



950M

Pala gommata

Caratteristiche tecniche

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgersi al dealer Cat® per le configurazioni specifiche disponibili nella propria regione.

Sommario

Caratteristiche tecniche	2
Motore	2
Benne	2
Peso	2
Trasmissione	2
Impianto idraulico	2
Freni	2
Assali	3
Cabina	3
Livelli di rumorosità	3
Capacità di rifornimento	3
Impianto di climatizzazione	3
Dimensioni	4
Opzioni pneumatici	5
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna	6
Specifiche operative - Benne	7
Benne per scarico elevato di materiale leggero	10
Forche per pallet e per edilizia	14
Bracci per movimentazione materiali	17
Attrezzatura standard e a richiesta	20
Configurazione industriale e di movimentazione di rifiuti 950M	23
Caratteristiche e vantaggi chiave	23
Motore	24
Benne	24
Peso	24
Trasmissione	24
Impianto idraulico	24
Freni	24
Assali	25
Cabina	25
Livelli di rumorosità	25
Capacità di rifornimento	25
Impianto di climatizzazione	25
Dimensioni del movimentatore di rifiuti	26
Opzioni pneumatici per scarti e rifiuti	27
Specifiche operative - Benne per rifiuti	28
Benna per scarico elevato di rifiuti	29
Tabella benne per rottami	31
Attrezzatura standard e a richiesta	32
Protezioni e caratteristiche della macchina	35
Configurazione macchina forestale 950M	37
Caratteristiche e vantaggi chiave	37
Motore	38
Benne	38
Peso	38
Trasmissione	38
Impianto idraulico	38
Freni	38
Assali	39
Cabina	39
Livelli di rumorosità	39
Capacità di rifornimento	39
Impianto di climatizzazione	39
Opzioni pneumatici	40
Specifiche operative - Benna di cernita per tronchi	41
Benne per trucioli	43
Benne per scarico elevato di materiale leggero	44
Attrezzatura standard e a richiesta	46
Attrezzatura prescritta	49

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Motore

Modello motore	Cat C7.1	
Potenza del motore (2.100 giri/min)		
SAE J1995	187 kW	254 hp (metrica)
ISO 14396	186 kW	253 hp (metrica)
Potenza netta (2.100 giri/min)		
ISO 9249	171 kW	232 hp (metrica)
Coppia lorda (1.300 giri/min)		
ISO 14396	1231 N·m	908 lbf·ft
Coppia netta (1.300 giri/min)		
ISO 9249	1163 N·m	858 lbf·ft
Foro	105 mm	4,13"
Corsa	135 mm	5,31 in
Cilindrata	7,01 L	428 pollici ³

- Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V o EU Stage IV*
*I motori Stage IV rispettano le direttive provvisorie della normativa sulle emissioni EU non stradali.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.

Benne

Capacità benna	2,5 - 9,2 m ³	3,3 - 12,0 yd ³
----------------	--------------------------	----------------------------

Peso

Peso operativo	19.269 kg	42.481 lb
• Peso in base a una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo, insonorizzazione e benna a fondo piatto da 3,3 m³ (4,3 yd³) con BOCE.		

Trasmissione

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

- Massima velocità di marcia su veicoli standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotolamento di 787 mm (2'6").

Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'attrezzatura	A pistoncini assiali, portata variabile	
Sistema attrezzo		
Resa massima della pompa (2.150 giri/min)	286 L/min	76 gal/min
Pressione di funzionamento massima	29.300 kPa	4,250 psi
Portata massima 3 ^a /4 ^a funzione a richiesta	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima 3 ^a /4 ^a funzione a richiesta	21.780 kPa	3,159 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,1 secondi	
Scarico, al massimo sollevamento	1,5 secondi	
Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	2,3 secondi	
Totale	8,9 secondi	

Freni

Freni	I freni sono conformi allo standard ISO 3450:2011
-------	---

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Assali

Anteriore	Fisso
Posteriore	Oscillazione ± 13 gradi
Escursione massima ruota singola	496 mm 1,6'

Cabina

Struttura ROPS/FOPS	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II
---------------------	---

Livelli di rumorosità

I valori di rumorosità indicati di seguito sono da considerarsi significativi solo per condizioni operative specifiche. I livelli di rumorosità della macchina e a cui è esposto l'operatore variano in base al regime motore e/o alla velocità della ventola di raffreddamento. Può rendersi necessario indossare delle protezioni acustiche quando si lavora su una macchina dotata di una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti per periodi prolungati, oppure in un ambiente rumoroso.

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*
Livello di potenza sonora esterna Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" e successive modifiche contenute nella Direttiva "2005/88/CE."	104 dB(A)*
Livello di pressione sonora esterna (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

*Per una configurazione della macchina tipica, misurata secondo le procedure specificate con la velocità della ventola di raffreddamento impostata al 70% del valore massimo.

**Per una configurazione della macchina tipica, misurata secondo le procedure specificate. Le misurazioni sono state eseguite nelle seguenti condizioni: distanza di 15 m (49'2"), procedendo in avanti in seconda marcia con la velocità della ventola di raffreddamento impostata sul valore massimo.

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	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

*Il DEF deve soddisfare i requisiti prescritti dalla norma ISO 22241-1.

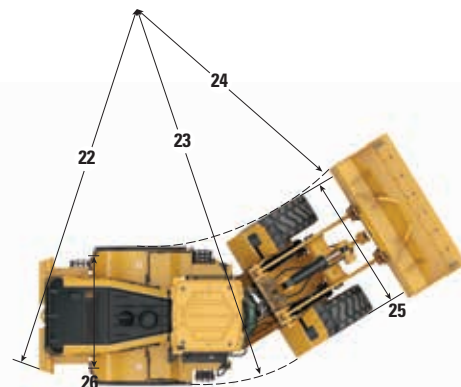
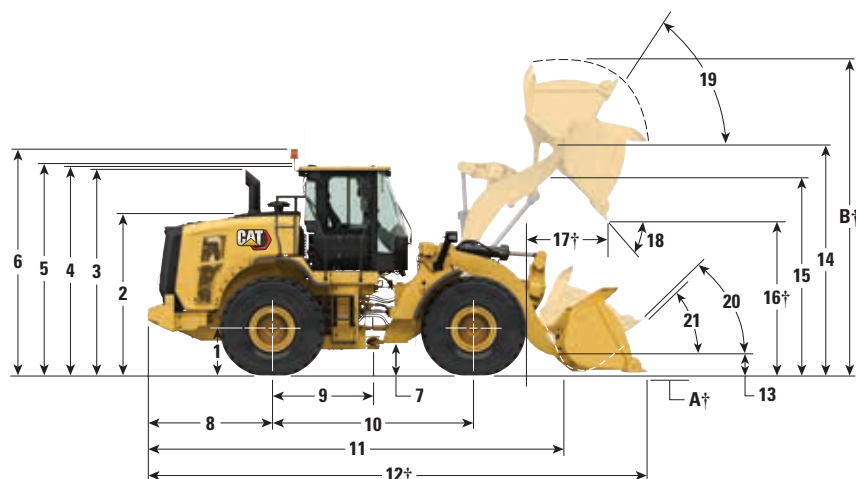
Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO₂ equivalente a 2,288 tonnellate metriche.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



	Braccio Standard		Braccio lungo	
1 Altezza al centro dell'assale	747 mm	2'5"	747 mm	2'5"
2 Altezza al vertice 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 del Product Link	3.653 mm	12'0"	3.653 mm	12'0"
6 Altezza alla sommità del faro rotante	3.747 mm	12'4"	3.747 mm	12'4"
7 Distanza libera da terra	367 mm	1'2"	367 mm	1'2"
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	2.071 mm	6'8"	2.071 mm	6'8"
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.675 mm	5'6"	1.675 mm	5'6"
10 Passo	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
11 Lunghezza totale (senza benna)	7.031 mm	23'1"	7.488 mm	24'6"
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.371 mm	27'5"	8.824 mm	29'0"
13 Altezza perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	647 mm	2'1"	782 mm	2'6"
14 Altezza perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.027 mm	13'3"	4.527 mm	14'9"
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.280 mm	10'9"	3.634 mm	11'9"
16 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	2.789 mm	9'2"	3.295 mm	10'8"
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	1.378 mm	4'5"	1.413 mm	4'6"
18 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico (in arresto)*	47 gradi		44 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 suolo*	36 gradi		40 gradi	
22 Raggio di sterzata sul contrappeso	6.023 mm	19'8"	6.023 mm	19'8"
23 Diametro di sterzata (raggio) sulla parte esterna degli pneumatici	5.985 mm	19'6"	6.001 mm	19'7"
24 Raggio di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	3.219 mm	10'6"	3.219 mm	10'6"
25 Larghezza agli pneumatici (a vuoto)	2.814 mm	9'2"	2.814 mm	9'2"
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	2.822 mm	9'3"	2.822 mm	9'3"
26 Carreggiata	2.140 mm	7'0"	2.140 mm	7'0"

*Con benna imperniata da 3,3 m³ (4,3 yd³) MH con BOCE (vedere le Specifiche operative per altre benne).

† Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle specifiche operative.

Tutte le altezze e le dimensioni connesse agli pneumatici sono indicate prendendo come riferimento pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3 (vedere la tabella degli pneumatici disponibili per altri pneumatici). Le dimensioni di "Larghezza agli pneumatici" si intendono oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin	Michelin
Dimensione pneumatici	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25
Tipo di battistrada	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Profilo del battistrada	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD	XLD D2
Larghezza agli pneumatici – massima (a vuoto)*	2.814 mm 9'2"	2.805 mm 9'2"	2.835 mm 9'4"	2.798 mm 9'2"	2.498 mm 8'2"	2.817 mm 9'2"
Larghezza agli pneumatici – massima (carico)*	2.822 mm 9'3"	2.834 mm 9'4"	2.846 mm 9'4"	2.831 mm 9'3"	2.965 mm 8'8"	2.833 mm 9'3"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	0 mm 0"	-3 mm -0,1"	-1 mm 0"	-6 mm -0,2"	-6 mm -0,2"	28 mm 1,1"
Variazione nello sbraccio orizzontale	0 mm 0"	6 mm 0,2"	3 mm 0,1"	6 mm 0,2"	11 mm 0,4"	-25 mm -1"
Variazione nel raggio di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	0 mm 0"	12 mm 0,5"	24 mm 1"	9 mm 0,4"	143 mm 5,6"	5 mm 1,2"
Variazione nel raggio di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	0 mm 0"	-12 mm -0,5"	-24 mm -1"	-9 mm -0,4"	-143 mm -5,6"	-5 mm -1,2"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	0 kg 0 lb	188 kg 414 lb	127 kg 280 lb	168 kg 370 lb	801 kg 1.766 lb	668 kg 1.473 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio in linea	0 kg 0 lb	125 kg 276 lb	85 kg 187 lb	112 kg 247 lb	534 kg 1.177 lb	446 kg 983 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio articolato	0 kg 0 lb	109 kg 240 lb	74 kg 163 lb	98 kg 216 lb	466 kg 1.027 lb	389 kg 858 lb

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Tabella di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con fondo più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo 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	115
Sabbia e ghiaia		1.500-1.700 kg/m ³	115
Inerti:	25 - 76 mm	1.600-1.700 kg/m ³	110
	19 mm e minore	1.800 kg/m ³	105
Roccia:	76 mm e maggiore	1.600 kg/m ³	100

*Quale % della capacità nominale ISO 7546.

Nota: I rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.

Densità del materiale			kg/m³	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, contrappeso standard	Attacco diretto	Pianale piatto	3,10 m³ (4,05 iarde³)									3,57 m³				3,10 m³							
			3,30 m³ (4,31 iarde³)									3,80 m³				3,30 m³							
		Abrasioni del pianale piatto	3,30 m³ (4,31 iarde³)									3,80 m³				3,30 m³							
Leverismo standard, contrappeso ausiliario	Attacco diretto	Pianale piatto	3,40 m³ (4,45 iarde³)									3,91 m³				3,40 m³							
			3,30 m³ (4,31 iarde³)									3,80 m³				3,30 m³							
		Abrasioni del pianale piatto	3,30 m³ (4,31 iarde³)									3,80 m³				3,30 m³							
		FMT 3,40 m³ (4,45 yd³)									3,91 m³				3,40 m³								
	FMT 3,30 m³ (4,31 yd³)										3,80 m³				3,30 m³								
	Attacco rapido Fusion™	Pianale piatto	3,30 m³ (4,31 iarde³)									3,80 m³				3,30 m³							
Attacco rapido universale	Pianale piatto	3,40 m³ (4,45 iarde³)									3,91 m³				3,40 m³								
	Da roccia	2,87 m³ (3,75 iarde³)									3,30 m³					2,87 m³							
Braccio lungo (High Lift)	Attacco diretto	Pianale piatto	3,10 m³ (4,05 iarde³)								3,57 m³				3,10 m³								
			3,30 m³ (4,31 iarde³)							3,80 m³				3,30 m³									
		Abrasioni del pianale piatto	3,30 m³ (4,31 iarde³)							3,80 m³				3,30 m³									
Fattori di riempimento benna																							
115% 110% 105% 100% 95%																							

Nota: tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

QC=attacco rapido

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Benne

Macchina		Leverismo standard, contrappeso standard						Differenze per leverismo High Lift
Tipo di benna		Fondo piatto - imperniata			Abrasioni fondo piatto - imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	
Capacità – nominale	m³	3,10	3,10	3,20	3,30	3,30	3,30	
	yd³	4,00	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,60	3,60	
	yd³	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.994	
	piedi/pollici	9'7"	9'8"	9'7"	9'8"	9'7"	9'8"	
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.821	2.696	2.789	2.664	2.789	2.664	505
	piedi/pollici	9'3"	9'0"	9'2"	8'7"	9'2"	8'7"	1'7"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.346	1.448	1.378	1.480	1.378	1.480	35
	piedi/pollici	4'4"	4'8"	4'5"	4'9"	4'5"	4'9"	1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.686	2.849	2.731	2.892	2.731	2.892	374
	piedi/pollici	8'9"	9'3"	9'0"	9'5"	9'0"	9'5"	1'2"
A† Profondità di scavo	mm	90	90	90	90	90	90	4
	pollici	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	0,1"
12† Lunghezza totale	mm	8.197	8.370	8.242	8.415	8.242	8.415	583
	piedi/pollici	26'11"	27'5"	27'0"	27'6"	27'0"	27'6"	1'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.483	5.483	5.527	5.527	5.536	5.536	506
	piedi/pollici	18'0"	18'0"	18'1"	18'1"	18'1"	18'2"	1'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	13.761	13.930	13.787	13.957	13.787	13.957	393
	piedi/pollici	45'1"	45'7"	45'2"	45'8"	45'2"	45'8"	1'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.624	12.484	12.533	12.393	12.458	12.315	–1.277
	lb	27.831	27.523	27.631	27.322	27.466	27.150	–2.815
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	13.345	13.204	13.256	13.114	13.181	13.037	–1.436
	lb	29.421	29.110	29.224	28.911	29.059	28.742	–3.165
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	10.878	10.738	10.791	10.651	10.716	10.574	–1.184
	lb	23.982	23.673	23.790	23.481	22.434	23.312	–2.610
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.613	11.472	11.528	11.387	11.454	11.310	–1.333
	lb	25.602	25.291	25.415	25.104	25.251	24.934	–2.939
Forza di strappo	kN	181	180	174	173	174	172	–9
	lbf	40.706	40.466	39.117	38.892	39.117	38.667	–2.026
Peso operativo*	kg	19.221	19.329	19.269	19.377	19.340	19.448	603
	lb	42.375	42.613	42.481	42.719	42.637	42.876	1.328

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial, serbatoi pieni, operatore, contrappeso ausiliario, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, 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.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

QC=attacco rapido

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Benne

Macchina		Leverismo standard, contrappeso ausiliario					
Tipo di benna		Fondo piatto - impernata				Pianale piatto - Fusion™ QC	Pianale piatto - Universale QC
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – nominale	m³	3,40	3,40	3,30	3,30	3,30	3,40
	yd³	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	3,70	3,70	3,60	3,60	3,60	3,70
	yd³	5,00	5,00	4,75	4,75	4,75	5,00
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.927	2.994	2.927	2.927
	piedi/pollici	9'7"	9'9"	9'7"	9'8"	9'7"	9'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.761	2.636	2.789	2.664	2.747	2.675
	piedi/pollici	8'1"	8'6"	9'2"	8'7"	9'0"	8'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.406	1.508	1.378	1.480	1.420	1.492
	piedi/pollici	4'6"	4'9"	4'5"	4'9"	4'7"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.771	2.932	2.731	2.892	2.791	2.893
	piedi/pollici	9'1"	9'6"	9'0"	9'5"	9'2"	9'5"
A† Profondità di scavo	mm	90	90	90	90	90	90
	pollici	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.411	8.584	8.371	8.544	8.431	8.533
	piedi/pollici	27'6"	28'2"	27'0"	28'0"	27'7"	28'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.566	5.566	5.527	5.527	5.561	5.627
	piedi/pollici	18'3"	18'3"	18'1"	18'1"	18'2"	18'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	13.811	13.981	13.787	13.957	13.815	13.868
	piedi/pollici	45'3"	45'9"	45'2"	45'8"	45'3"	45'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	13.482	13.341	13.563	13.423	12.994	12.822
	lb	29.722	29.412	29.901	29.593	28.647	28.268
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	14.278	14.136	14.358	14.216	13.778	13.594
	lb	31.478	31.165	31.654	31.341	30.375	29.970
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.564	11.423	11.641	11.501	11.101	10.960
	lb	25.494	25.183	25.664	25.355	24.474	24.163
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	12.380	12.238	12.455	12.314	11.904	11.753
	lb	27.293	26.980	27.459	27.148	26.248	25.911
Forza di strappo	kN	170	169	174	173	166	154
	lbf	37.993	37.543	39.117	38.892	37.318	34.621
Peso operativo*	kg	19.917	19.917	19.769	19.877	20.218	20.076
	lb	43.909	43.909	41.379	43.821	44.573	44.260

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, 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.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Benne

Macchina		Leverismo standard, contrappeso ausiliario				
Tipo di benna		Abrasioni fondo piatto - imperniata				Da roccia - Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Denti saldati a filo	Denti saldati a filo	Denti e segmenti
Capacità – nominale	m ³	3,30	3,30	3,40	3,30	2,90
	yd ³	4,50	4,50	4,50	4,50	3,75
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	3,60	3,60	3,70	3,60	3,20
	yd ³	4,75	4,75	5,00	4,75	4,25
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.994	2.994	2.969
	piedi/pollici	9'7"	9'8"	9'8"	9'8"	9'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.789	2.664	2.598	2.633	2.695
	piedi/pollici	9'2"	8'7"	8'5"	8'6"	8'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.378	1.480	1.588	1.552	1.636
	piedi/pollici	4'5"	4'9"	5'2"	5'1"	5'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.731	2.892	3.015	2.965	2.950
	piedi/pollici	9'0"	9'5"	9'9"	9'7"	9'7"
A† Profondità di scavo	mm	90	90	63	63	93
	pollici	3,5"	3,5"	2,5"	2,5"	3,7"
12† Lunghezza totale	mm	8.371	8.544	8.645	8.595	8.630
	piedi/pollici	27'0"	28'0"	28'4"	28'2"	28'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.536	5.536	5.621	5.574	5.442
	piedi/pollici	18'2"	18'2"	18'4"	18'3"	19'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	13.787	13.957	14.009	13.978	14.003
	piedi/pollici	45'2"	45'8"	46'0"	45'9"	45'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	13.488	13.345	13.230	13.344	14.059
	lb	29.736	29.421	29.167	29.419	30.995
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	14.283	14.139	14.035	14.146	14.900
	lb	31.489	31.171	30.942	31.187	32.849
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.566	11.424	11.302	11.411	12.050
	lb	25.500	25.186	24.917	25.157	26.566
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	12.381	12.236	12.126	12.233	12.911
	lb	27.295	26.976	26.733	26.969	28.464
Forza di strappo	kN	174	172	171	179	172
	lbf	39.117	38.667	38.442	40.241	38.667
Peso operativo*	kg	19.840	19.948	20.109	20.049	20.517
	lb	43.740	43.978	44.333	44.200	45.232

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, 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.

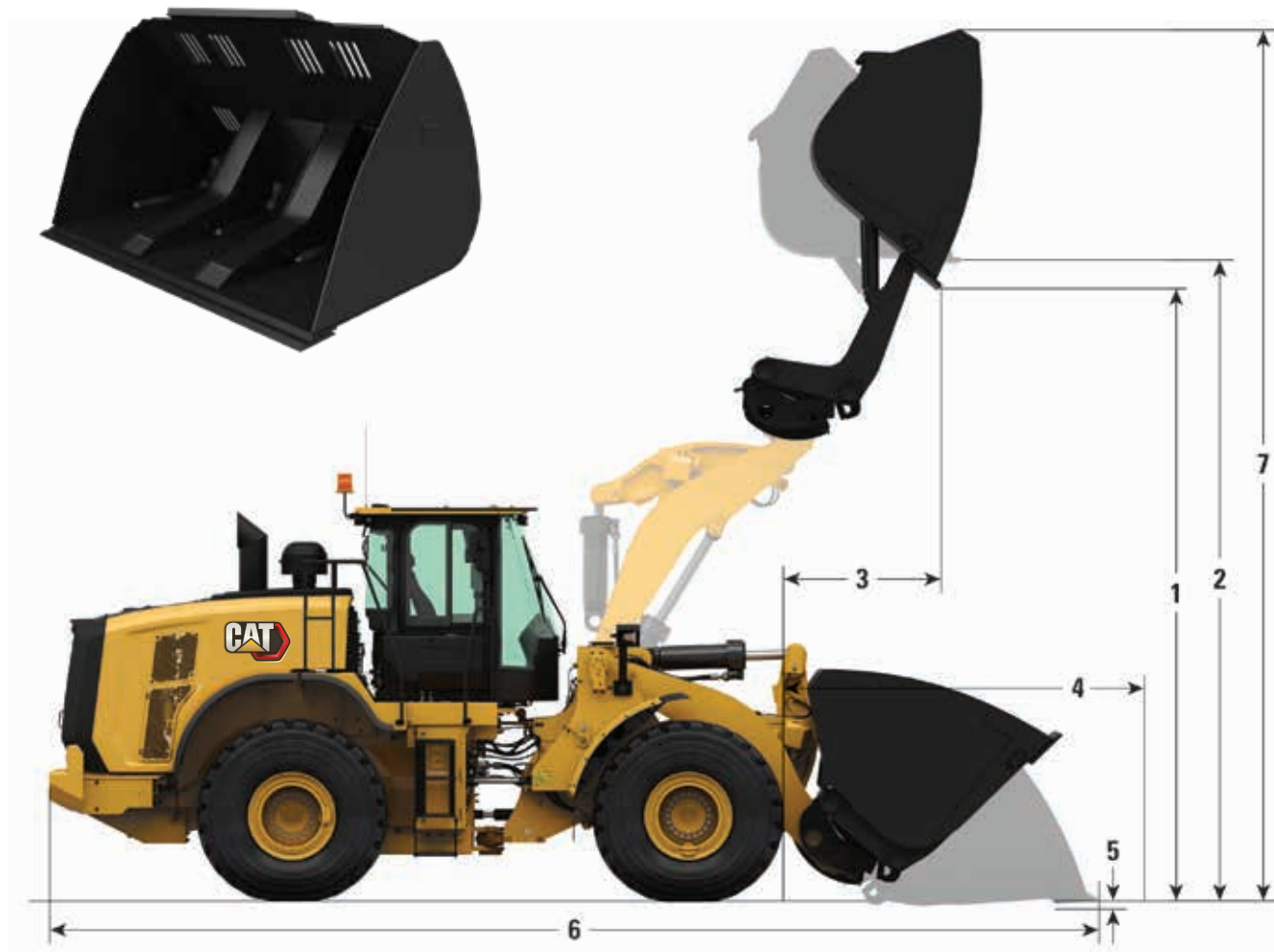
† Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Benne per scarico elevato di materiale leggero

Tutte le dimensioni sono indicative.



Caratteristiche principali della benna

- La benna per scarico elevato aumenta l'altezza di scarico a 2,2 m (7'3") per la dimensione maggiore sul modello 950M
- Alta capacità disponibile sull'interfaccia imperniata o con attacco Fusion
- Ideale per materiali a bassa densità e poco compatti come trucioli di legno e pellet
- Il telaio di inclinazione stretto offre un'eccellente rigidità del tagliente
- I finestrini regolabili forniscono un'ampia varietà di configurazioni a seconda del materiale da movimentare
- Richiede impianto idraulico 3^a valvola

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Benne per scarico elevato di materiale leggero - Contrappeso standard

Pacchetto			Standard 950M							
Tipo di benna			Attacco diretto				Fusion		ISO	
Tipo di tagliente			Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,0	8,00	10,00	12,0	8,00	10,00	12,0
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10
	yd³	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25
Larghezza	mm	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350
	piedi/pollici	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"
1 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm	4.543	4.473	4.332	4.599	4.528	4.387	4.611	4.541	4.400
	piedi/pollici	14'10"	14'8"	14'2"	15'1"	14'10"	14'4"	15'1"	14'10"	14'5"
2 Gioco alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per livellamento	mm	4.969	4.969	4.969	5.025	5.025	5.025	5.038	5.038	5.038
	piedi/pollici	16'3"	16'3"	16'3"	16'5"	16'5"	16'5"	16'6"	16'6"	16'6"
3 Sbraccio al sollevamento massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm	1.826	1.899	2.040	1.862	1.933	2.074	1.868	1.940	2.082
	piedi/pollici	5'11"	6'2"	6'8"	6'1"	6'4"	6'9"	6'1"	6'4"	6'9"
4 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.372	3.472	3.672	3.437	3.537	3.737	3.452	3.552	3.752
	piedi/pollici	11'0"	11'4"	12'0"	11'3"	11'7"	12'3"	11'3"	11'7"	12'3"
5 Profondità di scavo	mm	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	piedi/pollici	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"
6 Lunghezza totale	mm	8.882	8.982	9.182	8.947	9.047	9.247	8.962	9.062	9.262
	piedi/pollici	29'2"	29'6"	30'2"	29'5"	29'9"	30'5"	29'5"	29'9"	30'5"
7 Altezza totale con benna alla massima altezza e richiamo massimo	mm	6.843	6.882	7.034	6.898	6.937	7.089	6.911	6.950	7.102
	piedi/pollici	22'5"	22'6"	23'0"	22'7"	22'9"	23'3"	22'8"	22'9"	23'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.001	7.171	7.239	7.022	7.192	7.262	7.025	7.197	7.267
	piedi/pollici	23'0"	23'6"	23'9"	23'0"	23'7"	23'10"	23'1"	23'7"	23'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	10.801	10.488	10.164	10.159	9.851	9.536	10.266	9.956	9.641
	lb	21.249	20.586	19.917	19.889	19.235	18.584	20.159	19.502	18.848
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.556	11.243	10.922	10.898	10.589	10.277	11.002	10.692	10.380
	lb	22.563	21.902	21.240	21.179	20.526	19.881	21.446	20.789	20.141
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	9.132	8.829	8.522	8.516	8.218	7.920	8.629	8.329	8.030
	lb	17.752	17.109	16.474	16.440	15.806	15.188	16.721	16.083	15.463
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	9.895	9.592	9.288	9.263	8.964	8.669	9.373	9.072	8.776
	lb	19.106	18.465	17.837	17.771	17.137	16.525	18.048	17.411	16.796
Forza di strappo	kN	116	108	97	111	104	93	110	103	92
	lbf	24.747	23.123	20.598	23.678	22.141	19.766	23.430	21.913	19.569
Peso operativo*	kg	20.393	20.622	20.795	20.959	21.189	21.361	20.738	20.968	21.141
	lb	46.273	46.778	47.159	47.520	48.027	48.406	47.033	47.540	47.922

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, 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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Benne per scarico elevato di materiale leggero - Contrappeso ausiliario

Pacchetto			Ausiliario 950M							
Tipo di benna			Attacco diretto			Fusion			ISO	
Tipo di tagliente			Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³		6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60
	yd³		8,00	10,00	12,0	8,00	10,00	12,0	8,00	10,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³		6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40
	yd³		8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00
Larghezza	mm		3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350
	piedi/pollici		9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"
1 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm		4.543	4.473	4.332	4.599	4.528	4.387	4.611	4.541
	piedi/pollici		14'10"	14'8"	14'2"	15'1"	14'10"	14'4"	15'1"	14'10"
2 Gioco alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per livellamento	mm		4.969	4.969	4.969	5.025	5.025	5.025	5.038	5.038
	piedi/pollici		16'3"	16'3"	16'3"	16'5"	16'5"	16'5"	16'6"	16'6"
3 Sbraccio al sollevamento massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm		1.826	1.899	2.040	1.862	1.933	2.074	1.868	1.940
	piedi/pollici		5'11"	6'2"	6'8"	6'1"	6'4"	6'9"	6'1"	6'4"
4 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm		3.372	3.472	3.672	3.437	3.537	3.737	3.452	3.552
	piedi/pollici		11'0"	11'4"	12'0"	11'3"	11'7"	12'3"	11'3"	11'7"
5 Profondità di scavo	mm		59	59	59	59	59	59	59	59
	piedi/pollici		2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"
6 Lunghezza totale	mm		9.011	9.111	9.311	9.076	9.176	9.376	9.091	9.191
	piedi/pollici		29'2"	29'6"	30'2"	29'5"	29'9"	30'5"	29'5"	29'9"
7 Altezza totale con benna alla massima altezza e richiamo massimo	mm		6.843	6.882	7.034	6.898	6.937	7.089	6.911	6.950
	piedi/pollici		22'5"	22'6"	23'0"	22'7"	22'9"	23'3"	22'8"	22'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm		7.001	7.171	7.239	7.022	7.192	7.262	7.025	7.197
	piedi/pollici		23'0"	23'6"	23'9"	23'0"	23'7"	23'10"	23'1"	23'7"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg		11.783	11.463	11.127	11.126	10.811	10.485	11.230	10.913
	lb		21.249	20.586	19.917	19.889	19.235	18.584	20.159	19.502
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg		12.616	12.296	11.965	11.941	11.627	11.304	12.042	11.725
	lb		22.563	21.902	21.240	21.179	20.526	19.881	21.446	20.789
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg		9.942	9.633	9.316	9.313	9.009	8.701	9.423	9.117
	lb		17.752	17.109	16.474	16.440	15.806	15.188	16.721	16.083
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg		10.786	10.478	10.165	10.140	9.836	9.532	10.247	9.941
	lb		19.106	18.465	17.837	17.771	17.137	16.525	18.048	17.411
Forza di strappo	kN		116	108	97	111	104	93	110	103
	lbf		24.747	23.123	20.598	23.678	22.141	19.766	23.430	21.913
Peso operativo*	kg		20.893	21.122	21.295	21.459	21.689	21.861	21.238	21.468
	lb		46.273	46.778	47.159	47.520	48.027	48.406	47.033	47.540

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso ausiliario, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, 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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

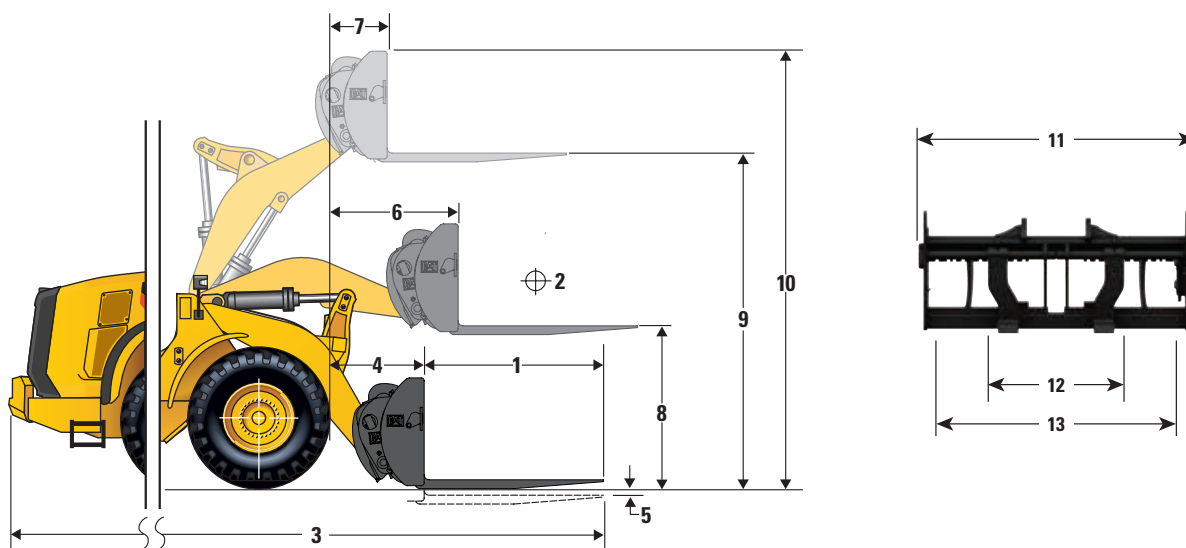
Specifiche operative - Benne per scarico elevato di materiale leggero - Leverismo per braccio lungo

Pacchetto		950M versione a braccio lungo								
Tipo di benna		Attacco diretto			Fusion			ISO		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12	8,00	10,00	12	8,00	10,00	12
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25
Larghezza	mm	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350
	piedi/pollici	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"
1 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm	5.005	4.934	4.792	5.059	4.988	4.846	5.072	5.001	4.859
	piedi/pollici	14'10"	14'8"	14'2"	15'1"	14'10"	14'4"	15'1"	14'10"	14'5"
2 Gioco alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per livellamento	mm	5.432	5.432	5.432	5.486	5.486	5.486	5.499	5.499	5.499
	piedi/pollici	16'3"	16'3"	16'3"	16'5"	16'5"	16'5"	16'6"	16'6"	16'6"
3 Sbraccio al sollevamento massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm	1.855	1.924	2.060	1.892	1.960	2.096	1.901	1.969	2.105
	piedi/pollici	5'11"	6'2"	6'8"	6'1"	6'4"	6'9"	6'1"	6'4"	6'9"
4 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.747	3.847	4.047	3.812	3.912	4.112	3.827	3.927	4.127
	piedi/pollici	11'0"	11'4"	12'0"	11'3"	11'7"	12'3"	11'3"	11'7"	12'3"
5 Profondità di scavo	mm	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	piedi/pollici	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"
6 Lunghezza totale	mm	9.465	9.565	9.765	9.530	9.630	9.830	9.545	9.645	9.845
	piedi/pollici	29'2"	29'6"	30'2"	29'5"	29'9"	30'5"	29'5"	29'9"	30'5"
7 Altezza totale con benna alla massima altezza e richiamo massimo	mm	7.309	7.348	7.500	7.363	7.402	7.554	7.375	7.414	7.566
	piedi/pollici	22'5"	22'6"	23'0"	22'7"	22'9"	23'3"	22'8"	22'9"	23'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.210	7.378	7.448	7.222	7.390	7.460	7.214	7.382	7.452
	piedi/pollici	23'8"	24'2"	24'5"	23'8"	24'3"	24'6"	23'8"	24'3"	24'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	9.641	9.340	9.036	9.024	8.727	8.432	9.146	8.848	8.552
	lb	21.249	20.586	19.917	19.889	19.235	18.584	20.159	19.502	18.848
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	10.237	9.937	9.637	9.609	9.313	9.020	9.730	9.432	9.138
	lb	22.563	21.902	21.240	21.179	20.526	19.881	21.446	20.789	20.141
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	8.054	7.763	7.474	7.459	7.171	6.891	7.586	7.297	7.015
	lb	17.752	17.109	16.474	16.440	15.806	15.188	16.721	16.083	15.463
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	8.669	8.378	8.093	8.063	7.775	7.497	8.188	7.899	7.621
	lb	19.106	18.465	17.837	17.771	17.137	16.525	18.048	17.411	16.796
Forza di strappo	kN	110	102	91	105	98	87	104	97	87
	lbf	24.747	23.123	20.598	23.678	22.141	19.766	23.430	21.913	19.569
Peso operativo*	kg	20.995	21.224	21.397	21.561	21.791	21.963	21.340	21.570	21.743
	lb	46.273	46.778	47.159	47.520	48.027	48.406	47.033	47.540	47.922

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso ausiliario, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, 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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Forche per edilizia da 2.438 mm (96")



Forca per edilizia – Fusion

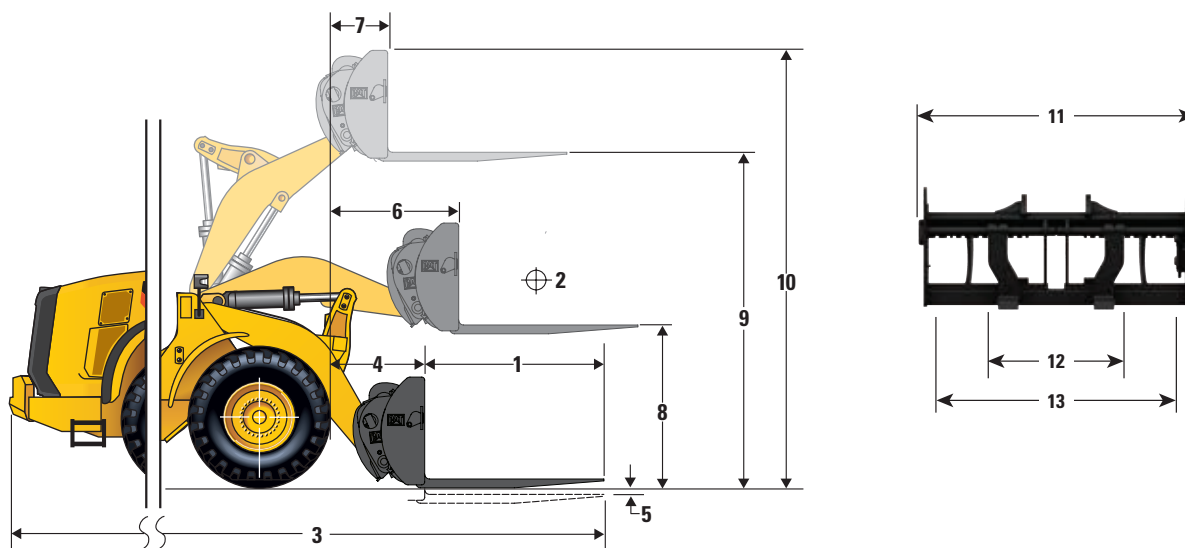
	Rebbi 1.219 mm (48")		Rebbi 1.524 mm (60")		Rebbi 1.829 mm (72")		Rebbi 2.134 mm (84")		Rebbi 2.438 mm (96")	
	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"
1 Lunghezza del rebbio	1.220	4'0"	1.524	5'0"	1.830	6'0"	2.134	7'0"	2.438	7'11"
2 Baricentro	610	2'0"	762	2'6"	915	3'0"	1.067	3'6"	1.220	4'0"
3 Lunghezza totale	8.515	27'11"	8.820	28'11"	9.125	29'11"	9.430	30'11"	9.734	31'11"
4 Sbraccio a terra	1.197	3'11"	1.198	3'11"	1.198	3'11"	1.198	3'11"	1.198	3'11"
5 Profondità di scavo	24	0,9"	24	0,9"	24	0,9"	24	0,9"	24	0,9"
6 Sbraccio con braccio a livello	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"
7 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	1.023	3'4"	1.023	3'4"	1.023	3'4"	1.023	3'4"	1.023	3'4"
8 Gioco con braccio a livello	1.890	6'2"	1.890	6'2"	1.890	6'2"	1.890	6'2"	1.890	6'2"
9 Gioco alla massima altezza di sollevamento	3.825	12'7"	3.825	12'7"	3.825	12'7"	3.825	12'7"	3.825	12'7"
10 Altezza totale	4.866	16'0"	4.866	16'0"	4.866	16'0"	4.866	16'0"	4.866	16'0"
11 Larghezza del portaforche	2.528	8'4"	2.528	8'4"	2.528	8'4"	2.528	8'4"	2.528	8'4"
12 Spaziatura minima forche	576	1'11"	576	1'11"	576	1'11"	576	1'11"	576	1'11"
13 Spaziatura massima forche	2.178	7'2"	2.178	7'2"	2.178	7'2"	2.178	7'2"	2.178	7'2"
Larghezza rebbio	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"
Spessore forca	90	3,5"	90	3,5"	90	3,5"	90	3,5"	90	3,5"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Capacità di carico (a coppia)	22.200	48.951	17.800	39.249	14.800	32.634	12.700	28.004	11.300	24.917
Carico di ribaltamento - macchina dritta*	9.700	21.389	9.192	20.268	8.726	19.241	8.293	18.286	7.892	17.402
Carico di ribaltamento - massima sterzata*	8.376	18.469	7.927	17.479	7.517	16.575	7.134	15.730	6.779	14.948
Peso operativo	19.212	42.362	19.278	42.508	19.339	42.642	19.402	42.781	19.464	42.918
% nominale carico di ribaltamento alla massima sterzata:										
50% del carico di ribaltamento**	4.188	9.235	3.964	8.741	3.758	8.286	3.567	7.865	3.390	7.475
60% del carico di ribaltamento (terreno accidentato)	5.025	11.080	4.756	10.487	4.510	9.945	4.280	9.437	4.067	8.968
80% del carico di ribaltamento (terreno solido e piano)	6.700	14.774	6.342	13.984	6.014	13.261	5.707	12.584	5.423	11.958

*ISO 14397-1:2007

**SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative - Forche per edilizia 2.743 mm (108")



Forca per edilizia - Fusion

	Rebbi 1.219 mm (48")		Rebbi 1.524 mm (60")		Rebbi 1.829 mm (72")		Rebbi 2.134 mm (84")		Rebbi 2.438 mm (96")	
	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"	mm	piedi/ pollici"
1 Lunghezza del rebbio	1.220	4'0"	1.524	5'0"	1.830	6'0"	2.134	7'0"	2.438	7'11"
2 Baricentro	610	2'0"	762	2'6"	915	3'0"	1.067	3'6"	1.220	4'0"
3 Lunghezza totale	8.515	27'11"	8.820	28'11"	9.125	29'11"	9.430	30'11"	9.734	31'11"
4 Sbraccio a terra	1.197	3'11"	1.197	3'11"	1.197	3'11"	1.197	3'11"	1.197	3'11"
5 Profondità di scavo	24	0,9"	24	0,9"	24	0,9"	24	0,9"	24	0,9"
6 Sbraccio con braccio a livello	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"	1.738	5'8"
7 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	1.023	3'4"	1.023	3'4"	1.023	3'4"	1.023	3'4"	1.023	3'4"
8 Gioco con braccio a livello	1.890	6'2"	1.890	6'2"	1.890	6'2"	1.890	6'2"	1.890	6'2"
9 Gioco alla massima altezza di sollevamento	3.825	12'7"	3.825	12'7"	3.825	12'7"	3.825	12'7"	3.825	12'7"
10 Altezza totale	4.866	16'0"	4.866	16'0"	4.866	16'0"	4.866	16'0"	4.866	16'0"
11 Larghezza del portaforche	2.833	9'4"	2.833	9'4"	2.833	9'4"	2.833	9'4"	2.833	9'4"
12 Spaziatura minima forche	590	1'11"	590	1'11"	590	1'11"	590	1'11"	590	1'11"
13 Spaziatura massima forche	2.493	8'2"	2.493	8'2"	2.493	8'2"	2.493	8'2"	2.493	8'2"
Larghezza rebbio	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"
Spessore forca	90	3,5"	90	3,5"	90	3,5"	90	3,5"	90	3,5"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Capacità di carico (a coppia)	22.200	48.951	17.800	39.249	14.800	32.634	12.700	28.004	11.300	24.917
Carico di ribaltamento - macchina dritta*	9.659	21.298	9.154	20.185	8.689	19.159	8.259	18.211	7.858	17.327
Carico di ribaltamento - massima sterzata*	8.335	18.379	7.889	17.395	7.479	16.491	7.098	15.651	6.744	14.871
Peso operativo	19.265	42.479	19.327	42.616	19.389	42.753	19.451	42.889	19.514	43.028
% nominale carico di ribaltamento alla massima sterzata:										
50% del carico di ribaltamento**	4.168	9.190	3.944	8.697	3.739	8.244	3.549	7.826	3.372	7.435
60% del carico di ribaltamento (terreno accidentato)	5.001	11.027	4.733	10.436	4.487	9.894	4.259	9.391	4.047	8.924
80% del carico di ribaltamento (terreno solido e piano)	6.668	14.703	6.311	13.916	5.983	13.193	5.679	12.522	5.371	11.843

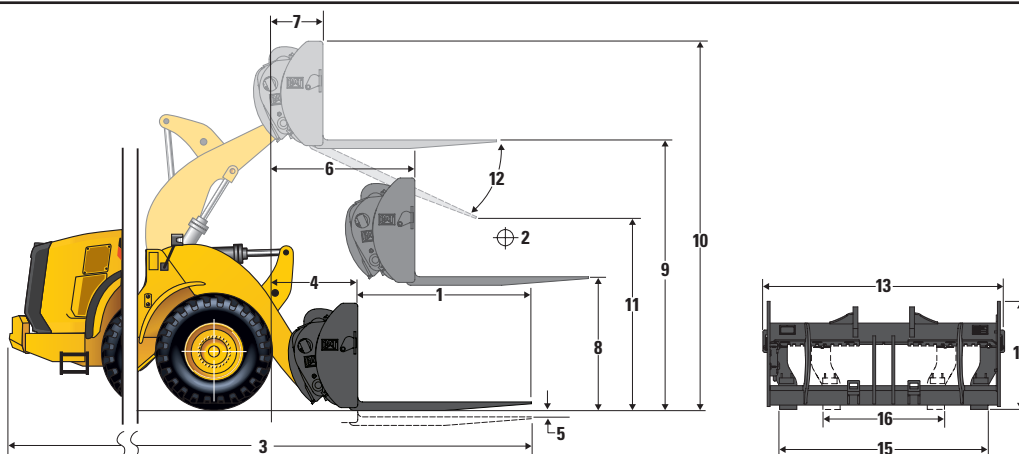
*ISO 14397-1:2007

**SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Specifiche operative con forche per pallet

Tutte le dimensioni sono indicative.



Interfaccia	Contrappeso ausiliario	
	Attacco rapido Fusion	
1 Lunghezza della forca	1.524 mm	5'0"
2 Baricentro	762 mm	2'6"
3 Lunghezza massima totale	8.949 mm	29'4"
4 Sbraccio con forche a terra	1.198 mm	3'9"
5 Distanza da terra della forca alla minima altezza e con forca parallela al terreno	23 mm	0,9"
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	1.738 mm	5'7"
7 Sbraccio con forca alla massima altezza	1.023 mm	3'4"
8 Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	1.889 mm	6'2"
9 Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	3.824 mm	12'5"
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	4.865 mm	16'0"
11 Distanza alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo	2.284 mm	7'5"
12 Angolo di scarico massimo dalla posizione orizzontale	53°	53°
13 Larghezza totale del carro	2.528 mm	8'3"
14 Altezza totale del carro	1.130 mm	3'7"
15 Larghezza massima esterno forche	2.178 mm	7'1"
16 Larghezza minima esterno forche	576 mm	1'9"
Larghezza forca	180 mm	0,6"
Spessore forca	90 mm	0,3"
Portata forche	17.800 kg	39.242 lb
Carico statico di ribaltamento - telaio in linea (forca parallela al terreno)*	9.955 kg	21.947 lb
Carico statico di ribaltamento - telaio articolato (forca parallela al terreno)*	8.558 kg	18.867 lb
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)**	4.279 kg	9.434 lb
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)**	5.135 kg	11.321 lb
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)**	6.846 kg	15.093 lb
Peso operativo*	19.777 kg	43.601 lb

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici L3 Michelin XHA, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

**Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da: SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico. SAE - Society of Automotive Engineers. CEN - European Committee for Standardization

Consultare i bollettini dei prodotti con forche per visualizzare tabelle sulla capacità di carico.

La disponibilità di altre forche e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

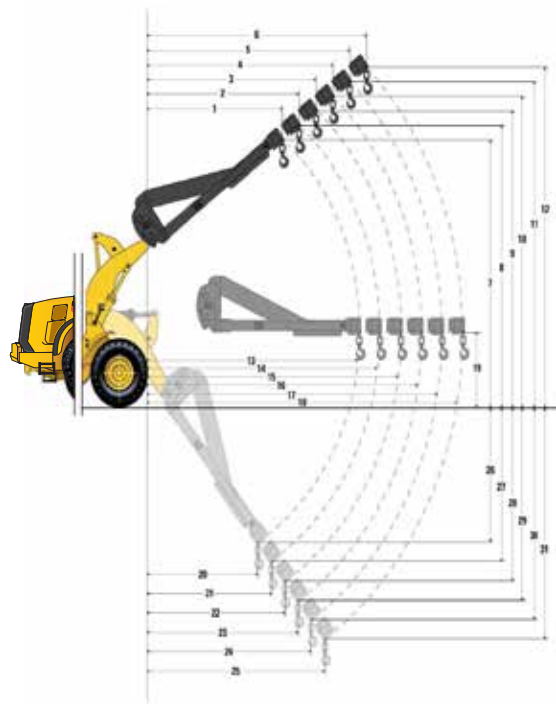
QC=attacco rapido

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

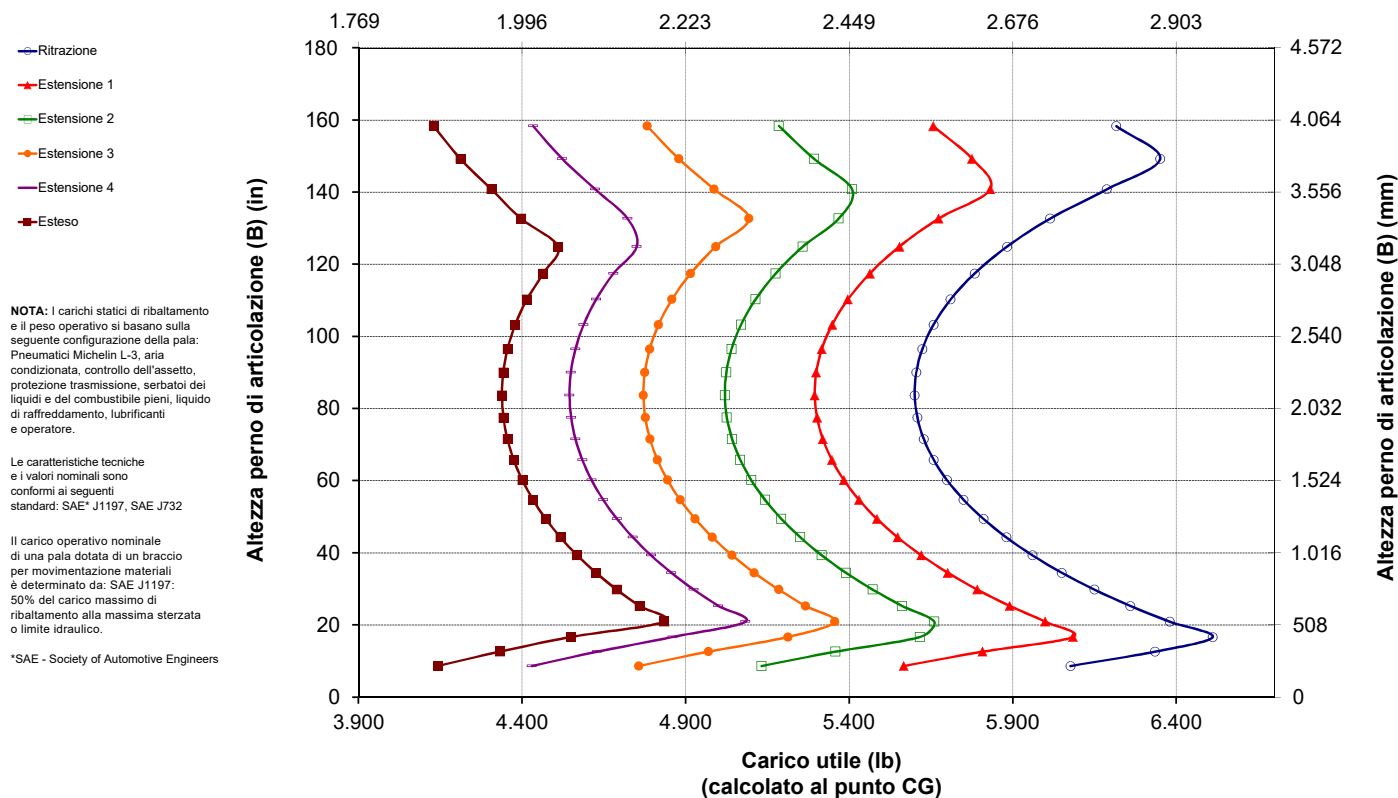
Braccio per movimentazione materiali – Fusion standard

Caratteristiche tecniche MHA

		Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.280	2.417	2.555	2.693	2.830	2.968
	piedi, pollici	7'5"	7'11"	8'4"	8'10"	9'3"	9'8"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.855	7.127	7.399	7.671	7.943	8.215
	piedi, pollici	22'5"	23'4"	24'3"	25'2"	26'0"	26'11"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.594	4.899	5.204	5.509	5.813	6.118
	piedi, pollici	15'0"	16'0"	17'0"	18'0"	19'0"	20'0"
Livello - Altezza gancio (19)	mm	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854
	piedi, pollici	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.405	2.585	2.765	2.946	3.126	3.306
	piedi, pollici	7'10"	8'5"	9'0"	9'7"	10'3"	10'10"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.573)	(2.818)	(3.064)	(3.310)	(3.556)	(3.801)
	piedi, pollici	-8' 6"	-9' 9"	-10' 11"	-10' 1"	-11' 4"	-12' 6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg	5.870	5.550	5.262	5.002	4.765	4.549
	lb	12.937	12.231	11.597	11.024	10.502	10.026
Carico statico di ribaltamento, articolato	kg	5.098	4.819	4.568	4.341	4.135	3.947
	lb	11.235	10.621	10.068	9.568	9.114	8.699
Peso operativo	kg	18.566	18.566	18.566	18.566	18.566	18.566
	lb	40.919	40.919	40.919	40.919	40.919	40.919



Carico utile (kg) (calcolato al punto CG)

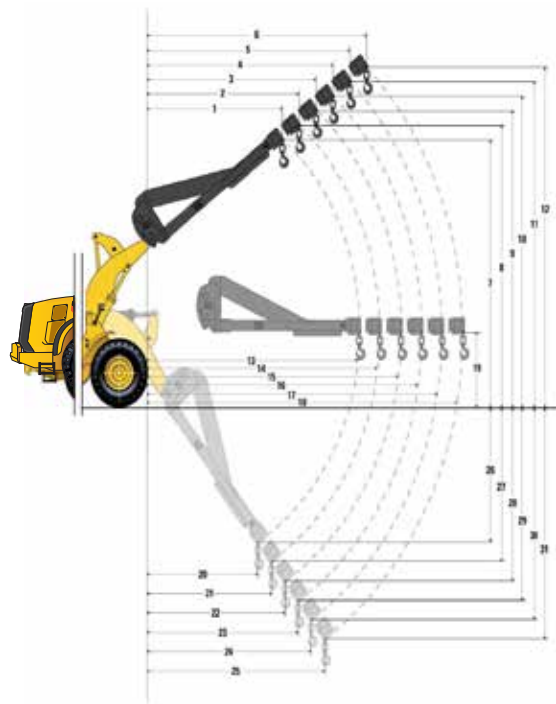


Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Braccio per movimentazione materiali – Fusion ausiliario

Caratteristiche tecniche MHA

		Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.280	2.417	2.555	2.693	2.830	2.968
	piedi, pollici	7'5"	7' 1"	8'4"	8'10"	9'3"	9'8"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6.855	7.127	7.399	7.671	7.943	8.215
	piedi, pollici	22' 5"	23'4"	24'3"	25'2"	26'0"	26'11"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.594	4.899	5.204	5.509	5.813	6.118
	piedi, pollici	15'0"	16'0"	17'0"	18'0"	19'0"	20'0"
Livello - Altezza gancio (19)	mm	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854
	piedi, pollici	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.405	2.585	2.765	2.946	3.126	3.306
	piedi, pollici	7'10"	8'5"	9'0"	9'7"	10'3"	10'10"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.573)	(2.818)	(3.064)	(3.310)	(3.556)	(3.801)
	piedi, pollici	-8' 6"	-9' 9"	-10' 11"	-10' 1"	-11' 4"	-12' 6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg	6.347	6.002	5.692	5.411	5.156	4.923
	lb	13.990	13.229	12.544	11.926	11.363	10.850
Carico statico di ribaltamento, articolato	kg	5.496	5.196	4.926	4.682	4.461	4.258
	lb	12.113	11.452	10.857	10.320	9.831	9.385
Peso operativo	kg	19.066	19.066	19.066	19.066	19.066	19.066
	lb	42.021	42.021	42.021	42.021	42.021	42.021



Carico utile (kg) (calcolato al punto CG)

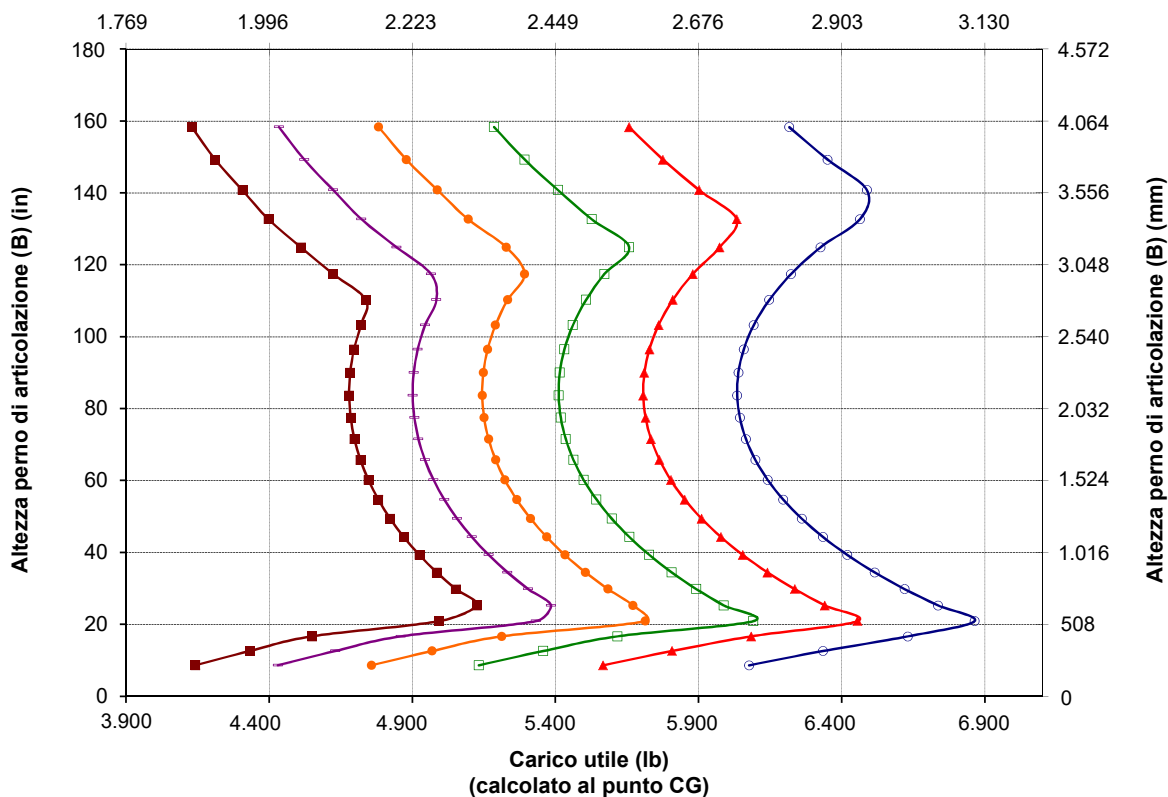
- Ritrazione
- Estensione 1
- Estensione 2
- Estensione 3
- Estensione 4
- Esteso

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici Michelin L-3, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE J1197, SAE J732

Il carico operativo nominale di una pala dotata di un braccio per movimentazione materiali è determinato da: SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.

*SAE - Society of Automotive Engineers

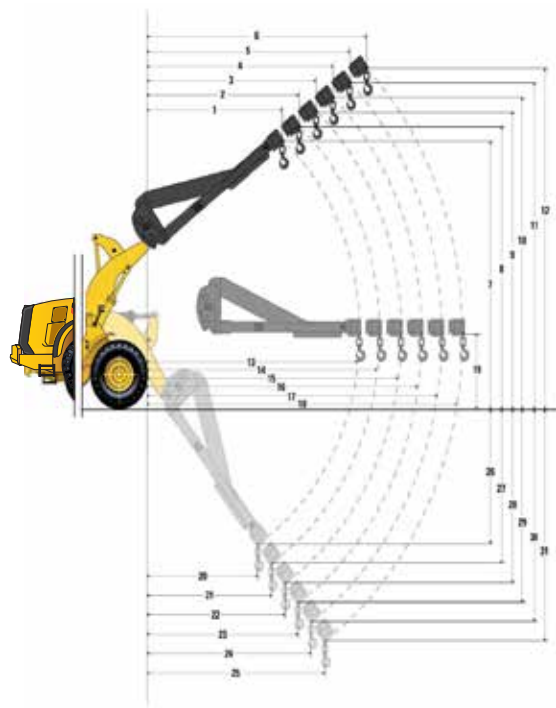


Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

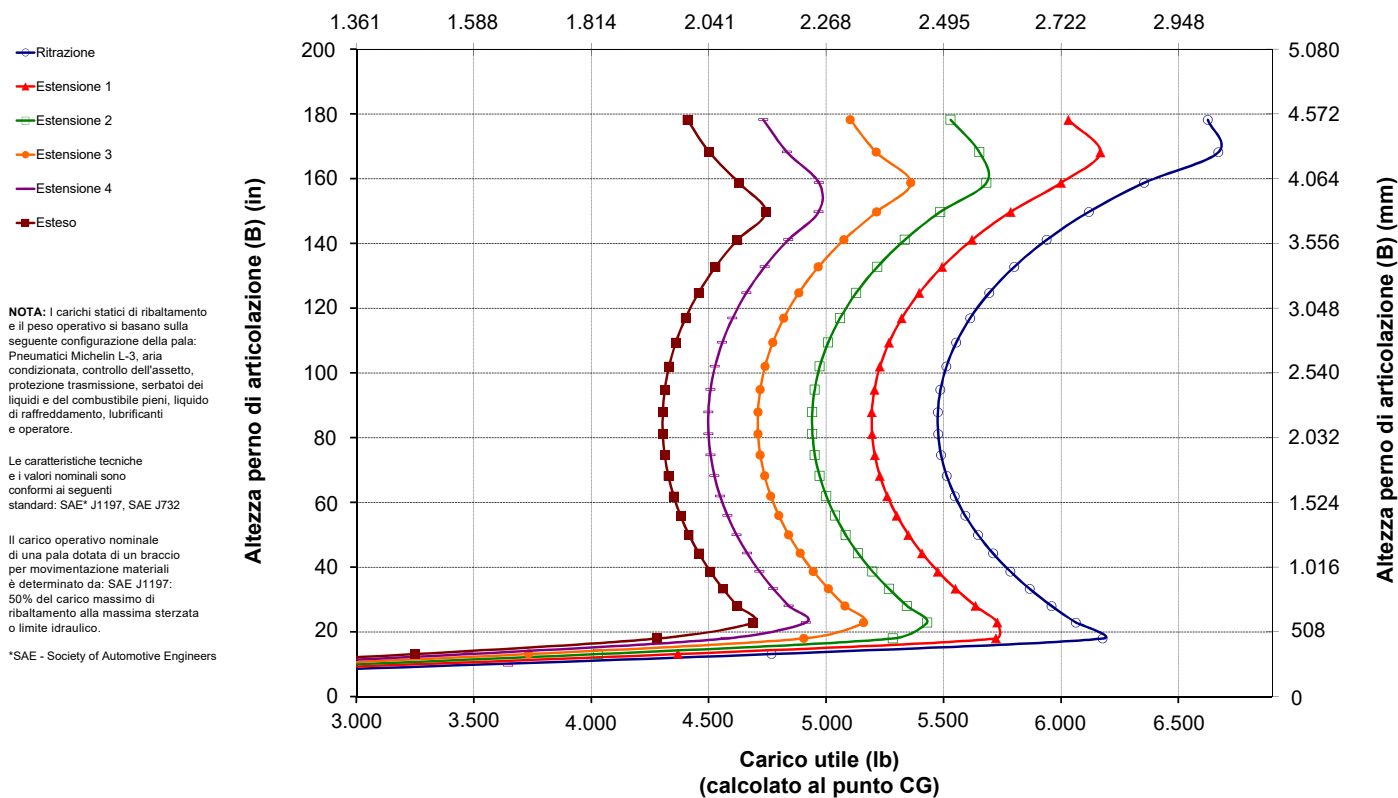
Braccio per movimentazione materiali – Fusion versione a braccio lungo

Caratteristiche tecniche MHA

		Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.433	2.582	2.731	2.880	3.029	3.178
	piedi, pollici	7'11"	8'5"	8'11"	9'5"	9'11"	10'5"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7.287	7.553	7.818	8.084	8.350	8.616
	piedi, pollici	23'10"	24'9"	25'7"	26'6"	27'4"	28'3"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.969	5.274	5.579	5.884	6.188	6.493
	piedi, pollici	16'3"	17'3"	18'3"	19'3"	20'3"	21'3"
Livello - Altezza gancio (19)	mm	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854
	piedi, pollici	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2.801	2.975	3.150	3.325	3.499	3.674
	piedi, pollici	9'2"	9'9"	10'4"	10'10"	11'5"	12'0"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.618)	(2.867)	(3.117)	(3.367)	(3.617)	(3.867)
	piedi, pollici	-8' 4"	-9' 7"	-10' 9"	-11' 11"	-11' 1"	-12' 3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg	5.780	5.484	5.216	4.973	4.750	4.546
	lb	12.740	12.087	11.497	10.960	10.469	10.019
Carico statico di ribaltamento, articolato	kg	4.984	4.728	4.496	4.285	4.092	3.915
	lb	10.984	10.420	9.909	9.444	9.019	8.629
Peso operativo	kg	19.168	19.168	19.168	19.168	19.168	19.168
	lb	42.247	42.247	42.247	42.247	42.247	42.247



Carico utile (kg) (calcolato al punto CG)



Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
TRASMISSIONE			CABINA		
Assali con scarichi ecologici	✓		Condizionatore d'aria, riscaldatore e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Assale anteriore con bloccaggio del differenziale ad azionamento manuale e assale posteriore con differenziale aperto	✓		Portabicchieri (2) con vano portaoggetti per telefono cellulare/lettore MP3	✓	
Assali: dispositivi di bloccaggio automatici dei differenziali anteriore/posteriore; scambiatore di calore dell'olio dell'assale; protezioni dalle tenute		✓	Blocco dei circuiti benna/attrezzature	✓	
Indicatori d'usura freni	✓		Scalette e corrimano di accesso alla cabina ergonomica	✓	
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico, con sistema frenante integrato (IBS, Integrated Braking System)	✓		Filtro dell'aria in cabina	✓	
Modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid)	✓		Cabina pressurizzata e insonorizzata (Struttura ROPS/FOPS)	✓	
Modalità Economy (selezionabile)	✓		Fermo cabina	✓	
Motore Cat C7.1 – Stage V	✓		Rivestimenti sedile Cat rimovibili		✓
Ventola del radiatore azionata idraulicamente, a controllo elettronico e velocità variabile in base alla temperatura, a richiesta	✓		Appendiabiti (2)	✓	
Ventola, VPF (variable pitch fan, ventola a passo variabile) con comando automatico e manuale		✓	Coperchio metallico per impianto di riscaldamento-ventilazione-condizionamento aria (HVAC)		✓
Pompa di adescamento del combustibile (elettrica)	✓		Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Separatore acqua/combustibile	✓		Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (leve ad asse singolo)	✓	
Freno di stazionamento a disco con pinza	✓		Comandi elettroidraulici di sollevamento e inclinazione con joystick – Interruttori aggiuntivi integrati a rotella per 3ª e 4ª funzione		✓
Prefiltro, presa d'aria motore	✓		Comandi elettroidraulici, 3ª funzione SAL: – Interruttore aggiuntivo a rotella per 4ª funzione		✓
Radiatore per elevati volumi di detriti, ampia distanza tra le alette		✓	Freno di stazionamento elettroidraulico	✓	
Interruttore di blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione	✓		Filtro aria a carbonio		✓
Convertitore di coppia, frizione di blocco con statore a ruota libera	✓		Avvisatore acustico, elettrico	✓	
Trasmissione Powershift a contralberi automatica (5 marce avanti/3 retromarce)	✓		Due plafoniere (cabina)	✓	
TECNOLOGIE CAT® CONNECT			Specchietti retrovisori esterni riscaldati con specchietti orientabili integrati		✓
Tecnologie Detect: Telecamera posteriore Sistema di rilevamento oggetti sul lato posteriore Cat	✓	✓	Specchietti retrovisori esterni con specchietti orientabili integrati	✓	
Tecnologie Link: Product Link VIMS™	✓	✓	Display touchscreen LCD a colori da 18 cm multifunzione per la visualizzazione delle immagini riprese dalla telecamera posteriore (attivata in retromarcia), dello stato della macchina, delle impostazioni e dei parametri di funzionamento	✓	
Tecnologie Payload: Cat Production Measurement 2.0 (CPM); Stampante; Cat Production Measurement; Sistema di scavo per inerti		✓	Tastierino con 16 interruttori a membrana sul montante	✓	
Abbonamento Advanced Productivity		✓	Prefiltro, HVAC		✓
Sistema di sicurezza della macchina		✓	Prefiltro HVAC (RESPA)		✓
			Radio AM/FM/lettore CD/USB/MP3 Bluetooth®		✓
			Radio, CB (predisposizione)		✓
			Predisposizione per la radio (intrattenimento) comprensiva di antenna, altoparlanti e convertitore (12 V, 10 A)	✓	
			Prese (2), 12 V	✓	

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CABINA (continua)		
Tetto in metallo		✓
Sedile in tessuto, a sospensione pneumatica	✓	
Sedile in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato		✓
Sedile in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/raffreddato		✓
Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm, con indicatore	✓	
Cintura di sicurezza a 4 punti, con indicatore		✓
Sedile riscaldato a sospensione pneumatica		✓
Sterzo con joystick elettroidraulico, sensibile alla velocità con retroazione della forza		✓
Sterzo con volante	✓	
Parasole anteriore	✓	
Parasole posteriore		✓
Supporti 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 ILLUMINAZIONE		
Allarme di retromarcia	✓	
Alternatore da 145 A con spazzole	✓	
Batterie (2) esenti da manutenzione, 1.400 CCA	✓	
Spia della cintura di sicurezza esterna		✓
Chiave di accensione: interruttore di avviamento/arresto	✓	
Impianto luci: quattro luci di lavoro alogene (montate in cabina); due luci alogene per la circolazione su strada (con segnali); due luci alogene per il campo visivo posteriore (montate sul cofano); due luci posteriori a LED di posizione/arresto/direzione	✓	
Luci di lavoro, quattro luci alogene supplementari montate sulla cabina o;		✓
Luci di lavoro, due HI LED ausiliarie supplementari anteriori e due luci di lavoro a LED ausiliarie supplementari posteriori montate sulla cabina, due luci di lavoro a LED nella griglia del radiatore, indicatori di direzione anteriori a LED; sostituzione delle quattro luci di lavoro alogene standard montate sulla cabina con quattro luci di lavoro a LED, luci per la circolazione su strada a LED		✓

	Standard	A richiesta
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (continua)		
Interruttore principale	✓	
Presa per avviamento (cavi non inclusi)	✓	
Luci stroboscopiche di retromarcia		✓
Limitatore della velocità - 20 km/h		✓
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sistema di avviamento e carica (24 V)	✓	
Impianto dello sterzo supplementare	✓	
Faro rotante stroboscopico color ambrato		✓
LIQUIDI		
Olio biodegradabile Cat HYDO™		✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -34 °C	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -50 °C		✓
IDRAULICA		
Raccordi con anelli di tenuta frontali Cat	✓	
Tubi flessibili, Cat XT™	✓	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico (ruotabile verso l'esterno)	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
Valvole per il prelievo dell'olio	✓	
3ª funzione con controllo dell'assetto: leverismo standard; leverismo a sollevamento alto, leverismo per silvicoltura		✓
4ª funzione con controllo dell'assetto: leverismo standard; leverismo a sollevamento alto, leverismo per silvicoltura		✓
Prese diagnostiche di pressione remote	✓	
Controllo dell'assetto, 2 V	✓	
Sterzo load-sensing, sensibile al carico	✓	
LEVERISMO		
Uso forestale		✓
Braccio lungo		✓
Disinnesti automatici, 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 - 240 V		✓
ATTREZZATURE		
Forche per tronchi		✓
Forche per pallet		✓
Attacco rapido Fusion, attacco ISO		✓
Benne serie Performance		✓

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 950M

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPUTERIZZATO			ALTRA ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA		
Con i seguenti indicatori:	✓		Arresto automatico al minimo	✓	
Tachimetro/contagiri			Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Indicatore marcia inserita digitale			Kit per basse temperature: bypass del filtro della trasmissione; bypass della pompa della ventola; riscaldatore acqua della camicia o del blocco motore; predisposizione dell'ausilio a etere		✓
Livello DEF (Diesel Exhaust Fluid)			Scarichi ecologici di motore, trasmissione e idraulica	✓	
Temperatura: liquido di raffreddamento del motore, idraulico			Parafanghi con alette parafango/posteriori con estensione	✓	
olio, olio della trasmissione			Parafanghi basculanti		✓
Livello del combustibile			Filtri: combustibile, aria motore, olio motore, olio idraulico, trasmissione	✓	
Con le seguenti spie:	✓		Refrigeratore combustibile	✓	
Temperatura: olio assiali, aspirazione del motore			Testine di ingrassaggio	✓	
collettore			Griglia, detriti aria	✓	
Pressione: olio motore, pressione del combustibile			Protezione, trasmissione		✓
alta/bassa, olio dell'impianto			Attacco per barra di traino con perno	✓	
principale dello sterzo, manutenzione olio dei freni			Cofano non metallico inclinabile a comando elettrico	✓	
Tensione della batteria alta/bassa			Piattaforma, lavavetro		✓
Intasamento filtro dell'aria del motore			Prefiltro, turbina		✓
Intasamento del filtro dell'olio idraulico			Prefiltro, detriti		✓
Livello olio idraulico basso			Parapioggia per prefiltro	✓	
Freno di stazionamento			Centri di manutenzione (elettrico e idraulico)	✓	
Basso livello del DEF			Indicatori di livello: livello del liquido di raffreddamento del motore, dell'olio idraulico e dell'olio della trasmissione	✓	
Bypass del filtro della trasmissione			Scatola attrezzi	✓	
			Blocchi antimanomissione	✓	
			ALTRE CONFIGURAZIONI		
			Movimentatore di rifiuti e di materiali industriali		✓
			Uso forestale		✓



950M

Rifiuti e materiali industriali

Nell'ambiente dei rottami, rifiuti e riciclaggio, l'attività richiede una pala gommata per lavorare il materiale nel modo più efficiente e sicuro possibile con tempi di fermo minimi.

Durata

- Il telaio saldato in modo robotizzato, garantisce strutture robuste e rigide che assorbono i carichi torsionali.
- Il design del giunto di articolazione della Serie M garantisce maggiore robustezza al cuscinetto.
- Le trasmissioni per impieghi gravosi e gli assali sono progettati per fronte a condizioni estreme inerenti alle applicazioni di movimentazione dei rottami.

Produttività migliorata

- La trasmissione con frizione di blocco è abbinata alla potenza del motore per aumentare l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
- Le benne della serie Performance, facili da caricare, migliorano la ritenzione del materiale e riducono i tempi di scavo, garantendo miglioramenti significativi in termini di produttività ed efficienza dei consumi.
- L'attacco rapido Cat Fusion a richiesta e le funzioni delle valvole idrauliche 3^a e 4^a consentono una maggiore versatilità dell'attrezzatura e del cantiere.
- Il sistema di arresto automatico del motore al minimo riduce significativamente i tempi di inattività, le ore di funzionamento complessive e il consumo di combustibile.
- Gli ausili alla trazione standard e a richiesta aumentano la trazione, riducono l'usura degli pneumatici e riducono ulteriormente i costi di esercizio.
- Il leverismo a sollevamento alto a richiesta offre una maggiore altezza del perno di incernieramento per una capacità di accatastamento maggiore oltre a operazioni più semplici di carico sul lato alto di dumper e container.
- Le tecnologie Cat payload garantiscono una misurazione accurata del peso* del materiale caricato e trasportato. I dati di Payload vengono visualizzati in tempo reale per migliorare la produttività e ridurre il sovraccarico.

*Le configurazioni e le attrezzature su richiesta possono variare da regione a regione e richiedono la conformità alla politica Caterpillar sul carico utile. Per i dettagli, rivolgersi al proprio rappresentante o dealer Caterpillar. Vietato per il commercio.

Caratteristiche di sicurezza

- L'accesso alla cabina con ampio sportello e con gradini simili a quelli di una scala garantisce stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.
- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.

Cabina dell'operatore semplice e confortevole

- L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.
- Lo sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali.
- I comandi ergonomici sono intuitivi e semplici da usare.
- Il display touchscreen multifunzione a colori permette agli operatori di rimanere sempre concentrati.
- I gradini inclinati e un pratico corrimano agevolano l'accesso allo spazio operativo.

Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione

- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al motore in modo rapido e agevole.
- I centri di manutenzione elettrica aumentano la praticità e agevolano l'accesso.
- Il facile accesso ai punti di rifornimento del combustibile e ai punti di manutenzione giornaliera permettono una riduzione dei tempi di manutenzione.
- Gli intervalli di manutenzione estesi, inclusi:
 - Intervallo di cambio dell'olio motore e del filtro dell'olio motore fino a 1.000 ore (U.S. EPA Tier 4 Final o EU Stage V)
 - Intervallo di cambio del filtro idraulico fino a 1.000 ore
 - Intervallo di cambio dell'olio della trasmissione fino a 2.000 ore
- Supporto dell'aggiornamento flash a distanza.
- Durata prolungata degli pneumatici con ausili alla trazione durante la marcia.
- Il sistema di autolubrificazione Cat, totalmente integrato e disponibile a richiesta, assicura un monitoraggio completo del sistema e la massima visibilità delle prove diagnostiche.
- La piattaforma per la pulizia dei finestrini integrata con il punto di fermo consente un accesso facile e sicuro alla parte anteriore della macchina.

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Motore

Modello motore	Cat C7.1	
Potenza del motore (2.100 giri/min)		
SAE J1995	187 kW	254 hp (metrica)
ISO 14396	186 kW	253 hp (metrica)
Potenza netta (2.100 giri/min)		
ISO 9249	171 kW	232 hp (metrica)
Coppia lorda (1.300 giri/min)		
ISO 14396	1231 N·m	908 lbf·ft
Coppia netta (1.300 giri/min)		
ISO 9249	1.163 N·m	858 lbf·ft
Foro	105 mm	4,13"
Corsa	135 mm	5,31 in
Cilindrata	7.01 L	428 pollici ³

- Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V o EU Stage IV*
*I motori Stage IV rispettano le direttive provvisorie della normativa sulle emissioni EU non stradali.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.

Benne

Capacità benna	2,5 - 9,2 m ³	3,3 - 12,0 yd ³
----------------	--------------------------	----------------------------

Peso

Peso operativo	23.019 kg	50.748 lb
• Peso operativo mostrato in base alla configurazione della macchina con pneumatici Brawler HPS Solidflex Smooth, serbatoi pieni, operatore, leverismo per il sollevamento standard, protezione per il trattamento dei rifiuti standard, protezione finestrino anteriore, contrappeso protezione posteriore, protezioni luci, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), due valvole idrauliche e benna WLC impernata 6,1CUM (8 yd³).		

Trasmissione

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

- Massima velocità di marcia su veicoli standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotolamento di 787 mm (2'6").

Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'attrezzatura	A pistoncini assiali, portata variabile	
Sistema attrezzo		
Resa massima della pompa (2.150 giri/min)	286 L/min	76 gal/min
Pressione di funzionamento massima	29.300 kPa	4,250 psi
Portata massima 3 ^a /4 ^a funzione a richiesta	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima 3 ^a /4 ^a funzione a richiesta	21.780 kPa	3,159 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,1 secondi	
Scarico, al massimo sollevamento	1,5 secondi	
Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	2,3 secondi	
Totale	8,9 secondi	

Freni

Freni	I freni sono conformi allo standard ISO 3450:2011
-------	---

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Assali

Anteriore	Fisso
Posteriore	Oscillazione ± 13 gradi
Escursione massima ruota singola	496 mm 1,6'

Cabina

Struttura ROPS/FOPS	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II
---------------------	---

Livelli di rumorosità

I valori di rumorosità indicati di seguito sono da considerarsi significativi solo per condizioni operative specifiche. I livelli di rumorosità della macchina e a cui è esposto l'operatore variano in base al regime motore e/o alla velocità della ventola di raffreddamento. Può rendersi necessario indossare delle protezioni acustiche quando si lavora su una macchina dotata di una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti per periodi prolungati, oppure in un ambiente rumoroso.

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*
Livello di potenza sonora esterna Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" e successive modifiche contenute nella Direttiva "2005/88/CE."	104 dB(A)*
Livello di pressione sonora esterna (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

*Per una configurazione della macchina tipica, misurata secondo le procedure specificate con la velocità della ventola di raffreddamento impostata al 70% del valore massimo.

**Per una configurazione della macchina tipica, misurata secondo le procedure specificate. Le misurazioni sono state eseguite nelle seguenti condizioni: distanza di 15 m (49'2"), procedendo in avanti in seconda marcia con la velocità della ventola di raffreddamento impostata sul valore massimo.

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	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

*Il DEF deve soddisfare i requisiti prescritti dalla norma ISO 22241-1.

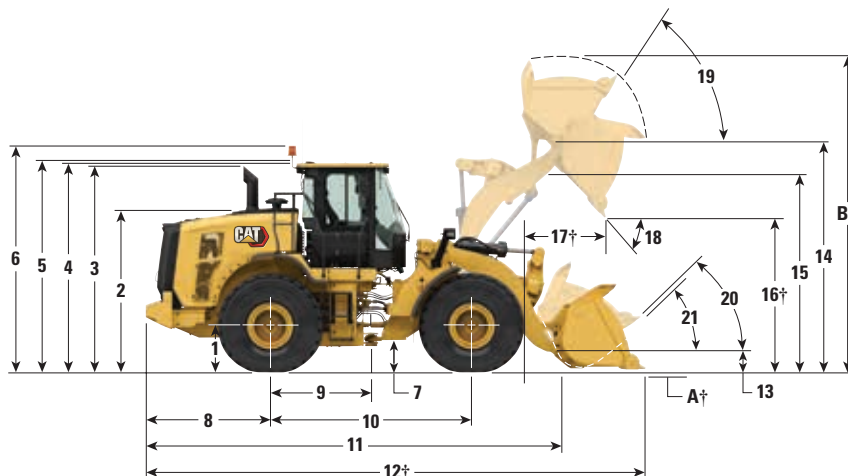
Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO₂ equivalente a 2.288 tonnellate metriche.

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Dimensioni del movimentatore di rifiuti

Tutte le dimensioni sono indicative.



	Braccio Standard		Braccio lungo	
1 Altezza al centro dell'assale	798 mm	2'7"	798 mm	2'7"
2 Altezza al vertice del cofano	2.748 mm	9'0"	2.748 mm	9'0"
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.464 mm	11'4"	3.464 mm	11'4"
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.502 mm	11'6"	3.502 mm	11'6"
5 Altezza alla sommità dell'antenna del Product Link	3.704 mm	12'2"	3.704 mm	12'2"
6 Altezza alla sommità del faro rotante	3.798 mm	12'6"	3.798 mm	12'6"
7 Distanza libera da terra	418 mm	1'4"	418 mm	1'4"
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	1.942 mm	6'4"	2.071 mm	6'10"
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.675 mm	5'6"	1.675 mm	5'6"
10 Passo	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
11 Lunghezza totale (senza benna)	7.099 mm	23'4"	7.559 mm	24'10"
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.824 mm	29'0"	9.284 mm	30'6"
13 Altezza perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	698 mm	2'3"	833 mm	2'9"
14 Altezza perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.078 mm	13'5"	4.578 mm	15'0"
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.331 mm	10'11"	3.685 mm	12'1"
16 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	2.518 mm	8'3"	3.024 mm	9'11"
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	1.685 mm	5'6"	1.720 mm	5'7"
18 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico (in arresto)*	47 gradi		44 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 suolo*	36 gradi		40 gradi	
22 Raggio di sterzata sul contrappeso	6.186 mm	20'4"	6.186 mm	20'4"
23 Diametro di sterzata (raggio) sulla parte esterna degli pneumatici	6.005 mm	19'8"	6.005 mm	19'8"
24 Raggio di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	3.229 mm	10'7"	3.245 mm	10'8"
25 Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)	2.753 mm	9'1"	2.753 mm	9'1"
Larghezza agli pneumatici – Massima (carico)	2.760 mm	9'1"	2.760 mm	9'1"
26 Carreggiata	2.140 mm	7'0"	2.140 mm	7'0"

*Con benna imperniata per rifiuti da 6,1 m³ (8,0 yd³) con taglienti imbullonati in acciaio (vedere Specifiche operative per altre benne) e contrappeso protezione posteriore.

† Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle specifiche operative.

Tutte le dimensioni relative all'altezza e alla dimensione degli pneumatici si riferiscono a pneumatici Brawler 23.5-25 HPS Solidflex Smooth (vedere tabelle Opzione pneumatici per altri pneumatici). Le dimensioni "Larghezza agli pneumatici" sono prese sopra al rigonfiamento e comprendono la crescita.

Opzioni pneumatici per scarti e rifiuti

Marca pneumatici	Brawler HPS	Brawler HPS	Michelin	Bridgestone	Michelin	Bridgestone
Dimensione pneumatici	23.5-25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo di battistrada	—	—	L-3	L-3	L-5	L-5
Profilo del battistrada	Solidflex Liscio	Solidflex Trazione	XHA2	VJT	XLD D2	VSDL
Larghezza agli pneumatici – massima (a vuoto)*	2.753 mm 9'0"	2.753 mm 9'0"	2.814 mm 9'3"	2.798 mm 9'2"	2.817 mm 9'2"	2.784 mm 9'1"
Larghezza agli pneumatici – massima (carico)*	2.760 mm 9'1"	2.760 mm 9'1"	2.822 mm 9'3"	2.831 mm 9'3"	2.833 mm 9'3"	2.808 mm 9'2"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	0 mm 0"	0 mm 0"	-50 mm -2"	-56 mm -2"	-22 mm -0,9"	3 mm 0,1"
Variazione nello sbraccio orizzontale	0 mm 0"	0 mm 0"	9 mm 0"	15 mm 1"	-16 mm -0,6"	-21 mm -0,8"
Variazione nel raggio di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	0 mm 0"	0 mm 0"	62,4 mm 2"	71,2 mm 3"	69,7 mm 2,7"	42,3 mm 1,7"
Variazione nel raggio di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	0 mm 0"	0 mm 0"	-62 mm -2"	-71 mm -3"	-67 mm -2,6"	-42 mm -1,7"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	0 kg 0 lb	-145 -320 libbre	-3.376 kg -7.443 libbre	-3.208 kg -7.072 libbre	-2.708 kg -5.970 libbre	-2.508 kg -5.529 libbre
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio in linea	0 kg 0 lb	-97 kg -214 libbre	-2.252 kg -4.965 libbre	-2.140 kg -4.718 libbre	-1.806 kg -3.982 libbre	-1.673 kg -3.688 libbre
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio articolato	0 kg 0 lb	-84 kg -185 libbre	-1.963 kg -4.328 libbre	-1.866 kg -4.114 libbre	-1.574 kg -3.470 libbre	-1.458 kg -3.214 libbre

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Specifiche operative - Benne per rifiuti



Benna per carico e trasporto rifiuti



Benna per spianatura dei rifiuti



Benna tamp & morsetto per i rifiuti



Benna con chiusura idraulica

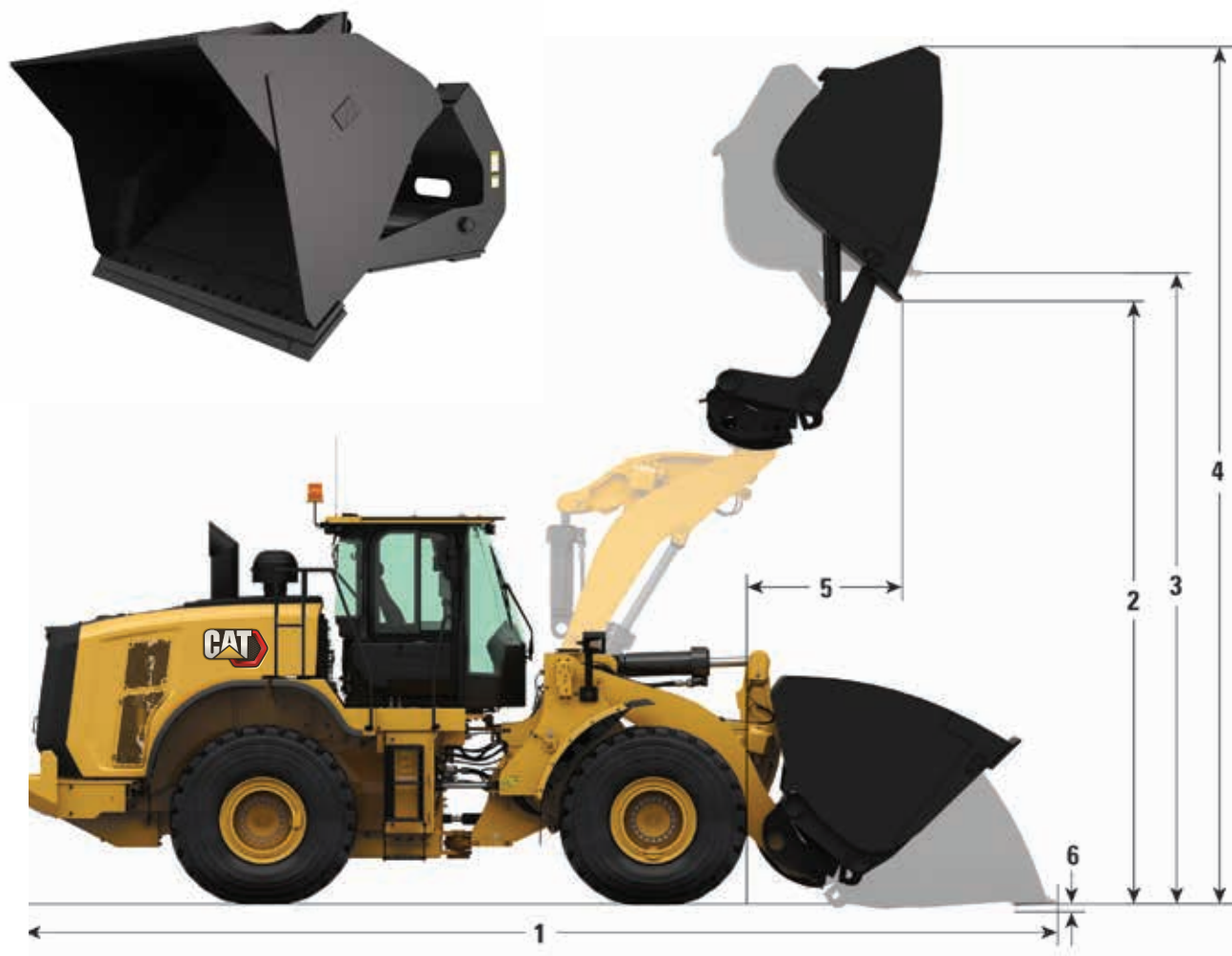
Tipo di benna		Attacco diretto Carico & trasporto	Attacco diretto Spianamento	Attacco diretto Tamp & morsetto	Attacco diretto A polipo	Fusion/ Spianamento	Fusion/ A polipo	Versione a braccio lungo Delta*
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	
Capacità – nominale	m ³	6,10	5,20	4,40	4,60	5,20	4,60	—
	yd ³	8,00	6,75	5,75	6,00	6,75	6,00	—
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,70	5,70	4,80	5,10	5,70	5,10	—
	yd ³	8,75	7,50	6,25	6,75	7,50	6,75	—
Larghezza	mm	3.059	3.059	3.059	3.059	3.032	3.059	—
	piedi/pollici	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"	10'0"	—
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.518	2.854	2.301	2.572	2.784	2.563	506
	piedi/pollici	8'3"	9'4"	7'6"	8'5"	9'1"	8'4"	1'7"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.685	1.349	1.891	1.729	1.419	1.738	36
	piedi/pollici	5'6"	4'5"	6'2"	5'8"	4'7"	5'8"	1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.174	2.699	3.474	3.157	2.798	3.170	375
	piedi/pollici	10'4"	8'10"	11'4"	10'4"	9'2"	10'4"	1'2"
12† Lunghezza totale	mm	8.658	8.183	8.965	8.641	8.282	8.654	626
	piedi/pollici	28'5"	26'11"	29'5"	28'5"	27'3"	28'5"	2'0"
A† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.983	6.162	5.322	6.007	6.148	6.071	506
	piedi/pollici	19'8"	20'3"	17'6"	19'9"	20'3"	19'11"	1'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	6.949	6.800	7.052	6.944	6.814	6.945	211
	piedi/pollici	22'10"	22'4"	23'2"	22'10"	22'5"	22'10"	8"
Carico statico di ribaltamento, diritto (pneumatico rigido)	kg	14.099	16.025	12.302	13.575	15.006	13.183	-2.319
	lb	31.074	35.320	27.114	29.920	33.073	29.055	-5.111
Carico statico di ribaltamento, articolato (pneumatico rigido)	kg	12.218	13.967	10.523	11.728	13.001	11.341	-2.077
	lb	26.930	30.783	23.193	25.849	28.654	24.995	-4.577
Forza di strappo	kN	131	190	107	123	162	122	-16
	lbf	29.506	42.701	24.075	27.656	36.407	27.426	-1.348
Peso operativo	kg	23.019	22.688	24.086	23.392	23.263	23.866	103
	lb	50.732	50.003	53.084	51.554	51.272	52.601	227

† Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

*Valori massimi.

I carichi statici di ribaltamento e pesi operativi mostrati si basano sulla configurazione della macchina con pneumatici Brawler HPS Solidflex Smooth, serbatoi pieni, operatore, leverismo di sollevamento standard, protezione per il trattamento dei rifiuti standard, protezione finestrino anteriore, contrappeso protezione posteriore, protezioni luci, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore) e due valvole idrauliche.

Benna per scarico elevato di rifiuti



Caratteristiche principali della benna

- La benna per scarico elevato aumenta l'altezza di scarico a 1,9 m (6'2") per la dimensione maggiore sul modello 950M
- Progettato per il trasferimento dei rifiuti e depositi per il riciclaggio
- Gli ampi cilindri di inclinazione della benna consentono ai materiali di fluire facilmente con un riporto del materiale minimo
- Tagliente in acciaio in tre pezzi
- Richiede impianto idraulico 3^a valvola

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Benna per scarico elevato di rifiuti		
Pacchetto	Protezione posteriore	
Tipo di benna	Per scarico elevato P0	
Tipo di tagliente	Taglienti imbullonati	
Capacità - Nominale	m ³	5,10
	yd ³	6,75
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,60
	yd ³	7,50
Larghezza	mm	3.029
	piedi/pollici	9'9"
1 Lunghezza totale	mm	4.432
	piedi/pollici	14'5"
2 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.694
	piedi/pollici	5'6"
3 Gioco con benna estesa in posizione orizzontale	mm	4.829
	piedi/pollici	15'8"
4 Altezza totale massima con la benna estesa	mm	30
	piedi/pollici	1,2"
5 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	8.833
	piedi/pollici	29'0"
6 Profondità di scavo	mm	6.610
	piedi/pollici	21'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	6.937
	piedi/pollici	22'8"
Carico statico di ribaltamento, diritto (pneumatico rigido)	kg	13.705
	lb	30.214
Carico statico di ribaltamento, articolato (pneumatico rigido)	kg	11.855
	lb	26.136
Forza di strappo	kN	123
	lbf	27.656
Peso operativo*	kg	23.117
	lb	50.964

*I carichi statici di ribaltamento statici e i pesi operativi mostrati si basano sulla configurazione della macchina con pneumatici Brawler HPS Solidflex Smooth, serbatoi pieni, operatore, leverismo per il sollevamento standard, protezione per il trattamento dei rifiuti standard, protezione finestrino anteriore, contrappeso protezione posteriore, protezioni luci e bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore).

Tabella benne per rottami



Pacchetto		Scarto 950M							
Tipo di benna		Per uso generale imperniata				Per uso generale Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati				Taglienti imbullonati			
Capacità - Nominale	m ³	3,1	3,4	3,6	3,8	3,1	3,4	3,6	3,8
	yd ³	4,00	4,50	4,75	5,00	4,00	4,50	4,75	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	3,4	3,7	4,0	4,2	3,4	3,7	4,0	4,2
	yd ³	4,50	4,75	5,25	5,50	4,50	4,75	5,25	5,50
Larghezza	mm	2.927	2.927	2.927	2.927	2.927	2.927	2.927	2.927
	piedi/pollici	9'7"	9'7"	9'7"	9'7"	9'7"	9'7"	9'7"	9'7"
16 Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.928	2.871	2.845	2.810	2.889	2.831	2.805	2.770
	piedi/pollici	9'7"	9'5"	9'4"	9'2"	9'5"	9'3"	9'2"	9'1"
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.420	1.464	1.486	1.515	1.466	1.509	1.530	1.559
	piedi/pollici	4'7"	4'9"	4'10"	4'11"	4'9"	4'11"	5'0"	5'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.679	2.752	2.787	2.833	2.739	2.812	2.847	2.893
	piedi/pollici	8'9"	9'0"	9'1"	9'3"	8'11"	9'2"	9'4"	9'5"
Profondità di scavo	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
	piedi/pollici	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"
12 Lunghezza totale	mm	8.326	8.399	8.434	8.480	8.386	8.459	8.494	8.540
	piedi/pollici	27'4"	27'7"	27'9"	27'10"	27'7"	27'9"	27'11"	28'1"
A Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.577	5.649	5.682	5.730	5.610	5.682	5.716	5.763
	piedi/pollici	18'4"	18'7"	18'8"	18'10"	18'5"	18'8"	18'10"	18'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	6.733	6.755	6.766	6.780	6.746	6.769	6.780	6.795
	piedi/pollici	22'2"	22'2"	22'3"	22'3"	22'2"	22'3"	22'3"	22'4"
Carico statico di ribaltamento, diritto (pneumatico rigido)	kg	15.605	15.436	15.363	15.260	14.976	14.839	14.771	14.682
	lb	34.394	34.021	33.860	33.633	33.007	32.705	32.556	32.359
Carico statico di ribaltamento, articolato (pneumatico rigido)	kg	13.633	13.472	13.403	13.305	13.034	12.905	12.841	12.756
	lb	30.048	29.692	29.540	29.324	28.728	28.443	28.301	28.115
Forza di strappo	kN	181	171	166	160	172	163	159	153
	lbf	40.804	38.425	37.378	36.073	38.848	36.687	35.725	34.526
Peso operativo*	kg	22.269	22.363	22.399	22.454	22.739	22.809	22.843	22.888
	lb	49.081	49.287	49.367	49.488	50.117	50.271	50.346	50.445

*I carichi statici di ribaltamento statici e i pesi operativi mostrati si basano sulla configurazione della macchina con pneumatici Brawler HPS Solidflex Smooth, serbatoi pieni, operatore, leverismo per il sollevamento standard, protezione per il trattamento dei rifiuti standard, protezione finestrino anteriore, contrappeso protezione posteriore, protezioni luci e bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore) e due valvole idrauliche.

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
TRASMISSIONE			CABINA		
Assali con scarichi ecologici	✓		Condizionatore d'aria, riscaldatore e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Assale anteriore con bloccaggio del differenziale ad azionamento manuale e assale posteriore con differenziale aperto	✓		Portabicchieri (2) con vano portaoggetti per telefono cellulare/lettore MP3	✓	
Assali: dispositivi di bloccaggio automatici dei differenziali anteriore/posteriore; scambiatore di calore dell'olio dell'assale; protezioni dalle tenute		✓	Blocco dei circuiti benna/attrezzature	✓	
Indicatori d'usura freni	✓		Scalette e corrimano di accesso alla cabina ergonomica	✓	
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico, con sistema frenante integrato (IBS, Integrated Braking System)	✓		Filtro dell'aria in cabina	✓	
Modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid)	✓		Cabina pressurizzata e insonorizzata (Struttura ROPS/FOPS)	✓	
Modalità Economy (selezionabile)	✓		Fermo cabina	✓	
Motore Cat C7.1 – Stage V	✓		Rivestimenti sedile Cat rimovibili		✓
Ventola del radiatore azionata idraulicamente, a controllo elettronico e velocità variabile in base alla temperatura, a richiesta	✓		Appendiabiti (2)	✓	
Ventola, VPF (variable pitch fan, ventola a passo variabile) con comando automatico e manuale		✓	Coperchio metallico per impianto di riscaldamento-ventilazione-condizionamento aria (HVAC)		✓
Pompa di adescamento del combustibile (elettrica)	✓		Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Separatore acqua/combustibile	✓		Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (leve ad asse singolo)	✓	
Freno di stazionamento a disco con pinza	✓		Comandi elettroidraulici di sollevamento e inclinazione con joystick – Interruttori aggiuntivi integrati a rotella per 3ª e 4ª funzione		✓
Prefiltro, presa d'aria motore	✓		Comandi elettroidraulici, 3ª funzione SAL: – Interruttore aggiuntivo a rotella per 4ª funzione		✓
Radiatore per elevati volumi di detriti, ampia distanza tra le alette		✓	Freno di stazionamento elettroidraulico	✓	
Interruttore di blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione	✓		Filtro aria a carbonio		✓
Convertitore di coppia, frizione di blocco con statore a ruota libera	✓		Avvisatore acustico, elettrico	✓	
Trasmissione Powershift a contralberi automatica (5 marce avanti/3 retromarce)	✓		Due plafoniere (cabina)	✓	
TECNOLOGIE CAT® CONNECT			Specchietti retrovisori esterni riscaldati con specchietti orientabili integrati		✓
Tecnologie Detect: Telecamera posteriore	✓		Specchietti retrovisori esterni con specchietti orientabili integrati	✓	
Sistema di rilevamento oggetti sul lato posteriore Cat		✓	Display touchscreen LCD a colori da 18 cm multifunzione per la visualizzazione delle immagini riprese dalla telecamera posteriore (attivata in retromarcia), dello stato della macchina, delle impostazioni e dei parametri di funzionamento	✓	
Tecnologie Link: Product Link	✓		Tastierino con 16 interruttori a membrana sul montante	✓	
VIMS		✓	Prefiltro, HVAC		✓
Tecnologie Payload: Cat Production Measurement 2.0 (CPM); Stampante; Cat Production Measurement; Sistema di scavo per inerti		✓	Prefiltro HVAC (RESPA)		✓
Abbonamento Advanced Productivity		✓	Radio AM/FM/lettore CD/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Sistema di sicurezza della macchina		✓	Radio, CB (predisposizione)		✓
			Predisposizione per la radio (intrattenimento) comprensiva di antenna, altoparlanti e convertitore (12 V, 10 A)	✓	
			Prese (2), 12 V	✓	

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CABINA (continua)		
Tetto in metallo		✓
Sedile in tessuto, a sospensione pneumatica	✓	
Sedile in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato		✓
Sedile in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/raffreddato		✓
Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm, con indicatore	✓	
Cintura di sicurezza a 4 punti, con indicatore		✓
Sedile riscaldato a sospensione pneumatica		✓
Sterzo con joystick elettroidraulico, sensibile alla velocità con retroazione della forza		✓
Sterzo con volante	✓	
Parasole anteriore	✓	
Parasole posteriore		✓
Supporti 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 ILLUMINAZIONE		
Allarme di retromarcia	✓	
Alternatore da 145 A con spazzole	✓	
Batterie (2) esenti da manutenzione, 1.400 CCA	✓	
Spia della cintura di sicurezza esterna		✓
Chiave di accensione: interruttore di avviamento/arresto	✓	
Impianto luci: quattro luci di lavoro alogene (montate in cabina); due luci alogene per la circolazione su strada (con segnali); due luci alogene per il campo visivo posteriore (montate sul cofano); due luci posteriori a LED di posizione/arresto/direzione	✓	
Luci di lavoro, quattro luci alogene supplementari montate sulla cabina o;		✓
Luci di lavoro, due HI LED ausiliarie supplementari anteriori e due luci di lavoro a LED ausiliarie supplementari posteriori montate sulla cabina, due luci di lavoro a LED nella griglia del radiatore, indicatori di direzione anteriori a LED; sostituzione delle quattro luci di lavoro alogene standard montate sulla cabina con quattro luci di lavoro a LED, luci per la circolazione su strada a LED		✓

	Standard	A richiesta
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (continua)		
Interruttore principale	✓	
Presa per avviamento (cavi non inclusi)	✓	
Luci stroboscopiche di retromarcia		✓
Limitatore della velocità - 20 km/h		✓
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sistema di avviamento e carica (24 V)	✓	
Impianto dello sterzo supplementare	✓	
Faro rotante stroboscopico color ambrato		✓
LIQUIDI		
Olio biodegradabile Cat HYDO		✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -34 °C	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -50 °C		✓
IDRAULICA		
Raccordi con anelli di tenuta frontali Cat	✓	
Tubi flessibili, Cat XT	✓	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico (ruotabile verso l'esterno)	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
Valvole per il prelievo dell'olio	✓	
3ª funzione con controllo dell'assetto: leverismo standard; leverismo a sollevamento alto, leverismo per silvicoltura		✓
4ª funzione con controllo dell'assetto: leverismo standard; leverismo a sollevamento alto, leverismo per silvicoltura		✓
Prese diagnostiche di pressione remote	✓	
Controllo dell'assetto, 2 V	✓	
Sterzo load-sensing, sensibile al carico	✓	
LEVERISMO		
Uso forestale		✓
Braccio lungo		✓
Disinnesti automatici, 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 - 240 V		✓
ATTREZZATURE		
Forche per tronchi		✓
Forche per pallet		✓
Attacco rapido Fusion, attacco ISO		✓
Benne serie Performance		✓

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche per rifiuti industriali 950M

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPUTERIZZATO			ALTRA ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA		
Con i seguenti indicatori:	✓		Arresto automatico al minimo	✓	
Tachimetro/contagiri			Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Indicatore marcia inserita digitale			Kit per basse temperature: bypass del filtro della trasmissione; bypass della pompa della ventola; riscaldatore acqua della camicia o del blocco motore; predisposizione dell'ausilio a etere		✓
Livello DEF (Diesel Exhaust Fluid)			Scarichi ecologici di motore, trasmissione e idraulica	✓	
Temperatura: liquido di raffreddamento del motore, idraulico			Parafanghi con alette parafango/posteriori con estensione	✓	
olio, olio della trasmissione			Parafanghi basculanti		✓
Livello del combustibile			Filtri: combustibile, aria motore, olio motore, olio idraulico, trasmissione	✓	
Con le seguenti spie:	✓		Refrigeratore combustibile	✓	
Temperatura: olio assiali, aspirazione del motore			Testine di ingrassaggio	✓	
collettore			Griglia, detriti aria	✓	
Pressione: olio motore, pressione del combustibile			Protezione, trasmissione		✓
alta/bassa, olio dell'impianto			Attacco per barra di traino con perno	✓	
principale dello sterzo, manutenzione olio dei freni			Cofano non metallico inclinabile a comando elettrico	✓	
Tensione della batteria alta/bassa			Piattaforma, lavavetro		✓
Intasamento filtro dell'aria del motore			Prefiltro, turbina		✓
Intasamento del filtro dell'olio idraulico			Prefiltro, detriti		✓
Livello olio idraulico basso			Parapioggia per prefiltro	✓	
Freno di stazionamento			Centri di manutenzione (elettrico e idraulico)	✓	
Basso livello del DEF			Indicatori di livello: livello del liquido di raffreddamento del motore, dell'olio idraulico e dell'olio della trasmissione	✓	
Bypass del filtro della trasmissione			Scatola attrezzi	✓	
			Blocchi antimanomissione	✓	
			ALTRE CONFIGURAZIONI		
			Movimentatore di rifiuti e di materiali industriali		✓
			Uso forestale		✓

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

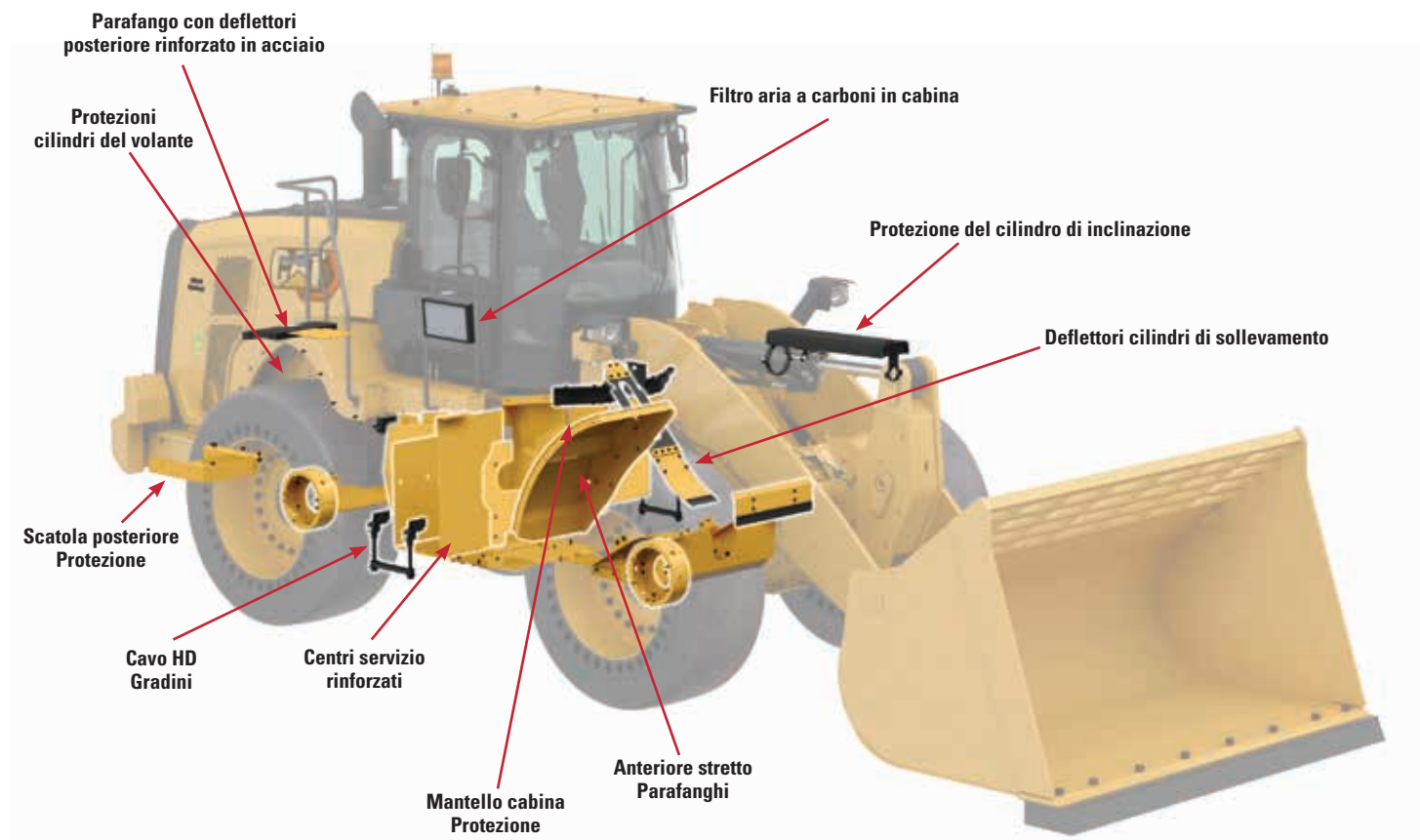
Standard

- Protezioni delle guarnizioni degli assali
- Protezione cilindro dello sterzo
- Protezione del basamento
- Protezione apparato propulsore
- Protezione del cilindro di inclinazione
- Mantello cabina inferiore
- Rinforzo scatola posteriore
- Centri servizio rinforzati
- Gradini cavo per impieghi gravosi
- Deflettori cilindri di sollevamento
- Parafanghi anteriori stretti
- Parafango con deflettori posteriore rinforzato in acciaio
- Filtro dell'aria a carboni in cabina
- Bloccaggio del differenziale nell'assale anteriore
- Cabina con insonorizzazione

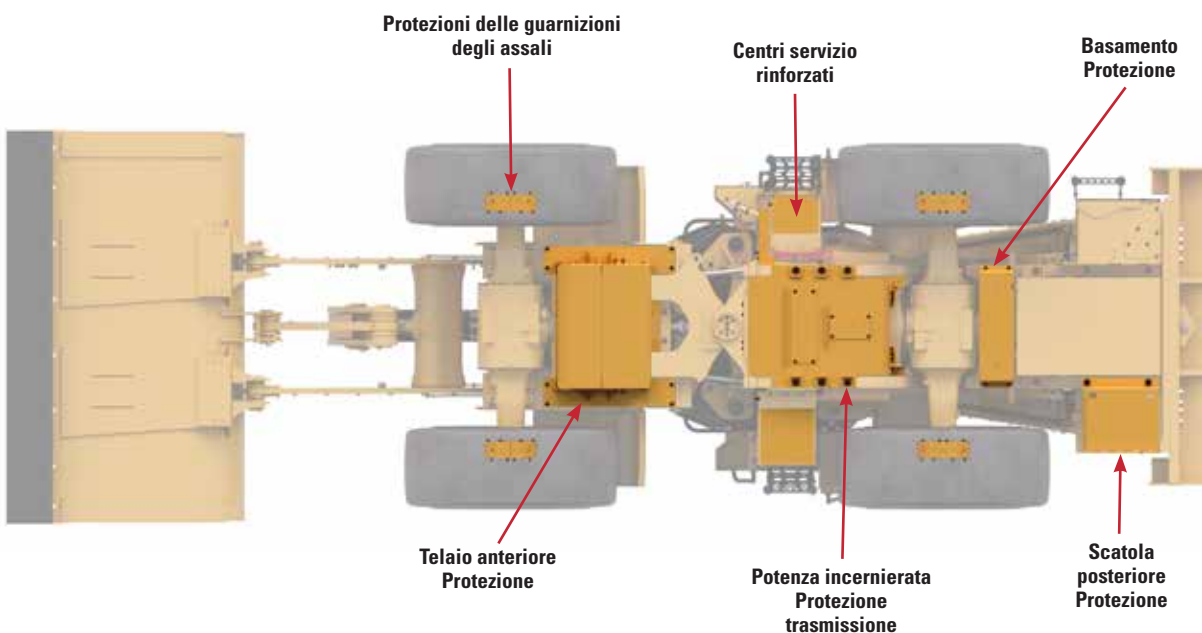
A richiesta

- Leverismo a braccio lungo (altezza di scarico da 11" aggiuntiva)
- Assale anteriore con bloccaggio del differenziale automatico
- 3^a funzione idraulica
- Luci LED Premium
- Vetro montato su gomma
- Protezione del parabrezza
- Sterzo con joystick
- Sedile Deluxe con smorzamento dinamico laterale
- Comandi con joystick della pala gommata
- Sistema di filtraggio avanzato Cat
- Refrigeratori di raffreddamento privi di detriti
- Ventola a passo variabile
- Pneumatici Brawler HPS Solid (a trazione o spianati)
- Prefiltro aria motore a turbina, con filtro detriti
- Lubrificazione automatica
- Sistema di rilevamento oggetti Cat integrato
- Protezioni delle luci

Protezione superiore della macchina - Standard

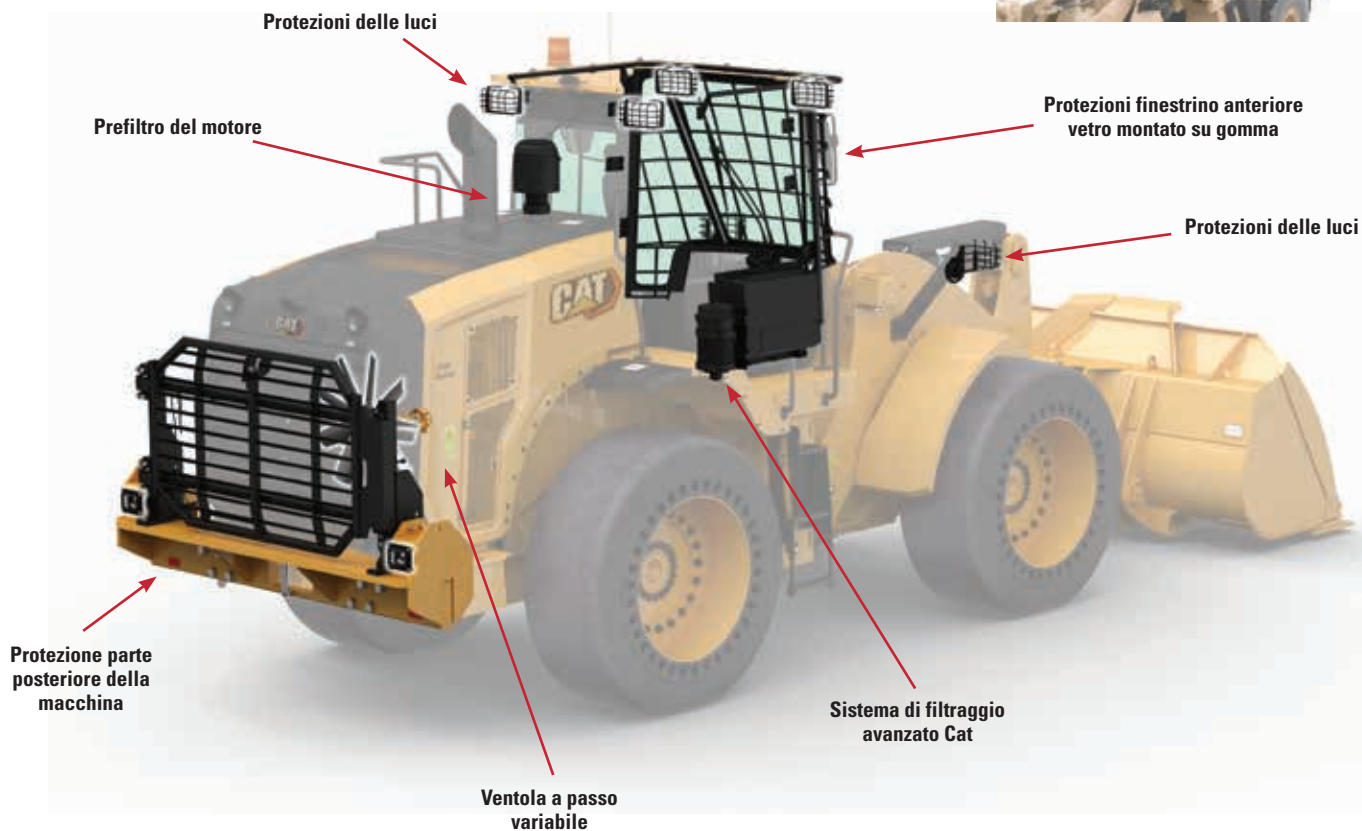
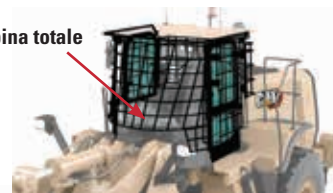


Protezione inferiore della macchina - Standard



Protezione cabina totale a richiesta - Disponibile

Protezione cabina totale





950M

Uso forestale

Le applicazioni in segheria richiedono le prestazioni, produttività e sicurezza aggiuntive che le pale gommate per impieghi forestali Cat forniscono.

Durata

- Il telaio saldato in modo robotizzato, garantisce strutture robuste e rigide che assorbono i carichi torsionali.
- Il design del giunto di articolazione della Serie M garantisce maggiore robustezza al cuscinetto per movimentare carichi gravosi.
- Le trasmissioni per impieghi gravosi e gli assali sono progettati per movimentare tratti e rampe in forte pendenza.

Produttività

- I cilindri di sollevamento e di inclinazione più grandi abbinati a un contrappeso per impiego forestale aumentano la capacità della macchina del 9% rispetto alla macchina standard.
- La trasmissione con frizione di blocco è abbinata alla potenza del motore per aumentare l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
- L'attacco rapido Cat Fusion a richiesta e le funzioni delle valvole idrauliche 3^a e 4^a forniscono una versatilità tra le forche e le benne.
- Il sistema di arresto automatico del motore al minimo riduce significativamente i tempi di inattività, le ore di funzionamento complessive e il consumo di combustibile.
- Il differenziale di bloccaggio manuale anteriore standard ottimizza la trazione in tutte le condizioni. Su spazi parzialmente pavimentati, l'usura degli pneumatici è ridotta al minimo.

Sicurezza

- L'accesso alla cabina con ampio sportello e con gradini simili a quelli di una scala garantisce stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.
- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.

Cabina

- L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.
- Il sistema dello sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile fornisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali.
- La serratura pratica della porta consente al personale di tenere i piedi sul terreno durante l'apertura della porta della cabina.

Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione

- I centri di manutenzione aumentano la praticità e agevolano l'accesso.
- Il facile accesso ai punti di rifornimento del combustibile e ai punti di manutenzione giornaliera permettono una riduzione dei tempi di manutenzione.
- Gli intervalli di manutenzione estesi, inclusi:
 - Intervallo di cambio dell'olio motore e del filtro dell'olio motore fino a 1.000 ore
 - Intervallo di cambio del filtro idraulico fino a 1.000 ore
 - Intervallo di cambio dell'olio della trasmissione fino a 2.000 ore
- Supporto dell'aggiornamento flash a distanza.
- Il sistema di autolubrificazione Cat, totalmente integrato e disponibile a richiesta, assicura un monitoraggio completo del sistema e la massima visibilità delle prove diagnostiche.

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Motore

Modello motore	Cat C7.1	
Potenza del motore (2.100 giri/min)		
SAE J1995	187 kW	254 hp (metrica)
ISO 14396	186 kW	253 hp (metrica)
Potenza netta (2.100 giri/min)		
ISO 9249	171 kW	232 hp (metrica)
Coppia lorda (1.300 giri/min)		
ISO 14396	1.231 N·m	908 lbf·ft
Coppia netta (1.300 giri/min)		
ISO 9249	1.163 N·m	858 lbf·ft
Foro	105 mm	4,13"
Corsa	135 mm	5,31 in
Cilindrata	7.01 L	428 pollici ³

- Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V o EU Stage IV*
*I motori Stage IV rispettano le direttive provvisorie della normativa sulle emissioni EU non stradali.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.

Benne

Capacità benna	2,5 - 9,2 m ³	3,3 - 12,0 yd ³
----------------	--------------------------	----------------------------

Peso

Peso operativo	20.395 kg	44.963 lb
• I pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso per impiego forestale, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link, sistema manuale di bloccaggio/apertura degli assi (anteriori/posteriori) del differenziale, protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo, insonorizzazione e benna imperniata da 9,2 m³.		

Trasmissione

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

- Massima velocità di marcia su veicoli standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotolamento di 787 mm (2'6").

Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'attrezzatura	A pistoncini assiali, portata variabile	
Sistema attrezzo		
Resa massima della pompa (2.150 giri/min)	286 L/min	76 gal/min
Pressione di funzionamento massima	29.300 kPa	4,250 psi
Portata massima 3 ^a /4 ^a funzione a richiesta	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima 3 ^a /4 ^a funzione a richiesta	21.780 kPa	3,159 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,1 secondi	
Scarico, al massimo sollevamento	1,5 secondi	
Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	2,3 secondi	
Totale	8,9 secondi	

Freni

Freni	I freni sono conformi allo standard ISO 3450:2011
-------	---

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Assali

Anteriore	Fisso
Posteriore	Oscillazione ± 13 gradi
Escursione massima ruota singola	496 mm 1,6'

Cabina

Struttura ROPS/FOPS	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II
---------------------	---

Livelli di rumorosità

I valori di rumorosità indicati di seguito sono da considerarsi significativi solo per condizioni operative specifiche. I livelli di rumorosità della macchina e a cui è esposto l'operatore variano in base al regime motore e/o alla velocità della ventola di raffreddamento. Può rendersi necessario indossare delle protezioni acustiche quando si lavora su una macchina dotata di una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti per periodi prolungati, oppure in un ambiente rumoroso.

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*
Livello di potenza sonora esterna Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" e successive modifiche contenute nella Direttiva "2005/88/CE."	104 dB(A)*
Livello di pressione sonora esterna (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

*Per una configurazione della macchina tipica, misurata secondo le procedure specificate con la velocità della ventola di raffreddamento impostata al 70% del valore massimo.

**Per una configurazione della macchina tipica, misurata secondo le procedure specificate. Le misurazioni sono state eseguite nelle seguenti condizioni: distanza di 15 m (49'2"), procedendo in avanti in seconda marcia con la velocità della ventola di raffreddamento impostata sul valore massimo.

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	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

*Il DEF deve soddisfare i requisiti prescritti dalla norma ISO 22241-1.

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO₂ equivalente a 2,288 tonnellate metriche.

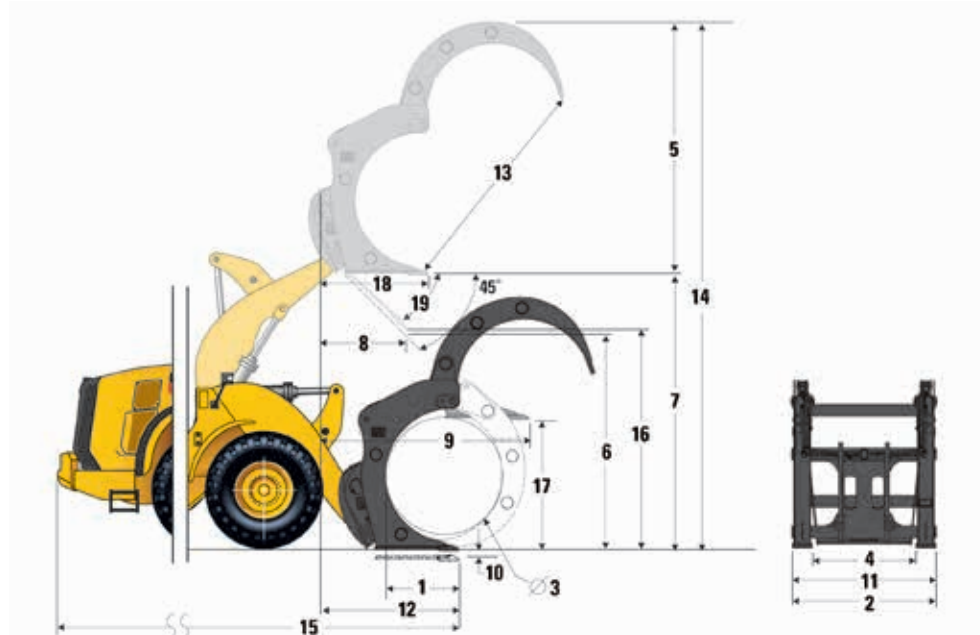
Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin
Dimensione pneumatici	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25
Tipo di battistrada	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Profilo del battistrada	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD
Larghezza agli pneumatici – massima (a vuoto)*	2.814 mm 9'2"	2.805 mm 9'2"	2.835 mm 9'4"	2.798 mm 9'2"	2.948 mm 9'8"
Larghezza agli pneumatici – massima (carico)*	2.822 mm 9'3"	2.834 mm 9'4"	2.846 mm 9'4"	2.831 mm 9'3"	2.965 mm 9'9"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	0 mm 0"	-3 mm -0,1"	-1 mm 0"	-6 mm -0,2"	-6 mm -0,2"
Variazione nello sbraccio orizzontale	0 mm 0"	6 mm 0,2"	3 mm 0,1"	6 mm 0,2"	11 mm 0,4"
Variazione nel raggio di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	0 mm 0"	12 mm 0,5"	24 mm 1"	9 mm 0,4"	143 mm 5,6"
Variazione nel raggio di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	0 mm 0"	-12 mm -0,5"	-24 mm -1"	-9 mm -0,4"	-143 mm -5,6"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	0 kg 0 lb	188 kg 414 lb	127 kg 280 lb	168 kg 370 lb	801 kg 1.766 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio in linea	0 kg 0 lb	125 kg 276 lb	85 kg 187 lb	112 kg 247 lb	534 kg 1.177 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio articolato	0 kg 0 lb	109 kg 240 lb	74 kg 163 lb	98 kg 216 lb	466 kg 1.027 lb

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Specifiche operative con benna di cernita per tronchi



Macchina	Impieghi forestali			
Interfaccia	Attacco diretto		Attacco rapido Fusion	
Parte terminale	2,5 m²	26.9 ft²	2,5 m²	26.9 ft²
1 Lunghezza della forca	1.230 mm	4'0"	1.230 mm	4'0"
2 Larghezza delle forche	1.837 mm	6'0"	1.837 mm	6'0"
3 Apertura minima	1.382 mm	4'5"	1.382 mm	4'5"
4 Distanza interna tra le forche	1.284 mm	4'2"	1.284 mm	4'2"
5 Altezza massima delle forche con pinza aperta (se possibile)	3.133 mm	10'3"	3.132 mm	10'3"
6 Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <> 45)	2.817 mm	9'2"	2.818 mm	9'2"
7 Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	3.701 mm	12'1"	3.702 mm	12'1"
8 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <> 45)	1.304 mm	4'3"	1.304 mm	4'3"
9 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	2.695 mm	8'8"	2.694 mm	8'8"
10 Profondità di scavo	-126 mm	-0,4'	-125 mm	-0,4'
11 Larghezza esterno forche	1.744 mm	5'7"	1.744 mm	5'7"
12 Sbraccio a terra	2.133 mm	7'0"	2.132 mm	7'0"
13 Apertura massima tra forche e pinza	2.933 mm	9'6"	2.933 mm	9'6"
14 Altezza totale forca al massimo sollevamento con pinza aperta	6.834 mm	22'4"	6.834 mm	22'4"
15 Lunghezza totale (dalla punta delle forche alla parte posteriore della macchina)	8.360 mm	27'4"	8.359 mm	27'4"
16 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico max (se <> 45)	2.805 mm	9'2"	2.693 mm	8'8"
17 Gioco con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	1.740 mm	5'7"	1740,9 mm	5'7"
18 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	1957,3 mm	6'4"	1957,3 mm	6'4"
19 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	46°	46°	57°	57°
Carico utile nominale	6.500 kg	14.330 lb	6.300 kg	13.889 lb
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato, forca parallela al terreno	8.207 kg	18.093 lb	7.864 kg	17.337 lb
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forca parallela al terreno	9.635 kg	21.242 lb	9.292 kg	20.485 lb
Peso operativo	20.054 kg	44.212 lb	20.568 kg	45.345 lb

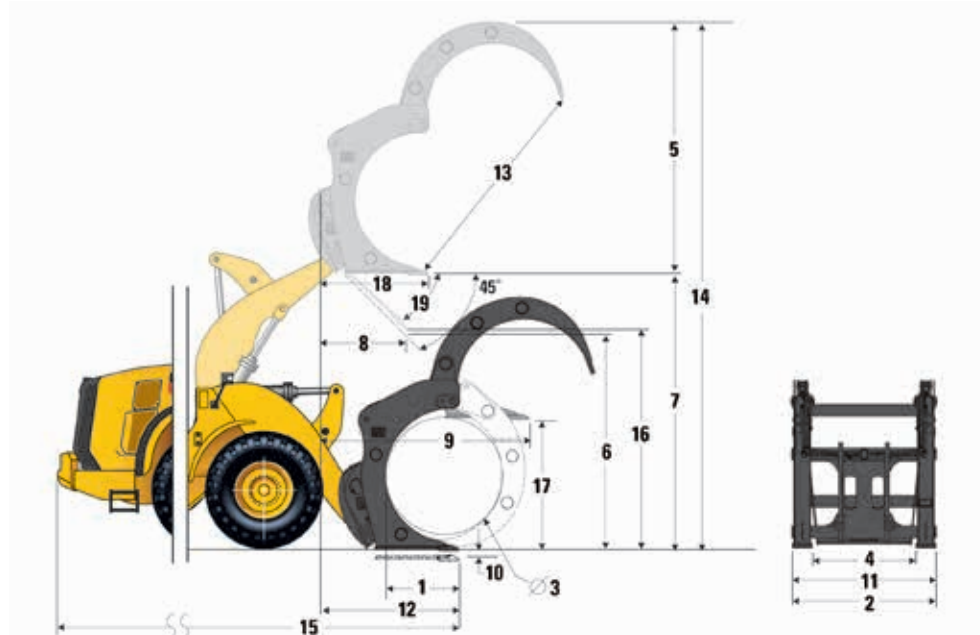
I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Michelin XHA, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore. Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per tronchi è determinato da: CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico. Consultare i bollettini dei prodotti con forche per visualizzare tabelle sulla capacità di carico.

La disponibilità di altre forche e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

QC = attacco rapido

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Specifiche operative con benna di cernita per tronchi



Macchina	Impieghi forestali	
Interfaccia	Attacco rapido universale	
Parte terminale	2,5 m²	26.9 ft²
1 Lunghezza della forca	1.230 mm	4'0"
2 Larghezza delle forche	1.837 mm	6'0"
3 Apertura minima	1.382 mm	4'5"
4 Distanza interna tra le forche	1.284 mm	4'2"
5 Altezza massima delle forche con pinza aperta (se possibile)	3.133 mm	10'3"
6 Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <= 45)	2.709 mm	8'9"
7 Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	3.701 mm	12'1"
8 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <= 45)	1.412 mm	4'6"
9 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	2.848 mm	9'3"
10 Profondità di scavo	-126 mm	-0,4'
11 Larghezza esterno forche	1.744 mm	5'7"
12 Sbraccio a terra	2.286 mm	7'5"
13 Apertura massima tra forche e pinza	2.933 mm	9'6"
14 Altezza totale forca al massimo sollevamento con pinza aperta	6.834 mm	22'4"
15 Lunghezza totale (dalla punta delle forche alla parte posteriore della macchina)	8.513 mm	28'0"
16 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico max (se <= 45)	2.565 mm	8'4"
17 Gioco con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	1740,9 mm	5'7"
18 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	2110,8 mm	6'9"
19 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	57°	57°
Carico utile nominale	6.000 kg	13.228 lb
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato, forca parallela al terreno	7.501 kg	16.537 lb
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forca parallela al terreno	8.865 kg	19.544 lb
Peso operativo	20.435 kg	45.051 lb

I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Michelin XHA, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore. Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per tronchi è determinato da: CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico. Consultare i bollettini dei prodotti con forche per visualizzare tabelle sulla capacità di carico.

La disponibilità di altre forche e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

QC = attacco rapido

Benne per trucioli - Incernierate e Fusion

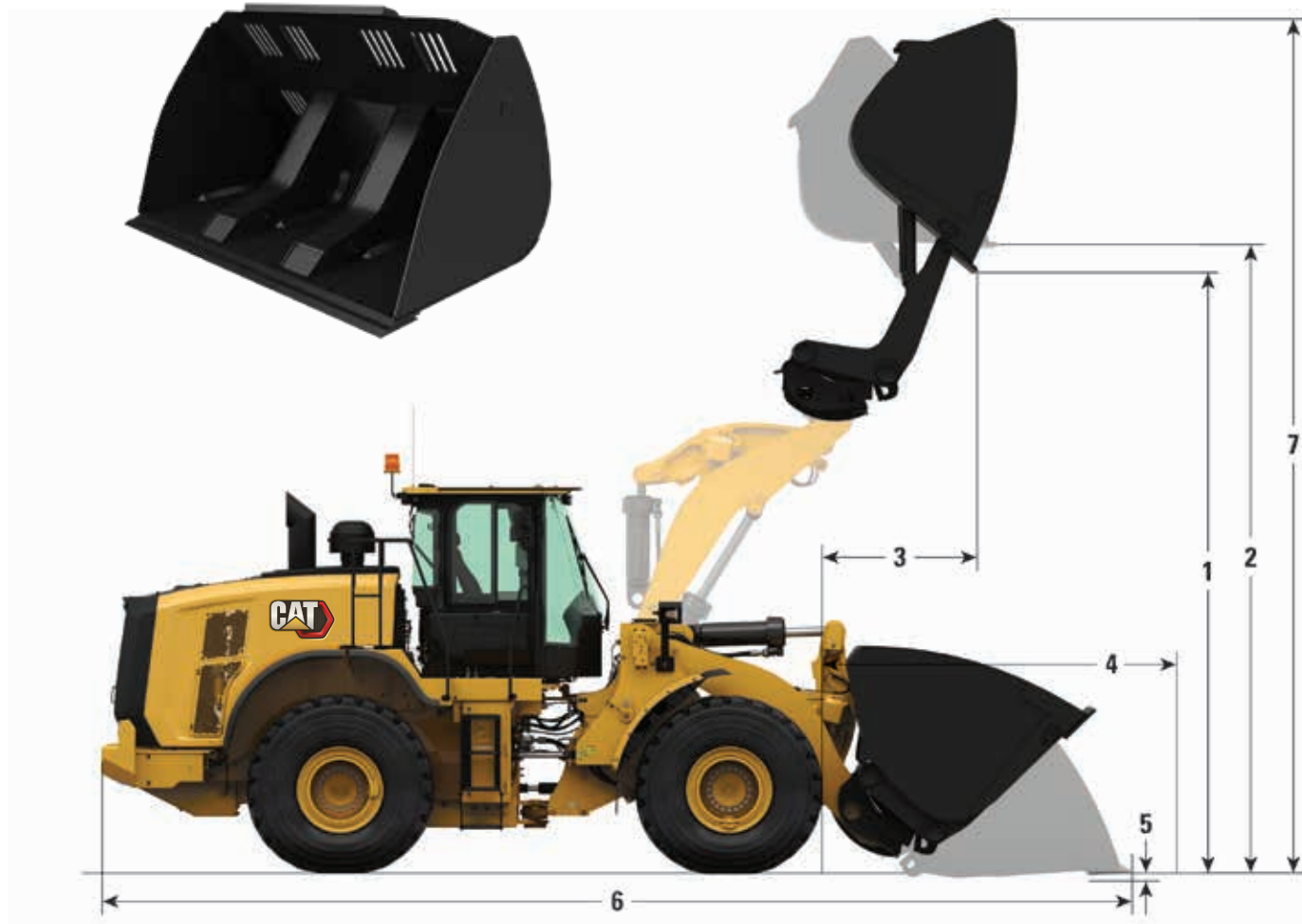


Pacchetto		Pala gommata per tronchi 950M			
Tipo di benna		Attacco diretto		Fusion	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati			
Capacità – nominale	m³	9,2	9,9	9,2	9,9
	yd³	12	13	12	13
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	10,1	10,9	10,1	10,9
	yd³	13,25	14,25	13,25	14,25
Larghezza	mm	3.330	3.330	3.330	3.330
	piedi/pollici	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.275	2.201	2.182	2.178
	piedi/pollici	7'5"	7'2"	7'1"	7'1"
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.903	1.978	1.997	2.001
	piedi/pollici	6'2"	6'5"	6'6"	6'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.501	3.607	3.633	3.639
	piedi/pollici	11'5"	11'10"	11'11"	11'11"
Profondità di scavo	mm	84	84	84	84
	piedi/pollici	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
Lunghezza totale	mm	9.137	9.243	9.269	9.275
	piedi/pollici	29'12"	30'4"	30'5"	30'6"
Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.279	6.371	6.337	6.388
	piedi/pollici	20'8"	20'11"	20'10"	20'12"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.170	7.206	7.215	7.217
	piedi/pollici	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Carico statico di ribaltamento, diritto (ISO)	kg	12.193	12.118	10.884	10.935
	lb	26.873	26.709	23.989	24.102
Carico statico di ribaltamento, diritto (pneumatico rigido)	kg	13.050	12.986	11.636	11.697
	lb	28.763	28.622	25.646	25.780
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (ISO)	kg	10.356	10.274	9.172	9.217
	lb	22.824	22.645	20.216	20.315
Carico statico di ribaltamento, articolato (pneumatico rigido)	kg	11.223	11.152	9.938	9.993
	lb	24.737	24.580	21.905	22.024
Forza di strappo	kN	119	112	111	110
	lbf	26.854	25.349	25.074	24.931
Peso operativo	kg	20.395	20.487	21.030	20.991
	lb	44.950	45.152	46.349	46.263

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Benne per scarico elevato di materiale leggero

Tutte le dimensioni sono indicative.



Caratteristiche principali della benna

- La benna per scarico elevato aumenta l'altezza di scarico a 2,1 m (7'0") per la dimensione maggiore sul modello 950M
- Alta capacità disponibile sull'interfaccia imperniata o con attacco Fusion
- Ideale per materiali a bassa densità e poco compatti come trucioli di legno e pellet
- Il telaio di inclinazione stretto offre un'eccellente rigidità del tagliente
- I finestrini regolabili forniscono un'ampia varietà di configurazioni a seconda del materiale da movimentare
- Richiede impianto idraulico 3^a valvola

Specifiche operative – Benne per scarico elevato di materiali leggeri

Pacchetto			Pala gommata per tronchi 950M							
Tipo di benna			Attacco diretto			Fusion			ISO	
Tipo di tagliente			Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20
	yd ³	8,00	10,00	12	8,00	10,00	12	8,00	10,00	12
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10
	yd ³	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25
Larghezza	mm	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350
	piedi/pollici	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"
1 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm	4.543	4.473	4.332	4.599	4.528	4.387	4.611	4.541	4.400
	piedi/pollici	14'10"	14'8"	14'2"	15'1"	14'10"	14'4"	15'1"	14'10"	14'5"
2 Gioco alla massima altezza di sollevamento, richiamo massimo, benna estesa per livellamento	mm	4.969	4.969	4.969	5.025	5.025	5.025	5.038	5.038	5.038
	piedi/pollici	16'3"	16'3"	16'3"	16'5"	16'5"	16'5"	16'6"	16'6"	16'6"
3 Sbraccio al sollevamento massimo, benna estesa per scarico a 45°	mm	1.826	1.899	2.040	1.862	1.933	2.074	1.868	1.940	2.082
	piedi/pollici	5'11"	6'2"	6'8"	6'1"	6'4"	6'9"	6'1"	6'4"	6'9"
4 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.372	3.472	3.672	3.437	3.537	3.737	3.452	3.552	3.752
	piedi/pollici	11'0"	11'4"	12'0"	11'3"	11'7"	12'3"	11'3"	11'7"	12'3"
5 Profondità di scavo	mm	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	piedi/pollici	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"
6 Lunghezza totale	mm	9.011	9.111	9.311	9.076	9.176	9.376	9.091	9.191	9.391
	piedi/pollici	29'7"	29'11"	30'7"	29'10"	30'2"	30'10"	29'10"	30'2"	30'10"
7 Altezza totale con benna alla massima altezza e richiamo massimo	mm	6.843	6.882	7.034	6.898	6.937	7.089	6.911	6.950	7.102
	piedi/pollici	22'5"	22'6"	23'0"	22'7"	22'9"	23'3"	22'8"	22'9"	23'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.001	7.171	7.239	7.022	7.192	7.262	7.025	7.197	7.267
	piedi/pollici	23'0"	23'6"	23'9"	23'0"	23'7"	23'10"	23'1"	23'7"	23'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.748	11.428	11.090	11.092	10.776	10.448	11.195	10.878	10.550
	lb	25.894	25.187	24.443	24.447	23.752	23.029	24.675	23.976	23.252
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	12.577	12.256	11.923	11.903	11.587	11.262	12.003	11.685	11.360
	lb	27.719	27.012	26.278	26.234	25.538	24.822	26.455	25.755	25.039
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	9.912	9.603	9.284	9.284	8.979	8.670	9.394	9.087	8.777
	lb	21.847	21.165	20.463	20.462	19.791	19.109	20.704	20.029	19.345
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	10.752	10.442	10.128	10.106	9.802	9.495	10.213	9.906	9.600
	lb	23.697	23.016	22.323	22.275	21.603	20.928	22.510	21.834	21.159
Forza di strappo	kN	133	124	111	127	119	107	126	118	106
	lbf	29.924	28.037	25.059	28.681	26.898	24.097	28.394	26.635	23.872
Peso operativo*	kg	20.893	21.122	21.295	21.459	21.689	21.861	21.238	21.468	21.641
	lb	46.047	46.552	46.933	47.295	47.801	48.181	46.807	47.314	47.696

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Michelin radiali 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso per impiego forestale, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, 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.

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
TRASMISSIONE			CABINA		
Assali con scarichi ecologici	✓		Condizionatore d'aria, riscaldatore e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Assale anteriore con bloccaggio del differenziale ad azionamento manuale e assale posteriore con differenziale aperto	✓		Portabicchieri (2) con vano portaoggetti per telefono cellulare/lettore MP3	✓	
Assali: dispositivi di bloccaggio automatici dei differenziali anteriore/posteriore; scambiatore di calore dell'olio dell'assale; protezioni dalle tenute		✓	Blocco dei circuiti benna/attrezzature	✓	
Indicatori d'usura freni	✓		Scalette e corrimano di accesso alla cabina ergonomica	✓	
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico, con sistema frenante integrato (IBS, Integrated Braking System)	✓		Filtro dell'aria in cabina	✓	
Modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid)	✓		Cabina pressurizzata e insonorizzata (Struttura ROPS/FOPS)	✓	
Modalità Economy (selezionabile)	✓		Fermo cabina	✓	
Motore Cat C7.1 – Stage V	✓		Rivestimenti sedile Cat rimovibili		✓
Ventola del radiatore azionata idraulicamente, a controllo elettronico e velocità variabile in base alla temperatura, a richiesta	✓		Appendiabiti (2)	✓	
Ventola, VPF (variable pitch fan, ventola a passo variabile) con comando automatico e manuale		✓	Coperchio metallico per impianto di riscaldamento-ventilazione-condizionamento aria (HVAC)		✓
Pompa di adescamento del combustibile (elettrica)	✓		Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Separatore acqua/combustibile	✓		Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (leve ad asse singolo)	✓	
Freno di stazionamento a disco con pinza	✓		Comandi elettroidraulici di sollevamento e inclinazione con joystick – Interruttori aggiuntivi integrati a rotella per 3ª e 4ª funzione		✓
Prefiltro, presa d'aria motore	✓		Comandi elettroidraulici, 3ª funzione SAL: – Interruttore aggiuntivo a rotella per 4ª funzione		✓
Radiatore per elevati volumi di detriti, ampia distanza tra le alette		✓	Freno di stazionamento elettroidraulico	✓	
Interruttore di blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione	✓		Filtro aria a carbonio		✓
Convertitore di coppia, frizione di blocco con statore a ruota libera	✓		Avvisatore acustico, elettrico	✓	
Trasmissione Powershift a contralberi automatica (5 marce avanti/3 retromarce)	✓		Due plafoniere (cabina)	✓	
TECNOLOGIE CAT® CONNECT			Specchietti retrovisori esterni riscaldati con specchietti orientabili integrati		✓
Tecnologie Detect: Telecamera posteriore	✓		Specchietti retrovisori esterni con specchietti orientabili integrati	✓	
Sistema di rilevamento oggetti sul lato posteriore Cat		✓	Display touchscreen LCD a colori da 18 cm multifunzione per la visualizzazione delle immagini riprese dalla telecamera posteriore (attivata in retromarcia), dello stato della macchina, delle impostazioni e dei parametri di funzionamento	✓	
Tecnologie Link: Product Link	✓		Tastierino con 16 interruttori a membrana sul montante	✓	
VIMS		✓	Prefiltro, HVAC		✓
Tecnologie Payload: Cat Production Measurement 2.0 (CPM); Stampante; Cat Production Measurement; Sistema di scavo per inerti		✓	Prefiltro HVAC (RESPA)		✓
Abbonamento Advanced Productivity		✓	Radio AM/FM/lettore CD/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Sistema di sicurezza della macchina		✓	Radio, CB (predisposizione)		✓
			Predisposizione per la radio (intrattenimento) comprensiva di antenna, altoparlanti e convertitore (12 V, 10 A)	✓	
			Prese (2), 12 V	✓	

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CABINA (continua)		
Tetto in metallo		✓
Sedile in tessuto, a sospensione pneumatica	✓	
Sedile in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato		✓
Sedile in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/raffreddato		✓
Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm, con indicatore	✓	
Cintura di sicurezza a 4 punti, con indicatore		✓
Sedile riscaldato a sospensione pneumatica		✓
Sterzo con joystick elettroidraulico, sensibile alla velocità con retroazione della forza		✓
Sterzo con volante	✓	
Parasole anteriore	✓	
Parasole posteriore		✓
Supporti 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 ILLUMINAZIONE		
Allarme di retromarcia	✓	
Alternatore da 145 A con spazzole	✓	
Batterie (2) esenti da manutenzione, 1.400 CCA	✓	
Spia della cintura di sicurezza esterna		✓
Chiave di accensione: interruttore di avviamento/arresto	✓	
Impianto luci: quattro luci di lavoro alogene (montate in cabina); due luci alogene per la circolazione su strada (con segnali); due luci alogene per il campo visivo posteriore (montate sul cofano); due luci posteriori a LED di posizione/arresto/direzione	✓	
Luci di lavoro, quattro luci alogene supplementari montate sulla cabina o;		✓
Luci di lavoro, due HI LED ausiliarie supplementari anteriori e due luci di lavoro a LED ausiliarie supplementari posteriori montate sulla cabina, due luci di lavoro a LED nella griglia del radiatore, indicatori di direzione anteriori a LED; sostituzione delle quattro luci di lavoro alogene standard montate sulla cabina con quattro luci di lavoro a LED, luci per la circolazione su strada a LED		✓

	Standard	A richiesta
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (continua)		
Interruttore principale	✓	
Presa per avviamento (cavi non inclusi)	✓	
Luci stroboscopiche di retromarcia		✓
Limitatore della velocità - 20 km/h		✓
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sistema di avviamento e carica (24 V)	✓	
Impianto dello sterzo supplementare	✓	
Faro rotante stroboscopico color ambra		✓
LIQUIDI		
Olio biodegradabile Cat HYDO		✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -34 °C	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -50 °C		✓
IDRAULICA		
Raccordi con anelli di tenuta frontali Cat	✓	
Tubi flessibili, Cat XT	✓	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico (ruotabile verso l'esterno)	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
Valvole per il prelievo dell'olio	✓	
3ª funzione con controllo dell'assetto: leverismo standard; leverismo a sollevamento alto, leverismo per silvicoltura		✓
4ª funzione con controllo dell'assetto: leverismo standard; leverismo a sollevamento alto, leverismo per silvicoltura		✓
Prese diagnostiche di pressione remote	✓	
Controllo dell'assetto, 2 V	✓	
Sterzo load-sensing, sensibile al carico	✓	
LEVERISMO		
Uso forestale		✓
Braccio lungo		✓
Disinnesti automatici, 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 - 240 V		✓
ATTREZZATURE		
Forche per tronchi		✓
Forche per pallet		✓
Attacco rapido Fusion, attacco ISO		✓
Benne serie Performance		✓

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche macchina forestale 950M

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPUTERIZZATO			ALTRA ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA		
Con i seguenti indicatori:	✓		Arresto automatico al minimo	✓	
Tachimetro/contagiri			Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Indicatore marcia inserita digitale			Kit per basse temperature: bypass del filtro della trasmissione; bypass della pompa della ventola; riscaldatore acqua della camicia o del blocco motore; predisposizione dell'ausilio a etere		✓
Livello DEF (Diesel Exhaust Fluid)			Scarichi ecologici di motore, trasmissione e idraulica	✓	
Temperatura: liquido di raffreddamento del motore, idraulico			Parafanghi con alette parafango/posteriori con estensione	✓	
olio, olio della trasmissione			Parafanghi basculanti		✓
Livello del combustibile			Filtri: combustibile, aria motore, olio motore, olio idraulico, trasmissione	✓	
Con le seguenti spie:	✓		Refrigeratore combustibile	✓	
Temperatura: olio assiali, aspirazione del motore			Testine di ingrassaggio	✓	
collettore			Griglia, detriti aria	✓	
Pressione: olio motore, pressione del combustibile			Protezione, trasmissione		✓
alta/bassa, olio dell'impianto			Attacco per barra di traino con perno	✓	
principale dello sterzo, manutenzione olio dei freni			Cofano non metallico inclinabile a comando elettrico	✓	
Tensione della batteria alta/bassa			Piattaforma, lavavetro		✓
Intasamento filtro dell'aria del motore			Prefiltro, turbina		✓
Intasamento del filtro dell'olio idraulico			Prefiltro, detriti		✓
Livello olio idraulico basso			Parapioggia per prefiltro	✓	
Freno di stazionamento			Centri di manutenzione (elettrico e idraulico)	✓	
Basso livello del DEF			Indicatori di livello: livello del liquido di raffreddamento del motore, dell'olio idraulico e dell'olio della trasmissione	✓	
Bypass del filtro della trasmissione			Scatola attrezzi	✓	
			Blocchi antimanomissione	✓	
			ALTRE CONFIGURAZIONI		
			Movimentatore di rifiuti e di materiali industriali		✓
			Uso forestale		✓

Attrezzatura prescritta

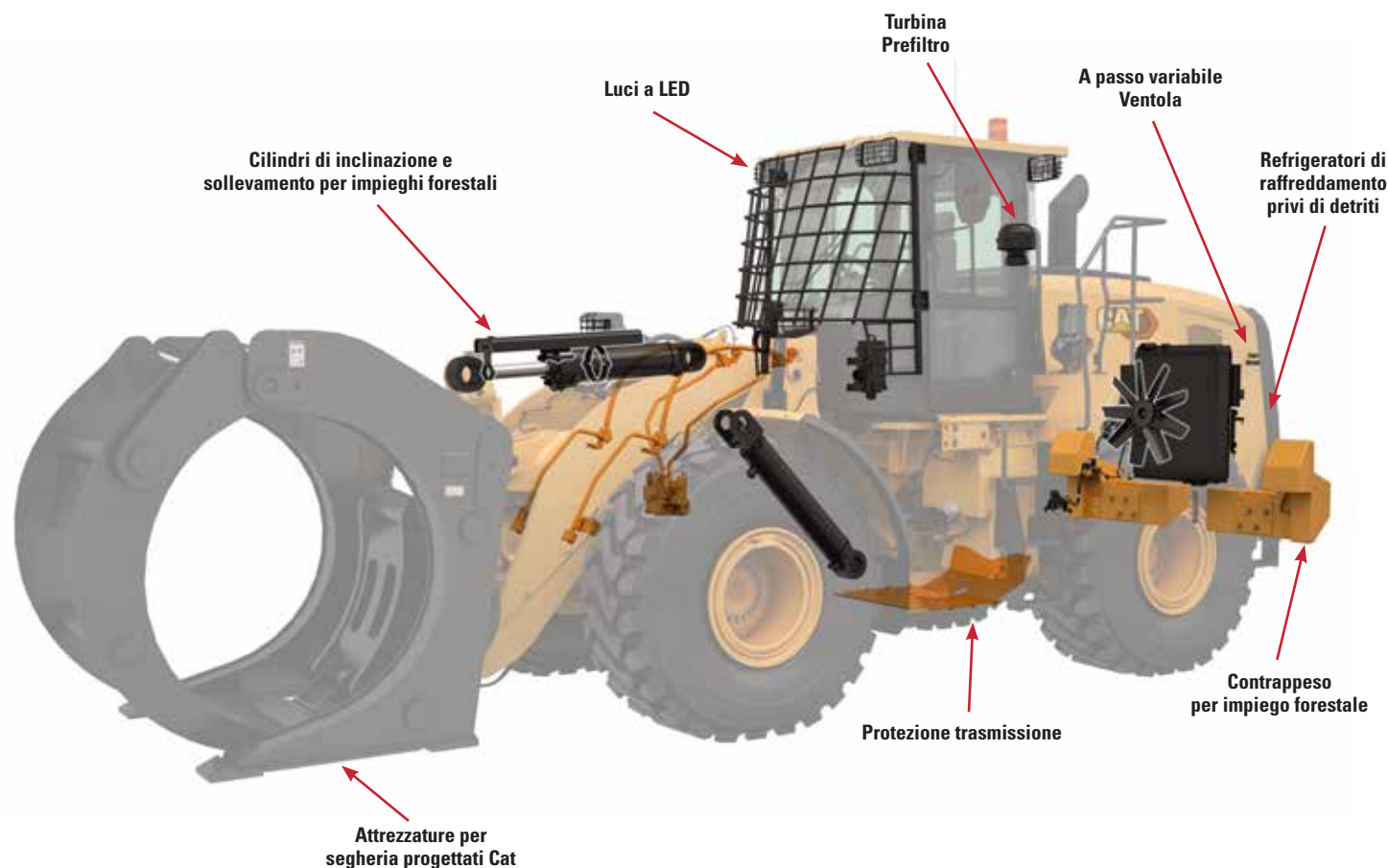
Configurazione macchina forestale prescritta

- Cilindri di inclinazione e sollevamento per impieghi forestali
- Contrappeso per impiego forestale
- 3^a/4^a funzione idraulica
- Sistema antibeccheggio
- Prefiltro del motore della turbina
- Pacchetto luci a LED
- Bloccaggio del differenziale nell'assale anteriore
- Protezione del parabrezza
- Protezione apparato propulsore
- Sedile con sospensioni con smorzamento dinamico
- Ventola a passo variabile
- Refrigeratori di raffreddamento privi di detriti
- Lubrificazione automatica
- Rilevamento oggetti
- Attacco rapido Fusion

Attrezzature per segheria

- Forche a polipo per smistamento
- Forche per segheria
- Trasporto forche per tronchi e legname da 2.134 mm (84") o 2.438 mm (96"); rebbi da 1.524 mm (60"), 1.829 mm (72") o 2.438 mm (96")
- Forche per pali (disponibili con benna con tappo a richiesta)
- Benne per trucioli
- Benne per scarico elevato

Macchina per la silvicoltura 950M



Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web **www.cat.com**

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

© 2021 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, VIMS, XT, Fusion, HYDO, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ2433-01 (12-2020)
Traduzione (02-2021)
Aggiornamento prodotto 2020
Europe

