



## Escavatore Idraulico **Cat<sup>®</sup> 336 GC**

**L'escavatore Cat<sup>®</sup> 336 GC offre un equilibrio ideale tra produttività e semplicità di utilizzo dei controlli, una nuova confortevole cabina, una maggiore efficienza nel consumo di carburante (fino al 5%), e intervalli di manutenzione più lunghi per ridurre i relativi costi fino al 15%, il tutto per offrire alla tua attività un escavatore resistente e con costi orari ridotti.**

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

### **Migliori prestazioni con minore consumo di carburante**

- Questo escavatore è più efficiente del 5% rispetto al 336F in riferimento ad impieghi analoghi.
- Il motore C7.1 ACERT™ può essere alimentato a biodiesel fino a B20 e soddisfa gli standard per le emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, e Japan 2014.
- Adatta l'escavatore alla tipologia di lavoro grazie a due diverse modalità di alimentazione. La modalità Smart consente di adattare automaticamente la potenza del motore e del sistema idraulico alle condizioni di escavazione, fornendo la massima potenza quando necessario e riducendola quando non lo è per aiutare a risparmiare carburante.
- L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio ottimale tra potenza ed efficienza, fornendo al tempo stesso il controllo necessario per precisi requisiti di escavazione.
- La priorità valvolare fornisce pressione e flusso idraulico quando lo richiedi, per tempi di ciclo veloci che vanno dal carico leggero al medio carico.
- Le punte della benna Advansys™ aumentano la penetrazione e migliorano i tempi di ciclo.
- Aggiungi ulteriori opzioni idrauliche per ottenere di più grazie ai numerosi accessori Cat.
- 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®.

### **Affidabile a tutte le altitudini, al caldo e al freddo**

- Lavora fino a 2.300 m (7.550 piedi) sopra il livello del mare senza declassamento.
- La capacità standard ad alte temperature è di 52 °C (125 °F), la capacità per l'avvio a freddo è di -18 °C (0 °F).
- Il riscaldamento automatico dell'olio idraulico ti consentirà di lavorare più velocemente a basse temperature, e aiuterà a prolungare la durata delle componenti.
- Due livelli di filtraggio proteggono il motore dalle impurità del carburante diesel.
- 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 centrale 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.

# Escavatore Idraulico Cat® 336 GC

## Lavora in pieno comfort grazie alla nuova cabina

- La cabina Comfort dispone di un ampio sedile, regolabile in base alla taglia dell'operatore.
- Controlla l'escavatore in tutta comodità grazie a controlli facili da raggiungere, posizionati di fronte a te.
- Il climatizzatore di serie ti garantirà la giusta temperatura durante tutto il turno di lavoro.
- Gli smorzatori viscosi avanzati riducono le vibrazioni della cabina fino al 50% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Maggiori spazi per lo stivaggio sopra e dietro il sedile, nella parte superiore e nelle console. Sono inoltre forniti portabicchieri, portadocumenti, portabottiglie e gancio per appendere indumenti.
- Utilizza le porte USB di serie della radio e la tecnologia Bluetooth® per connettere i tuoi dispositivi.

## Semplice da manovrare

- Avvio del motore con un pulsante; utilizza una chiave telecomando con Bluetooth, un'app per smartphone o la funzione ID Operatore unico.
- Programma ciascun pulsante del joystick, incluse le modalità di alimentazione, risposta e configurazione, utilizzando l'ID Operatore; il macchinario conserverà in memoria le impostazioni per ogni volta in cui la utilizzi.
- Navigazione veloce grazie allo schermo touch-screen di serie da 203 mm (8 pollici) ad alta risoluzione o con l'aiuto del selettore jog dial.
- Non sei sicuro di come opera una funzionalità o di come effettuare la manutenzione dell'escavatore? Grazie al monitor touch-screen avrai sempre il manuale per l'operatore a portata di mano.
- Trova lo strumento di cui hai bisogno, anche se è nascosto da crescita eccessiva o detriti. Il lettore Bluetooth disponibile è in grado di cercare qualsiasi strumento di lavoro dotato di dispositivi per il tracciamento delle risorse Cat, fino a una distanza di 60 m (200 piedi).

## Manutenzione

- Costi di manutenzione ridotti fino al 15% rispetto al 336F, grazie a intervalli di manutenzione più ampi. (Risparmio calcolato su più di 12.000 ore macchina.)
- Controlla l'olio dell'impianto idraulico e drena con facilità l'acqua del sistema di alimentazione e del serbatoio dal livello terra.
- Tramite il monitor della cabina puoi sapere qual è la durata del filtro dell'escavatore e gli intervalli di manutenzione.
- Cambia tutti i filtri carburante in modo sincronizzato ogni 1.000 ore. I filtri dell'olio e del carburante sono raggruppati e posizionati nel lato destro del macchinario, per una manutenzione più semplice.
- Il nuovo filtro per l'ingresso dell'aria, con prefiltro, offre una capacità raddoppiata di trattenimento della polvere rispetto ai filtri precedenti.
- Il nuovo filtro dell'olio idraulico fornisce migliori prestazioni di filtraggio, valvole anti-drenaggio per tenere 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 filtri precedenti.
- Le porte S-O-S<sup>SM</sup> sono a livello terra, semplificando la manutenzione e consentendo un'estrazione veloce e semplice di campioni di fluido per l'analisi.

## Sicurezza

- Metti il tuo escavatore in sicurezza con l'ID Operatore. Utilizza il tuo codice PIN sul monitor per abilitare la funzionalità di avvio tramite pulsante.
- La cabina con protezione antiribaltamento di serie soddisfa i requisiti ISO 12117-2:2008.
- L'indicatore di direzione aiuta l'operatore a sapere in quale direzione attivare le leve di traslazione.
- Il selettore di spegnimento a livello terra, quando attivato, interrompe il flusso di carburante verso il motore e spegne il macchinario.
- Usufruisce di maggiore visibilità nello scavo, in ogni direzione di rotazione e verso il retro, grazie a montanti più sottili per la cabina e a finestrini più ampi.
- I gradini bloccati e la lastra punzonata anti-scivolo sulla piattaforma di servizio aiutano a prevenire le cadute.
- Videocamera di serie per la retrovisione.

## Equipaggiamento di serie e opzionale

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

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
<b>CABINA</b>			<b>AVAMBRACCI E BRACCI</b>		
Protezione antiribaltamento, isolamento acustico	✓		Braccio mono da 6,5 m (21'4")	✓	
Schermo touch-screen LCD da 203 mm (8") ad alta risoluzione	✓		Avambraccio da 2,8 m (9'2")		✓
Sedile regolabile meccanicamente	✓		Avambraccio da 3,2 m (10'6")		✓
<b>MOTORE</b>			<b>SISTEMA ELETTRICO</b>		
Radiatori blocco partenza a freddo		✓	Batterie 1.000 CCA senza necessità di manutenzione (x2)	✓	
Due modalità selezionabili: Power, Smart	✓		Selettore centralizzato disconnessione elettrica	✓	
Selettore di regime minimo one-touch con controllo automatico della velocità motore	✓		Luci scocca, luci SX e DX del braccio, luci della cabina a LED	✓	
Capacità fino ad altitudini di 2.300 m (7.546 piedi) senza declassamento della potenza del motore	✓		<b>TECNOLOGIA CAT CONNECT</b>		
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (126 °F)	✓		Link prodotto Cat	✓	
Capacità di avvio a freddo -18 °C (0 °F)	✓		<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>		
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓		Raggruppamento dei filtri dell'olio motore e del carburante	✓	
Disabilitazione a distanza	✓		Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-S)	✓	
Capacità biodiesel fino a B20	✓		Pompa per il rifornimento elettrico		✓
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>			<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>		
SmartBoom™		✓	Sistema di sicurezza Caterpillar One Key	✓	
Circuito di rigenerazione braccio eavambraccio	✓		Spazio esterno per stivaggio e attrezzi con serratura	✓	
Valvola principale di controllo elettronica	✓		Portiera e sportelli serbatoi carburante e idraulico con serratura	✓	
Riscaldamento automatico olio idraulico	✓		Scomparto drenaggio carburante con serratura	✓	
Valvola di smorzamento rotazione inversa	✓		Piattaforma di servizio con lastra antiscivolo e viti incassate	✓	
Freno di stazionamento rotazione automatico	✓		Corrimano e reggimano DX (conformità ISO 2867:2011)	✓	
Filtro idraulico di ritorno a elevate prestazioni	✓		Pacchetto specchio visibilità di serie	✓	
Traslazione a due velocità	✓		Clacson/segnale di avvertimento	✓	
Capacità olio idraulico bio	✓		Selettore secondario per spegnimento motore a livello del suolo	✓	
Circuito ausiliario a doppia direzione combinata con ritorno diretto		✓	Videocamera retrovisione e visione laterale		✓
Circuito ausiliario a pressione media		✓	Valvola di controllo abbassamento braccio		✓
Circuito di accoppiamento veloce per Cat Pin Grabber e CW Dedicated		✓	Valvola di controllo abbassamentoavambraccio		✓
<b>CARRO E STRUTTURE</b>					
Carro lungo	✓				
Carro standard*	✓				
Gancio di traino nell'intelaiatura di base	✓				
Contrappeso 6,8 ton (14.991 libbre)	✓				
Cingolati a costola tripla da 600 mm (24")		✓			
Cingolati a costola tripla da 700 mm (28")		✓			
Cingolati a costola tripla da 800 mm (31")		✓			
Cingolati a costola tripla da 850 mm (33")		✓			

\*Solo per il Giappone

# Escavatore Idraulico Cat® 336 GC

## Specifiche Tecniche

### Motore

Modello motore	C7.1 ACERT	
Potenza netta – ISO 9249/SAE J1349	204 kW	273 hp
Potenza lorda – ISO 14396	205 kW	275 hp
Motore giri/min		
Funzionamento	1.750 giri/min	
Traslazione	1.750 giri/min	
Alesaggio	105 mm	4 pollici
Corsa	135 mm	5 pollici
Cilindrata	7,1 l	433 pollici <sup>3</sup>

### Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo – effettivo	560 l/min (280 × 2 pompe)	148 gal/min (74 × 2 pompe)
Pressione massima – Attrezzatura – normale	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima – Rotazione	28.000 kPa	4.061 psi

### Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	8,74 giri/min	
Coppia massima di rotazione	137 kN·m	101.168 libbre-piedi

### Peso

Peso operativo*	34.200 kg	75.300 libbre
Carro standard, braccio esteso, bilanciere R3.2DB (10'6"), benna GDx da 1,50 m <sup>3</sup> (1,96 iarde <sup>3</sup> ), pattini a costola tripla da 700 mm (28"), Contrappeso da 6,8 ton (14.991 libbre).		

\*Aggiungere 1.300 kg (3.000 libbre) per carro lungo.

### Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	600 l	158,5 gal
Sistema di raffreddamento	39 l	10,2 gal
Olio motore	25 l	6,6 gal
Riduttore di rotazione (ciascuno)	18 l	4,8 gal
Riduttore finale (ciascuno)	8 l	2,1 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	373 l	98,5 gal
Serbatoio idraulico	161 l	42,5 gal
Serbatoio DEF	50 l	13,2 gal

### Impianto di aria condizionata

L'impianto di aria condizionata su questo macchinario contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,00 kg di refrigerante con un equivalente di anidride carbonica pari a 1.430 tonnellate metriche.

### Dimensioni

Braccio	Braccio mono 6,5 m (21'4")	
<b>Avambraccio</b>	<b>Avambraccio mono 3,2 m (10'6")</b>	
<b>Benna</b>	<b>HD 1,88 m<sup>3</sup> (2,46 iarde<sup>3</sup>)</b>	
Altezza di spedizione (cima della cabina)	3.170 mm	10,4 piedi
Altezza corrimano	3.160 mm	10,4 piedi
Lunghezza di spedizione	11.180 mm	36,7 piedi
Raggio di rotazione posteriore	3.530 mm	11,6 piedi
Distanza del contrappeso da terra	1.250 mm	4,1 piedi
Altezza da terra	510 mm	1,7 piedi
Lunghezza al centro dei rulli		
Carro lungo	4.040 mm	13,3 piedi
Carro standard	3.610 mm	11,8 piedi
Lunghezza cingoli		
Carro lungo	5.030 mm	16,5 piedi
Carro standard	4.590 mm	15,1 piedi
Carreggiata	2.590 mm	8,5 piedi
Larghezza di trasporto – pattini da 700 mm (28")	3.290 mm	10,8 piedi

### Gamme operative e forze

Braccio	Braccio mono 6,5 m (21'4")	
<b>Avambraccio</b>	<b>Avambraccio mono 3,2 m (10'6")</b>	
<b>Benna</b>	<b>HD 1,88 m<sup>3</sup> (2,46 iarde<sup>3</sup>)</b>	
Profondità massima di scavo	7.530 mm	24,7 piedi
Estensione massima al livello del suolo	11.060 mm	36,3 piedi
Altezza massima di taglio	10.300 mm	33,8 piedi
Altezza massima di carico	7.070 mm	23,2 piedi
Altezza minima di carico	2.570 mm	8,4 piedi
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8 piedi)	7.370 mm	24,2 piedi
Profondità massima di scavo parete verticale	5.710 mm	18,7 piedi
Forza di scavo della benna (SAE)	171 kN	38.420 lbf
Forza di scavo della benna (ISO)	196 kN	44.090 lbf
Forza di scavo dell'avambraccio (SAE)	142 kN	31.990 lbf
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	147 kN	33.090 lbf

Per informazioni più complete sui prodotti Cat, per i servizi offerti dai nostri rappresentanti e per soluzioni di settore, visita il nostro sito [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2019 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar 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.

ALXQ2352-02 (04-2019)  
Sostituisce ALXQ2352-01  
Numero costruttore: 07A  
(EU, N Am, Jpn)

