



950 GC

Pala gommata

Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al vostro dealer Cat®.

Sommario

Caratteristiche tecniche	2
Motore	2
Pesi	2
Specifiche operative	2
Trasmissione	2
Capacità di rifornimento di servizio	2
Capacità benna	2
Impianto di climatizzazione	3
Impianto idraulico	3
Pneumatici	3
Rumorosità	3
Cabina	3
Freni	3
Dimensioni	4
Raggio di sterzata	5
Opzioni pneumatici	5
Modifiche delle caratteristiche tecniche al modello 950 GC	5
Tabella di selezione e fattori di riempimento della benna	6
Specifiche operative	7
Caratteristiche tecniche della forza	11
Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali	15
Attrezzatura standard e a richiesta	16
Dichiarazione ambientale 950 GC	17

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Motore

Modello motore	Cat® C7.1	
Potenza motore a 2.200 giri/min ISO 14396:2002	169 kW	227 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	230 hp (metrica)	
Potenza lorda a 2.200 giri/min SAE J1995:2014	170 kW	228 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	231 hp (metrica)	
Potenza netta a 2.200 giri/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	151 kW	202 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	205 hp (metrica)	
Coppia del motore (1.400 giri/min) ISO 14396:2002	1.092 N·m	805 lbf-ft
Coppia lorda (1.400 giri/min) SAE J1995:2014	1.099 N·m	811 lbf-ft
Coppia netta (1.400 giri/min) ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EEC 80/1269	1.041 N·m	768 lbf-ft
Foro	105 mm	4,13"
Corsa	135 mm	5,31 in
Cilindrata	7,01 L	428 in ³

- Il motore Cat è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V e Giappone 2014.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio, fino a:
 - biodiesel al 20% FAME (fatty acid methyl ester)*
 - Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)
Fare riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).
- *I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultare il dealer Cat locale).

Pesi

Peso operativo	19.069 kg	42.040 lb
----------------	-----------	-----------

- Il peso e i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Maxam 23.5R25, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, configurazione ambiente standard, assali con differenziale a slittamento limitato (anteriore/posteriore), parafranghi basculanti, controllo dell'assetto e una benna per uso generale da 3,1 m³ (4,0 yd³) con BOCE.

Specifiche operative

Carico statico di ribaltamento - rotazione completa di 38°		
Con flessione dello pneumatico	11.160 kg	24.604 lb
Senza flessione dello pneumatico	11.906 kg	26.248 lb
Forza di strappo	154 kN	34.645 lbf

- 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	7,3 km/h	4,5 mph
Marcia avanti 2	12,8 km/h	8,0 mph
Marcia avanti 3	22,8 km/h	14,2 mph
Marcia avanti 4	36 km/h	22,4 mph
Retromarcia 1	7,3 km/h	4,5 mph
Retromarcia 2	12,8 km/h	8,0 mph
Retromarcia 3	22,8 km/h	14,2 mph

- Velocità massime di marcia (pneumatici 23.5-25).
- Massima velocità di marcia su veicoli standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotolamento di 760 mm (30 in).

Capacità di rifornimento di servizio

Dimensioni del serbatoio del combustibile	290 L	76,6 gal
Serbatoio del DEF	16 L	4,2 gal
Sistema di raffreddamento	50 L	13,2 gal
Basamento	18 L	4,8 gal
Trasmissione	45 L	11,9 gal
Differenziali e riduttori finali - Anteriori	40 L	10,6 gal
Differenziali e riduttori finali - Posteriori	38 L	10 gal
Serbatoio idraulico	112 L	29,6 gal

Capacità benna

Campo della benna	2,7-4,4 m ³	3,5-5,75 yd ³
-------------------	------------------------	--------------------------

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

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 1,9 kg (4,2 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO₂ equivalente a 2,717 tonnellate metriche (2,995 tonnellate US).

Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'impianto dell'attrezzatura	Pistone
Tipo di pompa dell'impianto dello sterzo	Pistone
Impianto dell'attrezzo - Resa massima della pompa a 2.390 giri/min	256 L/min 68 gal/min
Impianto dell'attrezzatura - Pressione di funzionamento massima a 50 ± 1,5 L/min	27.900 kPa 4.047 psi
Impianto dell'attrezzatura - Pressione massima 3a funzione a richiesta a 70 L/min (18,5 gal/min)	20.680 kPa 2.999 psi
Impianto dell'attrezzatura - Flusso massimo terza funzione a richiesta	240 L/min 63 gal/min
Ciclo idraulico - Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,4 secondi
Ciclo idraulico - Scarico, al massimo sollevamento	1,2 secondi
Ciclo idraulico - Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	2,8 secondi
Ciclo idraulico - Ciclo totale	9,4 secondi

Pneumatici*

- Le opzioni includono:
 - 23.5R25 L3 ★★ da Triangle e Maxam
 - 23.5R25 L3 ★ da Bridgestone
 - 23.5R25 L2 ★ da Bridgestone
 - 23.5R25 L5 ★★ da Triangle, Maxam e Bridgestone

*Le offerte di pneumatici variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Livelli di rumorosità

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	107 dB(A)**

*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK.

**Direttiva dell'UE 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 N. 1701.

Cabina

Struttura ROPS/FOPS	La struttura ROPS/FOPS è conforme agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Livello II
---------------------	--

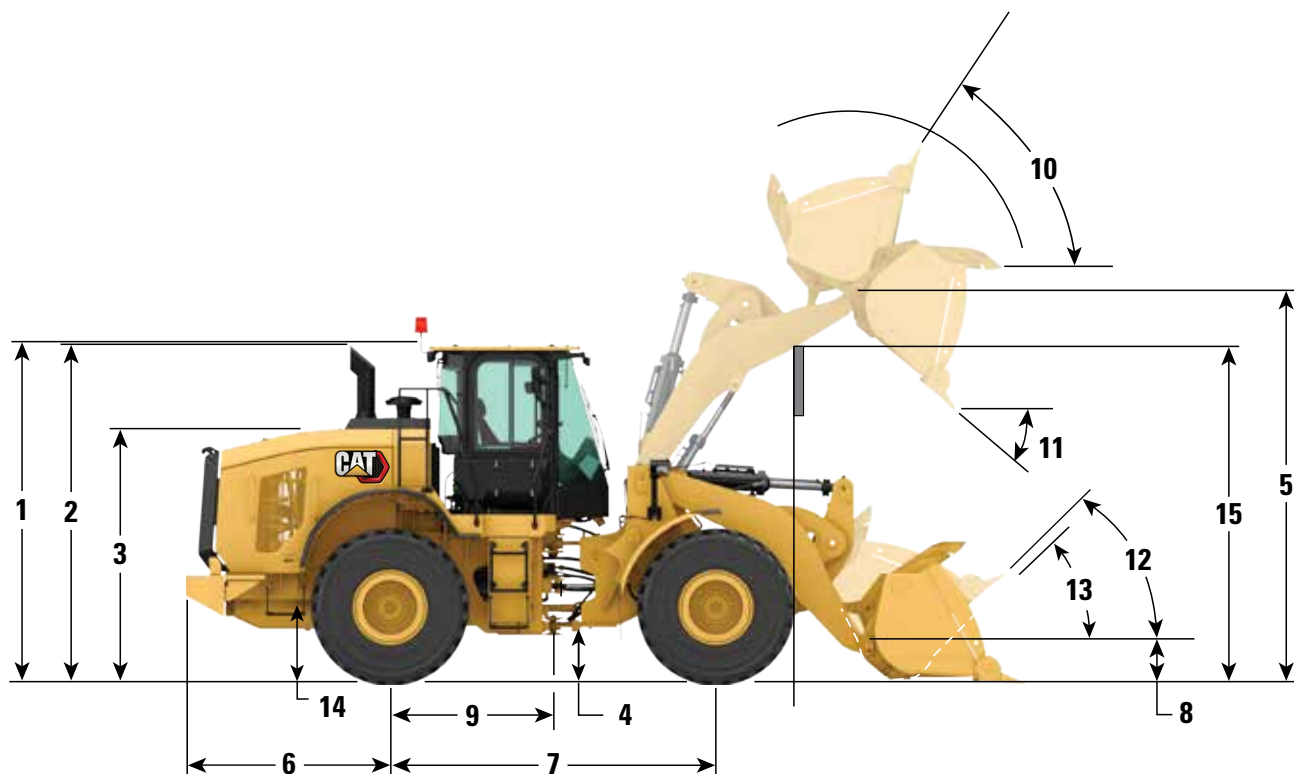
Freni

Freni	I freni soddisfano gli standard ISO 3450:2011
-------	---

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono approssimate e si basano su pneumatici radiali Maxam MS302 23.5R25 L3.



1 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.458 mm	11'4"
2 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.416 mm	11'2"
3 Altezza al vertice del cofano	2.673 mm	8'9"
4 Distanza libera da terra	460 mm	1'6"
5 Altezza al perno a B	4.188 mm	13'9"
6 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	2055 mm	6'9"
7 Passo	3.300 mm	10'10"
8 Altezza perno a B in posizione di trasporto	655 mm	2'2"
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.650 mm	5'5"
10 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento	60 gradi	
11 Angolo di scarico al sollevamento massimo	52 gradi	
12 Angolo di richiamo in posizione di trasporto	45 gradi	
13 Angolo di richiamo al suolo	40 gradi	
14 Altezza centro dell'assale da terra	750 mm	2'6"
15 Altezza utile del braccio di sollevamento	3.649 mm	12'0"

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Raggio di sterzata

Tutte le dimensioni sono approssimate e si basano su pneumatici Maxam MS302 23.5R25 L3.

Raggio di sterzata sul lato esterno degli pneumatici	6.164 mm	20'3"
Raggio di sterzata sul lato interno degli pneumatici	3.419 mm	11'3"
Larghezza agli pneumatici	2.840 mm	9'4"
Raggio di sterzata al tagliante esterno del contrappeso	6.196 mm	20'4"

Opzioni pneumatici*

Marca pneumatici	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Dimensione pneumatici	23,5R25	23,5R25	23,5R25	23,5R25	23,5R25	23,5R25	23,5R25
Tipo di battistrada	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Profilo del battistrada	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)**	2.775 mm 9'1"	2.819 mm 9'3"	2.821 mm 9'3"	2.832 mm 9'3"	2.751 mm 9'0"	2.814 mm 9'2"	2.825 mm 9'3"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)**	2.805 mm 9'2"	2.827 mm 9'3"	2.839 mm 9'4"	2.843 mm 9'3"	2.751 mm 9'0"	2.833 mm 9'3"	2.843 mm 9'3"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	51 mm 2,01"	48 mm 1,89"	44 mm 1,73"	0 mm 0"	2 mm 0,01"	-14 mm -0,55"	-17 mm -0,06"
Variazione nello sbraccio orizzontale	-18,5 mm -0,73"	-22,5 mm -0,89"	-15,5 mm -0,61"	0 mm 0"	5,5 mm 0,02"	14,5 mm 0,57"	14,5 mm 0,57"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	-19,0 mm -0,75"	-8,0 mm -0,31"	-2,0 mm -0,08"	0 mm 0"	-46 mm -0,15"	-5 mm -0,02"	0 mm 0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	19,0 mm 0,75"	8,0 mm 0,31"	2,0 mm 0,08"	0 mm 0"	46 mm 0,15"	5 mm 0,02"	0 mm 0"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	472 kg 1041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	-120 kg -265 lb

*Le offerte di pneumatici variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

**Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Modifiche delle caratteristiche tecniche al modello 950 GC*

Marca pneumatici	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Dimensione pneumatici	23,5R25	23,5R25	23,5R25	23,5R25
Tipo di battistrada	L3	L3	L3	L2
Profilo del battistrada	MS302	TB516	VJT	VUT
Variazione del carico statico di ribaltamento - telaio in linea	7 kg 15,4 lb	-8 kg -17,6 libbre	0 kg 0 lb	-79 kg -174 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - telaio articolato	0 kg 0 lb	-7 kg -15,4 lb	0 kg 0 lb	-70 kg -154 lb

*Le offerte di pneumatici variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Nota: pneumatico di riferimento usato per la 'modifica' delle dimensioni: Maxam MS302.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

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

Materiale sfuso	Densità del materiale	Fattore di riempimento (%)*	
Terra/argilla	1.500-1.700 kg/m ³ (2.528-2.865 lb/yd ³)	115	
Sabbia e ghiaia	1.500-1.700 kg/m ³ (2.528-2.865 lb/yd ³)	115	
Inerti:	25-76 mm (1-3 in)	1.600-1.700 kg/m ³ (2.696-2.865 lb/yd ³)	110
	19 mm (0,75 in) e inferiore	1.800 kg/m ³ (3.033 lb/yd ³)	105
Roccia:	76 mm (3 in) e superiore	1.600 kg/m ³ (2.696 lb/yd ³)	100

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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

Densità del materiale		kg/m ³																			
		700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	
Leverismo standard	Attacco imperniato	Per uso generale	2,70 m ³ (3,50 yd ³)																		
			3,10 m ³ (4,00 yd ³)																		
			3,30 m ³ (4,25 yd ³)																		
	Pianale piatto	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																			
		3,30 m ³ (4,25 yd ³)																			
Pianale piatto – FMT/BGE	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																				
	3,30 m ³ (4,25 yd ³)																				
Fondo piatto – Materiale leggero	4,40 m ³ (5,75 yd ³)																				
	5,06 m ³ (6,60 yd ³)																				
Carri ghiaia	Per uso generale	3,10 m ³ (4,00 yd ³)																			
		3,30 m ³ (4,25 yd ³)																			
Densità del materiale		lb/yd ³																			
		1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.213	
Fattori di riempimento benna																					
115% 110% 105% 100% 95%																					

Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati, salvo diversa annotazione.

FMT/BGE = Tagliente di livellamento montato a filo

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Specifiche operative

Tipo di benna		Uso generale - Attacco imperniato					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m ³	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90
	yd ³	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75
Capacità - Nominale 110%	m ³	3,00	3,00	2,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,50	4,50	4,50	4,25
Larghezza	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	ft/"	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Altezza di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3130	3015	3015	3050	2933	2933
	ft/"	10'3"	9'9"	9'9"	10'0"	9'8"	9'8"
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1207	1320	1320	1261	1372	1372
	ft/"	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.620	2.781	2.781	2.719	2.880	2.880
	ft/"	8'6"	9'1"	9'1"	8'11"	9'5"	9'5"
Profondità di scavo	mm	86	86	56	86	86	56
	pollici	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Lunghezza totale	mm	8138	8312	8312	8292	8466	8466
	ft/"	26'7"	27'3"	27'3"	27'3"	27'9"	27'9"
Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5557	5557	5557	5642	5642	5642
	ft/"	18'2"	18'2"	18'2"	18'6"	18'6"	18'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	13.763	13.927	13.927	13.819	13.984	13.984
	ft/"	45'2"	45'7"	45'7"	45'4"	45'11"	45'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.618	12.481	12.807	12.721	12.583	12.912
	lb	27.818	27.516	28.235	28.045	27.741	28.466
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	13.328	13.190	13.525	13.559	13.420	13.760
	lb	29.383	29.079	29.818	29.892	29.586	30.336
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	10.975	10.838	11.147	11.160	11.021	11.335
	lb	24.196	23.894	24.575	24.604	24.297	24.989
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.666	11.528	11.846	11.906	11.766	12.090
	lb	25.719	25.415	26.116	26.248	25.940	26.654
Forza di strappo	kN	168	166	184	154	153	168
	lbf	37.768	37.318	41.365	34.638	34.380	37.666
Peso operativo*	kg	18.454	18.562	18.405	19.069	19.177	19.020
	lb	40.684	40.922	40.576	42.040	42.278	41.932

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Maxam MS302 23.5R25, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, configurazione ambiente standard, assali con differenziale a slittamento limitato (anteriore/posteriore), parafanghi basculanti, controllo dell'assetto.

(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.

Le offerte per attrezzature e benne variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Specifiche operative

Tipo di benna		Uso generale - Attacco imperniato					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m ³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Capacità - Nominale 110%	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Altezza di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.012	2.894	2.894	2.985	2867	2867
	ft/in	9'11"	9'6"	9'6"	9'10"	9'5"	9'5"
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.292	1.402	1.402	1.312	1.423	1.423
	ft/in	4'3"	4'7"	4'7"	4'4"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.769	2.930	2.930	2.804	2.965	2.965
	ft/in	9'1"	9'7"	9'7"	9'2"	9'9"	9'9"
Profondità di scavo	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3.39"	3.39"	2,2"	3,4"	3,4"	2,2"
Lunghezza totale	mm	8.342	8.516	8.516	8.377	8.551	8.551
	ft/in	27'4"	27'11"	27'11"	27'6"	28'1"	28'1"
Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.690	5.690	5.690	5.722	5.722	5.722
	ft/in	18'8"	18'8"	18'8"	18'9"	18'9"	18'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	13.847	14.013	14.013	13.867	14.034	14.034
	ft/in	45'5"	46'0"	46'0"	45'5"	46'0"	46'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.635	12.495	12.817	12.574	12.434	12.760
	lb	27.855	27.547	28.257	27.721	27.413	28.132
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	13.476	13.335	13.668	13.417	13.276	13.613
	lb	29.709	29.299	30.133	29.579	29.268	30.012
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.078	10.939	11.246	11.021	10.882	11.193
	lb	24,423	24,116	24,793	24,298	23,990	24,675
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.826	11.685	12.002	11.771	11.629	11.951
	lb	26.072	25.761	26.460	25.950	25.638	26.347
Forza di strappo	kN	148	147	160	144	143	156
	lbf	33.238	32.981	36.033	32.318	32.062	34.966
Peso operativo*	kg	19.110	19.218	19.061	19.137	19.245	19.088
	lb	42.130	42.368	42.022	42.191	42.429	42.083

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Maxam MS302 23.5R25, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, configurazione ambiente standard, assali con differenziale a slittamento limitato (anteriore/posteriore), parafanghi basculanti, controllo dell'assetto.

(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.

Le offerte per attrezzature e benne variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Specifiche operative

Tipo di benna	Fondo piatto - Attacco imperniato						
		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacità - Nominale 110%	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Larghezza	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Altezza di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.981	2.856	2.856	2.943	2.817	2.817
	ft/in	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.178	1.281	1.281	1.217	1.319	1.319
	ft/in	3'10"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.729	2.890	2.890	2.784	2.945	2.945
	ft/in	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'8"	9'8"
Profondità di scavo	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3.39"	3.39"	2,2"	3.39"	3.39"	2,2"
Lunghezza totale	mm	8.302	8.476	8.476	8.357	8.531	8.531
	ft/in	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.643	5.643	5.643	5.692	5.692	5.692
	ft/in	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	13.824	13.990	13.990	13.855	14.022	14.022
	ft/in	45'4"	45'11"	45'11"	45'6"	46'0"	46'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.603	12.465	12.783	12.511	12.373	12.690
	lb	27.785	27.481	28.182	27.582	27.278	27.977
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	13.426	13.287	13.614	13.337	13.197	13.524
	lb	29.599	29.293	30.014	29.403	29.094	29.815
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	11.055	10.917	11.220	10.968	10.830	11.133
	lb	24.372	24.068	24.736	24.180	23.876	24.544
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.787	11.648	11.959	11.703	11.563	11.875
	lb	25.986	25.679	26.365	25.801	25.492	26.180
Forza di strappo	kN	153	152	166	146	145	158
	lbf	34.341	34.084	37.319	32.834	32.578	35.565
Peso operativo*	kg	19.082	19.190	19.033	19.124	19.232	19.075
	lb	42.069	42.307	41.961	42.161	42.399	42.053

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Maxam MS302 23.5R25, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, configurazione ambiente standard, assali con differenziale a slittamento limitato (anteriore/posteriore), parafranghi basculanti, controllo dell'assetto.

(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.

Le offerte per attrezzature e benne variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Specifiche operative

Tipo di benna	Fondo piatto- Attacco imperniato		Fondo piatto- Materiale leggero- Attacco imperniato	Per uso generale- Con gancio		
		Tagliente di livellamento montato a filo	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m ³	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4,00	5,75	4,00	4,00	3,75
Capacità - Nominale 110%	m ³	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,50	6,25	4,50	4,50	4,25
Larghezza	mm	2.994	3.059	2.927	2.994	2.994
	ft/in	9'10"	10'0"	9'7"	9'10"	9'10"
Altezza di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.815	2.782	3.008	2.891	2.891
	ft/in	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.364	1.355	1.297	1.409	1.409
	ft/in	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.977	2.995	2.774	2.935	2.935
	ft/in	9'9"	9'10"	9'1"	9'8"	9'8"
Profondità di scavo	mm	59	102	94	94	64
	in	2.32"	4.02	3,7"	3,7"	2.52"
Lunghezza totale	mm	8.541	8.581	8.353	8.527	8.527
	ft/in	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.692	5.910	5.662	5.662	5.662
	ft/in	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	14.018	14.109	13.849	14.017	14.017
	ft/in	46'0"	46'4"	45'5"	46'0"	46'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	12.317	11.832	11.976	11.838	12.157
	lb	27.154	26.085	26.403	26.098	26.802
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	13.146	12.666	12.800	12.661	12.991
	lb	28.982	27.924	28.219	27.913	28.640
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato(con flessione dello pneumatico)*	kg	10.762	10.316	10.439	10.301	10.605
	lb	23.726	22.743	23.014	22.710	23.380
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	11.499	11.056	11.171	11.032	11.346
	lb	25.351	24.374	24.628	24.321	25.014
Forza di strappo	kN	155	123	146	145	159
	lbf	34.757	27.648	32.926	32.667	35.683
Peso operativo*	kg	19.399	19.558	19.698	19.806	19.649
	lb	42.767	43.118	43.427	43.665	43.319

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Maxam MS302 23.5R25, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, configurazione ambiente standard, assali con differenziale a slittamento limitato (anteriore/posteriore), parafanghi basculanti, controllo dell'assetto.

(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.

Le offerte per attrezzature e benne variano in funzione della regione. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza forca	mm	1.524
		in	60,0
2	Centro del carico	mm	762
		in	30,0
	Carico statico di ribaltamento - telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	9.221
		lb	20.323
	Carico statico di ribaltamento - telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	8.096
		lb	17.844
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.048
		lb	8.922
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.858
		lb	10.707
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.182
		lb	13.625
3	Lunghezza totale massima	mm	8.960
		in	3.527
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.266
		in	49,8
5	Distanza da terra della forca alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-86
		in	-3,4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.768
		in	69,6
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	846
		in	33,3
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.759
		in	69,2
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.877
		in	1.527
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforca dal terreno)	mm	4.652
		in	1.832
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.485
		in	97,8
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	48
13	Larghezza totale del portaforca	mm	2.217
		in	87,3
14	Altezza totale del portaforca	mm	840
		in	33,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81,5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18,5
	Larghezza forca (rebbio singolo)	mm	150,0
		in	5,9
	Spessore forca	mm	65,0
		in	2,6
	Portata forca	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso operativo	kg	18.852
		lb	41.551

950 GC STD

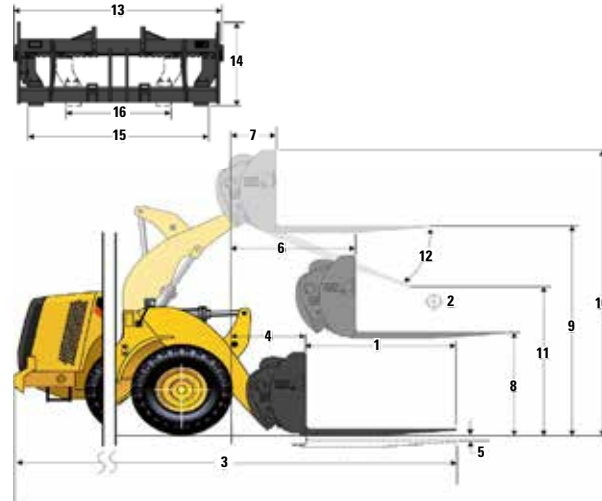
Forca per pallet, FUSION

Carro da 87"

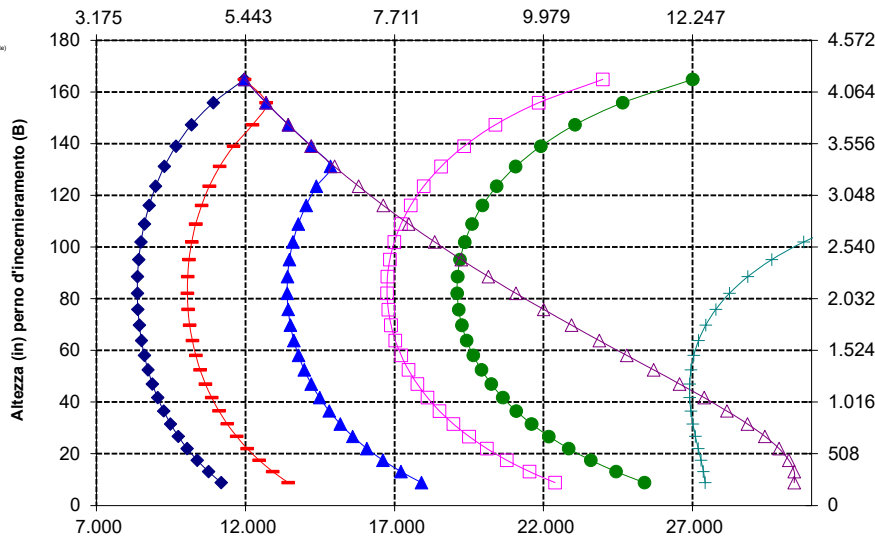
Rebbi da 60"

530-1861

548-3.265



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Capacità (lb)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici L3 MAXAM MS302, 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, CEN** EN 474-3.

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 irregolare 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



AVVERTENZA: non superare la capacità di carico del rebbio. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza forca	mm	1830
		in	72.0
2	Centro del carico	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	8.775
		lb	19.340
	Carico statico di ribaltamento - telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	7.699
		lb	16.968
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	3.849
		lb	8.484
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.619
		lb	10.181
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.428
		lb	11.962
3	Lunghezza totale massima	mm	9.266
		in	364.8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.768
		in	69.6
5	Distanza da terra della forca alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-86
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.768
		in	69.6
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	846
		in	33.3
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.759
		in	69.2
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.877
		in	152.7
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforca dal terreno)	mm	4.652
		in	183.2
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.259
		in	88.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	48
13	Larghezza totale dei portaforca	mm	2.217
		in	87.3
14	Altezza totale dei portaforca	mm	840
		in	33.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81.5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18.5
	Larghezza forca (rebbio singolo)	mm	150.0
		in	5.9
	Spessore forca	mm	65.0
		in	2.6
	Portata forca	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso operativo	kg	18.899
		lb	41.654

950 GC STD

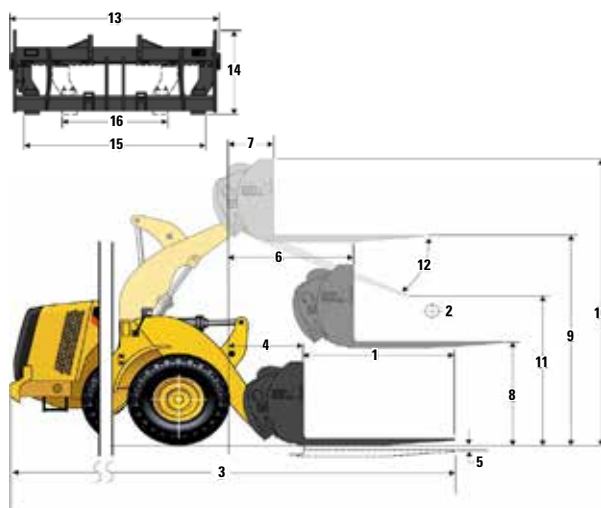
Forca per pallet, FUSION

Carro da 87"

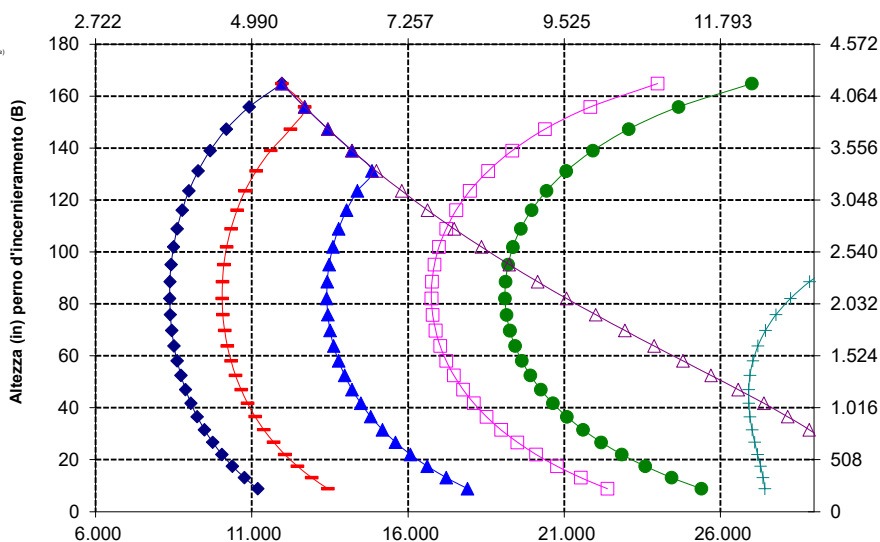
Rebbi da 72"

530-1861

530-1869



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Capacità (lb)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici L3 MAXAM MS302, 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, CEN** EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di una 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 irregolare 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



AVVERTENZA: non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

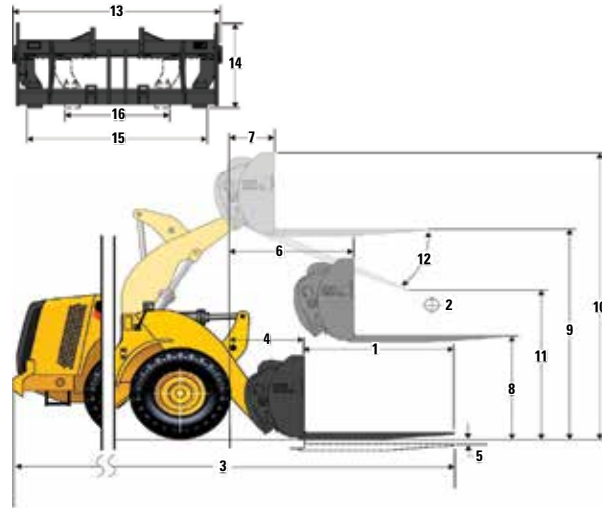
Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

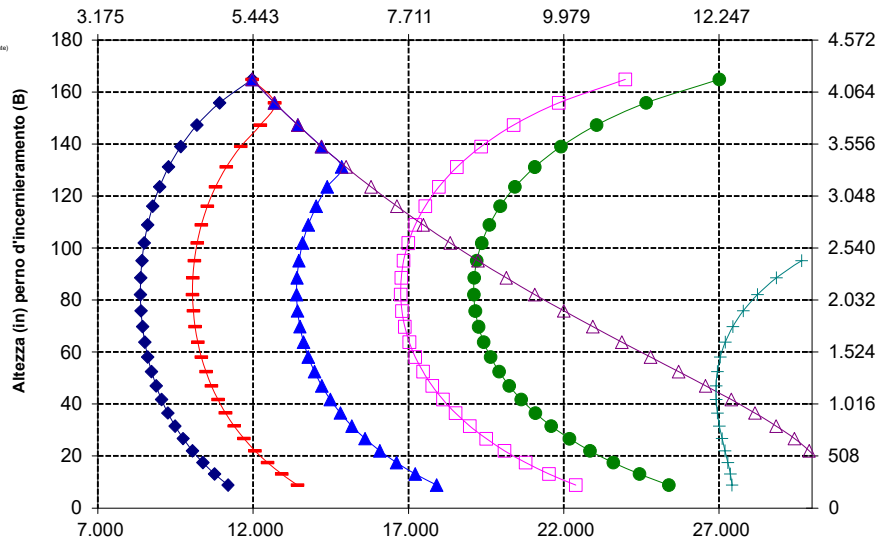
1	Lunghezza forca	mm	1.524
		in	60,0
2	Centro del carico	mm	762
		in	30,0
	Carico statico di ribaltamento - telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	8.947
		lb	19.719
	Carico statico di ribaltamento - telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	7.820
		lb	17.236
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	3.910
		lb	8.618
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.692
		lb	10.342
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.256
		lb	13.789
3	Lunghezza totale massima	mm	8.915
		in	35,10
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.221
		in	48,1
5	Distanza da terra della forca alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	18
		in	0,7
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.761
		in	69,3
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	839
		in	33,0
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.863
		in	73,4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.982
		in	156,8
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.022
		in	197,7
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.434
		in	95,8
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	54
13	Larghezza totale dei portaforche	mm	2.528
		in	99,5
14	Altezza totale dei portaforche	mm	1.130
		in	44,5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85,7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22,7
	Larghezza forca (rebbio singolo)	mm	1.800
		in	71,1
	Spessore forca	mm	90,0
		in	3,5
	Portata forca	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso operativo	kg	19.227
		lb	42.377

950 GC STD Forca per edilizia, FUSION

Carro da 96" Rebbi da 60"
520-7957 520-7980



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Capacità (lb)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici L3 MAXAM MS302, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

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 irregolare 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



AVVERTENZA: non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Caratteristiche tecniche della forca

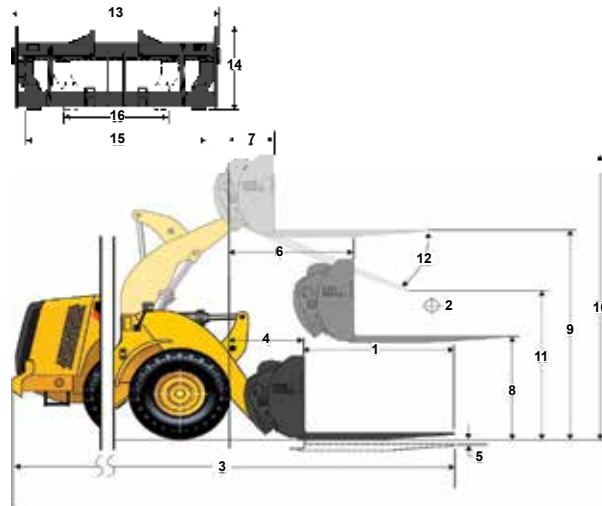
Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza forca	mm	1.829
		in	72.0
2	Centro del carico	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	8496
		lb	18725
	Carico statico di ribaltamento - telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	7.417
		lb	16.348
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	3.709
		lb	8174
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.450
		lb	9809
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.658
		lb	12.469
3	Lunghezza totale massima	mm	9.220
		in	363.0
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.221
		in	48.1
5	Distanza da terra della forca alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	18
		in	0.7
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.761
		in	69.3
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	839
		in	33.0
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.863
		in	73.4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.982
		in	156.8
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.022
		in	197.7
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.187
		in	86.1
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	54
13	Larghezza totale del portaforche	mm	2.528
		in	99.5
14	Altezza totale del portaforche	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85.7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22.7
	Larghezza forca (rebbio singolo)	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forca	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso operativo	kg	19.288
		lb	42.511

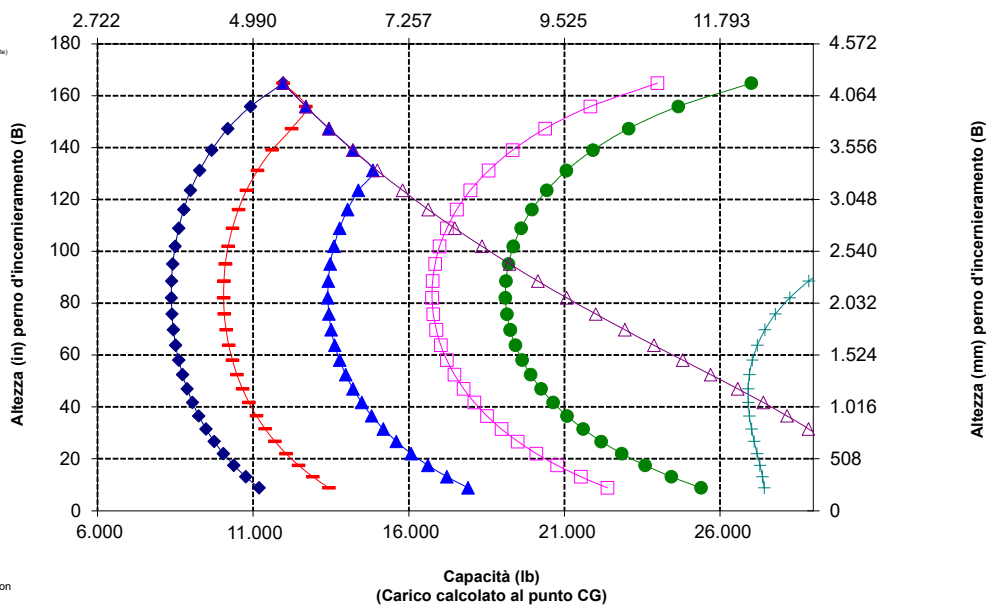
950 GC STD

Forca per edilizia, FUSION

Carro da 96" Rebbi da 72"
520-7957 520-7979



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Maxam MS302 L3, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

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 irregolare 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



AVVERTENZA: non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

Caratteristiche tecniche della pala gommata 950 GC

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

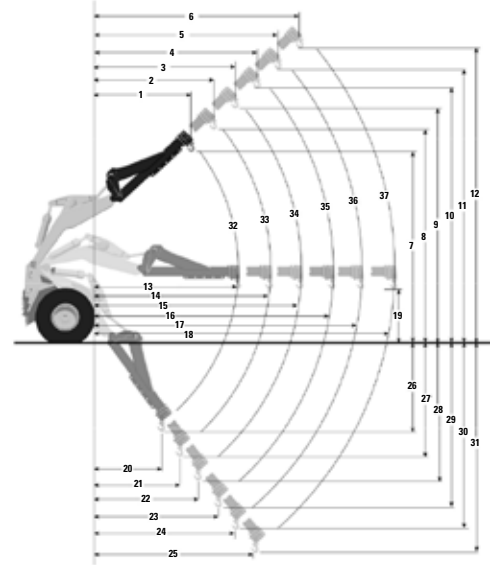
950 GC

MHA Fusion 624-9044

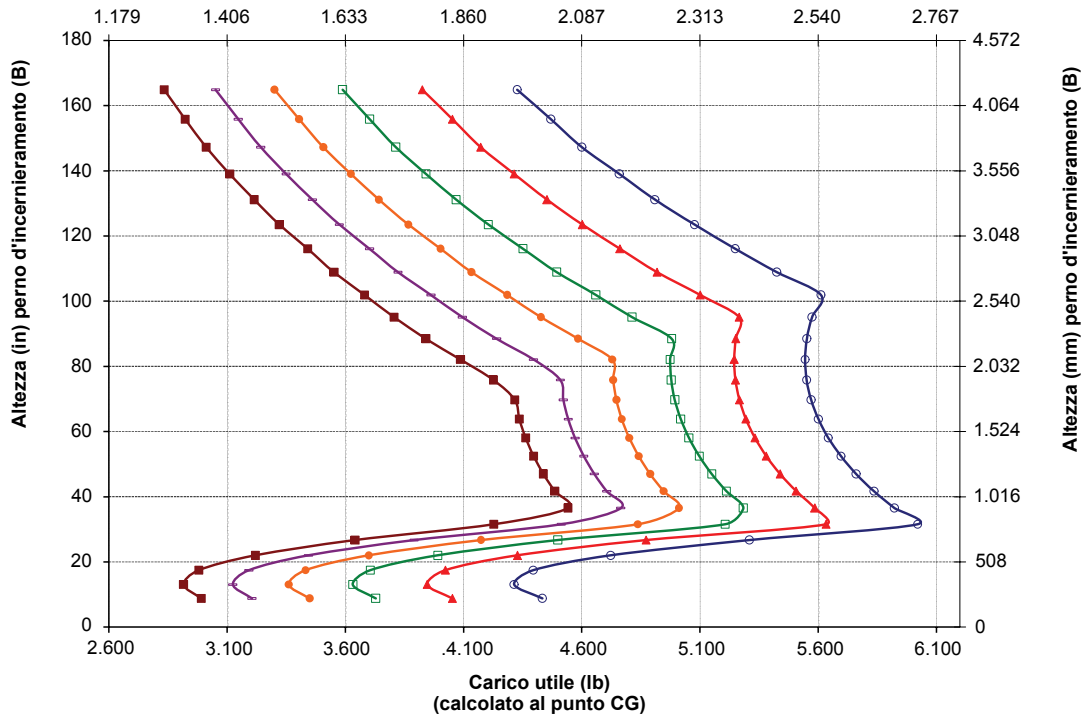
6Pos

Caratteristiche tecniche MHA

	Ritratto	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2.043 piedi, in 6' 8"	2.174 7' 1"	2.305 7' 6"	2.437 7' 11"	2.568 8' 5"	2.699 8' 10"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.058 piedi, in 23' 1"	7.333 24' 0"	7.608 24' 11"	7.883 25' 10"	8.158 26' 9"	8.433 27' 8"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.626 piedi, in 15' 2"	4.930 16' 2"	5.235 17' 2"	5.540 18' 2"	5.845 19' 2"	6.150 20' 2"
Livello - Altezza gancio (19)	mm 1.829 piedi, in 6' 0"	1.829 6' 0"	1.829 6' 0"	1.829 6' 0"	1.829 6' 0"	1.829 6' 0"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.469 piedi, in 4' 9"	1.565 5' 1"	1.660 5' 5"	1.755 5' 9"	1.850 6' 0"	1.946 6' 4"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.979) piedi, in -9' 2"	(3.269) -10' 3"	(3.558) -11' 3"	(3.848) -12' 4"	(4.137) -13' 5"	(4.427) -14' 5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg 5.740	5.429	5.150	4.897	4.667	4.457
	lb 12.650	11.966	11.350	10.793	10.286	9.823
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg 5.039	4.766	4.519	4.296	4.094	3.908
	lb 11.106	10.503	9.960	9.469	9.022	8.614
Peso operativo	kg 18.613	18.613	18.613	18.613	18.613	18.613
	lb 41.024	41.024	41.024	41.024	41.024	41.024



Carico utile (kg) (calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Maxam MS302 L3, 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 della pala gommata 950 GC

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
CABINA					
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓		Tubi flessibili, Cat XT™	✓	
Predisposizione radio CB		✓	S•O•Valvole per il prelievo dell'olio S SM	✓	
Sportelli di accesso per manutenzione (con serratura)	✓		IMPIANTO ELETTRICO		
Piantone dello sterzo, angolo regolabile	✓		Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sterzo secondario, elettrico*		✓	Sistema di avviamento e carica, 24 V	✓	
Sedile Cat Comfort (in tessuto), sospensione meccanica	✓		Impianto luci: 4 luci di lavoro alogene, 2 luci per la circolazione su strada alogene	✓	
Sedile, schienale alto, sospensione pneumatica		✓	Luci posteriori a LED	✓	
Sedile, sospensione pneumatica, riscaldato		✓	Luci: 4 luci di lavoro a LED o 8 luci di lavoro alogene		✓
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓	SISTEMA DI MONITORAGGIO		
Struttura ROPS/FOPS in cabina	✓		Indicatori digitali:	✓	
Specchietti, retrovisori esterni	✓		Indicatore di marcia		
Climatizzatore (HVAC) con 10 sfiate e unità filtro situata all'esterno della cabina	✓		Tachimetro		
Finestrino scorrevole (lati sinistro e destro)	✓		Indicatori di manutenzione		
TRASMISSIONE			Codici di guasto		
Il motore Cat C7.1 è conforme agli standard sulle emissioni	✓		Indicatori:	✓	
Scambiatore di calore dell'olio negli assali		✓	Temperature del liquido di raffreddamento del motore/livello dei fluidi		
Sistema di gestione del regime minimo del motore (EIMS, Engine Idle Management System)	✓		Temperatura dell'olio idraulico/ del cambio		
Filtro, separatore acqua-carburante primario/secondario	✓		Contagiri/livello del DEF		
Radiatore, massa radiante unica (con 9,5 alette per pollice) con ATAAC	✓		ATTREZZATURA AGGIUNTIVA		
Ventola del radiatore azionata idraulicamente, a controllo elettronico e velocità variabile in base alla temperatura, a richiesta	✓		Autolubrificazione Cat		✓
Ventola, raffreddamento a inversione, controllo automatico e manuale		✓	Telecamera, visione anteriore (kit)**		✓
Protezione		✓	Parafanghi basculanti		✓
Interruttore, blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione (regolabile)	✓		Bilancia Cat Payload		✓
Convertitore di coppia	✓		Installazione Cat Payload		✓
Freni a disco, in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico	✓		Portaoggetti/cassetta degli attrezzi		✓
Trasmissione, automatica, powershift (4F/3R), scalo marcia manuale 2-1	✓		Protezione del cilindro di inclinazione		✓
IDRAULICA			Allarme di retromarcia variabile (3dB sopra la rumorosità ambientale)	✓	
Sistema di attrezzi load sensing	✓		Protezione del parabrezza		✓
Pompa dello sterzo load sensing dedicata	✓		Predisposizione per Product Link	✓	
Controllo dell'assetto		✓	Pneumatici a trazione L5		✓
Terza funzione idraulica, leva ad asse singolo aggiuntiva dedicata		✓	Pneumatici a tele diagonali o radiali L3	✓	
			Prefiltro, turbina		✓
			LEVERISMO		
			Disinnesti per il sollevamento e il richiamo della benna (elettromeccanici), regolazione meccanica	✓	
			Comando dell'attacco rapido		✓
			Barra a Z, tubo trasversale/leva di inclinazione fabbricato	✓	

*Standard laddove obbligatorio.

** Consultare la pubblicazione M0106413 per i requisiti d'uso.

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitare il sito <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motore

- Il motore Cat® C7.1 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V e Giappone 2014.
 - Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio, fino a:
 - ✓ Biodiesel al 20% FAME (fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotreatato) e GTL (gas-liquido)
- Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).

*I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultare il dealer Cat locale).

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 1,9 kg (4,2 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO₂ equivalente a 2,717 tonnellate metriche (2,995 tonnellate americane).

Vernice

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

Livelli di rumorosità

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) 73 dB(A)

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) 109 dB(A)

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)* 72 dB(A)*

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) 107 dB(A)**

*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK.

**Direttiva dell'UE 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 N. 1701.

Oli e liquidi

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

Caratteristiche e tecnologia

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.
 - Il sistema di gestione del minimo del motore (EIMS, Engine Idle Management System) e l'arresto al minimo automatico (EIS, Engine Idle Shutdown) riducono i giri/min a regime minimo e ottimizzano l'efficienza dei consumi
 - La ventola a velocità variabile si regola per soddisfare i requisiti di raffreddamento della macchina, riducendo il consumo di combustibile
 - L'impianto idraulico load sensing produce flusso e pressione a richiesta e solo nelle quantità necessarie allo svolgimento delle funzioni

Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	43,72%
Ferro	1,17%
Metallo non ferroso	27,13%
Metallo misto	0,00%
Metallo misto e non-metallo	0,60%
Plastica	0,06%
Gomma	0,58%
Misto non metallico	0,05%
Liquido	0,30%
Altro	24,39%
Non categorizzato	2,00%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità: 94%



オフロード法2014年
基準適合

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

© 2023 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, XT, S•O•S, "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.

ALXQ2457-03 (4-2023)
Numero di fabbricazione: 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile)

