



Cat[®] 304

MINIESCAVATORE

CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore Cat[®] 304 offre prestazioni e potenza in un formato compatto per lavori in una vasta gamma di applicazioni.

COMFORT TUTTO IL GIORNO

- È possibile scegliere tra un tettuccio (non disponibile in alcune regioni) o una cabina sigillata e pressurizzata che può essere dotata di aria condizionata, 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 il monitor LCD intuitivo di nuova generazione permette di leggere facilmente le informazioni sulla macchina. È anche possibile montare un monitor touchscreen avanzato come opzione di aggiornamento.

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 per spostare la macchina e azionare la lama. Il vantaggio di fare meno sforzo e di avere un controllo migliorato è a portata di mano!

PRESTAZIONI ELEVATE IN UNA MACCHINA PICCOLA

- Le prestazioni di sollevamento e scavo permettono di svolgere più velocemente il lavoro. Il design con ingombro di rotazione minimo a raggio ridotto offre stabilità e prestazioni eccezionali. Con una larghezza massima di 1.700 mm (67"), il 304 può accedere negli spazi più ristretti. Le funzioni di scavo fin sotto alla lama (Dig-to-blade) e di flottaggio del dozer facilitano la pulizia. Un'altra opzione per il livellamento di finitura e applicazioni di riempimento più agevolate è costituita da una lama angolare.

SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il miniescavatore Cat è progettato per lavorare sempre in sicurezza. Le luci di lavoro di cortesia e una cintura di sicurezza retrattile fluorescente con sistema Seat Belt Reminder a richiesta sono solo un paio delle caratteristiche di sicurezza che abbiamo inserito nella 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 grazie agli sportelli laterali.

DI 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.

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Turbocompressore C1.7	
Potenza netta		
ISO 9249, 80/1269/EEC	33,6 kW	45,0 hp
Potenza del motore		
ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
Foro	84,0 mm	3,3 in
Corsa	100,0 mm	3,9"
Cilindrata	1,662 L	101 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 volante quando il motore è in funzione alla velocità nominale di 2.400 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*	3.925 kg	8.655 lb
Peso operativo massimo con tettuccio**	4.375 kg	9.647 lb
Peso operativo minimo con cabina*	4.025 kg	8.875 lb
Peso operativo massimo con cabina**	4.475 kg	9.867 lb

*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama dritta, nessuna benna e nessun contrappeso extra.

**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama dritta, contrappeso extra e benna esclusa.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Contrappeso	225 kg	496 lb
Avambraccio lungo	30 kg	66 lb
Cingoli in acciaio	195 kg	430 lb
Lama angolare	110 kg	243 lb

Sistema di marcia

Velocità di marcia - alta	5,2 km/h	3,2 mph
Velocità di marcia - bassa	3,5 km/h	2,2 mph
Forza di trazione massima - Alta velocità	19 kN	4.271 lbf
Forza di trazione massima - Bassa velocità	32,6 kN	7.329 lbf
Pressione a terra - Peso minimo	28,7 kPa	4,2 psi
Pressione a terra - Peso massimo	33,8 kPa	4,9 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	11,0 L	2,9 gal
Olio motore	6,0 L	1,6 gal
Serbatoio del combustibile	64,0 L	17,0 gal
Serbatoio idraulico	52,0 L	14,0 gal
Impianto idraulico	65,0 L	17,0 gal

Impianto idraulico

Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile		
Portata della pompa a 2.400 giri/min	96 L/min	25 gal/min
Pressione di funzionamento - attrezzatura	245 bar	3.553 psi
Pressione di funzionamento - marcia	245 bar	3.553 psi
Pressione di funzionamento - rotazione	180 bar	2.611 psi
Circuito ausiliario - Primario		
Flusso*	65 L/min	21 gal/min
Pressione*	245 bar	3.553 psi
Circuito ausiliario - secondario		
Flusso*	28 L/min	7,0 gal/min
Pressione*	245 bar	3.553 psi
Forza di scavo - avambraccio (standard)	21,0 kN	4.721 lbf
Forza di scavo - avambraccio (lungo)	19,2 kN	4.316 lbf
Forza di scavo - benna	38,2 kN	8.588 lbf

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

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9,0 giri/min
Rotazione del braccio - a sinistra	78 gradi
Rotazione del braccio - a destra	50 gradi

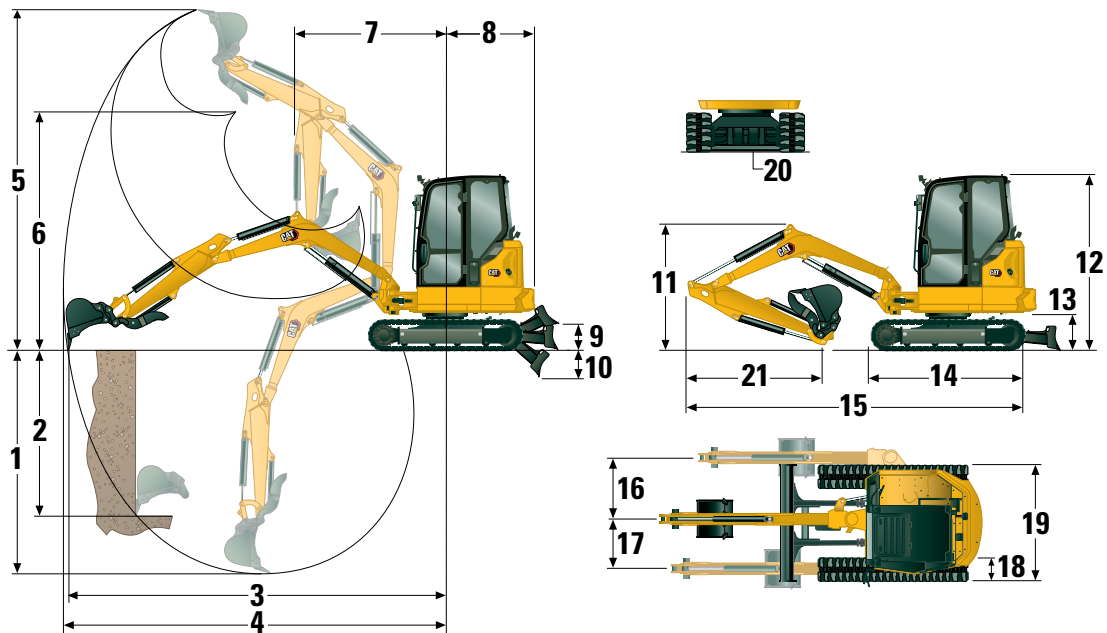
Lama

Larghezza (dritta)	1.700 mm	66,9 in
Altezza (dritta)	360 mm	14,2 in
Larghezza (angolata)	1.700 mm	66,9 in
Altezza (angolata)	360 mm	14,2 in
Lama angolata - Sinistra	25 gradi	
Lama angolata - Destra	25 gradi	

Certificazione - Cabina e tettoia

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

Caratteristiche tecniche (continua)



Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1 Profondità di scavo	3.210 mm (126,4 in)	3.510 mm (138,2 in)
2 Parete verticale	2.395 mm (94,3 in)	2.535 mm (99,8 in)
3 Sbraccio massimo a terra	5.200 mm (204,7 in)	5.445 mm (214,4 in)
4 Sbraccio massimo	5.330 mm (209,8 in)	5.570 mm (219,3 in)
5 Altezza di scavo massima	5.040 mm (198,4 in)	5.125 mm (201,8 in)
6 Gioco di scarico massimo	3.645 mm (143,5 in)	3.740 mm (147,2 in)
7 Sbraccio con braccio ritratto	2.255 mm (88,8 in)	2.340 mm (92,1")
8 Rotazione posteriore		
senza contrappeso	1.205 mm (47,4 in)	1.205 mm (47,4 in)
con contrappeso	1.300 mm (51,2 in)	1.300 mm (51,2 in)
9 Massima altezza della lama	420 mm (16,5 in)	420 mm (16,5 in)
10 Massima profondità della lama	475 mm (18,7 in)	475 mm (18,7 in)
11 Altezza del braccio in posizione di trasporto	1.620 mm (63,8 in)	1.910 mm (75,2 in)
12 Altezza totale di spedizione	2.540 mm (100,0 in)	2.540 mm (100,0 in)
13 Altezza cuscinetto di rotazione	557 mm (21,9 in)	557 mm (21,9 in)
14 Lunghezza totale del carro	2.210 mm (87,0 in)	2.210 mm (87,0 in)
15 Lunghezza totale di spedizione†	4.950 mm (194,9 in)	4.950 mm (194,9 in)
16 Rotazione del braccio a destra	730 mm (28,7 in)	730 mm (28,7 in)
17 Rotazione del braccio a sinistra	530 mm (20,9 in)	530 mm (20,9 in)
18 Larghezza pattini/cingolo	350 mm (13,8 in)	350 mm (13,8 in)
19 Larghezza cingolo	1.700 mm (66,9 in)	1.700 mm (66,9 in)
20 Distanza libera da terra	305 mm (12,0 in)	305 mm (12,0 in)
21 Lunghezza avambraccio	1.395 mm (54,9 in)	1.695 mm (66,7 in)

†La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.

Miniescavatore 304

Cabina

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)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)				*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	4,09 (13,4)
	Avambraccio lungo	kg (lb)							*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*1.522 (*3.356)	1.213 (2.675)	1.031 (2.273)	*1.040 (*2.293)	662 (1.460)	573 (1.263)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	555 (1.224)	4,59 (15,1)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.333 (*2.939)	*1.333 (*2.939)	1.029 (2.269)	*1.008 (*2.223)	652 (1.438)	562 (1.239)	*711 (*1.568)	*711 (1.283)	502 (1.107)	4,84 (15,9)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.006 (*4.423)	1.148 (2.531)	969 (2.137)				*846 (*1.865)	656 (1.446)	566 (1.248)	4,46 (14,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.933 (*4.262)	1.128 (2.487)	950 (2.095)	*1.142 (*2.518)	630 (1.389)	541 (1.193)	*861 (*1.899)	591 (1.303)	508 (1.120)	4,71 (15,5)

Il peso minimo è dato da cabina, cingoli in gomma, nessun contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno e lama dritta.

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)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)				*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	4,09 (13,4)
	Avambraccio lungo	kg (lb)							*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*1.522 (*3.356)	*1.522 (*3.356)	1.266 (2.792)	*1.040 (*2.293)	780 (1.720)	714 (1.574)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	4,59 (15,1)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.333 (*2.939)	*1.333 (*2.939)	*1.333 (*2.939)	*1.008 (*2.223)	769 (1.696)	703 (1.550)	*711 (*1.568)	*711 (*1.568)	*711 (*1.568)	4,84 (15,9)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.006 (*4.423)	1.349 (2.975)	1.204 (2.655)				*846 (*1.865)	*846 (*1.865)	709 (1.563)	4,46 (14,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.933 (*4.262)	1.329 (2.930)	1.185 (2.613)	*1.142 (*2.518)	748 (1.649)	682 (1.504)	*861 (*1.899)	702 (1.548)	641 (1.413)	4,71 (15,5)

Il peso massimo è dato da cabina, cingoli in acciaio, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno e lama angolata.

Tettuccio parasole

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)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)				*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	4,09 (13,4)
	Avambraccio lungo	kg (lb)							*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	585 (1.290)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*1.522 (*3.356)	1.176 (2.593)	1.000 (2.205)	*1.040 (*2.293)	640 (1.411)	555 (1.224)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	537 (1.184)	4,59 (15,1)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.333 (*2.939)	*1.333 (*2.939)	999 (2.203)	*1.008 (*2.223)	630 (1.389)	544 (1.200)	*711 (*1.568)	*711 (1.239)	485 (1.069)	4,84 (15,9)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.006 (*4.423)	1.111 (2.450)	939 (2.070)				*846 (*1.865)	634 (1.398)	548 (1.208)	4,46 (14,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.933 (*4.262)	1.091 (2.406)	919 (2.026)	*1.142 (*2.518)	608 (1.341)	523 (1.153)	*861 (*1.899)	570 (1.257)	490 (1.080)	4,71 (15,5)

Il peso minimo è dato da tettuccio, cingoli in gomma, nessun contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno e lama dritta.

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)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		
3 m (9,8 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)	*941 (*2.075)				*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	4,09 (13,4)
	Avambraccio lungo	kg (lb)							*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	4,37 (14,3)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*1.522 (*3.356)	*1.522 (*3.356)	1.235 (2.723)	*1.040 (*2.293)	758 (1.671)	696 (1.535)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	*698 (*1.539)	4,59 (15,1)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.333 (*2.939)	*1.333 (*2.939)	*1.333 (*2.939)	*1.008 (*2.223)	748 (1.649)	685 (1.510)	*711 (*1.568)	*711 (*1.568)	*711 (*1.568)	4,84 (15,9)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.006 (*4.423)	1.312 (2.893)	1.174 (2.589)				*846 (*1.865)	*846 (*1.865)	691 (1.524)	4,46 (14,6)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	*1.933 (*4.262)	1.292 (2.849)	1.154 (2.545)	*1.142 (*2.518)	726 (1.601)	664 (1.464)	*861 (*1.899)	681 (1.502)	624 (1.376)	4,71 (15,5)

Il peso massimo è dato da tettuccio, cingoli in acciaio, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno e lama angolata.

*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.

Attrezzatura di serie e a richiesta

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

	Di serie	A richiesta		Di serie	A richiesta
MOTORE			CABINA (continua)		
Motore turbo Cat® C1.7 (U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V)	✓		Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi	✓	
Minimo del motore automatico	✓		Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità (75 mm/3 pollici)	✓	
Arresto automatico del motore	✓		Sistema Seat Belt Reminder		✓
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓		Appendiabiti	✓	
Separatore acqua/combustibile	✓		Portabicchiere	✓	
Sistema automatico della potenza (non disponibile in tutti i paesi)	✓		Vano portaoggetti	✓	
Pompa a pistoni a cilindrata variabile	✓		Lucernaio	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ ripartizione del flusso	✓		Perni di montaggio per la parte anteriore	✓	
IDRAULICA			Avvisatore acustico	✓	
Pompa elettronica Smart Tech	✓		Luce interna (solo cabina)	✓	
Accumulatore	✓		Luce braccio, alogena (non disponibile in tutte le regioni)	✓	
Freno di rotazione automatico	✓		Luci anteriori a LED	✓	
Tubazioni idrauliche ausiliarie	✓		Luci a LED anteriori e posteriori		✓
Flusso ausiliario a uno e due vie	✓		Luce braccio a LED	✓	
Flusso ausiliario continuo	✓		Tasca portacellulare	✓	
Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie	✓		Specchietti, lato sinistro, destro e posteriore		✓
CABINA			Telecamera		✓
Tettuccio o cabina (tettuccio non disponibile in alcune regioni)	✓		Radio - Bluetooth®, ausiliari, microfono, USB (solo carica) (solo cabina)		✓
Cabina con climatizzatore		✓	Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)	✓	
Cabina con riscaldamento		✓	- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento	✓	
Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick	✓		- Manutenzione e monitoraggio della macchina	✓	
Controllo velocità di traslazione	✓		- Prestazioni e regolazioni della macchina	✓	
Funzione di modifica della configurazione di comando (opzionale in alcune regioni)	✓		- Codice di sicurezza numerico	✓	
Poggiapolsi regolabili	✓		- Più lingue	✓	
Tappetino lavabile	✓		- Contatore con interruttore Wake Up	✓	
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓		- Jog Dial (solo cabina)	✓	
Nessun pedale di comando marcia e leva manuale (a richiesta in alcune regioni)		✓	Monitor avanzato di nuova generazione		✓
Sicurezza della macchina	✓		- Touchscreen		✓
Chiave standard con codice di accesso	✓		- Sistema di riferimento cantiere		✓
Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomando		✓	- Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)		✓
Sedile con sospensioni in tessuto (solo cabina)	✓		- Codice di sicurezza numerico		✓
Sedile in vinile con sospensioni (solo tettuccio)	✓		SOTTOCARRO		
			Cinghia in gomma (350 mm/13,8")	✓	
			Cingolo in acciaio (350 mm/13,8")		✓
			Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma		✓
			Lama dritta dozer	✓	
			Lama apripista con flottaggio	✓	
			Lama angolabile		✓
			Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓	

(continua alla pagina seguente)

Miniescavatore 304

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

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

	Di serie	A richiesta		Di serie	A richiesta
BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI			PROTEZIONI		
Braccio monopezzo (2.500 mm/98,4")	✓		Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure) ISO 12117-2:2008	✓	
Avambraccio standard (1.395 mm/54,9")	✓		Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello I)	✓	
Avambraccio lungo (1.695 mm/66,7")		✓	Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Predisposizione per pala frontale	✓		Protezione anteriore (a rete) ISO 10262:1998 (Livello I)		✓
Attacco imperniato	✓		Protezione anteriore (impieghi gravosi) ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Attacco manuale a doppio blocco		✓	ALTRO		
Attacco idraulico		✓	Scarico Eco	✓	
Predisposizione per thumb	✓		Compatibilità con bio-olio		✓
Anello di sollevamento certificato	✓		Riscaldatore della camicia d'acqua		✓
Attrezzatura tra cui attacchi, thumb, benne, trivelle e martelli		✓	Contrappeso (225 kg/496 lb)		✓
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie		✓			
Tubazioni deviazione benna		✓			
Valvola di ritegno di abbassamento del braccio		✓			
Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio		✓			
Tubazioni idrauliche ad attacco rapido		✓			
IMPIANTO ELETTRICO					
Batteria 12 volt	✓				
Software (macchina e monitor)	✓				
Batteria esente da manutenzione	✓				
Scollegamento della batteria	✓				
Presa di alimentazione 12 volt	✓				
Product Link™ PL243 (si applica la normativa)		✓			
Product Link PL643 (si applica la normativa)		✓			
Cat Grade Advanced 2D		✓			
Cat Grade 3D		✓			
Allarme di marcia (a richiesta in alcune regioni)		✓			

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® C1.7 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 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida.

Per i dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat o fate riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SEBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il 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 1,0 kg (2,2 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ 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 76 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Livello di potenza sonora esterna 97 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 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 categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. 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 più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà 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%

Miniescavatore 304

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. Consultate il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

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

ALHQ8377-02 (02-2024)
Sostituisce ALHQ8377-01
Numero di fabbricazione: 07A
(North America, Europe,
Australia/New Zealand)

