

313 GC

ESCAVATORE IDRAULICO



Potenza del motore

ISO 14396 55,4 kW (74 hp)

ISO 14396 (DIN) 75 hp (metrico)

Peso operativo 13.800 kg (30.400 lb)

È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.

CAT[®]

IL NUOVO CAT® 313 GC

FACILITÀ DI FUNZIONAMENTO E
MANUTENZIONE

L'escavatore idraulico 313 GC adatta le sue prestazioni al vostro lavoro. Una nuova e più ampia cabina con design ergonomico garantisce comfort per tutto il vostro turno. Combinato con funzionalità di risparmio combustibile, intervalli di manutenzione più lunghi e punti di manutenzione semplificati, il modello 313 GC garantisce l'affidabilità che vi aspettate, al più basso costo per ora.



ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

La tua azienda è più competitiva che mai. Pensati per potenziare la vostra azienda, gli escavatori Cat® di nuova generazione offrono nuovi metodi per ottenere la massima produttività a un costo accessibile per la vostra attività.

- + PIÙ OPZIONI DI MODELLI
- + PIÙ FUNZIONALITÀ PER IL RISPARMIO DI COMBUSTIBILE
- + PIÙ MODI PER AUMENTARE L'EFFICIENZA



COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI FINO **AL 25%**



**MANUTENZIONE RIDOTTA,
REDDITIVITÀ AUMENTATA**

NOTA: CONFRONTO TRA IL 313 GC E IL 313F

% FINO AL 10%¹

Tre modalità di alimentazione - modalità Power e modalità Smart - aiutano a gestire il consumo di combustibile.

COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI FINO AL 25%¹

Gli intervalli di manutenzione prolungati aumentano i tempi di attività e riducono i costi.

LAVORO IN PIENO COMFORT

Una cabina e un sedile più ampi e comandi facili da raggiungere ti garantiscono il massimo comfort per tutto il turno.

¹ Rispetto al 313F

TECNOLOGIA CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

La tecnologia telematica per la gestione macchine Cat aiuta a eliminare la complessità dalla gestione dei cantieri, raccogliendo i dati generati dalle attrezzature, dai materiali e dal personale e offrendoli in formati personalizzabili.



PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie automaticamente e con precisione i dati delle vostre risorse, di qualsiasi tipo e di qualsiasi marca. Tramite applicazioni Web e versione Mobile, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, produttività, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.



VISIONLINK®

VisionLink®. consente di accedere alle informazioni aggiornate ovunque e in qualsiasi momento. Utilizzatela per prendere decisioni finalizzate ad incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con le diverse opzioni di abbonamento, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare la flotta e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. La connessione e l'interscambio di dati possono avvenire sia via satellite che tramite cellulare (o con entrambe le tecnologie).

COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI
FINO AL 25%



FATE DI PIÙ. A COSTI INFERIORI.

Con intervalli di manutenzione estesi e più sincronizzati, si realizza più lavoro a un costo minore. Le posizioni consolidate del filtro riducono i tempi di manutenzione. Anche la durata del filtro e gli intervalli di manutenzione della macchina sono monitorabili sul monitor touchscreen in cabina.

PROMEMORIA PER L'ASSISTENZA SEMPLIFICATI

Aumentate la produttività con promemoria proattivi per l'assistenza. Il nuovo sistema integrato di gestione dello stato di salute del veicolo avvisa l'operatore con indicazioni all'assistenza passo dopo passo, insieme ai ricambi necessari, in modo da evitare inutili tempi di fermo.

NUOVI FILTRI DI MAGGIORE DURATA

Il nuovo filtro dell'olio idraulico offre migliori prestazioni di filtraggio, è posizionato contro le valvole di scarico per mantenere pulito l'olio quando viene sostituito il filtro ed è dotato di un intervallo di sostituzione di 3.000 ore, superiore del 50% rispetto ai filtri di precedente concezione.

LA CABINA RENDE IL LAVORO CONFORTEVOLE

Comfort e praticità di movimento per il massimo livello di produttività e attenzione durante l'intera giornata. La disposizione ergonomica dei comandi riduce le torsioni e le rotazioni del sedile. Il sedile standard è ampio e regolabile per operatori di tutte le corporature.

VISIBILITÀ COMPLETA

I finestrini più grandi e il layout migliorato della macchina aumentano la visibilità dal sedile della cabina. Le telecamere standard per la visione posteriore e laterale destra mantengono sempre l'attenzione degli operatori sull'ambiente circostante. Le luci a LED, potenti e durature, consumano pochissima energia, garantendo la sicurezza durante il lavoro al buio.

LA CABINA CONTRIBUISCE ALLA TUA SICUREZZA

La cabina con struttura ROPS (Rollover Protective Structure) certificata ISO è insonorizzata e sigillata. Gli ampi finestrini e il profilo anteriore, destro e posteriore più basso della macchina offrono un'eccezionale visibilità dell'area di lavoro senza dover continuamente sporgersi in avanti.

FACILE ACCESSO, CONNETTIVITÀ, E CONSERVAZIONE

Numerose funzioni integrate rendono il lavoro più confortevole.

- + RADIO BLUETOOTH® INTEGRATA
- + PORTE USB PER LA RICARICA E LA CONNETTIVITÀ DEL TELEFONO
- + PRESE DI CORRENTE A 12 VCC E PORTA AUX
- + VANO PORTAOGGETTI NEL VANO POSTERIORE, A PADIGLIONE E NELLA CONSOLLE
- + PORTABICCHIERE E PORTABOTTIGLIE

SIAMO QUI PER TE.

IL MAL DI SCHIENA È TRA LE CAUSE PRINCIPALI DELLE ASSENZE DAL LAVORO.*

NUOVA CABINA:

Tutti i comandi sono davanti all'operatore. Il che vuol dire che non è necessaria quasi nessuna torsione.



CABINA PRECEDENTE: oltre 2.000 torsioni all'anno per raggiungere i comandi sul retro della cabina.

SUPPONENDO 1 TORSIONE ALL'ORA
ORA 1 TORSIONE x GIORNATA LAVORATIVA DI 8 ORE = 8 TORSIONI AL GIORNO
8 TORSIONI x 5 GIORNI LAVORATIVI A SETTIMANA = 40 TORSIONI A SETTIMANA
40 TORSIONI x 52 SETTIMANE ALL'ANNO = **2.080 TORSIONI ALL'ANNO**

*FONTE: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)



NUOVA MODALITÀ SMART

La nuova modalità Smart regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza dei consumi: meno potenza per attività come l'oscillazione e più potenza per lo scavo.



AVVIO CON PULSANTE SENZA CHIAVE

Il modello 313 GC utilizza un avviamento del motore a pulsante, senza chiave. Il livello di sicurezza aumenta grazie all'utilizzo di codici ID operatore per limitare e monitorare l'accesso alla macchina. I codici possono essere inseriti manualmente o tramite un telecomando Bluetooth a richiesta.



JOYSTICK PERSONALIZZABILI

La funzione del joystick può essere personalizzata attraverso il monitor. Il modello del joystick e la velocità di risposta possono essere impostati in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze vengono salvate con l'ID dell'operatore e ripristinate all'accesso.



MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina può essere controllata tramite il monitor touchscreen da 203 mm/8" ad alta risoluzione. Offre 42 lingue ed è facile da leggere dal sedile.

PRENDETEVI CURA DEL PERSONALE E DELL'ATTREZZATURA

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

MANUTENZIONE GIORNALIERA A TERRA

Tutti i controlli di manutenzione giornalieri possono essere eseguiti da terra, rendendo la manutenzione più rapida, semplice e sicura. I punti di controllo comprendono l'astina di controllo del livello dell'olio motore, il separatore dell'acqua del combustibile, gli scarichi dell'acqua e dei sedimenti del serbatoio del combustibile e il controllo del livello del liquido di raffreddamento del sistema di raffreddamento.

AVVIO SICURO

Utilizzate il codice PIN sul monitor o sul telecomando Bluetooth a richiesta per abilitare la funzione di avviamento tramite pulsante.

ILLUMINAZIONE PER ISPEZIONI

Rendete più semplici e sicure le attività di manutenzione e assistenza con l'illuminazione per ispezioni a richiesta. Basta premere un interruttore per illuminare il motore, pompa, batteria e radiatore per migliorare la visibilità.

ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

Il nuovo design della piattaforma di manutenzione a destra fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma di manutenzione superiore; i gradini della piattaforma di manutenzione sono provvisti di piastre antiscivolo per contribuire a evitare slittamenti.



AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ E REDDITIVITÀ CON L'ATTREZZATURA CAT

È possibile ampliare facilmente le prestazioni della macchina utilizzando una qualsiasi delle numerose attrezzature Cat. Le attrezzature Cat sono progettate per adattarsi al peso e alla potenza degli escavatori Cat, in modo da migliorare le prestazioni, la sicurezza e la stabilità.

ATTACCHI DEDICATI CW



ATTACCHI RAPIDI PIN



MARTELLI IDRAULICI



PREVIENE L'USURA DEL MARTELLO

Proteggete il vostro martello dal surriscaldamento e dall'usura rapida. L'arresto automatico del martello avverte l'utente dopo 15 secondi di fuoco continuo e lo spegne automaticamente dopo 30 secondi, per prolungare la durata dello strumento.

CAT LOCATOR

Il localizzatore di attrezzature Cat PL161 è un dispositivo Bluetooth che semplifica e accelera l'individuazione delle attrezzature e altri ingranaggi. L'app Cat sul telefono localizza automaticamente il dispositivo.



BENNE A POLIPO



CESOIE



PIASTRA VIBRAZIONI COMPATTATORI



SMINUZZATORI



THUMB



BENNE PER IMPIEGHI GENERICI



BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI



BENNA INCLINABILE PER PULIZIA CANALI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

MOTORE		
Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza del motore		
ISO 14396	55.4 kW	74 hp
ISO 14396 (DIN)	75 hp (metrica)	
Potenza netta		
ISO 9249	54,3 kW	73 hp
ISO 9249 (DIN)	74 hp (metrica)	
Foro	98 mm	4 in
Corsa	120 mm	5 in
Cilindrata	3,6 L	220 in³

- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
- Regime motore a 2.400 giri/min.

IMPIANTO IDRAULICO		
Impianto principale - Flusso massimo	247 L/min	65 gal/min
Pressione massima - Attrezzatura	35.000 kPa	5,075 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5,075 psi
Pressione massima - Rotazione	26.000 kPa	3.770 psi

MECCANISMO DI ROTAZIONE		
Velocità di rotazione	11,5 giri/min	
Coppia di rotazione massima	35 kN·m	25,888 lbf·ft

PESI		
Peso operativo	13.800 kg	30.400 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Braccio MONO, R3.0 (9'10") avambraccio, GD 0.53 m³ (0.69 yd³) benna, 700 mm (28") pattini a tripla costola, e contrappeso da 2470 kg (5.445 lb). 		

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO		
Serbatoio del combustibile	258 L	68,2 gal
Sistema di raffreddamento	15 L	4,0 gal
Olio motore	8 L	2,1 gal
Riduttore finale	3 L	0,8 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	85 L	22,5 gal
Serbatoio idraulico	70 L	18,5 gal

DIMENSIONI		
Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Altezza di spedizione (sommità della cabina)	2810 mm	9'2"
Altezza del corrimano	2810 mm	9'2"
Lunghezza di trasporto	7780 mm	25'6"
Lunghezza di trasporto (con lama)	8050 mm	26'4"
Raggio di rotazione posteriore	2.190 mm	7'2"
Distanza del contrappeso da terra	916 mm	3'0"
Distanza libera da terra	446 mm	1'5"
Lunghezza cingoli	3750 mm	12'3"
Lunghezza al centro dei rulli	3040 mm	9'11"
Carreggiata	1990 mm	6'6"
Larghezza di trasporto – Pattini da 500 mm (20")	2.490 mm	8'2"
Larghezza di trasporto – Pattini da 600 mm (24")	2590 mm	8'6"
Larghezza di trasporto (con gradini) - Pattini da 700 mm (28")	2690 mm	8'10"

FORZE E INTERVALLI OPERATIVI		
Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Profondità massima di scavo	6040 mm	19'9"
Sbraccio massimo a terra	8660 mm	28' 4"
Altezza massima di taglio	8830 mm	28'11"
Altezza massima di carico	6420 mm	21'0"
Altezza minima di carico	1.600 mm	5'2"
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	5860 mm	19'2"
Profondità massima di scavo parete verticale	5190 mm	17'0"
Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	2.570 mm	8'5"
Forza di scavo della benna (ISO)	98.67 kN	22.180 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE		
<ul style="list-style-type: none"> • L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ pari a 1,216 tonnellate metriche. 		

ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

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

BRACCI E AVAMBRACCI	STANDARD	A RICHIESTA
Braccio MONO da 4,65 m (15,3 in)	●	
Avambraccio MONO 2,5 m (8'2")		● ¹
Avambraccio MONO 2,8 m (9'2")		● ²
Avambraccio MONO 2,8 m (9'2")		● ²
Avambraccio MONO 3,0 m (9'10")		●
CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	●	
Cabina Comfort: sedile meccanico con sospensioni, monitor touchscreen da 203 mm (8 in)	●	
TECNOLOGIE CAT	STANDARD	A RICHIESTA
Cat® Product Link™	●	
Remote Flash	●	
Risoluzione dei problemi da remoto	●	
Arresto automatico del martello	●	
IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Batteria esente da manutenzione	●	
Luce sul telaio LED, luce del braccio sinistro, luci della cabina	●	
Luce LED montata sul braccio lato destro		●
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	●	
Luci a 360°		●
MOTORE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore diesel turbo singolo Cat C3.6	●	
Controllo automatico del regime motore	●	
Arresto automatico del motore	●	
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125°F) senza riduzione della potenza	●	
Capacità di avviamento a basse temperature fino a -18 °C (0 °F)	●	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	●	
Ventola a velocità variabile	●	
Sistema di filtraggio singolo	●	
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefilto integrato	●	

IMPIANTO IDRAULICO	STANDARD	A RICHIESTA
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	●	
Riscaldamento automatico dell'impianto idraulico	●	
Marcia automatica a due velocità	●	
Valvola di controllo principale elettrica	●	
Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	●	
Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio		●
Tubazione a media pressione		●
Tubazione ad alta pressione		●
Tubazione ad attacco rapido		●
SICUREZZA E PROTEZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	●	
Leva di blocco dell'impianto idraulico	●	
Interruttore di arresto del motore accessibile da terra	●	
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	●	
Allarme rotazione		●
Avvisatore acustico	●	
Illuminazione per ispezioni		●
ASSISTENZA E MANUTENZIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato		●
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	●	
Ingresso laterale alla piattaforma di servizio	●	
Astina di controllo del livello dell'olio motore a terra	●	
Le porte per il prelievo dell'olio programmato (S•O•Porte di prelievo S SM)	●	
CARRO E STRUTTURE	STANDARD	A RICHIESTA
Articolazione dei cingoli lubrificati a grasso	●	
Punti di ancoraggio sul telaio base ISO 15818	●	
Pattini a tripla costola da 500 mm (20")		●
Sovrapattini in gomma per pattini a tripla costola da 500 mm (20")		●
Pattini in gomma da 600 mm (24")		●
Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		●
Pattini a tripla costola da 700 mm (28")		●
Pattini a tripla costola da 770 mm (30")		● ³
Contrappeso da 2.470 kg (5.445 lb)	●	
Lama da 2500 mm (8'2")		●
Lama da 2600 mm (8'6")		●
Lama da 2700 mm (8'10")		●

¹Tutte le regioni tranne il Nord America

²Solo in Nord America

³Solo in Europa

Non tutte le caratteristiche sono disponibili in tutte le aree geografiche. Verificate con il dealer Cat locale la disponibilità delle offerte specifiche nella vostra zona.

Per informazioni aggiuntive sul modello 313 GC, fate riferimento alle brochure delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo

www.cat.com o rivolgetevi al vostro dealer Cat.

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.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

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.

© 2022 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

PLDJ0468-02
Sostituisce PLDJ0468-01
Numero Build: 07D
(N Am, Eur, Regno dell'
Saudi Arabia, Turkey)

