



Cat[®] 950 GC

Pala gommata

La pala gommata Cat[®] 950 GC è progettata specificamente per gestire tutti i lavori nel tuo cantiere, dalla movimentazione di materiali al carico di container, fino alle attività di costruzione in generale e allo stoccaggio. Questa macchina è progettata appositamente per essere adatta a portare a termine i lavori di ogni giorno. Le ottime prestazioni della macchina, che si combinano con costi operativi e di gestione ridotti, fanno della 950 GC la scelta giusta per le tue attività.

Affidabilità comprovata

- Il motore Cat C7.1 offre una maggiore densità di potenza grazie a una combinazione di sistemi elettronici, per il carburante e per l'aria collaudati. Soddisfa gli standard sulle emissioni EPA Tier 4 Final, sia EU Stage V che EU Stage IV*. Soddisfa i criteri di Esenzione per i Piccoli Volumi per l'importazione in Giappone.
- Dotato di sistema di rigenerazione automatica Cat, modulo emissioni pulite Cat (CEM) con filtro anti-particolato Diesel (DPF) e serbatoio e pompa dei fluidi di emissione diesel (DEF).
- Grazie alla progettazione delle componenti e ai processi di verifica dei macchinari si ottengono una resistenza e delle prestazioni senza pari.

Ottieni maggiore produttività

- Il sistema collaudato di attacco, con barra a Z, e le benne Serie Performance offrono un'eccellente penetrazione nel cumulo e forze di strappo elevate. In combinazione con il migliore margine di rilascio della sua categoria, questo consente minore consumo di carburante e capacità produttive eccellenti.
- La trasmissione powershift automatica con contralbero, progettata da Cat e controllata elettronicamente, include la protezione del cambio ed è provvista di un sistema split-flow per l'olio per migliore efficienza, robustezza e cambi di marcia più fluidi.
- Il comando per il sistema di attacco rapido Fusion™ include un kick-out selezionabile che consente la regolazione per utilizzi più efficienti di benne e forche.

*I motori Stage IV sono conformi alle disposizioni transitorie della normativa UE in materia di emissioni per veicoli non stradali.

Efficienza superiore nei consumi

- Il sistema di gestione del regime minimo del motore (EIMS) e il sistema di spegnimento automatico del motore a regime minimo (EIS) massimizzano il risparmio di carburante riducendo i giri del motore dopo un intervallo temporale specifico di inattività.
- Controllata elettronicamente e a funzionamento idraulico, la ventola a velocità variabile si regola in base alle differenti necessità di raffreddamento della macchina. Questo consente una minore velocità della ventola, riducendo il consumo di carburante, i livelli di rumorosità e l'attivazione del radiatore.
- L'impianto idraulico con rilevamento del carico produce flusso e pressione per il sistema del mezzo su richiesta e solo nella misura necessaria a svolgere le attività lavorative richieste. Questo sistema all'avanguardia consente un minore consumo di carburante.

Area operatore efficace e confortevole

- La cabina spaziosa include comandi semplici e intuitivi e garantisce un'eccellente visibilità, che rende l'ambiente di lavoro confortevole per operare efficientemente durante tutta la giornata.
- I comandi idraulici, azionati dal pilota, consentono un azionamento confortevole e senza sforzo. Sono disponibili due leve ad asse singolo o un joystick. Entrambe le opzioni sono dotate di interruttori kick-down.
- La colonna regolabile dello sterzo include cambio F-N-R e leva per l'indicatore di direzione.
- Visibilità senza pari grazie ad un parabrezza ampio, piatto e senza distorsioni.
- Il vetro si estende fino al tettuccio della cabina, consentendo un'eccellente visibilità della benna e delle ruote anteriori.
- Il tettuccio della cabina è provvisto di grondaie che indirizzano l'acqua piovana lontano dagli angoli della cabina, mantenendo puliti i finestrini.
- L'impianto per l'aria condizionata è fornito di serie. Dieci ventole con griglia consentono all'operatore di direzionare il flusso d'aria, per garantire produttività ed efficienza per tutta la durata del turno di lavoro.

Pala gommata Cat® 950 GC

Caratteristiche relative alla sicurezza

- Le scalette sono fornite di serie su entrambi i lati per un accesso semplice alla cabina e ai punti di manutenzione.
- Sono forniti corrimano e barriere di protezione per un accesso sicuro alla macchina.
- La portiera si apre in avanti, consentendo un accesso ampio e sicuro allo spazio dell'operatore.
- I tergicristalli anteriori e posteriori consentono di mantenere una visuale chiara.
- Gli specchietti retrovisori esterni con specchi orientabili integrati sono forniti di serie.
- La videocamera di retrovisione è fornita di serie, per monitorare in modo chiaro i movimenti sul retro della macchina.
- Protezioni delle ruote imperniate, semplici da rimuovere e reinstallare.
- Protezioni opzionali per il parabrezza e per il gruppo motopropulsore.

Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione

- Punti di riparazione e indicatori raggruppati che consentono una facile manutenzione giornaliera.
- Il comodo accesso alla parte sinistra, destra e posteriore del vano motore garantisce un'eccellente manutenzione.
- I centri di manutenzione elettrico e idraulico, con importanti funzionalità aggiuntive per l'assistenza, rendono gli interventi di riparazione e la sostituzione delle componenti da utilizzare sul campo veloci, semplici ed efficienti.
- La griglia posteriore sollevabile consente un accesso semplice per la pulizia dei nuclei di raffreddamento.
- Il sistema Autolubrificante Cat integrato, disponibile come optional, consente il monitoraggio completo del sistema di lubrificazione e la visibilità dei test diagnostici. Comando a pulsante singolo, che include la funzione di segnalazione dei malfunzionamenti.
- Le tecniche di progettazione e produzione di Caterpillar garantiscono una straordinaria durevolezza.

Kit Cat Payload – Facoltativo*

- Pesatura in tempo reale** per obiettivi precisi di carico, caratterizzati da una comprovata accuratezza, installazione flessibile e calibrazione e impostazione semplici.
- Porta la pesatura del carico utile direttamente in cabina, rendendo il lavoro degli operatori più produttivo e consentendo carichi coerentemente precisi.
- Aumenta la produttività con la pesatura durante il sollevamento, senza interruzione nel ciclo di carico.
- Elevata efficienza: carica in base a specifiche esatte, carica più container più rapidamente e movimentata maggiori quantità di materiale per incrementare i tuoi guadagni.
- Migliora l'efficienza riducendo la necessità di rilavorazioni; risparmia tempo, lavoro, carburante e denaro.
- Installazione semplice: comparabile ai sistemi di gestione del carico di parte terza.

**Non disponibile in tutti i mercati*

***Non legale per il commercio*

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
AREA OPERATORE			COMPONENTI ELETTRICHE		
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓		Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Portiere, accesso di servizio (con serratura)	✓		Sistema di avviamento e carica, 24V	✓	
Colonna dello sterzo ad angolatura regolabile	✓		Luci: 4 luci di lavoro alogene, 2 luci alogene per circolazione su strada	✓	
Sterzo secondario elettrico		✓	Luci: 4 o 8 luci di lavoro a LED		✓
Sedile, Cat Comfort (tessuto), sospensione	✓		SISTEMA DI MONITORAGGIO		
Sedile con sospensione pneumatica		✓	Indicatori digitali:	✓	
Radio		✓	Indicatore di marcia		
Predisposizione radio	✓		Contagiri		
Specchietti retrovisori esterni	✓		Contatori di servizio		
Condizionatore d'aria (HVAC) con 10 ventole e unità filtro posizionata all'esterno della cabina	✓		Codici di segnalazione guasti		
Finestrini scorrevoli (lati sinistro e destro)	✓		Indicatori:	✓	
GRUPPO MOTOPROPULSORE			Temperature del liquido di raffreddamento del motore/livello del liquido		
Motore Cat C7.1, soddisfa gli standard per le emissioni	✓		Temperatura dell'olio idraulico e della trasmissione		
Filtro, separatore primario carburante-acqua/secondario	✓		Tachimetro/Livello DEF		
Radiatore, nucleo dell'unità (9,5 fpi) con ATAAC	✓		ATTREZZATURA AGGIUNTIVA		
Su richiesta: ventola e radiatore controllati elettronicamente e con funzionamento idraulico, con rilevamento della temperatura	✓		Autolubrificante Cat		✓
Ventola, raffreddamento a inversione, controllo automatico e manuale		✓	Parafanghi per circolazione su strada		✓
Protezione		✓	Stivaggio/scatola attrezzi		✓
Convertitore di coppia	✓		Protezione parabrezza		✓
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico	✓		LEVERISMO		
IDRAULICA			Kick-out return-to-dig per sollevamento e benna (elettromagnetico), regolazione meccanica	✓	
Sistema con rilevamento del peso	✓		Controllo dell'attacco rapido		✓
Pompa dello sterzo con rilevamento del carico dedicata	✓		Barra a Z, tubo trasversale in fusione/leva di inclinazione	✓	
Controllo dell'assetto		✓			
3ª funzione con leva ad asse singolo aggiuntiva dedicata		✓			
Tubi flessibili, Cat XT™	✓				
Valvole S•O•S SM di campionamento dell'olio	✓				

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Consulta il tuo rivenditore Cat per informazioni sulle offerte specifiche disponibili nella tua regione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle brochure con le Specifiche Tecniche per il modello 950 GC, disponibili su www.cat.com, oppure contattare il proprio distributore Cat.

Pala gommata Cat® 950 GC

Specifiche Tecniche

Motore		
Modello motore	Cat C7.1	
Potenza massima @ 1.700 giri/min – SAE J1995:2014	180 kW	241 cv
Potenza massima @ 1.700 giri/min – ISO 14396:2002	179 kW	240 cv
Potenza massima @ 1.700 giri/min – ISO 14396:2002 (unità metriche)		243 cv
Potenza massima netta @ 1.700 giri/min – SAE J1349:2011	168 kW	225 cv
Potenza massima netta @ 1.700 giri/min – ISO 9249:2007	168 kW	225 cv
Potenza massima netta @ 1.700 giri/min – ISO 9249:2007 (unità metriche)		228 cv
Coppia lorda di picco (1.400 giri/min) – SAE J1995:2014	1.099 N·m	811 libbre forza-piedi
Coppia lorda di picco (1.400 giri/min) – ISO 14396:2002	1.092 N·m	805 libbre forza-piedi
Alesaggio	105 mm	4,13 pollici
Corsa	135 mm	5,31 pollici
Cilindrata	7,01 l	428 pollici ³

- Potenza netta disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del motore a 1.700 giri/min.
- L'impianto per l'aria condizionata su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,9 kg (4,2 libbre) di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 2,717 tonnellate metriche (2,995 tonnellate).

Pesi e specifiche operative		
Peso operativo	19.069 kg	42.040 libbre
Carico di ribaltamento – Rotazione completa		
ISO 14397-1:2007*	11.160 kg	24.604 libbre
Pneumatici rigidi**	11.906 kg	26.248 libbre
Forza di strappo	154 kN	34.638 libbre forza
• Benna per uso generale da 3,1 m ³ (4,0 iarde ³) con margini di taglio bullonati. Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali MAXAM MS302 23.5R25 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafanghi stradali, Product Link™, sterzo secondario, insonorizzazione.		
*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.		
**Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.		

Rumorosità	
Con velocità della ventola di raffreddamento al valore massimo:	
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Livello della potenza acustica esterna (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Livello della pressione sonora esterna (SAE J88:2013)	76 dB(A)*
*Distanza di 15 m (49,2 piedi), avanzando in seconda marcia.	
Con velocità della ventola di raffreddamento al 70% del valore massimo:**	
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna	107 dB(A)***

**Per le macchine nei Paesi dell'Unione Europea e nei Paesi che adottano le "Direttive UE".

***Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" modificata dalla "2005/88/CE".

Trasmissione					
Velocità	km/h	mi/h	Velocità	km/h	mi/h
Marcia avanti 1	7,3	4,5	Retromarcia 1	7,3	4,5
Marcia avanti 2	12,8	8	Retromarcia 2	12,8	8
Marcia avanti 3	22,8	14,2	Retromarcia 3	22,8	14,2
Marcia avanti 4	36	22,4			

- Velocità massima di transito per un veicolo standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotazione di 760 mm (31,0 pollici)

Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	290 l	76,6 gal
Serbatoio DEF	16 l	4,2 gal
Impianto 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

Impianto idraulico		
Tipo di pompa per il sistema servosterzo		Pistone
Impianto del mezzo		
Resa massima della pompa @ 2.390 giri/min	256 l/min	68 gal/min
Pressione operativa massima @ 50 ± 1,5 l/min (13,2 + 0,4 gal/min)	27.900 kPa	4.047 psi
Tempo di ciclo idraulico – Tempo totale di ciclo		9,4 secondi

Dimensioni		
Altezza alla sommità del cofano	2.673 mm	8'9"
Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.416 mm	11'2"
Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.458 mm	11'4"
Distanza libera da terra	460 mm	1'6"
Altezza perno B-pin	4.188 mm	13'9"
Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	2.055 mm	6'9"
Passo	3.300 mm	10'10"
Distanza dal centro dell'assale posteriore all'attacco	1.650 mm	5'5"
Angolo di richiamo @ Massima altezza di sollevamento	60 gradi	
Angolo di richiamo @ Posizione di trasporto	45 gradi	
Angolo di richiamo @ Livello del suolo	40 gradi	
Gioco del braccio di sollevamento	3.649 mm	12'0"
• Tutte le dimensioni sono approssimate in riferimento a pneumatici radiali MAXAM MS302 23.5R25 L3.		



ALXQ2508-01 (12-2020)
Aggiornamento prodotto 2020

Per informazioni più dettagliate su prodotti, servizi dei concessionari e soluzioni industriali Cat, visita il nostro sito www.cat.com.

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

© 2020 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Fusion, Product Link, S•O•S, X.T., "Caterpillar Corporate Yellow", le vesti commerciali "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

