



Escavatore Idraulico Cat® 315 GC

L'escavatore idraulico Cat® 315 GC è l'ideale per il tuo cantiere e il tuo portafoglio. I punti di manutenzione semplificati, gli intervalli più lunghi tra una manutenzione e l'altra e le caratteristiche e i componenti per il risparmio di carburante mantengono bassi i costi di gestione e di esercizio. Grazie al suo design compatto e alla cabina grande ed ergonomica, il 315 GC permette di lavorare in modo efficiente e confortevole - il tutto a un basso costo orario.

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 15% di carburante in meno del modello 315F, consentendoti di rimanere in movimento e produttivo sul cantiere.
- Lavora con fiducia in spazi ristretti. Scava, girati e scarica in uno spazio di lavoro di 3,96 m (12 piedi 11 pollici).
- 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.

Costi di manutenzione ridotti

- Puoi aspettarti una riduzione fino al 25% dei costi di manutenzione rispetto al 315F.
- 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.
- Tieni traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione della tua macchina sul monitor in cabina.
- Le porte S•O•SSM sono a livello terra, semplificando la manutenzione e consentendo un'estrazione veloce e semplice di campioni di fluido per l'analisi.

Lavora comodamente nella nuova cabina

- Aumenta la produttività dell'operatore con una cabina completamente nuova e più grande del 13%.
- La cabina dispone di un ampio sedile, regolabile in base alla taglia dell'operatore.
- Salita e discesa dalla cabina sono più semplici grazie alla console ribaltabile a sinistra.
- Gli smorzatori viscosi avanzati riducono le vibrazioni della cabina.
- Controlla comodamente l'escavatore con comandi facili da raggiungere, tutti situati di fronte a te.
- Hai a disposizione tanto spazio per lo stivaggio sotto e dietro il sedile, nella parte superiore e nelle console. Sono inoltre forniti un portabicchieri, un portadocumenti e un gancio appendiabiti.
- Utilizza le porte USB della radio standard e la tecnologia Bluetooth® per connettere dispositivi personali ed effettuare chiamate in vivavoce.



Escavatore Idraulico Cat® 315 GC

Affidabile in ogni ambiente

- Non lasciare che la temperatura ti impedisca di lavorare. La capacità di serie per il funzionamento a temperature elevate del 315 GC arriva fino a 52 °C (125 °F) senza declassamento e a -25 °C (-13 °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 semplicemente premendo un pulsante o tramite l'esclusiva funzione Operator ID.
- 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.
- Cat Locator è un dispositivo Bluetooth che ti permette di trovare accessori e altri tipi di attrezzatura in modo facile e veloce. Il lettore Bluetooth disponibile a bordo o l'App Cat sul tuo telefono localizzeranno 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.
- I montanti più piccoli della cabina, i finestrini più grandi e un più ampio portello per lucernario offrono una visibilità verticale maggiore del 60%.
- 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.

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 |
|---|----------|----------------|---|----------|-------------|
| 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 (9'2") | | ✓ ² | Traslazione a due velocità automatica | ✓ | |
| Avambraccio R2.8 m (9'2") approntato per benna mordente | | ✓ ² | Valvola di controllo principale elettrica | ✓ | |
| Avambraccio R3.0 m (9'10") | | ✓ | Valvola di riduzione spostamento del braccio e dell'avambraccio | ✓ | |
| CABINA | | | SICUREZZA E PROTEZIONE | | |
| Protezione antiribaltamento (ROPS), isolamento acustico | ✓ | | Pompa elettronica principale tipo singolo | ✓ | |
| Cabina Comfort: sedile a sospensione meccanica, monitor touchscreen da 203 mm (8 pollici) | ✓ | | Snubber del braccio elettrico | ✓ | |
| TECNOLOGIA CAT | | | ASSISTENZA E MANUTENZIONE | | |
| Cat Product Link™ | ✓ | | Supporto linea ausiliaria | ✓ | |
| Blocco martello automatico | ✓ | | Valvole di controllo abbassamento del braccio e dell'avambraccio | | ✓ |
| IMPIANTO ELETTRICO | | | CARRO E STRUTTURE | | |
| Batterie senza necessità di manutenzione | ✓ | | Linea a media pressione | | ✓ |
| Luci scocca, luci sinistra/destra del braccio e luci cabina a LED | ✓ | | Linea ad alta pressione | | ✓ |
| Luci di lavoro a LED con latenza programmabile | ✓ | | Linea di attacco rapido | | ✓ |
| Selettore centralizzato disconnessione elettrica | ✓ | | IMPIANTO IDRAULICO | | |
| MOTORE | | | TECNOLOGIA CAT | | |
| Motore diesel C3.6 Tier 4 Final/Stage V | ✓ | | Cat Product Link™ | ✓ | |
| Controllo automatico della velocità del motore | ✓ | | Blocco martello automatico | ✓ | |
| Spegnimento automatico del motore | ✓ | | IMPIANTO ELETTRICO | | |
| Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125 °F) senza declassamento | ✓ | | Batterie senza necessità di manutenzione | ✓ | |
| Capacità di avvio a freddo a -25 °C (-13 °F) | ✓ | | Luci scocca, luci sinistra/destra del braccio e luci cabina a LED | ✓ | |
| Pompa di adescamento del combustibile elettrica | ✓ | | Luci di lavoro a LED con latenza programmabile | ✓ | |
| Ventola a velocità variabile | ✓ | | Selettore centralizzato disconnessione elettrica | ✓ | |
| Sistema di filtraggio del carburante singolo | ✓ | | MOTORE | | |
| Filtro dell'aria a doppio elemento con prefiltro integrato | ✓ | | Motore diesel C3.6 Tier 4 Final/Stage V | ✓ | |
| Capacità biodiesel fino a B20 | ✓ | | Controllo automatico della velocità del motore | ✓ | |
| | | | Spegnimento automatico del motore | ✓ | |
| | | | Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125 °F) senza declassamento | ✓ | |
| | | | Capacità di avvio a freddo a -25 °C (-13 °F) | ✓ | |
| | | | Pompa di adescamento del combustibile elettrica | ✓ | |
| | | | Ventola a velocità variabile | ✓ | |
| | | | Sistema di filtraggio del carburante singolo | ✓ | |
| | | | Filtro dell'aria a doppio elemento con prefiltro integrato | ✓ | |
| | | | Capacità biodiesel fino a B20 | ✓ | |
| | | | IMPIANTO IDRAULICO | | |
| | | | Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio | ✓ | |
| | | | Riscaldamento idraulico automatico | ✓ | |
| | | | Traslazione a due velocità automatica | ✓ | |
| | | | Valvola di controllo principale elettrica | ✓ | |
| | | | Valvola di riduzione spostamento del braccio e dell'avambraccio | ✓ | |
| | | | Pompa elettronica principale tipo singolo | ✓ | |
| | | | Snubber del braccio elettrico | ✓ | |
| | | | Supporto linea ausiliaria | ✓ | |
| | | | Valvole di controllo abbassamento del braccio e dell'avambraccio | | ✓ |
| | | | Linea a media pressione | | ✓ |
| | | | Linea ad alta pressione | | ✓ |
| | | | Linea di attacco rapido | | ✓ |
| | | | SICUREZZA E PROTEZIONE | | |
| | | | Telecamera posteriore e laterale destra | ✓ | |
| | | | Selettore spegnimento motore a livello terra | ✓ | |
| | | | Piattaforma di servizio con piastra antiscivolo e bulloni a testa conica | ✓ | |
| | | | Clacson/segnalatore acustico | ✓ | |
| | | | ASSISTENZA E MANUTENZIONE | | |
| | | | Filtri dell'olio motore e del carburante accorpati | ✓ | |
| | | | Asticella per il livello dell'olio motore a livello terra | ✓ | |
| | | | Sportelli campionamento dell'olio (S•O•S) | ✓ | |
| | | | CARRO E STRUTTURE | | |
| | | | Cingoli lubrificati a grasso | ✓ | |
| | | | Punti di ancoraggio ISO 15818 sul telaio base | ✓ | |
| | | | Pattini a tripla costola da 500 mm (20") | | ✓ |
| | | | Pattini a tripla costola da 500 mm (20") con rivestimento in gomma | | ✓ |
| | | | Pattini in gomma da 500 mm (20") | | ✓ |
| | | | Pattini a tripla costola da 600 mm (24") | | ✓ |
| | | | Pattini a tripla costola da 700 mm (28") | | ✓ |
| | | | Contrappeso 3.830 kg (8.440 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® 315 GC

Specifiche tecniche

| Motore | | |
|----------------------------|--------|--------------------------|
| Modello motore | C3.6 | |
| Potenza motore – ISO 14396 | 74 kW | 100 hp |
| Potenza netta – ISO 9249 | 73 kW | 98 hp |
| Alesaggio | 98 mm | 4 pollici |
| Corsa | 120 mm | 5 pollici |
| Cilindrata | 3,6 l | 220 pollici ³ |

- Soddisfa gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e Stage V per l'Unione Europea.
- Consigliato per l'utilizzo fino a 4.500 m (14.764 piedi) con perdita di potenza motore oltre i 3.000 m (9.842 piedi).
- Potenza netta disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del motore a 2.400 giri/min.

| 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 | 25.815 libbreforza-piedi |

| Pesi della macchina | | |
|---|-----------|---------------|
| Peso operativo | 15.400 kg | 34.000 libbre |
| • Carro lungo, braccio mono + avambraccio R3.0 (9'10"), benna GD da 0,53 m ³ (0,69 iarde ³), pattini a tripla costola da 700 mm (28") e contrappeso da 3,83 mt (8.440 libbre). | | |

| Capacità di rifornimento | | |
|--|-------|----------|
| Capienza del serbatoio del carburante | 187 l | 49,4 gal |
| Impianto di raffreddamento | 15 l | 4,0 gal |
| Olio motore | 8 l | 2,1 gal |
| Riduttore finale | 3 l | 0,8 gal |
| Impianto idraulico (serbatoio incluso) | 138 l | 36,5 gal |
| Serbatoio idraulico | 72 l | 19,0 gal |

| Dimensioni | | |
|---|---|-------|
| Braccio | Mono 4,65 m (15'3") | |
| Avambraccio | Mono R3.0 (9'10") | |
| Benna | GD 0,53 m³ (0,69 iarde³) | |
| Altezza di spedizione (in cima alla cabina) | 2.810 mm | 9'3" |
| Altezza corrimano | 2.860 mm | 9'5" |
| Lunghezza di spedizione | 7.530 mm | 24'8" |
| Lunghezza di spedizione (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 | 2.690 mm | 8'10" |

| Gamme e forze operative | | |
|--|---|---------------------|
| Braccio | Mono 4,65 m (15'3") | |
| Avambraccio | Mono R3.0 (9'10") | |
| Benna | GD 0,53 m³ (0,69 iarde³) | |
| 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 piatto da 2.440 mm (8'0") | 5.810 mm | 19'1" |
| Profondità massima di scavo su parete verticale | 5.180 mm | 17'0" |
| Raggio minimo delle attrezzature di lavoro | 2.240 mm | 7'4" |
| Forza di scavo della benna (ISO) | 98,67 kN | 22.180 libbre forza |
| Forza di scavo dell'avambraccio (ISO) | 59,27 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 0,8 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 1,144 tonnellate metriche.

Per informazioni più dettagliate su prodotti, servizi dei concessionari e soluzioni industriali Cat, 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, Advansys, S•O•S, Product Link, "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.

ALXQ2998-00 (07-2020)
Numero Build: 07A
(N Am, Eur)

