

320 GC

ESCAVATORE IDRAULICO



Peso operativo (kg)	22.600
Motore	Cat® C4.4
Potenza motore ISO 14396 (kW)	110,0
Profondità massima di scavo (m)	7,00
Capacità benna standard (m³)	1,3



ESCAVATORI NEXT GEN. ESCAVATORI DI PROSSIMA GENERAZIONE

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

- + PIÙ MODELLI
- + MAGGIORE RISPARMIO DI CARBURANTE
- + PIÙ MODI PER AUMENTARE LE PERFORMANCE

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.



CAT® 320 GC

AFFIDABILE. CONFORTEVOLE. PRODUTTIVO.

Il Cat® 320 GC ti offre l'equilibrio ideale fra performance, comfort dell'operatore, produttività e costi ridotti.

Il Cat® 320 GC è una scelta intelligente per applicazioni dove l'alta affidabilità e il basso costo orario sono la priorità.



RIDUZIONE DEI CONSUMI DI CARBURANTE FINO AL 20%¹

Una perfetta combinazione di una più bassa velocità del motore e di pompe idrauliche maggiorate fornisce la massima performance consumando meno carburante.

LAVORA BENE . RISPARMIA DENARO.

Il CAT 320 GC è equipaggiato con Modalità di Potenza che ti aiutano a gestire i consumi di carburante.

Scegli fra due modalità di potenza a seconda del tuo lavoro - modalità Power e modalità Smart.

La modalità Power fornisce la massima produttività nelle applicazioni ad alta richiesta come il carico camion o lo scavo.

La modalità Smart aggiusta automaticamente la velocità del motore e la potenza idraulica per raggiungere la massima efficienza nei consumi in ogni applicazione.

¹ Rispetto al 323F



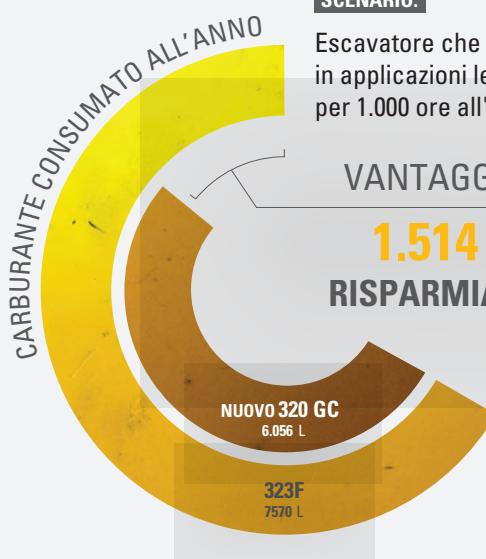
EFFICIENZA NEI CONSUMI

SCENARIO:

Escavatore che lavora in applicazioni leggere per 1.000 ore all'anno

VANTAGGIO

1.514 L
RISPARMIATI!



CALCOLO:

323F (Modalità ECO):
7,57 L/HR x 1.000 HR/YR = 7.570 L/YR

NUOVO 320 GC (Modalità Smart):
(7,57 L/HR x 80%) x 1.000 HR/YR = 6.056 L/YR



COSTI DI MANUTENZIONE INFERIORI FINO AL 25%

L'escavatore 320 GC è stato progettato per ridurre la manutenzione ordinaria e migliorare l'accesso a tutti i componenti della macchina:

- + Nuovi filtri carburante e filtro aria, entrambi con vita utile raddoppiata rispetto ai filtri precedenti.
- + Nuovi filtri idraulici in grado di garantire più pulizia e con una durata di servizio maggiore.
- + Nuovo sistema elettroidraulico che elimina la necessità del filtro di pilotaggio e relativi tubi.
- + Nuove ventole di raffreddamento reversibili ad alta efficienza.



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.

LA CABINA ELIMINA LA PARTE DURA DEL LAVORO

Il comfort e l'efficienza dei movimenti aiutano a mantenere vigili e produttivi gli operatori durante tutto il turno di lavoro. I controlli sono facili da raggiungere, permettendoti di operare comodamente riducendo al minimo i movimenti. Il sedile è ampio e regolabile per venire incontro alle esigenze di tutti gli operatori.



VISIBILITÀ

I finestrini più grandi ed il layout migliorato della macchina aumentano la visibilità dal sedile della cabina.

Le telecamere posteriore e laterale di serie consentono all'operatore di vedere tutto ciò che lo circonda.

Le potenti luci a LED a lunga durata sono caratterizzate da bassi consumi e ti proteggono 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 consolle 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.



MONITOR TOUCH SCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina possono essere gestite tramite il monitor touchscreen ad alta risoluzione da 203 mm / 8 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.



JOYSTICK PROGRAMMABILI

Le funzioni dei joystick 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.



SICUREZZA

ATTENZIONE ALLE PERSONE E ALLE MACCHINE

SECURE START

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

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.

ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

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



LAVORA IN SICUREZZA OGNI GIORNO

FATTO:

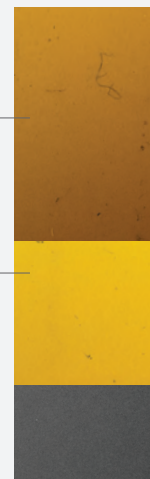
la caduta è la prima causa di infortunio nel campo delle costruzioni

CADUTE

49% DELLE CADUTE CAUSANO GRAVI LESIONI

30% DELLE CADUTE CAUSANO LA MORTE

100% MANUTENZIONE A TERRA AIUTA A PREVENIRE LE CADUTE



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**



MARTELLO IDRAULICO



CESOIA



**BENNA MORDENTE DA
SELEZIONE O DEMOLIZIONE**



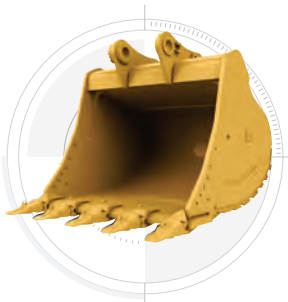
COMPATTATORE



RIPPER



BENNA



BENNA PULIZIA CANALI



SPECIFICHE TECNICHE

MOTORE

Modello motore	Cat® C4.4e TA
Potenza netta – ISO 9249	109 kW / 146 hp
Potenza lorda – ISO 14396	110 kW / 148 hp
Alesaggio	105 mm
Corsa	127 mm
Cilindrata	4,4 l
<ul style="list-style-type: none"> • Il 320 GC stretto soddisfa gli standard mondiale UE Stage V in materia di emissioni. • Nessun declassamento necessario fino a 3.000 m di altitudine. (4.500 m con perdita di potenza motore). • Potenza nominale a 2.000 giri/min. 	

IMPIANTO PER L'ARIA CONDIZIONATA

- L'impianto di condizionamento installato su questa macchina contiene gas fluorurato refrigerante ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430).
- L'impianto contiene 0,9 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 1,287 tonnellate metriche.

ROTAZIONE

Velocità di rotazione	11,12 giri/min
Coppia di rotazione	62 kN·m
Coppia massima di rotazione	74 kN·m

CINGOLI

Larghezza pattini	500 mm
Numero di pattini (per ogni lato)	49
Numero di rulli inferiori (per lato)	8
Numero di rulli superiori (per lato)	2

TRASMISSIONE

Pendenza massima	35°/70%
Velocità massima di marcia	5,9 km/h
Sforzo massimo di trazione alla barra	205 kN

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale – Portata massima	442 l/min (221 × 2 pompe)
Pressione massima – Attrezzatura	35.000 kPa
Pressione massima – Attrezzatura – Modalità sollevamento	38.000 kPa
Pressione massima – Marcia	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	25.000 kPa
Cilindro braccio – Alesaggio	120 mm
Cilindro braccio – Corsa	1.260 mm
Cilindro avambraccio – Alesaggio	140 mm
Cilindro avambraccio – Corsa	1.504 mm
Cilindro benna – Alesaggio	120 mm
Cilindro benna – Corsa	1.104 mm

CAPACITÀ SERBATOI

Capienza del serbatoio del carburante	267 l
Sistema di raffreddamento	12,5 l
Olio motore	15 l
Riduttore finale (ciascuno)	4,5 l
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	218 l
Serbatoio idraulico	115 l
Serbatoio DEF	26 l

CERTIFICAZIONI

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/Struttura FOGS	ISO 10262:1998

INSONORIZZAZIONI

ISO 6395:2008 (esterno)	103 dB(A) Dati certificati UE
ISO 6396:2008 (interno cabina)	70 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> • La cabina prodotta da Caterpillar, correttamente installata, con manutenzioni aggiornate e testata con porte e finestrini chiusi secondo le specifiche ANSI/SAE J1166OCT98, soddisfa gli standard OSHA e MSHA per i limiti di esposizione al rumore da parte dell'operatore in vigore alla data di produzione. • 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 4,55 ton		
Braccio mono + Avambraccio R2.5 + Benna GD 1,30 m ³	22.400	55,9
Braccio mono + Avambraccio R2.9 + Benna GD 1,30 m ³	22.600	56,4

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

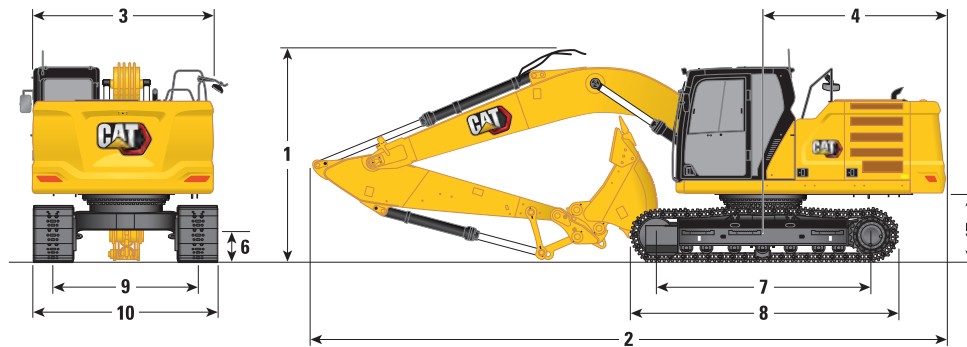
PESO COMPONENTI PRINCIPALI

	kg
Macchina Base (con contrappeso da 4,55 ton, carro e torretta; senza braccio, avambraccio, benna e relativi cilindri, pattini; non include il 90% del carburante e i 75 kg dell'operatore)	15.866
Cingoli:	
Pattini 500 mm tripla costola	2.444
Cilindri braccio monoblocco	358
Peso serbatoio carburante al 90% e operatore di 75 kg	278
Contrappeso	4.550
Braccio (incluse tubazioni, perni, cilindro avambraccio, impianti HP + MP + CQC):	
Braccio mono 5,7 m	1.828
Avambraccio (incluse tubazioni, perni, cilindro benna, leverismo benna, impianti HP + MP + CQC):	
Avambraccio R 2.5	1.053
Avambraccio R 2.9	1.102
Benne:	
Benna impieghi generali da 1,30 m ³	882
Attacco rapido:	
Attacco rapido universale	427
CW	251

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI

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



Opzioni braccio

**Braccio mono
5,7 m**

Opzioni avabraccio

Avabraccio

1 Altezza macchina:

	R2.5B1	R2.9B1
Altezza cabina	2.975 mm	2.975 mm
Altezza struttura FOGS	3.118 mm	3.118 mm
Altezza corrimano	2.969 mm	2.969 mm
Con braccio/avabraccio/benna installati	3.099 mm	3.036 mm
Con braccio/avabraccio installati	2.850 mm	2.936 mm
Con braccio installato	2.400 mm	2.400 mm

2 Lunghezza Macchina

Con braccio/avabraccio/benna installati	9.570 mm	9.554 mm
Con braccio/avabraccio installati	9.521 mm	9.534 mm
Con braccio installato	8.490 mm	8.490 mm

3 Larghezza telaio superiore

	2.542 mm	2.542 mm
--	----------	----------

4 Raggio di rotazione posteriore

	2.822 mm	2.822 mm
--	----------	----------

5 Distanza del contrappeso da terra

	1.036 mm	1.036 mm
--	----------	----------

6 Distanza libera da terra

	437 mm	437 mm
--	--------	--------

7 Lunghezza al centro dei rulli

	3.646 mm	3.646 mm
--	----------	----------

8 Lunghezza cingoli

	4.455 mm	4.455 mm
--	----------	----------

9 Carreggiata

	1.995 mm	1.995 mm
--	----------	----------

Larghezza cingoli:

Pattino	500 mm	500 mm
---------	--------	--------

10 Larghezza carro:

Pattini per carro stretto 500 mm	2.495 mm	2.495 mm
----------------------------------	----------	----------

Tipo di benna

	GD	GD
--	----	----

Capacità benna

	1,30 m ³	1,30 m ³
--	---------------------	---------------------

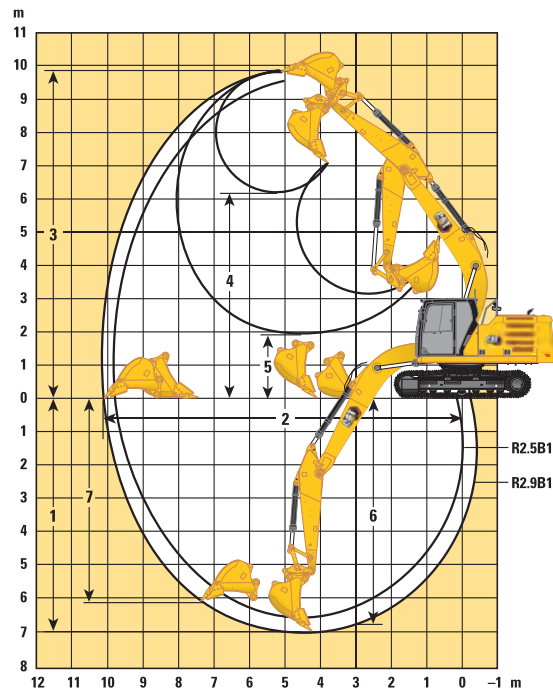
Raggio al dente della benna

	1.574 mm	1.574 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 5,7 m

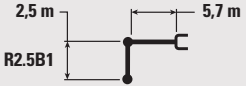

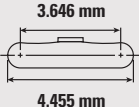
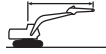










Opzioni avambraccio

Avambraccio

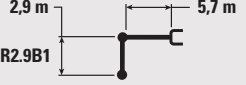
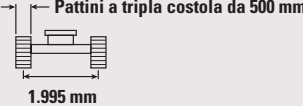
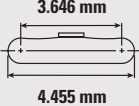











	R2.5B1	R2.9B1
1 Profondità massima di scavo	6.580 mm	7.000 mm
2 Sbraccio massimo a livello terra	9.740 mm	10.140 mm
3 Altezza massima di taglio	9.600 mm	9.810 mm
4 Altezza massima di carico	6.010 mm	6.220 mm
5 Altezza minima di carico	2.320 mm	1.900 mm
6 Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	6.400 mm	6.840 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	5.780 mm	6.190 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	141 kN	141 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	118 kN	107 kN
Tipo di benna	GD	GD
Capacità benna	1,30 m ³	1,30 m ³
Raggio al dente della benna	1.574 mm	1.574 mm

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 4,55 TON – SENZA BENNA

												
		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm				
												mm
7.500 mm	kg									*5.150	*5.150	5.610
6.000 mm	kg					*5.850	4.900			*4.700	3.950	6.840
4.500 mm	kg			*7.350	7.250	*6.300	4.750	*5.250	3.350	*4.600	3.300	7.570
3.000 mm	kg			*9.250	6.750	*7.150	4.550	5.900	3.300	*4.750	3.000	7.960
1.500 mm	kg			*10.950	6.300	*8.000	4.300	5.800	3.200	*5.050	2.900	8.050
0 mm	kg			*11.650	6.100	7.900	4.150	5.750	3.100	5.350	2.950	7.860
-1.500 mm	kg	*12.350	11.200	*11.500	6.050	7.850	4.100			5.900	3.200	7.350
-3.000 mm	kg	*14.400	11.350	*10.450	6.150	*7.750	4.200			*6.900	3.850	6.460
-4.500 mm	kg			*7.800	6.400					*6.750	5.650	4.970

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 4,55 TON – SENZA BENNA

														
		1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm				
												mm		
7.500 mm	kg							*4.950	*4.950			*4.250	*4.250	6.160
6.000 mm	kg							*5.400	4.950			*3.950	3.600	7.290
4.500 mm	kg							*5.900	4.800	*5.550	3.400	*3.850	3.050	7.990
3.000 mm	kg					*8.650	6.850	*6.800	4.550	*5.950	3.300	*3.950	2.800	8.360
1.500 mm	kg					*10.500	6.350	*7.700	4.300	5.800	3.200	*4.200	2.700	8.450
0 mm	kg			*6.800	*6.800	*11.500	6.100	7.900	4.150	5.700	3.100	*4.650	2.700	8.260
-1.500 mm	kg	*7.250	*7.250	*11.700	11.050	*11.600	6.000	7.800	4.100	5.650	3.050	5.400	2.950	7.780
-3.000 mm	kg	*12.450	*12.450	*15.350	11.200	*10.850	6.050	7.850	4.100			6.400	3.450	6.940
-4.500 mm	kg			*12.200	11.550	*8.800	6.250					*6.650	4.700	5.590



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.

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

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE

	Leverismo	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso da 4,55 ton	
						Braccio mono	
						R2.5	R2.9
SENZA ATTACCO RAPIDO							
Impieghi generali (GD)	B	600	0,46	555	100	●	●
	B	750	0,64	626	100	●	●
	B	1.000	0,93	717	100	●	●
	B	1.200	1,19	807	100	⊙	⊙
	B	1.300	1,30	835	100	⊙	⊙
	B	1.400	1,30	887	100	⊙	⊖
	B	1.400	1,43	884	100	⊖	○
Impieghi gravosi (HD)	B	1.050	1,00	892	100	⊙	⊙
	B	1.200	1,19	917	100	⊙	⊖
	B	1.300	1,30	974	100	⊙	⊖
	B	1.400	1,30	990	100	⊖	○
Impieghi pesanti (SD)	B	1.050	1,00	948	90	●	●
	B	1.200	1,20	1.011	90	⊙	⊖
Pulizia fossi (DC)	B	2.000	1,22	869	100	⊙	⊙
Pulizia fossi – Inclinabile	B	2.000	1,23	1.096	100	⊙	⊖
Carico massimo con attacco diretto (carico utile + benna)					kg	3.000	2.750

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, leverage, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

(continua nella prossima pagina)

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE (continua)

	Leverismo	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso da 4,55 ton	
						Braccio mono	
						R2.5	R2.9
CON ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE							
Impieghi generali (GD)	B	600	0,46	555	100	●	●
	B	750	0,64	626	100	●	●
	B	1.000	0,93	717	100	●	●
	B	1.200	1,19	807	100	⊙	⊙
	B	1.300	1,30	835	100	⊙	⊙
	B	1.400	1,30	887	100	⊖	○
	B	1.400	1,43	884	100	⊖	○
Impieghi gravosi (HD)	B	1.050	1,00	892	100	⊙	⊙
	B	1.200	1,19	917	100	⊙	⊖
	B	1.300	1,30	974	100	⊖	○
	B	1.400	1,30	990	100	⊖	○
Pulizia fossi (DC)	B	2.000	1,22	869	100	⊙	⊙
Pulizia fossi – Inclinatoria	B	2.000	1,23	1.096	100	⊙	⊖
Carico massimo con attacco rapido universale (carico utile + benna)					kg	2.578	2.328

CON ATTACCO RAPIDO CW40S							
Impieghi generali (GD)	B	600	0,46	555	100	●	●
	B	750	0,64	626	100	●	●
	B	1.000	0,93	717	100	●	●
	B	1.200	1,19	807	100	⊙	⊙
	B	1.300	1,30	835	100	⊙	⊙
	B	1.400	1,30	887	100	⊙	⊖
	B	1.400	1,43	884	100	⊖	○
Impieghi gravosi (HD)	B	1.050	1,00	892	100	⊙	⊙
	B	1.200	1,19	917	100	⊙	⊖
	B	1.300	1,30	929	100	⊙	⊖
	B	1.400	1,30	968	100	⊖	○
Pulizia fossi (DC)	B	2.000	1,22	869	100	⊙	⊙
Pulizia fossi – Inclinatoria	B	2.000	1,23	1.096	100	⊙	⊖
Carico massimo con attacco rapido (carico utile + benna)					kg	2.769	2.519

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, leverage, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

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

(continua nella prossima pagina)

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO DIRETTO

Contrappeso		4,55 ton	
Tipo braccio		Braccio mono	
Lunghezza avambraccio		2,50 m	2,90 m
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multi-System	Ganascia MP318 CC	✓	✓
	Ganascia MP318 D	✓	✓
	Ganascia MP318 P	✓	✓
	Ganascia MP318 S	✓	✓
	Ganascia MP318 U	✓	✓
Frantumatore fisso	P215	✓	✓
Frantumatore girevole	P315	✓	✓
Benna da demolizione e selezione	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Compattatori	CVP110	✓	✓
Cesoia	S3025	✓	✓

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.

✓ Abbinamento

SPECIFICHE TECNICHE

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE (continua)

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE			
Contrappeso		4,55 ton	
Tipo braccio		Braccio mono	
Lunghezza avambraccio		2,50 m	2,90 m
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	
	H130 S	✓°	✓
Multi-System	Ganascia MP318 CC	✓	✓°
	Ganascia MP318 D	✓	✓°
	Ganascia MP318 P	✓°	
	Ganascia MP318 S	✓	✓°
	Ganascia MP318 U	✓	
Cesoia	S3025	✓	
Frantumatore fisso	P215	✓	✓
Frantumatore girevole	P315	✓	✓°
Benne da demolizione e selezione	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓°
	G318 W-800	✓	✓°
Compattatori (Piastra Vibrante)	CVP110	✓	✓
Cesoia	S3025	✓°	

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.

- ✓ Abbinamento
- ✓° Solo frontalmente

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE (continua)

ATTACCO RAPIDO DEDICATO CW-40S			
Contrappeso		4,55 ton	
Tipo braccio		Braccio mono	
Lunghezza avambraccio		2,50 m	2,90 m
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multi-System	Ganascia MP318 CC	✓	✓
	Ganascia MP318 D	✓	✓
	Ganascia MP318 P	✓	✓°
	Ganascia MP318 S	✓	✓
	Ganascia MP318 U	✓	✓
Frantumatore fisso	P215	✓	✓
Frantumatore girevole	P315	✓	✓
Benne da demolizione e selezione	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓°
Compattatori (Piastra Vibrante)	CVP110	✓	✓
Cesoia	S3025	✓°	✓

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.

- ✓ Abbinamento
- ✓° Solo frontalmente

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

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
Due modalità selezionabili (Power, Smart)	✓	
Minimo automatico in caso di inattività	✓	
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Capacità di avviamento a freddo a -18 °C	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Ventole di raffreddamento elettriche reversibili a velocità variabile	✓	
Sistema di filtraggio del carburante a filtro singolo	✓	
Filtro aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓	
Capacità biodiesel fino a B20	✓	

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

CARRO E STRUTTURE		
	di Serie	Opzionale
Catenaria lubrificata con grasso	✓	
Punti di ancoraggio sul telaio per trasporto ISO 15818	✓	
Contrappeso da 4,55 ton	✓	
Pattini a tripla costola da 500 mm	✓	
Guidacingoli centrale	✓	
Protezioni motori di traslazione	✓	

IMPIANTO ELETTRICO		
	di Serie	Opzionale
Batterie senza necessità di manutenzione	✓	
Chiave stacca batteria	✓	
Luci di lavoro a LED con ritardo programmabile	✓	
Luci telaio, del braccio e della cabina a LED 1800 Lumen	✓	

(continua nella prossima pagina)

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

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

TECNOLOGIA CAT

	di Serie	Opzionale
Cat Product Link™	✓	
Stop automatico martello	✓	

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

	di Serie	Opzionale
Accesso laterale alla piattaforma di servizio	✓	
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 posteriore e laterale destra	✓	
Leva di sicurezza (blocco per tutti i comandi)	✓	
Piastre antiscivolo e bulloni a testa conica sulla piattaforma di servizio	✓	
Spegnimento motore da terra	✓	

OPZIONI CABINA	
	Comfort
Cabina insonorizzata con struttura ROPS	●
Schermo touch-screen LCD da 203 mm (8") ad alta risoluzione	●
Condizionatore automatico a 2 zone	●
Jog dial e tasti di selezione rapida per controllo monitor	●
Controllo motore con avviamento Keyless	●
Consolle di comando regolabile in altezza, su tre livelli (mediante attrezzo)	●
Consolle sinistra fissa	●
Sospensione pneumatica del sedile regolabile meccanicamente	●
Cintura di sicurezza ad alta visibilità da 51 mm	●
Radio con Bluetooth integrato	●
Vano per stivaggio documenti	●
Alloggiamenti porta bottiglie e bicchieri	●
Vano portavivande	●
Parabrezza frontale apribile in due parti	●
Tergicristallo radiale superiore con lavavetri	●
Tettuccio apribile in acciaio	●
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.

CAT320 GC - aprile 12, 2021 2:30 PM

www.cgt.it | 800-827134

