



Cat[®] 308 CR (Braccio fisso)

MINIESCAVATORE IDRAULICO

CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore 308 CR Cat[®] offre prestazioni e potenza massime in un formato ridotto per i lavori in una vasta gamma di applicazioni.

COMFORT TUTTO IL GIORNO

- La cabina sigillata e pressurizzata è dotata di un sistema di climatizzazione migliorato, mentre il poggiatesta regolabile e il sedile con sospensioni aiutano a lavorare comodamente tutto il giorno.

FACILITÀ DI UTILIZZO

- I comandi sono facili da usare e l'intuitivo Next Generation Monitor fornisce preferenze personalizzabili dall'operatore della macchina e informazioni sulla macchina di facile lettura.

MODALITÀ DI TRASLAZIONE MEDIANTE STERZO AVAMBRACCIO

- Con Cat Stick Steer è ancora più facile spostarsi in cantiere. Si passa facilmente dai tradizionali comandi di traslazione con leve e pedali ai comandi del joystick premendo semplicemente un pulsante. Il vantaggio di fare meno sforzo e di avere un controllo migliorato è a portata di mano!

PRESTAZIONI ELEVATE IN UN DESIGN MINI

- Le migliori prestazioni di sollevamento, oscillazione e traslazione e le performance multifunzionali aiutano a svolgere il lavoro in modo più efficiente. La flottazione della lama facilita la pulizia.

SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il miniescavatore Cat è progettato per lavorare sempre in sicurezza. La telecamera di retromarcia, le luci di lavoro di cortesia e la cintura di sicurezza retrattile fluorescente sono solo alcune delle caratteristiche di sicurezza installate sulla macchina.

MANUTENZIONE SEMPLICE PER TEMPI DI INATTIVITÀ PIÙ BREVI

- Manutenzione rapida e semplice per il miniescavatore Cat. I punti di controllo di routine sono di facile accesso a terra con punti di manutenzione raggruppati e robusti pannelli di servizio.

COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

- Dotato di funzionalità quali funzionamento al minimo automatico, spegnimento automatico del motore e idraulica efficiente con pompa a cilindrata variabile, il miniescavatore Cat è stato progettato con l'obiettivo di ridurre i costi di esercizio.

ASSISTENZA IMPAREGGIABILE DEI DEALER

- Il dealer Cat vi aiuta a raggiungere gli obiettivi commerciali. Il vostro dealer è pronto a fornire non solo soluzioni relative all'attrezzatura, ma anche la formazione degli operatori per esigenze di servizio e altro ancora.

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat [®] C3.3B	
U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V		
Potenza netta a 2.200 giri/min		
ISO 9249:2007, 80/1269/EEC	51,8 kW	69,5 hp
Potenza lorda		
SAE J1995:2014	55,4 kW	74,3 hp
Foro	94 mm	3,7 in
Corsa	120 mm	4,7 in
Cilindrata	3,33 L	203 pollici ³

- La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di filtro dell'aria, sistema di scarico e ventola.

Pesi

Peso operativo minimo con cabina*	7.330 kg	16.163 lb
Peso operativo massimo con cabina**	8.025 kg	17.695 lb

*Il peso minimo è dato dai cingoli in gomma, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio standard, dalla lama, contrappeso e benna esclusi.

**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama, benna esclusa.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Contrappeso	250 kg	551 lb
Avambraccio lungo	85 kg	187 lb
Cingoli in acciaio con pattini	300 kg	662 lb



Miniescavatore idraulico 308 CR

Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,9 km/h	3,0 mph
Velocità di marcia – bassa	3,0 km/h	1,8 mph
Forza di trazione massima – Alta velocità	29,3 kN	6.587 lbf
Forza di trazione massima – Bassa velocità	71 kN	15.962 lbf
Pressione a terra - Peso minimo	32,1 kPa	4,7 psi
Pressione a terra - Peso massimo	35,0 kPa	5,1 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	10,0 L	2,6 gal
Olio motore	11,2 L	3,0 gal
Serbatoio del combustibile	145 L	38 gal
Serbatoio idraulico	53 L	14 gal
Impianto idraulico	110 L	29 gal

Impianto idraulico

Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile		
Portata della pompa a 2.400 giri/min	167 L/min	44 gal/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	285 bar	4.134 psi
Pressione di funzionamento – marcia	285 bar	4.134 psi
Pressione di funzionamento – rotazione	250 bar	3.626 psi
Circuito ausiliario massimo - Primario		
Flusso alla pompa*	131 L/min	35 gal/min
Pressione alla pompa*	285 bar	4.134 psi
Circuito ausiliario massimo - Secondario		
Flusso alla pompa*	33 L/min	9 gal/min
Pressione alla pompa*	285 bar	4.134 psi
Forza di scavo - avambraccio (standard)	41,3 kN	9.285 lbf
Forza di scavo - avambraccio (lungo)	36,7 kN	8.250 lbf
Forza di scavo - benna	58,9 kN	13.241 lbf

*Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, se il flusso aumenta, la pressione diminuisce.

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	10,6 giri/min
--------------------------------------	---------------

Lama

Larghezza (standard)	2.300 mm	90,6 in
Larghezza (largo)	2.450 mm	96,5 in
Altezza	431 mm	17 in

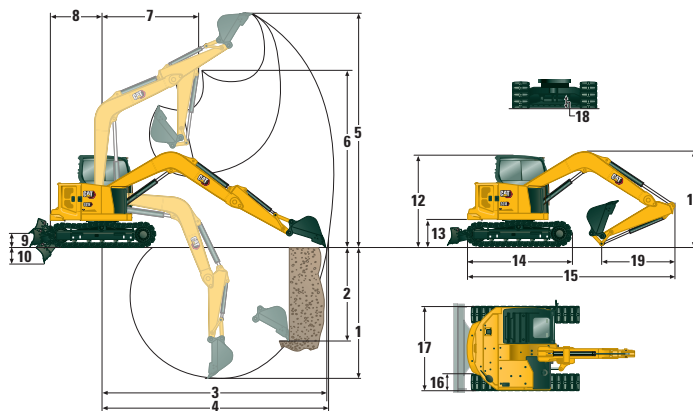
Certificazione - Cabina

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	ISO 12117:1997
Protezione superiore	ISO 10262:1998 Livello I

Livelli di rumorosità

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

• Direttiva europea "2000/14/CE"



Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1 Profondità di scavo	4.145 mm (163 in)	4.687 mm (185 in)
2 Parete verticale	3.600 mm (142 in)	4.110 mm (162 in)
3 Sbraccio massimo a terra	6.246 mm (246 in)	6.766 mm (266 in)
4 Sbraccio massimo	6.391 mm (252 in)	6.900 mm (272 in)
5 Altezza di scavo massima	7.392 mm (291 in)	7.809 mm (307 in)
6 Gioco di scarico massimo	5.255 mm (207 in)	5.672 mm (223 in)
7 Sbraccio con braccio ritratto	1.681 mm (66 in)	2.250 mm (89 in)
8 Rotazione posteriore		
con contrappeso	1.425 mm (56 in)	1.425 mm (56 in)
senza contrappeso	1.290 mm (51 in)	1.290 mm (51 in)
9 Massima altezza della lama	370 mm (14.6 in)	370 mm (14.6 in)
10 Massima profondità della lama	407 mm (16.0 in)	407 mm (16.0 in)
11 Altezza		
Trasporto del braccio – Senza attrezzi*	2.466 mm (97 in)	2.540 mm (100 in)
Braccio in funzione - Con attrezzi**	2.671 mm (105 in)	3.080 mm (121 in)
12 Altezza cabina	2.541 mm (100 in)	2.541 mm (100 in)
13 Altezza cuscinetto di rotazione	756 mm (30 in)	756 mm (30 in)
14 Lunghezza totale del carro	2.880 mm (113 in)	2.880 mm (113 in)
15 Lunghezza totale di spedizione		
con contrappeso	5.780 mm (228 in)	5.800 mm (228 pollici)***
senza contrappeso	5.645 mm (222 in)	5.665 mm (223 pollici)***
16 Larghezza pattini/cingolo	450 mm (18 in)	450 mm (18 in)
17 Larghezza totale cingolo	2.300 mm (91 in)	2.300 mm (91 in)
18 Distanza libera da terra	350 mm (14 in)	350 mm (14 in)
19 Lunghezza avambraccio	1.665 mm (66 in)	2.208 mm (87 in)

*Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di trasporto senza attrezzi.

**Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di funzionamento con attrezzi. L'avambraccio standard offre solo una posizione di blocco.

***Con la lama posizionata sul retro della macchina.

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 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1.430 tonnellate metriche.

Capacità di sollevamento – Configurazione minima

Altezza del punto di sollevamento			Raggio del punto di sollevamento 3 m (9,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento 4,5 m (14,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
			Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
4,5 m (14,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.345 (*5.171)	*2.345 (*5.171)	*2.345 (*5.171)				*1.498 (*3.303)	*1.498 (*3.303)	*1.498 (*3.303)	4,27 (14,0)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.926 (*4.247)	*1.926 (*4.247)	*1.926 (*4.247)	*1.874 (*4.132)	*1.874 (*4.132)	1.427 (3.147)	*1.434 (*3.162)	*1.434 (*3.162)	1.219 (2.688)	4,89 (16,0)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.864 (*6.315)	*2.864 (*6.315)	*2.864 (*6.315)	*2.217 (*4.888)	1.588 (3.502)	1.388 (3.061)	*1.406 (*3.100)	*1.406 (*3.100)	1.139 (2.511)	5,06 (16,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*2.445 (*5.391)	*2.445 (*5.391)	*2.445 (*5.391)	*1.985 (*4.377)	1.588 (3.502)	1.385 (3.054)	*1.366 (*3.012)	1.083 (2.388)	946 (2.086)	5,59 (18,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*3.627 (*7.998)	2.856 (6.297)	2.405 (5.303)	*2.414 (*5.323)	1.512 (3.334)	1.315 (2.900)	*1.467 (*3.235)	1163 (2.564)	1.016 (2.240)	5,32 (17,5)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*3.308 (*7.294)	*3.308 (*7.294)	2425 (5.347)	*2.250 (*4.961)	1.493 (3.292)	1.294 (2.853)	*1.419 (*3.129)	977 (2.154)	850 (1.874)	5,83 (19,1)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*3.767 (*8.306)	2704 (5.962)	2.265 (4.994)	*2.450 (*5.402)	1.450 (3.197)	1.256 (2.769)	*1.691 (*3.729)	1.193 (2.631)	1039 (2.291)	5,15 (16,9)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*3.719 (*8.200)	2661 (5.868)	2.220 (4.895)	*2.402 (*5.296)	1.409 (3.107)	1.214 (2.677)	*1.602 (*3.532)	992 (2.187)	860 (1.896)	5,67 (18,6)

Peso massimo: cingoli in acciaio con pattini, cabina, operatore, serbatoio del combustibile pieno, contrappeso, benna esclusa

Capacità di sollevamento - Configurazione massima

Altezza del punto di sollevamento			Raggio del punto di sollevamento 3 m (9,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento 4,5 m (14,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
			Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
4,5 m (14,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.345 (*5.171)	*2.345 (*5.171)	*2.345 (*5.171)				*1.498 (*3.303)	*1.498 (*3.303)	*1.498 (*3.303)	4,27 (14,0)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.926 (*4.247)	*1.926 (*4.247)	*1.926 (*4.247)	*1.874 (*4.132)	*1.874 (*4.132)	*1.874 (*4.132)	*1.434 (*3.162)	*1.434 (*3.162)	*1.434 (*3.162)	4,89 (16,0)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.864 (*6.315)	*2.864 (*6.315)	*2.864 (*6.315)	*2.217 (*4.888)	1.807 (3.984)	1.581 (3.486)	*1.406 (*3.100)	*1.406 (*3.100)	*1.406 (*3.100)	5,06 (16,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*2.445 (*5.391)	*2.445 (*5.391)	*2.445 (*5.391)	*1.985 (*4.377)	*1.985 (*4.377)	1.579 (3.482)	*1.366 (*3.012)	*1.366 (*3.012)	1.094 (2.412)	5,59 (18,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*3.627 (*7.998)	*3.627 (*7.998)	2.743 (6.048)	*2.414 (*5.323)	1.731 (3.817)	1.509 (3.327)	*1.467 (*3.235)	*1.467 (*3.235)	1.173 (2.586)	5,32 (17,5)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*3.308 (*7.294)	*3.308 (*7.294)	2762 (6.090)	*2.250 (*4.961)	1.712 (3.775)	1.488 (3.281)	*1.419 (*3.129)	1.134 (2.500)	991 (2.185)	5,83 (19,1)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*3.767 (*8.306)	3100 (6.836)	2.603 (5.740)	*2.450 (*5.402)	1.669 (3.680)	1.450 (3.197)	*1.691 (*3.729)	1.377 (3.036)	1.203 (2.653)	5,15 (16,9)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*3.719 (*8.200)	3.057 (6.741)	2.558 (5.640)	*2.402 (*5.296)	1.628 (3.590)	1.407 (3.102)	*1.602 (*3.532)	1.154 (2.545)	1005 (2.216)	5,67 (18,6)

Il peso massimo include i cingoli in acciaio con pattini, cabina, operatore, serbatoio del combustibile pieno, contrappeso, benna esclusa.

*I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007, relativo alla capacità di sollevamento nominale dell'escavatore idraulico, e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella.

Miniescavatore idraulico 308 CR

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		Standard	A richiesta
MOTORE			CABINA (CONTINUA)		
Motore diesel Cat C3.3 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V) - Motore elettronico, Turbo, Filtro Antiparticolato Diesel (DPF)	✓		Monitor avanzato di nuova generazione (tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)		✓
Minimo del motore automatico	✓		- Touchscreen		
Arresto automatico del motore	✓		- Sistema di riferimento cantiere		
Freno di rotazione automatico	✓		- Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)		
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓		- Codice di sicurezza numerico		
Separatore dell'acqua/combustibile con spia	✓		CARRO		
Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento	✓		Cingoli lubrificati a grasso	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-37 °F)	✓		Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓	
Scarico ecologico	✓		Lama apripista	✓	
IDRAULICA			Ampia lama apripista		✓
Pompa elettronica Smart Tech	✓		Flottaggio della lama	✓	
Pompa a pistoncini a cilindrata variabile elettronica	✓		Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso	✓		Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7 in)		✓
Sistema automatico della potenza	✓		Cingoli in acciaio (larghezza 600 mm/23,6 in)		✓
Monitoraggio temperatura olio idraulico	✓		Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma		✓
Accumulatore certificato	✓		Guide dei cingoli		✓
Olio idraulico HYDO™ Advanced	✓		BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI		
CABINA			Braccio monopezzo (3.700 mm/145,7 pollici)	✓	
Protezione superiore ISO 10262 1998 Livello I	✓		Avambraccio standard (1.665 mm/65,6 in)	✓	
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Avambraccio lungo (2.208 mm/92,9 in)		✓
Modalità di controllo carro e lama attraverso il joystick	✓		Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/Attacco manuale/Attacco idraulico (non disponibile in tutte le regioni)	✓	
Controllo di velocità di traslazione	✓		Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli		✓
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi	✓		Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie		✓
Poggiatesta regolabili	✓		Valvola di ritegno di abbassamento del braccio	✓	
Poggiatesta sagomati	✓		Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio	✓	
Tappetino lavabile rimovibile	✓		Leverismo benna con anello di sollevamento		✓
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓		IMPIANTO ELETTRICO		
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso	✓		Impianto elettrico, 12 Volt	✓	
Premere per avviare con telecomando a chiave Bluetooth®		✓	Alternatore da 60 Ampere	✓	
HVAC con controllo automatico della temperatura	✓		Interruttore di circuito	✓	
Comando di blocco dell'impianto idraulico	✓		Batteria da 850 CCA esente da manutenzione	✓	
Parabrezza anteriore inferiore integrato	✓		Scollegamento della batteria	✓	
Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo	✓		Interruttore di spegnimento con chiave di accensione	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓		Product Link™ Elite (si applicano normative)		✓
Sedile con sospensioni, schienale alto in tessuto	✓		Allarme di marcia		✓
Sedile a sospensione pneumatica riscaldato		✓	Telecamera posteriore		✓
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)	✓		Faro rotante		✓
Appendiabiti	✓		PROTEZIONI		
Portabicchiere	✓		Protezione anteriore a rete ISO 10262 1998 Livello I		✓
Illuminazione interna a LED	✓		Protezione anteriore per impieghi gravosi		✓
Portadocumenti	✓		ISO 10262 1998 Livello II		
Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore	✓		Protezione superiore cabina ISO 10262 1998 Livello II		✓
Presa di alimentazione 12 V	✓		Parabrezza in policarbonato EN356 P5A		✓
Radio - Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)	✓		Protezione cingoli		✓
Lucernaio	✓		ALTRO		
Avvisatore acustico	✓		Contrappeso aggiuntivo		✓
Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio	✓		Blocchi sulle porte vani esterni	✓	
Tasca portacellulare	✓		Tappo combustibile con serratura	✓	
Parapioggia		✓	Presa per faro rotante	✓	
Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)	✓		Catarifrangenti posteriori	✓	
- Interfaccia Jog Dial	✓		Riscaldatore della camicia d'acqua		✓
- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento	✓		Pompa di rifornimento	✓	
- Manutenzione e monitoraggio della macchina	✓				
- Prestazioni e regolazioni della macchina	✓				
- Codice di sicurezza numerico	✓				
- Più lingue	✓				
- Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)	✓				
- Contatore con interruttore Wake Up	✓				

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

© 2021 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

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.

ALHQ8353 (03-2021)
Numero di fabbricazione: 07A
(Europe)

