



Escavatore Idraulico **Cat[®] 313 GC**

L'escavatore Cat[®] 313 GC adatta le sue prestazioni al tuo lavoro. Una cabina nuova, più spaziosa con un design ergonomico garantisce comfort per tutto il turno. Combinato con caratteristiche per il risparmio di carburante, intervalli più lunghi tra una manutenzione e l'altra e punti di manutenzione più semplici, il 313 GC fornisce l'affidabilità che richiedi al basso costo orario di cui hai bisogno.

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

Prestazioni di risparmio carburante adeguate al lavoro

- Consuma fino al 10% di carburante in meno del modello 313F GC per consentirti di rimanere in movimento e produttivo in cantiere.
- Puoi lavorare agevolmente in pendenza e sportarti in cantiere con il 10% in più di coppia di rotazione.
- Il sistema idraulico avanzato fornisce il giusto equilibrio tra potenza ed efficienza, fornendo il controllo necessario per esigenze di scavo preciso.
- La modalità intelligente soddisfa le tue esigenze di alimentazione, abbinando automaticamente la potenza del motore e quella idraulica alle condizioni di scavo.
- Ottieni maggiore produttività nelle applicazioni più impegnative, una più facile penetrazione nei mucchi e cicli di lavoro più rapidi con le punte per benne Cat Advansys™. Cambia velocemente le punte con una semplice chiave inglese anziché con un martello o uno strumento speciale, migliorando la sicurezza e la continuità operativa.
- Le opzioni idrauliche ausiliarie offrono tutta la versatilità necessaria per l'utilizzo di un'ampia gamma di accessori Cat.
- Il motore Cat C3.6 è conforme EPA Tier 4 Final e Stage V per l'Unione Europea.
- Product Link™ è fornito di serie, consentendoti di monitorare da remoto, su richiesta, le condizioni, la posizione, l'utilizzo orario e il consumo di carburante del macchinario tramite l'interfaccia online VisionLink®.

Costi di manutenzione ridotti

- Puoi aspettarti una riduzione fino al 25% dei costi di manutenzione rispetto al 313F GC.
- Controlla e ripara rapidamente la tua macchina grazie ai numerosi punti di manutenzione quotidiana accessibili a livello terra.
- Controlla il livello dell'olio motore da terra in modo veloce e sicuro. Rabbocca l'olio motore e verificane il livello dalla parte superiore della macchina grazie alla comoda posizione della seconda asticella.
- Il nuovo filtro dell'olio idraulico fornisce migliori prestazioni di filtraggio, valvole anti-drenaggio per mantenere l'olio pulito quando viene sostituito il filtro e una durata più lunga, con un intervallo di sostituzione di 3.000 ore, il 50% in più rispetto ai precedenti modelli di filtro.
- Il motore non richiede DEF (Additivo per emissioni diesel).
- Tieni traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione della tua macchina sul monitor in cabina.
- Gli sportelli S-O-SSM sono posti a livello terra, semplificando la manutenzione e consentendo l'estrazione di campioni di fluido per l'analisi in modo veloce e semplice.

Escavatore idraulico Cat® 313 GC

Lavora comodamente nella nuova cabina

- Aumenta la produttività dell'operatore con una cabina completamente nuova e più grande.
- La cabina dispone di un ampio sedile, regolabile in base alla taglia dell'operatore.
- Gli smorzatori viscosi avanzati riducono le vibrazioni della cabina.
- Controlla l'escavatore in tutta comodità grazie ai comandi facili da raggiungere e posizionati tutti di fronte a te.
- Maggior spazio per lo stivaggio dell'attrezzatura nella cabina, sotto e dietro il sedile, nella parte superiore e nelle console.
- Utilizza le porte USB della radio di serie e la tecnologia Bluetooth® per connettere dispositivi personali ed effettuare chiamate in vivavoce.

Affidabile in ogni ambiente

- Non lasciare che la temperatura ti impedisca di lavorare. La capacità di serie per il funzionamento a temperature elevate del 313 GC arriva fino a 52 °C (125 °F) senza declassamento e a -18 °C (0 °F) per l'avviamento a freddo.
- Il riscaldamento automatico accelera il riscaldamento dell'olio idraulico a temperature basse, aiutando a prolungare la durata delle componenti.
- La sigillatura tra i perni dei cingoli e le boccole riduce il rumore durante gli spostamenti ed evita l'ingresso di detriti prolungando la vita del telaio.
- La guida di scorrimento dei cingoli aiuta a mantenere l'allineamento dei cingoli dell'escavatore durante gli spostamenti e le lavorazioni in pendenza.
- La forma inclinata del telaio dei cingoli evita l'accumulo di fango e detriti, aiutando a ridurre il rischio di danni agli stessi.

Semplice da usare

- Avvia il motore con un pulsante, una chiave comando Bluetooth, l'app dello smartphone, o la funzione con ID unico dell'operatore.
- Programma la modalità di alimentazione e le impostazioni di comando preferite utilizzando Operator ID. L'escavatore ricorderà automaticamente le impostazioni.
- Naviga velocemente sullo schermo touchscreen ad alta risoluzione di serie o con l'ausilio della manopola di comando.
- Localizzatore di accessori Cat PL161 è un dispositivo Bluetooth che rende la localizzazione degli accessori e di altri tipi di attrezzatura facile e veloce. L'App Cat sul tuo telefono localizzerà il dispositivo automaticamente.
- Non sei sicuro di come opera una funzionalità o di come effettuare la manutenzione della tua macchina? Ti basta accedere al manuale dell'operatore sul monitor touchscreen.

Sicurezza

- Accedi a tutti i punti di manutenzione quotidiana a livello terra, senza bisogno di arrampicarti in cima all'escavatore.
- La cabina con protezione antiribaltamento (ROPS) di serie è conforme ai requisiti ISO 12117-2:2008.
- La leva per il blocco idraulico di serie isola tutte le funzioni idrauliche e di marcia nella posizione più bassa.
- Il selettore di spegnimento a livello terra, quando attivato, interrompe l'afflusso di carburante al motore e spegne la macchina.
- Sono disponibili di serie una telecamera posteriore e una sul lato destro per sicurezza e visibilità maggiori.
- Il nuovo design della piattaforma di servizio fornisce un accesso semplice, sicuro e rapido alla piattaforma di servizio superiore. La lastra punzonata antiscivolo sui gradini della piattaforma previene le cadute.
- Le valvole di controllo opzionali per l'abbassamento del braccio e dell'avambraccio prevengono l'inversione del flusso, mantenendo saldamente in posizione i collegamenti anteriori nel caso in cui l'impianto idraulico perdesse potenza in modo inaspettato.
- Le cinture di sicurezza di un colore vivace consentono di verificarne facilmente il corretto utilizzo.

Equipaggiamento di serie e opzionale

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

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
BRACCI E AVAMBRACCI			IMPIANTO IDRAULICO		
Braccio monoblocco da 4,65 m (15'3")	✓		Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Avambraccio R2.5 m (8'2")		✓ ¹	Riscaldamento idraulico automatico	✓	
Avambraccio R2.8 m (9'2")		✓ ²	Traslazione automatica a due velocità	✓	
Avambraccio R3.0 m (9'8")		✓	Valvola di controllo principale elettrica	✓	
CABINA			Valvola di riduzione spostamento del braccio e dell'avambraccio	✓	
Protezione antiribaltamento (ROPS), isolamento acustico	✓		Supporto linea ausiliaria	✓	
Cabina Comfort: sedile a sospensione meccanica, monitor touchscreen da 203 mm (8")	✓		Valvole di controllo abbassamento del braccio e dell'avambraccio		✓
TECNOLOGIA CAT			Linea a media pressione		✓
Cat Product Link™	✓		Linea ad alta pressione		✓
Blocco martello automatico	✓		Linea di attacco rapido		✓
IMPIANTO ELETTRICO			SICUREZZA E PROTEZIONE		
Batterie senza necessità di manutenzione	✓		Telecamera posteriore e laterale destra	✓	
Luci scocca LED, luci sinistra del braccio, luci della cabina	✓		Leva per il blocco idraulico	✓	
Luce destra del braccio a LED		✓	Selettore spegnimento motore a livello terra	✓	
Luci di lavoro a LED con latenza programmabile	✓		Piattaforma di servizio con piastra antiscivolo e bulloni a testa conica	✓	
Illuminazione a 360°		✓	Clacson/segnalatore acustico	✓	
MOTORE			ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Motore diesel C3.6 Stage V/Tier 4 Final	✓		Filtri dell'olio motore e del carburante accorpati	✓	
Controllo automatico della velocità del motore	✓		Accesso laterale alla piattaforma di servizio	✓	
Spegnimento automatico del motore	✓		Asticella per il livello dell'olio motore a livello terra	✓	
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate 52 °C (125 °F) senza declassamento	✓		Sportelli per il campionamento S-O-S SM	✓	
Capacità di avviamento a freddo a -18 °C (0 °F)	✓		CARRO E STRUTTURE		
Pompa di adescamento del combustibile elettrica	✓		Cingoli lubrificati a grasso	✓	
Ventola a velocità variabile	✓		Punti di ancoraggio ISO 15818 sul telaio di base	✓	
Sistema di filtraggio del carburante singolo	✓		Pattini a tripla costola da 500 mm (20")		✓
Filtro aria a doppio elemento con prefiltra integrato	✓		Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		✓
Capacità biodiesel fino a B20	✓		Pattini a costola tripla da 700 mm (28")		✓
			Contrappeso da 2.470 kg (5.445 libbre)	✓	
			Lama da 2.500 mm (8'2")		✓
			Lama da 2.600 mm (8'6")		✓
			Lama da 2.700 mm (8'10")		✓

¹Solo Europa

²Solo Nord America

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 e per offerte regionali aggiuntive, consulta la brochure con le Specifiche Tecniche disponibile sul sito www.cat.com o presso il tuo concessionario Cat.

Escavatore idraulico Cat® 313 GC

Caratteristiche Tecniche

Motore		
Modello motore	Cat C3.6	
Potenza motore – ISO 14396	55,4 kW	74 hp
Potenza motore – ISO 9249	54,3 kW	73 hp
Alesaggio	98 mm	4 pollici
Corsa	120 mm	5 pollici
Cilindrata	3,6 l	220 pollici ³

Impianto idraulico		
Impianto principale – Portata massima	247 l/min	65 gal/min
Pressione massima – Attrezzatura	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima – Traslazione	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 libbre forza-piedi

Pesi		
Peso operativo	13.800 kg	30.400 libbre
• Carro lungo, braccio monoblocco, avambraccio R3.0 (9'1"), benna GD da 0,53 m ³ (0,69 iarde ³), pattini a tripla costola da 700 mm (28") e contrappeso da 2.470 kg (5.445 libbre).		

Capacità di rifornimento		
Capienza del serbatoio del carburante	258 l	68,2 gal
Impianto di raffreddamento	15 l	4 gal
Olio motore	8 l	2,1 gal
Perno finale (ognuno)	3 l	0,8 gal
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	145 l	38,3 gal
Serbatoio idraulico	70 l	18,5 gal

Dimensioni		
Braccio	Monoblocco 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Monoblocco 3,0 m (9'8")	
Benna	GD 0,53 m³ (0,69 iarde³)	
Altezza di spedizione (in cima alla cabina)	2.810 mm	9'2"
Altezza corrimano	2.810 mm	9'2"
Lunghezza di spedizione	7.780 mm	25'6"
Lunghezza di spedizione (con lama)	8.050 mm	26'4"
Raggio di rotazione posteriore	2.190 mm	7'2"
Distanza del contrappeso da terra	916 mm	3'0"
Altezza da terra	446 mm	1'5"
Lunghezza cingoli	3.750 mm	12'3"
Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm	9'11"
Carreggiata	1.990 mm	6'6"
Larghezza di trasporto – pattini da 500 mm (20")	2.490 mm	8'2"

Gamme operative		
Braccio	Monoblocco 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Monoblocco 3,0 m (9'8")	
Benna	GD 0,53 m³ (0,69 iarde³)	
Profondità massima di scavo	6.040 mm	19'9"
Estensione massima a terra	8.660 mm	28'4"
Altezza massima di taglio	8.830 mm	28'11"
Altezza massima di carico	6.420 mm	21'0"
Altezza minima di carico	1.600 mm	5'2"
Profondità massima di taglio per fondo base da 2.440 mm (8'0")	5.860 mm	19'2"
Profondità massima di scavo su parete verticale	5.190 mm	17'0"
Raggio minimo delle attrezzature di lavoro	2.570 mm	8'5"
Forza di scavo della benna (ISO)	98,67 kN	22.180 libbre-forza
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	59,29 kN	13.330 libbre-forza

Impianto di condizionamento

L' impianto di condizionamento installato su questa macchina contiene gas fluorurato refrigerante ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 1,216 tonnellate metriche.

Per avere informazioni più dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi dei rivenditori e sulle soluzioni per l'industria, visita il nostro sito www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", la veste commerciale "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.

VisionLink è un marchio commerciale di Trimble Navigation Limited, depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

ALHJ0203 (03-2020)
Numero di build: 07A
(N Am, Eur)

