950 GC

PALA GOMMATA



Potenza massima motore	169 kW (227 hp)
Peso operativo	19.069 kg (42.040 lb)

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 nuova pala gommata Cat® 950 GC è progettata specificatamente per gestire tutti i lavori da eseguire nel cantiere, dalla movimentazione materiali al carico su dumper, alle applicazioni di edilizia generiche, alle operazioni di impilaggio. Questa macchina viene fabbricata specificatamente per soddisfare le vostre esigenze quotidiane. Elevate prestazioni della macchina insieme a bassi costi di proprietà e di esercizio fanno della 950 GC la scelta migliore per la vostra azienda.

CAT® 950 GC

PERSONALIZZAZIONE



PALE GOMMATE PENSATE PER OTTIMI RISULTATI

Le pale gommate Cat sono state studiate per migliorare l'efficienza, garantendo il meglio in fatto di:

+ AFFIDABILITÀ
+ DURATA
+ PRODUTTIVITÀ
+ EFFICIENZA DEI CONSUMI

Prestazioni superiori con costi generali e consumo di combustibile ridotti grazie alle pale gommate Cat.

ECCEZIONALE
EFFICIENZA

Il consumo di combustibile ridotto e le eccezionali capacità produttive consentono di svolgere correttamente il lavoro con un minor spreco di tempo e risorse.

PRODUTTIVITÀ
ECCELLENTE

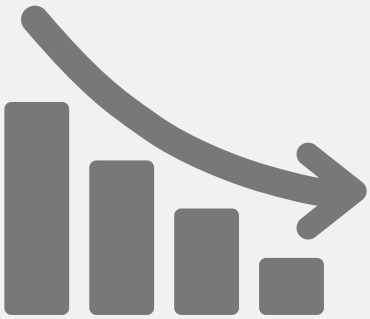
Costruita appositamente per gestire tutti i requisiti del cantiere, dalla movimentazione materiali al carico su dumper, alle applicazioni di edilizia generiche, alle operazioni di impilaggio.

FACILITÀ DI
MANUTENZIONE

I nostri punti di servizio elettrici e idraulici, insieme a una serie di importanti caratteristiche addizionali relative alla manutenzione, rendono rapida, facile ed efficiente la manutenzione della macchina e dei componenti sul campo.

RISPARMIO **SUI COSTI**

IL 950 GC È LA SCELTA MIGLIORE PER LA VOSTRA AZIENDA.



COSTI PROPRIETÀ ESERCIZIO COMBUSTIBILE **RIDOTTI**





TRASMISSIONE

ECCEZIONALE EFFICIENZA

Caterpillar offre un'ampia varietà di tecnologie e componenti all'avanguardia, costruiti appositamente per risparmiare tempo e ridurre i costi del combustibile, mantenendo il vantaggio competitivo sulla concorrenza.

MOTORE ED EMISSIONI

Alimentate da un motore Cat e certificate in conformità agli standard sulle emissioni, queste macchine dispongono del sistema di gestione del regime minimo del motore (EIMS, Engine Idle Management System) e dell'arresto al minimo automatico (EIS, Auto Idle Shutdown) per ridurre al minimo il consumo di combustibile.

TRASMISSIONE

La trasmissione a contralberi powershift presenta ingranaggi a contatto elevato e ingranaggi sottoposti a trattamento termico, integrati da cuscinetti per impieghi gravosi, per migliorare la durata della trasmissione, l'efficienza dei consumi, la rumorosità e i livelli di vibrazioni ridotti durante il funzionamento.

VALVOLE DI CONTROLLO

La collaudata valvola di controllo Cat Electronic Long Range Transmission (ELRT) consente cambi direzionali e cambi marcia full-power shift. I cambi modulati assicurano una marcia fluida, cicli rapidi e durata del componente estesa.

ASSALI ROBUSTI

Gli assali per impieghi gravosi con riduttori interni epicicloidali presentano dischi in bagno d'olio ad azionamento idraulico. Differenziali a slittamento limitato sono disponibili per le applicazioni che richiedono maggiore trazione.

VENTOLA A RICHIESTA

La ventola a velocità variabile si regola per soddisfare i requisiti di raffreddamento della macchina, riducendo il consumo di combustibile, i livelli di rumorosità e l'intasamento del radiatore. In condizioni operative fredde, una valvola di bypass opzionale per il comando della ventola permette al sistema della macchina di raggiungere le temperature di funzionamento.

PRODUTTIVITÀ ECCELLENTE

SISTEMI INTELLIGENTI ED EFFICIENTI



PRODUCT LINK™

Consente di monitorare la posizione delle attrezzature, le ore, il consumo di combustibile, i codici diagnostici, i tempi di inattività e molto altro ancora per migliorare la produttività e ridurre i costi di esercizio.

LEVERISMO CON BARRA A Z

Il collaudato leverismo con barra a Z combina l'efficienza di scavo con una chiara visibilità, per uno scavo eccellente, forze di strappo elevate e capacità di produzione superiori.

BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne della serie Performance, facili da caricare, migliorano la ritenzione del materiale e riducono i tempi di scavo, garantendo miglioramenti significativi in termini di produttività ed efficienza dei consumi, con conseguenti capacità produttive e rendimenti volumetrici maggiori, dal 100% al 115%.

SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ASSETTO

Il sistema di controllo dell'assetto a richiesta migliora la marcia, le prestazioni e la ritenuta di materiale durante gli spostamenti su terreni accidentati e ad alte velocità, riducendo i cicli e incrementando la produttività.

IMPIANTO IDRAULICO CON RILEVAMENTO DEL CARICO

L'impianto idraulico con load sensing produce il flusso e la pressione per il sistema dell'attrezzatura solo quando sono necessari, migliorando la produttività della macchina e riducendo il consumo di combustibile. A richiesta è disponibile una terza funzione idraulica ad asse singolo per controllare un'ampia gamma di attrezzature.

KIT CAT PAYLOAD (a richiesta)*

È possibile tenere traccia della produttività dalla cabina, grazie all'accesso rapido a informazioni quali il peso desiderato dei dumper, i carichi e i totali.

+ PRECISIONE COMPROVATA
+ INSTALLAZIONE FLESSIBILE
+ FACILITÀ DI CALIBRAZIONE E CONFIGURAZIONE
+ INSTALLAZIONE SEMPLICE: PARAGONABILE AI SISTEMI PAYLOAD DI TERZE PARTI

*Non legale per il commercio.

TESTATA, COLLAUDATA E PRONTA ALL'USO.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE



CENTRI ASSISTENZA

I centri di manutenzione idraulica ed elettrica forniscono accesso da terra ai numerosi punti di servizio e manutenzione, migliorando la sicurezza e la comodità per gli operatori e i tecnici della manutenzione.

PUNTI DI INGRASSAGGIO

Gli ingrassatori per componenti difficili da raggiungere sono raggruppati in modo pratico, consentendo una lubrificazione preventiva facile e rapida.

SISTEMA DI AUTOLUBRIFICAZIONE CAT

Il nuovo sistema di autolubrificazione Cat a richiesta presenta un comando a pulsante utile e include la funzione lampeggiante in caso di guasto.

DESIGN CATERPILLAR

Inserendosi nella nostra lunga tradizione di elevate prestazioni e massima affidabilità, i componenti delle pale gommate sono progettati e realizzati secondo gli standard di qualità Caterpillar.

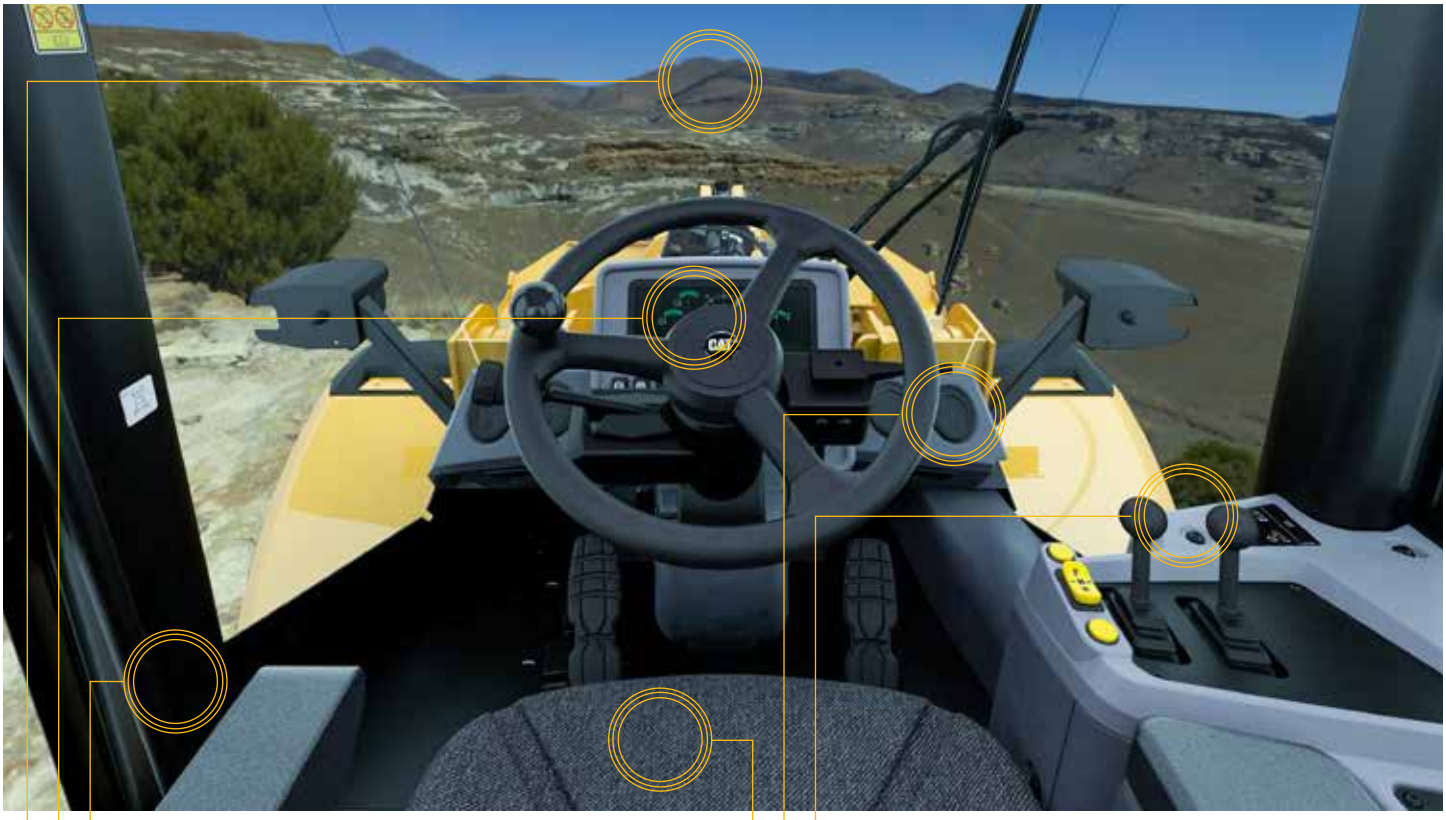
ASSISTENZA RINOMATA

Il dealer Cat è sempre disponibile per aiutarvi a prolungare al massimo i tempi di utilizzo della macchina offrendo assistenza per i ricambi, tecnici qualificati e i contratti di assistenza con i clienti in tutto il mondo.

CABINA

CABINA CONFORTEVOLE, COMANDI INTUITIVI

Un ambiente operativo confortevole e comandi intuitivi aiutano a ridurre lo stress di un lavoro impegnativo.



INGRESSO E USCITA

Le scale sono standard su entrambi i lati della macchina per facilitare l'accesso alla cabina dal lato sinistro e ai punti di manutenzione dal lato destro. La cabina operatore è dotata di corrimano per agevolare l'accesso.

DISPLAY E INTERFACCIA

L'interfaccia utente completa è stata progettata come un sistema intuitivo e di facile utilizzo, che consente all'operatore di monitorare il funzionamento della macchina.

MAGGIORE VISIBILITÀ

I grandi finestrini con parabrezza anteriore ampio, piatto e privo di distorsioni offrono un'eccellente visibilità, mentre gli specchietti orientabili e la telecamera posteriore estendono la visibilità dell'operatore.

COMANDI SEMPLICI

I comandi idraulici servoassistiti assicurano un ambiente di lavoro confortevole, senza sforzi eccessivi. Sono disponibili versioni con leve ad asse singolo o un joystick e il piantone dello sterzo regolabile comprende il cambio manuale e la leva dell'indicatore di direzione.

CONTROLLER DEL CLIMATIZZATORE

Il climatizzatore e le bocchette di aerazione consentono all'operatore di dirigere il flusso dell'aria e i filtri di ricircolo dell'aria e i filtri dell'aria della cabina garantiscono un eccellente filtraggio e operazioni di pulizia semplificate.

SEDILE CONFORTEVOLE

Il confortevole sedile in tessuto con sospensioni meccaniche offre diverse regolazioni con bracciolo e poggiatesta flessibili. A richiesta è disponibile un sedile a sospensione pneumatica con schienale alto e riscaldamento.



SUPPORTATE TUTTE LE FUNZIONI DEL CANTIERE

Per applicazioni impegnative, è necessario disporre di una pala gommata progettata specificamente per il lavoro da svolgere. L'attrezzatura Cat è progettata per soddisfare tutte le necessità operative specifiche.



ATTACCO RAPIDO FUSION™

Il sistema di attacco rapido Fusion permette alle macchine di utilizzare un'ampia gamma di attrezzature che possono essere agganciate a macchine di diverse dimensioni. Fusion è progettato per integrare macchina e attrezzatura, avvicinando quest'ultima e l'attacco alla pala gommata, con conseguente aumento della capacità di sollevamento complessiva.

+ Prestazioni della macchina migliorate
+ Durata imbattibile
+ Visibilità aumentata



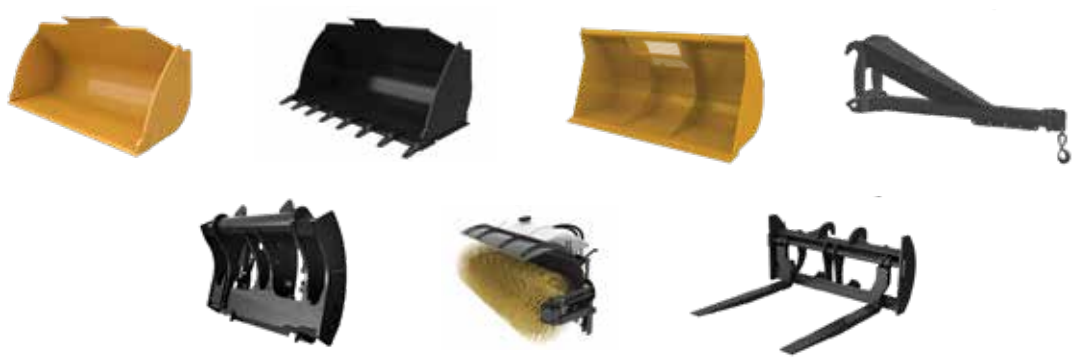
BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne serie Performance utilizzano un approccio basato su sistema per equilibrare la forma della benna con il leverismo, il peso e le capacità di sollevamento e inclinazione della macchina. Un'ampia varietà di attrezzature e di stili della benna consentono una personalizzazione avanzata della macchina e operazioni di caricamento agevoli.

+ Efficienza del combustibile
+ Costi di esercizio più bassi
+ Maggiore produttività

Attrezzature per qualsiasi funzione di supporto in cantiere

Un'ampia gamma di attrezzature imperniate e con attacco è disponibile per le applicazioni della pala 950 GC. Le attrezzature Cat sono durature, affidabili e progettate per assicurare ottime prestazioni ed efficienza con le pale gommate Cat.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

MOTORE		
Modello motore	Cat® C7.1	
Potenza del motore a 2.000 giri/min – ISO 14396:2002	179 kW	240 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	243 hp (metrica)	
Potenza lorda a 2.000 giri/min – SAE J1995:2014	180 kW	241 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	245 hp (metrica)	
Potenza netta a 1.700 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	168 kW	225 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	228 hp (metrica)	
Coppia del motore a 1.400 giri/min – ISO 14396:2002	1.092 N·m	805 lbf-ft
Coppia lorda a 1.400 giri/min – SAE J1995:2014	1.099 N·m	811 lbf-ft
Coppia netta a 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 in
Corsa	135 mm	5,31 in
Cilindrata	7,01 L	428 in³

- 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 fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
  - Combustibili diesel 100% rinnovabili, olio vegetale idrogenato (HVO, hydrogenated vegetable oil) e GTL (gas-liquido)

  Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per maggiori dettagli, consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

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

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), parafanghi basculanti, controllo dell'assetto e una benna per uso generale da 3,1 m³ (4,0 yd³) con BOCE.

CAPACITÀ BENNA		
Campo della benna	2,7-4,4 m³	3,5-5,75 yd³

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

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

SPECIFICHE OPERATIVE		
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 38° – Con flessione dello pneumatico	11.160 kg	24.604 lb
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 38° – 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.

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO		
Serbatoio del combustibile	290 L	76,6 gal
Serbatoio 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	10,0 gal
Serbatoio idraulico	112 L	29,6 gal

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	

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 CO_2 equivalente a 2,717 tonnellate metriche (2,995 tonnellate US).

Per informazioni aggiuntive, fate riferimento alla brochure delle caratteristiche tecniche per il modello 950 GC disponibile all'indirizzo www.cat.com o rivolgetevi al vostro dealer Cat.

ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Cabina pressurizzata e insonorizzata	•	
Predisposizione radio CB		•
Sportelli di accesso per manutenzione (con serratura)	•	
Piantone dello sterzo, angolo regolabile	•	
Sterzo secondario, elettrico*		•
Sedile Cat Comfort (in tessuto), sospensione meccanica	•	
Sedile, schienale alto, sospensione pneumatica		•
Sedile, sospensione pneumatica, riscaldato		•
Radio: DAB+/AM/FM/BT		•
Struttura ROPS/FOPS in cabina	•	
Specchietti, retrovisori esterni	•	
Climatizzatore (HVAC) con 10 sfiati e unità filtro situata all'esterno della cabina	•	
Finestrino scorrevole (lati sinistro e destro)	•	

TRASMISSIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Il motore Cat C7.1 è conforme agli standard sulle emissioni	•	
Scambiatore di calore dell'olio negli assali		•
Sistema di gestione del regime minimo del motore (EIMS, Engine Idle Management System)	•	
Filtro, separatore acqua-carburante primario/secondario	•	
Radiatore, massa radiante unica (con 9,5 alette per pollice) con ATAAC	•	
Ventola del radiatore azionata idraulicamente, a controllo elettronico e velocità variabile in base alla temperatura, a richiesta	•	
Ventola, raffreddamento a inversione, controllo automatico e manuale		•
Protezione		•
Interruttore, blocco del dispositivo di disinserimento trasmissione (regolabile)	•	
Convertitore di coppia	•	
Freni a disco, in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico	•	
Trasmissione, automatica, powershift (4F/3R), scalo marcia manuale 2-1	•	

IDRAULICA	STANDARD	A RICHIESTA
Sistema di attrezzi load sensing	•	
Pompa dello sterzo load sensing dedicata	•	
Controllo dell'assetto		•
3ª funzione idraulica con leva ad asse singolo aggiuntiva dedicata		•
Tubi flessibili, Cat XT™	•	
Risultato Servizi S•O• S℠ Valvole per il prelievo dell'olio	•	

IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	•	
Sistema di avviamento e carica, 24 V	•	
Impianto luci: 4 luci di lavoro alogene, 2 luci per la circolazione su strada alogene	•	
Luci posteriori a LED	•	
Luci: 4 luci di lavoro a LED o 8 luci di lavoro alogene		•

SISTEMA DI MONITORAGGIO	STANDARD	A RICHIESTA
Indicatori digitali: Indicatore di marcia Tachimetro Indicatori di manutenzione Codici di guasto	•	
Indicatori: Temperature del liquido di raffreddamento del motore/livello dei fluidi Temperatura dell'olio idraulico/del cambio Contagiri/livello del DEF	•	

ATTREZZATURA AGGIUNTIVA	STANDARD	A RICHIESTA
Autolubrificazione Cat		•
Telecamera, visione anteriore (kit)**		•
Parafanghi basculanti		•
Bilancia Cat Payload		•
Installazione Cat Payload		•
Portaoggetti/cassetta degli attrezzi		•
Protezione del cilindro di inclinazione		•
Allarme di retromarcia variabile (3dB sopra la rumorosità ambientale)	•	
Protezione del parabrezza		•
Predisposizione per Product Link	•	
Pneumatici a trazione L5		•
Pneumatici a tele diagonali o radiali L3	•	
Prefiltro, turbina		•

LEVERISMO	STANDARD	A RICHIESTA
Disinnesti automatici 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.

Per informazioni aggiuntive, fate riferimento alla brochure delle caratteristiche tecniche per il modello 950 GC disponibile all'indirizzo www.cat.com o rivolgetevi al vostro dealer Cat.



オフロード法２０１４年
基準適合

ALXQ2505-04 (07-2024)
Numero di fabbricazione: 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile,
Colombia)

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate 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 essere dotate di attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

© 2024 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Fusion, XT, S•O•S, Product Link, "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.

www.cat.com www.caterpillar.com