



# 320 GC, carro stretto GC

Escavatori idraulici

## Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al vostro concessionario Cat®.

### Sommario

#### Escavatore idraulico 320 GC

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>	Pesi operativi e pressioni a terra .....	4
Motore .....	2	Pesi componenti principali .....	4
Meccanismo di rotazione .....	2	Dimensioni .....	5
Pesi .....	2	Gamme operative .....	6
Cingolo .....	2	Capacità di sollevamento braccio MONO .....	7
Trasmissione .....	2	Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità .....	11
Impianto idraulico .....	2	Guida alle offerte di attrezzature .....	14
Capacità di rifornimento di servizio .....	2	<b>Attrezzatura di serie e a richiesta</b> .....	<b>22</b>
Standard .....	2	<b>Attrezzature e kit installati dal concessionario</b> .....	<b>24</b>
Prestazioni acustiche .....	3	<b>Dichiarazione ambientale del modello 320 GC</b> .....	<b>25</b>
Impianto di climatizzazione .....	3		

#### Caratteristiche tecniche speciali dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

<b>Caratteristiche e vantaggi chiave</b> .....	<b>26</b>	Impianto di climatizzazione .....	28
<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>27</b>	Pesi operativi e pressioni a terra .....	29
Motore .....	27	Pesi dei componenti principali .....	29
Meccanismo di rotazione .....	27	Dimensioni .....	30
Pesi .....	27	Gamme operative .....	31
Cingolo .....	27	Capacità di sollevamento braccio MONO .....	32
Trasmissione.....	27	Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità .....	33
Standard .....	27	Guida alle offerte di attrezzature .....	36
Impianto idraulico .....	27	<b>Attrezzatura standard e a richiesta</b> .....	<b>44</b>
Capacità di rifornimento di servizio .....	28	<b>Attrezzature e kit installati dal concessionario</b> .....	<b>46</b>
Prestazioni acustiche .....	28		

# Escavatore idraulico 320 GC Caratteristiche tecniche

## Motore

Modello del motore	Cat® C4.4	
Potenza netta		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrici)	
Potenza del motore		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrica)	
Foro	105 mm	4"
Corsa	127 mm	5"
Cilindrata	4,4 L	269 in³
Utilizzo biodiesel	Fino a B20 <sup>(1)</sup>	

- È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.
- Consigliato per l'uso fino a 4.500 m (14.764 ft) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m (9.842,5 ft).
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della 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 2.200 giri/min.

<sup>(1)</sup>Tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento richiedono l'utilizzo di combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili\* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:

- ✓ Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*\*\*
- ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per dettagli consultate il concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

\*Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.

\*\*Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.

\*\*\*I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat).

## Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione*	11,6 giri/min	
Coppia di rotazione massima	74,4 kN·m	54.900 lb-ft

\*Le macchine con marchio CE possono essere configurate con un valore predefinito inferiore.

## Pesi

Peso operativo	22.000 kg	48.500 lb
----------------	-----------	-----------

- Carro lungo, braccio MONO, avambraccio R2.9 (9'6"), benna GD da 1,0 m³ (1,31 yd³), pattini a tripla costola da 700 mm (28 in) e contrappeso da 4200 kg (9.300 lb).

## Cingolo

Larghezza dei pattini opzionale	600 mm	24"
Larghezza dei pattini opzionale	700 mm	28"
Larghezza dei pattini opzionale	790 mm	31"
Larghezza dei pattini opzionale	900 mm	35"
Numero di pattini (per lato)	49	
Numero di rulli inferiori (per lato)	8	
Numero di rulli portanti (per lato)	2	

## Trasmissione

Pendenza	35°/70%	
Massima velocità di traslazione	5,9 km/h	3.6 mph
Massimo sforzo di trazione alla barra	200 kN	45.000 lbf

## Impianto idraulico

Portata massima impianto principale - attrezzatura	442 L/min (221 × 2 pompe)	117 gal/min (58,5 × 2 pompe)
Pressione massima - Attrezzatura - Normale	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima - Marcia	34.300 kPa	4.974 psi
Pressione massima - Rotazione	25.000 kPa	3.625 psi
Cilindro del braccio - Foro	120 mm	5"
Cilindro del braccio - Corsa	1.260 mm	50"
Cilindro dell'avambraccio - Foro	135 mm	5"
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.504 mm	59"
Cilindro della benna - Foro	115 mm	5"
Cilindro della benna - Corsa	1.104 mm	43"

## Capacità di rifornimento di servizio

Capacità del serbatoio del combustibile	345 L	91,1 gal
Sistema di raffreddamento	25 L	6,6 Gal
Olio motore	15 L	4,0 gal
Riduttore di rotazione	12 L	3,2 gal
Riduttore finale (ciascuno)	4 L	1,1 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	234 L	61,8 gal
Serbatoio idraulico	115 L	30,4 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	39 L	10,3 gal

## Standard

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS (RollOver Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Protezione operatore (OPG) (a richiesta)	ISO 10262:1998 Livello II

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 (esterno)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (interno cabina)	70 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, e viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o con cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini

aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1430), l'impianto contiene 0,85 kg (1,9 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 1,216 tonnellate metriche (1,340 tonnellate).
- Se dotato di R1234yf (potenziale di riscaldamento globale = 0,501), l'impianto contiene 0,75 kg (1,7 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Pesi operativi e pressioni a terra

	Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		Pattini a tripla costola da 700 mm (28 in)		Pattini a tripla costola da 790 mm (31")		Pattini a tripla costola da 900 mm (35 in)	
	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra
Configurazioni della macchina base	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori</b>								
<b>Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb) + Macchina base con carro lungo</b>								
Braccio MONO + Avambraccio R2.9 (9'6")	21.600	44,9	22.000	39,2	22.200	35,1	22.500	31,2
+ Benna GD da 1,0 m³ (1,31 yd³)	(47.600)	(6,5)	(48.500)	(5,7)	(49.000)	(5,1)	(49.600)	(4,5)

Tutti i pesi operativi includono un serbatoio del combustibile al 90% e un operatore di 75 kg (165 lb).

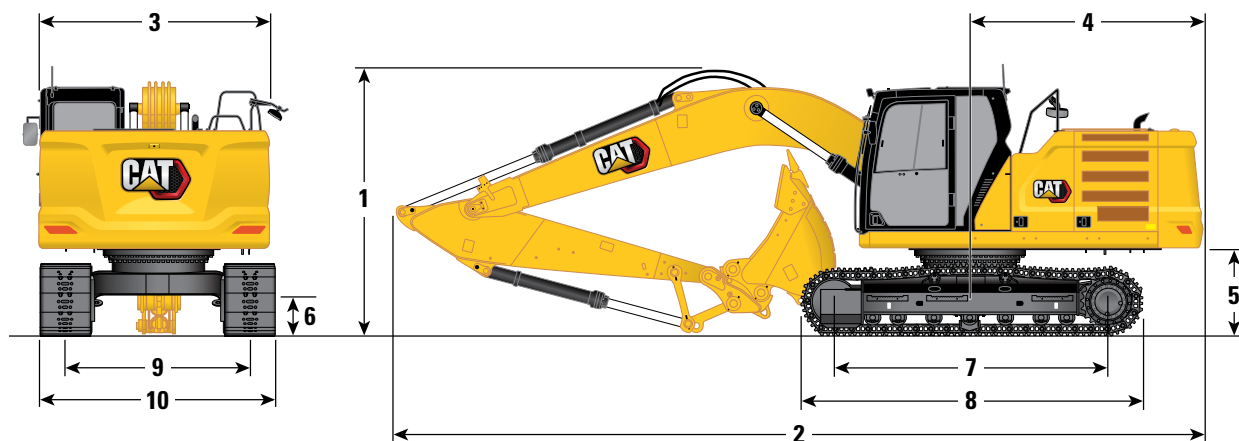
## Pesi dei componenti principali

	kg	lb
Peso della macchina base (con contrappeso da 4,2 mt [9.300 lb], telaio superiore, carro lungo con rulli inferiori - Non include cilindri del braccio, braccio, avambraccio, benna, cilindro dell'avambraccio, cilindro della benna, cingoli, serbatoio del combustibile al 90% e operatore di 75 kg [165 lb]).	14.800	32.600
Pattini:		
Pattini a tripla costola con larghezza 600 mm (24 in) e spessore 8,5 mm (0,33")	2.600	5.700
Pattini a tripla costola con larghezza 700 mm (28 in) e spessore 10 mm (0,39")	3.020	6.700
Pattini a tripla costola con larghezza 790 mm (31 in) e spessore di 10 mm (0,39") con estensione del passo	3.290	7.300
Pattini a tripla costola con larghezza 900 mm (35 in) e spessore di 10 mm (0,39") con estensione del passo	3.570	7.900
Due cilindri del braccio	340	700
Peso del serbatoio del combustibile al 90% e operatore di 75 kg (165 lb)	310	700
Contrappeso:		
Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb)	4.200	9.300
Telaio oscillante:		
Telaio oscillante	1.910	4.200
Sottocarro:		
Telaio di base standard con rulli inferiori HD e rulli superiori standard per sottocarro lungo	4.390	9.700
Braccio (inclusi tubazioni, perni, cilindro dell'avambraccio):		
Braccio MONO da 5,7 m (18'8")	1.690	3.700
Avambracci (inclusi tubi, perni, cilindro e leverismo benna):		
Avambraccio MONO R2.5 (8'2")	1.020	2.200
Avambraccio MONO R2.9 (9'6")	1.080	2.400
Benna (senza leverismo):		
1,0 m³ (1,31 yd³) GD	735	1.600
Attacchi rapidi (QC):		
Attacco rapido CW dedicato	230	500
Attacco rapido spinotto-benna	390	900

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzione braccio

### Braccio MONO 5,7 m (18'8")

### Opzioni avambraccio

### Avambraccio MONO R2.9B1 (9'6")

### Avambraccio MONO R2.5B1 (8'2")

#### 1 Altezza della macchina:

Altezza alla sommità della cabina	2.960 mm	9'8"	2.960 mm	9'8"
Dalla sommità della protezione OPG	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"
Altezza del corrimano	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"
Con braccio/avambraccio/benna installati	3.160 mm	10'4"	3.080 mm	10'1"
Con braccio/avambraccio installati	2.910 mm	9 ft 6 in	2.830 mm	9'3"
Con braccio installato	2.480 mm	8'1"	2.480 mm	8'1"

#### 2 Lunghezza della macchina:

Con braccio/avambraccio/benna installati	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Con braccio/avambraccio installati	9.500 mm	31'1"	9.480 mm	31'1"
Con braccio installato	8.450 mm	27'8"	8.450 mm	27'8"

#### 3 Larghezza del telaio superiore

2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"
----------	------	----------	------

#### 4 Raggio di rotazione posteriore

2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"
----------	------	----------	------

#### 5 Distanza del contrappeso da terra

1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"
----------	------	----------	------

#### 6 Distanza libera da terra

470 mm	1'6"	470 mm	1'6"
--------	------	--------	------

#### 7 Lunghezza al centro dei rulli

3.650 mm	11'11"	3.650 mm	11'11"
----------	--------	----------	--------

#### 8 Lunghezza cingoli

4.450 mm	14 ft 7 in	4.450 mm	14 ft 7 in
----------	------------	----------	------------

#### 9 Carreggiata

2.380 mm	7'9"	2.380 mm	7'9"
----------	------	----------	------

#### 10 Larghezza sottocarro:

Pattini da 600 mm (24")	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Pattini da 700 mm (28")	3.080 mm	10'1"	3.080 mm	10'1"
Pattini da 790 mm (31")	3.170 mm	10'4"	3.170 mm	10'4"
Pattini da 900 mm (35")	3.280 mm	10'9"	3.280 mm	10'9"

#### Tipo di benna

#### GD

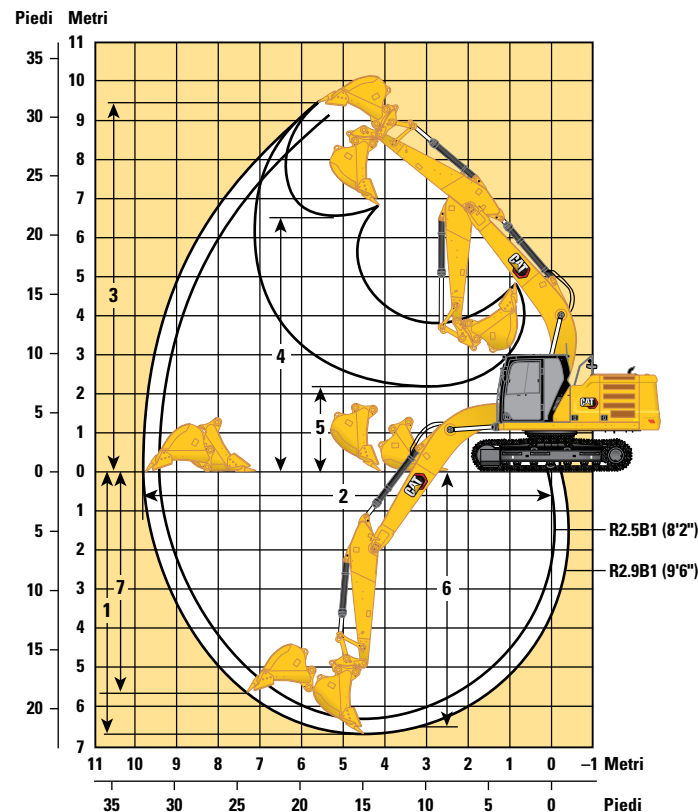
#### GD

Capacità benna	1,0 m3	1.31 yd3	1.0 m3	1,31 yd3
Raggio al dente della benna	1.570 mm	5'1"	1.570 mm	5'1"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzione braccio

### Braccio MONO 5,7 m (18'8")

### Opzioni avambraccio

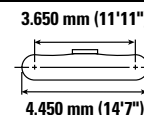
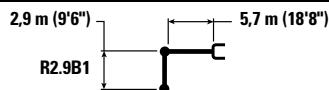
### Avambraccio MONO R2.9B1 (9'6")

### Avambraccio MONO R2.5B1 (8'2")

1	Profondità massima di scavo	6.720 mm	22'0"	6.300 mm	20'8"
2	Sbraccio massimo a terra	9.860 mm	32'4"	9.470 mm	31'0"
3	Altezza massima di taglio	9.450 mm	31'0"	9.250 mm	30'4"
4	Altezza massima di carico	6.490 mm	21'3"	6.290 mm	20'7"
5	Altezza minima di carico	2.170 mm	7'1"	2.590 mm	8'5"
6	Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	6.550 mm	21'5"	6.110 mm	20'0"
7	Profondità massima di scavo parete verticale	5.690 mm	18'8"	5.290 mm	17'4"
Forza di scavo della benna (ISO)		129 kN	28.935 lbf	129 kN	28.935 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)		99 kN	22.281 lbf	110 kN	24.688 lbf
Tipo di benna		GD		GD	
Capacità benna		1,0 m3	1,31 yd³	1.0 m3	1,31 yd³
Raggio al dente della benna		1.570 mm	5'1"	1.570 mm	5'1"

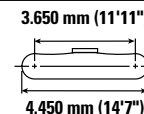
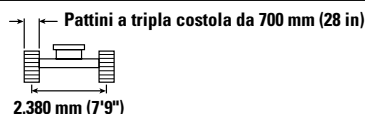
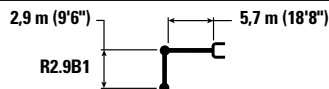
# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm in
7.500 mm 300"	kg lb							*4.350 *10.900	*4.350 *10.900			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*4.950 *10.900	*4.950 *10.900			*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.450 *11.850	5.300 11.450	*5.150 *10.950	3.800 8.100	*3.400 *7.500	*3.400 *7.500	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*7.950 *17.150	7.750 16.700	*6.250 *13.600	5.100 10.950	*5.450 *11.900	3.700 7.900	*3.500 *7.650	*3.100 *6.850	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*9.650 *20.800	7.250 15.650	*7.100 *15.400	4.850 10.500	5.550 11.900	3.550 7.650	*3.700 *8.100	3000 6.600	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*5.800 *13.250	*5.800 *13.250	*10.600 *22.900	7.000 15.050	7.500 16.150	4.700 10.150	5.450 11.700	3.500 7.500	*4.100 *9.000	3.050 6.750	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*6.150 *13.800	*6.150 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.700	*10.700 *23.150	6.900 14.850	7.450 16.000	4.650 10.000	5.400 11.650	3.450 7.450	*4.800 *10.600	3.300 7.250	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.150 *30.650	13.450 28.750	*10.000 *21.600	6.950 15.000	*7.450 *15.950	4.650 10.050			*6.100 *13.400	3.850 8.550	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*11.300 *24.200	*11.300 *24.200	*8.150 *17.300	7.150 15.450					*6.150 *13.500	5.300 11.950	5.600 220

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm in
7.500 mm 300"	kg lb							*4.350 *10.900	*4.350 *10.900			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*4.950 *10.900	*4.950 *10.900			*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.450 *11.850	5.350 11.550	*5.150 *10.950	3.800 8.150	*3.400 *7.500	*3.400 *7.500	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*7.950 *17.150	7.800 16.850	*6.250 *13.600	5.150 11.050	*5.450 *11.900	3.700 8.000	*3.500 *7.650	*3.150 *6.950	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*9.650 *20.800	7.350 15.800	*7.100 *15.400	4.900 10.600	5.600 12.000	3.600 7.750	*3.700 *8.100	3.050 6.700	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*5.800 *13.250	*5.800 *13.250	*10.600 *22.900	7.050 15.200	7.600 16.300	4.750 10.250	5.500 11.800	3.500 7.550	*4.100 *9.000	3.100 6.800	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*6.150 *13.800	*6.150 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.700	*10.700 *23.150	7.000 15.000	7.500 16.150	4.700 10.050	5.450 11.750	3.500 7.500	*4.800 *10.600	3.350 7.350	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.150 *30.650	13.550 29.000	*10.000 *21.600	7.050 15.150	*7.450 *15.950	4.700 10.150			*6.100 *13.400	3.900 8.650	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*11.300 *24.200	*11.300 *24.200	*8.150 *17.300	7.250 15.600					*6.150 *13.500	5.350 12.050	5.600 220



ISO 10567:2007



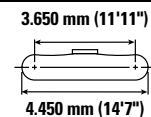
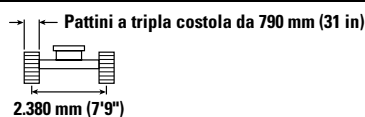
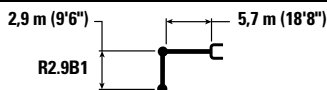
\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/ sollevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

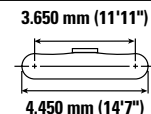
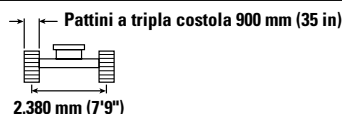
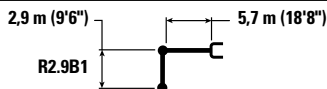
# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm in
7.500 mm 300"	kg lb						*4.350 *4.350	*4.350 *4.350			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb						*4.950 *10.900	*4.950 *10.900			*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb						*5.450 *11.850	5.450 11.700	*5.150 *10.950	3.850 8.250	*3.400 *7.500	*3.400 *7.500	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*7.950 *17.150	7.900 17.000	*6.250 *13.600	5.200 11.200	*5.450 *11.900	3.750 8.100	*3.500 *7.650	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*9.650 *20.800	7.400 16.000	*7.100 *15.400	5.000 10.700	5.650 12.150	3.650 7.850	*3.700 *8.100	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*5.800 *13.250	*5.800 *13.250	*10.600 *22.900	7.150 15.400	7.700 16.550	4.800 10.350	5.550 11.950	3.550 7.650	*4.100 *9.000	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*6.150 *13.800	*6.150 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.700	*10.700 *23.150	7.050 15.200	7.600 16.350	4.750 10.200	5.550 11.900	3.550 7.650	*4.800 *10.600	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.150 *30.650	13.700 29.400	*10.000 *21.600	7.150 15.350	*7.450 *15.950	4.750 10.300			*6.100 *13.400	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*11.300 *24.200	*11.300 *24.200	*8.150 *17.300	7.300 15.800					*6.150 *13.500	5.600 220

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm in
7.500 mm 300"	kg lb						*4.350 *4.350	*4.350 *4.350			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb						*4.950 *10.900	*4.950 *10.900			*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb						*5.450 *11.850	*5.450 *11.850	*5.150 *10.950	4.000 8.550	*3.400 *7.500	*3.400 *7.500	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*7.950 *17.150	*7.950 *17.150	*6.250 *13.600	5.350 11.550	*5.450 *11.900	3.900 8.350	*3.500 *7.650	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*9.650 *20.800	7.650 16.500	*7.100 *15.400	5.150 11.050	5.850 12.600	3.800 8.100	*3.700 *8.100	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*5.800 *13.250	*5.800 *13.250	*10.600 *22.900	7.400 15.900	*7.700 *16.700	5.000 10.700	5.750 12.400	3.700 7.950	*4.100 *9.000	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*6.150 *13.800	*6.150 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.700	*10.700 *23.150	7.300 15.700	7.900 16.950	4.900 10.550	5.750 12.350	3.650 7.900	*4.800 *10.600	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.150 *30.650	14.150 30.350	*10.000 *21.600	7.350 15.850	*7.450 *15.950	4.950 10.650			*6.100 *13.400	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*11.300 *24.200	*11.300 *24.200	*8.150 *17.300	7.550 16.300					*6.150 *13.500	5.600 220



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/ sollevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

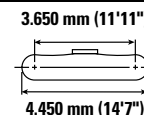
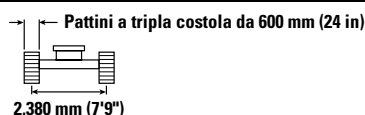
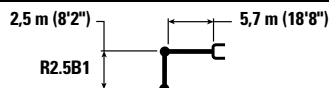
La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.



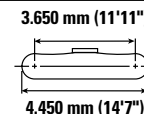
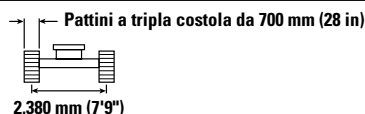
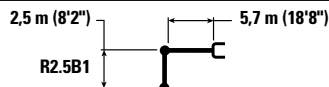
# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm in
7.500 mm 300"	kg lb								*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb				*5.400 *11.800	*5.400 11.600			*4.150 *9.150	*4.150 *9.150	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*6.750 *14.600	*6.750 *14.600	*5.800 *12.650	5.250 11.350	*4.600 3.750	*4.050 *8.950	*3.700 8.150	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*8.500 *18.350	7.600 16.450	*6.600 *14.250	5.050 10.850	5.600 12.050	3.650 7.850	*4.150 *9.150	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.050 *21.700	7.200 15.500	*7.350 *15.900	4.850 10.450	5.500 11.850	3.550 7.650	*4.450 *9.750	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*10.750 *23.200	7.000 15.000	7.500 16.150	4.700 10.150	5.450 11.700	3.500 7.500	*4.950 *10.950	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 *23.950	*10.600 *22.950	6.950 14.950	7.450 16.050	4.650 10.050		5.600 12.350	3.600 7.900	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*13.300 *28.800	*13.300 *28.800	*9.650 *20.800	7.050 15.150	*7.100 *15.250	4.700 10.200		*6.400 *14.050	4.300 9.550	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb			*7.200 *15.100	*7.200 *15.100				*6.250 *13.650	*6.250 *13.650	4.980 200

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm in
7.500 mm 300"	kg lb								*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb					*5.400 *11.800	*5.400 11.700		*4.150 *9.150	*4.150 *9.150	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*6.750 *14.600	*6.750 *14.600	*5.800 *12.650	5.300 11.450	*4.600 3.750	*4.050 *8.950	*3.700 8.200	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*8.500 *18.350	7.700 16.550	*6.600 *14.250	5.100 10.950	5.700 12.200	3.700 7.950	*4.150 *9.150	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.050 *21.700	7.250 15.600	*7.350 *15.900	4.900 10.500	5.550 12.000	3.600 7.750	*4.450 *9.750	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*10.750 *23.200	7.050 15.150	*7.600 16.300	4.750 10.200	5.500 11.850	3.550 7.600	*4.950 *10.950	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 *23.950	*10.600 *22.950	7.000 15.100	7.550 16.200	4.700 10.150		5.650 12.450	3.600 8.000	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*13.300 *28.800	*13.300 *28.800	*9.650 *20.800	7.100 15.250	*7.100 *15.250	4.750 10.300		*6.400 *14.050	4.350 9.650	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb			*7.200 *15.100	*7.200 *15.100				*6.250 *13.650	*6.250 *13.650	4.980 200



ISO 10567:2007



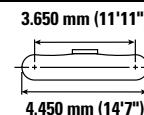
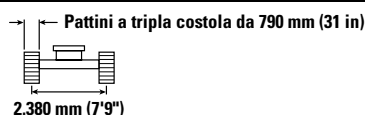
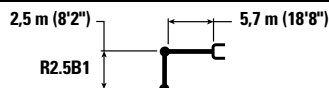
\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/ sollevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.


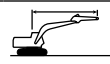










La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

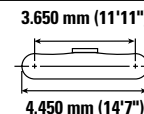
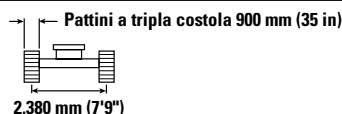
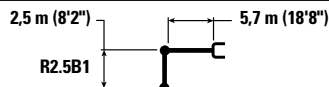
# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC













## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
												mm in
7.500 mm 300"	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb					*5.400 *11.800	*5.400 *11.800			*4.150 *9.150	*4.150 *9.150	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*6.750 *14.600	*6.750 *14.600	*5.800 *12.650	5.400 11.550	*4.600 3.800	3.800	*4.050 *8.950	3.750 8.300	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*8.500 *18.350	7.800 16.750	*6.600 *14.250	5.150 11.100	*5.700 12.350	3.750 8.050	*4.150 *9.150	3.400 7.550	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.050 *21.700	7.350 15.800	*7.350 *15.900	4.950 10.650	5.650 12.150	3.650 7.850	*4.450 *9.750	3.300 7.250	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*10.750 *23.200	7.150 15.350	7.700 16.500	4.800 10.350	5.550 12.000	3.600 7.700	*4.950 *10.950	3.350 7.400	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 *23.950	*10.600 *22.950	7.100 15.300	7.650 16.400	4.750 10.250			5.750 12.650	3.650 8.100	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*13.300 *28.800	*13.300 *28.800	*9.650 *20.800	7.200 15.450	*7.100 *15.250	4.850 10.400			*6.400 *14.050	4.400 9.750	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb			*7.200 *15.100	*7.200 *15.100					*6.250 *13.650	*6.250 *13.650	4.980 200

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,2 mt (9.300 lb) - Senza benna



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
												mm in
7.500 mm 300"	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb					*5.400 *11.800	*5.400 *11.800			*4.150 *9.150	*4.150 *9.150	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*6.750 *14.600	*6.750 *14.600	*5.800 *12.650	5.550 11.900	*4.600 3.950	3.950	*4.050 *8.950	3.900 8.600	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*8.500 *18.350	8.000 17.300	*6.600 *14.250	5.300 11.450	*5.700 *12.450	3.850 8.300	*4.150 *9.150	3.550 7.800	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.050 *21.700	7.600 16.350	*7.350 *15.900	5.100 11.000	5.850 12.550	3.750 8.100	*4.450 *9.750	3.400 7.500	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*10.750 *23.200	7.400 15.850	*7.850 *17.000	5.000 10.700	5.750 12.400	3.700 7.950	*4.950 *10.950	3.500 7.650	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 *23.950	*10.600 *22.950	7.350 15.800	*7.850 17.000	4.950 10.600			5.950 13.100	3.800 8.350	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*13.300 *28.800	*13.300 *28.800	*9.650 *20.800	7.450 16.000	*7.100 *15.250	5.000 10.750			*6.400 *14.050	4.550 10.100	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb			*7.200 *15.100	*7.200 *15.100					*6.250 *13.650	*6.250 *13.650	4.980 200



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/sofflevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Sottocarro lungo	
									Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb)	
		Braccio MONO		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")					
		mm	in			m³	yd³		kg	lb
Modello imperniato (attacco rapido assente)										
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	●	⊙
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	●	⊙
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	X	X
	B	600	24	0,46	0,60	550	1.212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1.368	100	●	●
	B	1.000	39	0,93	1,22	717	1.580	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	807	1.778	100	●	⊙
	B	1.400	55	1,43	1,87	874	1.926	100	X	X
Impieghi gravosi	B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	X	X
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	●	⊙
Impieghi critici	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊙	⊖
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●
Vanga per impieghi molto gravosi	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	●	⊙
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	⊙	⊖
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)								kg	3.440	3.180
								lb	7.584	7.011

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451:2007.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- X Non consigliato

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità (continua)

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Sottocarro lungo		
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb)	
										Braccio MONO	
Con attacco spinotto benna Cat											
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	⊙	⊖	
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	⊖	⊖	
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	⊖	○	
	B	600	24	0,46	0,60	550	1.212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1.368	100	●	●	
	B	1.000	39	0,93	1,22	717	1.580	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	807	1.778	100	⊙	⊖	
	B	1.400	55	1,43	1,87	874	1.926	100	⊖	○	
B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	○	○		
Impieghi gravosi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	⊙	⊖	
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊖	○	
Impieghi critici	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●	
Vanga per impieghi molto gravosi	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊙	⊖	
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	⊙	⊖	
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	⊖	○	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	3.019	2.760	
								lb	6.657	6.086	

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451:2007.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità (continua)

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Sottocarro lungo		
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb)	
										Braccio MONO	
R2.5 (8'2") R2.9 (9'6")											
Con attacco rapido CW-40											
Impieghi generali	B	900	36	0,81	1,06	664	1.463	100	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	711	1.567	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	781	1.721	100	●	⊙	
	B	1.300	51	1,30	1,70	813	1.791	100	⊙	⊖	
Impieghi gravosi	B	600	24	0,46	0,61	618	1.363	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	886	1.953	100	⊙	⊙	
	B	1.300	52	1,30	1,71	944	2.081	100	X	X	
Pulizia dei canali	B	2.100	83	1,29	1,69	792	1.746	100	⊙	⊖	
	B	2.100	83	1,46	1,91	809	1.784	100	⊖	⊖	
	B	1.800	72	1,50	1,96	775	1.709	100	⊖	⊖	
	B	1.800	72	1,50	1,96	737	1.624	100	⊖	⊖	
	B	2.100	83	1,76	2,31	864	1.905	100	○	○	
Pulizia dei canali - Inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	⊖	⊖	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	3.191	2.932	
								lb	7.035	6.464	
Con attacco rapido CW-40S											
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	508	1.119	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	592	1.305	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1.457	100	●	●	
	B	1.300	51	1,30	1,70	810	1.785	100	⊙	⊖	
	B	1.400	55	1,43	1,87	845	1.862	100	⊖	⊖	
Impieghi gravosi	B	600	24	0,46	0,61	585	1.289	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	875	1.928	100	⊙	⊙	
	B	1.300	52	1,30	1,70	931	2.052	100	X	X	
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	815	1.797	100	⊙	⊙	
	B	2.200	87	1,36	1,78	880	1.940	100	⊙	⊖	
Pulizia dei canali - Inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.142	2.518	100	⊖	⊖	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	3.209	2.949	
								lb	7.075	6.501	

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451:2007.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- X Non consigliato

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida all'offerta di attrezzature

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m <sup>3</sup> (3.000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m <sup>3</sup> (2.000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 600 kg/m <sup>3</sup> (1.000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> Nessun abbinamento
---	--	--	---

## ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO (continua)

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Benne a polipo	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○
	GSH525-950	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1150	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	○	○
	GSV525-950	○	
	GSV525-1550	◇	
Benne mordenti	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	○

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA CAT

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)



# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento ☐ Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40s

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento ☐ Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	CAN fisso G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 CAN fisso	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCCW-40

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓*
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓*	
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓*
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S70

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70/55

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓*
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓*	
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓*
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

### ATTREZZATURE CON MONTAGGIO SUL BRACCIO

Sottocarro		Lungo	
Contrappeso		4,2 mt (9.300 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	S2050	✓	
	S3035 - Parte superiore piatta	✓	

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 320 GC

## Attrezzature standard e a richiesta

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat®.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>CABINA</b>			<b>MOTORE</b>		
Struttura ROPS	✓		Motore turbo singolo Cat® C4.4	✓	
OPG		✓	Due modalità di potenza selezionabili	✓	
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 203 mm (8")	✓		Controllo automatico del regime motore	✓	
Climatizzatore bilivello automatico	✓		Arresto del motore al minimo automatico	✓	
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	✓		Lavorate fino a 3.000 m (9.842,5 ft) sul livello del mare senza alcuna riduzione della potenza del motore.	✓	
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓		Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	✓	
Console regolabile in altezza, a 3 punti con attrezzi	✓		Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C (-25 °F)	✓	
Console lato sinistro fissa	✓		Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓	
Sedile a sospensione pneumatica	✓		Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Cintura di sicurezza da 51 mm (2")	✓		Ventole di raffreddamento elettriche con funzione di inversione automatica	✓	
Radio Digital Audio Broadcasting (DAB)/DAB+ con Bluetooth® (include porte USB/Aux)	✓		<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
Prese da 12 V CC	✓		Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Portadocumenti	✓		Valvole di ritegno di abbassamento del braccio/avambraccio	✓	
Portabicchiere e portabottiglie	✓		SmartBoom™		✓
Parabrezza in due pezzi, apribile	✓		Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓		Riscaldamento automatico	✓	
Tergicristallo radiale con lavavetro	✓		Marcia automatica a due velocità	✓	
Portello apribile in acciaio	✓		Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	✓	
Luci LED a cupola	✓		Filtro idraulico principale con elemento	✓	
Tendina parasole anteriore a rullo	✓		Joystick a cursore	✓	
Tendina parasole posteriore a rullo		✓	Pompa principale elettronica tipo tandem	✓	
Tappetino lavabile	✓		Controllo dell'attrezzatura avanzato (due pompe, flusso ad alta pressione mono/bidirezionale)	✓	
Predisposizione per faro rotante	✓		Circuito di media pressione		✓
			Circuito attacco rapido per attacco rapido impennato Cat	✓	

(continua alla pagina seguente)

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 320 GC

## Attrezzature standard e a richiesta (continua)

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.

	Standard	A richiesta
<b>SOTTOCARRO E STRUTTURE</b>		
Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		✓
Pattini a tripla costola da 700 mm (28")		✓
Pattini a tripla costola da 790 mm (31")		✓
Pattini a tripla costola da 900 mm (35 in)		✓
Protezioni guidacingoli segmentate	✓	
Protezione inferiore	✓	
Protezione rotazione		✓
Protezioni del motore di traslazione	✓	
Articolazioni dei cingoli lubrificati a grasso	✓	
Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb)	✓	
Telaio oscillante	✓	
Telaio di base con rulli inferiori HD e rulli superiori standard	✓	
Riduttore finale con motore di traslazione compatibile con olio biologico	✓	
<b>BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI</b>		
Braccio MONO da 5,7 m (18'8")	✓	
Avambraccio MONO da 2,9 m (9'6")		✓
Avambraccio MONO da 2,5 m (8'2")		✓
Leverismo benna, famiglia B1 con anello di sollevamento		✓
Leverismo benna, famiglia B1 senza anello di sollevamento		✓
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (x2)	✓	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓	
Luci di lavoro LED con spegnimento ritardato programmabile	✓	
Luci a LED su telaio, luci montate su braccio, luci cabina	✓	

<sup>1</sup>Fornisce dati telematici fondamentali per gestire l'integrità, le informazioni sulla manutenzione e il monitoraggio delle condizioni. Sono disponibili altri piani per il reporting più completo dei dati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.

	Standard	A richiesta
<b>TECNOLOGIA CAT</b>		
Gestione macchine Cat:		
VisionLink™		✓ <sup>1</sup>
Aggiornamento remoto	✓	
<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>		
Porte S-O-S™	✓	
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓	
Seconda astina di livello dell'olio motore accessibile da terra	✓	
Ingresso laterale alla piattaforma di servizio	✓	
Elettropompa di rifornimento con spegnimento automatico	✓	
Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato	✓	
<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>		
Arresto automatico del martello	✓	
Telecamere retrovisiva e laterale destra	✓	
Specchietto cabina per bordo dei cingoli lato destro	✓	
Localizzatore di attrezzature Cat PL161		✓
Leva di folle (blocco) per tutti i comandi	✓	
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓	
Interruttore di scollegamento con chiusura a chiave	✓	
Allarme oscillazione		✓
Allarme di marcia		✓
Interruttore di spegnimento motore secondario accessibile da terra	✓	
Corrimano e maniglia lato destro	✓	
Protezioni OPG		✓
Illuminazione per ispezioni		✓

# Attrezzature del modello 320 GC

## Attrezzature e kit installati dal concessionario

Gli attrezzi possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.

### CABINA

- Tergicristallo radiale inferiore
- Parapioggia e coperchio luce cabina
- Portello del tetto in policarbonato
- Parasole, cursore
- Parabrezza anteriore in vetro P5A laminato
- Pedale elettrico sinistra/destra per il comando dell'attrezzatura
- Kit bracciolo
- Kit finestrino posteriore a doppia uscita
- Cintura di sicurezza retrattile da 75 mm (3")
- Rete portavivande
- Portaoggetti sul retro
- Cassetta degli attrezzi

### PROTEZIONI

- Protezione rotazione
- Paraurti in gomma laterale
- Protezioni operatore
- Protezione a rete completa
- Protezione a rete a metà altezza anteriore
- Protezione antivandalismo completa

### MANUTENZIONE

- Kit predisposizione condotto

### SICUREZZA E PROTEZIONE

- Ricevitore Bluetooth



# Dichiarazione ambientale del modello 320 GC

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motore

- Il motore Cat® C4.4 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.
- Tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento richiedono l'utilizzo di combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili\* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:
  - ✓ Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*\*\*
  - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per dettagli consultate il concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).
- \*Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.*
- \*\*Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.*
- \*\*\*I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat).*

## Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.
- Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1430), l'impianto contiene 0,85 kg (1,9 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 1,216 tonnellate metriche (1,340 tonnellate).
- Se dotato di R1234yf (potenziale di riscaldamento globale = 0,501), l'impianto contiene 0,75 kg (1,7 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

## Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:
  - Bario < 0,01%
  - Cadmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 (esterno) - 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (interno cabina) - 70 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, e viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o con cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## Oli e liquidi

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

## Funzionalità e tecnologie

- Le funzionalità e le tecnologie indicate di seguito possono contribuire a ridurre le emissioni di carbonio e/o il consumo di combustibile. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.
- Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
- La modalità Smart abbina automaticamente la potenza della macchina ai requisiti di scavo
- La modalità Eco consente di ridurre il consumo di combustibile negli impieghi meno gravosi
- Gli intervalli di manutenzione prolungati contribuiscono a ridurre i costi della manutenzione
- Le ventole di raffreddamento ad alta efficienza programmabili entrano in funzione solo in caso di necessità
- Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce una maggiore durata grazie agli intervalli di sostituzione di 3.000 ore

## Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono suddivisi nelle categorie indicate di seguito con percentuale di peso approssimativo. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	82,67%
Ferro	5,61%
Metallo non ferroso	2,68%
Metallo misto	1,28%
Metallo misto e non-metallo	1,07%
Plastica	1,35%
Gomma	0,08%
Misto non metallico	0,23%
Liquido	3,33%
Altro	1,70%
Non categorizzato	0,00%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità superiore garantisce un utilizzo più efficiente delle preziose risorse naturali e migliora il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714:2008 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti della distinta materiali vengono valutate per tipo di componente in base a un elenco di componenti definiti dagli standard ISO 16714:2008 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità - 97%



# 320 GC stretto

## Escavatore idraulico

***L'escavatore stretto Cat 320 GC è progettato tenendo a mente le esigenze di trasporto. Il suo carro ha le dimensioni giuste per adattarsi perfettamente ai rimorchi e per l'utilizzo in spazi di lavoro ristretti.***

### Alte prestazioni

- La larghezza di 2,54 m (8'3") dell'escavatore facilita l'accesso in spazi ristretti rispetto a un modello di larghezza standard.
- Il contrappeso aggiuntivo consente all'escavatore di eseguire operazioni di sollevamento al pari di un modello di larghezza standard.
- Il motore C4.4 limita i consumi di combustibile ed è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV.
- La capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate e avviamento alle basse temperature contribuiscono ad assicurare la continuità operativa tutto l'anno.
- La modalità Smart adatta automaticamente il motore e la potenza idraulica alle condizioni di scavo.
- Le attrezzature Cat personalizzate consentono di svolgere tante attività diverse in modo rapido ed efficiente.

### Utilizzo intuitivo

- Avviate il motore con un pulsante; utilizzate una chiave Bluetooth\*, l'app per smartphone o l'esclusivo passcode ID operatore.
- Programmate modalità di potenza, joystick, risposta e motivo, utilizzando l'ID operatore; la macchina ricorderà le impostazioni ogni volta che andate al lavoro.
- Navigare rapidamente sul monitor touchscreen di serie ad alta risoluzione da 203 mm o con l'ausilio del comando a rotellina.
- Dubbi sull'utilizzo di una funzione? Tenete sempre a portata di mano il manuale dell'operatore sul monitor touchscreen.

### Comfort sul lavoro

- L'ampio sedile è regolabile per operatori di tutte le corporature.
- I comandi facilmente accessibili, tutti a portata di mano, riducono rotazioni e sterzate.
- Il climatizzatore automatico di serie mantiene la temperatura ideale per tutta la durata del turno di lavoro.
- I supporti viscosi avanzati riducono le vibrazioni della cabina.
- Le funzioni per la praticità includono una radio, una porta aux per le cuffie e una porta USB per il collegamento e la ricarica dei dispositivi.
- Riponete la vostra attrezzatura nei numerosi vani portaoggetti, inclusi un portabicchiere, un supporto per cellulare e uno spazio portaoggetti dietro il sedile in cui poter riporre un grande portavivande.

### Facilità di manutenzione

- Eseguite tutti gli interventi di manutenzione di routine a terra.
- L'impianto dell'olio idraulico non richiede manutenzione per 3.000 ore
- Durata prevista dei filtri della presa d'aria con prefiltro di nuova generazione fino a 1.000 ore.

### Sicurezza integrata

- Non è necessario salire sulla parte superiore dell'escavatore grazie all'accesso a tutti i punti di manutenzione giornaliera da terra.
- Il design della piattaforma di manutenzione sul lato destro fornisce un accesso facile alla piattaforma di manutenzione superiore.
- I gradini zigrinati e la piastra antiscivolo riducono il rischio di scivolamento.
- Proteggete l'escavatore con l'ID operatore e utilizzate il codice PIN per abilitare la funzione di avviamento tramite pulsante.
- Sfruttate l'eccellente visibilità nello scavo di trincee, in ogni direzione di rotazione e dietro di voi grazie a montanti della cabina più piccoli e a finestrini più grandi.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Motore

Modello del motore	Cat® C4.4	
Potenza netta		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metrici)	
Potenza del motore		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrica)	
Foro	105 mm	4"
Corsa	127 mm	5"
Cilindrata	4,40 L	269 in <sup>3</sup>
Utilizzo biodiesel	Fino a B20 <sup>(1)</sup>	

- È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.
- La potenza del motore rimane inalterata fino a un'altitudine di 3.000 m (9.842,5 ft). (4.500 m [14.764 piedi] di altitudine con riduzione della potenza del motore).
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della 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 2.200 giri/min.

<sup>(1)</sup>Tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento richiedono l'utilizzo di combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili\* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:

- ✓ Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*\*\*
- ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per dettagli consultate il concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

*\*Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.*

*\*\*Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.*

*\*\*\*I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat).*

### Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione*	11,12 giri/min	
Coppia di rotazione massima	74 kN·m	54.435 lbf·ft

\*Le macchine con marchio CE possono essere configurate con un valore predefinito inferiore.

### Pesi

Peso operativo	22.600 kg	49.800 lb
----------------	-----------	-----------

- Sottocarro lungo e stretto, braccio MONO, avambraccio R2.5 (8'2"), benna GD da 1,3 m<sup>3</sup> (1,70 yd<sup>3</sup>), pattini a tripla costola da 500 mm (20 in) e contrappeso da 4,55 mt (10.000 lb).

### Cingolo

Larghezza dei pattini standard	500 mm	20 in
Numero di pattini (per lato)	49	
Numero di rulli inferiori (per lato)	8	
Numero di rulli superiori (per lato)	2	

### Trasmissione

Pendenza	35°/70%	
Massima velocità di traslazione	5,9 km/h	3.6 mph
Massimo sforzo di trazione alla barra - Sottocarro lungo	205 kN	46.063 lbf

### Standard

Freni	ISO 10265:2008	
Cab/OPG (a richiesta)	ISO 10262:1998 Livello II	
Cabina/struttura ROPS	ISO 12117-2:2008	

### Impianto idraulico

Portata massima impianto principale - attrezzatura	442 L/min (221 × 2 pompe)	117 gal/min (58,5 × 2 pompe)
Sistema di rotazione - Flusso massimo	Senza pompa per il sistema di rotazione	
Pressione massima - Attrezzatura - Normale	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima - Rotazione	25.000 kPa	3.625 psi
Cilindro del braccio - Foro	120 mm	5"
Cilindro del braccio - Corsa	1.260 mm	50"
Cilindro dell'avambraccio - Foro	140 mm	6 in
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.504 mm	59"
Cilindro della benna - Foro	120 mm	5"
Cilindro della benna - Corsa	1.104 mm	43"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	267 L	70,5 gal
Sistema di raffreddamento	12,5 L	3,3 gal
Olio motore	15 L	4,0 gal
Riduttore di rotazione	5,5 L	1,5 gal
Riduttore finale (ciascuno)	4,5 L	1,2 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	218 L	57,6 gal
Serbatoio idraulico	115 L	30,4 gal
Serbatoio DEF	26 L	6,9 gal

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 (esterno)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (interno cabina)	70 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, e viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o con cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1430), l'impianto contiene 0,85 kg (1,9 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 1,216 tonnellate metriche (1,340 tonnellate).
- Se dotato di R1234yf (potenziale di riscaldamento globale = 0,501), l'impianto contiene 0,75 kg (1,7 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Pesi operativi e pressioni a terra

Configurazioni della macchina base	Pattini a tripla costola da 500 mm (20")	
	Peso	Pressione a terra
	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori</b>		
<b>Contrappeso da 4,55 mt (10.000 lb) + Macchina base con carro stretto lungo</b>		
Braccio MONO + Avambraccio R2.5 (8'2") + Benna da 1,30 m³ (1,70 yd³) + Attacco rapido senza perni	22.600 (49.800)	56,4 (8,2)

Tutti i pesi operativi includono un serbatoio del combustibile al 90% e un operatore di 75 kg (165 lb).

La formula nelle celle Peso macchina e Pressione a terra può essere utilizzata per il calcolo della configurazione specifica modificando il peso del componente principale sottostante.

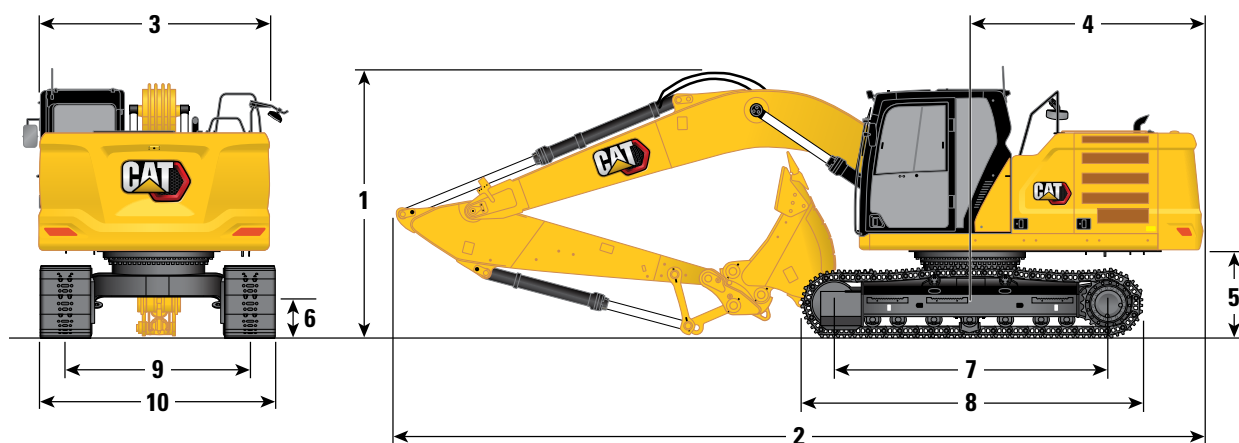
### Pesi dei componenti principali

	kg	lb
Peso della macchina base (con contrappeso da 4,55 mt [10.000 lb], telaio superiore, carro stretto con rulli inferiori e due cilindri del braccio - Non include braccio, avambraccio, benna, cilindro dell'avambraccio, cilindro della benna, cingoli, serbatoio del combustibile al 90% e operatore di 75 kg [165 lb]).	15.870	35.000
Pattini:		
Pattini a tripla costola con larghezza 500 mm (20") e spessore 8,5 mm (0,33")	2.440	5.400
Due cilindri del braccio	360	800
Peso del serbatoio del combustibile al 90% e operatore di 75 kg (165 lb)	280	600
Contrappeso:		
Contrappeso da 4,55 m (10.000 lb)	4.550	10.000
Braccio (inclusi tubazioni, perni, cilindro dell'avambraccio):		
Braccio MONO da 5,7 m (18'8")	1.830	4.000
Avambracci (inclusi tubi, perni, cilindro e leverismo benna):		
Avambraccio MONO R2.5B1 (8'2")	1.050	2.300
Avambraccio MONO R2.9B1 (9'6")	1.100	2.400
Benne (senza leverismo, con punte e taglienti laterali):		
1,30 m³ (1,70 yd³) GD	880	1.900
1,30 m³ (1,70 yd³) GD per CW QC	850	1.900
Attacchi rapidi:		
Attacco rapido spinotto-benna B senza perni	430	900
Attacco rapido CW B senza perni	250	600

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzione braccio

**Braccio MONO**  
5,7 m (18'8")

### Opzioni avambraccio

**Avambraccio MONO**  
R2.5B1 (8'2")

**Avambraccio MONO**  
R2.9B1 (9'6")

### Tipo di carro

**Lungo e stretto**

#### 1 Altezza della macchina:

Altezza alla sommità della cabina	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Dalla sommità della protezione OPG	3.120 mm	10'3"	3.120 mm	10'3"
Altezza del corrimano	2.970 mm	9'9"	2.970 mm	9'9"
Con braccio/avambraccio/benna installati	3.100 mm	10'2"	3.060 mm	10'1"
Con braccio/avambraccio installati	2.850 mm	9'4"	2.940 mm	9'8"
Con braccio installato	2.400 mm	7'10"	2.400 mm	7'10"

#### 2 Lunghezza della macchina:

Con braccio/avambraccio/benna installati	9.570 mm	31'5"	9.550 mm	31'4"
Con braccio/avambraccio installati	9.520 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Con braccio installato	8.490 mm	27'10"	8.490 mm	27'10"

#### 3 Larghezza del telaio superiore

2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"
----------	------	----------	------

#### 4 Raggio di rotazione posteriore

2.820 mm	9'3"	2.820 mm	9'3"
----------	------	----------	------

#### 5 Distanza del contrappeso da terra\*

1.040 mm	3'5"	1.040 mm	3'5"
----------	------	----------	------

#### 6 Distanza libera da terra

440 mm	1'5"	440 mm	1'5"
--------	------	--------	------

#### 7 Lunghezza al centro dei rulli

3.650 mm	12'0"	3.650 mm	12'0"
----------	-------	----------	-------

#### 8 Lunghezza totale cingoli

4.460 mm	14 ft 7 in	4.460 mm	14 ft 7 in
----------	------------	----------	------------

#### 9 Carreggiata – Estensione

2.000 mm	6'7"	2.000 mm	6'7"
----------	------	----------	------

#### 10 Larghezza sottocarro:

Pattini da 500 mm (20")	2.500 mm	8'2"	2.500 mm	8'2"
-------------------------	----------	------	----------	------

#### Tipo di benna

GD

GD

#### Capacità benna

1,30 m³	1,87 yd³	1,30 m³	1,87 yd³
---------	----------	---------	----------

#### Raggio al dente della benna

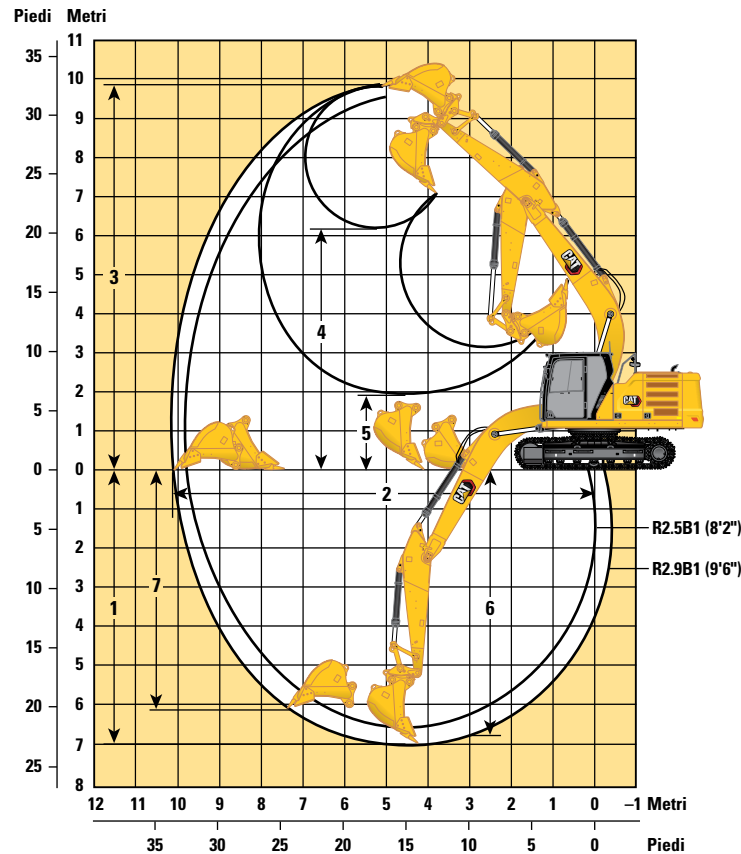
1.570 mm	5'2"	1.570 mm	5'2"
----------	------	----------	------

\*Senza altezza della costola

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzione braccio

**Braccio MONO**  
5,7 m (18'8")

### Opzioni avambraccio

**Avambraccio MONO**  
R2.5B1 (8'2")

**Avambraccio MONO**  
R2.9B1 (9'6")

### Tipo di carro

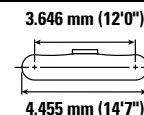
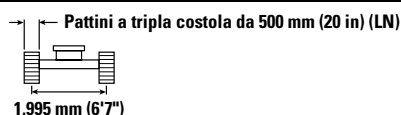
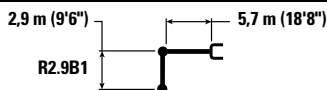
**Lungo e stretto**















<b>1</b> Profondità massima di scavo	6.580 mm	21'7"	7.000 mm	23'0"
<b>2</b> Sbraccio massimo a terra	9.740 mm	31'11"	10.140 mm	33 ft 3 in
<b>3</b> Altezza massima di taglio	9.600 mm	31'6"	9.810 mm	32'2"
<b>4</b> Altezza massima di carico	6.010 mm	19'9"	6.220 mm	20'5"
<b>5</b> Altezza minima di carico	2.320 mm	7'7"	1.900 mm	6'3"
<b>6</b> Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	6.400 mm	21'0"	6.840 mm	22'5"
<b>7</b> Profondità massima di scavo parete verticale	5.780 mm	19'0"	6.190 mm	20'4"
Forza di scavo della benna (ISO)	141 kN	31.586 lbf	141 kN	31.586 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	118 kN	26.492 lbf	107 kN	23.987 lbf
Tipo di benna	GD		GD	
Capacità benna	1.30 m <sup>3</sup>	1,87 yd <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,87 yd <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.574 mm	5'2"	1.574 mm	5'2"



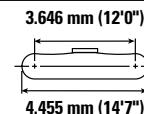
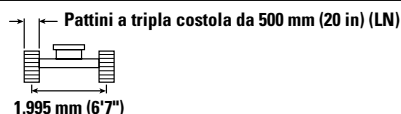
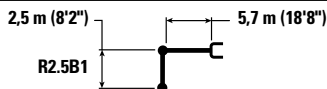
# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC













## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,55 mt (10.000 lb) - Senza benna



		1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm piedi/in
														
7.500 mm 25'0"	kg lb							*4.950	4.950			*4.250 *9.450	*4.250 *9.450	6.160 19'9"
6.000 mm 20'0"	kg lb							*5.400 *11.800	4.950 10.650			*3.950 *8.700	3.600 8.000	7.290 23'8"
4.500 mm 15'0"	kg lb							*5.900 *12.900	4.800 10.300	*5.550 *12.200	3.400 7.300	*3.850 *8.500	3.050 6.750	7.990 26'1"
3.000 mm 10'0"	kg lb					*8.650 *18.650	6.850 14.750	*6.800 *14.750	4.550 9.800	*5.950 *12.750	3.300 7.050	*3.950 *8.650	2.800 6.150	8.360 27'4"
1.500 mm 5'0"	kg lb					*10.500 *22.600	6.350 13.700	*7.700 *16.700	4.300 9.300	5.800 12.500	3.200 6.850	*4.200 *9.200	2.700 5.900	8.450 27'8"
0 mm 0'0"	kg lb			*6.800 *15.600	*6.800 *15.600	*11.500 *24.850	6.100 13.100	7.900 16.950	4.150 8.950	5.700 12.250	3.100 6.650	*4.650 *10.200	2.700 5.950	8.260 27'0"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*7.250 *16.200	*7.250 *16.200	*11.700 *26.600	11.050 23.650	*11.600 *25.100	6.000 12.900	7.800 16.800	4.100 8.800	5.650 12.200	3.050 6.600	5.400 11.900	2.950 6.450	7.780 25'5"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*12.450 *27.850	*12.450 *27.850	*15.350 *33.250	11.200 24.050	*10.850 *23.400	6.050 13.050	7.850 16.850	4.100 8.850			6.400 14.150	3.450 7.600	6.940 22'7"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*12.200 *26.150	11.550 24.800	*8.800 *18.700	6.250 13.500					*6.650 *14.600	4.700 10.600	5.590 18'0"

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,55 mt (10.000 lb) - Senza benna



		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm piedi/in
												
7.500 mm 25'0"	kg lb									*5.150 *11.400	*5.150 *11.400	5.610 17'11"
6.000 mm 20'0"	kg lb					*5.850 *12.850	4.900 10.500			*4.700 *10.400	3.950 8.800	6.840 22'2"
4.500 mm 15'0"	kg lb			*7.350 *15.900	7.250 15.650	*6.300 *13.750	4.750 10.200	*5.250	3.350	*4.600 *10.150	3.300 7.300	7.570 24'8"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*9.250 *19.950	6.750 14.550	*7.150 *15.500	4.550 9.750	5.900 12.700	3.300 7.050	*4.750 *10.400	3.000 6.600	7.960 26'1"
1.500 mm 5'0"	kg lb			*10.950 *23.600	6.300 13.600	*8.000 *17.300	4.300 9.300	5.800 12.500	3.200 6.850	*5.050 *11.100	2.900 6.300	8.050 26'4"
0 mm 0'0"	kg lb			*11.650 *25.250	6.100 13.100	7.900 17.000	4.150 8.950	5.750 12.300	3.100 6.700	5.350 11.800	2.950 6.450	7.860 25'9"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*12.350 *28.100	11.200 24.000	*11.500 *24.900	6.050 13.050	7.850 16.900	4.100 8.850			5.900 13.000	3.200 7.050	7.350 24'0"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*14.400 *31.250	11.350 24.400	*10.450 *22.600	6.150 13.250	*7.750 *16.550	4.200 9.050			*6.900 *15.250	3.850 8.500	6.460 21'0"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*7.800 *16.300	6.400 13.850					*6.750 *14.800	5.650 12.750	4.970 15 ft 11 in



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.



# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Sottocarro lungo e stretto	
									4,55 mt (10.000 lb)	
		Braccio MONO								
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
Modello imperniato (attacco assente)										
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	⊖	⊖
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	○	○
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,60	550	1.212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1.368	100	●	●
	B	1.000	39	0,93	1,22	717	1.580	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	807	1.778	100	⊙	⊖
	B	1.400	55	1,43	1,87	874	1.926	100	○	○
	B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	○	◇
Impieghi gravosi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	⊙
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	⊖	⊖
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊖	○
Impieghi critici	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	⊙
	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊙	⊖
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	⊖	⊖
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	⊖	○
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)								kg	2.900	2.705
								lb	6.393	5.964

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451:2007.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

#### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità *(continua)*

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Sottocarro lungo e stretto		
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	4,55 mt (10.000 lb)	
										Braccio MONO	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Con attacco spinotto-benna											
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●	
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	○	◇	
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	◇	◇	
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,60	550	1.212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1.368	100	●	●	
	B	1.000	39	0,93	1,22	717	1.580	100	⊙	⊖	
	B	1.200	48	1,19	1,56	807	1.778	100	○	○	
	B	1.400	55	1,43	1,87	874	1.926	100	◇	◇	
	B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	◇	◇	
Impieghi gravosi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊖	○	
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	○	○	
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	○	◇	
Impieghi critici	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	⊖	⊖	
	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	○	○	
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	○	○	
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	◇	◇	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	2.478	2.283	
								lb	5.464	5.034	

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.  
 Capacità riferita a ISO 7451:2007.  
 I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

- Densità massima del materiale:**
- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
  - ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
  - ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
  - 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
  - ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

*(continua alla pagina seguente)*

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità (continua)

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Sottocarro lungo e stretto		
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	4,55 mt (10.000 lb)	
										Braccio MONO	
R2.5 (8'2") R2.9 (9'6")											
Con attacco rapido CW-40											
Impieghi generali	B	900	36	0,81	1,06	664	1.463	100	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	711	1.567	100	⊙	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	781	1.721	100	⊖	○	
	B	1.300	51	1,30	1,70	813	1.791	100	○	○	
	B	1.400	55	1,43	1,87	863	1.903	100	○	◇	
Impieghi generali con tagliente di livellamento	B	650	26	0,70	0,92	567	1.249	100	●	●	
	B	800	31	0,68	0,89	614	1.353	100	●	●	
	B	1.200	47	1,19	1,56	787	1.734	100	⊖	○	
	B	1.400	55	1,43	1,87	855	1.884	100	○	◇	
	B	1.500	60	1,58	2,06	895	1.972	100	◇	◇	
Impieghi gravosi	B	600	24	0,46	0,61	618	1.363	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	886	1.953	100	⊖	○	
	B	1.300	52	1,30	1,71	944	2.081	100	○	○	
Pulizia dei canali	B	2.100	83	1,29	1,69	792	1.746	100	⊖	○	
	B	2.100	83	1,46	1,91	809	1.784	100	○	◇	
	B	1.800	72	1,50	1,96	775	1.709	100	○	◇	
	B	1.800	72	1,50	1,96	737	1.624	100	○	○	
	B	2.100	83	1,76	2,31	864	1.905	100	◇	◇	
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	○	◇	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	2.650	2.455	
								lb	5.842	5.412	
Con attacco CW40s											
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	508	1.119	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	592	1.305	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1.457	100	●	●	
	B	1.300	51	1,30	1,70	810	1.785	100	⊖	○	
	B	1.400	55	1,43	1,87	845	1.862	100	○	○	
Impieghi gravosi	B	600	24	0,46	0,61	585	1.289	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	875	1.928	100	⊖	○	
	B	1.300	52	1,30	1,70	931	2.052	100	○	○	
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	815	1.797	100	⊖	○	
	B	2.200	87	1,36	1,78	880	1.940	100	○	○	
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.142	2.518	100	○	◇	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	2.672	2.478	
								lb	5.890	5.463	

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451:2007.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

#### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Guida all'offerta di attrezzature

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓	✓*
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓
	Frantumatore primario P318	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m <sup>3</sup> (3.000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m <sup>3</sup> (2.000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 600 kg/m <sup>3</sup> (1.000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> Nessun abbinamento
---	--	--	---

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO (continua)

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Benne a polipo	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950	○	
	GSH425-1150		
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSH525-950		
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	○	○
	GSV425-950	○	
	GSV425-1150		
	GSV425-1550	◇	
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250		
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250		
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	
	GSV525-950		
	GSV525-1550		
Benne mordenti	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA CAT

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓*
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓*
	Ganascia con frantumatore MP318	✓*	
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓*
	Ganascia universale MP318	✓*	
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025		
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓*	
	Frantumatore primario P318	✓*	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

#### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40s

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓*
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓*	
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓*
	Frantumatore primario P318	✓	✓*
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	✓*
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	CAN fisso G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 CAN fisso	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025	✓*	
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓*
	Frantumatore primario P318	✓	✓*
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)



# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

#### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCCW-40

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S		
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓*	
	Ganasce da demolizione MP318	✓*	
	Ganascia con frantumatore MP318		
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓*
	Ganascia universale MP318	✓*	
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025		
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓*	
	Frantumatore primario P318		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

#### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S70

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	✓*
	Ganasce da demolizione MP318	✓	✓*
	Ganascia con frantumatore MP318	✓	
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓
	Ganascia universale MP318	✓	✓*
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025		
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓	✓*
	Frantumatore primario P318	✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

## Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓	
	Ganasce da demolizione MP318	✓	
	Ganascia con frantumatore MP318	✓*	
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓*
	Ganascia universale MP318	✓	
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025		
Frantumatori	Frantumatore secondario P218	✓*	
	Frantumatore primario P318	✓*	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

*(continua alla pagina seguente)*

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto

## 320 GC

### Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ Abbinamento
 ☐ \* Solo gamma operativa anteriore
 ☐ † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%
 ☐ Nessun abbinamento

#### ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70/55

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Lunghezza avambraccio		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martelli idraulici	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓*	
	Ganasce da demolizione MP318	✓*	
	Ganascia con frantumatore MP318	✓*	
	Ganasce da taglio MP318		
	Ganascia universale MP318	✓	✓*
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G317 GC	✓*	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3025		
Frantumatori	Frantumatore secondario P218		
	Frantumatore primario P318		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Taglierine rotanti	RC20	✓	✓

#### ATTREZZATURE CON MONTAGGIO SUL BRACCIO

Sottocarro		Lungo e stretto	
Contrappeso		4,55 mt (10.000 lb)	
Tipo di braccio		Sbraccio	
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	S2050	✓	
	S3035 - Parte superiore piatta	✓	

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello stretto 320 GC

## Attrezzature standard e a richiesta

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat®.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>CABINA</b>			<b>MOTORE</b>		
Struttura ROPS	✓		Motore turbo singolo Cat C4.4	✓	
OPG		✓	Due modalità di potenza selezionabili	✓	
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 203 mm (8")	✓		Controllo automatico del regime motore	✓	
Climatizzatore bilivello automatico	✓		Arresto del motore al minimo automatico	✓	
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	✓		Lavorate fino a 3.000 m (9.842,5 ft) sul livello del mare senza alcuna riduzione della potenza del motore.	✓	
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓		Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	✓	
Console regolabile in altezza, a 3 punti con attrezzi	✓		Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C (-25° F)	✓	
Console lato sinistro fissa	✓		Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓	
Sedile a sospensione pneumatica	✓		Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Cintura di sicurezza da 51 mm (2")	✓		Ventole di raffreddamento elettriche con funzione di inversione automatica	✓	
Radio DAB con Bluetooth® (include porte USB/Aux)	✓		<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
Prese da 12 V CC	✓		Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Portadocumenti	✓		Valvole di ritegno di abbassamento del braccio/avambraccio	✓	
Portabevande	✓		SmartBoom™		✓
Portabicchiere	✓		Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Parabrezza in due pezzi, apribile	✓		Riscaldamento automatico	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓		Marcia automatica a due velocità	✓	
Tergicristallo radiale con lavavetro	✓		Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	✓	
Portello apribile in acciaio	✓		Filtro idraulico principale con elemento	✓	
Luci LED a cupola	✓		Joystick a cursore	✓	
Tendina parasole anteriore a rullo	✓		Pompa principale elettronica tipo tandem	✓	
Tendina parasole posteriore a rullo		✓	Controllo dell'attrezzatura avanzato	✓	
Tappetino lavabile	✓		Circuito di media pressione		✓
Predisposizione per faro rotante	✓		Circuito attacchi rapidi per modelli Cat spinotto benna e CW dedicati	✓	

(continua alla pagina seguente)

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello stretto 320 GC

## Attrezzature standard e a richiesta (continua)

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>SOTTOCARRO E STRUTTURE</b>			<b>TECNOLOGIA CAT</b>		
Pattini a tripla costola da 500 mm (20 in)	✓		Gestione macchine Cat:		
Protezioni guidacingoli segmentate		✓	VisionLink™	✓ <sup>1</sup>	
Protezione inferiore	✓		Aggiornamento remoto	✓	
Protezione rotazione		✓	<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>		
Protezioni del motore di traslazione	✓		Porte S-O-S™	✓	
Articolazioni dei cingoli lubrificati a grasso	✓		Seconda astina di livello dell'olio motore accessibile da terra	✓	
Contrappeso da 4,55 m (10.000 lb)	✓		Ingresso laterale alla piattaforma di servizio	✓	
Telaio oscillante semi-HD		✓	Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato	✓	
Telaio di base con rulli inferiori HD e rulli superiori standard	✓		<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>		
Riduttore finale con motore di traslazione compatibile con olio biologico	✓		Arresto automatico del martello	✓	
<b>BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI</b>			Telecamere retrovisiva e laterale destra		✓
Braccio MONO da 5,7 m (18'8")	✓		Specchietto cabina per bordo dei cingoli lato destro	✓	
Avambraccio MONO da 2,9 m (9'6")		✓	Localizzatore di attrezzature Cat PL161		✓
Avambraccio MONO da 2,5 m (8'2")		✓	Leva di folle (blocco) per tutti i comandi	✓	
Leverismo benna, famiglia B1 con anello di sollevamento		✓	Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓	
Leverismo benna, famiglia B1 senza anello di sollevamento		✓	Interruttore di spegnimento motore secondario accessibile da terra	✓	
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>			Interruttore di scollegamento con chiusura a chiave	✓	
Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (×2)	✓		Allarme oscillazione		✓
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓		Corrimano e maniglia lato destro	✓	
Luci di lavoro LED con spegnimento ritardato programmabile	✓		Protezioni OPG		✓
Luci a LED su telaio, luci montate su braccio, luci cabina	✓		Illuminazione per ispezioni		✓

<sup>1</sup>Fornisce dati telematici fondamentali per gestire l'integrità, le informazioni sulla manutenzione e il monitoraggio delle condizioni. Sono disponibili altri piani per il reporting più completo dei dati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.

# Attrezzature del modello stretto 320 GC

## Attrezzature e kit installati dal concessionario

Gli attrezzi possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.

### CABINA

- Tergicristallo radiale inferiore
- Parapioggia e coperchio luce cabina
- Portello del tetto in policarbonato
- Parasole, cursore
- Parabrezza anteriore in vetro P5A laminato
- Pedale elettrico sinistra/destra per il comando attrezzatura
- Kit bracciolo
- Kit finestrino posteriore a doppia uscita
- Cintura di sicurezza retrattile da 75 mm (3")
- Rete portavivande
- Portaoggetti sul retro
- Cassetta degli attrezzi

### PROTEZIONI

- Protezione rotazione
- Paraurti in gomma laterale
- Protezioni operatore
- Protezione a rete completa
- Protezione a rete a metà altezza anteriore
- Protezione antivandalismo completa

### MANUTENZIONE

- Kit predisposizione condotto

### SICUREZZA E PROTEZIONE

- Ricevitore Bluetooth

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionario e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2025 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ3957-01 (11-2025)  
Sostituisce ALXQ3957-00  
Numero di fabbricazione: 07H  
(Europe)

