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, Sezioni da 1 a 5.

†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Consult your local Cat dealer for further details.

Specifiche pala gommata 950M

Specifiche Operative con benne – Contrappeso ausiliario

Pacchetto		Contrappeso ausiliario		
Tipo di benna		Uso generale – Imperniata		Uso generale – Agganciata
Tipo di tagliente		Margini di tagliobullonati		Margini di tagliobullonati
Capacità – nominale	m ³	3,40	3,40	3,60
	iarde ³	4,45	4,45	4,71
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	3,74	3,74	3,96
	iarde ³	4,89	4,89	5,18
Larghezza	mm	2.927	2.927	2.927
	piedi/pollici	9'7"	9'7"	9'7"
16† Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.819	2.779	2.753
	piedi/pollici	9'3"	9'1"	9'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.473	1.518	1.539
	piedi/pollici	4'10"	4'11"	5'0"
Sbraccio	mm	2.761	2.821	2.856
	piedi/pollici	9'0"	9'3"	9'4"
A† Profondità di scavo	mm	90	90	90
	pollici	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.401	8.461	8.496
	piedi/pollici	27'7"	27'10"	27'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.597	5.630	5.664
	piedi/pollici	18'5"	18'6"	18'7"
Raggio di sterzata della pala con la benna in posizione di trasporto	mm	13.805	13.833	13.854
	piedi/pollici	45'4"	45'5"	45'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	13.644	13.074	13.006
	libbre	30.072	28.815	28.666
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	14.462	13.880	13.814
	libbre	31.874	30.592	30.446
Carico statico di ribaltamento, con telaio snodato (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.704	11.163	11.099
	libbre	25.797	24.604	24.462
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	12.541	11.988	11.926
	libbre	27.640	26.422	26.285
Forza di strappo	kN	170	162	158
	libbre forza	38.333	36.598	35.639
Peso operativo*	kg	19.807	20.253	20.287
	libbre	43.654	44.638	44.713

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafanghi stradali, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, Sezioni da 1 a 5.

†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Consult your local Cat dealer for further details.

Equipaggiamento di serie e opzionale

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
TRASMISSIONE			AREA OPERATORE		
Assali, tubi di scarico ecologici	✓		Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Assali, bloccaggio manuale assale anteriore, apertura differenziale assale posteriore	✓		Portabicchieri (2) con vano portaoggetti per telefono cellulare/lettore MP3	✓	
Assali – dispositivi di bloccaggio automatico dei differenziali anteriore/posteriore, scambiatore di calore dell'olio dell'assale, tenute per temperature estreme, protezioni delle tenute		✓	Blocco dei circuiti benna/attrezzature	✓	
Indicatori d'usura dei freni	✓		Scalette e corrimano per l'accesso alla cabina	✓	
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico, con sistema frenante integrato (IBS)	✓		Filtro dell'aria della cabina	✓	
Modulo Cat per emissioni pulite (CEM) con filtro anti-particolato Diesel (DPF) e serbatoio e pompa dei fluidi di emissione Diesel (modelli Tier 4 Final/Stage V)	✓		Cabina pressurizzata e insonorizzata (Struttura ROPS/FOPS)	✓	
Modalità Economy (selezionabile)	✓		Fermo cabina	✓	
Motore Cat C7.1 – Tier 3/Stage IIIA equivalente o Tier 4 Final/Stage V	✓		Appendiabiti (2)	✓	
Su richiesta: ventola e radiatore controllati elettronicamente e con funzionamento idraulico, con rilevamento della temperatura	✓		Coperchio metallico HVAC		✓
Ventola, VPF (ventola a passo variabile), controllo automatico e manuale		✓	Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Pompa del carburante a innesco (elettrico)	✓		Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (Single Axis Lever)	✓	
Separatore carburante/acqua	✓		Comandi elettroidraulici di sollevamento e inclinazione con joystick – interruttori integrati a rotella aggiuntivi per la 3ª e 4ª funzione		✓
Freno di stazionamento a disco con pinza	✓		Comandi elettroidraulici, 3ª funzione SAL – interruttore aggiuntivo a rotella per la 4ª funzione		✓
Prefiltro, presa d'aria del motore	✓		Freno di stazionamento elettroidraulico	✓	
Radiatore per elevati volumi di detriti con ampia distanza tra le alette		✓	Filtro dell'aria a carboni attivi		✓
Interruttore di blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione	✓		Display a tempo pieno per retrovisione con Sistema Visione Area di Lavoro (WAVS)		✓
Convertitore di coppia, frizione di blocco con statore a ruota libera	✓		Clacson elettrico	✓	
Trasmissione, powershift epicicloidale automatica (5 marce avanti/3 retromarce)	✓		Luce a due plafoniere (cabina)	✓	
TECNOLOGIA CAT® CONNECT			Specchietti retrovisori esterni riscaldati con specchi orientabili integrati		✓
Tecnologie Detect:			Specchietti retrovisori esterni con specchi orientabili integrati	✓	
Telecamera per visione posteriore	✓		Display multifunzione touch-screen LCD a colori da 18 cm (7 pollici) per la visualizzazione delle immagini della telecamera per la retromarcia (si attiva quando si innesta la retromarcia) e per lo status, le impostazioni e i parametri di salute del macchinario	✓	
Individuazione ostacoli durante la retromarcia Cat		✓	Tastierino con 16 interruttori a membrana sul montante	✓	
Tecnologie Link:			Prefiltro, HVAC		✓
Product Link	✓		Prefiltro, HVAC (RESPA)		✓
VIMS™		✓	Radio, AM/FM/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Tecnologie Payload: Cat Production Measurement 2.0 (Cat PM), Stampante, Cat Production Measurement, Sistema di scavo automatico per inerti		✓	Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth		✓
Sistema di sicurezza della macchina		✓	Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 con Sirius satellitare e XM		✓
			Radio, predisposta per CB		✓
			Predisposizione per la radio (intrattenimento) comprensiva di antenna, altoparlanti e convertitore (12 V, 10-amp)	✓	
			Prese (2), 12 V	✓	

(continua nella prossima pagina)

Pala gommata 950M Equipaggiamento di serie e opzionale

Equipaggiamento di serie e opzionale (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale
AREA OPERATORE (continua)		
Tettuccio metallico		✓
Sedile, Cat Comfort (tessuto) con sospensione pneumatica	✓	
Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm (2 pollici), con indicatore	✓	
Cintura di sicurezza, retrattile da 76 mm (3 pollici), con indicatore		✓
Sedile, riscaldato, con sospensione pneumatica		✓
Sterzo con joystick elettroidraulico, sensibile alla velocità con retroazione della forza		✓
Sterzo secondario		✓
Sterzo, volante	✓	
Parasole anteriore	✓	
Parasole posteriore		✓
Smorzatori viscosi	✓	
Tergilavavetri anteriore e posteriore, tergicristallo anteriore ad azione intermittente	✓	
Finestrini montati su gomma		✓
Finestrino scorrevole (lati sinistro e destro)	✓	
Finestrini con protezione anteriore		✓
Finestrini con protezioni complete anteriori, posteriori e laterali		✓
IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE		
Allarme, retromarcia	✓	
Alternatore da 145 A con spazzole	✓	
Luci alogene ausiliarie di lavoro montate sulla cabina (quattro aggiuntive) oppure		✓
Luci ausiliari anteriori HI LED (due aggiuntive) e due luci ausiliarie di lavoro posteriori LED aggiuntive montate sulla cabina con 2 luci di lavoro LED sulla griglia del radiatore e indicatori LED di direzione. Include anche la sostituzione delle quattro luci di lavoro alogene standard montate sulla cabina con quattro luci di lavoro LED (l'offerta standard e l'opzione con solo le luci per impiego su strada disponibili consistono nella luce alogena per impiego su strada)		✓
Batterie (2) esenti da manutenzione, 1.400 CCA	✓	
Spia indicatrice esterna della cintura di sicurezza		✓
Chiave di accensione; interruttore di avviamento/arresto	✓	
Impianto luci: quattro luci di lavoro alogene (montate sulla cabina); due luci LED per stop, cambio di direzione, posizione; due luci alogene per circolazione su strada (con segnali); due luci alogene di retrovisione (montate sul cofano)	✓	

	Di serie	Opzionale
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (continua)		
Interruttore principale di disconnessione	✓	
Presa per avviamento (cavi non inclusi)	✓	
Luci stroboscopiche di retromarcia		✓
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sistema di avviamento e carica (24 V)	✓	
Segnalatore stroboscopico di avvertimento arancione		✓
LIQUIDI		
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -34 °C (-29 °F)	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -50 °C (-58 °F)		✓
IDRAULICA		
Accoppiamento, guarnizione ad anello Cat O-ring	✓	
Tubi flessibili, Cat XT™	✓	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico (rotabile verso l'esterno)	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
Valvole per il prelievo dell'olio	✓	
3ª funzione con Ride Control – leverismo standard, leverismo per sollevamento elevato, leverismo per impiego forestale		✓
4ª funzione con Ride Control – leverismo standard, leverismo per sollevamento elevato, leverismo per impiego forestale		✓
Prese diagnostiche di pressione remote	✓	
Ride control, 2 V	✓	
Sterzo con rilevamento del carico	✓	
LEVERISMO		
Autolubrificazione		✓
Impiego forestale		✓
Sollevamento elevato		✓
Disinnesti automatici per sollevamento e inclinazione (regolabili dalla cabina)	✓	
Predisposizione attacco rapido		✓
Barra a Z, tubo trasversale in fusione/leva di inclinazione	✓	
MOTORINI DI AVVIAMENTO, BATTERIE E ALTERNATORI		
Avviamento a freddo – 120 V		✓
Avviamento a freddo – 240 V		✓
ATTREZZATURE		
Forche per tronchi		✓
Forche per pallet		✓
Attacco rapido Fusion		✓
Benne serie Performance		✓

(continua nella prossima pagina)

Pala gommata 950M Equipaggiamento di serie e opzionale

Equipaggiamento di serie e opzionale (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPUTERIZZATO			ULTERIORE EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE		
Con i seguenti indicatori:	✓		Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Contagiri/tachimetro			Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Indicatore digitale dei rapporti di marcia			Pacchetto basse temperature: bypass del filtro della trasmissione, bypass della pompa della ventola, riscaldatore a camicia d'acqua o blocco motore, predisposizione per avviamento a etere		✓
Livello DEF (Diesel Exhaust Fluid) (modelli Tier 4 Final/Stage V)			Scarichi ecologici per motore, trasmissione e sistema idraulico	✓	
Temperatura: liquido di raffreddamento del motore, olio idraulico olio, olio della trasmissione			Parafanghi: anteriori con alette di protezione/posteriori con estensione	✓	
Livello del carburante			Parafanghi per circolazione su strada		✓
Con le seguenti spie di avvertimento:	✓		Filtri: combustibile, aria motore, olio motore, olio idraulico, trasmissione	✓	
Rigenerazione			Raffreddamento carburante	✓	
Temperatura: olio dell'assale, collettore di aspirazione collettore			Testine di ingrassaggio	✓	
Pressione: olio motore, pressione del combustibile alta/bassa, olio dello sterzo primario, assistenza olio dei freni			Griglia per detriti aerei	✓	
Tensione della batteria alta/bassa			Protezione del gruppo propulsore		✓
Intasamento filtro dell'aria del motore			Attacco per barra di traino con perno	✓	
Intasamento filtro dell'olio idraulico			Cofano non metallico inclinabile a comando	✓	
Livello dell'olio idraulico basso			Piattaforma, lavaggio vetro		✓
Freno di stazionamento			Prefiltro, turbina		✓
Livello DEF basso			Prefiltro, detriti		✓
(modelli Tier 4 Final/Stage V)			Parapioggia per prefiltro	✓	
Bypass del filtro della trasmissione			Centri di manutenzione (impianto elettrico e idraulico)	✓	
			Indicatori di livello: livelli del liquido di raffreddamento del motore, dell'olio idraulico e dell'olio della trasmissione	✓	
			Scatola attrezzi	✓	
			Blocchi antimanomissione	✓	
			ALTRE CONFIGURAZIONI		
			Movimentatore di rifiuti e materiali industriali		✓
			Impiego forestale		✓
			Acciaieria (solo Tier 3 equivalente)		✓



Per informazioni più complete sui prodotti Cat, per i servizi offerti dai nostri rivenditori e per soluzioni di settore, visita il nostro sito www.cat.com

I materiali e le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le macchine mostrate nelle foto potrebbero includere equipaggiamento aggiuntivo. Consulta il tuo rivenditore Cat per le opzioni disponibili.

© 2019 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, ACERT, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, "Caterpillar Yellow", le vesti commerciali "Power Edge" e Cat "Modern Hex", così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

ALXQ2455-00 (2-2019)
Aggiornamento prodotto 2019
Globale, esclusi i paesi UE

