

315 GC

ESCAVATORE IDRAULICO



Potenza del motore

ISO 14396:2002

74,4 kW (100 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

101 hp (metrico)

Peso operativo

15.400 kg (34.000 lb)

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

CAT[®]

IL NUOVO CAT® 315 GC

PRESTAZIONI ADATTE AL LAVORO

L'escavatore idraulico Cat® 315 GC soddisfa le esigenze del cantiere e del budget. Punti di manutenzione semplificati, intervalli di manutenzione più lunghi e funzionalità di risparmio energetico mantengono bassi i costi di esercizio e di proprietà. Grazie a un design con raggio compatto e a un'ampia cabina ergonomica, l'escavatore 315 GC vi consente di continuare a lavorare in modo efficiente e confortevole a un costo orario veramente contenuto.



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
- + MAGGIORE RISPARMIO DI COMBUSTIBILE
- + PIÙ MODI PER AUMENTARE L'EFFICIENZA



CONSUMO DEL COMBUSTIBILE RIDOTTO **FINO AL 15%**¹

Due modalità di alimentazione: Power e Smart per gestire il consumo di carburante.

COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI **FINO AL 25%**¹

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

LAVORATE NEL **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 315F

RIDUZIONE DEI COSTI DI MANUTENZIONE FINO AL **25%** IN MENO



MANUTENZIONE **RIDOTTA**, REDDITIVITÀ **AUMENTATA**

NOTE: CONFRONTO TRA 315 E 315F.

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

SEMPLIFICA IL LAVORO

Comfort e praticità di movimento per il massimo livello di produttività e attenzione durante l'intera giornata. La console sinistra ribaltabile consente di salire e scendere facilmente dalla cabina, mentre il sedile standard è ampio e regolabile per operatori di qualsiasi corporatura. I comandi sono facili da raggiungere e consentono di operare comodamente con una rotazione minima.

AVVIO CON PULSANTE SENZA CHIAVE

Il modello 315 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 una chiave Bluetooth® a richiesta.

JOYSTICK PERSONALIZZABILI

La funzione del joystick può essere personalizzata attraverso il monitor. Il modello del joystick e la 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.

FACILE ACCESSO, CONNETTIVITÀ E CONSERVAZIONE DEGLI OGGETTI

Numerose funzioni integrate rendono il lavoro degli operatori 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 e nella consolle
- + Portabicchiere e portabottiglie

IL NUOVO DESIGN DELLA CABINA

Contribuisce alla tua sicurezza

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. È disponibile anche una funzione a richiesta di visibilità a 360°. Le luci a LED, potenti e durature, consumano pochissima energia, garantendo la sicurezza durante il lavoro al buio.

La cabina con struttura ROPS (Rollover Protective Structure) certificata ISO è insonorizzata e sigillata. Gli ampi finestrini, i montanti della cabina più piccoli e il design piatto del cofano motore offrono una visibilità eccezionale sull'area di lavoro.

RAGGIO COMPATTO

PER GLI SPAZI CIRCOSCRITTI

Il design a raggio compatto del 315 GC rende questo modello la macchina giusta per lavorare in spazi ristretti. Lavora con sicurezza nelle applicazioni di costruzione di strade con chiusure di corsie e accanto a edifici e altre strutture.

LAVORATE CON SICUREZZA

A differenza di una macchina a raggio standard, i cilindri del braccio del 315 GC sono posizionati verso il centro della macchina, massimizzando le prestazioni di sollevamento nella parte anteriore.



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

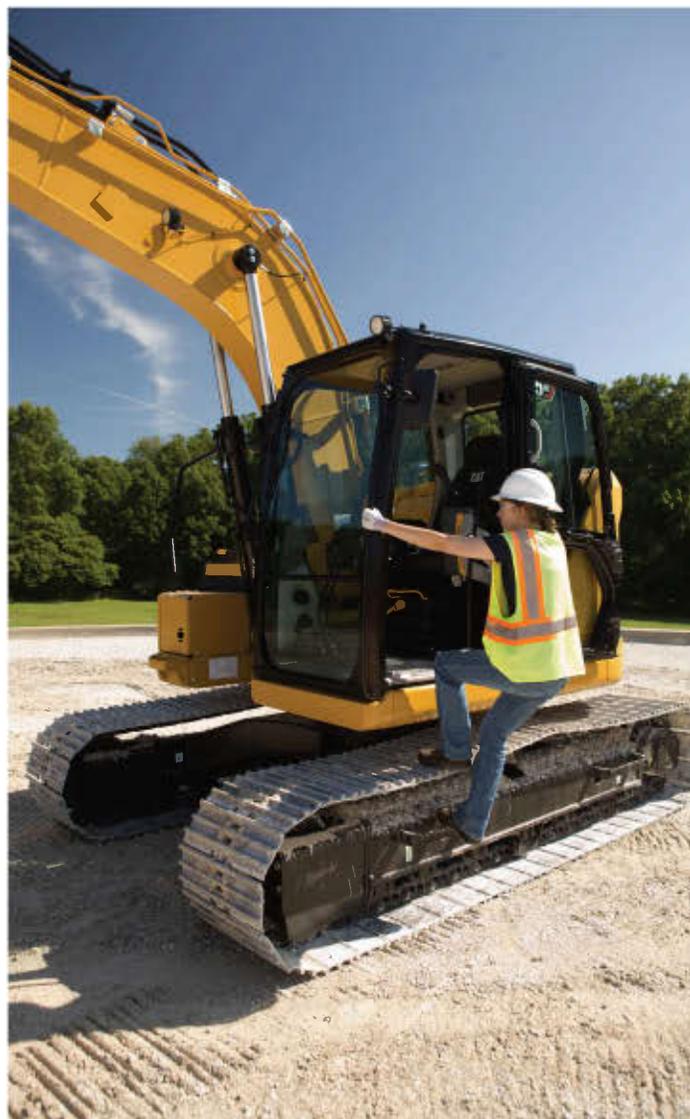
Utilizzate il codice PIN sul monitor o sul telecomando Bluetooth a richiesta per abilitare la funzione di avviamento tramite pulsante.

ILLUMINAZIONE PER ISPEZIONI

Rendete più semplici e sicure le attività di manutenzione e assistenza con l'illuminazione per ispezioni a richiesta. Grazie a un interruttore, potrete accendere le luci per illuminare il motore, la pompa, la batteria e i vani radiatore per migliorare la visibilità.

PIATTAFORMA SUPERIORE ACCESSO ALLA

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



BENNE



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.

BENNE A POLIPO



SMINUZZATORI



CESOIE



LOCALIZZATORE CAT

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.



THUMB



COMPATTATORI A PIASTRA VIBRANTE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

MOTORE

Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza del motore		
ISO 14396:2002	74,4 kW	100 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	101 hp (metrico)	
Potenza netta		
ISO 9249:2014	73,3 kW	98 hp
ISO 9249:2014 (DIN)	100 hp (metrico)	
Foro	98 mm	4"
Corsa	120 mm	5"
Cilindrata	3,6 L	220 ^{cc}

- È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.
- Consigliato per l'uso fino a 4.500 m (14.764 ft) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m (9.842 ft).
- Potenza netta disponibile al volano con il motore equipaggiato con ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del 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	25.815 lbf·ft

PESI

Peso operativo	15.400 kg	34.000 lb
----------------	-----------	-----------

• Carro lungo, braccio MONO, avambraccio R3.0 (9,10"), benna GD da 0,53 m³ (0,69 yd³), pattini a tripla costola da 700 mm (28") e contrappeso da 3,83 mt (8.440 lb).

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Serbatoio del combustibile	187 L	49,4 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	72 L	19,0 gal

DIMENSIONI

Braccio	4,65 m (15,3 in)	
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Altezza di spedizione (sommità della cabina)	2.810 mm	9'3"
Altezza del corrimano	2.860 mm	9'5"
Lunghezza di trasporto	7.530 mm	24'8"
Lunghezza di trasporto (con lama)	8.090 mm	26'7"
Raggio di rotazione posteriore	1.570 mm	5'2"
Distanza del contrappeso da terra	880 mm	2'11"
Distanza libera da terra	440 mm	1'5"
Lunghezza cingoli	3.750 mm	12'4"
Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm	10'0"
Carreggiata	1.990 mm	6'6"
Larghezza di trasporto - Pattini da 700 mm (28 in)	2.690 mm	8'10"

FORZE E INTERVALLI OPERATIVI

Braccio	4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profondità massima di scavo	5.990 mm	19'8"
Sbraccio massimo a terra	8.690 mm	28'6"
Altezza massima di taglio	9.690 mm	31'9"
Altezza massima di carico	7.220 mm	23'8"
Altezza minima di carico	2.080 mm	6'10"
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	5.810 mm	19'1"
Profondità massima di scavo parete verticale	5.180 mm	17'0"
Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	2.240 mm	7' 4"
Forza di scavo della benna (ISO)	98.67 kN	22.180 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	59.27 kN	13.330 lbf

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 0,8 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1.144 tonnellate metriche.

ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale.

BRACCI E AVAMBRACCI	STANDARD	A RICHIESTA
Braccio MONO da 4,65 m (15,3')	●	
Avambraccio MONO 2,5 m (8'2")		● ¹
Avambraccio MONO 2,8 m (9'2")		● ²
Avambraccio predisposto per benna mordente da 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")	●	
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, luce della cabina	●	
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	●	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	●	
MOTORE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore diesel turbo singolo Cat C3.6	●	
Controllo automatico del regime motore	●	
Arresto motore al minimo	●	
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125°F) senza riduzione della potenza	●	
Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -25 °C (-13°F)	●	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	●	
Ventola a velocità variabile	●	
Sistema di filtraggio singolo	●	
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltrato integrato	●	
Utilizzo biodiesel fino a B20	●	

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	●	
Pompa elettronica tipo singolo	●	
Assistenza per tubazioni ausiliarie	●	
Valvole di ritengo 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	●	
Interruttore di arresto del motore accessibile da terra	●	
Allarme rotazione		●
Piastra antisivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	●	
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	●	
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 15818:2017	●	
Pattini a tripla costola da 500 mm (20")		●
Sovrapattini in gomma per pattini a tripla costola da 500 mm (20")		●
Pattini dei cingoli in gomma da 500 mm (20")		●
Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		●
Pattini dei cingoli in gomma da 600 mm (24")		●
Pattini a tripla costola da 700 mm (28")		● ³
Pattini a tripla costola da 770 mm (30")		● ⁴
Contrappeso da 3,83 mt (8.440 lb)	●	
Lama da 2.500 mm (8,2")		●
Lama da 2.600 mm (8,6")		●
Lama da 2.700 mm (8,10")		●

¹Solo in Europa e Australia/Nuova Zelanda
²Solo in Nord America
³Solo in Europa e Nord America
⁴Solo 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 315 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.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

ALXQ3073-03
Sostituisce ALXQ3073-02
Numero di fabbricazione: 07D
(N Am, Eur, Aus-NZ)

