

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, poggiapolsi 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 IN CANTIERE

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.

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

11101010		
Modello motore	Turbocom- pressore C1.7	
Potenza netta		
ISO 9249, 80/1269/CEE	33,6 kW	45,0 hp
Potenza del motore		
ISO 14396	36,1 kW	48,4 hp
Foro	84,0 mm	3,3"
Corsa	100,0 mm	3,9"
Cilindrata	1.662 L	101 in ³

- Conforme agli standard sulle emissioni US 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 2.400 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.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

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

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 Portata della pompa a 2.400 giri/min	pistoni a cilino 96 L/min	drata variabile 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

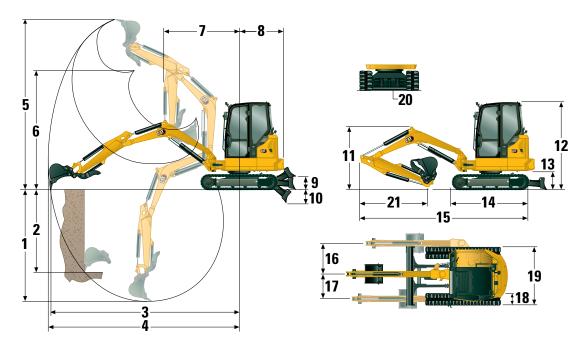
Larghezza (dritta)	1.700 mm	66,9 in	
Altezza (dritta)	360 mm	14,2 in	
Larghezza (angolata)	1.700 mm	66,9 in	
Altezza (angolata)	360 mm	14,2 in	
Lama angolata - Sinistra	25 gradi		
Lama angolata - Destra	25 gradi		

Certificazione - Cabina e tettoia

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

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

Caratteristiche tecniche (continua)



Dimensioni

Avambraccio standard	Avambraccio lungo
3.210 mm (126,4")	3.510 mm (138,2")
2.395 mm (94,3")	2.535 mm (99,8")
5.200 mm (204,7")	5.445 mm (214,4")
5.330 mm (209,8")	5.570 mm (219,3")
5.040 mm (198,4")	5.125 mm (201,8")
3.645 mm (143,5")	3.740 mm (147,2")
2.255 mm (88,8")	2.340 mm (92,1")
1.205 mm (47,4")	1.205 mm (47,4")
1.300 mm (51,2")	1.300 mm (51,2")
420 mm (16,5")	420 mm (16,5")
475 mm (18,7")	475 mm (18,7")
1.620 mm (63,8")	1.910 mm (75,2")
2.540 mm (100,0")	2.540 mm (100,0")
557 mm (21,9")	557 mm (21,9")
2.210 mm (87,0")	2.210 mm (87,0")
4.950 mm (194,9")	4.950 mm (194,9")
730 mm (28,7")	730 mm (28,7")
530 mm (20,9")	530 mm (20,9")
350 mm (13,8")	350 mm (13,8")
1.700 mm (66,9")	1.700 mm (66,9")
305 mm (12,0")	305 mm (12,0")
1.395 mm (54,9")	1.695 mm (66,7")
	3.210 mm (126,4") 2.395 mm (94,3") 5.200 mm (204,7") 5.330 mm (209,8") 5.040 mm (198,4") 3.645 mm (143,5") 2.255 mm (88,8") 1.205 mm (47,4") 1.300 mm (51,2") 420 mm (16,5") 475 mm (18,7") 1.620 mm (63,8") 2.540 mm (100,0") 557 mm (21,9") 2.210 mm (87,0") 4.950 mm (194,9") 730 mm (28,7") 530 mm (20,9") 350 mm (13,8") 1.700 mm (66,9") 305 mm (12,0")

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

Miniescavatore 304

Cabina

Capacità 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)			
	Configurazione minima		Parte anteriore		Parte a		nteriore		Parte a	nteriore		m
Altez	za del punto di sollevame	ento	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	(ft)
	A	kg	*941	*941	*941				*698	*698	*698	4,09
3 m	Avambraccio standard	(lb)	(*2.075)	(*2.075)	(*2.075)				(*1.539)	(*1.539)	(*1.539)	(13,4)
(9,8 ft)	A	kg							*699	*699	*699	4,37
	Avambraccio lungo	(lb)							(*1.541)	(*1.541)	(*1.541)	(14,3)
	Avambraccio standard	kg	*1.522	1.213	1.031	*1.040	662	573	*698	*698	555	4,59
1,5 m		(lb)	(*3.356)	(2.675)	(2.273)	(*2.293)	(1.460)	(1.263)	(*1.539)	(*1.539)	(1.224)	(15,1)
(4,9 ft)	Avambraccio lungo	kg	*1.333	*1.333	1.029	*1.008	652	562	*711	582	502	4,84
	Avambraccio lungo	(lb)	(*2.939)	(*2.939)	(2.269)	(*2.223)	(1.438)	(1.239)	(*1.568)	(1.283)	(1.107)	(15,9)
	Avambraccio standard	kg	*2.006	1.148	969				*846	656	566	4,46
0 m	Availibraccio Standard	(lb)	(*4.423)	(2.531)	(2.137)				(*1.865)	(1.446)	(1.248)	(14,6)
(0 ft)	Avambraccio lungo	kg	*1.933	1.128	950	*1.142	630	541	*861	591	508	4,71
		(lb)	(*4.262)	(2.487)	(2.095)	(*2.518)	(1.389)	(1.193)	(*1.899)	(1.303)	(1.120)	(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 -			Raggio del pu	ggio 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)			
	Configurazione massima		Parte anteriore			Parte a	Parte anteriore		Parte anteriore			m	
Alt	ezza del punto di sollevament	0	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	(ft)	
3 m	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)	
(9,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)							*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	4,37 (14,3)	
1,5 m	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)	
(4,9 ft)	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	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)	
(0 ft)	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 -		Raggio del punto di sollevamento - 3 m (9,8 ft)			Raggio del pun	Raggio del punto di sollevamento - 4,5 m (14,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
	Configurazione minima		Parte a	nteriore		Parte a	nteriore		Parte a	nteriore		m
Alt	ezza del punto di sollevament	0	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	(ft)
	Avambraccio standard	kg	*941	*941	*941				*698	*698	*698	4,09
3 m	Availibractio Standard	(lb)	(*2.075)	(*2.075)	(*2.075)				(*1.539)	(*1.539)	(*1.539)	(13,4)
(9,8 ft)	Avambragaia lunga	kg							*699	*699	585	4,37
	Avambraccio lungo	(lb)							(*1.541)	(*1.541)	(1.290)	(14,3)
	Avambraccio standard	kg	*1.522	1.176	1.000	*1.040	640	555	*698	*698	537	4,59
1,5 m		(lb)	(*3.356)	(2.593)	(2.205)	(*2.293)	(1.411)	(1.224)	(*1.539)	(*1.539)	(1.184)	(15,1)
(4,9 ft)	Avambraccio lungo	kg	*1.333	*1.333	999	*1.008	630	544	*711	562	485	4,84
	Availibractio luligo	(lb)	(*2.939)	(*2.939)	(2.203)	(*2.223)	(1.389)	(1.200)	(*1.568)	(1.239)	(1.069)	(15,9)
	Avambraccio standard	kg	*2.006	1.111	939				*846	634	548	4,46
0 m	Availibractio Standard	(lb)	(*4.423)	(2.450)	(2.070)				(*1.865)	(1.398)	(1.208)	(14,6)
(0 ft)	Avambraccio lungo	kg	*1.933	1.091	919	*1.142	608	523	*861	570	490	4,71
	Availibraccio luligo	(lb)	(*4.262)	(2.406)	(2.026)	(*2.518)	(1.341)	(1.153)	(*1.899)	(1.257)	(1.080)	(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 -		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)				
Configurazione massima		Parte anteriore			Parte anteriore			Parte anteriore			m	
Altezza del punto di sollevamento		Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	(ft)	
3 m	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)
(9,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)							*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	*699 (*1.541)	4,37 (14,3)
1,5 m	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)
(4,9 ft)	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	Avambraccio standard	kg (lb)	*2.006 (*4.423)	1.312 (2.893)	1174 (2.589)				*846 (*1.865)	*846 (*1.865)	691 (1.524)	4,46 (14,6)
(0 ft)	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.

^{*!} 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.

Attrezzature standard e a richiesta

Le attrezzature standard e a richiesta possono 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		
Tettuccio o cabina (tettuccio non disponibile in alcune regioni)	✓	
Cabina con climatizzatore		✓
Cabina con riscaldamento		✓
Modalità Stick Steer	✓	
Controllo velocità di traslazione	✓	
Funzione di modifica della configurazione di comando (opzionale in alcune regioni)	✓	
Poggiapolsi regolabili	✓	
Tappetino lavabile	✓	
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓	
Nessun pedale di comando marcia e leva manuale (a richiesta in alcune regioni)		√
Sicurezza della macchina	✓	
Chiave standard con codice di accesso	✓	
Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomando		√
Sedile con sospensioni in tessuto (solo cabina)	√	
Sedile in vinile con sospensioni (solo tettuccio)	√	

Standard	A richiesta
✓	
✓	
	✓
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
	✓
✓	
✓	
	✓
	✓
	✓
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
✓	
	✓
✓	
✓	

 $({\it continua\ alla\ pagina\ seguente})$

Miniescavatore 304

Attrezzature standard e a richiesta (continua)

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

	Standard	A richiesta
BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERISMI		
Braccio monopezzo (2.500 mm/98,4")	✓	
Avambraccio standard (1.395 mm/54,9")	✓	
Avambraccio lungo (1.695 mm/66,7")		✓
Predisposizione per pala frontale	✓	
Attacco imperniato	✓	
Attacco manuale a doppio blocco		✓
Attacco idraulico		✓
Predisposizione per thumb	✓	
Anello di sollevamento certificato	✓	
Attrezzatura tra cui attacchi, thumb, benne, trivelle e martelli		✓
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie		✓
Tubazioni deviazione benna		✓
Valvola di controllo dell'abbassamento del braccio (standard in Europa)		✓
Valvola di controllo dell'abbassamento dell'avambraccio (standard in Europa)		✓
Tubazioni idrauliche ad attacco rapido	✓	
IMPIANTO ELETTRICO		
Batteria 12 volt	✓	
Software (macchina e monitor)	✓	
Batteria esente da manutenzione	✓	
Scollegamento della batteria Lock Out/Tag Out	✓	
Presa di alimentazione 12 volt	✓	
Product Link™ Elite	✓	
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade 3D		√
Allarme di marcia (a richiesta in alcune regioni)	✓	

	Standard	A richiesta
PROTEZIONI		
Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure) 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		
Scarico Eco	✓	
Compatibilità con bio-olio		✓
Riscaldatore della camicia d'acqua		✓
Contrappeso (225 kg/496 lb)		✓

Dichiarazione ambientale del modello 304

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 maggiori dettagli, consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

- *I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'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 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), 0,90 kg (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 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)
- 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 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%



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 attrezzature aggiuntive. 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.

ALHQ8377-04 (09-2025) Sostituisce ALHQ8377-03 Numero di fabbricazione: 07A (North America, Europe, Australia/New Zealand)

