Cat®
306 CR

Miniescavatore idraulico

Caratteristiche:

Il miniescavatore Cat® 306 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 con tettuccio (disponibilità a seconda della regione) o sigillata e pressurizzata è dotata di un sistema di climatizzazione migliorato, mentre il poggiapolso regolabile e il sedile con sospensioni consentono di 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 STICK STEER

- 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.

SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il miniescavatore Cat è progettato per lavorare sempre in sicurezza. Una telecamera di retromarcia a richiesta, 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 RIDOTTI

- 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 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.

OPZIONI

- Configurate la macchina in base alle vostre specifiche esigenze con una lama diritta o una lama angolabile.

CAT®

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® C2.4 Turbo	
Potenza netta		
ISO 9249, 80/1269/EEC	41,7 kW	55,9 hp
Potenza del motore		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Foro	87 mm	3,4"
Corsa	102,4 mm	4"
Cilindrata	2,43 L	148 pollici^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 tettuccio*	6.310 kg	13.914 lb
Peso operativo massimo con tettuccio**	7.240 kg	15.964 lb
Peso operativo minimo con cabina*	6.370 kg	14.046 lb
Peso operativo massimo con cabina**	7.300 kg	16.097 lb

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

**Il peso massimo è dato dai cingoli in acciaio con pattini, dal contrappeso extra di 500 kg (1.103 lb), dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio lungo e dalla lama fissa. La benna è esclusa.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Contrappeso	250 kg	551 lb
Contrappeso	500 kg	1.103 lb
Avambraccio lungo	44 kg	97 lb
Cingoli in acciaio con pattini	375 kg	827 lb
Lama angolabile	102 kg	225 lb

Sistema di marcia

Velocità di marcia - Alta	5,0 km/h	3,1 mph
Velocità di marcia - Bassa	2,8 km/h	1,7 mph
Forza di trazione massima - Alta velocità	31 kN	6.969 lbf
Forza di trazione massima - Bassa velocità	56 kN	12.589 lbf
Pressione a terra - Peso minimo	34,4 kPa	5,0 psi
Pressione a terra - Peso massimo	40,4 kPa	5,9 psi
Pendenza (massima)	30°	

Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	10,0 L	2,6 gal
Olio motore	8,0 L	2,1 gal
Serbatoio del combustibile	130 L	34,3 gal
Serbatoio idraulico	53 L	14 gal
Impianto idraulico	104 L	27,5 gal

Impianto idraulico

Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile

Portata della pompa a 2.400 giri/min	151 L/min	40 gal/min
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	24.500 kPa	3.553 psi
Pressione di funzionamento - Marcia	24.500 kPa	3.553 psi
Pressione di funzionamento - Rotazione	22.500 kPa	3.263 psi
Circuito ausiliario - Primario		
Flusso	90 L/min	24 gal/min
Pressione	24.500 kPa	3.553 psi
Circuito ausiliario - Secondario		
Flusso	33 L/min	9 gal/min
Pressione	24.500 kPa	3.553 psi
Forza di scavo - avambraccio (standard)	29,5 kN	6.632 lbf
Forza di scavo - avambraccio (lungo)	26,5 kN	5.957 lbf
Forza di scavo - Benna	51,5 kN	11.578 lbf

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	11 giri/min
Rotazione del braccio - a sinistra	60 gradi
Rotazione del braccio - a destra	65 gradi

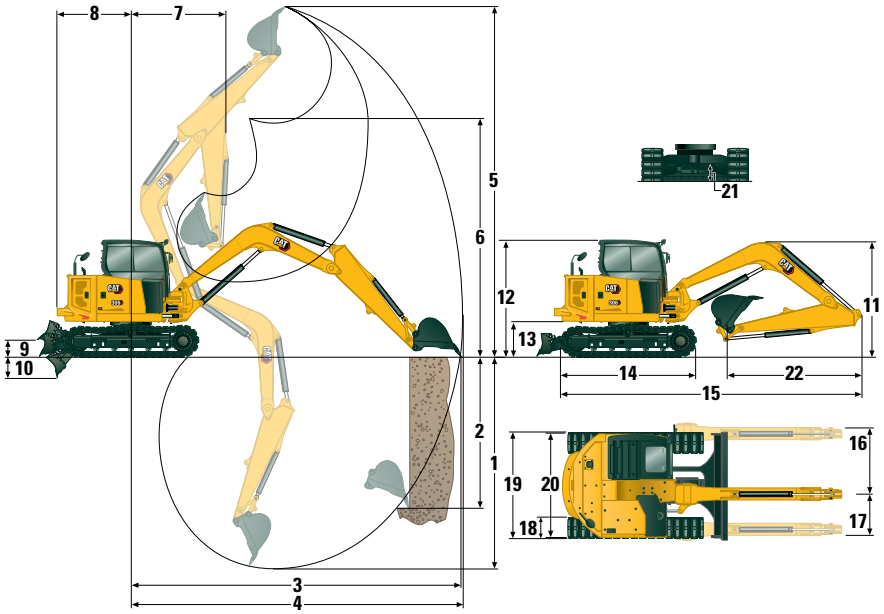
Lama

Larghezza lama diritta	1.980 mm	78"
Altezza lama diritta	390 mm	15,4"
Larghezza lama angolata	1.980 mm	78"
Altezza lama angolata	400 mm	15,7"
Lama angolare - Sinistra	25 gradi	
Lama angolare - Destra	25 gradi	

Certificazione - Cabina

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

Miniescavatore idraulico 306 CR



Dimensioni

		Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	Profondità di scavo	3.710 mm (146")	4.110 mm (162")
2	Parete verticale	2.710 mm (107")	3.165 mm (125")
3	Sbraccio massimo a terra	6.130 mm (241")	6.535 mm (257")
4	Sbraccio massimo	6.295 mm (248")	6.685 mm (263")
5	Altezza di scavo massima	5.835 mm (230")	6.130 mm (241")
6	Gioco di scarico massimo	4.325 mm (170")	4.610 mm (182")
7	Sbraccio con braccio ritratto	2.485 mm (98")	2.960 mm (117")
8	Rotazione posteriore		
	con contrappeso (250 kg/551 lb)	1.475 mm (58")	1.475 mm (58")
	con contrappeso (500 kg/1.103 lb)	1.516 mm (60,0")	1.516 mm (60,0")
	Ingombro di rotazione senza contrappeso	1.350 mm (53")	1.350 mm (53")
9	Massima altezza della lama	415 mm (16")	415 mm (16")
10	Massima profondità della lama	600 mm (24")	600 mm (24")
11	Altezza del braccio in posizione di trasporto	1.755 mm (69")	2.410 mm (95")
12	Altezza cabina	2.545 mm (100")	2.545 mm (100")
13	Altezza cuscinetto di rotazione	672 mm (27")	672 mm (27")
14	Lunghezza totale del sottocarro	2.580 mm (102")	2.580 mm (102")
15	Lunghezza totale di spedizione	5.975 mm (235")	5.950 mm (234")
16	Rotazione del braccio a destra	910 mm (36")	910 mm (36")
17	Rotazione del braccio a sinistra	735 mm (29")	735 mm (29")
18	Larghezza pattini/cingolo	400 mm (16")	400 mm (16")
19	Larghezza totale cingolo	1.980 mm (78")	1.980 mm (78")
20	Larghezza all'alloggiamento superiore	1.950 mm (77")	1.950 mm (77")
21	Distanza libera da terra	306 mm (12")	306 mm (12")
22	Lunghezza avambraccio	1.580 mm (62")	1.980 mm (78")

Capacità di sollevamento con cabina - 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)							1.228* (2.708*)	1.228* (2.708*)	1.228* (2.708*)	4,16 (13,6)
3 m 9,8 ft	Avambraccio standard	kg (lb)				1.717* (3.786*)	1.236 (2.725)	1.010 (2.227)	1.118* (2.465*)	1.118* (2.465*)	806 (1.777)	5,18 (17)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.698* (8.154*)	2.150 (4.741)	1.685 (3.715)	2.070* (4.564*)	1.180 (2.602)	957 (2.110)	1.193* (2.631*)	874 (1.927)	712 (1.570)	5,51 (18,1)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.775* (8.324*)	2.061 (4.545)	1.604 3.537	2.277* (5.021*)	1.137 (2.507)	916 (2.020)	1.474* (3.250*)	903 (1.991)	733 (1.616)	5,32 (17,5)

Il peso minimo con cabina include i cingoli in gomma, l'operatore, il serbatoio del combustibile pieno, l'avambraccio standard, la lama. Contrappeso extra e benna esclusi.

Capacità di sollevamento con cabina - 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 lungo	kg (lb)				1.452* (3.202*)	1.452* (3.202*)	1.452* (3.202*)	1.212* (2.672*)	1.212* (2.672*)	1.212* (2.672*)	4,7 (15,4)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)				1.512* (3.334*)	1.512* (3.334*)	1.512* (3.334*)	1.116* (2.461*)	1.116* (2.461*)	936 (2.064)	5,6 (18,4)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)				1.915* (4.223*)	1.497 (3.301)	1.252 (2.761)	1.172* (2.584*)	1.006 (2.218)	847 (1.868)	5,9 (19,4)
0 m (0 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.709* (8.178*)	2.596 (5.724)	2.090 (4.608)	2.225 (4.906*)	1.439 (3.173)	1.197 (2.639)	1.386* (3.056*)	1.033 (2.278)	867 (1.912)	5,73 (18,8)

Il peso massimo con cabina include i cingoli in acciaio con pattini, il contrappeso extra (500 kg/1.103 lb), l'operatore, il serbatoio del combustibile pieno, l'avambraccio lungo e la lama fissa. Benna è esclusa.

Capacità di sollevamento con tettuccio - 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)							1.228* (2.708*)	1.228* (2.708*)	1.228* (2.708*)	4,16 (13,6)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)				1.717* (3.786*)	1.236 (2.725)	1.010 (2.227)	1.118* (2.465*)	1.118* (2.465*)	806 (1.777)	5,18 (17)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.698* (8.154*)	2.150 (4.741)	1.685 (3.715)	2.070* (4.564*)	1.180 (2.602)	957 (2.110)	1.193* (2.631*)	874 (1.927)	712 (1.570)	5,51 (18,1)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	3.775* (8.324*)	2.061 (4.545)	1.604 3.537	2.277* (5.021*)	1.137 (2.507)	916 (2.020)	1.474* (3.250*)	903 (1.991)	733 (1.616)	5,32 (17,5)

Il peso minimo con tettuccio include i cingoli in gomma, l'operatore, il serbatoio del combustibile pieno, l'avambraccio standard, la lama. Contrappreso extra e benna esclusi.

Capacità di sollevamento con tettuccio - 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 lungo	kg (lb)				1.452* (3.202*)	1.452* (3.202*)	1.452* (3.202*)	1.212* (2.672*)	1.212* (2.672*)	1.212* (2.672*)	4,7 (15,4)
3 m (9,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)				1.512* (3.334*)	1.512* (3.334*)	1.512* (3.334*)	1.116* (2.461*)	1.116* (2.461*)	936 (2.064)	5,6 (18,4)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)				1.915* (4.223*)	1.497 (3.301)	1.252 (2.761)	1.172* (2.584*)	1.006 (2.218)	847 (1.868)	5,9 (19,4)
0 m (0 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.709* (8.178*)	2.596 (5.724)	2.090 (4.608)	2.225 (4.906*)	1.439 (3.173)	1.197 (2.639)	1.386* (3.056*)	1.033 (2.278)	867 (1.912)	5,73 (18,8)

Il peso massimo con tettuccio include i cingoli in acciaio con pattini, il contrappeso extra (500 kg/1.103 lb), l'operatore, il serbatoio del combustibile pieno, l'avambraccio lungo e la lama fissa. 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 306 CR

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® C2.4 Turbo è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i 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, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'utilizzo di miscele superiori al 20% di biodiesel, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale).*

***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 il refrigerante R134a a gas fluorurati ad effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,0 kg di refrigerante, con un equivalente di CO_2 di 1,430 tonnellate metriche.

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** 98 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 dell'Unione Europea 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 con 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 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.

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 turbo Cat C1.7 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)	✓	
Minimo del motore automatico	✓	
Arresto automatico del motore	✓	
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓	
Separatore acqua/combustibile	✓	
Sistema automatico della potenza (non disponibile in tutti i paesi)	✓	
Pompa a pistoni a cilindrata variabile	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso	✓	
IDRAULICA		
Pompa elettronica Smart Tech	✓	
Accumulatore	✓	
Freno di rotazione automatico	✓	
Tubazioni idrauliche ausiliarie	✓	
Flusso ausiliario a uno e due vie	✓	
Flusso ausiliario continuo	✓	
Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie	✓	
CABINA E TETTUCCIO		
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®		✓
Comando di blocco dell'impianto idraulico	✓	
Sedile con sospensioni a schienale alto	✓	
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3")	✓	
Sistema Seat Belt Reminder		✓
Appendiabiti	✓	
Portabicchiere	✓	
Portadocumenti	✓	
Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore	✓	
Avvisatore acustico	✓	
Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio	✓	
Tasca portacellulare	✓	
Parapioggia		✓
Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)	✓	
- 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		

	Standard	A richiesta
AMBIENTE OPERATORE - CABINA E TETTUCCIO *(continua)*		
Monitor avanzato di nuova generazione *(include tutti gli articoli di seguito)*		✓
- Touchscreen		
- Sistema di riferimento cantiere		
- Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)		
- Codice di sicurezza numerico		
SOLO CABINA		
HVAC con controllo automatico della temperatura	✓	
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)	✓	
Illuminazione interna a LED	✓	
Presa di alimentazione 12 V	✓	
Radio - Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)	✓	
Lucernaio	✓	
Interfaccia Jog Dial	✓	
Sedile a sospensione pneumatica riscaldato		✓
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™ Basic	✓	
Product Link Elite (si applicano normative)		✓
SOTTOCARRO		
Cingoli lubrificati a grasso	✓	
Tendicingoli idraulici	✓	
Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓	
Lama diritta dozer	✓	
Lame angolare del dozer		✓
Flottaggio della lama	✓	
Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato	✓	
Cingoli in gomma	✓	
Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7")		✓
Cingolo in acciaio con sovrapattini in gomma		✓

(continua alla pagina seguente)

Miniescavatore idraulico 306 CR

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
BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI		
Braccio monopezzo (3.055 mm/120,3")	✓	
Avambraccio standard (1.580 mm/62,2")	✓	
Avambraccio lungo (190 mm/78")		✓
Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/Attacco manuale Attacco idraulico Attacco per strumenti Cat	✓	
Predisposizione per thumb	✓	
Valvola di controllo dell'abbassamento del braccio (solo Europa)	✓	
Valvola di controllo dell'abbassamento dell'avambraccio (solo Europa)	✓	
Attrezzatura tra cui benne, trivelle e martelli		✓
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie		✓
Valvola di ritegno di abbassamento del braccio		✓
Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio		✓
Anello di sollevamento certificato	✓	
IMPIANTO ELETTRICO		
Impianto elettrico, 12 volt	✓	
Alternatore da 90 ampere	✓	
Batteria da 650 CCA esente da manutenzione	✓	
Scollegamento della batteria Lock Out/Tag Out	✓	
Interruttore di circuito	✓	
Interruttore di spegnimento con chiave di accensione	✓	
Allarme di marcia	✓	
Telecamera posteriore	✓	
Faro rotante		✓

	Standard	A richiesta
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)		✓
ALTRO		
Blocchi sulle porte vani esterni	✓	
Tappo combustibile con serratura	✓	
Presa per faro rotante	✓	
Catarifrangenti posteriori	✓	
Contrappeso aggiuntivo (250 kg, 551 lb)		✓
Contrappeso aggiuntivo (500 kg, 1.103 lb)		✓
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.

ALHQ8236-03 (08-2024)
Sostituisce ALHQ8236-02
Build Number: 07A
(North America, Chile, Europe, Aus-NZ)