

# MH3050



---

Peso operativo (kg)	48.000 - 50.000
Motore	Cat® C9.3B
Potenza motore ISO 14396 (kW)	259
Sbraccio massimo (m)	18,06
Capacità polipo standard (m³)	0,75

**CGT**   
A TESYA COMPANY

# CAT<sup>®</sup> MH3050

## MOBILITÀ E STABILITÀ

Il Cat<sup>®</sup> MH3050 offre le prestazioni più elevate fra gli escavatori della propria classe. Grazie alla larghezza del carro e l'impronta degli stabilizzatori, la macchina rimane ben piazzata sul posto, anche a sbraccio massimo di 18 m. L'MH3050 combina le componenti degli escavatori NG con la cabina degli MH, garantendo così la massima produttività, il miglior comfort e l'affidabilità che ci si aspetta da un escavatore di questa classe.



### CARICATORI GOMMATI DI NUOVA GENERAZIONE

La linea di caricatori gommati Cat offre tutte le soluzioni per la tua attività.

- + MAGGIORE SICUREZZA E VISIBILITÀ
- + MAGGIORE COMFORT IN CABINA
- + MAGGIORE PRODUTTIVITÀ E EFFICIENZA



## ALTA PRODUTTIVITÀ

Grazie allo sbraccio massimo che arriva fino a 18 m è possibile movimentare ancora più materiale senza muovere e riposizionare la macchina. Il carro e l'impronta degli stabilizzatori garantiscono un'ottima stabilità a 360 gradi. Il generatore opzionale da 25 kW è completamente integrato nei controlli della macchina per garantire operazioni in tutta sicurezza.

## AFFIDABILITÀ COMPROVATA

L'MH3050 è costruito con componenti progettati apposta per lavorare anche nelle applicazioni più gravose.

## COMFORT MASSIMIZZATO

Il lavoro quotidiano viene reso più semplice grazie alle tecnologie, presenti come standard, facili e intuitive nel loro utilizzo. La cabina ergonomica, completa di sedile riscaldato e raffrescato, sterzo su joystick e comandi a controllo elettronico, garantisce il comfort dell'operatore per tutta la durata del suo turno di lavoro.

## CI PRENDIAMO CURA DI TE.

**IL DOLORE ALLA SCHIENA È UNA DELLE CAUSE PIÙ COMUNI PER CUI LE PERSONE SI ASSENTONO DAL LAVORO.\***

Tutti i comandi sono posti di fronte all'operatore. Questo significa che la torsione del busto non è più necessaria.



\*FONTE: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

\*In comparazione con M325D L MH.

ROBUSTO. PRODUTTIVO. EFFICIENTE.

# COSTRUITO PER DURARE

## RISPARMIO COMBUSTIBILE

L'MH3050 ha una ventola di raffreddamento idraulica ad alta efficienza che si attiva soltanto quando è necessario. L'avanzato impianto idraulico assicura l'ottimo bilanciamento tra potenza e efficienza, garantendo nel contempo la massima controllabilità dei movimenti.

## NUOVA MODALITÀ SMART

La nuova modalità Smart, una delle tre modalità di potenza disponibili, regola automaticamente potenza motore ed idraulica per garantire la massima efficienza.

L'operatore può impostare e salvare le sue preferenze di modalità tramite l'ID operatore.

Il titolare può bloccare il sistema nella modalità che preferisce, per gestire al meglio i consumi.

## ROBUSTEZZA DOVE SERVE

I bracci, gli avambracci e le altre strutture sottoposte ad elevate sollecitazioni sono rinforzate con piastre multiple di grande spessore, fuse o forgiate, per assicurare grande qualità e affidabilità. Il telaio superiore utilizza speciali supporti per sostenere la cabina, mentre il telaio inferiore è rinforzato per massimizzare la durata dei componenti.



COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

# FINO AL 20%



## MAGGIORE PRODUTTIVITÀ, MINORI COSTI

Con intervalli di manutenzione estesi e sincronizzati, otterrete una maggiore produttività con costi ridotti. La posizione centralizzata dei filtri facilita ancora di più gli interventi.

## INFORMAZIONI A PORTATA DI MANO

I dati operativi come il livello di combustibile e i segnali di allarme sono visibili sul monitor in cabina. Sul monitor sono anche indicati gli intervalli di manutenzione e la durata dei filtri.

## NUOVI FILTRI DI MAGGIORE DURATA

Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce una migliore filtrazione, le valvole di drenaggio mantengono l'olio pulito da impurità quando si sostituisce il filtro e l'intervallo di sostituzione di 3000 h consente una durata superiore del 50%.



# LA CABINA

## ELIMINA LA PARTE DURA DEL LAVORO

Entra ed esci dalla cabina facilmente grazie alla consolle ribaltabile. I controlli sono facili da raggiungere, permettendoti di operare comodamente riducendo al minimo i movimenti. Il sedile è ampio e regolabile per venire incontro alle esigenze di tutti gli operatori.

### MASSIMO COMFORT

La cabina premium è allestita con monitor touchscreen da 10 pollici e sedile con sospensione automatica, riscaldato e raffrescato.

### JOYSTICK PROGRAMMABILI

Le funzioni dei joystick possono essere personalizzate attraverso il monitor. È possibile impostare il joystick e la risposta in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze impostate vengono salvate con l'ID operatore e ripristinate al momento dell'accesso.

### ACCENSIONE CON UN TASTO

L'MH3050 utilizza un pulsante senza chiave per avviare il motore. Questo permette di limitare e tracciare gli accessi alla macchina e aumentare la sicurezza utilizzando i codici ID operatore. I codici possono essere inseriti manualmente, tramite una chiave Bluetooth opzionale o un'applicazione da smartphone.

### MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina possono essere gestite tramite il monitor touchscreen ad alta risoluzione da 254 mm/10 pollici, con 42 lingue e con ottima visibilità dal sedile.

## FATICA DELL'OPERATORE RIDOTTA AL MINIMO

### COMANDI ERGONOMICI

I comandi sono posizionati in modo da ridurre l'affaticamento e le posizioni scomode: questo ti permette di operare al massimo delle tue capacità. Lo sterzo su joystick è standard.

### VIBRAZIONI RIDOTTE

Lavora più comodamente all'interno della cabina grazie alle ridotte vibrazioni smorzate dai supporti viscosi.

### CONNESSIONE BLUETOOTH

La radio con bluetooth integrata nel monitor permette di collegare il telefono, così è possibile ascoltare musica, podcast ed effettuare telefonate senza togliere le mani dai manipolatori.

# SICUREZZA

ATTENZIONE ALLE PERSONE  
ED ALLE MACCHINE



## TECNOLOGIA 2D E-FENCE

Il nuovo sistema standard E-Fence 2D vincola automaticamente la macchina entro i limiti imposti. Il sistema evita imprevisti riducendo il rischio di incidenti in opera. Il sistema è facilmente configurabile dal touch screen, programmando anche i joysticks.

## AVVIAMENTO PROTETTO

Usa il codice PIN sullo schermo e sulla chiave elettronica opzionale Bluetooth per abilitare la funzionalità di avvio tramite pulsante.

## PROTEZIONE CABINA

Come una barriera invisibile intorno alla cabina certificata TOPS, la funzione "Protezione Cabina" di serie aiuta ad evitare che la tua attrezzatura entri in contatto con la cabina. Questa funzionalità aiuta a proteggerti da lesioni e riduce il rischio di danni alle attrezzature.

## ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

Il nuovo design della piattaforma di servizio fornisce un accesso semplice, sicuro e rapido alla piattaforma di servizio superiore. I gradini presentano piastre antiscivolo per prevenire le cadute. La cabina è dotata di punti di fissaggio dei dispositivi di sicurezza per i lavori in quota, al fine di garantire una maggiore sicurezza.

## OSSERVA IL CANTIERE ATTORNO A TE

Le maggiori superfici vetrate e la migliore disposizione della macchina aumentano la visibilità dal sedile della cabina.

Le videocamere mantengono sempre gli operatori consapevoli di ciò che li circonda.

Le potenti luci LED a lunga durata hanno consumi minimi e contribuiscono alla tua sicurezza quando lavori al buio.

Il parabrezza fisso, monopezzo, in vetro laminato P5A e la griglia FOGS di serie ti proteggono dai detriti che cadono verso la cabina. La cabina TOPS di serie soddisfa i requisiti ISO 12117-2:2008 e aiuta a bloccare il rumore esterno.

# TECNOLOGIE DI PRODUTTIVITÀ

## SISTEMA DI PESATURA CAT® PAYLOAD

Il sistema di pesatura Cat® PAYLOAD, integrato da fabbrica sulla macchina, consente all'operatore di controllare il carico dell'attrezzatura e del camion dal monitor in cabina. Utilizzando questa tecnologia si massimizza l'efficienza evitando viaggi non a pieno carico o sovraccarichi.



## INTERFACCIA UTENTE CAT® PAYLOAD

### MENÙ DI NAVIGAZIONE CAT® PAYLOAD

- 1 **ID camion e conteggio:** identifica il camion caricato e il conteggio del carico del camion.
- 2 **Indicatore Payload:** mostra il livello di carico attuale del camion (bianco) e l'anteprima del risultato del materiale attualmente nella benna a polipo (grigio).
- 3 **Carico utile previsto:** imposta il peso del carico utile previsto.
- 4 **Icona di stato del Carico utile previsto:** trasmette all'operatore lo stato del peso previsto (attiva se è stato impostato un peso previsto).
- 5 **Carico utile rimanente nel camion:** mostra il peso mancante necessario per raggiungere il carico previsto.
- 6 **Carico utile camion corrente:** visualizza il peso del materiale attualmente presente nel camion.
- 8 **ID materiale e conteggio:** identifica il materiale caricato e il conteggio del carico per il camion corrente.
- 9 **Pulsante Ripeti peso:** consente all'operatore di ricalcolare il carico corrente della benna a polipo.
- 10 **Carico benna a polipo:** mostra il peso del materiale nella benna a polipo. Il riquadro verde indica che la pesatura del carico è stata completata.
- 11 **Icona Area di prelievo e di scarico:** visualizza l'area di scarico impostata e indica se la benna a polipo si trova all'interno dell'area di scarico. Aiuta a prevenire errori di conteggio del carico utile durante attività come il riordinamento.
- 12 **Pulsante Menù:** visualizza le opzioni del menù Payload.



## ATTREZZATURE

Payload per i movimentatori di materiali funziona con un'ampia gamma di accessori per benne a polipo.



POLIPI ORIZZONTALI (GSH)



POLIPI VERTICALI (GSV)



BENNE SELEZIONATICI



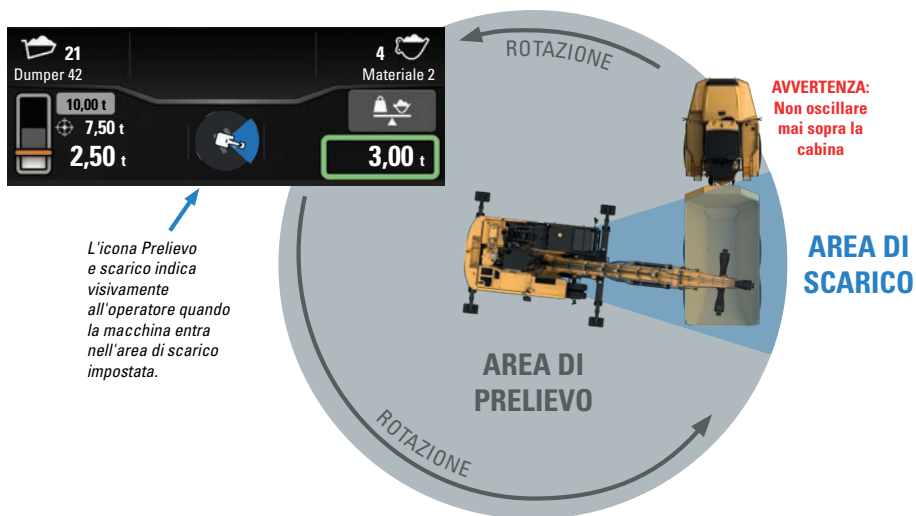
BENNA MORDENTE

## AREA DI PRELIEVO

- + Se la macchina scarica in quest'area, il peso del materiale non viene aggiunto al carico del camion.

## AREA DI SCARICO

- + Se la macchina scarica in quest'area, il peso del materiale viene aggiunto e sommato al carico del camion.



## CICLO DI CARICO E PESATURA

1

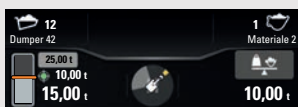


### PRELIEVO

Viene visualizzato il peso dell'ultima bennata, l'indicatore del sistema di pesatura evidenzia il carico attuale del camion (15,00 t), il carico obiettivo (25,00 t) e il carico rimanente (10,00 t).

### SOLLEVAMENTO

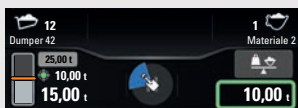
Raccolta la nuova bennata di materiale, quando il polipo idraulico viene sollevato, viene indicato il peso stimato della bennata (pari a 10,00 t), il polipo idraulico si sposterà ora nell'area di scarico.



2



3

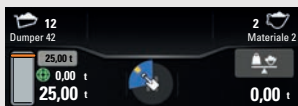


### OSCILLAZIONE

Raggiunta l'area di scarico, la pesatura è completata, si noterà il riquadro verde di conferma attorno al valore della pesata, il polipo idraulico è ora pronto a scaricare.

### RILASCIO

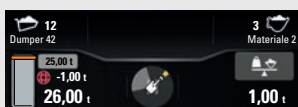
Quando il materiale viene rilasciato, il carico del camion viene aggiornato, così come il carico rimanente, l'icona di stato del carico rimanente indica che è stato raggiunto il carico obiettivo.



4



5



### SOVRACCARICO

Se si verifica un sovraccarico, l'icona di stato del carico rimanente diventa rossa e il carico rimanente del camion mostra la quantità eccedente di carico.

# TECNOLOGIA CAT LINK

## GESTIONE DA REMOTO DEL PARCO MACCHINE

---

Le tecnologie CAT LINK aiutano a gestire il cantiere attraverso i dati generati dal parco macchine e fruibili attraverso piattaforma web e mobile.



### **PRODUCT LINK™**

Il Product Link™, completamente integrato nella macchina, comunica le informazioni essenziali, tra cui la posizione, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, produttività, i tempi di inattività e i codici di evento e diagnostici.



### **VISIONLINK®**

Il facile accesso ai dati del Product Link tramite l'interfaccia utente online VisionLink può aiutare a controllare le prestazioni della macchina o del parco macchine. È possibile utilizzare queste informazioni per prendere decisioni tempestive, aumentando l'efficienza e la produttività nel cantiere, con conseguente riduzione dei costi.



### **SERVIZI DA REMOTO**

SERVIZIO DA REMOTO è un sistema di tecnologie che ti aiutano a migliorare l'efficienza sul tuo luogo di lavoro.

DIAGNOSTICA DA REMOTO permette al tuo dealer Caterpillar di fare test di diagnostica sulla tua macchina da remoto, individuando potenziali problematiche mentre la macchina è operativa. La diagnostica da remoto permette ai tecnici di arrivare già con i ricambi e gli attrezzi necessari, evitando di dover fare ripetute visite e numerosi viaggi, risparmiando il tuo tempo e il tuo denaro.

L'AGGIORNAMENTO DA REMOTO permette di aggiornare il software da remoto senza la presenza di un tecnico sul luogo di lavoro della macchina, riducendo i tempi di aggiornamento tradizionale del 50%. Puoi far iniziare l'aggiornamento software quando ti è più comodo, aumentando l'efficienza operativa della tua macchina.

## MOTORE

Modello motore	Cat® C9.3B
Potenza lorda massima ISO 14396	259 kW / 347 hp
Potenza netta massima ISO 9249	258 kW / 346 hp
Alesaggio	115 mm
Corsa	149 mm
Cilindrata	9,3 L
<ul style="list-style-type: none"> <li>• È conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V.</li> <li>• La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.</li> <li>• Velocità nominale 1.900 giri/min.</li> </ul>	

## IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,25 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,787 tonnellate metriche.</li> </ul>	
---	--

## MECCANISMO DI ROTAZIONE

Velocità massima di rotazione	7 giri/min
Coppia di rotazione massima	143 kN-m

## SOTTOCARRO

Distanza libera da terra	270 mm
Angolo massimo di sterzata	30°
Angolo assale oscillante	4,5°
Pneumatici	12.00-24 doppi pieni

## TRASMISSIONE

Marcia avanti/retromarcia	
1ª marcia	5 km/h
2ª marcia	18 km/h
Velocità riduttore	
1ª marcia	3 km/h
2ª marcia	12 km/h
Trazione alla barra	182 kN
Pendenza massima	41%

## INSONORIZZAZIONI

2000/14/CE (esterno)	104 dB(A)
2000/14/CE (interno cabina)	70 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.</li> </ul>	

## IMPIANTO IDRAULICO

Pressione massima	
Normale	31.000 kPa
Circuito marcia	35.000 kPa
Circuito rotazione	29.400 Kpa
Media pressione:	20.000 kPa
Flusso massimo	
Impianto	630 L/min
Rotazione	315 L/min
Media pressione:	68 L/min
Cilindro del braccio MH - Alesaggio	170 mm
Cilindro del braccio MH - Corsa	1.350 mm
Cilindro dell'avambraccio per braccio (MH) - Alesaggio	140 mm
Cilindro dell'avambraccio per braccio (MH) - Corsa	1.500 mm

## CAPACITÀ SERBATOI

Capacità del serbatoio del combustibile	600 L
Sistema di raffreddamento	40L
Olio motore	32 L
Riduttore finale (ciascuno)	4,5 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	423 L
Serbatoio idraulico	186 L
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	80 L

## CERTIFICAZIONI

Freni	ISO 3450:2011
Cabina (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
FOGS (Struttura di protezione dagli oggetti in caduta)	ISO 10262:1998

# SPECIFICHE TECNICHE

PESI OPERATIVI	
	Peso
<b>Contrappeso da 9.000 kg</b>	
Braccio MH da 10,95 m + Avambraccio drop nose da 8,3 m + Polipo da 2.000 kg + Griglia FOGS + Carro con 4 stabilizzatori + Pneumatici doppi pieni	48.350 kg

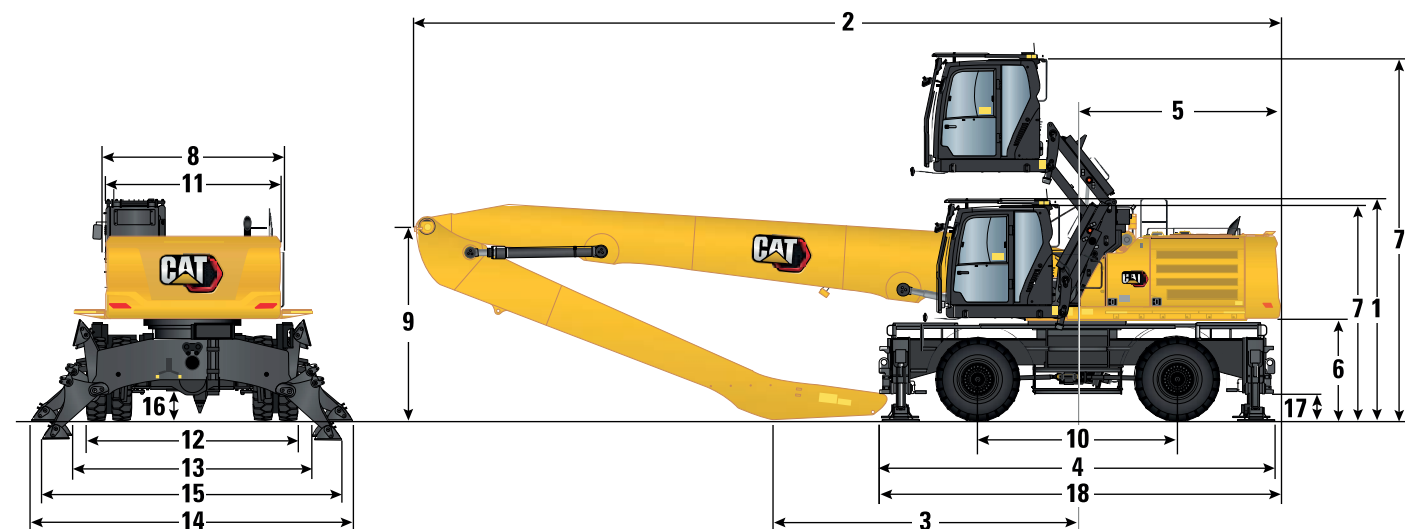
Tutti i pesi operativi includono il serbatoio del carburante pieno e un operatore di 75 kg.

PESO COMPONENTI PRINCIPALI	
	kg
Bracci (inclusi cilindri del braccio e dell'avambraccio, perni e tubazioni idrauliche standard):	
Braccio MH da 10,95 m	6.300
Avambracci (inclusi cilindro e leverismo benna [se presente], perni e tubazioni idrauliche di serie)	
Avambraccio drop nose da 8,3 m	2.750
Contrappeso:	
Standard	9.000
Carro:	
Carro MH con 4 stabilizzatori	15.000
Pneumatici:	
Pneumatici in gomma piena (doppi 12.00-24)	2.750
Altro:	
Generatore	400
Griglia FOGS	130

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

## DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori includono pneumatici in gomma piena 12.00-24.

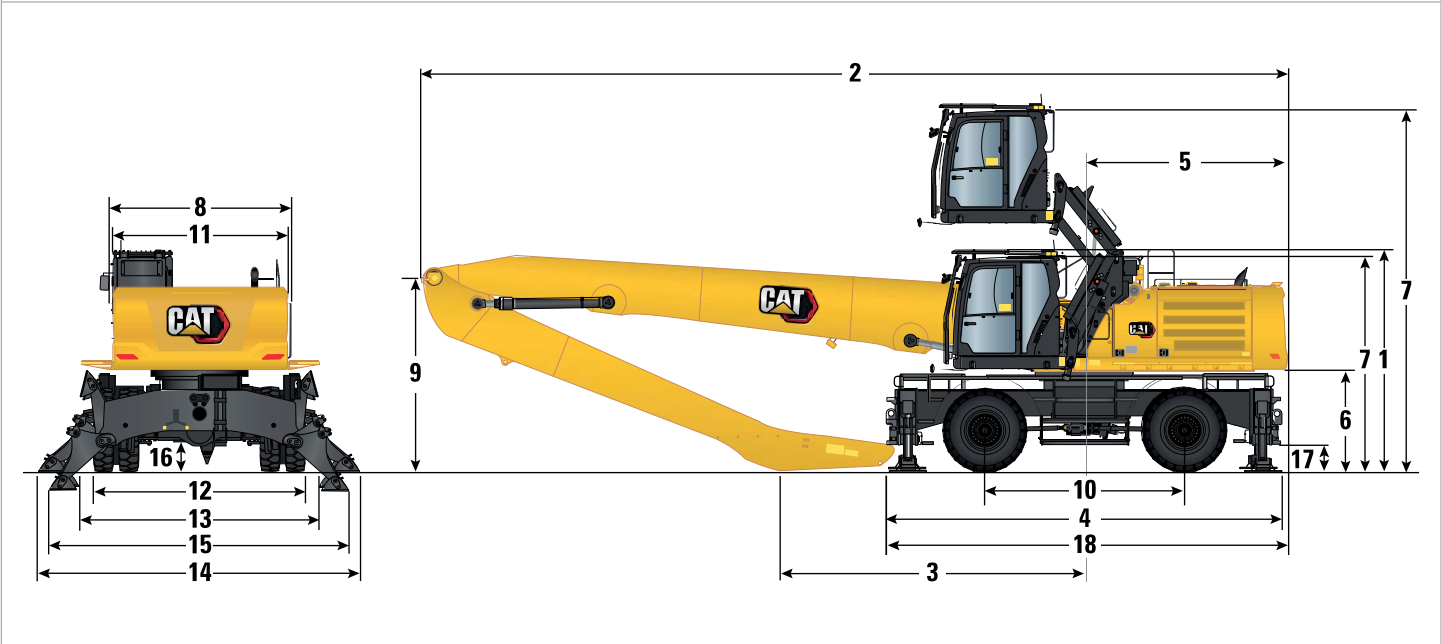


Opzioni braccio	Braccio MH da 10,95 m
Opzioni avambraccio	Drop nose da 8,3 m
1 Altezza di spedizione con struttura (punto più alto tra braccio e cabina)	3.720 mm
2 Lunghezza di spedizione	14.840 mm
3 Punto di supporto	5.030 mm
4 Lunghezza totale del carro	6.850 mm
5 Raggio di rotazione posteriore	3.520 mm
6 Distanza del contrappeso da terra	1.630 mm
7 Altezza cabina	
Cabina abbassata - Senza griglia FOGS	3.670 mm
Cabina abbassata - Con griglia FOGS	3.720 mm
Cabina sollevata - Senza griglia FOGS	6.260 mm
Cabina sollevata - Con griglia FOGS	6.310 mm
8 Larghezza telaio superiore	
Incluso corrimano	3.110 mm
Incluse passerelle	4.030 mm
9 Altezza del leveraggio (comprese le tubazioni idrauliche nella posizione di spedizione)	3.600 mm

# SPECIFICHE TECNICHE

## DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori includono pneumatici in gomma piena 12.00-24.

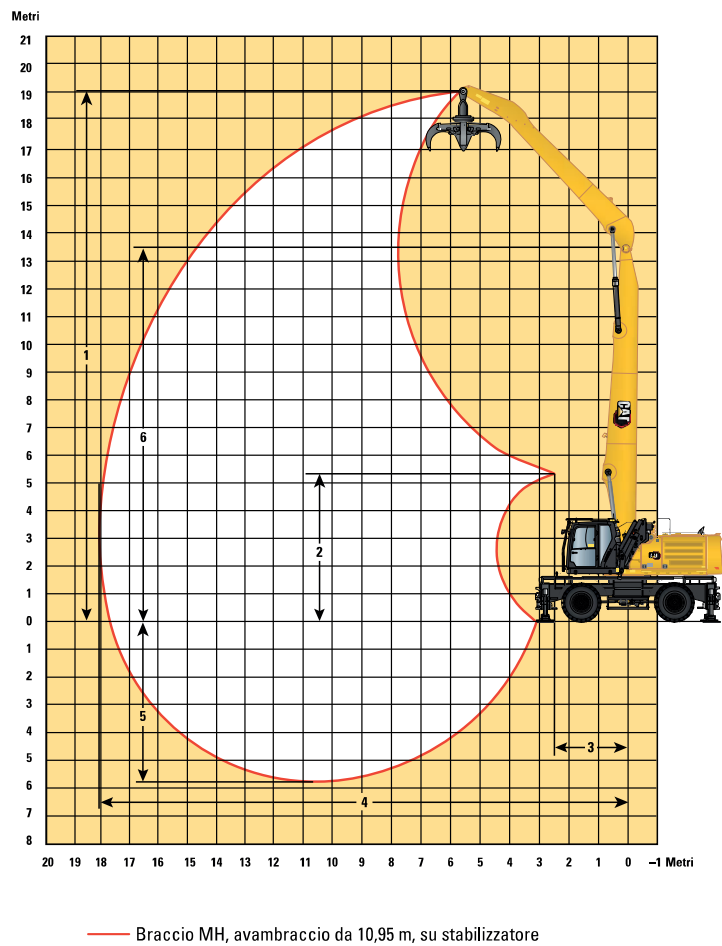


Carro	3,49 m
10 Passo	3.400 mm
11 Larghezza di spedizione:	3.490 mm
Larghezza carro:	
12 Pneumatici esterni	3.480 mm
13 Con stabilizzatori sollevati	3.490 mm
14 Con stabilizzatori al suolo	5.530 mm
15 Con stabilizzatori abbassati	5.360 mm
Distanza a terra:	
16 Distanza assale	270 mm
17 Distanza stabilizzatore	310 mm
18 Lunghezza del sottocarro	6.750 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

FORZE E GAMME OP. ARATIVE

Tutte le dimensioni sono indicative.



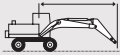




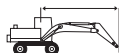












Opzioni braccio	Braccio MH 10,95 m
Opzioni avambraccio	Drop nose 8,3 m
1 Altezza massima	19.030 mm
2 Altezza minima di scarico	5.330 mm
3 Sbraccio minimo	2.590 mm
4 Sbraccio massimo	18.060 mm
5 Profondità massima	5.760 mm
6 Altezza massima perno del braccio	13.470 mm

Tutte le dimensioni si riferiscono al perno sul terminale dell'avambraccio, macchina su stabilizzatori. .

# SPECIFICHE TECNICHE

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO MH DA 10,95 m – AVAMBRACCIO DROP NOSE DA 8,3 m

Tutti i valori sono espressi in kg. Macchina senza attrezzatura, con cabina sollevabile idraulicamente, pneumatici pieni, stabilizzatori abbassati, contrappeso da 9.000 kg, sollevamento potenziato attivo.

<div>  Carico a braccio massimo (estremità avambraccio/perno benna) </div> <div>  Carico sulla parte anteriore </div> <div>  Carico laterale </div> <div>  Altezza punto di carico </div>													
	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm				
													mm
18.000 mm							*4.750	*4.750			*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm							*5.850	*5.850	*4.850	*4.850	*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm									*5.850	*5.850	*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm									*6.600	*6.600	*3.550	*3.550	14.340
12.000 mm									*7.050	*7.050	*3.450	*3.450	15.370
10.500 mm							*8.100	*8.100	*7.150	*7.150	*3.400	*3.400	16.210
9.000 mm							*8.300	*8.300	*7.250	*7.250	*3.400	*3.400	16.860
7.500 mm					*10.050	*10.050	*8.500	*8.500	*7.400	*7.400	*3.450	*3.450	17.370
6.000 mm			*13.000	*13.000	*10.500	*10.500	*8.800	*8.800	*7.550	*7.550	*3.500	*3.500	17.730
4.500 mm	*18.750	*18.750	*13.850	*13.850	*10.950	*10.950	*9.050	*9.050	*7.650	*7.650	*3.600	*3.600	17.960
3.000 mm	*5.800	*5.800	*14.300	*14.300	*11.200	*11.200	*9.150	*9.150	*7.700	*7.700	*3.650	*3.650	18.060
1.500 mm	*3.000	*3.000	*8.300	*8.300	*11.200	*11.200	*9.150	*9.150	*7.650	*7.650	*3.450	*3.450	18.030
0 mm	*2.700	*2.700	*5.700	*5.700	*10.800	*10.800	*8.900	*8.900	*7.450	*7.450	*3.200	*3.200	17.880
- 1.500 mm	*3.000	*3.000	*5.150	*5.150	*9.600	*9.600	*8.400	*8.400	*7.050	*7.050	*2.950	*2.950	17.600
- 3.000 mm			*5.150	*5.150	*8.500	*8.500	*7.600	*7.600	*6.450	*6.450	*2.600	*2.600	17.180
- 4.500 mm					*7.600	*7.600	*6.600	*6.600	*5.650	*5.650			

\* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento .

L'assale oscillante deve essere bloccato . Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento .

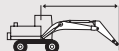

















Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme . Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio .

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO MH DA 10,95 m – AVAMBRACCIO DROP NOSE DA 8,3 m

Tutti i valori sono espressi in kg. Macchina senza attrezzatura, con cabina sollevabile idraulicamente, pneumatici pieni, stabilizzatori abbassati, contrappeso da 9.000 kg, sollevamento potenziato attivo.

<div><div><div>Carico a sbalzo massimo (estremità avambraccio/perno benna)</div></div><div><div>Carico sulla parte anteriore</div></div><div><div>Carico laterale</div></div><div><div>Altezza punto di carico</div></div></div>														
	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm					
													mm	
18.000 mm												*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm												*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	*4.800	*4.800										*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	*5.750	*5.750	*4.550	*4.550								*3.550	*3.550	14.340
12.000 mm	*6.300	*6.300	*5.500	*5.500	*4.000	*4.000						*3.450	*3.450	15.370
10.500 mm	*6.350	*6.350	*5.700	*5.700	*5.000	*5.000						*3.400	*3.400	16.210
9.000 mm	*6.400	*6.400	*5.750	*5.750	*5.150	*5.150	*4.000	*4.000				*3.400	*3.400	16.860
7.500 mm	*6.500	*6.500	*5.750	*5.750	*5.150	*5.150	*4.550	*4.550				*3.450	*3.450	17.370
6.000 mm	*6.600	*6.600	*5.800	*5.800	*5.150	*5.150	*4.550	*4.550				*3.500	*3.500	17.730
4.500 mm	*6.650	*6.650	*5.800	*5.800	*5.100	*5.100	*4.450	*4.450				*3.600	*3.600	17.960
3.000 mm	*6.650	*6.650	*5.750	*5.750	*5.000	*5.000	*4.350	*4.350	*3.650	*3.650		*3.650	*3.650	18.060
1.500 mm	*6.550	*6.550	*5.650	*5.650	*4.900	*4.900	*4.200	*4.200	*3.450	*3.450		*3.450	*3.450	18.030
0 mm	*6.350	*6.350	*5.450	*5.450	*4.650	*4.650	*3.950	*3.950				*3.200	*3.200	17.880
– 1.500 mm	*6.000	*6.000	*5.100	*5.100	*4.350	*4.350	*3.550	*3.550				*2.950	*2.950	17.600
– 3.000 mm	*5.500	*5.500	*4.650	*4.650	*3.850	*3.850	*3.050	*3.050				*2.600	*2.600	17.180
– 4.500 mm	*4.800	*4.800	*4.000	*4.000	*3.200	*3.200								

\* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento .

L'assale oscillante deve essere bloccato . Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento .

Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

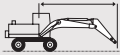




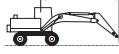












Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme . Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio .

# SPECIFICHE TECNICHE

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – – BRACCIO MH DA 10,95 m – AVAMBRACCIO DROP NOSE DA 8,3 m

Tutti i valori sono espressi in kg. Macchina senza attrezzatura, con cabina sollevabile idraulicamente, pneumatici pieni, stabilizzatori alzati, contrappeso da 9.000 kg, sollevamento potenziato attivo.

<div>  Carico a braccio massimo (estremità avambraccio/perno benna) </div> <div>  Carico sulla parte anteriore </div> <div>  Carico laterale </div> <div>  Altezza punto di carico </div>													
	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm				
													mm
18.000 mm							*4.750	*4.750			*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm							*5.850	*5.850	*4.850	*4.850	*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm									*5.850	*5.850	*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm									*6.600	*6.600	*3.550	3.400	14.340
12.000 mm									*7.050	6.650	*3.450	2.900	15.370
10.500 mm							*8.100	*8.100	*7.150	6.500	3.200	2.500	16.210
9.000 mm							*8.300	8.200	*7.250	6.250	2.850	2.200	16.860
7.500 mm					*10.050	*10.050	*8.500	7.750	*7.200	5.900	2.650	2.000	17.370
6.000 mm			*13.000	*13.000	*10.500	9.700	8.800	7.200	6.800	5.550	2.450	1.800	17.730
4.500 mm	*18.750	*18.750	*13.850	12.200	10.750	8.700	8.100	6.550	6.350	5.100	2.300	1.700	17.960
3.000 mm	*5.800	*5.800	13.350	10.450	9.700	7.700	7.450	5.900	5.900	4.650	2.200	1.600	18.060
1.500 mm	*3.000	*3.000	*8.300	*8.300	8.750	6.800	6.800	5.300	5.450	4.250	2.150	1.550	18.030
0 mm	*2.700	*2.700	*5.700	*5.700	8.050	6.100	6.300	4.800	5.100	3.900	2.150	1.550	17.880
- 1.500 mm	*3.000	*3.000	*5.150	*5.150	7.600	5.700	5.950	4.450	4.800	3.600	2.150	1.550	17.600
- 3.000 mm			*5.150	*5.150	7.350	5.450	5.750	4.250	4.650	3.450	2.250	1.600	17.180
- 4.500 mm					7.250	5.350	5.600	4.150	4.550	3.350			

\* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento .

L'assale oscillante deve essere bloccato . Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento .

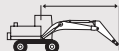




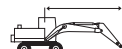












Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme . Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio .

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – – BRACCIO MH DA 10,95 m – AVAMBRACCIO DROP NOSE DA 8,3 m

Tutti i valori sono espressi in kg. Macchina senza attrezzatura, con cabina sollevabile idraulicamente, pneumatici pieni, stabilizzatori alzati, contrappeso da 9.000 kg, sollevamento potenziato attivo.

<div><div><div>Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)</div></div><div><div>Carico sulla parte anteriore</div></div><div><div>Carico laterale</div></div><div><div>Altezza punto di carico</div></div></div>														
	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm					
													mm	
18.000 mm												*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm												*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	*4.800	*4.800										*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	*5.750	5.150	*4.550	4.000								*3.550	3.400	14.340
12.000 mm	6.200	5.150	4.900	4.000	3.900	3.100						*3.450	2.900	15.370
10.500 mm	6.100	5.050	4.850	3.950	3.850	3.100						3.200	2.500	16.210
9.000 mm	5.900	4.850	4.700	3.800	3.800	3.000	3.050	2.350				2.850	2.200	16.860
7.500 mm	5.650	4.600	4.550	3.650	3.700	2.900	3.000	2.300				2.650	2.000	17.370
6.000 mm	5.400	4.350	4.350	3.450	3.550	2.750	2.900	2.200				2.450	1.800	17.730
4.500 mm	5.050	4.050	4.100	3.250	3.400	2.600	2.800	2.100				2.300	1.700	17.960
3.000 mm	4.750	3.700	3.900	3.000	3.200	2.450	2.700	2.000	2.250	1.600		2.200	1.600	18.060
1.500 mm	4.450	3.450	3.700	2.800	3.050	2.300	2.550	1.900	2.150	1.550		2.150	1.550	18.030
0 mm	4.200	3.150	3.500	2.600	2.950	2.150	2.500	1.800				2.150	1.550	17.880
– 1.500 mm	4.000	2.950	3.350	2.450	2.800	2.050	2.400	1.750				2.150	1.550	17.600
– 3.000 mm	3.850	2.850	3.250	2.350	2.750	2.000	2.350	1.700				2.250	1.600	17.180
– 4.500 mm	3.750	2.750	3.150	2.300	2.700	1.950								

\* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento .

L'assale oscillante deve essere bloccato . Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento .

Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme . Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio .

# ATTREZZATURE

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE			
ATTACCO DIRETTO			
Carro		MH (con pneumatici pieni)	
Contrappeso		9.000 kg	
Tipo braccio		MH 10,95 m	
Lunghezza avambraccio		8,30 m	
Benne a polipo	GSH425-750	●	
	GSH425-950	●	
	GSH525-750	●	
	GSH525-950	○	
	GSV525-600	●	
	GSV525-750	●	
	GSV525-950	○	
Benne mordenti	CTV20-1500	◆	
	CTV20-1700	◆	

Gli abbinamenti possibili dipendono dalle configurazioni dell'escavatore.  
Si prega di consultare CGT per l'abbinamento corretto delle attrezzature.

- 1.800 kg/m³
- 1.200 kg/m³
- ◆ 900 kg/m³
- ◇ 600 kg/m³

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta CGT per maggiori dettagli.

MOTORE	di Serie	Opzionale
Motore diesel Cat® C9.3B Turbo (conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V/U.S. EPA Tier 4 Final)	✓	
Controllo automatico del regime motore	✓	
Possibilità di selezionare tre modalità: Power, Smart, Eco	✓	
Disattivazione da remoto		✓
Capacità di funzionamento fino a 4.500 m con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m	✓	
"Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C	✓	
Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C	✓	
Riscaldatore del blocco di avviamento a freddo (120 V) <sup>(1)</sup>	✓	
Avviamento a freddo, avviamento a etere <sup>(1)</sup>	✓	
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Sistema di filtraggio combustibile a due stadi con separatore dell'acqua e spia	✓	
Avvio sicuro con il codice di identificazione personale (PIN)	✓	
Ventole di raffreddamento idrauliche a richiesta con funzione di inversione automatica	✓	
Porta di raffreddamento con filtro a rete a maglia fine integrato		✓
Utilizzo biodiesel fino a B20	✓	

<sup>(1)</sup> Solo per il Nord-America

CARRO E STRUTTURE	di Serie	Opzionale
Trazione integrale	✓	
Blocco automatico del freno/assale	✓	
Velocità riduttore	✓	
Blocco elettrico traslazione e rotazione	✓	
Assali per impieghi gravosi, impianto freni a disco avanzato e motore di trazione, forza frenante regolabile	✓	
Assale anteriore oscillante, bloccabile, con punto di ingrassaggio remoto	✓	
Pneumatici doppi 12.00-24 in gomma piena	✓	
Pneumatici doppi 14.00-24 in gomma piena		✓
Gradini di accesso (lato destro [RHS], lato sinistro[LHS], parte anteriore) e una cassetta degli attrezzi a livello del carro	✓	
Gradini di accesso sulla parte posteriore del carro		✓
Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Contrappeso da 9.000 kg	✓	

IMPIANTO IDRAULICO	di Serie	Opzionale
Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio	✓	
Circuiti di rigenerazione braccie e avambraccio	✓	
Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	✓	
Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni	✓	
Joystick a 2 cursori	✓	
Media pressione (benna a polipo) e valvola del montante della cabina	✓	
Capacità di installare una pompa e un circuito del generatore opzionali	✓	
Capacità di rotazione precisa <sup>(1)</sup>	✓	
SmartBoom™	✓	
Sterzo con joystick	✓	
Freno di blocco della rotazione automatico	✓	
Olio idraulico biodegradabile Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Aggressività idraulica regolabile	✓	
Dispositivo di modifica della configurazione	✓	

(continua nella prossima pagina)

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta CGT per maggiori dettagli.

## BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI

	di Serie	Opzionale
Braccio per movimentazione materiali dritto da 10,95 m	✓	
Avambraccio industriale da 8,3 m	✓	

## IMPIANTO ELETTRICO

	di Serie	Opzionale
Luci LED su braccio, avambraccio e cabina	✓	
Luci LED sul telaio (lato sinistro, lato destro) e contrappeso	✓	
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	✓	
Batterie esenti da manutenzione	✓	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓	
Generatore, 25 kW con cablaggio alla punta dell'avambraccio		✓

## TECNOLOGIA CAT

	di Serie	Opzionale
Cat Product Link™	✓	
Aggiornamento flash a distanza	✓	
Funzionalità di risoluzione dei problemi da remoto	✓	
Cat Payload	✓	

## ASSISTENZA E MANUTENZIONE

	di Serie	Opzionale
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S-O-SSM)	✓	
Predisposizione per la manutenzione QuickEvac™	✓	
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓	
Sistema di lubrificazione automatica per attrezzi e sistema di rotazione	✓	

## SICUREZZA E PROTEZIONE

	di Serie	Opzionale
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra		✓
Visibilità a 360°		✓
Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica	✓	
Allarme di marcia	✓	
Avvisatore acustico	✓	
Faro rotante sulla cabina		✓
Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave	✓	
Leva di folle (blocco) per tutti i comandi	✓	
Interruttore di spegnimento motore secondario in cabina accessibile da terra	✓	
Ricevitore Bluetooth®	✓	
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓	
2D E-fence con cab avoidance	✓	

OPZIONI CABINA	
	Premium
Cabina con insonorizzazione avanzata e supporto in gomma certificata TOPS	●
Sedile premium riscaldato e raffreddato con sospensione pneumatica e poggiatesta	●
Console regolabile in altezza	●
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm	●
Console lato sinistro ribaltabile	●
Climatizzatore bilivello automatico	●
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	●
Comando di avviamento del motore senza chiave	●
Cintura di sicurezza arancione da 51 mm	●
Avviso cintura di sicurezza non allacciata	●
Radio con Bluetooth® integrato con altoparlanti e porte USB	●
Due prese da 12 V CC	●
Vano portadocumenti posteriore e sopra la testa	●
Portabicchiere e portabottiglie	●
Parabrezza anteriore monopezzo fisso e lucernario (classificazione P5A)	●
Parabrezza anteriore in due pezzi fisso e lucernario (classificazione P8B)	○
Tergicristalli paralleli con lavavetri	●
Luci LED a cupola	●
Luce di benvenuto da terra	●
Tendine parasole anteriori e posteriori a rullo	●
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	●
Tappetino lavabile	●
Predisposizione per faro rotante	●
FOGS	●
Tergilavacrystallo del lucernaio	○
Due luci cabina a LED	○
Parapioggia (non con FOGS)	●

● Standard ○ A richiesta

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita. 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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

## MOTORE

- Il motore Cat® C9.3B è conforme agli standard sulle emissioni 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 100% rinnovabili diesel, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)

Consultare le linee guida per la corretta applicazione.

\* 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, consultare 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.

## VERNICE

Sulla base dei dati 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

ISO 6395:2008 esterno 104 dB(A)

ISO 6396:2008 interno 70 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE e agli emendamenti contenuti in 2005/88/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, e viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di potenza sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Certificazione Blue Angel.

## OLI E LIQUIDI

- 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.
- Cat Bio HYDO Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, si consiglia consultare 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 funzionalità e le tecnologie indicate di seguito possono contribuire a ridurre le emissioni di carbonio e/o il consumo di combustibile. Le funzionalità possono variare.
  - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza.
  - Gli intervalli di manutenzione prolungati contribuiscono a ridurre i costi della manutenzione.
  - Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce una maggiore durata grazie agli intervalli di sostituzione di 3.000 ore.
  - Le ventole di raffreddamento ad alta efficienza programmabili entrano in funzione solo in caso di necessità.
  - Remote Flash e Remote Troubleshoot per aggiornamenti e diagnosi da remoto.

## RICICLAGGIO

- I materiali inclusi nelle macchine sono classificati come segue in base alla tipologia, con la relativa percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni nelle configurazioni dei prodotti, i valori riportati nella tabella possono variare.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	75,19%
Ferro	9,92%
Metallo non ferroso	1,93%
Metallo misto	0,07%
Metallo misto e non-metallo	0,86%
Plastica	0,45%
Gomma	6,99%
Misto non metallico	0,00%
Liquido	2,64%
Altro	1,07%
Non categorizzato	0,88%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>

- Una macchina con un tasso di riciclabilità superiore garantisce un utilizzo più efficiente delle risorse naturali e migliora il valore di fine vita del prodotto.
- Secondo la norma ISO 16714:2008 (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 16714:2008. Le parti rimanenti vengono valutate ulteriormente per la riciclabilità in base al tipo di materiale.
- A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità - 90%



## NOTE





# FILIALI DI VENDITA, NUOVO E USATO, NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA



## CGT S.p.A.

### Direzione Generale: Milano

20055 Vimodrone

Via Padana Superiore, 19

tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- **ANCONA** tel. **071.727711** - fax 071.7108331  
60027 Osimo, Via A. Volta 15  
Loc. Aspio Terme - Zona Ind.le
- **AOSTA** tel. **0165.77481** - fax 0165.765192  
11020 Quart, Località Amerique
- **AREZZO** tel. **0575.394.1** - fax 0575.356608  
52100 Via P. Calamandrei, 305
- **BARI** tel. **080.5861111** - fax 080.5322179  
70026 Modugno, Zona Industriale S.S. 96 km. 118
- **BERGAMO/BRESCIA** tel. **030.657681**  
fax 030.6857215 - 25050 Passirano,  
Via S. Antonio, 4/B
- **BOLOGNA** tel. **051.6477.1** - fax 051.727450  
40012 Calderara di Reno, Via Persicetana, 4
- **BOLZANO** tel. **0471.82451** - fax 0471.824590  
39044 Egna, Via degli Artigiani, 14 - Zona Ind.le Sud
- **CAGLIARI** tel. **070.211271** - fax 070.240377  
09030 Elmas, Via Sernagiotto, 12
- **CARRARA** tel. **0585.50771** - fax 0585.55296  
54031 Avenza, Via Aurelia, angolo Via Carriona
- **CARRARA Marine Power** tel 0161.290.363  
54100, Via Martiri di Cefalonia, 17
- **CASERTA** tel. **081.500461**  
81030 Teverola, Strada Consortile  
Stabilimento Vega 3
- **CATANIA** tel. **095.7498111** - fax 095.291047  
95121, Zona Industriale V Strada, 16
- **COSENZA** tel. **0984.831611** - fax 0984.402532  
87036 Rende, Via Vitantonio Carlomagno, 1
- **CUNEO** tel. **0172.63801** - fax 0172.691464  
12045 Fossano, Via Torino, 57
- **GENOVA** tel. **010.7236.1** - fax 010.750767  
16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- **LIVORNO** tel. **0586.9440.1** - fax 0586.941606  
57017 Stagno, Via Aurelia
- **MILANO** tel. **02.923641** - fax 02.92364430  
20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- **PADOVA** tel. **049.873371** - fax 049.633509  
35030 Sarmeola, Via della Provvidenza, 151
- **PALERMO** tel. **091.6851848**  
90044 Carini, Via Archimede, 7
- **PERUGIA** tel. **075.9880124** - fax 075.9880125  
06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo - Via Kennedy, 3
- **POTENZA** tel. **0971.485519** - fax 0971.485525  
85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- **ROMA** tel. **06.82601** - fax 06.8260358  
00137, Via Nomentana, 1003
- **SASSARI** tel. **079.50495.1**  
07100, Viale Porto Torres, 56 - Località Predda Niedda
- **TERAMO** tel. **085.946541** - fax 085.9462123  
64025 Scerne di Pineto, Via Piane Vomano
- **TORINO** tel. **011.8963511** - fax 011.8963556  
10036 Settimo T., Via Leini, 130
- **UDINE** tel. **0432.85071** - fax 0432.853408  
33042 Buttrio, Via Dell'Artigianato, 23
- **VERCELLI** tel. **0161.2951** - fax 0161.295226  
13100, Via Torino, 45
- **VERCELLI Divisione Energia** tel. **0161.290300**  
fax 0161.290370 - 13100, Via Ettore Ara, 12
- **VERONA** tel. **045.825041** - fax 045.8201179  
37066 Sommacampagna, Via dell'Agricoltura

www.cgt.it | 800-827134

**CGT**  
A TESA COMPANY