

# MH3040

CARICATORE GOMMATO



Peso operativo (kg)	37.200 - 38.600
Motore	Cat® C7.1
Potenza motore ISO 14396 (kW)	152
Sbraccio massimo (m)	15,49
Capacità polipo standard (m³)	0,75





# 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.



POLIPI ORIZZONTALI GSH



POLIPI 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

## 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.



# SPECIFICHE TECNICHE

## MOTORE

Modello motore	Cat® C7.1
Potenza lorda massima ISO 14396	152 kW / 204 hp
Potenza netta massima ISO 9249	151 kW / 202 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> paria 1,716 tonnellate metriche.

## ROTAZIONE

Velocità massima di rotazione	11,5 giri/min
Coppia di rotazione massima	82 kN·m

## CARRO

Distanza libera da terra	255 mm
Angolo massimo di sterzata	23,5°
Angolo assale oscillante	± 5,5°
Pneumatici	16.00-25 singoli pieni

## TRASMISSIONE

Marcia avanti/retromarcia	
1ª marcia	6 km/h
2ª marcia	18 km/h
Velocità riduttore	
1ª marcia	3 km/h
2ª marcia	12 km/h
Trazione alla barra	154 kN
Pendenza massima	43,8%

## INSONORIZZAZIONI

ISO 6396:2008 (interno cabina)	72 dB(A)
2000/14/EC (esterno)	103 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

## 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)	6 l

## CERTIFICAZIONI

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

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



## PESI OPERATIVI

	Peso
<b>Contrappeso da 7.700 kg</b>	
Braccio MH da 9,3 m + Avambraccio terminale di posa 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

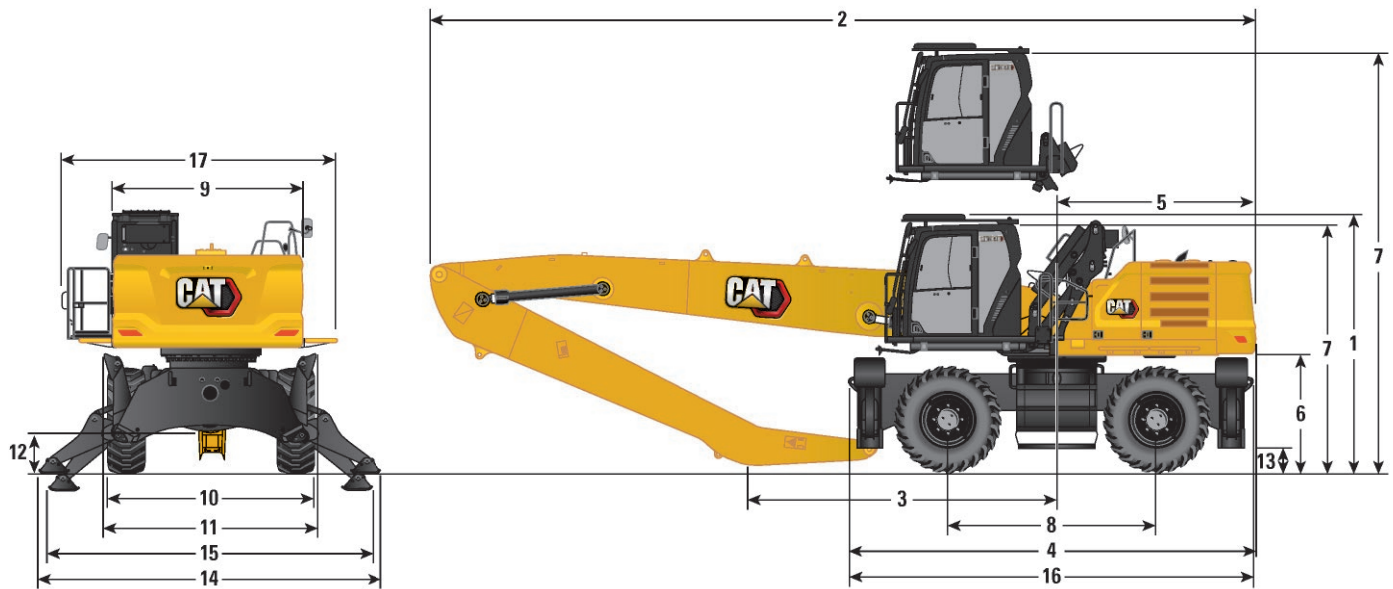
	kg
<b>Bracci:</b>	
Braccio MH da 9,3 m	4.005
<b>Avambracci:</b>	
Avambraccio terminale di posa per braccio MH da 5,7 m	1.490
Avambraccio terminale di posa per braccio MH da 7,1 m	1.625
<b>Carro:</b>	
Carro MH con 4 stabilizzatori	12.940
<b>Set di pneumatici:</b>	
Pneumatici 16.00-25 singoli pieni	3.050
<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

### Terminale di posa

#### 5,7 m

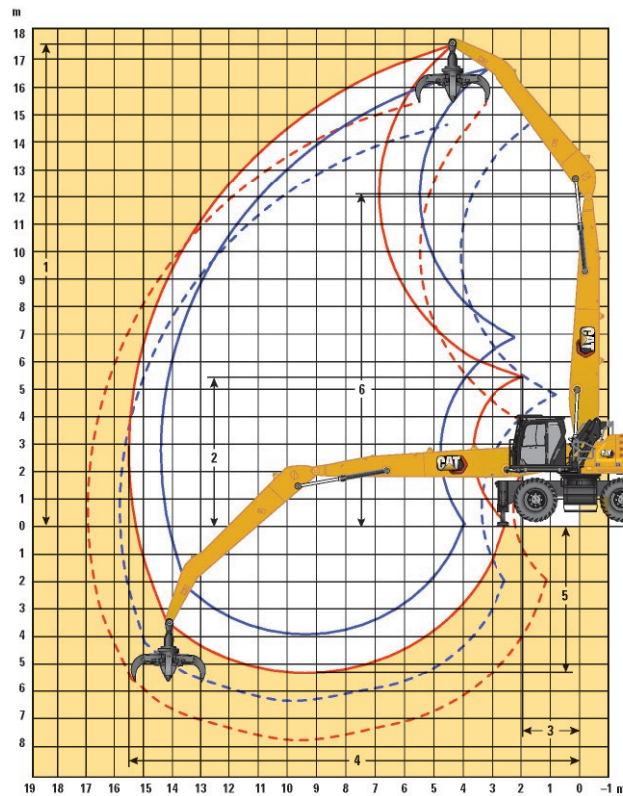
#### 7,1 m

	5,7 m	7,1 m
<b>1</b> Altezza di trasporto con struttura FOGS (punto più alto tra braccio e cabina)	3.805 mm	3.805 mm
<b>2</b> Lunghezza di spedizione	12.800 mm	12.800 mm
<b>3</b> Punto di supporto	5.890 mm	4.620 mm
<b>4</b> Lunghezza totale del carro	6.330 mm	6.330 mm
<b>5</b> Raggio di rotazione posteriore	3.130 mm	3.130 mm
<b>6</b> Distanza del contrappeso da terra	1.741 mm	1.741 mm
<b>7</b> 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
<b>8</b> Interasse	3.210 mm	3.210 mm
<b>9</b> Larghezza di spedizione	3.000 mm	3.000 mm
<b>10</b> Larghezza esterno pneumatici	3.000 mm	3.000 mm
<b>11</b> Larghezza con stabilizzatori alzati	3.235 mm	3.235 mm
<b>12</b> Distanza da terra (assali)	420 mm	420 mm
<b>13</b> Distanza da terra (telaio)	265 mm	265 mm
<b>14</b> Larghezza con stabilizzatori a terra	5.410 mm	5.410 mm
<b>15</b> Larghezza con stabilizzatori completamente abbassati	5.255 mm	5.255 mm
<b>16</b> Lunghezza del carro	6.225 mm	6.225 mm
<b>17</b> Larghezza della torretta	2.957 mm	2.957 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.



- Braccio MH, Terminale di posa da 7,1 m, Stabilizzatore alzato
- - - Braccio MH, Terminale di posa da 7,1 m, Stabilizzatore alzato, con GSH425 – 1,15 m<sup>3</sup>
- Braccio MH, Terminale di posa da 5,7 m, Stabilizzatore alzato
- - - Braccio MH, Terminale di posa da 5,7 m, Stabilizzatore alzato, con GSH425 – 1,15 m<sup>3</sup>

Opzioni braccio	Braccio MH 9,3 m	
	Terminale di posa	
Opzioni avambraccio	5,7 m	7,1 m
1 Altezza massima	16.673 mm	17.510 mm
2 Altezza minima di scarico	6.895 mm	5.445 mm
3 Sbraccio minimo	2.210 mm	1.920 mm
4 Sbraccio massimo	14.390 mm	15.490 mm
5 Profondità massima	3.865 mm	5.265 mm
6 Altezza massima perno del braccio	12.195 mm	12.195 mm

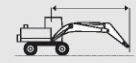
Tutte le dimensioni sono riferite al perno del terminale di posa con macchina equipaggiata con pneumatici singoli pieni gemellati 16.00-25.



# SPECIFICHE TECNICHE

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

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



Carico a sbraccio massimo  
(estremità avambraccio/perno benna)



Carico sulla parte  
anteriore



Carico  
laterale



Altezza  
punto di carico

Altezza punto di carico	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
16,5 m																*8.700	*8.700	3,85
15,0 m			*8.550	*8.550												*6.600	*6.600	7,41
13,5 m			*9.900	*9.900	*8.750	*8.750	*6.800	*6.800								*5.850	*5.850	9,49
12,0 m			*10.850	*10.850	*9.500	*9.500	*8.450	*8.450	*6.550	*6.550						*5.500	*5.500	10,98
10,5 m			*11.050	*11.050	*9.550	*9.550	*8.500	*8.500	*7.650	*7.650	*5.600	*5.600				*5.300	*5.300	12,10
9,0 m			*11.500	*11.500	*9.850	*9.850	*8.650	*8.650	*7.700	*7.700	*6.950	6.900				*5.250	*5.250	12,95
7,5 m	*15.500	*15.500	*12.300	*12.300	*10.300	*10.300	*8.900	*8.900	*7.800	*7.800	*6.950	6.800	*5.500	*5.500		*5.250	*5.250	13,58
6,0 m	*17.500	*17.500	*13.300	*13.300	*10.850	*10.850	*9.150	*9.150	*7.950	*7.950	*7.000	6.700	*6.150	5.600		*5.300	5.250	14,02
4,5 m	*13.250	*13.250	*14.250	*14.250	*11.300	*11.300	*9.400	*9.400	*8.050	8.000	*7.000	6.550	*6.100	5.500		*5.450	5.050	14,28
3,0 m			*14.650	*14.650	*11.550	*11.550	*9.500	*9.500	*8.050	7.800	*6.950	6.450	*5.950	5.450		*5.300	4.950	14,39
1,5 m			*10.350	*10.350	*11.400	*11.400	*9.400	*9.400	*7.900	7.650	*6.750	6.350	*5.650	5.350		*5.000	4.950	14,33
0 m	*4.400	*4.400	*9.000	*9.000	*10.750	*10.750	*8.950	*8.950	*7.550	7.500	*6.350	6.250	*5.200	*5.200		*4.650	*4.650	14,12
-1,5 m			*9.150	*9.150	*9.700	*9.700	*8.200	*8.200	*6.900	*6.900	*5.700	*5.700	*4.450	*4.450		*4.200	*4.200	13,74
-3,0 m					*8.200	*8.200	*7.050	*7.050	*5.900	*5.900	*4.750	*4.750				*4.350	*4.350	12,44

\* 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/sovlevare 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 TERMINALE DI POSA DA 5,7 m

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



Carico a sbraccio massimo  
(estremità avambraccio/perno benna)



Carico sulla parte  
anteriore



Carico  
laterale



Altezza  
punto di carico

Altezza punto di carico	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m		
15,0 m			*8.200	*8.200											*6.750	*6.750	7,01
13,5 m			*9.750	*9.750	*8.500	*8.500	*6.400	6.400							*5.950	*5.950	9,22
12,0 m			*10.700	*10.700	*9.500	8.750	7.200	6.500	5.550	5.000					5.300	4.750	10,78
10,5 m			*11.000	*11.000	*9.550	8.700	7.200	6.500	5.600	5.000					4.450	4.000	11,95
9,0 m			*11.400	*11.400	9.450	8.500	7.100	6.400	5.500	4.950	4.400	3.950			3.900	3.500	12,83
7,5 m	*15.200	*15.200	*12.150	11.600	9.150	8.200	6.900	6.200	5.400	4.850	4.350	3.900			3.550	3.150	13,49
6,0 m	*17.150	17.050	12.250	10.900	8.700	7.800	6.600	5.950	5.250	4.700	4.250	3.800	3.500	3.100	3.300	2.950	13,96
4,5 m	17.500	15.150	11.350	10.000	8.200	7.300	6.300	5.650	5.050	4.500	4.150	3.700	3.450	3.050	3.150	2.800	14,25
3,0 m			10.500	9.200	7.750	6.850	6.050	5.350	4.850	4.300	4.000	3.550	3.350	3.000	3.050	2.700	14,38
1,5 m			9.900	8.600	7.350	6.450	5.750	5.100	4.700	4.150	3.900	3.450	3.300	2.900	3.000	2.650	14,35
0 m	*4.200	*4.200	*9.050	8.300	7.100	6.200	5.600	4.900	4.550	4.000	3.800	3.350	3.250	2.850	3.050	2.700	14,16
-1,5 m			*9.100	8.200	6.950	6.100	5.450	4.800	4.500	3.950	3.750	3.300	3.250	2.850	3.150	2.800	13,81
-3,0 m					6.950	6.050	5.450	4.750	4.450	3.900	3.750	3.300			3.500	3.050	12,78

\* 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/sovlevare oggetti potrebbe influire negativamente sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

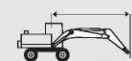
Per avere informazioni specifiche sul prodotto, fare sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione.



# SPECIFICHE TECNICHE

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO MH DA 9,3 M – AVAMBRACCIO TERMINALE DI POSA DA 7,1 m

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



Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)



Carico sulla parte anteriore



Carico laterale



Altezza punto di carico

Altezza punto di carico (m)	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		m	
	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale		
16,5 m					*6.500	*6.500														*5.550	*5.550	6,96
15,0 m							*6.700	*6.700	*5.300	*5.300										*4.800	*4.800	9,39
13,5 m							*7.650	*7.650	*6.700	*6.700	*5.250	*5.250								*4.450	*4.450	11,10
12,0 m							*8.350	*8.350	*7.650	*7.650	*6.550	*6.550	*4.850	*4.850						*4.250	*4.250	12,39
10,5 m							*8.700	*8.700	*7.850	*7.850	*7.150	*7.150	*6.200	*6.200						*4.150	*4.150	13,39
9,0 m							*8.950	*8.950	*8.000	*8.000	*7.250	*7.250	*6.600	*6.600	*5.300	*5.300				*4.100	*4.100	14,16
7,5 m					*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	14,74
6,0 m			*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	*4.200	15,15
4,5 m			*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	*5.300	4.750	*4.300	*4.300	*4.300	15,39
3,0 m			*15.100	*15.100	*14.150	*14.150	*11.200	*11.200	*9.300	*9.300	*7.950	*7.950	*6.900	6.550	*6.050	5.500	*5.250	4.700	*4.450	4.450	4.450	15,49
1,5 m			*6.700	*6.700	*14.500	*14.500	*11.450	*11.450	*9.400	*9.400	*7.950	7.750	*6.850	6.400	*5.900	5.400	*5.000	4.650	*4.700	4.450	4.450	15,44
0 m	*3.050	*3.050	*5.700	*5.700	*11.800	*11.800	*11.250	*11.250	*9.250	*9.250	*7.800	7.550	*6.650	6.250	*5.650	5.300	*4.650	4.600	*4.500	*4.500	*4.500	15,24
-1,5 m			*5.900	*5.900	*10.050	*10.050	*10.600	*10.600	*8.800	*8.800	*7.400	*7.400	*6.250	6.150	*5.200	*5.200			*4.200	*4.200	*4.200	14,89
-3,0 m			*6.400	*6.400	*9.750	*9.750	*9.550	*9.550	*8.000	*8.000	*6.750	*6.750	*5.600	*5.600	*4.500	*4.500			*3.800	*3.800	*3.800	14,37
-4,5 m							*8.050	*8.050	*6.850	*6.850	*5.700	*5.700	*4.650	*4.650					*4.200	*4.200	*4.200	12,63

\* 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.

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

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO MH DA 9,3 M – AVAMBRACCIO TERMINALE DI POSA DA 7,1 m

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



Carico a sbraccio massimo  
(estremità avambraccio/perno benna)



Carico sulla parte  
anteriore



Carico  
laterale



Altezza  
punto di carico

Altezza punto di carico	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		m		
	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale	Carico anteriore	Carico laterale			
16,5 m					*6200	*6200														*5.700	*5.700	6,47	
15,0 m							*6.500	*6.500	*5.000	*5.000										*4.900	*4.900	9,08	
13,5 m							*7.500	*7.500	*6.500	*6.500	*5.000	*5.000								*4.500	*4.500	10,87	
12,0 m							*8.250	*8.250	*7.500	6.850	5.850	5.300	*4.600	4.150						*4.250	4.000	12,22	
10,5 m							*8.650	*8.650	7.550	6.850	5.850	5.300	4.650	4.200						3.850	3.450	13,26	
9,0 m							*8.900	*8.900	7.400	6.700	5.750	5.200	4.600	4.150	3.750	3.350				3.450	3.100	14,06	
7,5 m					*10.850	*10.850	*9.350	8.700	7.200	6.500	5.650	5.050	4500	4.050	3.700	3.300				3.150	2.800	14,66	
6,0 m			*13.300	*13.300	*11.850	11.700	9.200	8.250	6.950	6.250	5.450	4.900	4.400	3.950	3.600	3.200	3.000	2.650	2.950	2.600	2.950	2.600	15,09
4,5 m			*17.150	16.900	12.200	10.800	8.700	7.750	6.600	5.900	5.200	4.650	4.250	3.800	3.500	3.150	2.950	2.600	2.800	2.500	2.800	2.500	15,48
3,0 m			17.250	14.900	11.200	9.850	8.100	7.200	6.250	5.550	5.000	4.450	4.100	3.650	3.400	3.050	2.900	2.550	2.750	2.400	2.750	2.400	15,48
1,5 m			*7.100	*7.100	10.350	9.050	7.600	6.700	5.900	5.250	4.800	4.250	3950	3.500	3.300	2.950	2.850	2.500	2.900	2.500	2.700	2.400	15,46
0 m	*2.900	*2.900	*5.750	*5.750	9.750	8.500	7.200	6.350	5.650	5.000	4.600	4.050	3.800	3.350	3.250	2.850	2.800	2.450	2.700	2.400	2.700	2.400	15,28
-1,5 m			*5.850	*5.850	9.450	8.150	6.950	6.100	5.450	4.800	4.450	3.900	3.750	3.300	3.200	2.800			2.750	2.450	2.750	2.450	14,95
-3,0 m			*6.300	*6.300	9.300	8.050	6.850	5.950	5.350	4.700	4.400	3.850	3.650	3.250	3.150	2.750			2.900	2.550	2.900	2.550	14,46
-4,5 m					9.350	8.050	6.800	5.950	5.300	4.650	4.350	3.800	3.650	3.200									13,05

\* 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/ sollevare 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		MH (con pneumatici pieni)	
Carro		7.700 kg	
Contrappeso		MH	
Tipo braccio		5,7 m	7,1 m
Lunghezza avambraccio		5,7 m	7,1 m
Polipi	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	●	●
	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>

## 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	✓	

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	✓	

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	✓	

BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI		
	di Serie	Opzionale
Braccio MH da 9,3 m	✓	
Avambraccio terminale di posa da 7,1 m	✓	
Avambraccio terminale di posa 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 lampeggiate rotante	✓	
Chiave di stacco batteria	✓	

### TECNOLOGIA CAT

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

### ASSISTENZA E MANUTENZIONE

	di Serie	Opzionale
Accesso laterale alla parte superiore della torretta	✓	
Filtri ragguppati 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	✓	

## 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



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. Aspigo 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
- **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, Zona Industriale C.da S. Valentino
- **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
- **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
- **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  
33019 Tricesimo, Via S. Giorgio, 15
- **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 TESYA COMPANY

© 2021 Caterpillar. Tutti i diritti sono riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" o "Modern Hex" così come l'identità aziendale e dei prodotti, sono marchi registrati e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Traduzione non ufficiale dall'inglese fatta da CGT; nulla in questo documento crea un obbligo per Caterpillar Inc o qualsiasi parte affiliata.

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

CATMH3040 17/11/2021