



Pala gommata 966M

Specifiche Tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C9.3
Potenza massima lorda (1.800 giri/min)	
SAE J1995	232 kW (315 hp)
Potenza massima (1.800 giri/min)	
ISO 14396	229 kW (311 hp)
Potenza netta massima (1.700 giri/min)	
ISO 9249	206 kW (280 hp)
Coppia lorda di picco (1.200 giri/min)	
SAE J1995	1.599 N·m
Coppia di picco (1.200 giri/min)	
ISO 14396	1.581 N·m
Coppia netta massima (1.000 giri/min)	
ISO 9249	1.527 N·m
Alesaggio	115 mm
Corsa	149 mm
Cilindrata	9,3 l

- Soddisfa gli standard EU Stage V oppure EU stage IV* per le emissioni.
*I motori stage IV sono conformi alle disposizioni transitorie della normativa UE sulle emissioni non stradali
- Le potenze nominali si riferiscono al numero di giri dichiarato, se testate nelle condizioni di riferimento per le norme specificate.
- La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volante quando il motore è dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- La potenza netta pubblicizzata è quella misurata con la ventola alla massima velocità.

Benne

Capacità delle benne	3,20-7,40 m³
----------------------	--------------

Peso

Peso operativo	23.220 kg
----------------	-----------

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, liquidi al pieno, operatore, contrappeso standard, partenza a freddo, parafanghi stradali, Product Link™, sistema manuale di bloccaggio/apertura degli assi (anteriori/posteriori) del differenziale, protezione del motopropulsore, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 4,2 m³ con bordi taglienti avvitati.

Specifiche Operative

Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 37°	
Con flessione dello pneumatico	14.668 kg
Senza flessione dello pneumatico	15.822 kg
Forza di strappo	173 kN

- Per una configurazione della macchina come definita alla voce "Peso".
- Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007 Sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

Trasmissione

Marcia avanti 1	6,5 km/h
Marcia avanti 2	13,0 km/h
Marcia avanti 3	23,5 km/h
Marcia avanti 4	39,5 km/h
Retromarcia 1	7,1 km/h
Retromarcia 2	14,4 km/h
Retromarcia 3	25,9 km/h
Retromarcia 4	39,5 km/h

- Velocità massima di movimentazione con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotolamento di 826 mm.

Caratteristiche tecniche della Pala gommata 966M

Freni

Freni	I freni rispettano i requisiti dello standard ISO 3450:2011
-------	---

Impianto idraulico

Tipo di pompa del mezzo	Pistone a portata variabile
-------------------------	-----------------------------

Impianto del mezzo

Resa massima della pompa (2.200 giri/min)	360 L/min
Pressione massima di funzionamento	31.000 kPa
Flusso massimo – 3 ^a /4 ^a funzione opzionale	240 L/min
Pressione massima – 3 ^a /4 ^a funzione opzionale	21.780 kPa

Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale

Sollevamento dalla posizione di trasporto	6,1 Sec.
Scarico, al punto massimo di sollevamento	1,4 Sec.
Abbassamento flottante a vuoto	2,6 Sec.
Totale	10,1 Sec.

Assali

Anteriore	Fisso
Posteriore	Oscillante ± 13 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm

Cabina

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

Rumorosità

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

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*
---	-----------

Livello della pressione sonora esterna (ISO 6395:2008) Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/EC" modificata da "2005/88/EC"	108 dB(A)*
--	------------

Livello della pressione sonora esterna (SAE J88:2013)	76 dB(A)**
---	------------

*Per una configurazione standard della macchina, misurata in base alle procedure specificate, con velocità della ventola di raffreddamento impostata al 70% del valore massimo.

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

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	302 l
Serbatoio DEF*	16,8 l
Sistema di raffreddamento	71,6 l
Basamento	24,5 l
Trasmissione	58,5 l
Differenziali e riduttori finali – Anteriori	57 l
Differenziali e riduttori finali – Posteriori	57 l
Serbatoio idraulico	125 l

*L'additivo per le emissioni DEF deve soddisfare i requisiti indicati dallo standard ISO 22241-1.

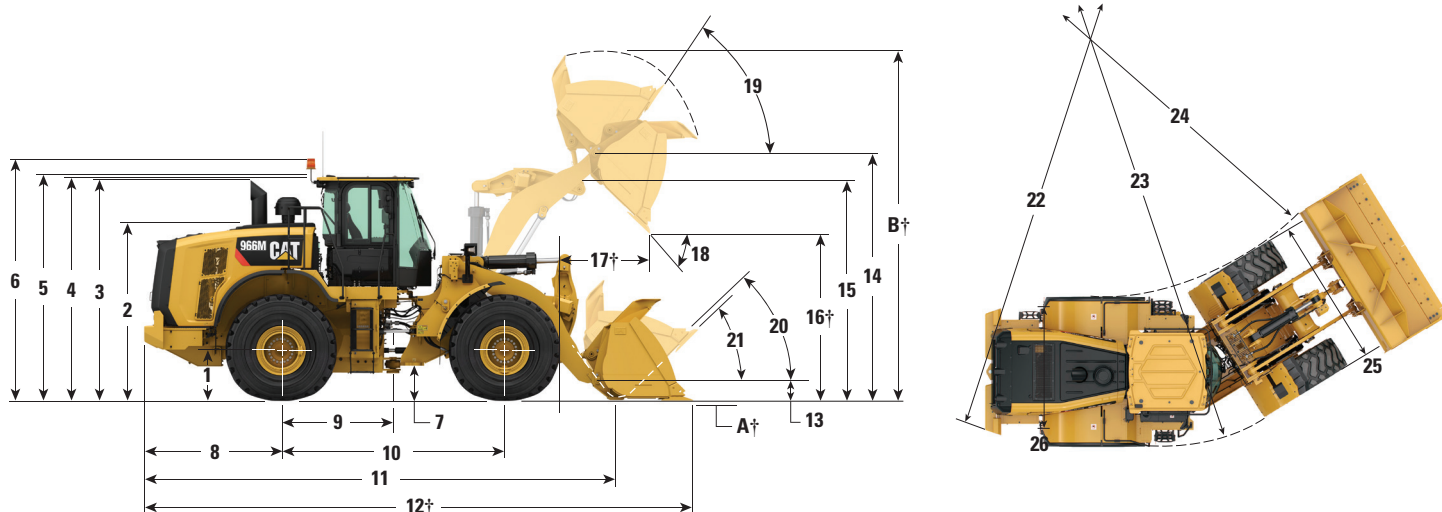
Impianto di aria condizionata

L'impianto di aria condizionata su questo macchinario contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 2.288 tonnellate metriche.

Caratteristiche tecniche della Pala gommata 966M

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono approssimate.



	Sollevamento standard	Sollevamento elevato
1 Altezza alla linea centrale dell'assale	799 mm	799 mm
2 Altezza alla sommità del cofano	2.818 mm	2.818 mm
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.522 mm	3.522 mm
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.587 mm	3.587 mm
5 Altezza alla sommità dell'antenna del Product Link	3.636 mm	3.636 mm
6 Altezza al segnalatore di avvertimento	3.859 mm	3.859 mm
7 Altezza da terra	434 mm	434 mm
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	2.180 mm	2.500 mm
9 Distanza dal centro dell'assale posteriore al gancio	1.775 mm	1.775 mm
10 Passo	3.550 mm	3.550 mm
11 Lunghezza totale (senza benna)	7.289 mm	8.109 mm
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.750 mm	9.570 mm
13 Altezza perno d'incernieramento in posizione di trasporto	630 mm	778 mm
14 Altezza perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.235 mm	4.793 mm
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.643 mm	4.140 mm
16 Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 °*†	2.991 mm	3.549 mm
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 °*†	1.353 mm	1.328 mm
18 Angolo di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico (in posizione di arresto)*	49 gradi	48 gradi
19 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento*	62 gradi	71 gradi
20 Angolo di richiamo all'altezza di trasporto*	50 gradi	49 gradi
21 Angolo di richiamo al suolo*	42 gradi	39 gradi
22 Raggio di sterzata al contrappeso	6.804 mm	6.804 mm
23 Raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	6.761 mm	6.761 mm
24 Raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	3.853 mm	3.853 mm
25 Larghezza massima agli pneumatici (a vuoto)	2.991 mm	2.991 mm
Larghezza massima agli pneumatici (a pieno carico)	3.009 mm	3.009 mm
26 Carreggiata	2.230 mm	2.230 mm

*I sollevamenti standard ed elevato sono intesi con benna impernata per uso generale da 4,2 m³ con margini di taglio imbullonati (Vedere 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 26.5R25 XHA2 L3 (vedere Tabella "Variazione delle dimensioni - Pneumatici" per altri pneumatici). "Larghezza agli pneumatici" misurata oltre la flessione, espansione inclusa.

Caratteristiche tecniche della Pala gommata 966M

Variazioni delle dimensioni – Pneumatici

Marca pneumatici	Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	Bridgestone
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L-4	L-5	L-5	L-3	L-4
Profilo del battistrada	XLDD1	XLDD2	XMINED2	VJT	VSNT
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)*	2.987 mm	2.986 mm	2.970 mm	2.982 mm	2.973 mm
Larghezza agli pneumatici – Massima (a pieno carico)*	3.019 mm	3.011 mm	2.994 mm	3.016 mm	2.993 mm
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	44 mm	39 mm	53 mm	15 mm	25 mm
Variazione nello sbraccio orizzontale	-36 mm	-34 mm	-32 mm	-3 mm	-24 mm
Variazione nel raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	5 mm	1 mm	-7 mm	3 mm	8 mm
Variazione del raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	-5 mm	-1 mm	7 mm	-3 mm	8 mm
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	420 kg	716 kg	1.068 kg	164 kg	624 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio in linea	303 kg	517 kg	771 kg	118 kg	451 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio snodato	271 kg	461 kg	688 kg	106 kg	402 kg

Variazioni delle dimensioni – Pneumatici

Marca pneumatici	Bridgestone	Bridgestone	Flexport™	Flexport
Dimensione pneumatici	26.5R25	775/65R29	70×14×28 (26,5×25)	70×14×28 (26,5×25)
Tipo di battistrada	L-5	L-3	—	—
Profilo del battistrada	VSDL	VTS	OTR	LISCIO
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)*	2.874 mm	3.080 mm	2.955 mm	2.896 mm
Larghezza agli pneumatici – Massima (a pieno carico)*	2.900 mm	3.101 mm	2.972 mm	2.915 mm
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	50 mm	17 mm	59 mm	52 mm
Variazione nello sbraccio orizzontale	-29 mm	-5 mm	-23 mm	-13 mm
Variazione nel raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	-54 mm	46 mm	-19 mm	-47 mm
Variazione del raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	54 mm	-46 mm	19 mm	47 mm
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	1.136 kg	856 kg	3.287 kg	3.764 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio in linea	821 kg	618 kg	2.375 kg	2.719 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio snodato	732 kg	551 kg	2.118 kg	2.425 kg

**Larghezza sopra il rigonfiamento, inclusa dilatazione della ruota.

Nota: Variazioni rispetto a:

– Pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3.

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 nuove benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di riposizionamento maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Densità del materiale	Fattore di riempimento (%)*
Terra/Argilla		1.500-1.700 kg/m ³	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

*Come % della capacità nominale ISO 7546.

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

Densità del materiale		kg/m ³	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500		
Leverismo standard	Imperniata	Roccia	3,40 m ³											3,91 m ³								3,40 m ³	
		Per movimentazione materiali	4,00 m ³												4,60 m ³								4,00 m ³
			4,20 m ³												4,83 m ³								4,20 m ³
			4,40 m ³											5,06 m ³									4,40 m ³
	Movimentazione materiali/impieghi gravosi	4,20 m ³												4,83 m ³								4,20 m ³	
Sistema di attacco per sollevamenti elevati	Imperniata	Roccia	3,40 m ³												3,91 m ³							3,40 m ³	
		Per movimentazione materiali	4,00 m ³												4,60 m ³								4,00 m ³
			4,20 m ³												4,83 m ³								4,20 m ³
			4,40 m ³											5,06 m ³									4,40 m ³
	Movimentazione materiali/impieghi gravosi	4,20 m ³												4,83 m ³								4,20 m ³	
QC	Per movimentazione materiali	4,20 m ³											4,83 m ³								4,20 m ³		
Pacchetto movimentazione di inerti	Imperniata	Materiale leggero	7,10 m ³			8,17 m ³																7,10 m ³	
		Per movimentazione materiali	4,40 m ³												5,06 m ³								4,40 m ³
			4,60 m ³												5,29 m ³								4,60 m ³
			4,80 m ³											5,52 m ³									4,80 m ³
	QC	Per movimentazione materiali	4,40 m ³											5,06 m ³								4,40 m ³	
Densità del materiale																							
Fattori di riempimento della benna																							
115% 110% 105% 100% 95%																							

Nota: Tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

QC = Quick Coupler (Attacco rapido)

Caratteristiche tecniche della Pala gommata 966M

Specifiche operative con benne

Macchina		Leverismo standard							
Imperniata/Attacco rapido		Imperniata				Fusion™ QC	Universal QC		
Tipo di benna		Per movimentazione materiali		Movimentazione materiali/impieghi gravosi		Per movi- mentazione materiali	Per movi- mentazione materiali	Variazione leverismo High Lift**	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	FMT	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati		
Capacità – nominale		m ³	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	—	
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	—	
Larghezza		mm	3.220	3.271	3.220	3.201	3.220	—	
16†	Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 °	mm	2.949	2.787	2.949	3.001	2.899	2.787	559
17†	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 °	mm	1.245	1.372	1.245	1.236	1.296	1.498	-25
	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.774	2.978	2.774	2.731	2.845	3.067	404
A†	Profondità di scavo	mm	124	124	124	94	124	60	-25
12†	Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	8.721	8.946	8.721	8.653	8.792	8.961	825
B†	Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.901	5.901	5.901	5.940	5.943	6.134	559
	Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.504	7.589	7.504	7.473	7.519	7.561	242
	Carico statico di inclinazione, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	16.580	16.398	16.465	16.155	15.919	14.950	55
	Carico statico di inclinazione, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	17.731	17.546	17.615	17.312	17.052	16.058	-32
	Carico statico di inclinazione, con telaio snodato (con flessione dello pneumatico)*	kg	14.605	14.421	14.489	14.162	13.969	13.078	-128
	Carico statico di inclinazione, con telaio snodato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	15.740	15.555	15.623	15.307	15.091	14.177	-187
	Forza di strappo***	kN	177	175	176	180	167	141	-15
	Peso operativo*	kg	23.217	23.355	23.336	23.706	23.678	23.889	1.612

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, 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.

**Valori massimi.

***Misura 102 mm dietro la punta del tagliente con perno di articolazione della benna come perno in base a SAE J732C.

(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.

FMT = Denti montati a filo

QC = Attacco rapido

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Cat di zona.

Caratteristiche tecniche della Pala gommata 966M

Specifiche operative con Benne – Movimentatore di inerti

Macchina		Movimentatore di inerti***						
Imperniata/Attacco rapido		Imperniata				Attacco rapido Fusion	Attacco rapido Universale	
Tipo di benna		Per movimentazione materiali		Materiale leggero		Per movimentazione materiali	Per movimentazione materiali	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	
Capacità – nominale		m ³	4,40	4,60	4,80	7,10	4,40	4,40
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	4,84	5,06	5,28	7,81	4,84	4,62
Larghezza		mm	3.220	3.220	3.220	3.447	3.220	3.220
16†	Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 °	mm	2.921	2.893	2.865	2.625	2.872	2.841
17†	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 °	mm	1.274	1.302	1.330	1.548	1.323	1.622
	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.814	2.854	2.894	3.217	2.884	3.104
A†	Profondità di scavo	mm	124	124	124	140	124	60
12†	Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	8.809	8.849	8.889	9.224	8.879	9.046
B†	Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.931	5.982	6.023	6.071	5.973	6.183
	Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.514	7.524	7.534	7.728	7.529	7.571
	Carico statico di inclinazione, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	18.077	18.013	17.938	17.508	17.397	16.505
	Carico statico di inclinazione, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	19.386	19.329	19.260	18.881	18.687	17.789
	Carico statico di inclinazione, con telaio snodato (con flessione dello pneumatico)*	kg	15.861	15.799	15.726	15.301	15.209	14.390
	Carico statico di inclinazione, con telaio snodato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	17.158	17.103	17.036	16.663	16.492	15.670
	Forza di strappo**	kN	171	166	161	129	162	138
	Peso operativo*	kg	23.965	24.000	24.046	24.223	24.427	24.592

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, 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.

**Misura 102 mm dietro la punta del tagliente con perno di articolazione della benna come perno in base a SAE J732C. Caratteristiche tecniche e classificazioni conformi a tutti gli standard applicabili indicati dalla Society of Automotive Engineers, incluso lo standard SAE J732C che disciplina le classificazioni dei caricatori.

***Le configurazioni del movimentatore di inerti NON sono compatibili con pneumatici L5, benne con denti, benne con denti e segmenti e benne da roccia a forcilla.

(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.

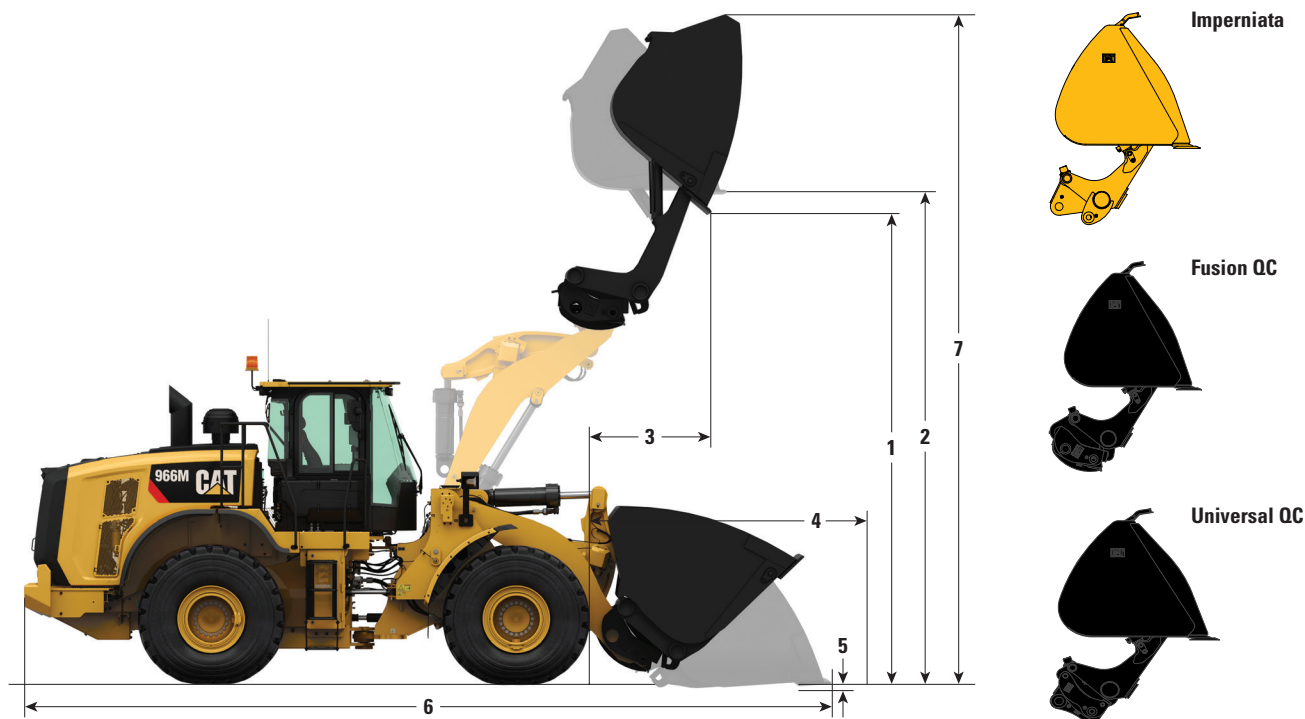
†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

QC = Attacco rapido

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Cat di zona.

Caratteristiche tecniche della Pala gommata 966M

Specifiche operative con benne a rilascio elevato



Interfaccia		Imperniata	Fusion QC	Universal QC
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – nominale	m ³	11,10	11,10	11,10
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	12,20	12,20	12,20
Larghezza	mm	3.656	3.656	3.656
Densità nominale del materiale – fattore di riempimento del 110%	kg/m ³	630	610	570
1 Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento, angolo massimo, benna srotolata per scarico a 45 °	mm	4.680	4.698	4.861
2 Gioco alla massima altezza di sollevamento, angolo massimo, benna srotolata a livello del suolo	mm	5.348	5.366	5.529
3 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, angolo massimo, benna srotolata per scarico a 45 °	mm	1.885	1.894	1.982
4 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.828	3.848	4.033
5 Profondità di scavo	mm	94	94	94
6 Lunghezza totale	mm	9.823	9.843	10.028
7 Altezza totale con benna alla massima altezza e al massimo angolo	mm	7.483	7.500	7.663
Raggio di sterzata con benna in posizione di trasporto	mm	8.023	7.994	8.049
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	15.420	14.969	14.57
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	16.762	16.300	15.441
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	13.288	12.845	12.106
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	14.645	14.191	13.407
Forza di strappo	kN	93	92	82
Peso operativo*	kg	25.442	25.926	26.085

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, 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.

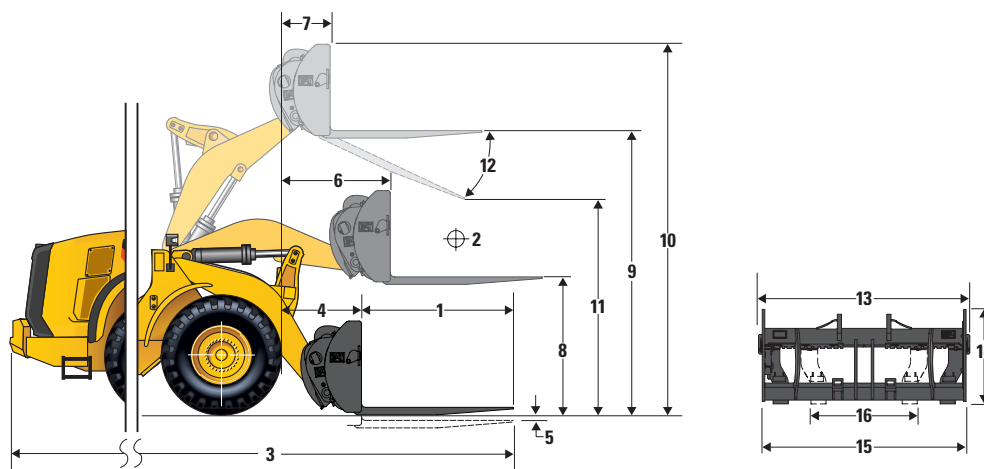
(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1 (2007), sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

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

QC = Attacco rapido

Sono disponibili benne a scarico elevato e le offerte variano da regione a regione. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Cat di zona.

Specifiche operative con forche per pallet



Interfaccia	Contrappeso standard	
		Fusion QC
1 Lunghezza del rebbio	mm	1.829
2 Centro carico	mm	915
3 Lunghezza totale massima	mm	9.531
4 Sbraccio con forche a terra	mm	1.106
5 Distanza da terra del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-11
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.704
7 Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	836
8 Distanza da terra del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.955
9 Distanza da terra del rebbio alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.039
10 Altezza totale della forca al massimo sollevamento (dalla sommità del telaio al livello terra)	mm	5.079
11 Distanza alla massima altezza di sollevamento e rilascio massimo	mm	2.292
12 Angolo massimo di scarico dalla posizione orizzontale	gradi	51
13 Larghezza totale della piastra portaforche	mm	2.528
14 Altezza totale della piastra portaforche	mm	1.130
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
16 Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
Larghezza rebbi (per singolo rebbio)	mm	180,0
Spessore rebbio	mm	90,0
Capacità del rebbio	kg	14.800
Carico statico di inclinazione – Telaio in linea (forche parallele al suolo)*	kg	11.345
Carico statico di inclinazione – Telaio snodato (forche parallele al suolo)*	kg	10.013
Carico nominale (SAE J1197 – 50% FTSTL)**	kg	5.007
Carico nominale (CEN EN 474-3 Terreno accidentato – 60% FTSTL)**	kg	6.008
Carico nominale (CEN EN 474-3 Terreno solido e pianeggiante – 80% FTSTL)**	kg	7.807
Peso operativo*	kg	22.683

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici L3 Michelin XHA, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione apparato propulsore, 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 inclinazione alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di inclinazione 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 – Comitato Europeo di Normazione. Per le tabelle di carico nominale, fare riferimento ai Bollettini dei prodotti per forche.

Sono disponibili altre forche e le offerte variano da regione a regione. Consulta il tuo rivenditore Cat di zona per maggiori dettagli.

Attrezzatura di serie e opzionale per Pala gommata 966M

Attrezzatura di serie e opzionale

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

	Standard	A richiesta
TRASMISSIONE		
Assali, tubi di scarico ecologici	✓	
Assali, bloccaggio manuale assale anteriore, apertura differenziale assale posteriore	✓	
Assali: dispositivi di bloccaggio automatico dei differenziali anteriore/posteriore, scambiatore di calore dell'olio dell'assale, tenute per temperature estreme, protezioni delle tenute		✓
Indicatori d'usura dei freni	✓	
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico, con sistema frenante integrato (IBS)	✓	
Modulo emissioni pulite Cat (CEM) con serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid)	✓	
Modalità Economy (selezionabile)	✓	
Motore Cat 9.3 ACERT: conforme agli standard sulle emissioni UE Stage V o Stage IV	✓	
Ventola, radiatore, su richiesta	✓	
Ventilatore, VPF (ventilatore a passo variabile), controllo automatico e manuale		✓
Pompa del carburante a innesco (elettrico)	✓	
Separatore carburante/acqua	✓	
Freno di stazionamento a disco con pinza	✓	
Prefiltro, presa d'aria motore	✓	
Radiatore per elevati volumi di detriti con ampia distanza tra le alette		✓
Interruttore di blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione	✓	
Convertitore di coppia, frizione di blocco con statore a ruota libera	✓	
Trasmissione powershift epicicloidale automatica (4 marce avanti/4 retromarce)	✓	
TECNOLOGIE CAT® CONNECT		
Tecnologie Detect:		
Telecamera retrovisiva	✓	
Individuazione ostacoli durante la retromarcia Cat		✓
Tecnologie Link:		
Product Link	✓	
VIMS™		✓
Tecnologie Payload:		
Cat Production Measurement 2.0 (CPM), Stampante, Cat Production Measurement, Sistema di scavo per inerti		✓
Iscrizione ad Advanced Productivity		✓
Sistema di sicurezza della macchina		✓

	Standard	A richiesta
AREA OPERATORE		
Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Portabicchieri (2) con vano portaoggetti per telefono cellulare/lettore MP3	✓	
Blocco dei circuiti benna/attrezzature	✓	
Filtro dell'aria in cabina	✓	
Cabina pressurizzata e insonorizzata (Struttura ROPS/FOPS)	✓	
Fermo cabina	✓	
Fodere sedili Cat, removibili		✓
Appendiabiti (2)	✓	
Coperchio metallico HVAC		✓
Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (single axis lever)	✓	
Comandi elettroidraulici di sollevamento e inclinazione con joystick: – Interruttori integrati aggiuntivi a rotella per la 3ª e la 4ª funzione		✓
Comandi elettroidraulici, 3ª funzione SAL: – Interruttore aggiuntivo a rotella per la 4ª funzione		✓
Freno di stazionamento elettroidraulico	✓	
Scalette e corrimano di accesso alla cabina ergonomica	✓	
Filtro aria pulita a carboni		✓
Clacson elettrico	✓	
Luce a due plafoniere (cabina)	✓	
Specchietti retrovisori esterni riscaldati con specchietti orientabili integrati		✓
Specchietti retrovisori esterni con specchietti orientabili integrati	✓	
Display touch-screen a colori da 18 cm multifunzione per la telecamera retrovisiva, orologio e parametri della macchina	✓	
Tastierino con 16 interruttori a membrana sul montante	✓	
Prefiltro, HVAC		✓
Prefiltro, HVAC (RESPA)		✓
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Predisposizione per la radio (intrattenimento) comprensiva di antenna, altoparlanti e convertitore (12V, 10-amp)	✓	
Prese (2), 12V	✓	

(continua nella prossima pagina)

Attrezzatura di serie e opzionale per Pala gommata 966M

Equipaggiamento di serie e opzionale (continua)

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

	Standard	A richiesta		Di serie	Opzionale
AREA OPERATORE (proseguimento)			IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (proseguimento)		
Tettuccio metallico		✓	Due luci di lavoro 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; l'allestimento comprende anche la sostituzione delle quattro luci di lavoro alogene standard montate sulla cabina con quattro luci di lavoro a LED e luci a LED per la circolazione su strada		✓
Sedile in tessuto con sospensione pneumatica	✓		Interruttore principale di disconnessione	✓	
Sedile in camoscio/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato		✓	Presenza per avviamento (cavi non inclusi)	✓	
Sedile in pelle/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato/rinfrescato		✓	Luci stroboscopiche di retromarcia		✓
Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm, con indicatore	✓		Limitatore di velocità – 20 km/h		✓
Cintura di sicurezza con imbragatura a 4 punti, con indicatore		✓	Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sterzo con joystick elettroidraulico, sensibile alla velocità con retroazione della forza	✓		Sistema di avviamento e carica (24V)	✓	
Sterzo elettroidraulico con interruttore FNR per cambio di direzione e selettore di marcia: – Interruttore FNR aggiuntivo con comandi dell'attrezzatura		✓	Sterzo secondario	✓	
Parasole anteriore	✓		Limitatore di velocità regolabile	✓	
Parasole posteriore		✓	LIQUIDI		
Smorzatori viscosi	✓		Olio biodegradabile Cat HYDO™		✓
Tergilavavetri anteriore e posteriore, tergicristallo anteriore ad azione intermittente	✓		Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -34 °C	✓	
Finestrini montati su gomma		✓	Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -50 °C		✓
Finestrino scorrevole (lati sinistro e destro)	✓		IDRAULICA		
Finestrini con protezione anteriore		✓	Tubi flessibili, Cat XT™	✓	
Finestrini con protezione anteriore per impieghi gravosi		✓	Scambiatore di calore dell'olio idraulico (rotabile verso l'esterno)	✓	
Finestrini con protezioni complete anteriori, posteriori e laterali		✓	Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE			Valvole per il prelievo dell'olio	✓	
Allarme, retromarcia	✓		3ª funzione con Ride Control		✓
Alternatore da 145 A con spazzole	✓		4ª funzione con Ride Control		✓
Batterie (2) esenti da manutenzione, 1.400 CCA	✓		Prese diagnostiche di pressione remote	✓	
Interruttore per arresto d'emergenza del motore	✓		Ride control, 2V	✓	
Spia indicatrice esterna della cintura di sicurezza		✓	Sterzo con rilevamento del carico	✓	
Chiave di accensione: interruttore di avviamento/arresto	✓		LEVERISMO		
Impianto luci: quattro luci di lavoro alogene (montate sulla cabina), due luci alogene anteriori per la circolazione su strada (con indicatori di direzione), due luci alogene per il campo visivo posteriore (montate sul cofano), due luci posteriori a LED di posizione/arresto/cambio di direzione	✓		Per impiego forestale		✓
Quattro luci di lavoro alogene supplementari montate sulla cabina, oppure;		✓	High lift		✓
			Disinnesti automatici, sollevamento e inclinazione	✓	
			Predisposizione attacco rapido		✓
			Barra a Z, tubo trasversale in fusione/leva di inclinazione	✓	
			MOTORINI DI AVVIAMENTO, BATTERIE E ALTERNATORI		
			Avviamento a freddo – 240V		✓
			ATTREZZATURE		
			Forche per tronchi		✓
			Forche per pallet		✓
			Attacco rapido Fusion		✓
			Benne serie Performance		✓

(continua nella prossima pagina)

Attrezzatura di serie e opzionale per Pala gommata 966M

Equipaggiamento di serie e opzionale (continua)

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPUTERIZZATO			ULTERIORE ATTREZZATURA DI SERIE E OPZIONALE		
Con i seguenti indicatori:	✓		Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Contagiri/tachimetro			Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Indicatore digitale dei rapporti di marcia			Scarichi ecologici per il motore, trasmissione e idraulica	✓	
Livello DEF (Diesel Exhaust Fluid)			Predisposizione per dispositivo ausiliario avviamento a etere	✓	
Temperatura: liquido di raffreddamento del motore, olio idraulico olio della trasmissione			Parafanghi: anteriori non metallici con alette parafango/posteriori con estensione	✓	
Livello del combustibile			Parafanghi stradali		✓
Con le seguenti spie di avvertimento:	✓		Filtri: combustibile, aria motore, olio motore, olio idraulico, trasmissione	✓	
Rigenerazione			Refrigeratore combustibile	✓	
Temperatura: olio dell'assale, collettore di aspirazione del motore			Testine di ingrassaggio	✓	
Pressione: olio motore, pressione del combustibile alta/bassa, olio dello sterzo primario, olio dei freni di servizio			Griglia, detriti aria	✓	
Tensione della batteria alta/bassa			Protezione apparato propulsore		✓
Intasamento filtro dell'aria del motore			Protezione posteriore griglia del radiatore		✓
Intasamento filtro dell'olio idraulico			Attacco per barra di traino con perno	✓	
Livello dell'olio idraulico basso			Cofano non metallico inclinabile a comando	✓	
Freno di stazionamento			Sistema di cambio rapido dell'olio motore		✓
Livello DEF basso			Piattaforma, lavavetro	✓	
Bypass del filtro della trasmissione			Prefiltro, turbina		✓
			Prefiltro, detriti		✓
			Parapioggia per prefiltro	✓	
			Centri di manutenzione (elettrico e idraulico)	✓	
			Indicatori di livello: livelli del liquido di raffreddamento del motore, dell'olio idraulico e dell'olio della trasmissione	✓	
			Scatola attrezzi	✓	
			Blocchi antimanomissione	✓	
			Cunei per fermo ruota		✓
			ALTRE CONFIGURAZIONI		
			Movimentatore di inerti		✓
			Movimentatore rifiuti e materiali industriali		✓
			Forestale		✓

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

ALXQ2443-00 (11-2018)
Aggiornamento prodotto 2019
Europa

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

© 2018 Caterpillar. Tutti i diritti riservati CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, Fusion, HYDO, "Caterpillar Yellow", la veste commerciale "Power Edge", così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

