

# MH3040



Peso operativo (kg)	37.200 - 38.600
Motore	Cat® C7.1
Potenza motore ISO 14396 (kW)	151
Sbraccio massimo (m)	15,49
Capacità polipo standard (m³)	0,75

**CGT**   
A TESYA COMPANY

# IL NUOVO CAT® MH3040

AFFIDABILE. CONFORTEVOLE.  
PRODUTTIVO.

Il caricatore gommato Cat® MH3040, progettato sull'esperienza acquisita con il precedente modello M325D L MH, assicura la potenza e l'affidabilità necessarie per affrontare le più gravose applicazioni, tipiche della movimentazione di materiali. La nuova cabina, il ridotto consumo di combustibile e i ridotti costi operativi si legano alla componentistica ben collaudata in modo da creare una nuova generazione Cat® di caricatori gommati.



## CARICATORI GOMMATI DI NUOVA GENERAZIONE

Il vostro settore è sempre più competitivo. La nuova generazione Cat® di caricatori gommati è pronta per supportarvi al meglio nel vostro business e fornirvi nuovi modi per portare a termine i lavori con affidabilità e efficienza.

- + PIÙ SOLUZIONI PER INCREMENTARE IL VOSTRO BUSINESS
- + SOLUZIONI PIU' VERSATILI SUL POSTO DI LAVORO
- + MAGGIORE RISPARMIO DI COMBUSTIBILE



---

## AFFIDABILITÀ COMPROVATA<sup>1</sup>

Le aree di maggior stress sono state rinforzate e costruite per durare. L' MH3040 è in grado di resistere alle più gravose applicazioni.

---

## CONSUMO DI COMBUSTIBILE RIDOTTO FINO AL 25%<sup>1</sup>

Il motore, di maggiore efficienza, insieme alle modalità di lavoro ECO, Smart e Power, consentono di adattare le prestazioni al tipo di applicazione, ottimizzando consumo e efficienza.

---

## COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI FINO AL 20%<sup>1</sup>

Il minor numero di punti di manutenzione insieme agli intervalli estesi ed alla sincronizzazione delle operazioni migliora la disponibilità e riduce i costi.

<sup>1</sup> In comparazione con M325D L MH.

## FINO AL 20% IN MENO DEI COSTI OPERATIVI



---

**MINORE MANUTENZIONE  
MAGGIORE PROFITTO**

---

NOTA: IN COMPARAZIONE CON M325D L MH.



# COSTRUITO PER DURARE

ROBUSTO. PRODUTTIVO. EFFICIENTE.

## COSTRUITO SULL'ESPERIENZA DEL PASSATO

L'MH3040 utilizza i componenti del precedente modello M325D L MH e della nuova generazione di escavatori Cat (Cat® Next Generation Hydraulic Excavators). L'MH3040 assicura la robustezza e la longevità necessarie per il duro lavoro di movimentazione materiali.

## RISPARMIO COMBUSTIBILE

Consumo combustibile ridotto fino al 25% rispetto all' M325D L MH. L'MH3040 è caratterizzato da una ventola di raffreddamento ad alta efficienza, azionata elettricamente, 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.

## ROBUSTEZZA DOVE SERVE

Fate affidamento sulla vostra macchina per affrontare le usure durante la sua vita. I bracci base, 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.

## 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.

**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%.



# NUOVA CABINA

## MAGGIORE SICUREZZA

Il comfort e la efficienza dei movimenti mantengono l'operatore produttivo e vigile lungo il suo turno di lavoro. La consolle sinistra sollevabile favorisce l'ingresso/uscita dalla cabina mentre il sedile standard, riscaldato e ventilato, è ampio e regolabile per operatori di ogni taglia. I comandi sono facili da raggiungere, consentendo così di lavorare con un comfort maggiore e minimi spostamenti o torsioni.

### AVVIAMENTO SENZA CHIAVE

L'MH3040 utilizza un pulsante per avviare il motore. Ciò aggiunge sicurezza in quanto l'utilizzo dell'ID operatore consente di limitare e tracciare gli accessi. I codici possono essere inseriti manualmente tramite una chiave Bluetooth® opzionale o un'app sullo smartphone.

### JOYSTICK DI STERZO

I comandi di sterzo su joystick eliminano la tradizionale colonna di sterzo aumentando così lo spazio utile per entrare ed uscire dalla cabina. Le funzioni dei joystick possono essere personalizzate dal monitor. La disposizione, così come la risposta, possono essere adattate alle preferenze dell'operatore. Tutte le impostazioni sono salvate con l'ID operatore e richiamate al login.

### MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle regolazioni della macchina possono essere controllate tramite un monitor ad alta risoluzione da 10" (254 mm). Questo prevede 42 lingue ed è facilmente visibile dal sedile di guida.

### FACILITÀ DI ACCESSO, CONNETTIVITÀ E VANI PORTAOGGETTI

Numerose nuove caratteristiche rendono il lavoro più confortevole

- + Disposizione ergonomica dei comandi
- + Bluetooth integrato con radio
- + Porta USB per ricarica e collegamento smartphone
- + Uscita a 12 v e presa AUX
- + Vani portaoggetti posteriori, superiori e sulle consolle
- + Portabevande

### NUOVA CABINA

#### Maggior sicurezza

Le superfici vetrate più ampie migliorano la visibilità dal posto di guida, mentre il lunotto posteriore più ampio può fungere da uscita di sicurezza. Le videocamere standard, posteriore e laterale sinistra, consentono di tenere sotto controllo la zona di lavoro.

Le luci LED, potenti e a basso consumo, rendono più sicura la zona di lavoro durante i lavori notturni.

La cabina, certificata TOPS, è insonorizzata e sigillata. Il parabrezza anteriore fisso e laminato P5A e la struttura FOGS (Falling Object Guarding System) proteggono dai detriti.

# OTTENETE DI PIÙ

LA VERSATILITÀ ASSICURA  
PRODUTTIVITÀ E PROFITTO

I caricatori gommati Cat® sono progettati per le gravose applicazioni dell'industria del riciclaggio e smaltimento rifiuti. Queste macchine potenti garantiscono mobilità, rapidità ed efficienza.



## POTENZA DOVE SERVE

Equipaggiate il vostro MH3040 con un generatore di corrente (opzionale) l'utilizzo del magnete.



## MAGGIORE PRODUTTIVITÀ E PROFITTO CON LE ATTREZZATURE CAT®

La versatilità delle vostre macchine può essere facilmente estesa con l'utilizzo dell'ampia gamma di attrezzature Cat disponibili. Ogni attrezzatura Caterpillar è progettata e realizzata per adattarsi perfettamente al peso ed alla potenza degli escavatori MH Cat, garantendo così massime prestazioni, sicurezza e stabilità.



POLIPY ORIZZONTALI GSH



POLIPY VERTICALI GSV

**PRENDETEVI CURA DEL PERSONALE E DELLE MACCHINE**

# SICUREZZA

## OSSERVATE LA ZONA DI LAVORO INTORNO A VOI

I comandi di sterzo con joystick eliminano la colonna di sterzo, migliorando così la visibilità frontale. Le superfici vetrate di maggiori dimensioni, i montanti più sottili, il disegno più piatto del cofano motore ed il nuovo disegno della macchina migliorano la visibilità dal posto di guida. Le videocamera standard posteriore e laterale destra offrono all'operatore una visuale ottimale. Le luci standard LED, da 1.800 lumen, potenti e di lunga durata, hanno un consumo minimo di energia e rendono il lavoro sicuro anche in applicazioni notturne.

## AVVIAMENTO SICURO

Utilizzate il codice Pin sul monitor, la chiave bluetooth, disponibile a richiesta, o il vostro smartphone per attivare il pulsante di avviamento

## 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 display touch screen, programmando anche i joystick.

## ACCESSIBILITÀ ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE

Le nuove piattaforme di servizio, destra e sinistra, assicurano un accesso facile, rapido e sicuro alla sovrastruttura.

I gradini, con piastre antiscivolo, evitano di scivolare.

Maniglie e corrimano aiutano a mantenere sempre tre punti di contatto.



# TECNOLOGIA CAT LINK

## GESTIONE DELLE MACCHINE SENZA CONGETTURE

La tecnologia telematica CAT LINK semplifica al massimo la gestione dei cantieri, fornendo con continuità dati provenienti dai mezzi al lavoro, dai materiali e dal personale nei formati a voi più congeniali.



### **PRODUCT LINK™**

Il Product Link™ raccoglie automaticamente i dati da ogni vostro mezzo - di ogni tipo e marca. Informazioni come posizione, ore contatore, utilizzo combustibile, tempi di giri al minimo, allarmi di manutenzione, codici diagnostici e lo stato di salute della macchina possono essere visualizzati online tramite web o applicazioni mobili.



### **VISIONLINK®**

Accesso alle informazioni in ogni momento con VisionLink® - il suo utilizzo permette di essere in grado di prendere decisioni rapide a tutto vantaggio della produttività, riduzione dei costi ed altro ancora. Con diversi tipi di abbonamenti disponibili, il vostro dealer può aiutarvi a scegliere esattamente ciò di cui avete bisogno per controllare la vostra flotta e gestire il vostro lavoro, senza pagare per extra non necessari. Gli abbonamenti sono disponibili per cellulare, satellite o entrambi.

# 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 SELEZIONATRICI



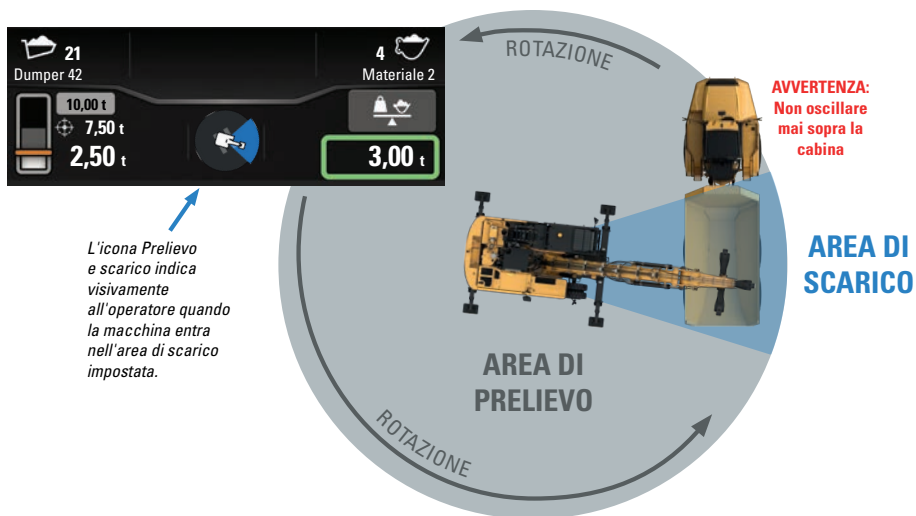
BENNA MORDENTE

## 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

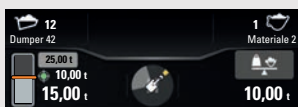


### PRELIEVO

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

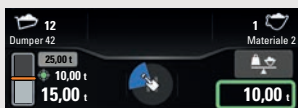
Raccolta la nuova bennata di materiale, quando il polipo idraulico viene sollevato, viene indicato il peso stimato della bennata (pari a 10,00 t), il polipo idraulico si sposterà ora nell'area di scarico.



2



3

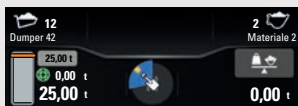


### OSCILLAZIONE

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

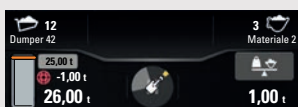
Quando il materiale viene rilasciato, il carico del camion viene aggiornato, così come il carico rimanente, l'icona di stato del carico rimanente indica che è stato raggiunto il carico obiettivo.



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.

# SPECIFICHE TECNICHE

## MOTORE

Modello motore	Cat® C7.1
Potenza lorda massima ISO 14396	151 kW / 202 hp
Potenza netta massima ISO 9249	150 kW / 201 hp
Alesaggio	105 mm
Corsa	135 mm
Cilindrata	7,0 l
<ul style="list-style-type: none"> <li>Soddisfa gli standard sulle emissioni UE Stage V</li> <li>Potenza netta disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico CEM, alternatore e ventola di raffreddamento a velocità intermedia.</li> <li>Velocità nominale 1.800 giri/min.</li> </ul>	

## IMPIANTO PER L'ARIA CONDIZIONATA

- L'impianto per l'aria condizionata contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430).
- L'impianto contiene 1,2 kg di refrigerante con un equivalente in CO<sub>2</sub> pari a 1,716 tonnellate metriche.

## ROTAZIONE

Velocità massima di rotazione	7 giri/min
Coppia di rotazione massima	82 kN·m

## CARRO

Distanza libera da terra	260 mm
Angolo massimo di sterzata	30°
Angolo assale oscillante	± 5,5°
Pneumatici	16.00-25 singoli pieni

## TRASMISSIONE

Marcia avanti/retromarcia	
1ª marcia	6,5 km/h
2ª marcia	18 km/h
Velocità riduttore	
1ª marcia	3,5 km/h
2ª marcia	12 km/h
Trazione alla barra	154 kN
Pendenza massima	44%

## INSONORIZZAZIONI

ISO 6396:2008 (interno cabina)	72 dB(A)
2000/14/EC (esterno)	101 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Potrebbe essere necessario utilizzare delle protezioni acustiche quando la macchina viene utilizzata con cabina e stazione dell'operatore aperte per periodi di tempo prolungati o in ambienti rumorosi (in caso di manutenzione non adeguata con porta/finestrini aperti).</li> </ul>	

## IMPIANTO IDRAULICO

Pressione massima	
Normale	35.000 kPa
Circuito marcia	35.000 kPa
Circuito rotazione	28.400 kPa
Media pressione	23.000 kPa
Flusso massimo	560 l/min 280 x 2 pompe
Circuito ausiliario	
Media pressione	60 l/min
Cilindri del braccio MH – Alesaggio	150 mm
Cilindri del braccio MH – Corsa	1.350 mm
Cilindri dell'avambraccio per braccio MH – Alesaggio	130 mm
Cilindri dell'avambraccio per braccio MH – Corsa	1.301 mm
Cilindri della benna – Alesaggio	130 mm
Cilindri della benna – Corsa	1.156 mm

## CAPACITÀ SERBATOI

Serbatoio carburante (capacità totale)	474 l
Serbatoio del DEF	41 l
Impianto di raffreddamento	25 l
Olio motore	25 l
Serbatoio idraulico	147 l
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	329 l
Riduttore finale (ognuno)	7,4 l

## CERTIFICAZIONI

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

## PESI OPERATIVI

	Peso
<b>Contrappeso da 7.700 kg</b>	
Braccio MH da 9,3 m + Avambraccio drop nose da 7,1 m + Polipo da 2.000 kg + Griglia FOGS + Carro con 4 stabilizzatori + pneumatici singoli pieni	38.400 kg

Tutti i pesi operativi includono il serbatoio carburante pieno al 90% e un operatore di 75 kg.

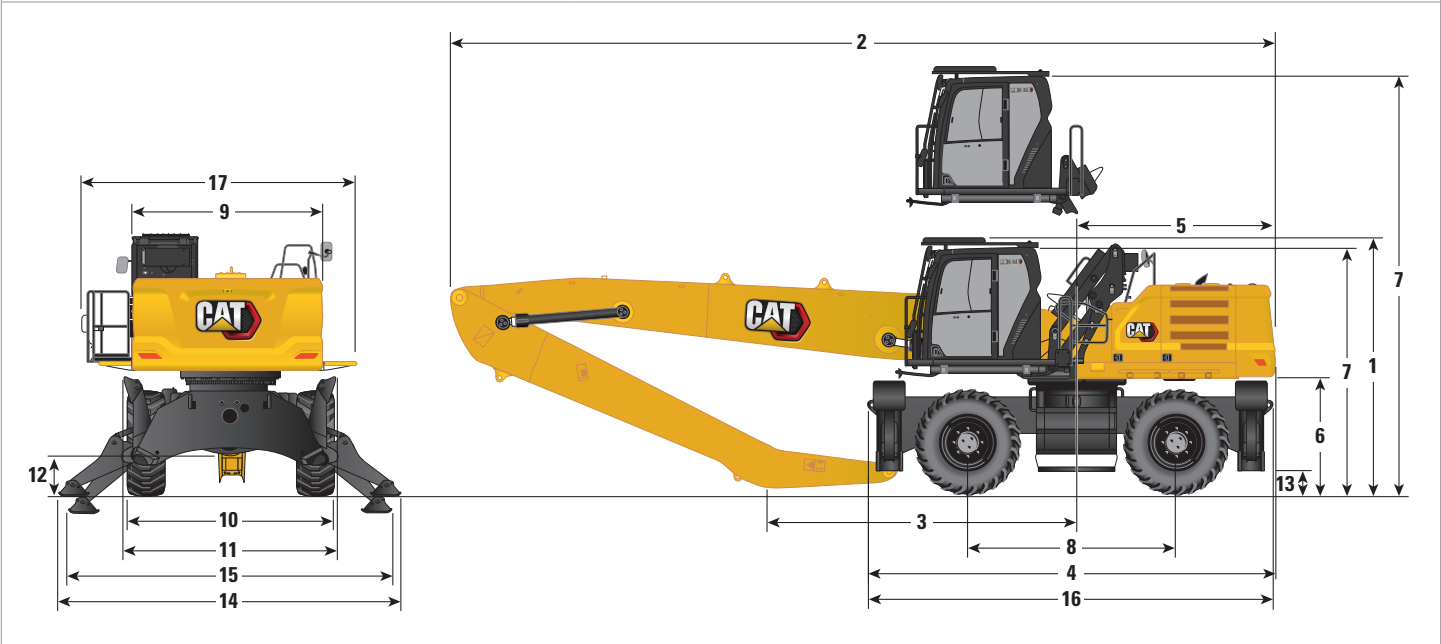
## PESO COMPONENTI PRINCIPALI

	kg
<b>Bracci:</b>	
Braccio MH da 9,3 m	4.005
<b>Avambracci:</b>	
Avambraccio drop nose per braccio MH da 5,7 m	1.490
Avambraccio drop nose per braccio MH da 7,1 m	1.625
<b>Carro:</b>	
Carro MH con 4 stabilizzatori	12.940
<b>Set di pneumatici:</b>	
Pneumatici 16.00-25 singoli pieni	3.050
<b>Altro:</b>	
Generatore	285
Griglia FOGS	130

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori si considerano con pneumatici singoli pieni 16,00-25.

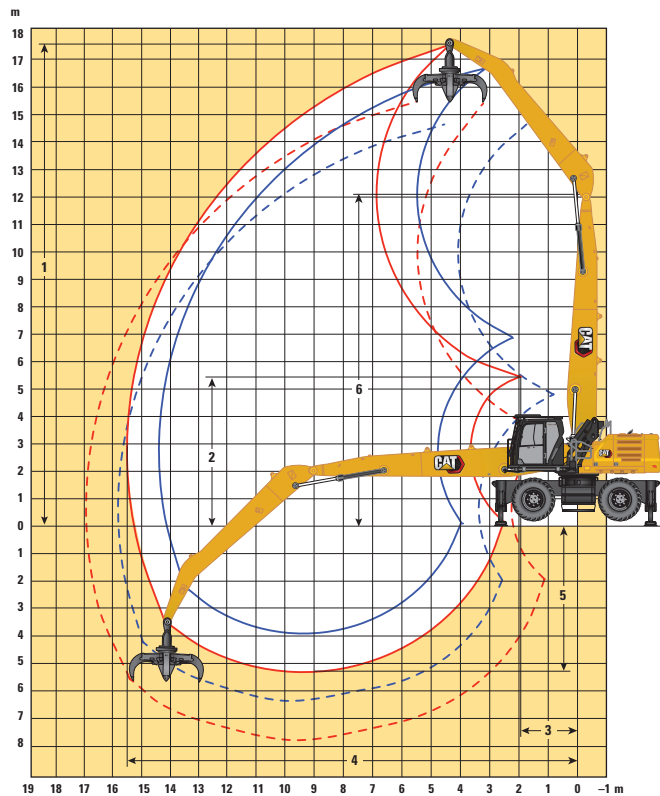


Opzioni braccio	Braccio MH da 9,3 m	
Opzioni avambraccio	Drop nose	
	5,7 m	7,1 m
1 Altezza di trasporto con struttura FOGS (punto più alto tra braccio e cabina)	3.805 mm	3.805 mm
2 Lunghezza di spedizione	12.800 mm	12.800 mm
3 Punto di supporto	5.890 mm	4.620 mm
4 Lunghezza totale del carro	6.330 mm	6.330 mm
5 Raggio di rotazione posteriore	3.130 mm	3.130 mm
6 Distanza del contrappeso da terra	1.740 mm	1.740 mm
7 Altezza cabina		
Cabina abbassata - senza griglia FOGS	3.660 mm	3.660 mm
Cabina abbassata - con griglia FOGS	3.805 mm	3.805 mm
Cabina alzata - senza griglia FOGS	6.255 mm	6.255 mm
Cabina alzata - con griglia FOGS	6.400 mm	6.400 mm
8 Interasse	3.210 mm	3.210 mm
9 Larghezza di spedizione	3.000 mm	3.000 mm
10 Larghezza esterno pneumatici	3.000 mm	3.000 mm
11 Larghezza con stabilizzatori alzati	3.235 mm	3.235 mm
12 Distanza da terra (assali)	420 mm	420 mm
13 Distanza da terra (telaio)	265 mm	265 mm
14 Larghezza con stabilizzatori a terra	5.410 mm	5.410 mm
15 Larghezza con stabilizzatori completamente abbassati	5.255 mm	5.255 mm
16 Lunghezza del carro	6.225 mm	6.225 mm
17 Larghezza della torretta	2.960 mm	2.960 mm
Compresi i corrimano	3.000 mm	3.000 mm
Comprese le passerelle	3.970 mm	3.970 mm
Comprese piattaforma cabina e passerelle	4.145 mm	4.145 mm

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

DIAGRAMMA DI LAVORO

Tutte le dimensioni sono approssimate con pneumatici singoli pieni 16.00-25.



- Braccio MH, Drop nose da 7,1 m, Stabilizzatore alzato
- - - Braccio MH, Drop nose da 7,1 m, Stabilizzatore alzato, con GSH425 – 1,15 m³
- Braccio MH, Drop nose da 5,7 m, Stabilizzatore alzato
- - - Braccio MH, Drop nose da 5,7 m, Stabilizzatore alzato, con GSH425 – 1,15 m³

Opzioni braccio

Opzioni avambraccio

- 1 Altezza massima
- 2 Altezza minima di scarico
- 3 Sbraccio minimo
- 4 Sbraccio massimo
- 5 Profondità massima
- 6 Altezza massima perno del braccio

Braccio MH  
9,3 m

Drop nose

5,7 m

7,1 m

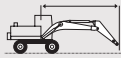





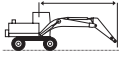




















16.670 mm	17.510 mm
6.895 mm	5.445 mm
2.210 mm	1.920 mm
14.390 mm	15.490 mm
3.865 mm	5.265 mm
12.195 mm	12.195 mm

Tutte le dimensioni sono riferite al perno del drop nose con macchina equipaggiata con pneumatici singoli pieni gemellati 16.00-25.

# SPECIFICHE TECNICHE

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO MH DA 9,3 M – AVAMBRACCIO DROP NOSE DA 5,7 m

Tutti i valori sono espressi in kg. Macchina senza attrezzatura, con cabina sollevabile idraulicamente, pneumatici pieni, contrappeso da 7.700 kg, sollevamento potenziato attivo.

																								
Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)																								
		3,5 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m								
																						mm		
16,5 m	Stabilizzatori – alzati																							
	Stabilizzatori – abbassati																				*8.700	*8.700	3.850	
15,0 m	Stabilizzatori – alzati				*9.650	*9.650	*8.150	*8.150														*6.800	*68.00	6.930
	Stabilizzatori – abbassati						*8.550	*8.550														*6.600	*6.600	7.420
13,5 m	Stabilizzatori – alzati						*9.700	*9.700	*8.450	7.650	*6.300	5.650										*5.950	5.450	9.170
	Stabilizzatori – abbassati						*9.900	*9.900	*8.750	*8.750	*6.800	*6.800										*5.850	*5.850	9.500
12,0 m	Stabilizzatori – alzati						*10.650	*10.650	*9500	7.750	7.400	5.750	5.700	4.400								5.450	4.200	10.740
	Stabilizzatori – abbassati						*10.850	*10.850	*9.500	*9.500	*8.450	*8.450	*6.550	*6.550								*5.500	*5.500	10.980
10,5 m	Stabilizzatori – alzati						*11.000	10.950	*9.550	7.700	7.350	5.750	5.700	4.450								4.600	3.500	11.920
	Stabilizzatori – abbassati						*11.050	*11.050	*9.550	*9.550	*8.500	*8.500	*7.650	*7.650	*5.600	*5.600						*5.300	*5.300	12.100
9,0 m	Stabilizzatori – alzati						*11.400	10.650	9.700	7.550	7.250	5.650	5.650	4.400	4.500	3.450						4.000	3.050	12.810
	Stabilizzatori – abbassati						*11.500	*11.500	*9.850	*9.850	*8.650	*8.650	*7.700	*7.700	*6.950	*6.950						*5.250	*5.250	12.950
7,5 m	Stabilizzatori – alzati				*15.150	*15.150	*12.150	10.200	9.350	7.250	7.050	5.450	5.550	4.250	4.450	3.400						3.650	*2.750	13.480
	Stabilizzatori – abbassati				*15.500	*15.500	*12.300	*12.300	*10.300	*10.300	*8.900	*8.900	*7.800	*7800	*6.950	6.950	*5.500	*5.500				*5.250	*5250	13.580
6,0 m	Stabilizzatori – alzati				*17.100	14.650	12.550	9.500	8.950	6.850	6.800	5.200	5.400	4.100	4.350	3.300	3.600	2.700				3.400	2.550	13.950
	Stabilizzatori – abbassati				*17.500	*17.500	*13.300	*13.300	*10.800	*10.800	*9.150	*9.150	*7.950	*7.950	*7.000	6.850	*61.50	5.700				*5.300	*5300	14.020
4,5 m	Stabilizzatori – alzati				18.000	12.850	11.650	8.650	8.450	6.350	6.500	4.900	5.200	3.900	4.250	3.200	3.550	2.650				3.250	2.400	14.250
	Stabilizzatori – abbassati				*13.250	*13.250	*14.200	*14.200	*11.300	*11.300	*9.400	*9.400	*8.050	*8.050	*7.000	6.700	*6.100	5.650				*5.450	5.150	14.290
3,0 m	Stabilizzatori – alzati						10.800	7.900	7.950	5.900	6.200	4.650	5.000	3.750	4.150	3.100	3.450	2.550				3.150	2.300	14.380
	Stabilizzatori – abbassati						*14.650	*14.650	*11.550	*11.550	*9.500	*9.500	*8.050	8.000	*6.950	6.600	*5.950	5.550				*5.300	5.050	14.390
1,5 m	Stabilizzatori – alzati						10.200	7.300	7.550	5.550	5.950	4.400	4.850	3.600	4.000	2.950	3.400	2.500				3.100	2.300	14.360
	Stabilizzatori – abbassati						*10.350	*10.350	*11.400	*11.400	*9.400	*9.400	*7.900	7.800	*6.700	6.450	*5.650	5.500				*5.000	*5.000	14.340
0 m	Stabilizzatori – alzati				*4.200	*4.200	*9.050	7.000	7.300	5.300	5.750	4.200	4.700	3.450	3.950	2.900	3.350	2.450				3.150	2.300	14.180
	Stabilizzatori – abbassati				*4.400	*4.400	*9.000	*9000	*10.750	*10.750	*8.950	*8.950	*7.550	*7.550	*6.350	*6.350	*5.200	*5.200				*4.600	*4.600	14.120
-1,5 m	Stabilizzatori – alzati						*9.050	6.900	7.150	5.150	5.650	4.100	4.600	3.350	3.900	2.850	3.350	2.450				3.250	2.350	13.820
	Stabilizzatori – abbassati						*9.150	*9.150	*9.700	*9.700	*8.200	*8.200	*6.850	*6.850	*5.700	*5..700	*4.450	*4.450				*4.200	*4.200	13.740
-3,0 m	Stabilizzatori – alzati						*9.650	6.950	7.150	5.150	5.600	4.050	4.600	3.350	3.850	2.850						3.550	2.600	12.850
	Stabilizzatori – abbassati								*8.200	*8.200	*7.050	*7.050	*5.900	*5.900	*4.750	*4.750						*4.350	*4.350	12.440

\* Limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento.

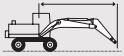
L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento. Tutte le capacità di sollevamento sono calcolate e valutate secondo le disposizioni ISO 10567:2007.

I carichi non eccedono l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sollevamento potenziato attivo. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico è la linea centrale dell'articolazione di fissaggio del perno della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con il cilindro VA completamente estratto. L'uso di un punto di fissaggio per le attrezzature per movimentare/sovrare oggetti potrebbe influire negativamente sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

Per avere informazioni specifiche sul prodotto, fare sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione.

**CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO MH DA 9,3 M – AVAMBRACCIO DROP NOSE DA 7,1 m**

Tutti i valori sono espressi in kg. Macchina senza attrezzatura, con cabina sollevabile idraulicamente, pneumatici pieni, contrappeso da 7.700 kg, sollevamento potenziato attivo.



**Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)**



Carico  
sulla parte  
anteriore




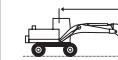




















Carico sulla  
parte posteriore



Carico  
laterale



Altezza  
punto di  
carico

		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15 m				
																						mm
16,5 m	Stabilizzatori – alzati					*6.150	*6.150													*5.750	*5.750	6.380
	Stabilizzatori – abbassati					*6.500	*6.500													*5.550	*5.550	6.930
15,0 m	Stabilizzatori – alzati							*6.450	*6.450	*4.900	*4.900									*4.900	*4.900	9.020
	Stabilizzatori – abbassati							*6.700	*67.00	*5.300	*5.300									*4.800	*4.800	9.370
13,5 m	Stabilizzatori – alzati							*7.500	*7.500	*6.500	6.050	*.950	4.600							*4.500	4.350	10.830
	Stabilizzatori – abbassati							*7.650	*7.650	*6.700	*6.700	*5.250	*5.250							*4.450	*44.50	11.090
12,0 m	Stabilizzatori – alzati							*8.200	8.200	*7.500	6.100	6.000	4.700	*4.550	3.650					*4.250	3.550	12.190
	Stabilizzatori – abbassati							*8.350	*8.350	*7.650	*7.650	*6.550	*6.550	*4.850	*4.850					*4.250	*4.250	12.390
10,5 m	Stabilizzatori – alzati							*8.650	8.150	7.700	6.100	6.000	4.700	4.750	3.700					4.000	3.050	13.230
	Stabilizzatori – abbassati							*8.700	*8.700	*7.850	*7.850	*7.150	*7.150	*6.200	*6.200					*4.150	*4.150	13.390
9,0 m	Stabilizzatori – alzati							*8.900	8.000	7.600	5.950	5.900	4.600	4.700	3.650	3.850	2.900			3.550	2.700	14.040
	Stabilizzatori – abbassati							*8.950	*8.950	*8.000	*8.000	*7.250	*7.250	*6.600	*6.600	*5.300	*5.300			*4.100	*4.100	14.160
7,5 m	Stabilizzatori – alzati					*10.800	*10.800	*9.350	7.700	7.400	5.750	5.750	4.500	4.650	3.550	3.800	2.850			3.250	2.450	14.650
	Stabilizzatori – abbassati					*11.000	*11.000	*9.450	*9.450	*8.300	*8.300	*7.400	*7.400	*6.700	*6.700	*6.050	5.800			*4.100	*4.100	14.740
6,0 m	Stabilizzatori – alzati			*13.150	*13.150	*11.850	10.250	9.450	7.300	7.100	5.500	5.600	4.300	4.500	3.450	3.700	2.800	3.100	2.300	3.050	2.250	15.090
	Stabilizzatori – abbassati			*14.250	*14.250	*12.050	*12.050	*10.050	*10.050	*8.650	*8.650	*7.650	*7.650	*6.800	*6.800	*6.100	5.700	*4.550	*4.550	*4.200	*4.200	15.150
4,5 m	Stabilizzatori – alzati			*17.050	14.500	12.500	9.400	8.900	6.800	6.800	5.200	5.350	4.100	4.350	3.300	3.600	2.700	3.050	2.250	2.900	2.150	15.360
	Stabilizzatori – abbassati			*17.500	*17.500	*13.200	*13.200	*10.700	*10.700	*9.050	*9.050	*7.800	*7.800	*6.900	6.700	*6.100	5.600	*5300	4.750	*4.300	*4.300	1

\* 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 alle capacità di sollevamento. Tutte le capacità di sollevamento sono calcolate e valutate secondo le disposizioni ISO 10567:2007.

I carichi non eccedono l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sollevamento potenziato attivo. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico è la linea centrale dell'articolazione di fissaggio del perno della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con il cilindro VA completamente estratto. L'uso di un punto di fissaggio per le attrezzature per movimentare/sovrare oggetti potrebbe influire negativamente sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

Per avere informazioni specifiche sul prodotto, fare sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione.

# SPECIFICHE TECNICHE

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE			
ATTACCO DIRETTO			
Carro		MH (con pneumatici pieni)	
Contrappeso		7.700 kg	
Tipo braccio		MH	
Lunghezza avambraccio		5,7 m	7,1 m
Polipi	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	●	●

I carichi sono conformi agli standard EN474-5:2006 + A3:2013 per gli escavatori, non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento con collegamento anteriore completamente esteso a livello del terreno con benna ripiegata.

Capacità basata su ISO 7451:2007. Peso benna con punte per utilizzo normale.

Caterpillar raccomanda l'utilizzo di strumenti di lavoro appropriati per massimizzare il valore che i clienti ricevono dai nostri prodotti. L'utilizzo di strumenti di lavoro, incluse le benne, che non rispondono alle specifiche raccomandazioni di Caterpillar in materia di peso, dimensioni, flusso, pressione, ecc. può determinare prestazioni non ottimali, incluse (ma non limitate a) riduzioni di produzione, stabilità, affidabilità e durata delle componenti. L'uso improprio di uno strumento di lavoro tale da provocare oscillazione, leverage, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

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

- ✓ Abbinamento
- ✓\* Abbinamento solo anteriore
- Nessun Abbinamento
- 1.800 kg/m<sup>3</sup>
- 1.200 kg/m<sup>3</sup>

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 C7.1 Stage V	✓	
Modalità di potenza (Power, Smart, Eco)	✓	
Minimo automatico in caso di inattività	✓	
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 43 °C	✓	
Capacità di avvio motore a temperature basse fino a -18 °C	✓	
Filtro aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓	
Pompa di adescamento del combustibile	✓	
Ventole elettriche reversibili on demand a velocità variabile	✓	
Capacità biodiesel fino a BD20	✓	

IMPIANTO IDRAULICO		
	di Serie	Opzionale
Distributore elettroidraulico	✓	
Riscaldamento automatico olio idraulico	✓	
Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Valvola di blocco su braccio e avambraccio	✓	
2 pompe idrauliche a controllo elettronico	✓	
Allarme sovraccarico	✓	
Joystick a 2 slider	✓	
Circuito media pressione	✓	
Smartboom	✓	
Sterzo su Joystick	✓	
Possibilità di personalizzare le funzioni associate ai movimenti dei joystick	✓	
Modalità sollevamento potenziato	✓	

CARRO E STRUTTURE		
	di Serie	Opzionale
Trazione integrale	✓	
Blocco automatico dell'assale	✓	
Blocco elettronico della rotazione e traslazione	✓	
Assali per impieghi gravosi	✓	
Assale anteriore oscillante bloccabile	✓	
Pneumatici singoli pieni 16.00-25	✓	
Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Contrappeso da 7.700 kg	✓	

BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI		
	di Serie	Opzionale
Braccio MH da 9,3 m	✓	
Avambraccio drop nose da 7,1 m	✓	
Avambraccio drop nose da 5,7 m		✓

(continua nella prossima pagina)

# SPECIFICHE TECNICHE

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE (continua)

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

### IMPIANTO ELETTRICO

	di Serie	Opzionale
Generatore 20 kW		✓
Luci a LED su braccio e cabina	✓	
Luci di lavoro a LED con latenza programmabile	✓	
Batterie senza necessità di manutenzione	✓	
Faro lampeggiante rotante	✓	
Chiave di stacco batteria	✓	

### TECNOLOGIA CAT

	di Serie	Opzionale
Cat Product Link™	✓	
Predisposizione per remote service	✓	
Cat® Payload	✓	

### ASSISTENZA E MANUTENZIONE

	di Serie	Opzionale
Accesso laterale alla parte superiore della torretta	✓	
Filtri raggruppati del gasolio e dell'olio motore	✓	
Seconda asta controllo livello olio motore	✓	
Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	

### SICUREZZA E PROTEZIONE

	di Serie	Opzionale
Clacson/segnalatore acustico	✓	
Allarme di marcia	✓	
Griglia FOGS	✓	
Telecamera posteriore e laterale destra	✓	
Piastre antiscivolo e bulloni a testa conica sulle piattaforme di servizio	✓	
Leva di sicurezza (blocco per tutti i comandi)	✓	
Spegnimento motore da terra	✓	
Cat® E-Fence 2D	✓	

## OPZIONI CABINA

	Deluxe
Cabina insonorizzata	●
Schermo touch-screen LCD da 254 mm (10") ad alta risoluzione	●
Condizionatore automatico a 2 zone	●
Jog dial e tasti di selezione rapida per controllo monitor	●
Controllo motore con avviamento Keyless	●
Consolle sinistra sollevabile	●
Sedile riscaldato e rinfrescato con sospensione pneumatica regolabile elettricamente	●
Consolle di comando regolabile in altezza, senza attrezzi	●
Cintura di sicurezza alta visibilità da 51 mm	●
Radio con Bluetooth integrato (incluso USB, porta aux e microfono)	●
2 prese DC da 12V	●
Portadocumenti	●
Vano portaoggetti dietro il sedile (con rete di contenimento)	●
Vano portaoggetti sotto il tettuccio (con rete di contenimento)	●
Porta bottiglie e porta bicchieri	●
Parabrezza monoblocco laminato (a norma EN356 P5A)	●
Tergicristallo parallelo con lavavetri	●
Tettuccio fisso in vetro	●
Luci soffitto a LED	●
Luce di cortesia sotto il sedile	●
Tendina parasole anteriore	●
Tendina parasole posteriore	●
Uscita d'emergenza dal finestrino posteriore	●
Tappetino lavabile	●

● 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® C7.1 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 101 dB(A)

ISO 6396:2008 interno 72 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.
  - Sistemi elettroidraulici avanzati che bilanciano potenza ed efficienza.
  - Modalità Smart che adatta automaticamente la potenza del motore e dell'impianto idraulico alle condizioni di lavoro.
  - Intervalli di manutenzione estesi per ridurre i costi operativi.
  - L'ultimo filtro dell'olio idraulico garantisce una maggiore durata con intervallo di sostituzione di 3.000 ore.
  - Ventole di raffreddamento ad alta efficienza programmabili, attive solo quando necessario.
  - 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	74,28%
Ferro	8,78%
Metallo non ferroso	1,78%
Metallo misto	0,08%
Metallo misto e materiale non metallico	0,02%
Plastica	0,58%
Gomma	3,70%
Materiale non metallico misto	0,01%
Fluidi	5,59%
Altro	2,54%
Non categorizzato	2,65%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>

- Una macchina con un più alto tasso di riciclabilità garantisce un utilizzo più efficiente delle risorse naturali e aumenta il valore del prodotto a fine vita.
- Secondo la norma ISO 16714:2008 (Macchine movimento terra – Riciclabilità e recuperabilità – Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come la percentuale in massa (frazione in massa in percentuale) della nuova macchina che può essere potenzialmente riciclata, riutilizzata, o entrambi.
- Tutti i componenti presenti nella distinta base vengono inizialmente valutati in base al tipo di componente, secondo un elenco definito dagli standard ISO 16714:2008. I componenti rimanenti vengono successivamente valutati per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

Riciclabilità - 95%



# 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

