



Escavatore idraulico

Cat[®] 330 GC

L'escavatore Cat[®] 330 GC consente un equilibrio ideale tra produttività e semplicità di utilizzo dei controlli, una nuova cabina confortevole, una efficienza nel consumo di carburante maggiore (fino al 12%), e intervalli di manutenzione più lunghi per ridurre i relativi costi fino al 20%; il tutto per offrire alle tue 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.

Prestazioni migliori con consumo di carburante minore

- Utilizza fino al 12% di carburante in meno rispetto all'escavatore 330F per impieghi analoghi.
- Il motore C7.1 può funzionare con biodiesel fino a B20 e soddisfa gli standard degli di emissione U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IV, Japan 2014 (Tier 4 Final) e Korea Tier 4 Final grazie ad un sistema di post-trattamento che non richiede né manutenzione né spegnimento.
- 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.
- Adatta l'escavatore alla tipologia di lavoro grazie alle modalità di potenza; con la modalità Smart la potenza del motore e del sistema idraulico si adatteranno automaticamente alle condizioni di scavo.
- Le punte della benna Advansys™ aumentano la penetrazione e migliorano i tempi di ciclo. I cambi delle punte possono essere eseguiti rapidamente con una semplice chiave a serramanico, anziché un martello o uno strumento speciale, migliorando la sicurezza e il tempo di attività.
- Le opzioni idrauliche ausiliarie offrono tutta la versatilità necessaria per impiegare un'ampia gamma di accessori Cat.
- Product Link™ di serie raccoglie in modo automatico e preciso i dati dai tuoi macchinari, a prescindere dal modello e dalla marca. Informazioni quali posizione, ore, consumo di carburante, produttività, tempo di inattività, notifiche di manutenzione, codici diagnostici e stato di salute della macchina possono essere visualizzati via web e tramite applicazioni per dispositivo mobile.

Affidabile in ogni ambiente

- Lavora fino a 3.000 m (9.840 piedi) sopra il livello del mare senza declassamento.
- Non lasciare che la temperatura ti impedisca di lavorare. La capacità di questo escavatore per il funzionamento a temperature elevate arriva fino a 52 °C (125 °F) e a -18 °C (0 °F) per l'avvio a freddo. È disponibile un pacchetto opzionale per l'avvio a freddo a -32 °C (-25 °F).
- Il riscaldamento automatico accelera il riscaldamento dell'olio idraulico a temperature basse, aiutando a prolungare la durata delle componenti.
- Due livelli di filtraggio del carburante 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 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.

Lavorate comodamente nella nuova cabina

- La cabina 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 porta-bicchieri, 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 usare

- Accendete la motrice con un pulsante; utilizzate il Bluetooth, la app dello smartphone, o la funzione ID operatore.
- Programma la modalità di alimentazione e le preferenze del joystick utilizzando l'ID operatore; ogni volta che vai al lavoro l'escavatore ricorderà ciò che hai impostato.
- 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).



Escavatore idraulico Cat® 330 GC

Manutenzione

- Costi di manutenzione ridotti fino al 20% rispetto al 330F. (Risparmio calcolato su più di 12.000 ore macchina.)
- Effettua la manutenzione giornaliera a livello del suolo.
- Controlla in modo rapido e sicuro il livello dell'olio motore grazie alla nuova asticella a livello del suolo; rabbocca l'olio motore e verificane il livello dalla parte superiore della macchina grazie alla comoda posizione della seconda asticella.
- Tenete traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione dell'escavatore dal monitor in cabina.
- Non è necessaria la manutenzione del Cat Clean Emissions Module.
- Cambia tutti i filtri carburante in modo sincronizzato ogni 1.000 ore, con un aumento del 100% rispetto ai filtri carburante del 330F.
- Il nuovo filtro di mandata dell'aria, con prefiltro, durerà fino a 1.000 ore, con un aumento del 100% rispetto al filtro precedente.
- 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 ventole di raffreddamento ad alta efficienza funzionano solo quando necessario; è possibile programmare gli intervalli in modo che si invertano automaticamente per mantenere pulito il core senza interrompere il lavoro.
- 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.

Sicurezza

- Accedi al 100% dei punti di manutenzione giornalieri a livello del suolo, senza bisogno di arrampicarsi in cima all'escavatore.
- 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.
- Usi di maggiore visibilità nello scavo, in ogni direzione di rotazione e verso il retro, grazie all'aiuto di montanti più sottili per la cabina, di finestrini più ampi, e del design piatto del cofano motore. Disponibili di serie videocamere per retrovisione e visione laterale destra.
- Il nuovo design della piattaforma destra di servizio fornisce un accesso semplice, sicuro e rapido alla piattaforma superiore di servizio; i gradini della piattaforma di servizio ricorrono a lastre antiscivolo per prevenire le cadute.
- La leva per il blocco idraulico di serie isola tutte le funzioni idrauliche e di traslazione nella posizione abbassata.
- Il selettore di spegnimento a livello terra interrompe il flusso di carburante verso il motore e spegne il macchinario.

Attrezzatura standard e opzionale

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			BRACCI E AVAMBRACCI		
Protezione antiribaltamento, isolamento acustico di serie	✓		Braccio mono 6,15 m (20'2"), avambraccio mono 3,2 m (10'6")	✓	
Sedile regolabile meccanicamente	✓		Braccio mono 6,15 m (20'2"), avambraccio mono 2,65 m (8'8")		✓
Schermo touch-screen LCD da 203 mm (8 pollici) ad alta risoluzione	✓		CARRO E STRUTTURE		
TECNOLOGIA CAT CONNECT			Pattini a costola tripla da 600 mm (24")		✓
Cat Product Link	✓		Pattini a costola tripla da 800 mm (31")		✓
MOTORE			Punti della cinghia sulla base del telaio	✓	
Due modalità di potenza selezionabili	✓		Contrappeso 6.700 kg (14.770 libbre) <i>(Per tutte le regioni eccetto il Giappone)</i>	✓	
Selettore di regime minimo one-touch con controllo automatico della velocità motore	✓		Contrappeso 5.800 kg (12.790 libbre) <i>(Solo per il Giappone)</i>	✓	
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓		IMPANTO ELETTRICO		
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125 °F)	✓		Due batterie 1.000 CCA senza necessità di manutenzione	✓	
Capacità di avvio a freddo -32 °C (-25 °F)		✓	Luci di lavoro a LED con ritardo programmabile	✓	
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓		Luci scocca, luci sinistra e destra del braccio, luci della cabina a LED	✓	
Rovesciamento elettrico del ventilatore di riscaldamento	✓		ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Capacità biodiesel fino a B20	✓		Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-S)	✓	
IMPIANTO IDRAULICO			Asticelle per il livello dell'olio a livello terra e a livello della piattaforma	✓	
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓		Pompa elettrica di rifornimento con spegnimento automatico		✓
Riscaldamento idraulico automatico	✓		SICUREZZA E PROTEZIONE		
Trasporto automatico a due velocità	✓		Camera retrovisore	✓	
Valvola di riduzione dell'asta e del bastone	✓		Videocamera per la visione laterale destra	✓	
Valvole di controllo abbassamento braccio e avambraccio		✓	Selettore spegnimento motore a livello del suolo	✓	
Circuito del filtro di ritorno del martello		✓	Corrimano e reggimano destro	✓	
Controllo degli strumenti (due pompe, flusso ad alta pressione a una/due vie)	✓*	✓	Clacson/segnale di avvertimento	✓	
Circuito a pressione media		✓			
Circuito di accoppiamento veloce		✓			

* Solo Europa

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Consulta il tuo rappresentante Cat per informazioni sulla disponibilità delle specifiche offerte nella tua regione. Per ulteriori informazioni e offerte regionali, consultare la brochure Specifiche tecniche disponibile sul sito www.cat.com o presso il tuo rivenditore Cat.

Escavatore idraulico Cat® 330 GC

Specifiche tecniche

Motore		
Modello motore	Cat C7.1	
Potenza lorda – ISO 14396/SAE J1995	152 kW	204 hp
Potenza netta – ISO 9249/SAE J1349	151 kW	202 hp
Motore giri/min		
Funzionamento	1.750 giri/min	
Viaggio	1.750 giri/min	
Alesaggio	105 mm	4 pollici
Corsa	135 mm	5 pollici
Cilindrata	7,0 l	428 pollici ³

Impianto idraulico		
Impianto principale – Flusso massimo – Effettivo	560 l/min	148 gal/min
Pressione massima – Attrezzatura	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima – Rotazione	28.400 kPa	4.120 psi

Pesi della macchina		
Peso operativo – Pattini a costola tripla da 800 mm (31")*	30.700 kg	67.700 libbre
• Braccio mono, avambraccio R3.2 m (10'6"), benna HD da 1,54 m ³ (2,01 iarde ³), pattini a costola tripla da 800 mm (31"), contrappeso da 6.700 kg (14.770 libbre).		
Peso operativo – Pattini a costola tripla da 600 mm (24")*	29.700 kg	65.600 libbre
• Braccio mono, avambraccio R3.2 m (10'6"), benna HD da 1,54 m ³ (2,01 iarde ³), pattini a costola tripla da 600 mm (24"), contrappeso da 6.700 kg (14.770 libbre).		
*Peso operativo ridotto di 2.100 kg (4.900 libbre) con contrappeso da 5.800 kg (12.780 libbre), telaio standard, benna GD da 1,20 m ³ (1,57 iarde ³). (Solo per il Giappone)		

Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	474 l	125,2 gal
Sistema di raffreddamento	25 l	6,6 gal
Olio motore	25 l	6,6 gal
Riduttore di rotazione	10 l	2,6 gal
Guida finale (ognuno)	5,5 l	1,5 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	310 l	81,9 gal
Serbatoio idraulico	147 l	38,8 gal
Serbatoio DEF	41 l	10,8 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). L'impianto contiene 0,9 kg di refrigerante con un equivalente di anidride carbonica pari a 1.287 tonnellate metriche.		

Dimensioni		
Asta	Mono 6,15 m (20'2")	
Avambraccio	Mono 3,2 m (10'6")	
Benna	HD 1,54 m³ (2,01 iarde³)	
Altezza di spedizione (cima della cabina)	3.050 mm	10'0"
Altezza corrimano	3.050 mm	10'0"
Lunghezza di spedizione	10.420 mm	34'2"
Raggio di rotazione posteriore	3.130 mm	10'3"
Lunghezza al centro dei rulli – Telaio lungo	3.990 mm	13'1"
Lunghezza al centro dei rulli – Telaio standard*	3.490 mm	11'5"
Altezza da terra	490 mm	1'7"
Carreggiata – Telaio lungo	2.590 mm	8'6"
Carreggiata – Telaio standard*	2.390 mm	7'10"
Larghezza di trasporto – Pattini da 600 mm (24"), Telaio lungo	3.190 mm	10'6"
Larghezza di trasporto – Pattini da 600 mm (24"), Telaio standard*	2.990 mm	9'10"
Larghezza di trasporto – Pattini da 800 mm (31"), Telaio lungo	3.390 mm	11'1"
Larghezza di trasporto – Pattini da 800 mm (31"), Telaio standard*	3.190 mm	10'6"
Distanza del contrappeso da terra	1.110 mm	3'8"
*Solo per il Giappone		

Aree e forze di lavoro		
Asta	Mono 6,15 m (20'2")	
Avambraccio	Mono 3,2 m (10'6")	
Benna	HD 1,54 m³ (2,01 iarde³)	
Profondità massima di scavo	7.260 mm	23'10"
Estensione massima al livello del suolo	10.690 mm	35'1"
Altezza massima di taglio	10.020 mm	32'11"
Altezza massima di carico	6.940 mm	22'9"
Altezza minima di carico	2.280 mm	7'6"
Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm (8'0")	7.100 mm	23'4"
Profondità massima di scavo parete verticale	6.030 mm	19'9"
Forza di scavo della benna (ISO)	179 kN	40.200 lbf
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	126 kN	28.300 lbf
Forza di scavo della benna (SAE)	157 kN	35.300 lbf
Forza di scavo dell'avambraccio (SAE)	123 kN	27.700 lbf

Per informazioni complete sui prodotti Cat, concessionari, e soluzioni industriali, visitate il nostro sito www.cat.com

© 2018 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 rivenditore Cat per le opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", la veste commerciale "Power Edge" così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

ALXQ2413-01 (10-2018)
Sostituisce ALXQ2413
Numero costruttore: 07A
(Eur, Jpn, Korea, N Am)

