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 dealer Cat®.

Sommario

Escavatore idraulico 320 GC

Caratteristiche tecniche 2
Motore 2
Meccanismo di rotazione 2
Pesi 2
Cingolo 2
Trasmissione 2
Impianto idraulico 2
Capacità di rifornimento di servizio 2
Standard 2
Prestazioni acustiche 2
Impianto di climatizzazione 2
Pesi operativi e pressioni a terra 3
Pesi dei componenti principali 3
Dimensioni 4
Gamme operative 5
Capacità di sollevamento braccio MONO 6
Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità 9
Guida alle offerte di attrezzature 12
Attrezzatura standard e a richiesta 20
Attrezzature e kit installati dal dealer 22
Dichiarazione ambientale 320 GC 23

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

Caratteristiche e vantaggi chiave 24
Caratteristiche tecniche 25
Motore 25
Impianto di climatizzazione 25
Meccanismo di rotazione 25
Pesi 25
Cingolo 25
Trasmissione 25
Standard 25
Impianto idraulico 25
Capacità di rifornimento di servizio 26
Prestazioni acustiche 26
Pesi operativi e pressioni a terra 27
Pesi dei componenti principali 27
Dimensioni 28
Gamme operative 29
Capacità di sollevamento braccio MONO 30
Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità 31
Guida alle offerte di attrezzature 34
Attrezzatura standard e a richiesta 42
Attrezzature e kit installati dal dealer 44

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

Motore

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

- 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 2.000 giri/min.

[(1)]I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:

- ✓ Biodiesel fino 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. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250) per dettagli.

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.*

Meccanismo di rotazione

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

Pesi

Peso operativo	21.900 kg	48.300 lb

- Carro lungo, braccio MONO, avambraccio R2.9 (9'6"), benna GD da 1,0 m^3 (1,31 yd^3), pattini a tripla costola da 700 mm (28 in) e contrappeso da 4.200 kg (9.300 lb).

Cingolo

Larghezza dei pattini opzionale	600 mm	24 in
Larghezza dei pattini opzionale	700 mm	28 in
Larghezza dei pattini opzionale	790 mm	31 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	205 kN	46.131 lbf

Impianto idraulico

Impianto principale - Portata massima (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 - Attrezzatura - Modalità di sollevamento	38.000 kPa	5.510 psi
Pressione massima - Marcia	34.300 kPa	4.974 psi
Pressione massima - Rotazione	25.000 kPa	3.625 psi
Cilindro del braccio - Alesaggio	120 mm	5 in
Cilindro del braccio - Corsa	1.260 mm	50 in
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio	135 mm	5 in
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.504 mm	59 in
Cilindro della benna - Alesaggio	115 mm	5 in
Cilindro di inclinazione - Corsa	1.104 mm	43 in

Capacità di rifornimento di servizio

Capacità del serbatoio del combustibile	345 L	86,6 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	ISO 12117-2:2008
Struttura FOGS (su richiesta)	ISO 10262:1998 Livello II

Prestazioni acustiche

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

- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestrini chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA ed MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'operatore in vigore al momento della produzione.
- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO_2 pari a 1,216 tonnellate metriche.

Pesi operativi e pressioni a terra

Opzioni di configurazione della macchina base	Pattini a tripla costola da 600 mm (24 in)		Pattini a tripla costola da 700 mm (28 in)		Pattini a tripla costola da 790 mm (31 in)		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
	kg (libbre)	kPa (psi)	kg (libbre)	kPa (psi)	kg (libbre)	kPa (psi)	kg (libbre)	kPa (psi)
Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori								
Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb) + Macchina base con carro lungo								
Braccio MONO + Avambraccio R2.9 (9'6") + Benna GD da 1,0 m³ (1,31 yd³)	21.500 (47.400)	44,7 (6,5)	21.900 (48.300)	39,0 (5,7)	22.100 (48.700)	34,9 (5,1)	22.400 (49.400)	31,1 (4,5)

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

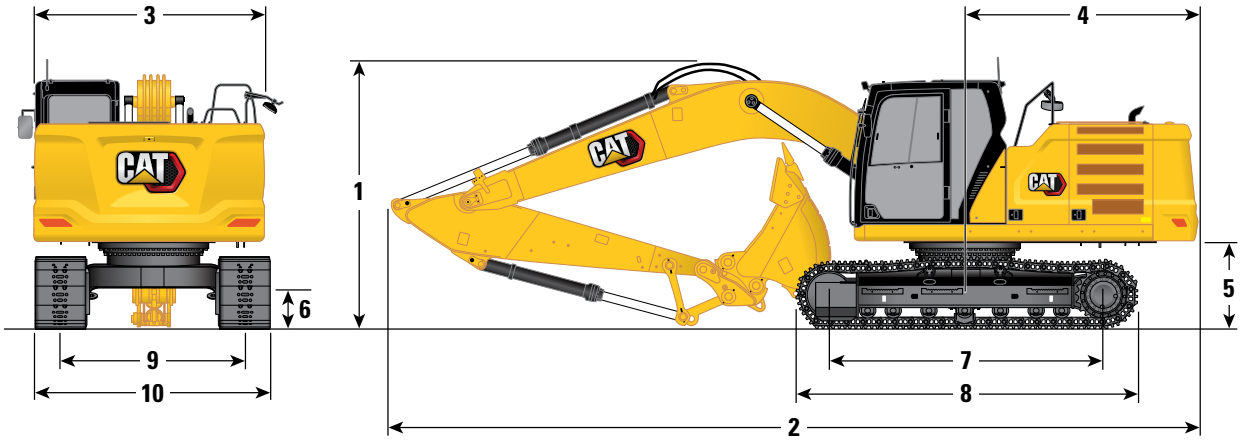
Pesi dei componenti principali

	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 semi-HD	1.910	4.200
Carro:		
Telaio di base standard con rulli inferiori HD e rulli superiori standard per carro 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 tubazioni, perni, cilindro e leverismo benna):		
Avambraccio MONO R2.5 (8'2")	970	2.100
Avambraccio MONO R2.9 (9'6")	980	2.200
Benna (senza leverismo):		
1,0 m³ (1,31 yd³) GD	735	1.600
Attacchi rapidi:		
Attacco rapido CW dedicato	230	500
Attacco rapido spinotto-benna	390	900

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

Dimensioni

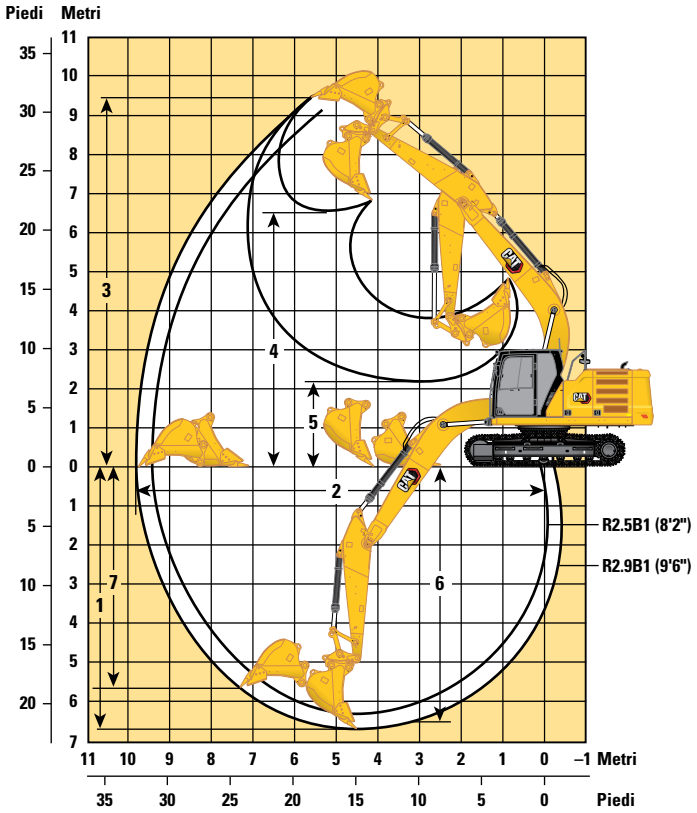
Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare in base alla benna selezionata.



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"
	Altezza alla sommità della protezione FOGS	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	9'6"	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 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	14'7"	4.450 mm	14'7"
9 Carreggiata		2.380 mm	7'9"	2.380 mm	7'9"
10 Larghezza carro:					
	Pattini da 600 mm (24 in)	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
	Pattini da 700 mm (28 in)	3.080 mm	10'1"	3.080 mm	10'1"
	Pattini a tripla costola da 790 mm (31 in)	3.170 mm	10'4"	3.170 mm	10'4"
	Pattini da 900 mm (35 in)	3.280 mm	10'9"	3.280 mm	10'9"
Tipo di benna		GD		GD	
Capacità benna		1,0 m^3	1,31 yd^3	1,0 m^3	1,31 yd^3
Raggio alla punta della benna		1.570 mm	5'1"	1.570 mm	5'1"

Gamme operative

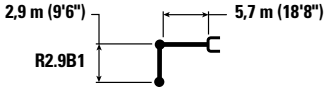
Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare in base alla benna selezionata.

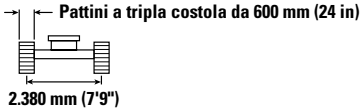


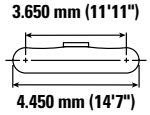
Opzione braccio	Braccio MONO 5,7 m (18'8")			
Opzioni avambraccio	**Avambraccio MONO R2.9B1 (9'6")**		**Avambraccio MONO R2.5B1 (8'2")**	
1 Profondità massima di scavo	6.720 mm	22'0"	6.300 mm	20'8"
2 Sbraccio massimo a terra	9.860 mm	32'4"	9.470 mm	31'0"
3 Altezza massima di taglio	9.450 mm	31'0"	9.250 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 m^3	1,31 yd^3	1,0 m^3	1,31 yd^3
Raggio alla punta 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

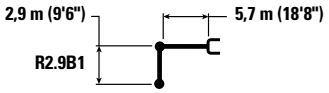


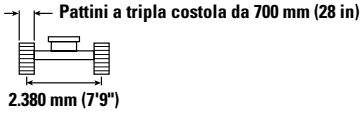


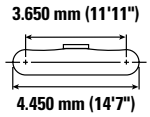


		1.500 mm/60 in		3.000 mm/120 in		4.500 mm/180 in		6.000 mm/240 in		7.500 mm/300 in				
														mm in
7.500 mm **300 in**	kg **lb**							*4.350	*4.350			*3.750 ***8.350**	*3.750 ***8.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240 in**	kg **lb**							*4.950 ***10.900**	*4.950 ***10.900**			*3.500 ***7.650**	*3.500 ***7.650**	7.290 **290**
4.500 mm **180 in**	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 in**	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 in**	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**	3.000 **6.600**	8.450 **340**
0 mm **0 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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 in		3.000 mm/120 in		4.500 mm/180 in		6.000 mm/240 in		7.500 mm/300 in				
														mm in
7.500 mm **300 in**	kg **lb**							*4.350	*4.350			*3.750 ***8.350**	*3.750 ***8.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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**

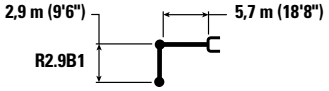
* **ISO 10567**

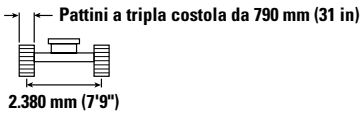
* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 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.

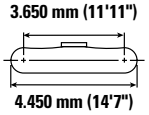
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

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

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

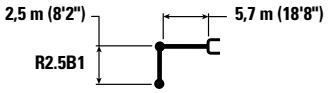


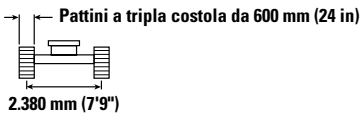


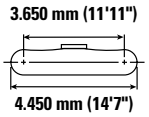


		1.500 mm/60 in		3.000 mm/120 in		4.500 mm/180 in		6.000 mm/240 in		7.500 mm/300 in				
														mm **in**
7.500 mm **300 in**	kg **lb**							*4350	*4.350			*3.750 ***8.350**	*3.750 ***8.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240 in**	kg **lb**							*4.950 ***10.900**	*4.950 ***10.900**			*3.500 ***7.650**	*3.500 ***7.650**	7.290 **290**
4.500 mm **180 in**	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 in**	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**	*3500 ***7,650**	3.200 **7.050**	8.360 **330**
1.500 mm **60 in**	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**	*3700 ***8.100**	3.100 **6.800**	8.450 **340**
0 mm **0 in**	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**	*4100 ***9,000**	3.150 **6.900**	8.260 **330**
-1.500 mm **–60 in**	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**	3.400 **7.450**	7.780 **310**
-3.000 mm **–120 in**	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**	3.950 **8.750**	6.950 **280**
-4.500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.300 ***24.200**	*11.300 ***24.200**	*8.150 ***17.300**	7.300 **15.800**					*6150 ***13.500**	5.450 **12.200**	5.600 **220**

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







		3.000 mm/120 in		4.500 mm/180 in		6.000 mm/240 in		7.500 mm/300 in				
												mm **in**
7.500 mm **300 in**	kg **lb**									*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	5.600 **220**
6.000 mm **240 in**	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 in**	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 in**	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**	3.350 **7.350**	7.960 **320**
1.500 mm **60 in**	kg **lb**			*10.050 ***21.700**	7.200 **15.500**	*7.350 ***15.900**	4.850 **10.450**	5.500 **11.850**	3550 **7.650**	*4.450 ***9.750**	3.250 **7.100**	8.050 **320**
0 mm **0 in**	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**	3.300 **7.250**	7.860 **310**
-1.500 mm **–60 in**	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 in**	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 in**	kg **lb**			*7.200 ***15.100**	*7.200 ***15.100**					*6.250 ***13.650**	*6.250 ***13.650**	4.980 **200**

* **ISO 10567**

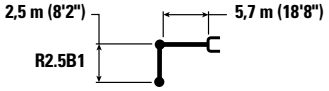
* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento ell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 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.

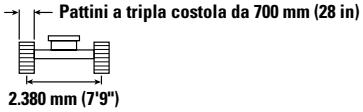
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

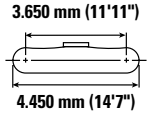
Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 320 GC

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

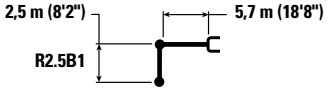


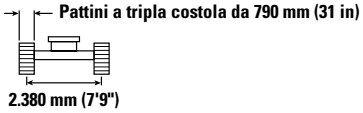


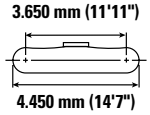


		3.000 mm/120 in		4.500 mm/180 in		6.000 mm/240 in		7.500 mm/300 in				
												mm in
7.500 mm **300 in**	kg **lb**									*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	5.600 **220**
6.000 mm **240 in**	kg **lb**					*5.400 ***11.800**	*5.400 **11.700**			*4.150 ***9.150**	*4.150 ***9.150**	6.830 **270**
4.500 mm **180 in**	kg **lb**			*6750 ***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 in**	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**	3.400 **7.450**	7.960 **320**
1.500 mm **60 in**	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**	3.250 **7.150**	8.050 **320**
0 mm **0 in**	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**	3.350 **7.300**	7.860 **310**
-1.500 mm **–60 in**	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 in**	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 in**	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 in		4.500 mm/180 in		6.000 mm/240 in		7.500 mm/300 in				
												mm in
7.500 mm **300 in**	kg **lb**									*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	5.600 **220**
6.000 mm **240 in**	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 in**	kg **lb**			*6750 ***14.600**	*6.750 ***14,600**	*5.800 ***12.650**	5.400 **11.550**	*4.600	3.800	*4.050 ***8.950**	3.750 **8.300**	7.570 **300**
3.000 mm **120 in**	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 in**	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 in**	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 in**	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 in**	kg **lb**	*13.300 ***28.800**	*13.300 ***28.800**	*9.650 ***20.800**	7.200 **15.450**	*7.100 ***15.250**	4850 **10.400**			*6.400 ***14.050**	4.400 **9.750**	6.470 **260**
-4.500 mm **–180 in**	kg **lb**			*7.200 ***15.100**	*7.200 ***15.100**					*6.250 ***13.650**	*6.250 ***13.650**	4.980 **200**

* **ISO 10567**

* 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 ±5% per tutti i tipi di pattini.

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

Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Carro lungo Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb) Braccio MONO	
		mm	pollici	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Imperniato (senza attacco rapido)										
Impieghi generici	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	1300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	●	◉
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	X	X
Impieghi generici	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
	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	●	◉
	B	1300	52	1.30	1,70	974	2.148	100	◉	⊖
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●
Impieghi molto gravosi	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●
	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	●	◉
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	◉	⊖
Impieghi generici	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Pulizia dei canali (DC, Ditch Cleaning), sbraccio lungo	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	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 EN474-5:2006 + A3:2013 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/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- X Non consigliato

Caterpillar consiglia l'uso di attrezzature appropriate per ottimizzare il valore che i clienti ottengono con i nostri prodotti. 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	Carro lungo Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb) Braccio MONO	
		mm	pollici	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Con attacco spinotto benna Cat										
Impieghi generici	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	⊖	○
Impieghi generici	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	○	○
	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	⊖	○
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●
Impieghi molto gravosi	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	◉	⊖
	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	◉	⊖
	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 EN474-5:2006 + A3:2013 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/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)

Caterpillar consiglia l'uso di attrezzature appropriate per ottimizzare il valore che i clienti ottengono con i nostri prodotti. 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 della benna e compatibilità *(continua)*

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Carro lungo Contrappeso da 4,2 mt (9.300 lb) Braccio MONO	
		mm	pollici	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Con attacco rapido CW-40										
Impieghi generici	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	⊖	⊖
								kg	3.191	2.932
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								lb	7.035	6.464
Con attacco rapido CW-40S										
Impieghi generici	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	⊖	⊖
								kg	3.209	2.949
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								lb	7.075	6.501

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006 + A3:2013 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/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)
- X Non consigliato

Caterpillar consiglia l'uso di attrezzature appropriate per ottimizzare il valore che i clienti ottengono con i nostri prodotti. 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 alle offerte di attrezzature

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Martelli idraulici	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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATE *(continua)*

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 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	●	●
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	○	○
	GSV525-950	○	
Benne mordenti	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	○

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA CAT

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Martelli idraulici	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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40s

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Martelli idraulici	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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Martelli idraulici	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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50%

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-70

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
Martelli idraulici	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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS70

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida alle offerte di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70/55

Carro		**Lungo**	
Contrappeso		**4,2 mt (9.300 lb)**	
Tipo di braccio		**Sbraccio**	
Lunghezza avambraccio		**2,5 m (8'2")**	**2,92 m (9'7")**
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	✓	✓

ATTREZZATURE CON MONTAGGIO SUL BRACCIO

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

Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 320 GC

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CABINA		
Struttura ROPS	✓	
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 203 mm (8")	✓	
Climatizzatore bilivello automatico	✓	
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	✓	
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓	
Console regolabile in altezza, a 3 punti con attrezzi	✓	
Console lato sinistro fissa	✓	
Sedile a sospensione pneumatica	✓	
Cintura di sicurezza da 51 mm (2")	✓	
Radio DAB/DAB+ con Bluetooth® (include porte USB/Aux)	✓	
Prese da 12 V CC	✓	
Portadocumenti	✓	
Portabicchiere e portabottiglie	✓	
Parabrezza in due pezzi, apribile	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓	
Tergicristallo radiale con lavavetro	✓	
Portello apribile in acciaio	✓	
Luci LED a cupola	✓	
Tendina parasole anteriore a rullo	✓	
Tendina parasole posteriore a rullo		✓
Tappetino lavabile	✓	
Predisposizione per faro rotante	✓	

	Standard	A richiesta
MOTORE		
Motore turbo singolo Cat® C4.4	✓	
Due modalità di potenza selezionabili	✓	
Controllo automatico del regime motore	✓	
Arresto del motore al minimo automatico	✓	
Lavorate fino a 3.000 m (9.842,5 ft) sul livello del mare senza alcuna riduzione della potenza del motore.	✓	
Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	✓	
Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C (-25 °F)	✓	
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Ventole di raffreddamento elettriche con funzione di inversione automatica	✓	
IMPIANTO IDRAULICO		
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Valvole di ritegno di abbassamento del braccio/avambraccio	✓	
SmartBoom™	✓	
Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Riscaldamento automatico	✓	
Marcia automatica a due velocità	✓	
Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	✓	
Filtro idraulico principale con elemento	✓	
Joystick a cursore	✓	
Pompa principale elettronica tipo tandem	✓	
Controllo dell'attrezzatura avanzato (due pompe, flusso ad alta pressione mono/bidirezionale)	✓	
Circuito di media pressione		✓
Circuito attacchi rapidi per modelli Cat spinotto benna e CW dedicati	✓	

(continua alla pagina seguente)

Attrezzatura standard e a richiesta *(segue)*

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CARRO E STRUTTURE		
Pattini a tripla costola da 600 mm (24 in)		✓
Pattini a tripla costola da 700 mm (28 in)		✓
Pattini a tripla costola da 790 mm (31 in)		✓
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 semi-HD	✓	
Telaio di base con rulli inferiori HD e rulli superiori standard	✓	
Riduttore finale con motore di traslazione compatibile con olio biologico	✓	
BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI		
Braccio MONO da 5,7 m (18'8")	✓	
Avambraccio MONO 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		✓
IMPIANTO ELETTRICO		
Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (×2)	✓	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓	
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	✓	
Luci a LED su telaio, luci montate su braccio, luci cabina	✓	

	Standard	A richiesta
TECNOLOGIA CAT		
Cat Product Link™	✓	
Remote Flash	✓	
Risoluzione dei problemi da remoto	✓	
Arresto automatico del martello	✓	
ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Porte per il prelievo dell'olio programmato (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		✓
SICUREZZA E PROTEZIONE		
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	✓	
Allarme rotazione		✓
Interruttore di spegnimento motore secondario accessibile da terra	✓	
Corrimano e maniglia lato destro (a norma ISO 2867:2011)	✓	
Struttura FOGS		✓
Illuminazione per ispezioni		✓

Attrezzature del modello 320 GC

Attrezzature e kit installati dal dealer

Le attrezzature possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA

- Tergicristallo radiale inferiore per 70/30 con lavavetro
- Pedale elettrico sinistra/destra per il comando attrezzatura
- Portello del tetto in policarbonato
- Vetro laminato P5A sul parabrezza e sul portello del tetto

SICUREZZA E PROTEZIONE

- Kit ricevitore Bluetooth

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

- Supporto per ingrassatore a siringa

PROTEZIONI

- FOGS (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete anteriore completa (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete metà inferiore anteriore

Dichiarazione ambientale 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 ulteriori informazioni sulla sostenibilità in corso e sui nostri progressi, visitate 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.
- I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
  - ✓ Biodiesel fino 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. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250) per dettagli.

  **I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.*

Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO_2 pari a 1,216 tonnellate metriche (1,340 tonnellate).

Vernice

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti 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)

- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestrini chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA ed MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'operatore in vigore al momento della produzione.
- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

Oli e fluidi

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

Caratteristiche e tecnologia

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer 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 riduce al minimo il consumo di combustibile per applicazioni leggere
  - Costi di manutenzione ridotti fino al 25% con intervalli di manutenzione prolungati
  - 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 categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. 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 più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (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 nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 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 consente di lavorare tutto l'anno.
- La modalità Smart adatta automaticamente il motore e la potenza idraulica alle condizioni di scavo per garantire la massima efficienza.
- Le attrezzature Cat personalizzate consentono di svolgere tante attività diverse in modo rapido ed efficiente.

Facilità di utilizzo

- 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.
- Navigate 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.

Lavorare con comfort

- 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.
- Supporti viscosi avanzati riducono le vibrazioni nella cabina fino al 50% rispetto alle serie precedenti di escavatori.
- 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, vale a dire intervalli prolungati del 50% rispetto ai precedenti modelli di filtro.
- La sostituzione dei filtri del combustibile avviene ogni 1.000 ore, un intervallo raddoppiato rispetto ai filtri precedenti.
- Nuovo filtro di aspirazione dell'aria con prefiltro e capacità antipolvere del filtro di aspirazione dell'aria raddoppiata rispetto al modello precedente.

Sicurezza integrata

- Non è necessario salire sulla parte superiore dell'escavatore grazie all'accesso a tutti i punti di manutenzione giornaliera da terra.
- Il nuovo 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.
- La telecamera posteriore e la telecamera laterale destra sono disponibili di serie.

CAT®

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 (metrica)	
Potenza del motore		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrica)	
Foro	105 mm	4 in
Corsa	127 mm	5 in
Cilindrata	4,40 L	269 in^3
Utilizzo biodiesel	Fino a B20[(1)]	

- 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 2.000 giri/min.

[(1)]I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:

- ✓ Biodiesel fino 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. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250) per dettagli.

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.*

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO_2 pari a 1,216 tonnellate metriche.

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	11,12 giri/min	
Coppia di rotazione	62 kN·m	45.611 lb-ft
Coppia di rotazione massima	74 kN·m	54.435 lb-ft

Pesi

Peso operativo	22.600 kg	49.800 lb

- Carro lungo e stretto, braccio MONO, avambraccio R2.5 (8'2"), benna GD da 1,3 m^3 (1,87 yd^3), pattini a tripla costola da 500 mm (20 in) e contrappeso da 4,55 mt (10.000 lb).

Cingolo

Standard con carro lungo	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 - Carro lungo	205 kN	46.063 lbf

Standard

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

Impianto idraulico

Impianto principale - Portata massima (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 - Attrezzatura - Modalità di sollevamento	38.000 kPa	5.510 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.075 psi
Pressione massima - Rotazione	25.000 kPa	3.625 psi
Cilindro del braccio - Alesaggio	120 mm	5 in
Cilindro del braccio - Corsa	1.260 mm	50 in
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio	140 mm	6 in
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.504 mm	59 in
Cilindro della benna - Alesaggio	120 mm	5 in
Cilindro di inclinazione - Corsa	1.104 mm	43 in

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	12 L	3,2 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 (esterno)	103 dB(A) Dati certificati UE
ISO 6396 (interno cabina)	70 dB(A)

- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestrini chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA ed MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'operatore in vigore al momento della produzione.
- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

Pesi operativi e pressioni a terra

Opzioni di configurazione della macchina base	Pattini a tripla costola da 500 mm (20 in) Peso kg (libbre)	Pattini a tripla costola da 500 mm (20 in) Pressione a terra kPa (psi)
Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori		
Contrappeso da 4,55 mt (10.000 lb) + Macchina base con carro stretto lungo		
Braccio MONO + Avambraccio R2.5 (8'2") + Benna da 1,30 m^3 (1,87 yd^3) + 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.

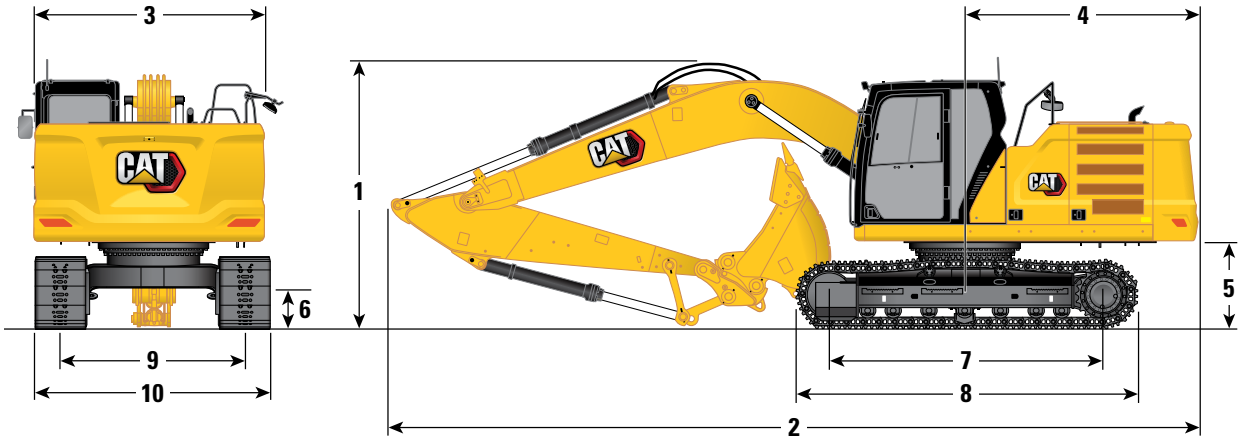
Pesi dei componenti principali

	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 mt (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 tubazioni, 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 leverismi, con punte e taglienti laterali):		
1.30GD	880	1.900
1.30GD per attacco rapido CW	850	1.900
Attacchi rapidi:		
Attacco rapido spinotto-benna B senza perni	427	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 in base alla benna selezionata.

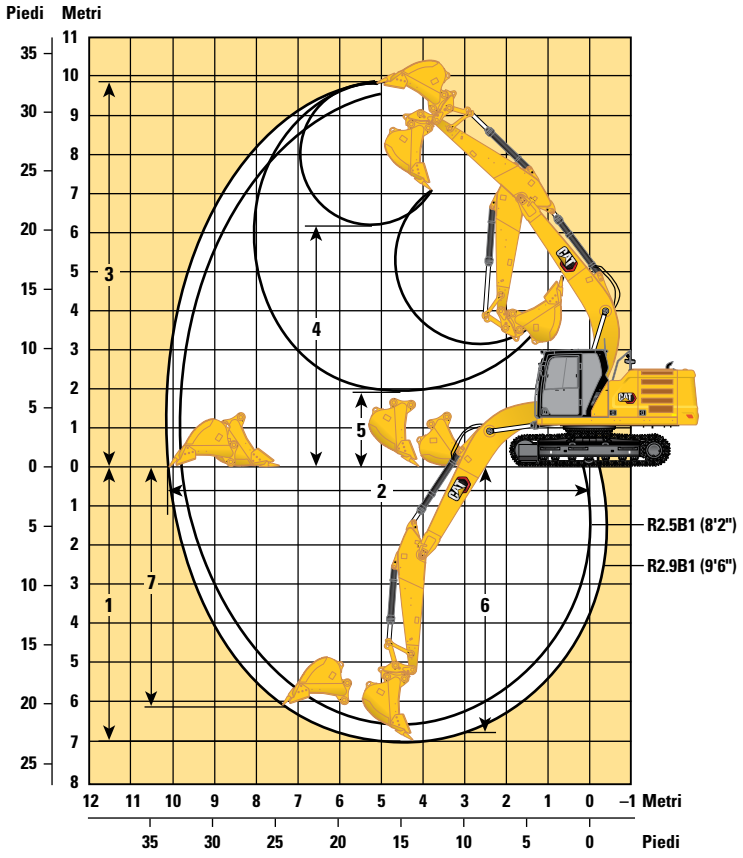


Opzione braccio	Braccio MONO 5,7 m (18'8")			
Opzioni avambraccio	**Avambraccio MONO R2.5B1 (8'2")**		**Avambraccio MONO R2.9B1 (9'6")**	
Tipo di carro	**Lungo e stretto**			
1 Altezza della macchina:				
Altezza alla sommità della cabina	2.975 mm	9,8 ft	2.975 mm	9,8 ft
Altezza alla sommità della protezione FOGS	3.118 mm	10,2 ft	3.118 mm	10,2 ft
Altezza del corrimano	2.969 mm	9,7 ft	2.969 mm	9,7 ft
Con braccio/avambraccio/benna installati	3.099 mm	10,2 ft	3.063 mm	10,0 ft
Con braccio/avambraccio installati	2.850 mm	9,4 ft	2.936 mm	9,6 ft
Con braccio installato	2.400 mm	7,9 ft	2.400 mm	7,9 ft
2 Lunghezza della macchina:				
Con braccio/avambraccio/benna installati	9.570 mm	31,4 ft	9.554 mm	31,3 ft
Con braccio/avambraccio installati	9.521 mm	31,2 ft	9.534 mm	31,3 ft
Con braccio installato	8.490 mm	27,9 ft	8.490 mm	27,9 ft
3 Larghezza telaio superiore	2.542 mm	8,3 ft	2.542 mm	8,3 ft
4 Raggio di rotazione posteriore	2.822 mm	9,3 ft	2.822 mm	9,3 ft
5 Distanza del contrappeso da terra*	1.036 mm	3,4 ft	1.036 mm	3,4 ft
6 Distanza libera da terra	437 mm	1,4 ft	437 mm	1,4 ft
7 Lunghezza al centro dei rulli	3.646 mm	12,0 ft	3.646 mm	12,0 ft
8 Lunghezza totale cingoli	4.455 mm	14,6 ft	4.455 mm	14,6 ft
9 Carreggiata - Estensione	1.995 mm	6,5 ft	1.995 mm	6,5 ft
Larghezza cingolo:				
Pattino da 500 mm per stretto	500 mm	1,6 ft	500 mm	1,6 ft
10 Larghezza carro:				
Pattini da 500 mm (20 in) per carro stretto (con gradini/senza gradini)	2.495 mm	8,2 ft	2.495 mm	8,2 ft
Tipo di benna	GC		GC	
Capacità benna	1,30 m^3	1,87 yd^3	1,30 m^3	1,87 yd^3
Raggio alla punta della benna	1.574 mm	5,2 ft	1.574 mm	5,2 ft

*Senza altezza della costola

Gamme operative

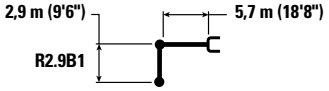
Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare in base alla benna selezionata.

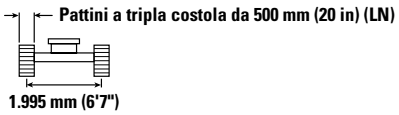


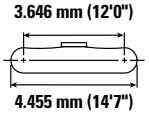
Opzione braccio	Braccio MONO 5,7 m (18'8")			
Opzioni avambraccio	**Avambraccio MONO R2.5B1 (8'2")**		**Avambraccio MONO R2.9B1 (9'6")**	
Tipo di carro	**Lungo e stretto**			
1 Profondità massima di scavo	6.580 mm	21,6 ft	7.000 mm	23,0 ft
2 Sbraccio massimo a terra	9.740 mm	32,0 ft	10.140 mm	33,3 ft
3 Altezza massima di taglio	9.600 mm	31,5 ft	9.810 mm	32,2 ft
4 Altezza massima di carico	6.010 mm	19,7 ft	6.220 mm	20,4 ft
5 Altezza minima di carico	2.320 mm	7,6 ft	1.900 mm	6,2 ft
6 Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	6.400 mm	21,0 ft	6.840 mm	22,4 ft
7 Profondità massima di scavo parete verticale	5.780 mm	19,0 ft	6.190 mm	20,3 ft
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	GC		GC	
Capacità benna	1,30 m^3	1,87 yd^3	1,30 m^3	1,87 yd^3
Raggio alla punta della benna	1.574 mm	5,2 ft	1.574 mm	5,2 ft

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

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

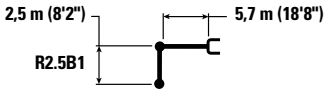


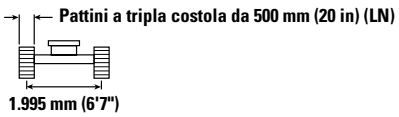


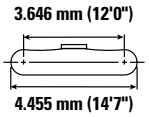


		1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				
														mm ft/in
7.500 mm 25'0"	kg lb							*4950	*4950			*4.250 *9.450	*4.250 *9.450	6.160 19'9"
6.000 mm 20'0"	kg lb							*5.400 *11.800	4950 10.650			*3.950 *8.700	3.600 8.000	7.290 23'8"
4.500 mm 15'0"	kg lb							*5.900 *12.900	4800 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	4550 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 ft/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	*8000 *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 15'11"

* ISO 10567

* 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 ±5% per tutti i tipi di pattini.

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

Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Carro lungo e stretto 4,55 mt (10.000 lb) Braccio MONO	
		mm	pollici	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Modello imperniato (attacco assente)										
Impieghi generici	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	X	X
Impieghi generici	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
	B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	X	X
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 molto gravosi	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	◉	⊖
Benna inclinabile per la pulizia dei canali	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	⊖	○
								Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna) kg	3.000	2.750
								lb	6.526	6.019

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006 + A3:2013 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/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)
- X Non consigliato

Caterpillar consiglia l'uso di attrezzature appropriate per ottimizzare il valore che i clienti ottengono con i nostri prodotti. 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	Carro lungo e stretto 4,55 mt (10.000 lb) Braccio MONO	
		mm	pollici	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Con attacco spinotto-benna										
Impieghi generici	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 generici	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 molto gravosi	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	○	○
Benna inclinabile per la pulizia dei canali	B	2.000	79	1,23	1,61	1 096	2.417	100	○	◇
						Carico massimo con attacco (carico utile + benna)		kg	2.578	2.328
								lb	5.684	5.133

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006 + A3:2013 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/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1.500 lb/yd^3)

Caterpillar consiglia l'uso di attrezzature appropriate per ottimizzare il valore che i clienti ottengono con i nostri prodotti. 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 della benna e compatibilità *(continua)*

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Carro lungo e stretto 4,55 mt (10.000 lb) Braccio MONO	
		mm	pollici	m^3	yd^3	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Con attacco rapido CW-40										
Impieghi generici	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	◇	◇
Benna inclinabile per la pulizia dei canali	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	○	◇
						Carico massimo con attacco (carico utile + benna)		kg	2.750	2.500
								lb	6.063	5.512
Con attacco rapido CW-40S										
Impieghi generici	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	○	○
Benna inclinabile per la pulizia dei canali	B	2.000	79	1,23	1,61	1.142	2.518	100	○	◇
						Carico massimo con attacco (carico utile + benna)		kg	2.769	2.519
								lb	6.105	5.553

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006 + A3:2013 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/m^3 (3.500 lb/yd^3)
- ◉ 1.800 kg/m^3 (3.000 lb/yd^3)
- ⊖ 1.500 kg/m^3 (2.500 lb/yd^3)
- ○ 1.200 kg/m^3 (2.000 lb/yd^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1.500 lb/yd^3)

Caterpillar consiglia l'uso di attrezzature appropriate per ottimizzare il valore che i clienti ottengono con i nostri prodotti. 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 stretto 320 GC

Guida all'offerta di attrezzature

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Carro		**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 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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATE *(continua)*

Carro		**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	●	●
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	
	GSV525-950		
Benne mordenti	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA CAT

Carro		**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 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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40s

Carro		**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 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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40

Carro		**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 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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S70

Carro		**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 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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico stretto 320 GC

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70

Carro		**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	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

Guida all'offerta di attrezzature *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra regione.

✓ Abbinamento | * Solo gamma operativa anteriore | † Utilizzo consentito sulla macchina inferiore al 50% | Nessun abbinamento

ATTREZZATURE CON ATTACCO HCS70/55

Carro		**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	✓	✓

ATTREZZATURE DA MONTARE SUL BRACCIO

Carro		**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	✓
	Parte superiore piatta S3035	✓

Attrezzatura standard e a richiesta per il modello stretto 320

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CABINA		
Struttura ROPS	✓	
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 203 mm (8")	✓	
Climatizzatore bilivello automatico	✓	
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	✓	
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓	
Console regolabile in altezza, a 3 punti con attrezzi	✓	
Console lato sinistro fissa	✓	
Sedile a sospensione pneumatica	✓	
Cintura di sicurezza da 51 mm (2")	✓	
Radio DAB con Bluetooth® (include porte USB/Aux)	✓	
Prese da 12 V CC	✓	
Portadocumenti	✓	
Portabevande	✓	
Portabicchiere	✓	
Parabrezza in due pezzi, apribile	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓	
Tergicristallo radiale con lavavetro	✓	
Portello apribile in acciaio	✓	
Luci LED a cupola	✓	
Tendina parasole anteriore a rullo	✓	
Tendina parasole posteriore a rullo		✓
Tappetino lavabile	✓	
Predisposizione per faro rotante	✓	

	Standard	A richiesta
MOTORE		
Motore turbo singolo Cat C4.4	✓	
Due modalità di potenza selezionabili	✓	
Controllo automatico del regime motore	✓	
Arresto del motore al minimo automatico	✓	
Lavorate fino a 3.000 m (9.842,5 ft) sul livello del mare senza alcuna riduzione della potenza del motore.	✓	
Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	✓	
Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C (-25 ° F)	✓	
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Ventole di raffreddamento elettriche con funzione di inversione automatica	✓	
Utilizzo biodiesel fino a B20	✓	
IMPIANTO IDRAULICO		
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Valvole di ritegno di abbassamento del braccio/avambraccio	✓	
SmartBoom	✓	
Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Riscaldamento automatico	✓	
Marcia automatica a due velocità	✓	
Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	✓	
Filtro idraulico principale con elemento	✓	
Joystick a cursore	✓	
Pompa principale elettronica tipo tandem	✓	
Controllo dell'attrezzatura avanzato	✓	
Circuito di media pressione		✓
Circuito attacchi rapidi per modelli Cat spinotto benna e CW dedicati	✓	

(continua alla pagina seguente)

Attrezzatura standard e a richiesta *(segue)*

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
CARRO E STRUTTURE		
Pattini a tripla costola da 500 mm (20 in)	✓	
Protezioni guidacingoli segmentate		✓
Protezione inferiore	✓	
Protezione rotazione		✓
Protezioni del motore di traslazione	✓	
Articolazioni dei cingoli lubrificati a grasso	✓	
Contrappeso da 4,55 mt (10.000 lb)	✓	
Telaio oscillante semi-HD		✓
Telaio di base con rulli inferiori HD e rulli superiori standard	✓	
Riduttore finale con motore di traslazione compatibile con olio biologico	✓	
BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI		
Braccio MONO da 5,7 m (18'8")	✓	
Avambraccio MONO 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		✓
IMPIANTO ELETTRICO		
Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (×2)	✓	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓	
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	✓	
Luci a LED su telaio, luci montate subraccio, luci cabina	✓	

	Standard	A richiesta
TECNOLOGIA CAT		
Cat Product Link	✓	
Risoluzione dei problemi e aggiornamento Flash remoto	✓	
Arresto automatico del martello	✓	
ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S℠)	✓	
Seconda astina di livello dell' olio motore accessibile da terra	✓	
Ingresso laterale alla piattaforma di servizio	✓	
Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato		✓
SICUREZZA E PROTEZIONE		
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 spegnimento motore secondario accessibile da terra	✓	
Allarme rotazione		✓
Corrimano e maniglia lato destro (a norma ISO 2867:2011)	✓	
Struttura FOGS		✓
Illuminazione per ispezioni		✓

Attrezzature del modello stretto 320 GC

Attrezzature e kit installati dal dealer

Le attrezzature possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA

- Tergicristallo radiale inferiore per 70/30 con lavavetro
- Pedale elettrico sinistra/destra per il comando attrezzatura
- Portello del tetto in policarbonato
- Vetro laminato P5A sul parabrezza e sul portello del tetto

SICUREZZA E PROTEZIONE

- Kit ricevitore Bluetooth

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

- Supporto per ingrassatore a siringa

PROTEZIONI

- FOGS (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete anteriore completa (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete metà inferiore anteriore

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo **www.cat.com**

© 2022 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

ALXQ2215-06 (09-2022)
Sostituisce ALXQ2215-05
Numero di fabbricazione: 07F
(Europe)

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

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