



Cat® 308 CR (Braccio fisso)

MINIESCAVATORE IDRAULICO

CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore Cat® 308 CR assicura massima potenza e prestazioni superiori in un formato compatto per poter essere impiegato in una varietà di applicazioni.

COMFORT TUTTO IL GIORNO

- La cabina sigillata e pressurizzata è dotata di un sistema di climatizzazione migliorato, mentre il poggiapolsi 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 e informazioni sulla macchina di facile lettura.

MODALITÀ DI TRASLAZIONE MEDIANTE STERZO AVAMBRACCIO

- Con Cat Stick Steer è ancora più facile spostarsi in cantiere. Passate con facilità 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, mentre la funzione di flottaggio della lama agevola la pulizia dell'attrezzatura.

SICUREZZA IN CANTIERE

- 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.

RIDUZIONE DEI COSTI DI ESERCIZIO

- 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 Cat è pronto a fornire non solo soluzioni relative all'attrezzatura, ma anche la formazione degli operatori per esigenze di servizio e altro ancora.



Miniescavatore idraulico 308 CR (Braccio fisso)

TECNOLOGIA CAT

FUNZIONE EASE OF USE PER 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, protegge le 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.

RICEVITORE LASER

Offre la possibilità di fare riferimento a un ricevitore laser per ottenere un punto di riferimento coerente in tutto il cantiere. Riduce la necessità di controlli manuali dell'inclinazione da parte dell'operatore o di personale aggiuntivo nelle aree intorno alla macchina. Il ricevitore laser è adattabile su tutte le macchine predisposte per la funzione Ease of Use.

- Migliora l'efficienza e la sicurezza degli operatori in cantiere utilizzando un laser di riferimento per il cantiere che permette di impostare un punto di riferimento fisso.
- Consente all'operatore di determinare un unico punto di riferimento, di fare riferimento al trasmettore laser e quindi di continuare a scavare fino al livello desiderato senza dover determinare un nuovo punto di riferimento in tutto il cantiere.

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 cantieri 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® C2.8 Turbo	
Potenza netta		
ISO 9249, 80/1269/CEE	51,2 kW	69,0 hp
Potenza del motore		
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
Foro	90 mm	3,5 in
Corsa	110 mm	4,3 in
Cilindrata	2,8 L	171 in ³

- Conforme agli standard sulle emissioni 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 cabina*	7.577 kg	16.707 lb
Peso operativo massimo con cabina**	8.462 kg	18.659 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 in gomma, (500 kg/1.103 lb) contrappeso, operatore, serbatoio di combustibile pieno, avambraccio lungo e lama. La benna è esclusa.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Contrappeso	250 kg	551 lb
Contrappeso	500 kg	1.103 lb
Avambraccio lungo	85 kg	187 lb
Cingoli in acciaio con pattini	300 kg	662 lb

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	33,2 kPa	4,8 psi
Pressione a terra - Peso massimo	37,9 kPa	5,4 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	10,0 L	2,6 gal
Olio motore	8,8 L	2,3 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 giri/min
--------------------------------------	-------------

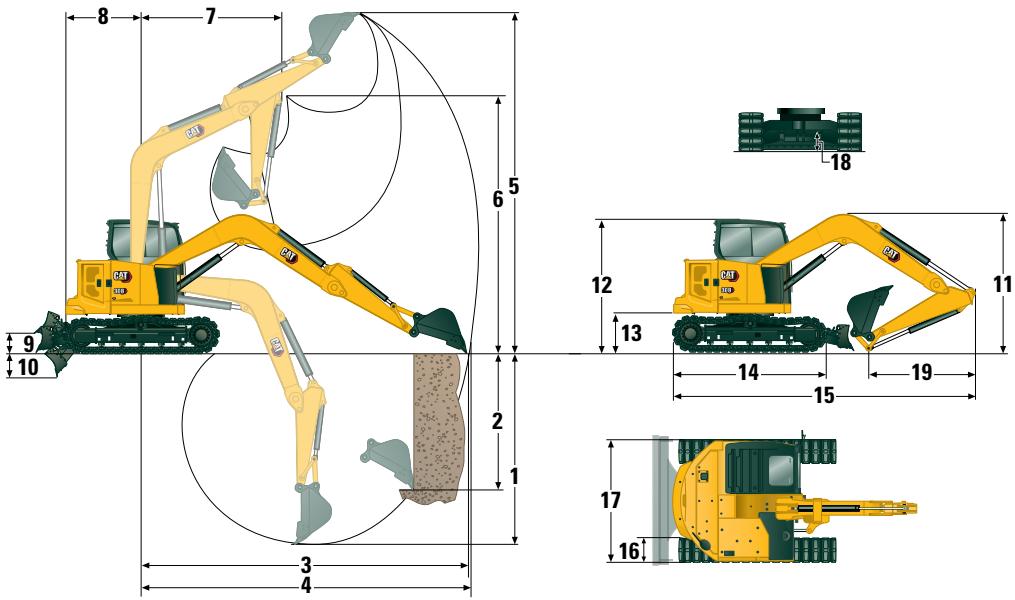
Lama

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

Certificazione - Cabina

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

Miniescavatore idraulico 308 CR (Braccio fisso)



Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1 Profondità di scavo	4.145 mm (163")	4.687 mm (185")
2 Parete verticale	3.600 mm (142")	4.110 mm (162")
3 Sbraccio massimo a terra	6.246 mm (246")	6.766 mm (266")
4 Sbraccio massimo	6.391 mm (252")	6.900 mm (272")
5 Altezza di scavo massima	7.392 mm (291")	7.809 mm (307")
6 Gioco di scarico massimo	5.255 mm (207")	5.672 mm (223")
7 Sbraccio con braccio ritratto	1.681 mm (66")	2.250 mm (89")
8 Rotazione posteriore		
con contrappeso (250 kg/551 lb)	1.425 mm (56")	1.425 mm (56")
con contrappeso (500 kg/1.103 lb)	1.466 mm (58")	1.466 mm (58")
senza contrappeso	1.290 mm (51")	1.290 mm (51")
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		
Trasporto del braccio - Senza attrezzi*	2.466 mm (97")	2.540 mm (100")
Braccio in funzione - Con attrezzi**	2.671 mm (105")	3.080 mm (121")
12 Altezza cabina	2.541 mm (100")	2.541 mm (100")
13 Altezza cuscinetto di rotazione	756 mm (30")	756 mm (30")
14 Lunghezza totale del sottocarro	2.880 mm (113")	2.880 mm (113")
15 Lunghezza totale di spedizione		
con contrappeso (250 kg/551 lb)	5.780 mm (228")	5.800 mm (228")***
con contrappeso (500 kg/1.103 lb)	5.821 mm (229")	5.841 mm (230")
senza contrappeso	5.645 mm (222")	5.665 mm (223")***
16 Larghezza pattini/cingolo	450 mm (18")	450 mm (18")
17 Larghezza totale cingolo	2.300 mm (91")	2.300 mm (91")
18 Distanza libera da terra	350 mm (14")	350 mm (14")
19 Lunghezza avambraccio	1.665 mm (66")	2.208 mm (87")

*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.

Miniescavatore idraulico 308 CR (Braccio fisso)

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 laterale			
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama sollevata			
4,5 m (14,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	2.340* (5.160*)	2.340* (5.160*)	2.340* (5.160*)			1.497* (3.301*)	1.497* (3.301*)	1.497* (3.301*)	4,27 (14)	
	Avambraccio lungo	kg (lb)	1.936* (4.269*)	1.936* (4.269*)	1.936* (4.269*)	1.881* (4.148*)	1.881* (4.148*)	1.560 (3.440)	1.445* (3.186*)	1.445* (3.186*)	1.445* (3.186*)	4,89 (16)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	2.856* (6.297*)	2.856* (6.297*)	2.856* (6.297*)	2.208* (4.869*)	1.708 (3.766)	1.508 (3.325)	1.406* (3.100*)	1.406* (3.100*)	1.406* (3.100*)	5,06 (16,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	2.454* (5.411*)	2.454* (5.411*)	2.454* (5.411*)	1.992* (4.392*)	1.992 (4.392)	1.518 (3.347)	1.377* (3.036*)	1.185 (2.613)	1.048 (2.311)	5,59 (18,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.615* (7.971*)	3.075 (6.780)	2.615 (5.766)	2.404* (5.301*)	1.631 (3.596)	1.434 (3.162)	1.468* (3.237*)	1.257 (2.772)	1.111 (2.450)	5,32 (17,5)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.313* (7.305*)	3.313* (7.305*)	2.651 (5.845)	2.256* (4.974*)	1.626 (3.585)	1.427 (3.147)	1.430* (3.153*)	1.073 (2.366)	948 (2.090)	5,83 (19,1)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.752* (8.273*)	2.920 (6.439)	2.473 (5.453)	2.439* (5.378*)	1.568 (3.457)	1.374 (3.030)	1.693* (3.733*)	1.291 (2.847)	1.138 (2.509)	5,15 (16,9)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.722* (8.207*)	2.893 (6.379)	2.444 (5.389)	2.407* (5.307*)	1.540 (3.396)	1.345 (2.966)	1.614* (3.559*)	1.091 (2.406)	960 (2.117)	5,67 (18,6)

Peso minimo: cinghie in gomma, cabina, operatore, serbatoio del combustibile pieno, contrappeso e benna esclusi.

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 laterale			
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama sollevata			
4,5 m (14,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	2.340* (5.160*)	2.340* (5.160*)	2.340* (5.160*)			1.497* (3.301*)	1.479* (3.261*)	1.497* (3.301*)	4,27 (14)	
	Avambraccio lungo	kg (lb)	1.936* (4.269*)	1.936* (4.269*)	1.936* (4.269*)	1.881* (4.148*)	1.881* (4.148*)	1.881* (4.148*)	1.445* (3.186*)	1.445* (3.186*)	1.445* (3.186*)	4,89 (16)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	2.856* (6.297*)	2.856* (6.297*)	2.856* (6.297*)	2.208* (4.869*)	2.208* (4.869*)	1.814 (4.000)	1.406* (3.100*)	1.406* (3.100*)	1.406* (3.100*)	5,06 (16,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	2.454* (5.411*)	2.454* (5.411*)	2.454* (5.411*)	1.992* (4.392*)	1.992* (4.392*)	1.992* (4.392*)	1.377* (3.036*)	1.377* (3.036*)	1.377* (3.036*)	5,59 (18,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.615* (7.971*)	3.615* (7.971*)	3.615* (7.971*)	2.404* (5.301*)	1.981 (4.368)	1.741 (3.839)	1.468* (3.237*)	1.468* (3.237*)	1.468* (3.237*)	5,32 (17,5)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.313* (7.305*)	3.313* (7.305*)	3.313* (7.305*)	2.256* (4.974*)	2.256* (4.974*)	1.733 (3.821)	1.430* (3.153*)	1.430* (3.153*)	1.170 (2.580)	5,83 (19,1)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.752* (8.273*)	3.752* (8.273*)	3.007 (6.630)	2.439* (5.378*)	1.918 (4.229)	1.681 (3.707)	1.693* (3.733*)	1.693* (3.733*)	1.397 (3.080)	5,15 (16,9)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.722* (8.207*)	3.722* (8.207*)	2.978 (6.566)	2.407* (5.307*)	1.890 (4.167)	1.652 (3.643)	1.614* (3.559*)	1.350 (2.977)	1.190 (2.624)	5,67 (18,6)

Peso massimo: cingoli in acciaio con pattini, cabina, operatore, serbatoio del combustibile pieno, contrappeso (500 kg/1.103 lb). La benna è 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.

Dichiarazione ambientale del modello 308 CR (braccio fisso)

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® C2.8 Turbo è conforme agli standard sulle emissioni 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" (SLBU6250).

*I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compresa 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.

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)

Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf (Europa) (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Consultare l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas refrigerante. Il sistema contiene 0,75 kg (1,65 lb), 0,90kg (1,98 lb) o 1,0 kg (2,20 lb) di refrigerante, che ha un equivalente di CO₂ pari a 1.430 tonnellate metriche (1.576 tonnellate) per R134a e 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate) per R1234yf (Europa).

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 (antigel/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.

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%
Totali	100,00%

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 della distinta materiali vengono valutate per tipo di componente in base a un elenco di componenti definiti 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.

Attrezzature standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta	Standard	A richiesta
MOTORE			CABINA (continua)	
Motore diesel Cat C2.8 (EU Stage V) - Motore elettronico, Turbo, con filtro antiparticolato diesel (DPF) Fit-For-Life e sistema post-trattamento con catalizzatore di ossidazione diesel (DOC, Diesel Oxidation Catalyst)	✓		Portadocumenti	✓
Minimo del motore automatico	✓		Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore	✓
Arresto automatico del motore	✓		Presa di alimentazione 12 V	✓
Freno di rotazione automatico	✓		Radio - Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)	✓
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓		Lucernaio	✓
Separatore dell'acqua/combustibile con spia	✓		Avvisatore acustico	✓
Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento	✓		Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio	✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-37 °F)	✓		Tasca portacellulare	✓
Scarico ecologico	✓		Parapioggia	✓
IDRAULICA			Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)	✓
Pompa elettronica Smart Tech	✓		- Interfaccia Jog Dial	
Pompa a pistoni a cilindrata variabile elettronica	✓		- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso	✓		- Manutenzione e monitoraggio della macchina	
Sistema automatico della potenza	✓		- Prestazioni e regolazioni della macchina	
Monitoraggio temperatura olio idraulico	✓		- Codice di sicurezza numerico	
Accumulatore certificato	✓		- Più lingue	
Olio idraulico HYDOSTM Advanced	✓		- Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)	
Terzo ausiliario	✓		- Contaore con interruttore Wake Up	
CABINA			Monitor avanzato di nuova generazione <i>(tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)</i>	✓
Protezione superiore ISO 10262 1998 Livello I	✓		- Touchscreen	
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓		- Sistema di riferimento cantiere	
Modalità Stick Steer	✓		- Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)	
Controllo velocità di traslazione	✓		- Codice di sicurezza numerico	
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi	✓		TECNOLOGIA (la disponibilità varia in base all'area geografica)	
Poggiapolsi regolabili	✓		Ease of Use Indicate	✓
Poggiatesta sagomati	✓		Ease of Use E-Fence	✓
Tappetino lavabile rimovibile	✓		Ricevitore laser facile da usare	✓
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓		Cat Grade Advanced 2D	✓
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso	✓		Cat Grade 3D	✓
Premere per avviare con telecomando a chiave Bluetooth®	✓		Product LinkTM Elite (si applicano normative)	✓
HVAC con controllo automatico della temperatura	✓		<i>(continua alla pagina seguente)</i>	
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	✓			
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)	✓			
Sistema Seat Belt Reminder	✓			
Appendibiti	✓			
Portabicchieri	✓			
Illuminazione interna a LED	✓			

Miniescavatore idraulico 308 CR

Attrezzi standard e a richiesta (continua)

Le attrezzi standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta	Standard	A richiesta
SOTTOCARRO				
Cingoli lubrificati a grasso	✓		Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓
Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓		Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello I)	✓
Lame apripista	✓		Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello II)	✓
Ampia lama apripista	✓		Protezione anteriore (a rete) ISO 10262:1998 (Livello I)	✓
Flottaggio della lama	✓		Protezione anteriore (impieghi gravosi) ISO 10262:1998 (Livello II)	✓
Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato	✓		Protezioni guidacingoli	✓
Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7 in)	✓		ALTRO	
Cingoli in acciaio grandi (600 mm/23,6 in)	✓		Contrappeso (250 kg/551 lb)	✓
Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma	✓		Contrappeso (500 kg/1.103 lb)	✓
Guide dei cingoli	✓		Blocchi sulle porte vani esterni	✓
BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERISMI				
Braccio monopezzo (3.700 mm/145,7")	✓		Tappo combustibile con serratura	✓
Avambraccio standard (1.665 mm/65,6")	✓		Presa per faro rotante	✓
Avambraccio lungo (2.208 mm/92,9")	✓		Catarifrangenti posteriori	✓
Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/manuale Attacco/Attacco idraulico (non disponibile in tutte le regioni)	✓		Riscaldatore della camicia d'acqua	✓
Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli	✓		Pompa di rifornimento	✓
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie	✓			
Valvola di controllo dell'abbassamento del braccio (standard in Europa)	✓			
Valvola di controllo dell'abbassamento dell'avambraccio (standard in Europa)	✓			
Leverismo benna con anello di sollevamento	✓			
IMPIANTO ELETTRICO				
Impianto elettrico, 12 volt	✓			
Alternatore da 60 ampere	✓			
Interruttore di circuito	✓			
Batteria da 850 CCA esente da manutenzione	✓			
Scollegamento della batteria Lock Out/Tag Out	✓			
Interruttore di spegnimento con chiave di accensione	✓			
Allarme di marcia	✓			
Telecamera posteriore e laterale	✓			
Faro rotante	✓			

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.

© 2025 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

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

ALHQ8500-02 (09-2025)
Sostituisce ALHQ8500-01
Numero di fabbricazione: 08A
(N Am, Europe, Chile,
Turkey, ANZP)

