Cat®
308 CR VAB

Miniescavatore idraulico

Caratteristiche:

Il miniescavatore Cat® 308 CR con braccio ad angolazione variabile (VAB, Variable Angle Boom) offre prestazioni e potenza ai massimi livelli in un formato mini per i lavori in una vasta gamma di applicazioni. Il braccio ad angolazione variabile fornisce il massimo in termini di flessibilità di collegamento nelle applicazioni in spazi ristretti.

COMFORT TUTTO IL GIORNO

- La cabina sigillata e pressurizzata è dotata di un sistema di climatizzazione migliorato, mentre il poggiapolso 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 l'opzione 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

- Grazie alle prestazioni multifunzione di capacità di sollevamento, oscillazione e traslazione è possibile svolgere il lavoro in modo più efficiente e lo scavo fin sotto alla lama permette una facile pulizia dell'apparato.

SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il miniescavatore Cat è progettato per lavorare sempre in sicurezza. Una telecamera per la retromarcia, le luci di lavoro di cortesia e la cintura di sicurezza retrattile fluorescente con sistema Seat Belt Reminder a richiesta 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.

DI RIDUZIONE DEI COSTI DI ESERCIZIO

- Dotato di funzionalità come la riduzione giri motore al minimo automatico, auto spegnimento 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 Cat è pronto a fornire non solo soluzioni relative all'attrezzatura, ma anche la formazione degli operatori per esigenze di servizio e altro ancora.

TECNOLOGIA CAT

FUNZIONE EASE OF USE PER I MINIESCAVATORI CAT

Ease of Use assiste gli operatori nel controllo della macchina per semplificare le operazioni, migliorare l'accuratezza e aumentare la produttività generale del cantiere. La funzione Ease of Use è disponibile sul miniescavatore dalla fabbrica o come kit di aggiornamento post-acquisto.

Gli operatori possono scegliere tra due pacchetti software, Indicate o E-Fence, in base alle caratteristiche del lavoro da svolgere.

INDICATE

Ease of Use Indicate è un sistema di livellamento base che fornisce indicatori visivi e acustici sulla posizione della benna rispetto al livellamento desiderato, per tagli e riempimenti conformi alle caratteristiche tecniche senza scavo eccessivo sin dalla prima volta.

- Ideale per le operazioni di scavo nella realizzazione di plinti, fosse biologiche, fondamenta, lavori in pendenza e applicazioni simili con siti in piano.
- Sistema di misurazione della profondità integrato nella macchina dal punto di riferimento selezionato.
- L'operatore può stabilire un livellamento relativo allo chassis della macchina (riferimento macchina) o alla gravità (riferimento terra).
- L'operatore può programmare un livellamento piano o una pendenza.
- Non include la possibilità di regolare automaticamente la posizione di braccio, avambraccio o benna. Cat Grade obbligatorio per la funzionalità automatica.
- Include Swing Assist, ideale per caricare dumper e scavare fossati, e Bucket Assist, ideale per realizzare pendenze, scavare fossati ed eseguire livellamenti di precisione.

E-FENCE

Ease of Use E-Fence impedisce automaticamente il movimento della macchina entro i limiti preimpostati dall'operatore per soffitto, pavimento, pareti e rotazione, evitando strutture sopraelevate, sottoterra, anteriori o a destra o a sinistra della macchina.

- Ideale per applicazioni in zone altamente trafficate, proteggendo strutture in cantiere, evitando cavi in fibra ottica e altre utenze sotterranee.
- Limita la rotazione di braccio, avambraccio e benna affinché rimanga nei limiti impostati.
- Include Swing Assist, ideale per caricare dumper e scavare fossati, e Bucket Assist, ideale per realizzare pendenze, scavare fossati ed eseguire livellamenti di precisione.

CAT GRADE

Cat Grade, disponibile come sistema automatico installato post-vendita, è di facile apprendimento e utilizzo. Cat Grade Advanced 2D e 3D consente di creare, gestire e livellare siti di diversa complessità con precisione elevata per tagli e riempimenti conformi alle specifiche esatte. Cat Grade riduce i costi, migliora la precisione e aumenta l'efficienza dell'operatore e la sicurezza.

GRADE ADVANCED 2D

Cat Grade Advanced 2D consente all'operatore di impostare parametri per le operazioni di scavo e livellamento, tra cui pendenza trasversale e caduta principale. Inoltre, Grade Advanced 2D consente all'operatore di inserire, modificare e completare i piani di progettazione 2D di base direttamente da suo sedile.

- Ideale per la progettazione di scavi commerciali, fossati, fosse biologiche e applicazioni simili.
- Mostra la posizione della benna in tempo reale e consente all'operatore di scegliere tra una serie di diversi angoli di visione.

GRADE 3D

Cat Grade 3D per escavatori aggiunge funzioni di progettazione avanzate, ricevitori GNSS (Global navigation satellite system, sistema di navigazione satellitare globale) e un'origine dati correttivi per ottenere indicazioni sul posizionamento cinematico in tempo reale (RTK, Real Time Kinematic) per curve, contorni, pendenze e piani più complessi.

- Offre all'operatore il posizionamento della benna in relazione a file di progettazione 3D o mappe in background precaricate.
- Aiuta a coordinare più operazioni mantenendo parametri di scavo accurati in siti di grandi dimensioni.

La disponibilità varia in base all'area geografica. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per discutere delle opzioni tecnologiche migliori per la vostra azienda e per il lavoro da svolgere.

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C3.3B	
Potenza netta		
ISO 9249, 80/1269/EEC	51,8 kW	69,5 hp
Potenza del motore		
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
Alesaggio	94 mm	3,7"
Corsa	120 mm	4,7"
Cilindrata	3,33 L	203 in^3

- Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano quando il motore è in funzione alla velocità nominale di 2.200 giri/min ed è installato con la ventola, il sistema di aspirazione dell'aria, il sistema di scarico e l'alternatore con un carico minimo dell'alternatore configurati in fabbrica.

Pesi

Peso operativo minimo con avambraccio standard*	8.655 kg	19.084 lb
Peso operativo massimo - Avambraccio standard**	9.495 kg	20.936 lb

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

**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini in gomma, (500 kg/1.103 lb) contrappeso, operatore, serbatoio di combustibile pieno, lama, benna esclusa.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Contrappeso	250 kg	551 lb
Contrappeso	500 kg	1.103 lb
Cingoli in acciaio con pattini	341 kg	752 lb

Sistema di marcia

Velocità di marcia – Alta	5,1 km/h	3,2 mph
Velocità di marcia – Bassa	3,1 km/h	1,9 mph
Forza di trazione massima – Alta velocità	27,8 kN	6.250 lbf
Forza di trazione massima – Bassa velocità	67,5 kN	15.175 lbf
Pressione a terra – Peso minimo	37,9 kPa	5,5 psi
Pressione a terra – Peso massimo	41,6 kPa	6,0 psi
Pendenza (massima)	30°	

Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	10,0 L	2,6 gal
Olio motore	11,2 L	3,0 gal
Serbatoio del combustibile	147 L	39 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)	42,3 kN	9.509 lbf
Forza di scavo - Benna	62,0 kN	13.946 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
Rotazione del braccio - a sinistra	60 gradi
Rotazione del braccio - a destra	50 gradi

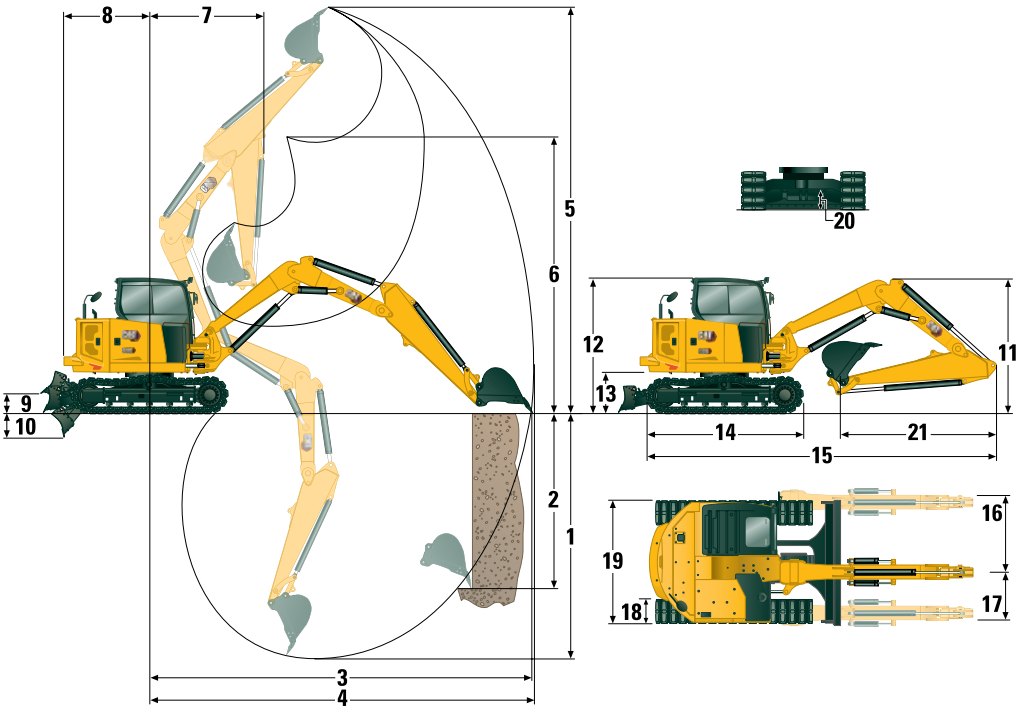
Lama

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

Certificazione - Cabina e tettoia

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

Miniescavatore idraulico 308 CR VAB



Dimensioni

		Avambraccio standard	
		VAB ritratto	VAB esteso
1	Profondità di scavo	3.815 mm (150,2")	3.460 mm (136,2")
2	Parete verticale	2.520 mm (99,2")	3.725 mm (146,7")
3	Sbraccio massimo a terra	6.300 mm (248,0")	7.715 mm (303,7")
4	Sbraccio massimo	6.515 mm (256,5")	7.885 mm (310,4")
5	Altezza di scavo massima	5.220 mm (205,5")	8.180 mm (322,0")
6	Gioco di scarico massimo	3.450 mm (135,8")	6.285 mm (247,4")
7	Sbraccio con braccio ritratto	3.120 mm (122,8")	2.710 mm (106,7")
8	Rotazione posteriore		
	con contrappeso (250 kg/551 lb)	1.585 mm (62,4")	1.585 mm (62,4")
	con contrappeso (500 kg/1.103 lb)	1.626 mm (64,0 in)	1.626 mm (64,0 in)
	senza contrappeso	1.450 mm (57,1")	1.450 mm (57,1")
9	Massima altezza della lama	370 mm (14,6")	370 mm (14,6")
10	Massima profondità della lama	407 mm (16,0")	407 mm (16,0")
11	Altezza del braccio in posizione di trasporto	2.475 mm (97,4")	2.475 mm (97,4")
12	Altezza cabina	2.541 mm (100,0")	2.541 mm (100,0")
13	Altezza cuscinetto di rotazione	756 mm (29,8")	756 mm (29,8")
14	Lunghezza totale del sottocarro	2.880 mm (113,4")	2.880 mm (113,4")
15	Lunghezza totale di spedizione	6.450 mm (253,9")	6.450 mm (253,9")
16	Rotazione del braccio a destra	935 mm (37,0")	935 mm (37,0")
17	Rotazione del braccio a sinistra	605 mm (24,0")	605 mm (24,0")
18	Larghezza pattini/cingolo	450 mm (17,7")	450 mm (17,7")
19	Larghezza totale cingolo	2.300 mm (90,6")	2.300 mm (90,6")
20	Distanza libera da terra	350 mm (13,8")	350 mm (13,8")
21	Lunghezza avambraccio	1.820 mm (71,7")	1.820 mm (71,7")

Avambraccio standard

Capacità di sollevamento - Configurazione minima			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 anteriore			Parte anteriore			m
Altezza del punto di sollevamento			Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	(ft)
4,5 m (14,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)	2.324* (5.124*)	2.324* (5.124*)	2.324* (5.124*)	2.582* (5.693*)	1.763 (3.887)	1.511 (3.332)	2.030* (4.476*)	1.020 (2.249)	868 (1.914)	6,03 (19,8)
	VAB ritratto	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)				2.847* (6.278*)	1.639 (3.614)	1.393 (3.072)	1.758* (3.876*)	827 (1.824)	699 (1.541)	6,67 (21,9)
	VAB ritratto	kg (lb)				1.968* (4.339*)	1.968* (4.339*)	1.595 (3.517)	1.910* (4.212*)	1.398 (3.083)	1.204 (2.655)	5,24 (17,2)
1,5 m (4,9 ft)	VAB esteso	kg (lb)				3.009* (6.635*)	1.461 (3.222)	1.223 (2.697)	1.534* (3.382*)	764 (1.685)	641 (1.413)	6,87 (22,5)
	VAB ritratto	kg (lb)	4.542* (10.015*)	3.200 (7.056)	2.645 (5.832)	2.563* (5.651*)	1.687 (3.720)	1.439 (3.173)	2.172* (4.789*)	1.203 (2.653)	1.028 (2.267)	5,5 (18)
0 m (0 ft)	VAB esteso	kg (lb)				2.646* (5.834*)	1374 (3.030)	1.140 (2.514)	1.256* (2.769*)	789 (1.740)	662 (1.460)	6,67 (21,9)
	VAB ritratto	kg (lb)	5.637* (12.430*)	2.836 (6.253)	2.310 (5.094)	3.027* (6.675*)	1.532 (3.378)	1.292 (2.849)	2.488* (5.486*)	1.217 (2.683)	1.030 (2.271)	5,24 (17,2)

Il peso minimo include cinghie in gomma, cabina, operatore, serbatoio del combustibile pieno, contrappeso e benna esclusi.

Capacità di sollevamento - Configurazione massima			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 anteriore			Parte anteriore			m
Altezza del punto di sollevamento			Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	(ft)
4,5 m (14,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)	2.324* (5.124*)	2.324* (5.124*)	2.324* (5.124*)	2.582* (5.693*)	2.153 (4.747)	1.859 (4.099)	2.030* (4.476*)	1.275 (2.811)	1.099 (2.423)	6,03 (19,8)
	VAB ritratto	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)				2.847* (6.278*)	2.011 (4.434)	1.725 (3.804)	1.758* (3.876*)	1.053 (2.322)	903 (1.991)	6,67 (21,9)
	VAB ritratto	kg (lb)				1.968* (4.339*)	1.968* (4.339*)	1.968* (4.339*)	1.910* (4.212*)	1.910* (4.212*)	1.478 (3.259)	5,24 (17,2)
1,5 m (4,9 ft)	VAB esteso	kg (lb)				3.009* (6.635*)	1.833 (4.042)	1.555 (3.429)	1.534* (3.382*)	982 (2.165)	839 (1.850)	6,87 (22,5)
	VAB ritratto	kg (lb)	4.542* (10.015*)	3.874 (8.542)	3.223 (7.107)	2.563* (5.651*)	2.059 (4.540)	1.770 (3.903)	2.172* (4.789*)	1.490 (3.285)	1.285 (2.833)	5,5 (18)
0 m (0 ft)	VAB esteso	kg (lb)				2.646* 5.834*	1.746 3.850	1.471 3.244	1.256* 2.769*	1.015 2.238	867 1.912	6,67 21,9
	VAB ritratto	kg (lb)	5.637* (12.430*)	3.509 (7.737)	2.888 (6.368)	3.027* (6.675*)	1.905 (4.201)	1.623 (3.579)	2.488* (5.486*)	1.522 (3.356)	1.304 (2.875)	5,24 (17,2)

Il peso massimo include cingoli in acciaio con pattini, cabina, operatore, serbatoio del combustibile pieno, contrappeso (500 kg/1.103 lb), benna esclusa.

Dichiarazione ambientale del modello 308 CR VAB

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® C3.3B è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- I motori diesel Cat richiedono l'utilizzo esclusivo di combustibili ULSD (diesel a bassissimo tenore di zolfo, massimo 15 ppm) o ULSD miscelati ai seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio** 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. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

  ***I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'utilizzo di miscele superiori al 20% di biodiesel, rivolgetevi al vostro dealer Cat).*

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

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 (2,20 lb) di refrigerante con un equivalente di CO_2 di 1,430 tonnellate metriche (1,576 ton).

Vernice

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

Prestazioni acustiche

Pressione sonora sull'operatore di 72 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Livello di potenza sonora esterna 99 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*I livelli di pressione sonora sull'operatore dinamici dichiarati in conformità alla normativa ISO 6396:2008. *Misurazioni eseguite con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi.

**Il livello di potenza sonora indicato per le configurazioni con marchio CE misurato secondo le procedure di prova e le condizioni specificate nella direttiva 2000/14/CE.

Oli e liquidi

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

Funzionalità e tecnologie

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
  - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
  - Il sistema di potenza a richiesta offre la massima efficienza e potenza secondo le necessità e non richiede l'intervento dell'operatore
  - Minimo automatico e arresto automatico del motore
  - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di liquidi e del filtro
  - Aggiornamento flash remoto e risoluzione dei problemi remota (se in dotazione)
  - Le caratteristiche di semplicità d'uso del miniescavatore idraulico migliorano l'efficienza dell'operatore riducendo al minimo il consumo di combustibile (se in dotazione)
  - Cat Grade Advanced 2D e 3D migliora l'efficienza dell'operatore riducendo al minimo il consumo di combustibile (se in dotazione)

Riciclaggio

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

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	65,52%
Ferro	21,19%
Gomma	3,50%
Metallo misto	2,20%
Altro	1,89%
Metallo non ferroso	1,81%
Plastica	1,55%
Liquido	1,47%
Metallo misto e non-metallo	0,85%
Misto non metallico	0,01%
Non categorizzato	0,00%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità superiore garantisce un utilizzo più efficiente delle preziose risorse naturali e migliora il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (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, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Riciclabilità - 96%

I dati forniti sopra si basano sulla configurazione del prodotto come fornito dal singolo gruppo di prodotti.

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta
MOTORE		
Motore diesel Cat C3.3 (U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V) - Motore elettronico, Turbo, Filtro antiparticolato diesel (DPF)	✓	
Minimo del motore automatico	✓	
Arresto automatico del motore	✓	
Freno di rotazione automatico	✓	
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓	
Separatore dell'acqua/combustibile con spia	✓	
Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-35 °F)	✓	
Scarico ecologico	✓	
IDRAULICA		
Pompa elettronica Smart Tech	✓	
Pompa a pistoni a cilindrata variabile elettronica	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ ripartizione del flusso	✓	
Sistema automatico della potenza	✓	
Monitoraggio temperatura olio idraulico	✓	
Accumulatore certificato	✓	
Olio idraulico HYDO™ Advanced	✓	
CABINA		
Protezione superiore ISO 10262 1998 Livello I	✓	
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Cabina sigillata e pressurizzata	✓	
Modalità di comando avambraccio	✓	
Controllo velocità di traslazione	✓	
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi	✓	
Poggiapolsi regolabili	✓	
Poggiapiedi sagomati	✓	
Tappetino lavabile rimovibile	✓	
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓	
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso	✓	
Premere per avviare con telecomando a chiave Bluetooth®		✓
HVAC con controllo automatico della temperatura	✓	
Comando di blocco dell'impianto idraulico	✓	
Parabrezza anteriore inferiore integrato	✓	
Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓	
Specchietti per cabina (variano in base all'area geografica)	✓	
Sedile con sospensioni a schienale alto in tessuto	✓	
Sedile a sospensione pneumatica riscaldato		✓

	Standard	A richiesta
CABINA *(continua)*		
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3")	✓	
Sistema Seat Belt Reminder		✓
Appendiabiti	✓	
Portabicchiere	✓	
Illuminazione interna a LED	✓	
Portadocumenti	✓	
Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore	✓	
Presa di alimentazione 12 V	✓	
Radio - Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)	✓	
Lucernaio	✓	
Avvisatore acustico	✓	
Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio	✓	
Tasca portacellulare	✓	
Parapioggia		✓
Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)	✓	
- Interfaccia Jog Dial		
- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento		
- Manutenzione e monitoraggio della macchina		
- Prestazioni e regolazioni della macchina		
- Codice di sicurezza numerico		
- Più lingue		
- Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)		
- Contaore con interruttore Wake Up		
Monitor avanzato di nuova generazione *(tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)*		✓
- Touchscreen		
- Sistema di riferimento cantiere		
- Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)		
- Codice di sicurezza numerico		
TECNOLOGIA (la disponibilità varia in base all'area geografica)		
Ease of Use Indicate		✓
Ease of Use E-Fence		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade 3D		✓
Product Link™ di base	✓	
Product Link Elite (si applicano normative)		✓

(continua alla pagina seguente)

Miniescavatore idraulico 308 CR VAB

Attrezzatura standard e a richiesta *(segue)*

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta
SOTTOCARRO		
Cingoli lubrificati a grasso	✓	
Tendicingoli idraulici	✓	
Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓	
Lame apripista	✓	
Ampia lama apripista		✓
Flottaggio della lama	✓	
Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato	✓	
Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7")		✓
Cingoli in acciaio grandi (600 mm/23,6")		✓
Cingolo in acciaio con sovrapattini in gomma		✓
Guide dei cingoli		✓
BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI		
Braccio ad angolazione variabile	✓	
Avambraccio standard (1.820 mm/71,7")	✓	
Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/manuale Attacco/Attacco idraulico (non disponibile in tutte le regioni)	✓	
Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)	✓	
Valvola di controllo dell'abbassamento del braccio (standard in Europa)		✓
Valvola di controllo dell'abbassamento dell'avambraccio (standard in Europa)		✓
Attrezzatura tra cui benne, trivelle e martelli		✓
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie		✓
Anello di sollevamento certificato		✓

	Standard	A richiesta
IMPIANTO ELETTRICO		
Impianto elettrico, 12 volt	✓	
Alternatore da 60 ampere	✓	
Interruttore di circuito	✓	
Batteria da 900 CCA esente da manutenzione	✓	
Scollegamento della batteria Lock Out/ Tag Out	✓	
Interruttore di spegnimento con chiave di accensione	✓	
Allarme di marcia		✓
Telecamera posteriore	✓	
Telecamera posteriore e laterale		✓
Faro rotante		✓
PROTEZIONI		
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello I)	✓	
Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Protezione anteriore (a rete) ISO 10262:1998 (Livello I)		✓
Protezione anteriore (impieghi gravosi) ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Protezioni guidacingoli		✓
ALTRO		
Contrappeso (250 kg/551 lb)		✓
Contrappeso (500 kg/1.103 lb)		✓
Blocchi sulle porte vani esterni	✓	
Tappo combustibile con serratura	✓	
Presa per faro rotante	✓	
Catarifrangenti posteriori	✓	
Riscaldatore della camicia d'acqua		✓
Pompa di rifornimento		✓

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**.

© 2024 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al vostro 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.

ALHQ8169-04 (10-2024)
Sostituisce ALHQ8169-03
Numero di fabbricazione: 07A
(North America, Chile, Europe, Turkey, ANZP)