



# Cat<sup>®</sup> 908M

## PALA GOMMATA COMPATTA

### CARATTERISTICHE:

**Il Cat<sup>®</sup> 908M offre alte prestazioni e una straordinaria versatilità. La spaziosa cabina con joystick di comando riduce l'affaticamento dell'operatore nell'arco di una giornata lavorativa e ne aumenta la produttività. Il design della pala offre robustezza e lunga durata con un maggiore controllo.**

- **Alte prestazioni** – Grazie all'elevata capacità di carico di ribaltamento alla massima sterzata e alle alte forze di strappo, la Serie M è una soluzione potente per qualsiasi applicazione del cliente.
- **Facilità di funzionamento** – L'impianto elettroidraulico all'avanguardia assicura un controllo di precisione con il minimo sforzo e tempi di ciclo brevi. Un joystick con tutte le funzioni consente di mantenere alta l'attenzione sul lavoro. Con la semplice pressione di un pulsante, è possibile regolare la risposta della macchina e adattarla con precisione ai requisiti dell'applicazione specifica.
- **Leverismo con barra a Z ottimizzato Cat** – Il leverismo con barra a Z ottimizzato Cat coniuga l'efficienza di scavo di una tradizionale barra a Z con le funzionalità di un porta-attrezzi per prestazioni e versatilità superiori. Il sollevamento in parallelo e le elevate forze di inclinazione nell'intera gamma di esercizio consentono di gestire i carichi in modo pratico e sicuro con un controllo di precisione.
- **Apparato propulsore** – Gli assali per impieghi gravosi e il bloccaggio del differenziale al 100% sono forniti di serie sia sulle macchine con velocità standard di 20 km/h sia sulle macchine con opzione alta velocità di 35 km/h. Su richiesta è disponibile anche il controllo dell'assetto, per un maggiore comfort e una maggiore ritenuta di materiale nei trasferimenti su lunghe distanze.
- **Versatilità** – Scegliendo un attacco imperniato, ISO (largo) o SSL (Skid Steer Loader, Minipala Gommata SSL) e abbinando un impianto idraulico a flusso standard o a flusso elevato su richiesta, è possibile montare sulle pale gommate compatte Cat un'ampia gamma di attrezzature, anche idromeccaniche.
- **Facilità di manutenzione** – Il design della Serie M rende gli interventi di manutenzione facili e rapidi. Il cofano motore inclinabile e gli sportelli di servizio laterali consentono di accedere agevolmente da terra ai componenti principali. Le porte di prelievo dell'olio S-O-S<sup>SM</sup> e i punti di prova della pressione semplificano la manutenzione preventiva.
- **Cabina** – La cabina ad alta visibilità aumenta il comfort e può essere dotata di sedile Deluxe con comandi e regolazioni intuitivi. Un quadro di comando a sfioramento disponibile su richiesta contiene nuove funzioni e regolazioni elettroniche, con modulazione dell'attrezzo e aggressività dell'impianto Hystat, controllo dell'assetto, ritorno allo scavo, disinnesto automatico del sollevamento, controllo del regime motore e controllo della spinta a terra. Sistema di sicurezza della macchina integrato disponibile su richiesta contro i tentativi di furto.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat C3.3B DIT*	
Potenza netta nominale a 2.500 giri/min		
SAE J1349	51 kW	68 hp
Potenza lorda massima		
ISO 14396	55 kW	74 hp
SAE J1995	55 kW	74 hp
Massima potenza netta		
ISO 9249	52 kW	69 hp
SAE J1349	51 kW	68 hp

\*Motore Cat C3.3B DIT conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final/ EU Stage IIIB (Serie M) o Tier 4 Interim/Stage IIIA (Serie M [EUSO]).

### Peso

Peso operativo	6.365 kg
----------------	----------

Nota: macchina con serbatoio del combustibile pieno, cabina con struttura ROPS/FOPS, peso operatore di 80 kg, attacco SSL (Skid Steer Loader, Minipala Gommata SSL) e benna per uso generale (GP, General Purpose).

### Benne

Capacità della benna	
Attacco ISO	0,9-1,5 m <sup>3</sup>
Attacco SSL	1,2-2,0 yd <sup>3</sup>

### Velocità di marcia

Velocità 1	10 km/h
Velocità 2	20 km/h
Alta velocità	35 km/h

### Impianto idraulico

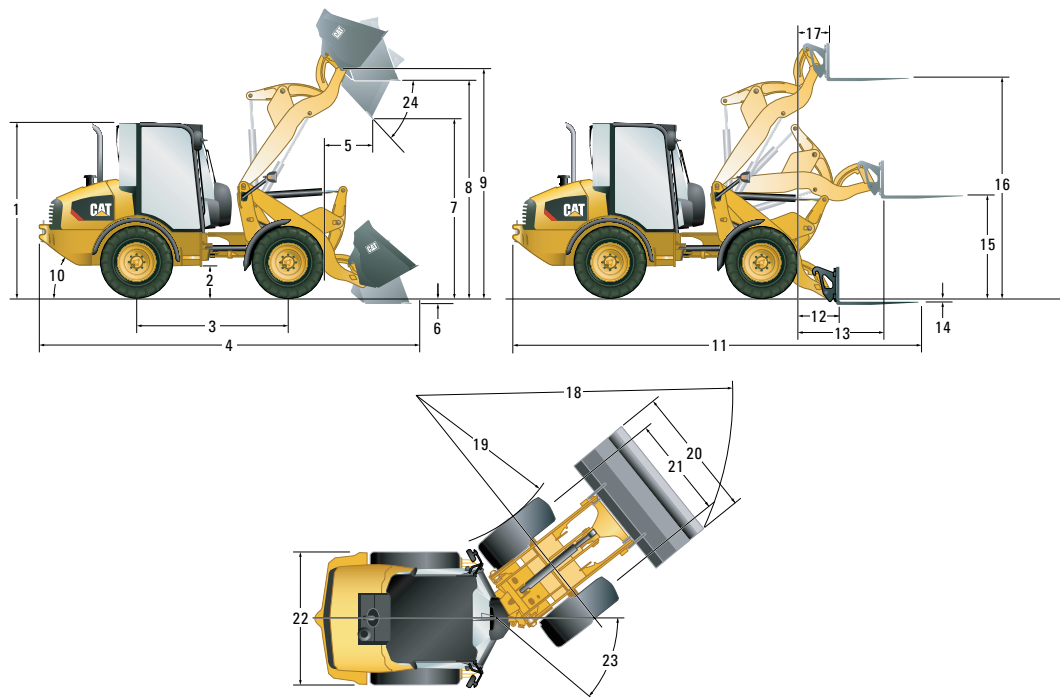
Scarico principale – Flusso 3° distributore ausiliario	235 bar
Standard	85 L/min
Flusso elevato	130 L/min
Tempo di ciclo idraulico	
Sollevamento	5,2 secondi
Abbassamento	3,2 secondi
Scarico	1,3 secondi
Richiamo	2,1 secondi

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	17 L
Serbatoio del combustibile	78 L
Impianto idraulico	70 L
Olio motore	11,2 L



# Pala gommata compatta 908M



## Dimensioni

(Tutte le dimensioni sono indicative. Le dimensioni mostrate si basano sulla macchina provvista di benna per uso generale e pneumatici 405/70 SPT9 standard.)

	Con attacco ISO	Con attacco SSL
1 Altezza cabina	2.650 mm	2.650 mm
2 Distanza libera da terra	340 mm	340 mm
3 Passo	2.170 mm	2.170 mm
4 Lunghezza complessiva con benna	5.630 mm	5.760 mm
5 Sbraccio alla massima altezza di scarico	770 mm	855 mm
6 Profondità di scavo	101 mm	95 mm
7 Altezza di scarico massima	2.620 mm	2.540 mm
8 Carico in altezza	3.215 mm	3.215 mm
9 Perno d'incernieramento alla massima altezza	3.410 mm	3.410 mm
10 Angolo di partenza (in gradi)	33°	33°
11 Lunghezza complessiva con forche	6.016 mm	6.150 mm
12 Sbraccio a terra	789 mm	925 mm
13 Sbraccio massimo	1.309 mm	1.445 mm
14 Profondità forca interrata (al suolo)	71 mm	30 mm
15 Altezza forca con sbraccio massimo	1.450 mm	1.525 mm
16 Altezza massima delle forche	3.324 mm	3.300 mm
17 Sbraccio forca alla massima altezza	460 mm	595 mm
18 Raggio di sterzata alla benna	4.530 mm	4.560 mm
19 Raggio di sterzata all'interno dello pneumatico	2.080 mm	2.080 mm
20 Larghezza alla benna	2.080 mm	2.060 mm
21 Misuratore pneumatici	1.570 mm	1.570 mm
22 Larghezza della macchina	1.985 mm	1.985 mm
23 Angolo di articolazione (in gradi)	39°	39°
24 Angolo di scarico alla massima altezza (in gradi)	45°	45°

## Specifiche operative

Macchina con serbatoio del combustibile pieno, cabina con struttura ROPS/FOPS, peso operatore di 80 kg, attacco SSL (Skid Steer Loader, Minipala Gommata SSL) o ISO e benna per uso generale (GP, General Purpose).

Tipo di attacco	ISO	SSL
Dimensione pneumatici	405/70 R20	405/70 R20
Peso operativo	6.350 kg	6.365 kg
Capacità nominale della benna	1,1 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>
Forza di strappo, benna	61 kN	47 kN
Carico operativo nominale alla massima sterzata, benna	2.013 kg	1.885 kg
Carico di ribaltamento con macchina in direzione rettilinea, benna	4.940 kg	4.630 kg
Carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata, benna	4.025 kg	3.770 kg
Angolo di richiamo, posizione di trasporto	52°	52°
Carico operativo nominale alla massima sterzata, forche (EN 474-3:2006, terreno solido e pianeggiante, stabilità 1,25 e baricentro 500 mm)	2.523 kg	2.355 kg

## Caratteristiche della cabina

Caratteristiche della cabina standard	Cabina Comfort	Cabina Deluxe	Tettuccio parasole
Portabicchiere	•	•	•
Due sportelli di accesso	•	•	
Piantone dello sterzo fisso			•
Piantone dello sterzo regolabile	•	•	
Sedile con sospensioni in vinile			•
Sedile con sospensioni in tessuto, bracciolo	•		
Sedile a sospensione pneumatica e regolazione elettrica, in tessuto, con poggiatesta e bracciolo, supporto lombare e schienale riscaldato		•	
Finestrino sinistro – Scorrevole	•	•	
Finestrino destro – Scorrevole		•	
Lunotto termico	•	•	
Appendiabiti	•	•	•
Luce in cabina	•	•	
Parasole	•	•	•
Kit predisposizione radio (cablaggio, altoparlante, antenna e griglie)		•	
Specchietti esterni ripiegabili	•	•	•
Vano portaoggetti con chiusura a chiave	•	•	•
Specchietto interno regolabile	•	•	•
Riscaldatore	•	•	
<b>Caratteristiche della cabina su richiesta</b>			
Climatizzatore	•	•	
Radio/CD/MP3/WMA/AUX Cat	•	•	
Tendina posteriore	•	•	
Sistema di sicurezza della macchina	•	•	
Kit predisposizione radio (cablaggio, altoparlante, antenna e griglie)	•		

## Densità massime del materiale

In base allo standard ISO 7546:1983 e con carichi operativi nominali alla massima sterzata.

Tipo di benna	Uso generale	Multiuso	Per materiale leggero
Capacità nominale	1,1 m <sup>3</sup>	0,9 m <sup>3</sup>	1,5 m <sup>3</sup>
Altezza di scarico	2.540 mm	2.630 mm	2.345 mm
Densità massima del materiale	1.549 kg/m <sup>3</sup>	1.929 kg/m <sup>3</sup>	1.034 kg/m <sup>3</sup>
Larghezza della benna	2.060 mm	2.060 mm	2.080 mm

# Pala gommata compatta 908M

## ATTREZZATURA STANDARD

### TRASMISSIONE/IMPIANTO IDRAULICO

- Bloccaggio dei differenziali al 100% su entrambi gli assali, selezionabile durante la marcia
- Oscillazione telaio a 18°, articolazione a 78°
- Trasmissione, 20 km/h con assali per impieghi gravosi
- Trasmissione con comando a impulsi
- Trasmissione idrostatica
- Attacco rapido per attrezzatura
- Circuito idraulico proporzionale ausiliario
- Funzione flottaggio braccio della pala
- Connettore rapido idraulico a pressione
- Pala con barra a Z per sollevamento in parallelo
- Ventola di raffreddamento a richiesta

### MOTORE

- Motore Cat C3.3B DIT Tier 4 Final/Stage IIIB (Serie M) o Tier 4 Interim/Stage IIIA (Serie M [EUSO])
- Filtro dell'aria a due stadi con indicatore visivo
- Liquido di raffreddamento a lunga durata Cat
- Vani motore dotati di chiusura a chiave
- Filtro del combustibile/separatore dell'acqua a disinserimento rapido e agevole
- Valvola di scarico dell'olio motore (scarico eco senza fuoriuscite)
- Sfiatatoio a circuito chiuso
- Modalità Eco

### IMPIANTO ELETTRICO

- Pannello fusibili montato in cabina
- Sezionatore della batteria
- Batteria per impieghi gravosi, 12 V
- Dispositivo di avviamento motore a freddo assistito
- Alternatore da 90 A
- Connettore punto di manutenzione per diagnostica elettronica (Electronic Technician™)
- Allarme retromarcia

### INFORMAZIONI GENERALI

- Primer vernice E-coat
- Punti di prova della pressione
- Attacco e perno di recupero
- Porte per prelievo dell'olio programmato S-O-S

### CABINA

- Portabicchiere
- Parasole
- Tettuccio/cabina con struttura ROPS e FOPS certificata
- Poggiatesta regolabile
- Cintura di sicurezza retrattile

- Prese elettriche ausiliarie
- Appendiabiti
- Quadro strumenti con display digitale di bordo
- Insonorizzazione
- Joystick multifunzione con controllo della direzione
- Due specchietti esterni ripiegabili
- Indicatori di avviso per gli impianti principali
- Pavimento cabina facile da pulire
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave
- Specchietto interno regolabile
- Cabina operatore su supporti ammortizzanti
- Contatore di servizio digitale
- Indicatori: temperatura combustibile/olio idraulico, temperatura liquido di raffreddamento, tachimetro
- Avvisi: principale, freno di stazionamento, pressione olio idraulico, pressione olio motore, temperatura liquido di raffreddamento, impianto elettrico, bypass del filtro dell'olio idraulico
- Pedali sospesi per acceleratore/freno
- Sedile con sospensioni

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

### TRASMISSIONE

- Controllo della velocità regolabile (comando di traslazione lenta)
- Controllo spinta a terra
- Blocco dell'acceleratore elettronico
- Impostazioni regolabili per la risposta dell'impianto Hystat
- Controllo dell'assetto
- Regolatore di velocità, 35 km/h con sterzo secondario

### PALA

- Impianto idraulico ausiliario a flusso elevato con collettore ad attacco rapido per rilascio della pressione
- Valvole di ritegno del carico
- Posizionatore attrezzatura con ritorno allo scavo
- Modulazione attrezzo regolabile

### MOTORE

- Riscaldatore blocco motore 120 V
- Prefiltro per filtro dell'aria motore

### IMPIANTO ELETTRICO

- Sistema di sicurezza della macchina (MSS, Machine Security System)
- Faro rotante magnetico
- Cablaggio attrezzatura
- Luci di lavoro, due anteriori e due posteriori

### INFORMAZIONI GENERALI

- Colore a scelta del cliente
- Protezioni per le luci posteriori
- Opzioni pneumatici, incluse versioni per impieghi gravosi

### LIQUIDI

- Liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (-50 °C)

### CABINA

- Climatizzatore
- Radio/CD/MP3/WMA/AUX Cat
- La cabina Comfort include: sedile con sospensioni in tessuto, lunotto termico, finestrino sinistro scorrevole, appendiabiti, parasole, predisposizione radio e vano portaoggetti con chiusura a chiave

- La cabina Deluxe include: opzioni della cabina Comfort, sedile a sospensione pneumatica riscaldato in tessuto con supporto lombare e finestrino destro scorrevole
- Kit predisposizione radio con altoparlanti (cabina chiusa)
- Due porte (cabina chiusa)
- Lunotto termico (cabina chiusa)
- Luce in cabina (cabina chiusa)
- Cabina pressurizzata (cabina chiusa)
- Riscaldatore con bocchette sul parabrezza, sui cristalli laterali e nella zona gambe (cabina chiusa)
- Tergi/lavavetro anteriore e posteriore (cabina chiusa)
- Tendina posteriore

### ATTREZZATURE

- Per tutte le attrezzature e le opzioni standard/a flusso elevato, consultare il dealer Cat

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della to di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALHQ7415 (03-15)  
(Traduzione: 05-15)

