

315

ESCAVATORE IDRAULICO



Peso operativo (kg)	da 15.700 a 16.900
Motore	Cat® C3.6
Potenza motore ISO 14396 (kW)	82
Profondità massima di scavo (m)	5,99
Capacità benna standard (m ³)	0,76



IL NUOVO CAT[®] 315

COMPATTO, POTENTE ED EFFICIENTE

L'escavatore Cat[®] 315 offre prestazioni superiori unite ad un design compatto. Le tecnologie Cat di serie sono facili da utilizzare, aumentano l'efficienza dell'operatore e migliorano la produttività in cantiere. La cabina ampia ed ergonomica fornisce un ambiente di lavoro confortevole. Grazie ad una manutenzione semplificata, il 315 ti fa lavorare in modo rapido ed efficiente.



ESCAVATORI NEXT GEN. ESCAVATORI DI PROSSIMA GENERAZIONE

La nuova linea di escavatori Cat offre più scelte che mai per il tuo business:

- + PIÙ MODELLI
- + PIÙ TECNOLOGIE DI SERIE
- + PIÙ MODI PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI

Pronti per aiutarti a rafforzare la tua attività, gli escavatori Cat Next Generation ti offrono nuovi modi per svolgere il massimo lavoro ad un costo contenuto.



PERFORMANCE SUPERIORI

Il 10 per cento in più di coppia di rotazione ed il 14 per cento in più di tiro alla barra permettono di ottenere performance superiori.

LAVORA IN MODO CONFORTEVOLE

Aumenta la produttività dell'operatore con la Cabina Deluxe, completamente rinnovata e più grande del 13 per cento.

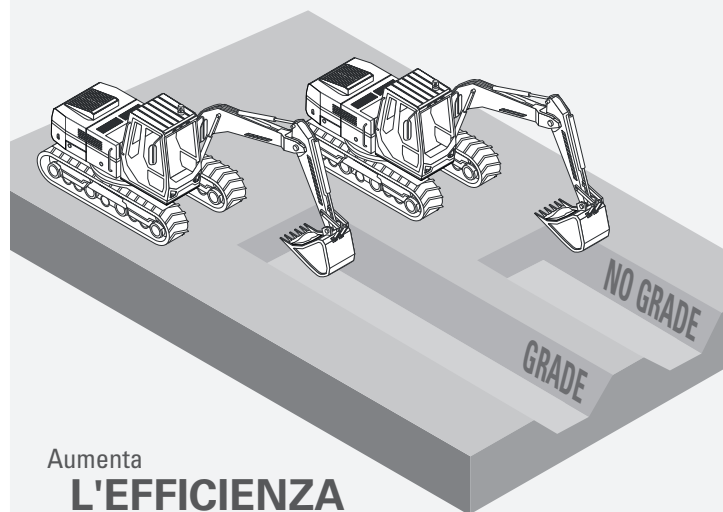
INCREMENTO DI EFFICIENZA FINO AL 45%¹

Il Cat 315 offre il livello più alto del settore in termini di tecnologia di serie integrata da fabbrica, come il Cat Grade 2D, Assist, Cat Payload ed E-Fence.

¹ Incremento di efficienza rispetto al modello 315F

CAT® GRADE DI SERIE

PIÙ LAVORO,
MENO TEMPO,
PIÙ SOLDI



Aumenta
L'EFFICIENZA
fino al
45%

AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITA' FINO AL 45% CON LE TECNOLOGIE CAT CONNECT



STANDARD E SEMPLICE DA UTILIZZARE



CAT GRADE 2D

Il sistema Cat GRADE CONTROL 2D consente di inserire i valori previsti di quota e pendenza in modo da ottenere in tempo reale informazioni sulla posizione della benna sul monitor in cabina. Utilizzando il Cat Grade Control 2D si possono realizzare scavi o riempimenti alla profondità e/o pendenza prevista, riducendo la necessità e i costi impliciti nell'uso di un tradizionale inclinometro. Il sistema inoltre garantisce una maggiore sicurezza del sito di lavoro e consente il completamento delle attività in tempi più brevi con un minor numero di cicli e un notevole risparmio dei consumi.



CAT PAYLOAD

Il sistema di pesatura Cat PAYLOAD integrato da fabbrica sulla macchina consente all'operatore di controllare il carico della benna e del camion direttamente dal monitor in cabina. Utilizzando questa tecnologia si massimizza l'efficienza evitando viaggi non a pieno carico o sovraccarichi.



ASSIST

AUTO

La funzionalità ASSIST automatizza alcuni movimenti della macchina. Ci sono diverse funzioni che possono essere utilizzate dall'operatore:

- + GRADE ASSIST: mantiene costante la pendenza definita da utilizzare insieme al Cat Grade Control 2D.
- + BUCKET ASSIST: mantiene costante l'angolazione della benna.
- + BOOM ASSIST: previene il sollevamento della macchina garantendo sempre la massima stabilità.
- + SWING ASSIST: arresta automaticamente la rotazione della macchina nel punto predefinito dall'operatore.

CAT GRADE 3D - OPTIONAL

Su tutti gli escavatori Next Gen è possibile installare anche il sistema Cat GRADE CONTROL 3D per gestire progetti complessi e connettere la macchina ai sistemi gestionali aziendali.

TECNOLOGIA CAT LINK

GESTIONE DA REMOTO DEL PARCO MACCHINE

Le tecnologie **CAT LINK** aiutano a gestire il cantiere attraverso i dati generati dal parco macchine e fruibili attraverso piattaforma web e mobile.



PRODUCT LINK™

Il Product Link™, completamente integrato nella macchina, comunica le informazioni essenziali, tra cui la posizione, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, produttività, i tempi di inattività e i codici di evento e diagnostici.



VISIONLINK®

Il facile accesso ai dati del Product Link tramite l'interfaccia utente online VisionLink può aiutare a controllare le prestazioni della macchina o del parco macchine. È possibile utilizzare queste informazioni per prendere decisioni tempestive, aumentando l'efficienza e la produttività nel cantiere, con conseguente riduzione dei costi.

RAGGIO COMPATTO

PROGETTATO PER SPAZI RISTRETTI

Il design a raggio compatto rende il 315 la macchina giusta per lavorare in spazi ristretti. Opera con serenità nei lavori stradali che prevedono la chiusura di una corsia e accanto ad edifici o ad altre strutture.

LAVORA CON FIDUCIA 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 frontali.





ESPANDI LE TUE CAPACITÀ DI LAVORO

**CON UNA MAGGIORE COPPIA DI
ROTAZIONE ED UNA MAGGIORE
EFFICIENZA DEL CARBURANTE**

Un aumento del 10% della coppia di rotazione e del 14% di tiro alla barra rispetto al modello precedente facilitano gli spostamenti, le rotazioni ed i lavori in scarpata. Riempire le trincee e spostarti in cantiere più velocemente di prima ti consente di essere più produttivo e di terminare i lavori rapidamente.

AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEL CARBURANTE

L'avanzato sistema idraulico fornisce l'equilibrio ottimale tra potenza ed efficienza, offrendo al tempo stesso il controllo necessario per esigenze di scavo precise.



IL SEDILE E LE CONSOLLE DI COMANDO AIUTANO A RIDURRE LA FATICA

Il comfort e l'efficienza dei movimenti aiutano a mantenere gli operatori produttivi e vigili durante tutto il turno di lavoro. La console sinistra ribaltabile consente di entrare e uscire facilmente dalla cabina ed il sedile standard è ampio e regolabile. I controlli sono facili da raggiungere, permettendoti di operare comodamente riducendo al minimo i movimenti.



LA CABINA ELIMINA LA PARTE DURA DEL LAVORO

La nuova cabina 315 protegge il più possibile l'operatore dalla fatica, dalle sollecitazioni, dai rumori e dalle condizioni climatiche del lavoro.



MONITOR TOUCH SCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina possono essere gestite tramite il monitor touchscreen ad alta risoluzione da 254 mm/10 pollici, con 42 lingue e con ottima visibilità dal sedile.



NUOVO SMART MODE

La nuova modalità Smart regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza in termini di consumo del carburante: meno potenza per attività quali la rotazione e maggiore potenza per lo scavo. Gli operatori possono impostare e memorizzare le preferenze delle modalità di lavoro utilizzando il proprio ID operatore.



JOYSTICKS PROGRAMMABILI

Le funzioni dei joysticks possono essere personalizzate attraverso il monitor. È possibile impostare il joystick e la risposta in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze impostate vengono salvate con l'ID operatore e ripristinate al momento dell'accesso.



ACCENSIONE CON UN TASTO

Gli escavatori Next Gen utilizzano un pulsante senza chiave per avviare il motore. Questo permette di limitare e tracciare gli accessi alla macchina e aumentare la sicurezza utilizzando i codici ID operatore. I codici possono essere inseriti manualmente, tramite una chiave Bluetooth opzionale o un'applicazione da smartphone.

IL NUOVO DESIGN DELLA CABINA TI PERMETTE DI

RIMANERE AL SICURO

TI GUARDIAMO LE SPALLE.

IL MAL DI SCHIENA È UNA DELLE PRINCIPALI CAUSE DI ASSENZA DAL LAVORO*

NUOVA CABINA:

Tutti i controlli sono di fronte all'operatore. Ciò vuol dire che non è quasi necessario girarsi per raggiungerli.



VECCHIA CABINA: era necessario sforzare la schiena compiendo più di 2000 rotazioni all'anno per raggiungere i controlli situati nella parte posteriore.

I POTIZZIAMO 1 ROTAZIONE ALL'ORA
1 ROTAZIONE × 8 ORE DI LAVORO = 8 ROTAZIONI AL GIORNO
8 ROTAZIONI × 5 GIORNI LAVORATIVI = 40 ROTAZIONI A SETTIMANA
40 ROTAZIONI × 50 SETTIMANE = **2000 ROTAZIONI 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 A 360°

I finestrini più grandi ed il layout migliorato della macchina aumentano la visibilità dal sedile della cabina. Le telecamere sui 4 lati e la visibilità a 360° di serie consentono agli operatori di sapere sempre ciò che li circonda. Le potenti luci a LED a lunga durata consumano una potenza minima, proteggendoti mentre lavori al buio.

CABINA CERTIFICATA ROPS

La cabina ROPS contribuisce a garantire il comfort dell'operatore grazie a particolari supporti viscosi e allo speciale rivestimento e tenuta del tetto che riducono le vibrazioni e i rumori non necessari. Gli operatori apprezzeranno la tranquillità e il comfort della nuova cabina.

ACCESSO, CONNETTIVITÀ, SPAZIO

Radio Bluetooth integrata, prese di alimentazione per la ricarica di dispositivi elettronici quali lettori MP3, telefoni cellulari e tablet.

I vani portaoggetti sono posizionati nelle console anteriore, posteriore e laterale della cabina. Nel porta bevande trova posto anche una tazza grande, mentre il ripiano dietro il sedile offre spazio per riporre portavivande o cassette degli attrezzi di grandi dimensioni.

SICUREZZA

ATTENZIONE ALLE PERSONE E ALLE MACCHINE

Le nuove tecnologie installate sulle macchine, la manutenzione giornaliera eseguibile da terra ed il nuovo accesso alla piattaforma superiore garantiscono la massima sicurezza sia alle persone in prossimità dell'escavatore, sia alla macchina stessa.



MANUTENZIONE GIORNALIERA

Ogni controllo giornaliero può essere effettuato da terra per una manutenzione veloce, facile e in sicurezza. I punti di controllo includono il livello olio motore, il separatore di acqua dal carburante, il drenaggio dell'acqua e dei sedimenti del serbatoio del carburante, nonché il controllo del livello del liquido del sistema di raffreddamento.

SECURE START

Utilizza il codice PIN, la chiave Bluetooth opzionale o lo smartphone per abilitare il pulsante di accensione.

PIATTAFORMA DI ACCESSO SUPERIORE

Nuovo accesso alla piattaforma superiore della macchina, semplice e sicuro; gli scalini di accesso alla piattaforma di servizio sono antiscivolo per evitare cadute.

TECNOLOGIA 2D E-FENCE

Il nuovo sistema standard E-Fence 2D vincola automaticamente la macchina entro i limiti imposti. Con accuratezza di fermata di almeno 15 cm dal piano di riferimento, il sistema evita imprevisti riducendo gli incidenti in opera. Il sistema è facilmente configurabile dal touch screen, programmando anche i joysticks.



PARETE LATERALE



MURO FRONTALE



PROTEZIONE CABINA



TETTO



PAVIMENTO

COSTI DI MANUTENZIONE INFERIORI

FINO AL 25%



FINO AL **25% IN MENO**
DEI COSTI DI MANUTENZIONE



**MINORE MANUTENZIONE
MAGGIORE PROFITTO**

NOTA: CONFRONTO RISPETTO AL MODELLO 315F

MANUTENZIONE.

Con intervalli di manutenzione estesi e maggiormente sincronizzati, puoi fare più lavoro spendendo di meno. Le ormai consolidate posizioni dei filtri rendono il servizio più veloce.

INFORMAZIONI A PORTATA DI MANO

Visualizza sul monitor touchscreen in cabina tutte le informazioni operative come, ad esempio, i livelli di carburante ed olio o gli avvisi di servizio. Anche la durata dei filtri e gli intervalli di manutenzione sono monitorabili sullo schermo in cabina.

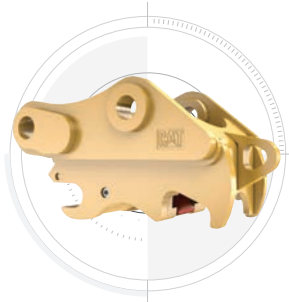
NUOVI FILTRI A LUNGA DURATA

Il nuovo filtro dell'olio idraulico offre migliori prestazioni di filtrazione, valvole anti-drenaggio per mantenere pulito l'olio quando il filtro viene sostituito ed un intervallo di sostituzione di 3.000 ore, pari al 50% in più rispetto ai precedenti modelli di filtro.

MASSIMA VERSATILITÀ

Gli escavatori Next Gen sono eccezionalmente versatili e consentono la massima produttività utilizzando le diverse attrezzature CAT, studiate appositamente per queste macchine.

**ATTACCO RAPIDO
UNIVERSALE**



**ATTACCO RAPIDO
DEDICATO**



MARTELLLO IDRAULICO



CESOIA



**BENNA MORDENTE DA
SELEZIONE O DEMOLIZIONE**



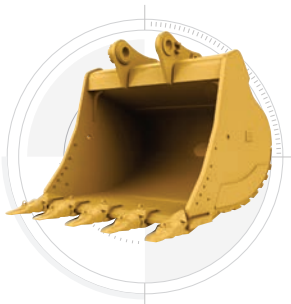
COMPATTATORE



RIPPER



BENNA



BENNA PULIZIA CANALI



SPECIFICHE TECNICHE

MOTORE

Modello motore	Cat® C3.6
Potenza netta – ISO 9249	80,9 kW / 108 hp
Potenza lorda – ISO 14396	82 kW / 110 hp
Alesaggio	98 mm
Corsa	120 mm
Cilindrata	3,6 l
<ul style="list-style-type: none"> • Il 315 soddisfa gli standard UE Stage V in materia di emissioni. • La potenza netta pubblicata è pari alla potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, marmitta e alternatore. • Rilevazione a 2.400 giri/min. 	

IMPIANTO PER L'ARIA CONDIZIONATA

<ul style="list-style-type: none"> • L'impianto per l'aria condizionata contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). • L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente in CO² paria 1,216 tonnellate metriche. 	
---	--

ROTAZIONE

Velocità di rotazione	12 giri/min
Coppia massima di rotazione	35 kN·m

CINGOLI

Larghezza pattini	500 mm
Numero di pattini (per ogni lato)	46
Numero di rulli inferiori (per lato)	7
Numero di rulli superiori (per lato)	2

TRASMISSIONE

Pendenza massima	35°/70%
Velocità massima di marcia	5,6 km/h
Sforzo massimo di trazione alla barra	129 kN

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale – Flusso Massimo	276 l/min
Pressione massima – Attrezzatura – Normale	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	26.000 kPa
Cilindro braccio – Alesaggio	105 mm
Cilindro braccio – Corsa	1.023 mm
Cilindro avambraccio – Alesaggio	115 mm
Cilindro avambraccio – Corsa	1.147 mm
Cilindro benna – Alesaggio	95 mm
Cilindro benna – Corsa	939 mm

CAPACITÀ SERBATOI

Capienza del serbatoio del carburante	187 l
Sistema di raffreddamento	15 l
Olio motore	8 l
Riduttore finale (ciascuno)	3 l
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	138 l
Serbatoio idraulico	72 l
Serbatoio DEF	21 l

CERTIFICAZIONI

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/Struttura FOGS (opzionale)	ISO 10262:1998 Level II

INSONORIZZAZIONI

ISO 6395:2008 (esterno)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (interno cabina)	66 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> • Può essere necessario indossare protezione acustica quando la macchina viene utilizzata con postazione dell'operatore o cabina aperta per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso (in caso di manutenzione non adeguata o con porte/finestrini aperti). 	

PESI OPERATIVI E PRESSIONI AL SUOLO

	Pattini a tripla costola da 500 mm	
	Peso kg	Pressione al suolo kPa
Contrappeso da 3,83 ton		
Braccio mono + Avambraccio R2.5 + Benna GD 0,68 m ³ + Lama da 2500 mm	15.700	45,71
Braccio VA + Avambraccio R2.5 + Benna GD 0,68 m ³ + Lama da 2500 mm	16.400	48,90

Tutti i pesi operativi includono il serbatoio carburante pieno al 90% e un operatore di 75 kg.

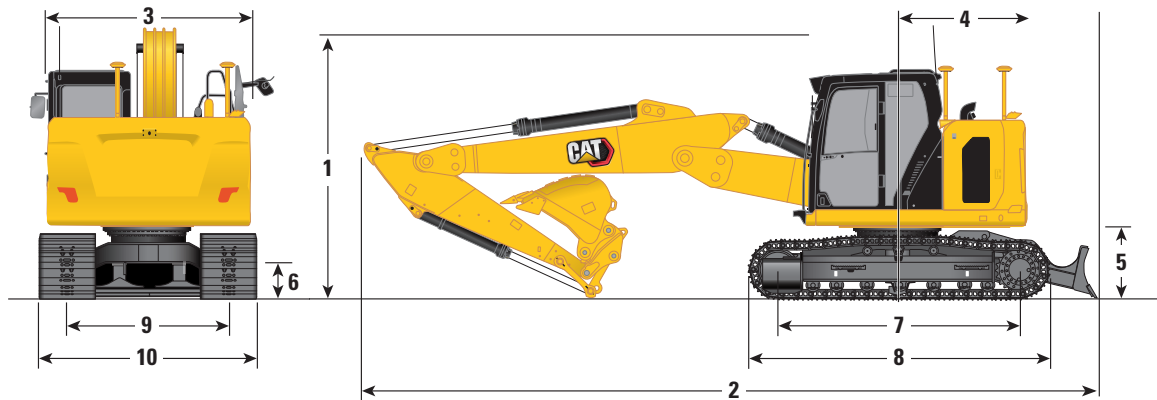
PESO COMPONENTI PRINCIPALI

	kg
Macchina Base (con contrappeso da 3,83 ton, carro e torretta; senza braccio e relativi cilindri, avambraccio e relativo cilindro, benna e relativo cilindro, pattini e lama – non include il 90% del carburante e i 75 kg dell'operatore)	
Con carro lungo (senza impianti - compatibile con la lama)	11.050
Con carro lungo (con impianti - compatibile con la lama)	11.160
Cingoli:	
Pattini 500 mm tripla costola	1.540
Lama da 2.500	440
Cilindri braccio monoblocco	240
Peso serbatoio carburante al 90% e operatore di 75 kg	210
Telaio	1.420
Contrappeso	3.830
Bracci (includere tubazioni, perni, cilindro avambraccio, impianti HP + MP + CQC):	
Braccio mono (4,65 m)	1.030
VA (2,4 m + 2,44 m)	1.590
Avambracci (includere tubazioni, perni, cilindro benna, leverismo benna, impianti HP + MP + CQC):	
Avambraccio 2,2 m	680
Avambraccio 2,5 m	660
Avambraccio 3,0 m	740
Benne:	
0,68 m ³ GD	500

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.

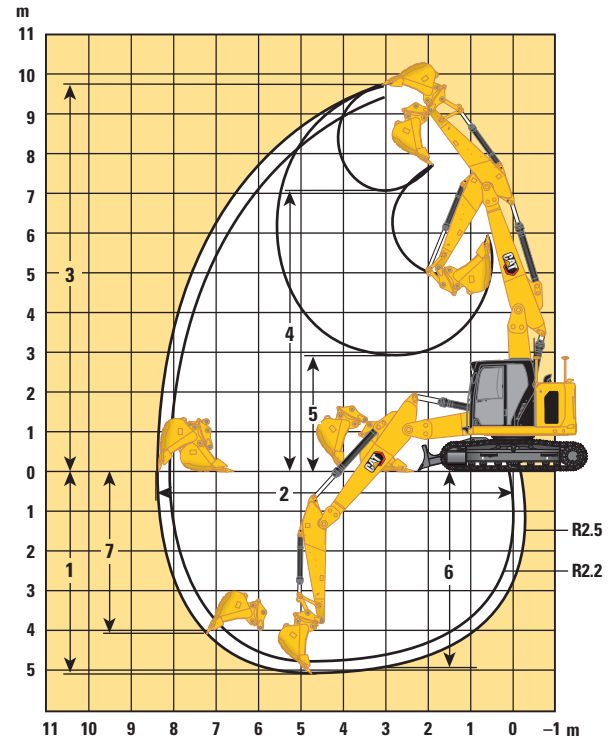
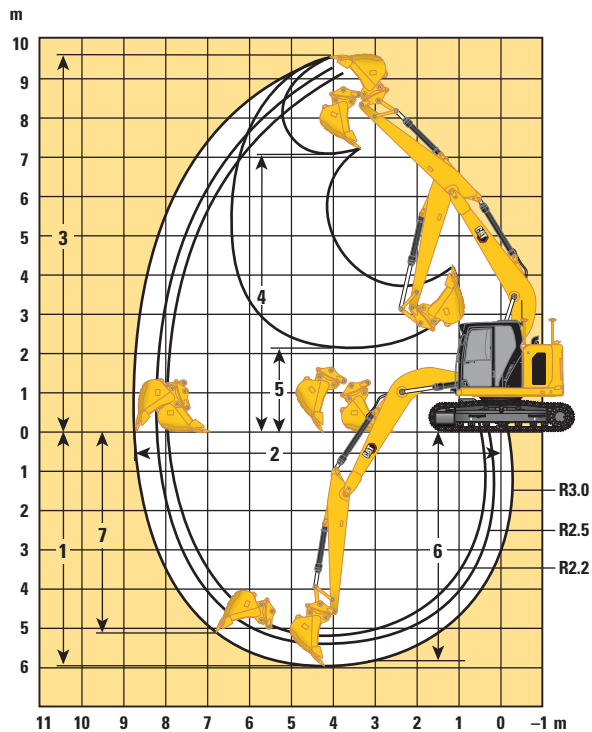


Opzioni braccio	Braccio mono 4,65 m			Braccio VA 2,4 m + 2,44 m	
Opzioni avambraccio	Avambracci			Avambracci	
	2,2 m	2,5 m	3,0 m	2,2 m	2,5 m
1 Altezza macchina:					
Altezza cabina	2.810 mm	2.810 mm	2.810 mm	2.810 mm	2.810 mm
Altezza struttura FOGS	2.960 mm	2.960 mm	2.960 mm	2.960 mm	2.960 mm
Altezza corrimano	2.860 mm	2.860 mm	2.860 mm	2.860 mm	2.860 mm
Con braccio/avambraccio/benna installati	2.820 mm	2.890 mm	3.180 mm	2.790 mm	2.890 mm
Con braccio/avambraccio installati	2.820 mm	2.890 mm	3.180 mm	2.790 mm	2.890 mm
Con braccio installato	2.410 mm	2.410 mm	2.410 mm	2.200 mm	2.200 mm
2 Lunghezza Macchina (senza lama):					
Con braccio/avambraccio/benna installati	7.420 mm	7.440 mm	7.530 mm	7.520 mm	7.500 mm
Con braccio/avambraccio installati	7.420 mm	7.440 mm	7.530 mm	7.520 mm	7.500 mm
Con braccio installato	6.640 mm	6.640 mm	6.640 mm	6.730 mm	6.730 mm
Lunghezza Macchina (con lama posteriore):					
Con braccio/avambraccio/benna installati	7.990 mm	8.000 mm	8.090 mm	8.080 mm	8.060 mm
Con braccio/avambraccio installati	7.990 mm	8.000 mm	8.090 mm	8.080 mm	8.060 mm
Con braccio installato	7.200 mm	7.200 mm	7.200 mm	7.290 mm	7.290 mm
3 Larghezza telaio superiore senza passerelle	2.480 mm	2.480 mm	2.480 mm	2.480 mm	2.480 mm
4 Raggio di rotazione posteriore	1.570 mm	1.570 mm	1.570 mm	1.570 mm	1.570 mm
5 Distanza del contrappeso da terra	880 mm	880 mm	880 mm	880 mm	880 mm
6 Distanza libera da terra	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
7 Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm	3.040 mm	3.040 mm	3.040 mm	3.040 mm
8 Lunghezza cingoli	3.750 mm	3.750 mm	3.750 mm	3.750 mm	3.750 mm
9 Carreggiata	1.990 mm	1.990 mm	1.990 mm	1.990 mm	1.990 mm
10 Larghezza carro:					
Pattini 500 mm	2.490 mm	2.490 mm	2.490 mm	2.490 mm	2.490 mm
Tipo di benna	GD	GD	GD	GD	GD
Capacità benna	0,68 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³
Raggio al dente della benna	1.240 mm	1.240 mm	1.240 mm	1.240 mm	1.240 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

DIAGRAMMA DI LAVORO

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.



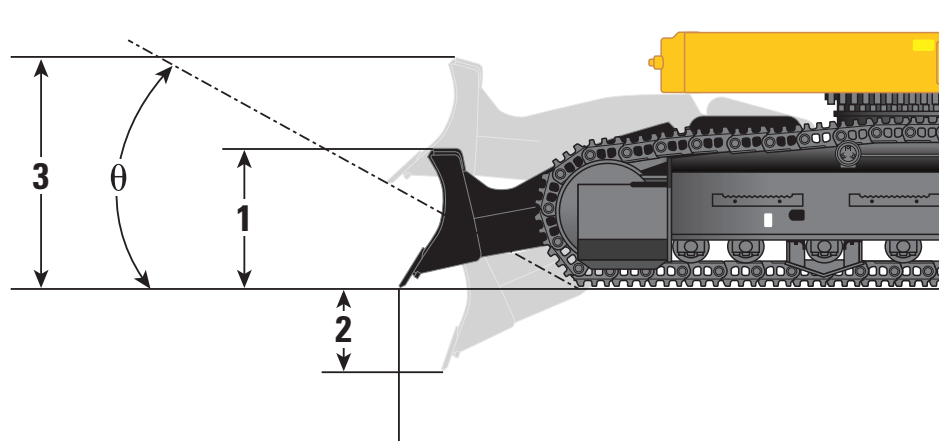
Opzioni braccio	Braccio mono 4,65 m			Braccio VA 2,4 m + 2,44 m	
	Avambraccio			Avambraccio	
Opzioni avambraccio	2,2 m	2,5 m	3,0 m	2,2 m	2,5 m
1 Profondità massima di scavo	5.190 mm	5.490 mm	5.990 mm	4.720 mm	5.020 mm
2 Sbraccio massimo a livello terra	7.940 mm	8.230 mm	8.690 mm	8.090 mm	8.380 mm
3 Altezza massima di taglio	9.090 mm	9.330 mm	9.690 mm	9.440 mm	9.700 mm
4 Altezza massima di carico	6.620 mm	6.850 mm	7.220 mm	6.960 mm	7.220 mm
5 Altezza minima di carico	2.800 mm	2.520 mm	2.080 mm	3.120 mm	2.860 mm
6 Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	4.960 mm	5.280 mm	5.810 mm	4.590 mm	4.890 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	4.380 mm	4.740 mm	5.180 mm	3.760 mm	4.090 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	98,47 kN	98,45 kN	98,67 kN	98,47 kN	98,45 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	59,29 kN	66,68 kN	59,29 kN	72,85 kN	66,68 kN
Tipo di benna	GD	GD	GD	GD	GD
Capacità benna	0,68 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³
Raggio al dente della benna	1.240 mm	1.240 mm	1.240 mm	1.240 mm	1.240 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI DELLA LAMA

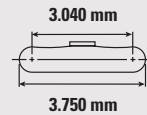
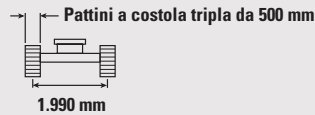
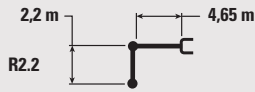
Tutte le dimensioni sono approssimate.



Larghezza della lama	2.500 mm
1 Altezza della lama	630 mm
2 Abbassamento massimo del tagliente	580 mm
3 Altezza massima di sollevamento	990 mm
θ Angolo di inclinazione	26°

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 3,83 TON – SENZA BENNA – LAMA ABBASSATA

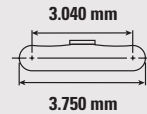
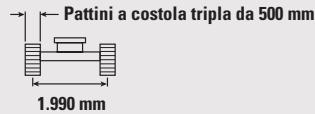
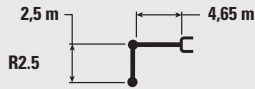
Lama 2.500 mm



Lunghezza braccio (mm)	Unità	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		Lama abbassata		mm
		ISO	CGT	ISO	CGT	ISO	CGT	ISO	CGT	ISO	CGT	
7.500 mm	kg					*2.700	*2.700			*2.600	*2.600	4.540
6.000 mm	kg					*3.450	*3.450	*2.400	2.400	*2.200	*2.200	6.070
4.500 mm	kg					*3.650	*3.650	*3.450	3.000	*2.050	*2.050	6.960
3.000 mm	kg			*5.850	*5.850	*4.800	4.450	*3.950	2.900	*2.050	2.050	7.430
1.500 mm	kg			*8.750	*7.700	*5.600	4.200	*4.250	2.750	*2.150	1.950	7.580
0 mm	kg			*7.000	*7.000	*6.000	3.950	*4.400	2.650	*2.400	1.950	7.430
-1.500 mm	kg	*4.300	*4.300	*8.500	7.100	*5.750	3.850	*4.100	2.600	*2.850	2.150	6.940
-3.000 mm	kg	*7.450	*7.450	*6.650	*6.650	*4.700	3.850	*3.000	2.600	*2.050	*2.600	6.040

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 3,83 TON – SENZA BENNA – LAMA ABBASSATA

Lama 2.500 mm



Lunghezza braccio (mm)	Unità	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		Lama abbassata		mm
		ISO	CGT	ISO	CGT	ISO	CGT	ISO	CGT	ISO	CGT	
7.500 mm	kg			*4.350	*4.350					*3.250	*3.250	3.710
6.000 mm	kg					*4.050	*4.050			*2.600	*2.600	5.490
4.500 mm	kg			*4.150	*4.150	*4.500	*4.500	*3.700	2.950	*2.450	*2.450	6.460
3.000 mm	kg			*7.400	*7.400	*5.150	4.400	*4.150	2.850	*2.450	2.250	6.970
1.500 mm	kg			*6.800	*6.800	*5.850	4.150	*4.400	2.750	*2.550	2.150	7.130
0 mm	kg			*6.250	*6.250	*6.050	3.950	*4.400	2.650	*2.850	2.200	6.960
-1.500 mm	kg	*4.750	*4.750	*7.900	7.200	*5.550	3.900	*3.900	2.650	*3.400	2.400	6.440
-3.000 mm	kg	*7.300	*7.300	*5.750	*5.750	*4.150	3.950			*2.950	*2.950	5.460



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/solevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

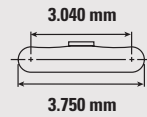
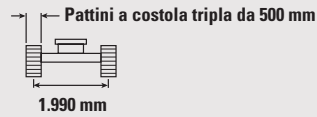
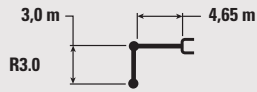
La capacità di sollevamento rimane entro il ±5% per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 3,83 TON – SENZA BENNA – LAMA ABBASSATA

Lama 2.500 mm



		1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.000 mm		mm		
7.500 mm	kg					*2.700	*2.700					*2.600	*2.600	4.540
6.000 mm	kg					*3.450	*3.450	*2.400	*2.400			*2.200	*2.200	6.070
4.500 mm	kg					*3.650	*3.650	*3.450	3.000			*2.050	*2.050	6.960
3.000 mm	kg			*5.850	*5.850	*4.800	4.450	*3.950	2.900			*2.050	2.050	7.440
1.500 mm	kg			*8.750	7.700	*5.600	4.200	*4.250	2.750	*2.500	2.000	*2.150	1.950	7.590
0 mm	kg			*7.000	*7.000	*6.000	3.950	*4.400	2.650			*2.400	1.950	7.430
- 1.500 mm	kg	*4.300	*4.300	*8.500	7.100	*5.750	3.850	*4.100	2.600			*2.850	2.150	6.940
- 3.000 mm	kg	*7.450	*7.450	*6.650	*6.650	*4.700	3.850	*3.000	2.600			*2.950	2.600	6.050
- 4.500 mm	kg			*3.450	*3.450							*2.050	*2.050	4.490



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/ sollevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

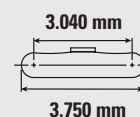
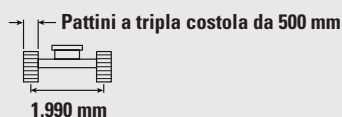
La capacità di sollevamento rimane entro il ±5% per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO A GEOMETRIA VARIABILE CONTRAPPESO: 3,83 TON – SENZA BENNA, LAMA ABBASSATA

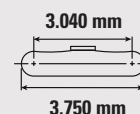
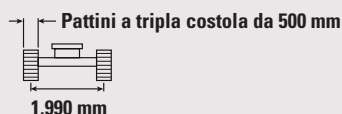
Lama 2.500 mm



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm				mm
7.500 mm	kg	*4.750	*4.750					*3.700	*3.700	3.420
6.000 mm	kg	*4.650	*4.650	*4.600	*4.600			*2.800	*2.800	5.300
4.500 mm	kg	*5.050	*5.050	*5.300	4.550	*3.900	2.850	*2.550	*2.550	6.300
3.000 mm	kg	*9.200	7.950	*6.000	4.250	*4.400	2.750	*2.500	2.250	6.830
1.500 mm	kg			*5.900	3.950	*4.200	2.650	*2.600	2.100	6.990
0 mm	kg	*5.050	*5.050	*5.050	3.750	*3.500	2.550	*2.500	2.150	6.820
- 1.500 mm	kg	*3.500	*3.500	*3.350	*3.350	*2.050	*2.050	*1.600	*1.600	6.280

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO A GEOMETRIA VARIABILE CONTRAPPESO: 3,83 TON – SENZA BENNA, LAMA ABBASSATA

Lama 2.500 mm



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm				mm
7.500 mm	kg	*4.450	*4.450					*3.000	*3.000	3.990
6.000 mm	kg	*4.000	*4.000	*4.100	*4.100			*2.400	*2.400	5.680
4.500 mm	kg	*4.100	*4.100	*4.550	*4.550	*3.900	2.900	*2.200	*2.200	6.620
3.000 mm	kg	*9.050	8.200	*5.900	4.350	*4.350	2.800	*2.200	2.100	7.120
1.500 mm	kg			*6.000	4.000	*4.300	2.650	*2.250	2.000	7.270
0 mm	kg	*5.500	*5.500	*5.300	3.800	*3.750	2.550	*2.450	2.050	7.110
- 1.500 mm	kg	*4.400	*4.400	*3.800	3.750	*2.500	*2.500	*1.700	*1.700	6.600



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/sovlevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento rimane entro il ±5% per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE

	Attacco	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso 3,83 ton				
						Braccio mono			Braccio VA	
						R2.2	R2.5	R3.0	R2.2	R2.5
SENZA ATTACCO RAPIDO										
Impieghi generali (GD)	312	600	0,31	316	100	●	●	●	●	●
	312	900	0,53	414	100	●	●	●	●	●
	312	1.000	0,60	438	100	●	●	●	●	●
	312	1.100	0,68	474	100	●	●	⊙	⊙	⊙
	312	1.200	0,76	504	100	●	●	⊖	⊙	⊙
Impieghi gravosi (HD)	312	450	0,20	279	100	●	●	●	●	●
	312	1.200	0,76	513	100	⊙	⊙	⊖	⊙	⊖
Pulizia canali – Inclinabile	312	1.800	0,60	724	100	●	●	⊙	⊙	⊙
Carico massimo con attacco diretto (carico utile + benna)					kg	2.020	1.970	1.760	1.830	1.730

Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³
- ⊙ 1.800 kg/m³
- ⊖ 1.500 kg/m³
- 1.200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

I carichi sono conformi agli standard EN474-5:2006 + A3:2013 per gli escavatori, non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento con collegamento anteriore completamente esteso a livello del terreno con benna ripiegata.

Capacità basata su ISO 7451:2007.

Peso benna con punte per utilizzo normale.

Caterpillar raccomanda l'utilizzo di strumenti di lavoro appropriati per massimizzare il valore che i clienti ricevono dai nostri prodotti. L'utilizzo di strumenti di lavoro, incluse le benne, che non rispondono alle specifiche raccomandazioni di Caterpillar in materia di peso, dimensioni, flusso, pressione, ecc. può determinare prestazioni non ottimali, incluse (ma non limitate a) riduzioni di produzione, stabilità, affidabilità e durata delle componenti. L'uso improprio di uno strumento di lavoro tale da provocare oscillazione, leverage, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

(continua nella prossima pagina)

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE (continua)

	Attacco	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso 3,83 ton				
						Braccio mono			Braccio VA	
						R2.2	R2.5	R.3.0	R2.2	R2.5
CON ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE										
Impieghi generali (GD)	312	600	0,31	316	100	●	●	●	●	●
	312	900	0,53	414	100	●	●	●	●	●
	312	1.000	0,60	438	100	●	●	⊙	⊙	⊙
	312	1.100	0,68	474	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	312	1.200	0,76	504	100	⊙	⊙	○	⊖	⊖
Impieghi gravosi (HD)	312	450	0,20	279	100	●	●	●	●	●
	312	1.200	0,76	513	100	⊙	⊙	○	⊙	⊖
Pulizia canali (DC)	312	1.800	0,68	548	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
Pulizia canali – Inclinabile	312	1.800	0,60	724	100	⊙	⊙	○	⊖	⊖
Carico massimo con attacco rapido universale (carico utile + benna)					kg	1.823	1.775	1.556	1.633	1.535

CON ATTACCO RAPIDO CW20S										
Impieghi generali (GD)	CW20S	450	0,20	301	100	●	●	●	●	●
	CW20S	500	0,24	310	100	●	●	●	●	●
	CW20S	600	0,31	329	100	●	●	●	●	●
	CW20S	750	0,41	377	100	●	●	●	●	●
	CW20S	1.000	0,60	451	100	●	●	⊙	●	⊙
	CW20S	1.100	0,68	487	100	⊙	⊙	⊖	⊙	⊖
	CW20S	1.200	0,76	516	100	⊙	⊖	○	⊖	○
Impieghi gravosi (HD)	CW20S	500	0,24	313	100	●	●	●	●	●
	CW20S	1.200	0,76	524	100	⊙	⊙	○	⊙	⊖
Pulizia canali (DC)	CW20S	1.800	0,68	548	100	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	CW20S	2.000	1,00	630	100	○	○	◇	◇	◇
Pulizia canali – Inclinabile	CW20S	1.800	0,60	822	100	⊙	⊙	○	⊙	⊖
Carico massimo con attacco rapido CW20S (carico utile + benna)					kg	1.840	1.792	1.573	1.650	1.552

I carichi sono conformi agli standard EN474-5:2006 + A3:2013 per gli escavatori, non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento con collegamento anteriore completamente esteso a livello del terreno con benna ripiegata.

Capacità basata su ISO 7451:2007.

Peso benna con punte per utilizzo normale.

Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³
- ⊙ 1.800 kg/m³
- ⊖ 1.500 kg/m³
- 1.200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

Caterpillar raccomanda l'utilizzo di strumenti di lavoro appropriati per massimizzare il valore che i clienti ricevono dai nostri prodotti. L'utilizzo di strumenti di lavoro, incluse le benne, che non rispondono alle specifiche raccomandazioni di Caterpillar in materia di peso, dimensioni, flusso, pressione, ecc. può determinare prestazioni non ottimali, incluse (ma non limitate a) riduzioni di produzione, stabilità, affidabilità e durata delle componenti. L'uso improprio di uno strumento di lavoro tale da provocare oscillazione, leveraggio, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

(continua nella prossima pagina)

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO DIRETTO						
Contrappeso		3,83 ton			3,83 ton	
Tipo braccio		Braccio mono			Braccio VA	
Lunghezza avambraccio		2,20 m	2,50 m	3,00 m	2,20 m	2,50 m
Martelli idraulici	H110GCs	✓	✓	✓	✓	✓
	H115GCs	✓	✓	✓	✓	✓
	H110Es	✓	✓	✓	✓	✓
	H115Es	✓	✓	✓	✓	✓
Benna da demolizione e selezione	G312GC	✓	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓		✓	✓
	G314	✓	✓		✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
Cesoie	S3015	✓	✓	✓	✓	✓

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE						
Martelli idraulici	H110GCs	✓	✓	✓	✓	✓
	H115GCs	✓	✓	✓	✓	✓
	H110Es	✓	✓	✓	✓	✓
	H115Es	✓	✓	✓	✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓

ATTACCO RAPIDO DEDICATO CW-20S						
Martelli idraulici	H110GCs	✓	✓	✓	✓	✓
	H115GCs	✓	✓	✓	✓	✓
	H110Es	✓	✓	✓	✓	✓
	H115Es	✓	✓	✓	✓	✓
Benne da demolizione e selezione	G312GC	✓	✓	✓	✓	✓
	G313GC	✓	✓		✓	✓
	G314	✓	✓		✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓

Le proposte non sono disponibili in tutte le aree. Gli abbinamenti possibili dipendono dalle configurazioni dell'escavatore. Si prega di consultare CGT per stabilire cosa viene proposto nella vostra area e per l'abbinamento corretto delle attrezzature.

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

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

MOTORE		
	di Serie	Opzionale
Tre modalità di potenza selezionabili (Power, Smart, Eco)	✓	
Minimo automatico in caso di inattività	✓	
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate 52 °C	✓	
Capacità di avviamento a freddo -25 °C	✓	
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓	
Sistema di filtraggio del carburante a filtro singolo	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Ventola a velocità variabile	✓	
Capacità biodiesel fino a B20	✓	

CARRO E STRUTTURE		
	di Serie	Opzionale
Punti di ancoraggio sul telaio per il trasporto ISO 15818	✓	
Guida cingoli singola posta centralmente	✓	
Protezioni motori di traslazione	✓	
Catenaria lubrificata con grasso	✓	
3.830 kg contrappeso	✓	
Pattini a tripla costola da 500 mm	✓	
Pattini a tripla costola da 500 mm con protezione in gomma		✓

(continua nella prossima pagina)

IMPIANTO IDRAULICO		
	di Serie	Opzionale
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Valvole di blocco del braccio e avambraccio	✓	
Distributore a controllo elettronico	✓	
Riscaldamento olio idraulico automatico	✓	
Traslazione a due velocità automatica	✓	
Joystick con slider	✓	
Impianto ausiliario Tool Control a gestione elettronica	✓	
Circuito media pressione	✓	
Impianto per attacco rapido	✓	

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta CGT per maggiori dettagli.

IMPIANTO ELETTRICO		
	di Serie	Opzionale
Batteria senza manutenzione	✓	
Chiave stacca batteria	✓	
Luci di lavoro a LED con ritardo programmabile	✓	
Luci telaio, luci SX e DX del braccio e luci della cabina a LED - 1.800 lumen	✓	
Luci a LED da utilizzare con la visibilità a 360°		✓

TECNOLOGIA CAT		
	di Serie	Opzionale
Cat Product Link™	✓	
Riconoscimento attrezzatura	✓	
Tracking attrezzatura (se presente sull'attrezzatura PL161)	✓	
Cat GRADE 2D	✓	
Cat GRADE 2D Advanced		✓
Cat GRADE 3D		✓
Cat Assist: – Boom Assist – Bucket Assist – Grade Assist – Swing Assist – Lift Assist	✓	
Cat Payload: – Impostazioni carico (materiali e camion/area lavoro) – Peso statico – Calibrazione semi-automatica – Esportazioni su supporto USB	✓	
E-fence 2D – Tetto – Pavimento – Rotazione – Parete – Cabina	✓	
Stop automatico martello		✓
Predisposizione per remote service	✓	

ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
	di Serie	Opzionale
Punti di presa per il campionamento programmato dell'olio	✓	
Raggruppamento dei filtri dell'olio motore e del carburante	✓	
Seconda asticella per il controllo dell'olio motore a terra	✓	

SICUREZZA E PROTEZIONE		
	di Serie	Opzionale
Telecamera con visibilità a 360°	✓	
Specchietto retrovisore laterale destro	✓	
Leva di sicurezza (blocco per tutti i comandi)	✓	
Piastre antiscivolo e bulloni a testa conica sulla piattaforma di servizio	✓	
Spegnimento motore da terra	✓	
Bluetooth®	✓	
Chiave Bluetooth®		✓
Parapetti e corrimano (conformità ISO 2867)	✓	
FOGS		✓

OPZIONI CABINA	
	Deluxe
Cabina insonorizzata con struttura ROPS	●
Sedile riscaldato con sospensione pneumatica regolabile	●
Console di comando regolabile in altezza, senza attrezzi	●
Console ribaltabile a sinistra	●
Schermo touch-screen LCD da 254 mm (10") ad alta risoluzione	●
Monitor LCD touchscreen aggiuntivo ad alta risoluzione per Cat GRADE 3D	○
Condizionatore automatico a 2 zone	●
Jog dial e tasti di selezione rapida per controllo monitor	●
Controllo motore con avviamento Keyless	●
Cintura di sicurezza ad alta visibilità da 51 mm	●
Radio con porte USB e Bluetooth integrato	●
2 prese DC da 12 V	●
Vano per stivaggio documenti	●
Alloggiamenti porta bottiglie e bicchieri	●
Parabrezza frontale apribile in due parti	●
Tergicristallo radiale superiore con lavavetri	●
Tettuccio apribile in policarbonato	●
Luci soffitto a LED	●
Parasole anteriore a rullo	●
Uscita d'emergenza dal finestrino posteriore	●
Tappetino lavabile	●
Predisposizione per lampeggiante	●

● Standard ○ A richiesta

FILIALI DI VENDITA, NUOVO E USATO, NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA



CGT S.p.A.

Direzione Generale: Milano

20055 Vimodrone
Via Padana Superiore, 19
tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- **ANCONA** tel. **071.727711** - fax 071.7108331
60027 Osimo, Via A. Volta 15
Loc. Aspigo Terme - Zona Ind.le
- **AOSTA** tel. **0165.77481** - fax 0165.765192
11020 Quart, Località Amerique
- **AREZZO** tel. **0575.394.1** - fax 0575.356608
52100 Via P. Calamandrei, 305
- **BARI** tel. **080.5861111** - fax 080.5322179
70026 Modugno, Zona Industriale S.S. 96 km. 118
- **BERGAMO/BRESCIA** tel. **030.657681**
fax 030.6857215 - 25050 Passirano,
Via S. Antonio, 4/B
- **BOLOGNA** tel. **051.6477.1** - fax 051.727450
40012 Calderara di Reno, Via Persicetana, 4
- **BOLZANO** tel. **0471.82451** - fax 0471.824590
39044 Egna, Via degli Artigiani, 14 - Zona Ind.le Sud
- **CAGLIARI** tel. **070.211271** - fax 070.240377
09030 Elmas, Via Sernagiotto, 12
- **CARRARA** tel. **0585.50771** - fax 0585.55296
54031 Avenza, Via Aurelia, angolo Via Carriona
- **CASERTA** tel. **081.500461**
81030 Teverola, Strada Consortile
Stabilimento Vega 3
- **CATANIA** tel. **095.7498111** - fax 095.291047
95121, Zona Industriale V Strada, 16
- **COSENZA** tel. **0984.831611** - fax 0984.402532
87036 Rende, Zona Industriale C.da S. Valentino
- **CUNEO** tel. **0172.63801** - fax 0172.691464
12045 Fossano, Via Torino, 57
- **GENOVA** tel. **010.7236.1** - fax 010.750767
16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- **LIVORNO** tel. **0586.9440.1** - fax 0586.941606
57017 Stagno, Via Aurelia
- **LIVORNO Marine Power Systems** tel. **0586.880048**
57123, Via Edda Fagni 15/17
- **MILANO** tel. **02.923641** - fax 02.92364430
20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- **PADOVA** tel. **049.873371** - fax 049.633509
35030 Sarmeola, Via della Provvidenza, 151
- **PERUGIA** tel. **075.9880124** - fax 075.9880125
06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo - Via Kennedy, 3
- **POTENZA** tel. **0971.485519** - fax 0971.485525
85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- **ROMA** tel. **06.82601** - fax 06.8260358
00137, Via Nomentana, 1003
- **TERAMO** tel. **085.946541** - fax 085.9462123
64025 Scerne di Pineto, Via Piane Vomano
- **TORINO** tel. **011.8963511** - fax 011.8963556
10036 Settimo T., Via Leini, 130
- **UDINE** tel. **0432.85071** - fax 0432.853408
33019 Tricesimo, Via S. Giorgio, 15
- **VERCELLI** tel. **0161.2951** - fax 0161.295226
13100, Via Torino, 45
- **VERCELLI Divisione Energia** tel. **0161.290300**
fax 0161.290370 - 13100, Via Ettore Ara, 12
- **VERONA** tel. **045.825041** - fax 045.8201179
37066 Sommacampagna, Via dell'Agricoltura

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione
senza obbligo di preavviso.

Consultate CGT per informazioni dettagliate.

CAT315 - novembre 27, 2020 10:46 AM

www.cgt.it | 800-827134

