

315

ESCAVATORE IDRAULICO



Potenza netta – ISO 9249
Peso operativo
Profondità massima di scavo

80,9 kW (108 CV)
15.400 kg (34.000 libbre)
5.990 mm (19,7 piedi)

CAT[®]

315

ESCAVATORE IDRAULICO

L'escavatore Cat® 315 offre prestazioni eccellenti in un design compatto. Le tecnologie Cat, disponibili di serie e facili da usare, aumentano l'efficienza dell'operatore e migliorano la produttività in cantiere, mentre una cabina ampia ed ergonomica offre un ambiente di lavoro confortevole. Combinato con punti di manutenzione semplificati, il 315 consente di lavorare in modo rapido ed efficiente.



PRESTAZIONI ELEVATE

Un motore Cat C3.6, un potente impianto idraulico e una maggiore coppia di rotazione ti offrono la potenza necessaria per spostare il materiale con velocità e precisione.

MAGGIORE COMFORT

La grande cabina offre lo spazio e la visibilità necessari per lavorare comodamente e in sicurezza tutto il giorno.

MAGGIORE EFFICIENZA DELL'OPERATORE

Offrire una tecnologia standard di fabbrica di livello mondiale, tra cui Cat Grade con 2D, Grade con Assist e Payload.



Semplificazione della configurazione della macchina

- Con il semplice tocco delle dita e tramite icone di navigazione user-friendly, l'ultima interfaccia utente (UI) pensata per l'operatore massimizza i tempi di attività e consente alle squadre di lavorare senza ritardi. Dal riordino degli elenchi degli utensili di lavoro alla creazione di nuove combinazioni di strumenti di lavoro in base alle esigenze, gli operatori possono configurare rapidamente le macchine e accedere facilmente alle informazioni.
- L'interfaccia consente agli operatori di mantenere la precisione e di sfruttare al massimo ogni secondo del loro turno. L'aggiunta della possibilità di inserire attacchi e accessori nel sistema rende la configurazione delle combinazioni degli strumenti di lavoro estremamente efficiente, riducendo significativamente i tempi di calibrazione. Inoltre, elimina la necessità di dover effettuare nuove misurazioni quando si cambiano gli accessori strumenti di lavoro Cat e rende gestibile per una sola persona il controllo e la regolazione dell'usura della benna.

Cat® Grade 3D Ready

- L'opzione Cat Grade 3D Ready comprende tutto l'hardware richiesto per il sistema Grade con 3D, installato e testato in fabbrica. Questa opzione fornisce un percorso di aggiornamento più semplice per i clienti che desiderano aggiungere Grade con 3D dopo il loro acquisto iniziale. Per attivarla, contatta il tuo rivenditore Cat per acquistare le licenze software 3D richieste. Le licenze possono essere installate da remoto o caricate manualmente sulla macchina.

Cat Payload e Advanced Payload*

- Cat Payload fornisce agli operatori una pesatura in movimento per aiutarli a raggiungere gli obiettivi di carico ed evitare sovraccarichi, sottocarichi o scarichi errati di materiali. Advanced Payload è un aggiornamento di sistema che offre caratteristiche e funzionalità ampliate, tra cui tag personalizzati, totali giornalieri e ticketing elettronico. Combina Payload con VisionLink® Productivity** per analizzare i cantieri e le risorse individuali per la gestione remota degli obiettivi di produzione e delle metriche chiave.

*Le tecnologie Payload non sono legali per il commercio.

**Abbonamento VisionLink necessario.

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

Numero di fabbricazione: 07H

PRESTAZIONI E PRODUTTIVITÀ ELEVATE



- Maggiore produttività rispetto al 315F.
- Lavora con fiducia in spazi ristretti. Scava, girati e scarica in uno spazio di lavoro di 3,96 m (12 piedi 11 pollici).
- Lavora facilmente su pendii e muoviti in cantiere con un'eccellente coppia di rotazione e trazione alla barra.
- L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio ottimale tra potenza ed efficienza, garantendo al tempo stesso il controllo necessario per esigenze di escavazione precise.
- 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 agli standard EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'Unione Europea e 2014 per il Giappone.
- Non lasciare che la temperatura ti impedisca di lavorare. La capacità di serie per il funzionamento a temperature elevate del 315 arriva fino a 52° C (125° F) senza declassamento e a -25° C (-13° F) per l'avviamento a freddo.

MIGLIORA L'EFFICIENZA E LA PRODUTTIVITÀ CON LE TECNOLOGIE CAT®



- L'ultima interfaccia utente (UI) concepita per l'operatore è stata progettata per massimizzare i tempi di attività consentendo così agli operatori di riordinare facilmente gli elenchi degli strumenti di lavoro e creare rapidamente nuove combinazioni di strumenti di lavoro. Inoltre, elimina la necessità di dover effettuare nuove misurazioni quando si cambiano gli accessori strumenti di lavoro Cat e rende gestibile per una sola persona il controllo e la regolazione dell'usura della benna.
- Sfrutta il sistema Cat Grade con sistema 2D disponibile di serie con le funzioni laser e di sola indicazione per aumentare la produttività.
- L'opzione Cat Grade 3D Ready comprende tutto l'hardware richiesto per il sistema Grade con 3D, installato e testato in fabbrica. L'attivazione richiede l'acquisto di licenze software 3D aggiuntive.
- Desideri un sistema 3D per migliorare i tuoi risultati di scavo? Il sistema di navigazione satellitare globale (GNSS) ad antenna singola di Caterpillar rende tutto più semplice, fornendoti una guida visiva e uditiva per il livellamento. Inoltre, puoi creare e modificare il progetto sul monitor touchscreen in corso d'opera. Se la tua applicazione richiede un sistema a doppia antenna, è facile aggiornarlo.
- Passa alla nostra doppia antenna GNSS per la massima efficienza di livellamento di pendenze. Il sistema ti consente di creare e modificare i progetti sul monitor touchscreen mentre sei al lavoro oppure puoi inviare il progetto del piano all'escavatore per semplificare il tuo lavoro. Inoltre, puoi sfruttare i vantaggi delle zone di esclusione, della mappa di taglio e riempimento, della guida alle corsie e della realtà aumentata insieme a capacità di posizionamento avanzate.
- Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base da Trimble, Topcon e Leica.
- Grade Assist di serie ti aiuta a livellare in modo semplice e senza sforzo con l'escavazione a leva singola.
- Mantieni i cingolati a terra durante il sollevamento e l'escavazione pesante grazie a Boom Assist.
- Imposta l'angolazione della benna che desideri e lascia che Bucket Assist mantenga automaticamente l'angolazione su terreni in discesa, in piano, su falsopiani e fossati.
- Interrompi automaticamente l'oscillazione dell'escavatore entro i punti impostati dall'operatore durante le operazioni di carico e di scavo con Swing Assist, che ti consentirà di fare uno sforzo minore e di consumare meno combustibile.
- Cat Payload ti aiuta a rispettare i target di carichi precisi per migliorare l'efficienza delle operazioni. Preleva un carico di materiale, con una combinazione di benna e pollice idraulico o benna a polipo mordente, e ottieni una stima del peso in tempo reale senza dover ruotare.*
- Advanced Payload è un aggiornamento di sistema che offre caratteristiche e funzionalità ampliate, tra cui tag personalizzati, totali giornalieri e ticketing elettronico (Biglietti elettronici).*
- Combina Payload con VisionLink per gestire a distanza gli obiettivi di produzione.
- La Guida per gli operatori facoltativa è un sistema in cabina che riconosce le opportunità specifiche per gli operatori di essere più produttivi e di prevenire l'inutile usura della macchina.

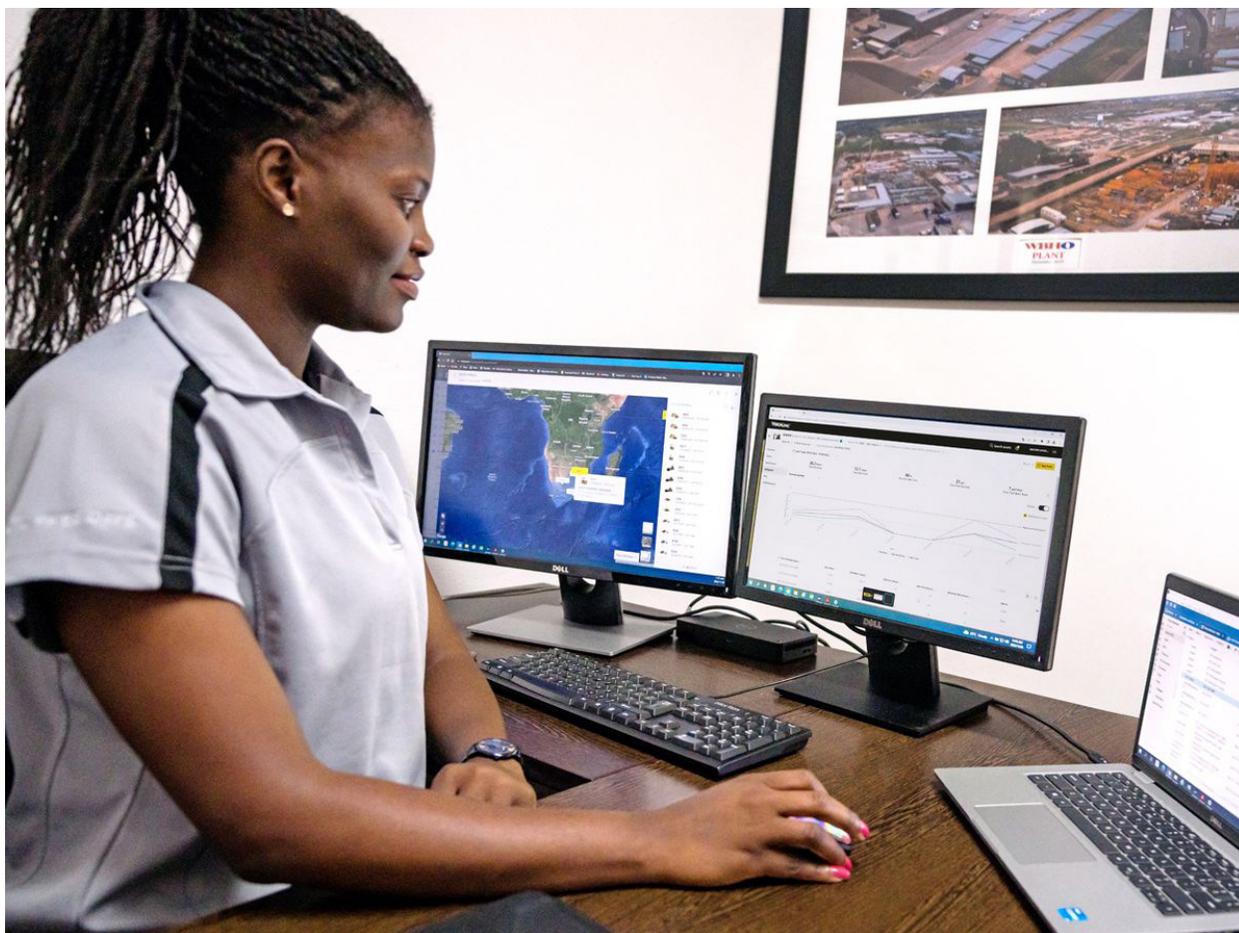
*Advanced Payload richiede una licenza software aggiuntiva (SEA). La funzionalità E-Ticket richiede un abbonamento a VisionLink® Productivity.

ELIMINA IPOTESI E CONGETTURE NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

- VisionLink fornisce dati utili per tutti i mezzi, indipendentemente dalle dimensioni del parco macchine o dal produttore dell'attrezzatura.* Esamina i dati dell'attrezzatura dal tuo dispositivo desktop o mobile per massimizzare i tempi di attività e ottimizzare i mezzi. Sulle dashboard sono visualizzate informazioni come ore, miglia, posizione, tempo di inattività e consumo carburante. Prendi decisioni consapevoli che riducano i costi, semplifichino la manutenzione e migliorino la sicurezza in cantiere.
- VisionLink Productivity raccoglie e riassume i dati telematici e di cantiere della macchina da tutte le apparecchiature, indipendentemente dal produttore.* Visualizza informazioni utili come, ad esempio, tempo di inattività, consumo di carburante, posizione, carico utile, conteggi dei carichi, cicli totali e altro ancora per migliorare l'efficienza, la produttività e l'utilizzo della macchina. Accedi ai dati ovunque tramite un dispositivo mobile, tablet o desktop, dentro o fuori dal cantiere.
- Cat Inspect è un'applicazione mobile che consente di effettuare facilmente controlli digitali preventivi dello stato di manutenzione (PM), ispezioni e verifiche visive quotidiane. Le ispezioni si possono facilmente integrare con altri sistemi di dati Cat come VisionLink per tenere sempre sotto controllo il parco macchine.
- Cat Remote Troubleshoot è un'applicazione mobile che consente al rivenditore Cat di eseguire test diagnostici sulla macchina collegata da remoto in modo tale da garantire che i problemi vengano risolti rapidamente e con tempi di inattività inferiori.
- Cat Remote Flash è un'applicazione mobile che permette di aggiornare il software di bordo senza la presenza di un tecnico, consentendo di avviare gli aggiornamenti del software quando lo si desidera e aumentando l'efficienza operativa complessiva.
- Il localizzatore di attacchi Cat PL161 consente di tenere traccia degli attrezzi in tutti i cantieri, ridurre il numero di attrezzi smarriti e pianificare la manutenzione e la sostituzione degli attrezzi. Il sistema di riconoscimento degli strumenti di lavoro** regola automaticamente le impostazioni della macchina in base allo strumento selezionato.

* La disponibilità del campo dati può variare a seconda del produttore degli attrezzi.

** Funzionalità di riconoscimento disponibile su modelli selezionati di escavatori. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.



LAVORA COMODAMENTE



- Aumenta la produttività dell'operatore con una cabina grande. Le opzioni per cabine Comfort, Deluxe e Premium variano da regione a regione.
- La cabina Comfort è dotata di un sedile a sospensione meccanica. Il sedile Deluxe è riscaldato e regolabile pneumaticamente, mentre il sedile Premium è riscaldato e raffreddato e si regola in modo automatico.
- La salita e la discesa dalla cabina sono più semplici nelle cabine Deluxe e Premium 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.
- Maggiore spazio per lo stivaggio dell'attrezzatura nella cabina, sotto e dietro il sedile, nella parte superiore e nelle console. Sono inoltre presenti un supporto per bevande, 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.

SEMPLICE DA USARE

- L'interfaccia utente continuamente migliorata consente una navigazione intuitiva, riducendo al minimo l'interruzione delle prestazioni con il menu touchscreen di facile utilizzo.
- Utilizza il codice QR all'interno del monitor per conoscere le caratteristiche della macchina e della tecnologia grazie a una serie completa di video istruttivi.
- Avvia il motore con un pulsante, una chiave comando Bluetooth o l'esclusiva funzione ID Operatore.
- Programma la modalità di alimentazione e le impostazioni di comando preferite utilizzando Operator ID. L'escavatore ricorderà automaticamente le impostazioni.
- Naviga in modo intuitivo sul monitor touchscreen di serie ad alta risoluzione con un menu facile da usare, che riduce al minimo le interruzioni delle prestazioni.
- L'interfaccia utente funziona in maniera più efficiente poiché è richiesto un numero ridotto di interazioni touchscreen. Identifica rapidamente le applicazioni con una visualizzazione a griglia, nomi di app abbreviati e opzioni del menu categorizzate.
- Il localizzatore di attacchi Cat PL161 consente di tenere traccia degli attrezzi in tutti i cantieri, ridurre il numero di attrezzi smarriti e pianificare la manutenzione e la sostituzione degli attrezzi.
- Risparmia tempo ed energia con il riconoscimento degli strumenti di lavoro. Potrai confermare l'identità dell'accessorio connesso semplicemente muovendolo e verificare la correttezza di tutte le sue impostazioni, per poterti mettere al lavoro in modo rapido ed efficiente.
- 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.
- Agevola notevolmente la movimentazione dell'escavatore con Cat Stick Steer. Spingi semplicemente un pulsante e usa una sola mano per avanzare e girare invece di due mani o piedi su leve o pedali.
- Facilita il funzionamento con il semplice tocco di un tasto del joystick. I relè ausiliari aggiuntivi ti consentono di accendere o spegnere una radio CB, una luce di segnalazione e persino un sistema ad acqua per l'abbattimento della polvere senza staccare le mani dai joystick.
- Gli accessori Tiltrotator, nostri o di altri marchi, funzionano perfettamente con Cat 2D Grade, Assist, Payload ed E-Fence. Senza alcun hardware aggiuntivo necessario, basta selezionare sul monitor "Third Party Tiltrotator System Installation (Installazione di un sistema di tiltrotator di terze parti)", fare la calibrazione e iniziare a lavorare.

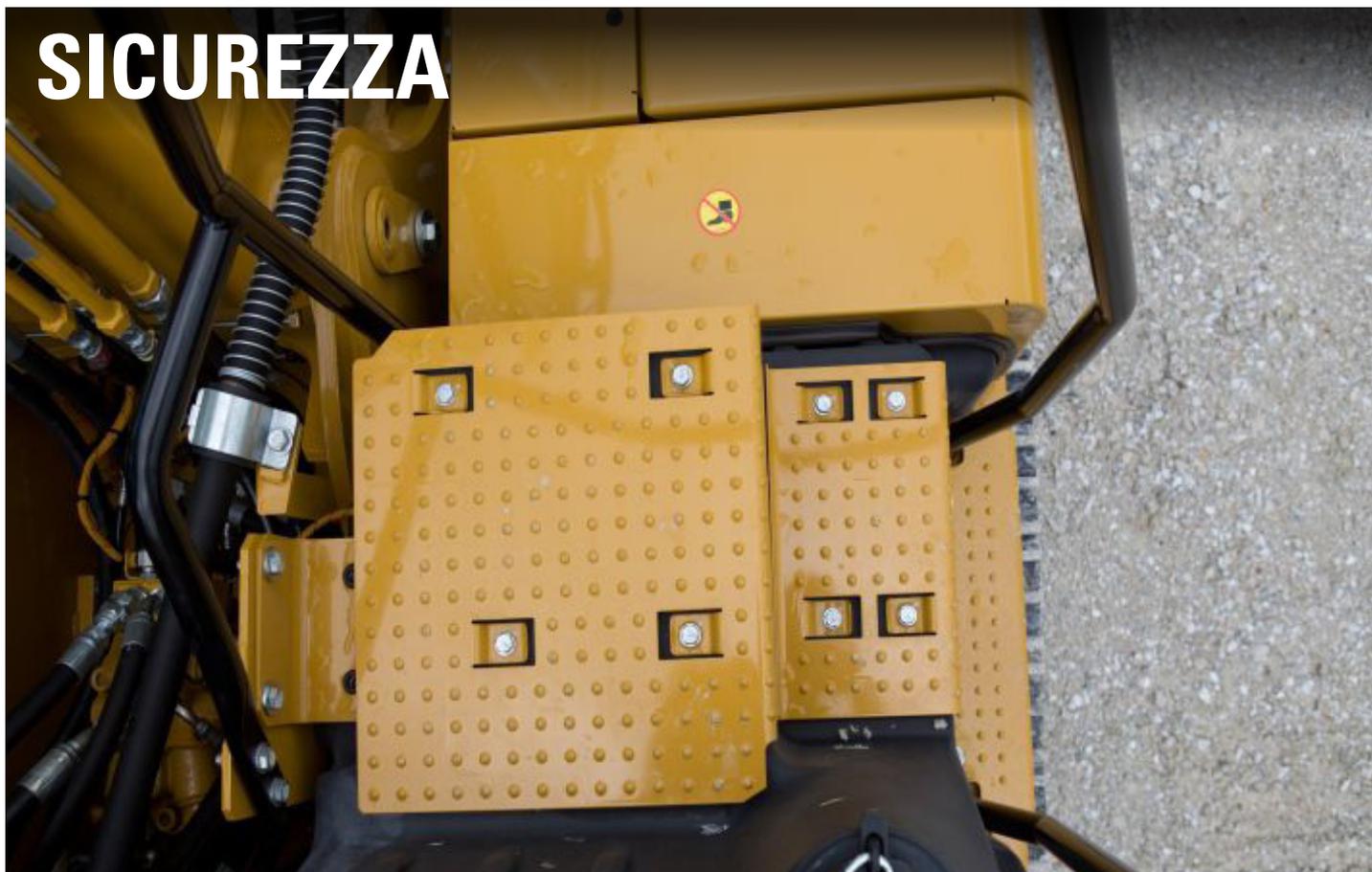


COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI



- Lavora di più con intervalli di manutenzione estesi e meglio sincronizzati. Il Cat 315 può ridurre i tuoi costi e i tempi di intervento rispetto alle nostre serie precedenti.
- 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.
- Tieni traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione della tua macchina sul monitor in cabina.
- 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.
- Aumenta la produttività con promemoria proattivi per la manutenzione. Il sistema integrato di gestione dello stato di salute del veicolo avvisa l'operatore con una guida alla manutenzione passo dopo passo, spiegando anche quali sono i ricambi necessari in modo da evitare inutili tempi di inattività.
- Le porte di campionamento dell'olio programmato (S-O-SSM) sono a livello terra, semplificando la manutenzione e consentendo un'estrazione veloce e semplice di campioni dei liquidi per l'analisi.

SICUREZZA



- Accedi a tutti i punti di manutenzione quotidiana a livello terra, senza bisogno di arrampicarti in cima all'escavatore.
- La cabina ROPS standard è conforme ai requisiti ISO 12117-2:2008.
- I montanti piccoli della cabina, gli ampi finestrini e l'ampio portellone del lucernario offrono un'ottima visibilità verticale.
- 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. Passa alla visibilità a 360° per visualizzare facilmente in una singola vista oggetti e persone intorno all'escavatore.
- Cat Detect – People Detection ti aiuta a proteggere l'asset più prezioso di qualsiasi cantiere: le persone. Il sistema utilizza videocamere intelligenti con sensori di profondità per fornire all'operatore avvisi visivi e acustici, in modo tale che possa intervenire immediatamente quando una persona è troppo vicina all'escavatore.*
- Il 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.
- Migliora la sicurezza del cantiere aggiungendo Cat Command al tuo parco macchine. Il sistema di controllo remoto è dotato di tutto ciò di cui hai bisogno, come radio WiFi, telecamere e microfono, in modo tale da poter lavorare all'esterno della cabina ed evitare potenziali pericoli.
- L'E-Fence 2D impedisce all'escavatore di muoversi al di fuori dei punti di regolazione definiti dall'operatore; il sistema funziona con combinazioni di benna e pollice insieme a martello, benna a polipo e benna mordente.
- Aggiungi un'illuminazione di ispezione opzionale per illuminare i vani motore, pompa, batteria e raffreddamento, rendendo così il lavoro di manutenzione più accessibile.
- Contribuisci a migliorare la sicurezza del cantiere. Aggiungi un allarme swing per avvisare le persone quando stai ruotando dal fossato al cumulo e viceversa.

*Il sistema potrebbe non rilevare il personale in determinate circostanze, come le elevate velocità di rotazione, le persone sdraiate o accovacciate o quando le telecamere sono compromesse da condizioni di scarsa illuminazione (crepuscolo, alba, cielo coperto), tempo inclemente (neve, pioggia, nebbia) o altre condizioni simili. Per le limitazioni d'uso, consultare il manuale d'uso e manutenzione.

- Il motore Cat C3.6 è conforme agli standard EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'Unione Europea e 2014 per il Giappone.
- Il 315 emette minori emissioni di CO₂ rispetto al 315F.
- I motori diesel Cat sono tenuti a utilizzare ULSD (carburante diesel a bassissimo tenore di zolfo con 15 ppm di zolfo o meno) o ULSD miscelato con i seguenti carburanti** a bassa intensità di carbonio fino a: 20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi)* o combustibili diesel, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido) 100% rinnovabili. Fare riferimento alle linee guida per un'applicazione corretta. Consulta il tuo rivenditore Cat o le "Raccomandazioni per i liquidi delle macchine Caterpillar" (SEBU6250) per i dettagli.
- Le tecnologie Cat Grade combinano una guida avanzata con il controllo automatico della macchina facoltativo, aiutandoti a raggiungere gli obiettivi di livellamento di pendenze riducendo, al contempo, la combustione del carburante e le emissioni di gas serra migliorando l'efficienza, la produttività sul cantiere e la precisione.
- Il controllo automatico della velocità del motore aiuta a ridurre l'inutile combustione del carburante e le emissioni di gas serra consentendo al motore di passare automaticamente alla modalità di minimo quando la macchina non è in funzione.
- Cat Payload per escavatori fornisce una pesatura del materiale in movimento, che aiuta a ridurre il consumo di carburante migliorando l'efficienza di carico, aumentando la produttività sul cantiere ed eliminando gli inciampi sulla bilancia.
- Cat 2D E-fence mantiene il leverismo anteriore all'interno di un'area di lavoro predefinita per evitare pericoli come il traffico, non solo contribuendo a mantenere il personale al sicuro, ma anche permettendoti di evitare riparazioni, tempi di inattività e costose multe in cantiere.
- Gli intervalli di manutenzione prolungati non solo riducono i tempi di fermo, ma riducono anche la quantità di fluido e filtri che vengono sostituiti nel corso della vita della macchina.
- Cat VisionLink visualizza le emissioni di CO₂ per i mezzi monitorati, calcolate per tipo di carburante per il Runtime Fuel Burned ogni giorno in un intervallo di date selezionato.
- Remote Flash Cat aiuta a ridurre al minimo i tempi di inattività e manutenzione e, al contempo, consente al tuo mezzo di funzionare alla massima efficienza. Gli avvisi per gli aggiornamenti della macchina vengono inviati in modalità virtuale dal rivenditore Cat e gli aggiornamenti possono essere implementati senza la necessità di avere un tecnico del rivenditore sul posto.
- La risoluzione dei problemi da remoto Cat riduce i tempi di manutenzione e mantiene la macchina in funzione con la massima efficienza consentendo così al rivenditore Cat di testare la macchina mentre è in funzione. Una volta identificato un problema, un tecnico potrà risolverlo la prima volta, risparmiando tempo e denaro.

* I motori senza dispositivi di post-trattamento possono usare miscele più alte, fino al biodiesel al 100%.

** Le emissioni di gas serra allo scarico dei carburanti a bassa intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei carburanti tradizionali.



NON SOLO MACCHINE

PROGETTATE ATTORNO AL TUO SUCCESSO

Quando acquisti attrezzatura Cat, ricevi molto di più di una macchina. Avrai anche il supporto di una rete di rivenditori di prim'ordine, sostenuta da una gamma di soluzioni flessibili, tecnologia, strumenti e altro ancora.

CUSTOMER VALUE AGREEMENT

Un Customer Value Agreement (CVA) del tuo dealer Cat ti aiuta a fare di più e a preoccuparti meno. Un CVA semplifica la proprietà e la manutenzione della macchina, aggiunge la sicurezza del supporto di un rivenditore esperto e ti dà la tranquillità di una gestione efficace dello stato di salute dell'attrezzatura.

RICAMBI ORIGINALI CAT®

I Ricambi Cat originali offrono il massimo livello di affidabilità e produttività. Ordina direttamente dal tuo rivenditore Cat o acquista online su parts.cat.com.



OPZIONI RIPARAZIONE

Una vasta gamma di opzioni di riparazione ti dà la possibilità di scegliere in base alle tue esigenze, al tuo budget e al tuo tempo. Ogni riparazione è eseguita da tecnici Cat esperti. Riceverai consigli di riparazione intelligenti, un preventivo tempestivo e accurato e un servizio che rimetterà la tua macchina in azione rapidamente.

SERVIZI FINANZIARI

Puoi contare su Cat Financial per avere le migliori soluzioni finanziarie e di protezione estesa per la tua attività. Da oltre 30 anni, aiutiamo i nostri clienti ad avere successo grazie all'eccellenza del nostro servizio finanziario.



APRIPISTA



MINIPALE GOMMATE



MOVIMENTATORI
DI MATERIALI



ESCAVATORI



PALE GOMMATE



PALE CINGOLATE

AUMENTA PRODUTTIVITÀ E PROFITTI CON GLI ACCESSORI CAT

Espandi facilmente le prestazioni della tua macchina usando una varietà di attrezzature Cat. Ciascuna attrezzatura Cat è progettata per adattarsi al peso e alla potenza degli escavatori Cat per migliorare le prestazioni, la sicurezza e la stabilità.

BENNE A POLIPO



BENNE

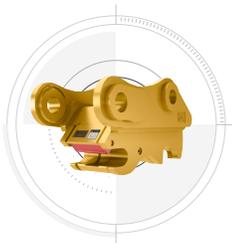


IL TRACCIAMENTO DEGLI ATTACCHI RESO SEMPLICE

Il localizzatore di attrezzi Cat PL161 è un dispositivo Bluetooth progettato per consentire agli utenti di sapere dove si trovano gli attrezzi in tutti i cantieri, ridurre il numero di attrezzi smarriti e pianificare la manutenzione e la sostituzione degli attrezzi.

Risparmia più tempo ed energia con il riconoscimento degli strumenti di lavoro disponibili. Potrai confermare l'identità dell'accessorio semplicemente muovendolo; inoltre, questa funzione assicura che tutte le impostazioni dell'accessorio siano corrette, in modo da permetterti di lavorare con velocità ed efficienza.

ATTACCHI



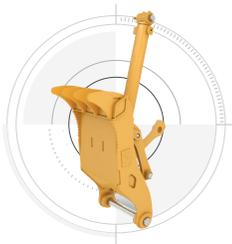
TILTROTATOR



LAVORARE IN PUNTI DIFFICILI DA RAGGIUNGERE

Con una rotazione di 360° e un'azione di inclinazione laterale di 40°, un tiltrotator Cat ti aiuterà a svolgere lavori complessi più velocemente. Un nuovo aggiornamento del sistema di fabbrica consente allo strumento di funzionare con Cat 2D Grade, Assist, Payload ed E-Fence. Include joystick montati in fabbrica, ma utilizza il monitor della cabina standard per visualizzare l'attrezzo e attivare il SecureLock™ senza dover investire in un monitor aggiuntivo. Funziona anche senza soluzione di continuità con altri marchi senza che siano necessari altri componenti. Basta selezionare sul monitor "Third Party Tiltrotator System Installation (Installazione di un sistema di tiltrotator di terze parti)", fare la calibrazione e iniziare a lavorare.

POLLICI



MARTELLI IDRAULICI



PREVIENI L'USURA DEL MARTELLO

Proteggi il tuo utensile a martello dal surriscaldamento e dalla rapida usura. L'arresto automatico del martello ti avvisa dopo 15 secondi di lavoro continuo e poi lo spegne automaticamente dopo 30 secondi: tutto per prolungare la durata dell'utensile.

SPECIFICHE TECNICHE

Motore

Potenza netta – ISO 9249	80,9 kW	108 CV
Potenza netta – ISO 9249 (DIN)	110 CV (unità metrica)	
Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza motore – ISO 14396	82 kW	110 CV
Potenza motore – ISO 14396 (DIN)	111 CV (unità metrica)	
Alesaggio	98 mm	4 pollici
Corsa	120 mm	5 pollici
Cilindrata	3,6 l	220 pollici ³
Capacità biodiesel	Fino a B20 ¹	
Emissioni	Soddisfa gli standard per le emissioni EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'Unione Europea e 2014 per il Giappone.	

La potenza netta indicata è quella disponibile al volano del motore quando il motore è dotato di ventola, sistema di aspirazione dell'aria, sistema di scarico e alternatore con una velocità del motore di 2.400 giri/min. La potenza netta è studiata in accordo con gli standard specificati in vigore al momento della produzione

¹I motori diesel Cat sono tenuti a utilizzare ULSD (carburante diesel a bassissimo tenore di zolfo con 15 ppm di zolfo o meno) o ULSD miscelato con i seguenti carburanti** a bassa intensità di carbonio fino a: 20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi)* o combustibili diesel, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido) 100% rinnovabili. Fare riferimento alle linee guida per un'applicazione corretta. Consulta il tuo rivenditore Cat o le "Raccomandazioni per i liquidi delle macchine Caterpillar" (SEBU6250) per i dettagli.

*I motori senza dispositivi di post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, fino al 100% biodiesel (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consulta il tuo rivenditore Cat).

**Le emissioni di gas serra allo scarico dei carburanti a bassa intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei carburanti tradizionali.

Impianto Idraulico

Impianto principale – Portata massima	276 l/min (73 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*	12 giri/min	
Coppia di rotazione massima	35 kN-m	25.815 libbre forza-piedi

*Per la macchina con marchio CE il valore predefinito può essere impostato più basso.

Pesi

Peso operativo	15.400 kg	34.000 libbre
----------------	-----------	---------------

Capacità di rifornimento

Capienza del serbatoio del carburante	187 l	49 galloni
Impianto di raffreddamento	15 l	4 galloni
Olio motore	8 l	2 galloni
Riduttore finale – Ognuno	3 l	1 gallone
Impianto idraulico – Serbatoio incluso	85 l	22,5 galloni
Serbatoio idraulico	72 l	19 galloni
Additivo per emissioni diesel (DEF)	21 l	6 galloni

Dimensioni

Braccio	Mono 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Monoblocco 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 piedi
Altezza corrimano	2.860 mm	9,4 piedi
Lunghezza di spedizione	7.440 mm	24,4 piedi
Lunghezza di spedizione – con lama	8.010 mm	26,3 piedi
Raggio di rotazione posteriore	1.570 mm	5,2 piedi
Distanza del contrappeso da terra	880 mm	2,9 piedi
Distanza libera da terra	440 mm	1,4 piedi
Lunghezza cingoli	3.750 mm	12,3 piedi
Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm	10,0 piedi
Carreggiata	1.990 mm	6,5 piedi
Larghezza di trasporto – pattini da 500 mm (20")	2.490 mm	8,2 piedi

Gamme e forze operative

Braccio	Mono 4,65 m (15'3")	
Avambraccio	Monoblocco R3,0 m (9'10")	
Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profondità massima di scavo	5.990 mm	19,7 piedi
Sbraccio massimo a terra	8.690 mm	28,5 piedi
Altezza massima di taglio	9.690 mm	31,8 piedi
Altezza massima di carico	7.220 mm	23,7 piedi
Altezza minima di carico	2.080 mm	6,8 piedi
Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm (8 piedi)	5.810 mm	19,1 piedi
Profondità massima di scavo su parete verticale	5.180 mm	17,0 piedi
Raggio minimo delle attrezzature di lavoro	2.240 mm	7,3 piedi
Forza di scavo della benna – ISO	98,67 kN	22.180 libbre-forza piede
Forza di scavo dell'avambraccio – ISO	59,29 kN	13.330 libbre-forza piede

Impianto di condizionamento

L'impianto di condizionamento installato su questa macchina contiene gas fluorurato refrigerante ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1430). L'impianto contiene 0,8 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 1,144 tonnellate metriche.

Sostenibilità

Riciclabilità	95%
---------------	-----

ATTREZZATURA DI SERIE E OPZIONALE

NOTA: L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale
BRACCI E AVAMBRACCI		
Braccio monoblocco da 4,65 m (15'3")		✓
Primo braccio da 2,4 m (7'8") + primo braccio a geometria variabile da 2,44 m (8'0")		✓
Braccio Power Offset da 4,27 m (14'4")		✓
Avambraccio mono da 2,2 m (7'3")		✓
Avambraccio mono 2,5 m (8'2")		✓
Avambraccio mono da 2,8 m (9'2")		✓
Avambraccio da 2,8 m (9'2") approntato per benna mordente		✓
Avambraccio da 3,0 m (9'10")		✓

CARRO E STRUTTURE		
Cingoli lubrificati a grasso	✓	
Punti della cinghia alla base del telaio	✓	
Contrappeso 3.830 kg (8.440 libbre)	✓	
Pattini a tripla costola da 500 mm (20 pollici)		✓
Pattini in gomma da 500 mm (20 pollici)		✓
Pattini a tripla costola da 500 mm (20 pollici) con rivestimento in gomma		✓
Pattini a costola tripla da 600 mm (24 pollici)		✓
Pattini in gomma da 600 mm (24 pollici)		✓
Pattini a costola tripla da 700 mm (28 pollici)		✓
Lama da 2.500 mm (8'2")		✓
Lama da 2.600 mm (8'6")		✓
Lama da 2.700 mm (8'10")		✓

INSONORIZZATA		
Cabina/Struttura di protezione antiribaltamento (ROPS)	✓	
Sedile ad aria riscaldato, monitor touchscreen da 254 mm (10")	✓	
Protezioni dell'operatore (OPG)		✓
Cat Stick Steer		✓
Relè ausiliario		✓

TECNOLOGIE CAT		
VisionLink	✓	
Cat Remote Flash	✓	
Risoluzione problemi da remoto Cat	✓	
Riconoscimento e tracciamento degli strumenti di lavoro (PL161)	✓	
Cat Grade con 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Guida per operatori		✓
Opzione Attachment Ready (ARO) di Cat Grade con 2D		✓
Cat Grade con 3D (GNSS singolo o doppio)		✓
Cat Grade 3D Ready		✓
Cat Advanced Payload		✓

IMPIANTO ELETTRICO		
Batterie senza necessità di manutenzione	✓	
Luci scocca, luci sinistra/destra del braccio e luci cabina a LED	✓	
Luci di lavoro a LED con latenza programmabile	✓	
Illuminazione a 360°		✓

MOTORE		
Motore singolo turbo diesel Cat C3.6	✓	
Selettore di regime minimo one-touch con controllo automatico della velocità motore	✓	
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
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 elettrica di adescamento del carburante	✓	
Ventola a velocità variabile	✓	
Sistema di filtraggio del carburante singolo	✓	
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓	

ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Filtri dell'olio motore e del carburante accorpati	✓	
Asticella per il controllo dell'olio a livello terra	✓	
Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-S)	✓	
Gestione integrata della salute del mezzo	✓	

IMPIANTO IDRAULICO		
Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Riscaldamento idraulico automatico	✓	
Traslazione automatica a due velocità	✓	
Valvola di controllo principale elettrica	✓	
Valvola di riduzione spostamento del braccio e dell'avambraccio	✓	
Snubber del braccio elettrico	✓	
Valvole di controllo abbassamento del braccio e dell'avambraccio		✓

SICUREZZA E PROTEZIONE		
Videocamera retrovisione e visione laterale	✓	
Selettore spegnimento motore a livello terra	✓	
Piattaforma di servizio con piastra antiscivolo e bulloni a testa conica	✓	
Clacson/segnalatore acustico	✓	
2D E-Fence	✓	
Cat Detect - Rilevamento persone		✓
Controllo in remoto Cat Command		✓
Visibilità a 360° [solo per l'uso con monitor da 254 mm (10")]		✓
Allarme rotazione		✓
Illuminazione di ispezione		✓

Per informazioni più complete sui prodotti Cat, per i servizi offerti dai nostri rivenditori e per soluzioni di settore, visita il nostro sito www.cat.com

© 2024 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

"VisionLink è un marchio commerciale di Caterpillar Inc., depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i loro rispettivi loghi, Product Link, S-O-S, SmartBoom, HYDO, Product Link, "Caterpillar Yellow", la veste grafica "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come l'identità aziendale e di prodotto qui utilizzate, sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. www.cat.com www.caterpillar.com

ALXQ4367-00 (12-2024)
Numero di fabbricazione: 07H
(N Am, Europe, Aus-NZ)

