



Cat[®]

306 CR VAB

MINIESCAVATORE IDRAULICO

CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore Cat[®] 306 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

- Il modello 306 CR VAB è dotato di una cabina sigillata e pressurizzata con impianto di climatizzazione migliorato, poggiatesta regolabili e un sedile con sospensioni per garantire il massimo comfort per tutta la giornata di lavoro.

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. Si passa facilmente dai tradizionali comandi di traslazione con leve e pedali ai comandi del joystick premendo semplicemente un pulsante. Ergonomia migliorata, minor sforzo e maggiore controllo 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 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.

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.

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 volante 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*	6.575 kg	14.498 lb
Peso operativo massimo con cabina**	7.498 kg	16.533 lb

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

**Il peso massimo è dato dai cingoli in acciaio con sovrappattini, dal contrappeso (500 kg/1.103 lb), dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio standard, dalla lama dritta. 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

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	35,9 kPa	5,2 psi
Pressione a terra - Peso massimo	40,9 kPa	5,9 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

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)	28,6 kN	6.430 lbf
Forza di scavo - avambraccio (lungo)	25,9 kN	5.823 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

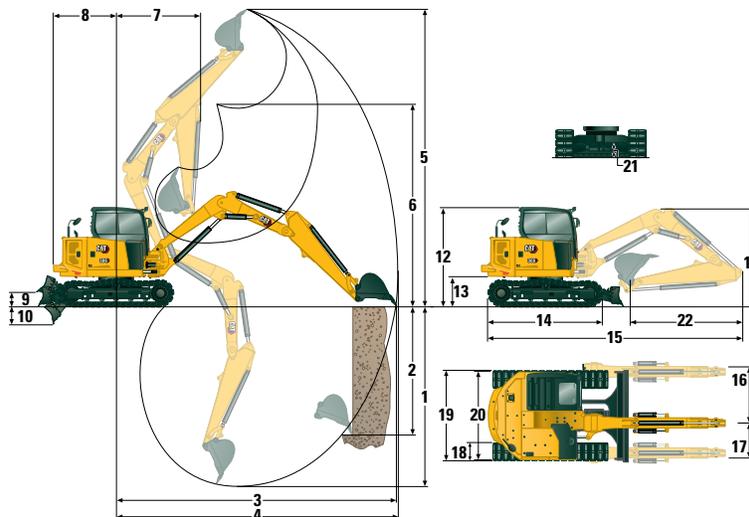
Lama

Larghezza lama dritta	1.980 mm	78"
Altezza lama dritta	390 mm	15,4"

Certificazione - Cabina

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

Miniescavatore idraulico 306 CR VAB



Dimensioni

	Avambraccio standard		Avambraccio lungo	
	VAB ritratto	VAB esteso	VAB ritratto	VAB esteso
	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)	mm (pollici)
1 Profondità di scavo	2.975 (117,1)	3.940 (155,1)	3.240 (127,6)	4.340 (170,9)
2 Parete verticale	1.470 (57,9)	3.290 (129,5)	1.895 (74,6)	3.720 (146,5)
3 Sbraccio massimo a terra	3.595 (141,5)	6.705 (264,0)	3.980 (156,7)	7.100 (279,5)
4 Sbraccio massimo	3.910 (153,9)	6.855 (269,9)	4.255 (167,5)	7.240 (285)
5 Altezza di scavo massima	3.005 (118,3)	6.680 (263,0)	2.960 (116,5)	6.995 (275,4)
6 Gioco di scarico massimo	2.550 (100,4)	5.155 (203,0)	2.480 (97,6)	5.465 (215,2)
7 Sbraccio con braccio ritratto	3.276 (129,0)	2.642 (104,0)	3.341 (131,5)	3.144 (123,8)
8 Rotazione posteriore:				
con contrappeso (250 kg/551 lb)		1.475 (58,1)		1.475 (58,1)
con contrappeso (500 kg/1.103 lb)		1.516 (59,7)		1.516 (59,7)
senza contrappeso		1.350 (53,1)		1.350 (53,1)
9 Massima altezza della lama		415 (16,3)		415 (16,3)
10 Massima profondità della lama		600 (23,6)		600 (23,6)
11 Altezza del braccio in posizione di trasporto:				
con attrezzatura*		2.405 (94,7)		2.430 (95,7)
senza attrezzatura*		2.405 (94,7)		2.440 (96,1)
12 Altezza cabina		2.545 (100,2)		2.545 (100,2)
13 Altezza cuscinetto di rotazione		672 (26,5)		672 (26,5)
14 Lunghezza totale del sottocarro		2.580 (101,6)		2.580 (101,6)
15 Lunghezza di trasporto complessiva con contrappeso (250 kg/551 lb):				
con attrezzatura*		5.555 (218,7)		5.960 (234,6)
senza attrezzatura*		5.295 (208,5)		5.330 (209,8)
Lunghezza di trasporto complessiva con contrappeso (500 kg/1.103 lb):				
con attrezzatura*		5.596 (220)		6.001 (236,3)
senza attrezzatura*		5.336 (210)		5.371 (211,5)
Lunghezza di trasporto complessiva senza contrappeso:				
con attrezzatura*		5.430 (213,8)		5.835 (229,7)
senza attrezzatura*		5.170 (203,5)		5.205 (204,9)
16 Rotazione del braccio a destra		910 (35,8)		910 (35,8)
17 Rotazione del braccio a sinistra		735 (28,9)		735 (28,9)
18 Larghezza pattini/cingolo		400 (15,7)		400 (15,7)
19 Larghezza totale cingolo		1.980 (78)		1.980 (78)
20 Larghezza all'alloggiamento superiore		1.950 (76,8)		1.950 (76,8)
21 Distanza libera da terra		306 (12)		306 (12)
22 Lunghezza avambraccio		1.580 (62)		1.980 (78)

*VAB non nella posizione minima o massima; si trova in una posizione intermedia per ridurre l'altezza del leverismo.

Miniescavatore idraulico 306 CR VAB

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 laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
Altezza del punto di sollevamento			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
4,5 m (14,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.468* (3.237*)	1.193 (2.631)	954 (2.104)	1.004* (2.214*)	1.004* (2.214*)	798 (1.760)	4,92 (16,1)
	VAB ritratto	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)	2.444* (5.389*)	2.444* (5.389*)	1.729 (3.812)	1.611* (3.552*)	1.141 (2.516)	905 (1.996)	938* (2.068*)	736 (1.623)	577 (1.272)	5,77 (18,9)
	VAB ritratto	kg (lb)										
1,5 m (4,9 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.906* (4.203*)	1.033 (2.278)	803 (1.771)	986* (2.174*)	652 (1.438)	505 (1.114)	6,07 (19,9)
	VAB ritratto	kg (lb)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.415* (3.120*)	1.165 (2.569)	928 (2.046)	1.131* (2.494*)	1.131* (2.494*)	863 (1.903)	4,69 (15,4)
0 m (0 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.993* (4.395*)	968 (2.134)	741 (1.634)	1.159* (2.556*)	665 (1.466)	513 (1.131)	5,9 (19,4)
	VAB ritratto	kg (lb)	3.417* (7.534*)	1.966 (4.335)	1.491 (3.288)				1.796* (3.960*)	1.088 (2.399)	852 (1.879)	4,46 (14,6)

Il peso minimo è dato dalla cabina, dai cingoli in gomma, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno e dalla lama dritta. Contrappeso extra e benna dritta 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 laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
Altezza del punto di sollevamento			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
4,5 m (14,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.468* (3.237*)	1.468* (3.237*)	1.258 (2.774)	1.004* (2.214*)	1.004* (2.214*)	1.004* (2.214*)	4,92 (16,1)
	VAB ritratto	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)	2.444* (5.389*)	2.444* (5.389*)	2.444* (5.389*)	1.611* (3.552*)	1.611* (3.552*)	1.209 (2.666)	938* (2.068*)	938* (2.068*)	801 (1.766)	5,77 (18,9)
	VAB ritratto	kg (lb)										
1,5 m (4,9 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.906* (4.203*)	1.357 (2.992)	1.106 (2.439)	986* (2.174*)	986* (2.174*)	717 (1.581)	6,07 (19,9)
	VAB ritratto	kg (lb)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.915* (4.223*)	1.415* (3.120*)	1.415* (3.120*)	1.415* (3.120*)	1.131* (2.494*)	1.131* (2.494*)	1.131* (2.494*)	4,69 (15,4)
0 m (0 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.993* (4.395*)	1.292 (2.849)	1.044 (2.302)	1.159* (2.556*)	897 (1.978)	732 (1.614)	5,9 (19,4)
	VAB ritratto	kg (lb)	3.417* (7.534*)	2.532 (5.583)	2.009 (4.430)				1.796* (3.960*)	1.415 (3.120)	1.159 (2.556)	4,46 (14,6)

Il peso massimo è dato dalla cabina, dai cingoli in acciaio con sovrappattini, dal contrappeso (500 kg/1.103 lb), dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dalla lama dritta. Benna esclusa.

Avambraccio lungo

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 laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
Altezza del punto di sollevamento			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
4,5 m (14,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.292* (2.849*)	1.292* (2.849*)	979 (2.159)	1.059* (2.335*)	849 (1.872)	672 (1.482)	5,41 (17,7)
	VAB ritratto	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	1.464* (3.228*)	1.157 (2.551)	918 (2.024)	996* (2.196*)	647 (1.427)	502 (1.107)	6,18 (20,3)
	VAB ritratto	kg (lb)										
1,5 m (4,9 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.797* (3.962*)	1.034 (2.280)	802 (1.768)	1.036* (2.284*)	577 (1.272)	442 (975)	6,46 (21,2)
	VAB ritratto	kg (lb)	1.168 (2.575*)	1.168 (2.575*)	1.168 (2.575*)	1.168* (2.575*)	1.168* (2.575*)	944 (2.082)	1.153* (2.542*)	970 (2.139)	771 (1.700)	5,04 (16,5)
0 m (0 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.967* (4.337*)	946 (2.086)	719 (1.585)	1.185* (2.613*)	584 (1.288)	444 (979)	6,3 (20,7)
	VAB ritratto	kg (lb)	3.078* (6.787*)	1.978 (4.361)	1.499 (3.305)	1.751* (3.861*)	1.070 (2.359)	836 (1.843)	1.645* (3.627*)	959 (2.115)	750 (1.654)	4,83 (15,8)

Il peso minimo è dato dalla cabina, dai cingoli in gomma, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno e dalla lama dritta. Contrappeso extra e benna dritta 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 laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
Altezza del punto di sollevamento			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
4,5 m (14,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.292* (2.849*)	1.292* (2.849*)	1.292* (2.849*)	1.059* (2.335*)	1.059* (2.335*)	1.059* (2.335*)	5,41 (17,7)
	VAB ritratto	kg (lb)										
3 m (9,8 ft)	VAB esteso	kg (lb)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	2.044* (4.507*)	1.464* (3.228*)	1.464* (3.228*)	1.222 (2.695)	996* (2.196*)	996* (2.196*)	710 (1.566)	6,18 (20,3)
	VAB ritratto	kg (lb)										
1,5 m (4,9 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.797* (3.962*)	1.357 (2.992)	1.105 (2.437)	1.036* (2.284*)	785 (1.731)	639 (1.409)	6,46 (21,2)
	VAB ritratto	kg (lb)	1.168 (2.575*)	1.168 (2.575*)	1.168 (2.575*)	1.168* (2.575*)	1.168* (2.575*)	1.168* (2.575*)	1.153* (2.542*)	1.153* (2.542*)	1.153* (2.542*)	5,04 (16,5)
0 m (0 ft)	VAB esteso	kg (lb)				1.967* (4.337*)	1.270 (2.800)	1.022 (2.254)	1.185* (2.613*)	798 (1.760)	647 (1.427)	6,3 (20,7)
	VAB ritratto	kg (lb)	3.078* (6.787*)	2.544 (5.610)	2.017 (4.447)	1.751* (3.861*)	1.394 (3.074)	1.140 (2.514)	1.645* (3.627*)	1.255 (2.767)	1.028 (2.267)	4,83 (15,8)

Il peso massimo è dato dalla cabina, dai cingoli in acciaio con sovrappattini, dal contrappeso (500 kg/1.103 lb), dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dalla lama dritta. Benna esclusa.

Dichiarazione ambientale del modello 306 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® C2.4 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)Consultate le linee guida per la corretta applicazione. 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 gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,9 kg (1,98 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ pari a 1.430 tonnellate metriche (1.419 tonnellate).

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 sostituzione prolungati riducono il consumo di liquidi e filtri
 - Aggiornamento Flash remoto e risoluzione dei problemi (se in dotazione)
 - Le caratteristiche di semplicità d'uso del miniscavatore 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	100,00

- 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 valutate ulteriormente 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		Standard	A richiesta
MOTORE			CABINA (continua)		
Motore turbo Cat C1.7 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)	✓		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		
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓		– Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)		
Separatore acqua/combustibile	✓		– Codice di sicurezza numerico		
Sistema automatico della potenza (non disponibile in tutti i paesi)	✓		SOLO CABINA		
Pompa a pistoni a cilindrata variabile	✓		Pressione sonora sull'operatore di 72 dB(A) ISO 6396:2008	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso	✓		HVAC con controllo automatico della temperatura	✓	
IDRAULICA			Parabrezza anteriore inferiore integrato	✓	
Pompa elettronica Smart Tech	✓		Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo	✓	
Accumulatore	✓		Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓	
Freno di rotazione automatico	✓		Specchietti per cabina (variano in base all'area geografica)	✓	
Tubazioni idrauliche ausiliarie	✓		Illuminazione interna a LED	✓	
Flusso ausiliario a uno e due vie	✓		Presa di alimentazione 12 V	✓	
Flusso ausiliario continuo	✓		Radio - Bluetooth®, ausiliari, microfono, USB (solo carica)	✓	
Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie	✓		Lucernaio	✓	
CABINA			Interfaccia Jog Dial	✓	
Modalità di comando avambraccio	✓		Sedile a sospensione pneumatica riscaldato		✓
Controllo velocità di traslazione	✓		TECNOLOGIA (la disponibilità varia in base all'area geografica)		
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi	✓		Ease of Use Indicate		✓
Poggiapolsi regolabili	✓		Ease of Use E-Fence		✓
Poggiapiedi sagomati	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Tappetino lavabile rimovibile	✓		Cat Grade 3D		✓
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓		Product Link™ Basic	✓	
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso	✓		Product Link Elite (si applicano normative)		✓
Premere per avviare con telecomando a chiave Bluetooth®		✓	SOTTOCARRO		
Comando di blocco dell'impianto idraulico	✓		Cingoli lubrificati a grasso	✓	
Sedile con sospensioni a schienale alto	✓		Tendicingoli idraulici	✓	
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3")	✓		Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓	
Sistema Seat Belt Reminder		✓	Lama diritta dozer	✓	
Appendiabiti	✓		Flottaggio della lama	✓	
Portabicchiere	✓		Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato	✓	
Portadocumenti	✓		Cingoli in gomma	✓	
Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore	✓		Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7")		✓
Avvisatore acustico	✓		Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma		✓
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)					
– Contatore con interruttore Wake Up					

Miniescavatore idraulico 306 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		Standard	A richiesta
BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI			PROTEZIONI		
Braccio ad angolazione variabile	✓		Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Avambraccio standard (1.580 mm/62,2")	✓		Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello I)	✓	
Avambraccio lungo (190 mm/78")		✓	Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/Attacco manuale	✓		Protezione anteriore (a rete) ISO 10262:1998 (Livello I)		✓
Attacco idraulico Attacco per strumenti Cat			Protezione anteriore (impieghi gravosi) ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Predisposizione per thumb	✓		Protezioni guidacingoli		✓
Valvola di controllo dell'abbassamento del braccio (solo Europa)	✓		ALTRO		
Valvola di controllo dell'abbassamento dell'avambraccio (solo Europa)	✓		Blocchi sulle porte vani esterni	✓	
Attrezzatura tra cui benne, trivelle e martelli		✓	Tappo combustibile con serratura	✓	
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie	✓		Presa per faro rotante	✓	
Valvola di ritegno di abbassamento del braccio	✓		Catarifrangenti posteriori	✓	
Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio	✓		Contrappeso aggiuntivo (250 kg/551 lb)		✓
Anello di sollevamento certificato	✓		Contrappeso aggiuntivo (500 kg/1.103 lb)		✓
IMPIANTO ELETTRICO			Riscaldatore della camicia d'acqua		✓
Impianto elettrico, 12 volt	✓		Pompa di rifornimento		✓
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	✓				
Avvisatore acustico	✓				
Allarme di marcia	✓				
Telecamera posteriore	✓				
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.

© 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.

ALHQ8415-04 (09-2024)
Sostituisce ALHQ8415-03
Numero di fabbricazione: 07A
(Europe)

