

# 315

## ESCAVATORE IDRAULICO



---

**Potenza del motore**

ISO 14396:2002

82,0 kW (110 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

111 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.

# IL NUOVO CAT® 315

POTENZA ED EFFICIENZA COMPATTE

L'escavatore idraulico Cat® 315 Cat offre prestazioni superiori in un design compatto. Le tecnologie standard Cat, semplici da utilizzare, aumentano l'efficienza dell'operatore e migliorano la produttività del cantiere, mentre un'ampia ed ergonomica cabina garantisce un ambiente di lavoro confortevole. Combinato con punti di manutenzione semplificati, il modello 315 consente di lavorare in modo veloce ed efficace.



## ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

La nuova linea di escavatori Cat offre innumerevoli scelte per la vostra attività.

- + PIÙ OPZIONI DI MODELLI
- + PIÙ TECNOLOGIE STANDARD
- + PIÙ MODI PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI

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.



GRADE CAT® STANDARD

**PIÙ** LAVORO,  
**MENO** TEMPO,  
**PIÙ** GUADAGNO

## PRESTAZIONI SUPERIORI

Lavorate facilmente in pendenza e spostatevi sul cantiere con il 10% in più di coppia di rotazione e il 14% in più di sforzo di trazione alla barra.

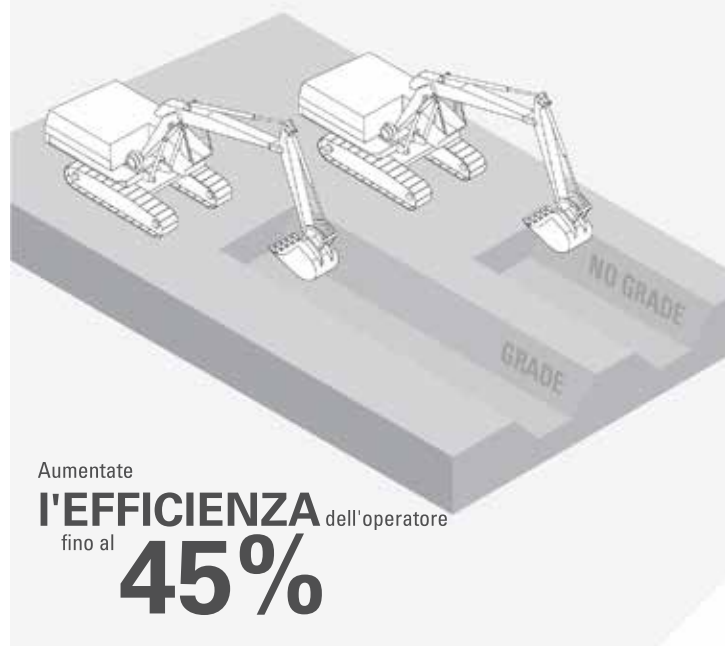
## LAVORATE NEL COMFORT

Maggiore produttività degli operatori con questa nuovissima cabina, più ampia del 13%. Le opzioni della cabina Deluxe e Premium variano a seconda della regione.

## AUMENTO DELL'EFFICIENZA DELL'OPERATORE FINO AL 45%<sup>1</sup>

Il Cat 315 offre il più alto livello di tecnologia standard di serie del settore, compreso il Cat Grade con 2D e Payload.

<sup>1</sup> Rispetto al 315F



# INCREMENTATE LA PRODUTTIVITÀ FINO AL 45%

GRAZIE ALLA TECNOLOGIA CAT INTEGRATA DI SEMPLICE UTILIZZO



## LE TECNOLOGIE STANDARD COMPRENDONO:



### CAT GRADE CON 2D

Cat Grade con 2D aiuta gli operatori a raggiungere più rapidamente il grado. I processori e i sensori di bordo forniscono indicazioni in tempo reale sulla distanza dalla linea di grado, senza dover tirare a indovinare. Lavorate in modo più sicuro con un minor numero di personale di terra necessario per controllare l'area di lavoro alla ricerca di ostacoli o pendenze.



### CAT PAYLOAD

Cat Payload aiuta a raggiungere obiettivi di carico precisi per migliorare l'efficienza operativa. Prelevate un carico di materiale, con una combinazione di benna e thumb o con pinza e accessori mordenti, e ottenete una stima del peso in tempo reale senza oscillare. Il monitoraggio automatico aiuta a gestire la produzione e a ridurre i costi. Grazie alla porta USB del monitor è possibile scaricare i risultati, partendo da un turno fino a 30 giorni di lavoro, per gestire i progressi senza la necessità di una connessione Internet o di un abbonamento VisionLink.



### CAT GRADE CON ASSIST

Movimenti di braccio, avambraccio e benna automatici per ottenere tagli più precisi con meno sforzo. L'operatore imposta semplicemente la profondità e la pendenza nel monitor e attiva lo scavo a leva singola.

### AGGIORNAMENTI DISPONIBILI A RICHIESTA

Cat Grade con Advanced 2D e Cat Grade con 3D aumentano la produttività e il potenziale di profitto. Cat Grade con Advanced 2D integra funzionalità di progettazione sul campo con un monitor touchscreen aggiuntivo ad alta risoluzione. Cat Grade con 3D offre la possibilità di scegliere tra un sistema di navigazione satellitare globale (GNSS) a singola antenna per una guida migliore o un GNSS a doppia antenna per la massima efficienza di livellamento.

Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base di Trimble, Topcon e Leica. Avete già investito in un'infrastruttura di livellamento? Sulla macchina potete installare sistemi di livellamento di Trimble, Topcon e Leica.

# TECNOLOGIA GESTIONE MACCHINE CAT

## ELIMINATE 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).



**Servizi a distanza** è una suite di tecnologie che migliorano l'efficienza del cantiere.

**La risoluzione dei problemi da remoto** permette ai dealer Cat di eseguire test diagnostici sulla macchina connessa da remoto, individuando potenziali problemi mentre la macchina è in funzione. La risoluzione dei problemi da remoto contribuisce ad assicurare che il tecnico arrivi con i ricambi e gli attrezzi giusti, eliminando la necessità di ulteriori spostamenti, per risparmiare tempo e denaro.

**L'aggiornamento flash in remoto** aggiorna il software di bordo senza che sia necessaria la presenza di un tecnico, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%. L'aggiornamento può essere avviato quando lo ritenete opportuno, in modo da aumentare l'efficienza operativa complessiva.

**L'app Cat** permette di gestire le risorse direttamente dallo smartphone in qualsiasi momento. È possibile vedere la posizione delle macchine, gli orari e altre informazioni. Riceverete avvisi critici per la manutenzione necessaria e potrete inoltre richiedere l'assistenza al vostro dealer Cat di zona.

# RAGGIO COMPATTO

## PER GLI SPAZI CIRCOSCRITTI

Il design a raggio compatto del 315 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 E POTENZA

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





# AMPLIATE LE CAPACITÀ DEL CANTIERE

CON UNA MAGGIORE COPPIA  
DI OSCILLAZIONE E MIGLIORE  
EFFICIENZA DEI CONSUMI

L'aumento del 10% della coppia di oscillazione e del 14% di trazione alla barra rispetto al modello precedente facilitano gli spostamenti, l'oscillazione e il lavoro in pendenza. Riempite le trincee e muovetevi in cantiere più velocemente di prima, per essere più produttivi e completare rapidamente i lavori.

## AUMENTATE L'EFFICIENZA DEI CONSUMI

L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio perfetto tra potenza ed efficienza, assicurando il controllo necessario per lavori di scavo di precisione.



## SEDILE E COMANDO A JOYSTICK PER CONTRIBUIRE A RIDURRE LA FATICA

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.



# LA CABINA RENDE IL LAVORO CONFORTEVOLE

La nuova cabina 315 offre all'operatore la massima protezione da affaticamento, sollecitazioni, rumori e temperature eccessive o insufficienti in cantiere.





## NUOVA MODALITÀ SMART

La nuova modalità Smart, una delle tre impostazioni della modalità di potenza, regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza dei consumi: meno potenza per attività come l'oscillazione e più potenza per lo scavo. Gli operatori possono impostare e memorizzare le proprie preferenze in termini di modalità di alimentazione utilizzando l'ID operatore. I proprietari possono bloccare la modalità che desiderano che i loro operatori utilizzino per gestire il consumo di carburante.



## AVVIO CON PULSANTE SENZA CHIAVE

Il modello 315 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. Fate muovere l'escavatore molto più facilmente con il joystick Cat. Premete semplicemente un pulsante e utilizzate una mano per spostarvi e girare anziché entrambe le mani o i piedi su leve o pedali. L'aggiunta di un relè ausiliario consente di accendere o spegnere una radio CB, una luce di segnalazione e persino un sistema di irrigazione antipolvere senza dover togliere le mani dai joystick.



## MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina può essere controllata tramite il monitor touchscreen da 203 mm/8 in ad alta risoluzione. Offre 42 lingue ed è facile da leggere dal sedile. È disponibile un secondo monitor touchscreen da 254 mm/10 in.

IL NUOVO DESIGN DELLA CABINA

# CONTRIBUISCE ALLA SICUREZZA

SIAMO QUI PER TE.

**IL MAL DI SCHIENA È TRA LE CAUSE**  
PRINCIPALI DELLE ASSENZE DAL LAVORO.\*

#### NUOVA CABINA:

Tutti i comandi sono davanti all'operatore. Il che vuol dire che non è necessaria quasi nessuna torsione.



**CABINA PRECEDENTE:** oltre 2.000 torsioni all'anno per raggiungere i comandi sul retro della cabina.

SUPPONIAMO 1 TORSIONE ALL'ORA  
1 TORSIONE x 8 ORE AL GIORNO = 8 TORSIONI AL GIORNO  
8 TORSIONI x 5 GIORNI A SETTIMANA = 40 TORSIONI A SETTIMANA  
40 TORSIONI x 52 SETTIMANE ALL'ANNO = **2.080 TORSIONI ALL'ANNO**

\*FONTE: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

## VISIBILITÀ COMPLETA

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 CONTRIBUISCE ALLA TUA SICUREZZA

La cabina con struttura ROPS (Rollover Protective Structure) certificata ISO è insonorizzata e sigillata. Gli ampi finestrini e il profilo anteriore, destro e posteriore più basso della macchina offrono un'eccezionale visibilità dell'area di lavoro senza dover continuamente sporgersi in avanti.

## FACILE ACCESSO, CONNETTIVITÀ, E CONSERVAZIONE

Numerose funzioni integrate rendono il lavoro più confortevole.

- + LAYOUT DI CONTROLLO ERGONOMICO
- + RADIO CON INTEGRAZIONE BLUETOOTH
- + PORTE USB PER LA RICARICA E LA CONNETTIVITÀ DEL TELEFONO
- + PRESE DI CORRENTE A 12 VCC E PORTA AUX
- + VANO PORTAOGGETTI NEL VANO POSTERIORE, A PADIGLIONE E NELLA CONSOLLE
- + PORTABICCHIERE E PORTABOTTIGLIE

# CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

## PRENDETEVI CURA DEL PERSONALE E DELLE MACCHINE

Contribuite a mantenere al sicuro il vostro personale e le vostre macchine con le nuove tecnologie di sicurezza, la manutenzione giornaliera a livello del suolo e il nuovo accesso alla piattaforma superiore.

### 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.

### CAT DETECT - RILEVAMENTO PERSONE

Cat Detect: questa tecnologia di rilevamento consente di proteggere le risorse più preziose di qualsiasi cantiere, le persone. Il sistema utilizza telecamere intelligenti con sensori di profondità per fornire all'operatore avvisi visivi e acustici in modo che possa intervenire immediatamente quando una persona è troppo vicina all'escavatore.

### COMANDO A DISTANZA CAT COMMAND

Migliorate la sicurezza del luogo di lavoro aggiungendo Cat Command alla vostra flotta. Il sistema di controllo remoto è dotato di tutto il necessario per operare al di fuori della cabina. La console command consente di operare fino a 400 metri (437 yd) di distanza. La stazione command consente di lavorare praticamente ovunque.



### ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

Il nuovo design della piattaforma di manutenzione sul lato destro fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma superiore. I gradini sulla piattaforma di manutenzione utilizzano una piastra antiscivolo per ridurre il rischio di scivolamento.

### TECNOLOGIA E-FENCE

Sia che si utilizzi una benna, un thumb o un martello, una benna o un accessorio mordente, E-fence arresta automaticamente il movimento dell'escavatore entro i confini definiti sul monitor per l'intero raggio di lavoro: sopra, sotto, ai lati e dietro. E-Fence protegge le attrezzature dai danni e riduce le sanzioni relative alla suddivisione in zone o al lavoro nel sottosuolo. La definizione automatica dei confini aiuta anche a prevenire l'affaticamento dell'operatore a seguito di oscillazioni o scavi eccessivi.

### 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.

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



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



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

NOTA: CONFRONTO TRA IL 315 E IL 315F.

## FATE DI PIÙ. A COSTI INFERIORI.

Con intervalli di manutenzione estesi e più sincronizzati, si realizza più lavoro a un costo inferiore. 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 A DURATA MAGGIORE

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.

# 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.

## BENNE A POLIPO



## BENNE



## IL MONITORAGGIO DEGLI ACCESSORI SEMPLIFICATO

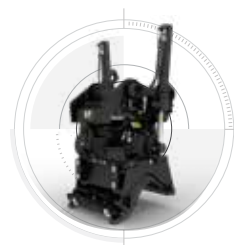
Il localizzatore di attrezzature Cat PL161 è un dispositivo Bluetooth che semplifica e accelera l'individuazione delle attrezzature e altri ingranaggi. Il lettore Bluetooth integrato sull'escavatore o l'app Cat sul telefono localizzano automaticamente il dispositivo.

Risparmiate più tempo ed energia con la funzione di riconoscimento dell'attrezzatura disponibile. Il semplice scuotimento dell'attrezzatura collegata ne conferma l'identità; garantisce inoltre la correttezza delle impostazioni dell'attrezzatura per permettere di lavorare in modo rapido ed efficiente.

## ATTACCHI



## TILTROTATOR



## ESEGUITE LAVORI DIFFICILI DA RAGGIUNGERE

Con una rotazione di 360° e un'inclinazione laterale di 40°, un tiltrotator Cat vi consentirà di svolgere più rapidamente lavori complessi. Un nuovo aggiornamento del sistema consente allo strumento di lavorare con Cat 2D Grade, Assist, Payload ed E-Fence. È dotato dei joystick montati in fabbrica, ma utilizza il monitor della cabina standard per visualizzare lo strumento e attivare il SecureLock™, senza dover spendere soldi per un monitor aggiuntivo. Inoltre, funziona perfettamente con altri marchi senza bisogno di hardware aggiuntivo. Tutto ciò che si deve fare è selezionare "Installazione del sistema Tiltrotator di terze parti" nel monitor, eseguire la calibrazione e mettersi al lavoro.

## THUMBS



## MARTELLI IDRAULICI



## PREVIENE L'USURA DEL MARTELLO

Proteggete il vostro martello dal surriscaldamento ed all'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.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

| MOTORE               |                  |                     |
|----------------------|------------------|---------------------|
| Modello motore       | Cat® C3.6        |                     |
| Potenza del motore   |                  |                     |
| ISO 14396:2002       | 82,0 kW          | 110 hp              |
| ISO 14396:2002 (DIN) | 111 hp (metrico) |                     |
| Potenza netta        |                  |                     |
| ISO 9249:2014        | 80,9 kW          | 108 hp              |
| ISO 9249:2014 (DIN)  | 110 hp (metrico) |                     |
| Foro                 | 98 mm            | 4"                  |
| Corsa                | 120 mm           | 5"                  |
| Cilindrata           | 3,6 L            | 220 in <sup>3</sup> |

- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
- Regime motore a 2.400 giri/min.

| IMPIANTO IDRAULICO                   |            |              |
|--------------------------------------|------------|--------------|
| Impianto principale - Flusso massimo | 276 L/min  | 72,9 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 rpm  |               |
| Coppia di rotazione massima | 35 kN-m | 25.815 lbf-ft |

| PESI  |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Peso operativo  | 15.400 kg | 34.000 lb |
| • Braccio MONO, avambraccio R3.0 (9,10 in), benna GD da 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ), pattini a tripla costola da 700 mm (28 in) e contrappeso da 3.830 kg (8.440 lb). |           |           |

| CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO   |       |        |
|--|-------|--------|
| Serbatoio del combustibile             | 187 L | 49 gal |
| Sistema di raffreddamento              | 15 L  | 4 gal  |
| Olio motore                            | 8 L   | 2 gal  |
| Riduttore finale                       | 3 L   | 1 gal  |
| Impianto idraulico (incluso serbatoio) | 85 L  | 23 gal |
| Serbatoio idraulico                    | 72 L  | 19 gal |
| Serbatoio del DEF                      | 21 L  | 6 gal  |

| DIMENSIONI                                       |  |       |
|--|--|-------|
| Braccio  | Sbraccio 4,65 m (15'3")                        |       |
| Avambraccio                                      | Sbraccio R3.0 m (9'10")                        |       |
| Benna  | GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ) |       |
| Altezza di spedizione (sommità della cabina)     | 2.810 mm                                       | 9'2"  |
| Altezza del corrimano                            | 2.860 mm                                       | 9'4"  |
| Lunghezza di trasporto                           | 7.530 mm                                       | 24'8" |
| Lunghezza di trasporto (con lama)                | 8.090 mm                                       | 26'6" |
| Raggio di rotazione posteriore                   | 1.570 mm                                       | 5'1"  |
| Distanza del contrappeso da terra                | 880 mm   | 2'10" |
| Distanza libera da terra                         | 440 mm   | 1'5"  |
| Lunghezza cingoli                                | 3.750 mm                                       | 12'3" |
| Lunghezza al centro dei rulli                    | 3.040 mm                                       | 9'11" |
| Carreggiata                                      | 1.990 mm                                       | 6'6"  |
| Larghezza di trasporto – Pattini da 500 mm (20") | 2.490 mm                                       | 8'2"  |

| FORZE E INTERVALLI OPERATIVI                                      |  |            |
|---|--|------------|
| Braccio   | Sbraccio 4,65 m (15'3")                        |            |
| Avambraccio   | Sbraccio R3.0 m (9'10")                        |            |
| Benna   | GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ) |            |
| Profondità massima di scavo                                       | 5.990 mm                                       | 19'7"      |
| 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                                       | 6'9"       |
| Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0") | 5.810 mm                                       | 19'0"      |
| Profondità massima di scavo parete verticale                      | 5.180 mm                                       | 16'11"     |
| 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)                      | 59,29 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 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO <sub>2</sub> pari a 1,216 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")   |          | ●              |
| Braccio ad angolazione variabile da 2,4 m/2,44 m (7'8"/8'0")   |          | ● <sup>1</sup> |
| Braccio laterale da 4,27 m (14,4 in)   |          | ● <sup>2</sup> |
| Avambraccio MONO 2,2 m (7'3")  |          | ● <sup>1</sup> |
| Avambraccio MONO 2,5 m (8'2")  |          | ● <sup>3</sup> |
| Avambraccio MONO 2,8 m (9'2")  |          | ● <sup>4</sup> |
| Avambraccio predisposto per benna mordente da 2,8 m (9'2")   |          | ● <sup>4</sup> |
| Avambraccio MONO 3,0 m (9'10")   |          | ●              |
| CABINA   | STANDARD | A RICHIESTA    |
| Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)  | ●        |                |
| Cabina Deluxe: sedile riscaldato a sospensione pneumatica, monitor touchscreen da 254 mm (10 in)             |          | ●              |
| Cabina Premium: sedile riscaldato e raffreddato a sospensione pneumatica, monitor touchscreen da 10".        |          | ● <sup>1</sup> |
| Joystick Cat®  |          | ●              |
| Relè ausiliario  |          | ●              |
| TECNOLOGIE CAT   | STANDARD | A RICHIESTA    |
| Cat Product Link™  | ●        |                |
| Remote Flash   | ●        |                |
| Risoluzione dei problemi da remoto   | ●        |                |
| Cat Grade con 2D*  | ●        |                |
| Cat Grade con Advanced 2D*   |          | ●              |
| Cat Grade con sistema a singolo GNSS 3D*   |          | ●              |
| Cat Grade con sistema a doppio GNSS 3D*  |          | ●              |
| Cat Assist*  | ●        |                |
| Cat Payload  | ●        |                |
| 2D E-Fence   | ●        |                |
| IMPIANTO ELETTRICO   | STANDARD | A RICHIESTA    |
| Batteria esente da manutenzione  | ●        |                |
| Luce sul telaio LED, luci dei bracci a sinistra/destra, luci della cabina                                    | ●        |                |
| Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile   | ●        |                |
| Luci a 360°  |          | ●              |
| MOTORE   | STANDARD | A RICHIESTA    |
| Motore diesel turbo singolo Cat C3.6   | ●        |                |
| Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore                              | ●        |                |
| Arresto automatico del motore  | ●        |                |
| 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 variabile  | ●        |                |
| Sistema di filtraggio singolo  | ●        |                |
| Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato   | ●        |                |

| 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                        | ●        |                |
| Ammortizzatore braccio elettrico  | ●        |                |
| Assistenza per tubazioni ausiliarie   | ●        |                |
| Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio                          |          | ●              |
| SICUREZZA E PROTEZIONE  | STANDARD | A RICHIESTA    |
| Cat Detect - Rilevamento persone  |          | ●              |
| Comando a distanza Cat Command  |          | ●              |
| Telecamera posteriore e telecamera laterale destra                                      | ●        |                |
| Visibilità a 360°   |          | ●              |
| Interruttore di arresto del motore accessibile da terra                                 | ●        |                |
| Allarme rotazione   |          | ●              |
| Piastra anticivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio              | ●        |                |
| Avvisatore acustico   | ●        |                |
| Illuminazione per ispezioni   |          | ●              |
| ASSISTENZA E MANUTENZIONE   | STANDARD | A RICHIESTA    |
| 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•S <sup>SM</sup> ) Porte di prelievo | ●        |                |
| Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato                                   |          | ●              |
| CARRO E STRUTTURE   | STANDARD | A RICHIESTA    |
| Articolazione dei cingoli lubrificati a grasso  | ●        |                |
| Punti di ancoraggio sul telaio base ISO 15818   | ●        |                |
| Pattini a tripla costola da 500 mm (20")  |          | ●              |
| Pattini a tripla costola da 500 mm (20") con pattini in gomma                           |          | ●              |
| 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")  |          | ● <sup>5</sup> |
| Pattini a tripla costola da 770 mm (30")  |          | ● <sup>1</sup> |
| Contrappeso da 3.830 kg (8.440 lb)  | ●        |                |
| Lama da 2500 mm (8'2")  |          | ●              |
| Lama da 2600 mm (8'6")  |          | ●              |
| Lama da 2700 mm (8'10")   |          | ●              |

<sup>1</sup> Solo in Europa

<sup>2</sup> Solo in Australia, Nuova Zelanda e Nord America

<sup>3</sup> Solo in Europa, Australia e Nuova Zelanda

<sup>4</sup> Solo in Nord America

<sup>5</sup> Solo in Europa e Nord America

\*Non disponibile per macchine dotate di braccio laterale.

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, fate riferimento alle brochure delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo [www.cat.com](http://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](http://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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

PLDJ0467-04  
Sostituisce PLDJ0467-03  
Numero di build: 07D  
(N Am, Eur, Aus-NZ)

