

# M318

ESCAVATORE GOMMATO



---

Peso operativo (kg)	da 18.000 a 19.900
Motore	Cat® C4.4
Potenza motore ISO 14396 (kW)	129
Profondità massima di scavo (m)	6,29
Capacità benna standard (m <sup>3</sup> )	0,91



# IL NUOVO CAT® M318

AUMENTA LA TUA EFFICIENZA

Il Cat® M318 migliora la tua produttività grazie ai comandi facili da utilizzare e ad un maggiore comfort in cabina. I minori consumi di carburante e i ridotti costi di manutenzione ti aiutano a guadagnare di più.



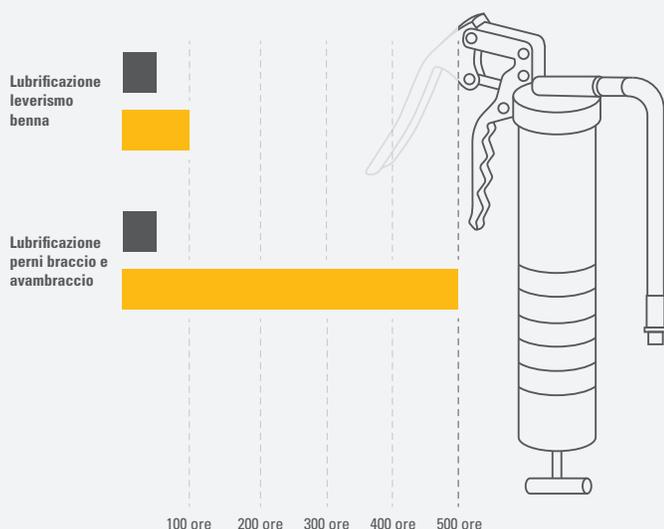
## ESCAVATORI GOMMATI NEXT GEN

I nuovi escavatori gommati soddisfano il tuo bisogno di prestazioni fornendoti:

- + MINORI COSTI DI ESERCIZIO E MANUTENZIONE
- + MAGGIORE EFFICIENZA E VISIBILITÀ DELL'OPERATORE
- + MAGGIORE COMFORT IN CABINA



## AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITÀ CON INTERVALLI PIÙ ESTESI FRA LE MANUTENZIONI



\*

M318F

M318

## PRESTAZIONI MASSIMIZZATE

Lavora più efficacemente grazie alla coppia di rotazione incrementata fino al 14% ed ai consumi di carburante e DEF inferiori. La predisposizione per il Tiltrotator ti offre più versatilità per completare più attività con una sola macchina.

## MAGGIORE COMFORT IN CABINA

Lavorate comodamente grazie alla disposizione ergonomica dei comandi ed alla cabina rinnovata. Ottieni una migliore visibilità con le telecamere a 360°.

## FINO AL 10% DI RISPARMIO SULLE MANUTENZIONI<sup>1</sup>

Il minori interventi di manutenzione, uniti alle operazioni giornaliere eseguibili completamente da terra, diminuiscono i fermi macchina e aumentano la tua produttività.

<sup>1</sup> in confronto all'M318F

# TECNOLOGIA CAT LINK

## GESTIONE DA REMOTO DEL PARCO MACCHINE

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



### **PRODUCT LINK™**

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



### **VISIONLINK®**

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

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

# LA CABINA ELIMINA LA PARTE DURA DEL LAVORO



## COMANDI ERGONOMICI

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

## VIBRAZIONI RIDOTTE

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

## CONNESSIONE BLUETOOTH

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

## INTERVALLI FRA LE MANUTENZIONI PIÙ LUNGI

Il monitor in cabina controlla lo stato dei filtri e delle manutenzioni programmate, così sai sempre quando devi fare la manutenzione della macchina.

## ACCESSO ALLA MACCHINA DA TERRA

Esegui tutti i controlli giornalieri della macchina interamente da terra, riducendo al minimo la necessità di accedere alla piattaforma superiore.

## NUOVI FILTRI

Due livelli di filtrazione proteggono il tuo motore dalle impurità. Il nuovo filtro dell'olio idraulico migliora le prestazioni di filtrazione e dura fino al 50% in più rispetto ai filtri precedenti.

RISPARMIA FINO AL

**10% SUI COSTI DI MANUTENZIONE**





## ACCENSIONE CON UN TASTO

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



## IMPOSTAZIONI

Accedi velocemente al manuale di uso e manutenzione ed alle modalità di potenza per mantenere alta la tua produttività utilizzando meno carburante.



## JOYSTICKS PROGRAMMABILI

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



## MONITOR TOUCH SCREEN

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



SICUREZZA

# ATTENZIONE ALLE PERSONE ED ALLE MACCHINE



## LAVORA IN SICUREZZA OGNI GIORNO

### FATTO:

la caduta è la prima causa di infortunio nel campo delle costruzioni

**49%** DELLE CADUTE CAUSANO GRAVI LESIONI

**30%** DELLE CADUTE CAUSANO LA MORTE

**100%** MANUTENZIONE A TERRA AIUTA A PREVENIRE LE CADUTE

### CADUTE



I controlli quotidiani possono essere eseguiti al 100% da terra, rendendo la manutenzione più veloce, più facile e più sicura. Le luci LED standard offrono una visione migliore del tuo cantiere.

- + Migliore visibilità frontale, laterale e posteriore. I montanti della cabina più piccoli, i finestrini più grandi e il cofano motore piatto riducono i punti ciechi. Il sistema di visione a 360 gradi di serie offre una visione completa di tutto ciò che circonda la macchina.
- + La cabina ROPS insonorizzata soddisfa i requisiti ISO 12117-2: 2008 e aiuta a bloccare il rumore, aumentando così la concentrazione sul lavoro.
- + Il design della piattaforma di servizio fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma superiore. I gradini sono realizzati in lamiera punzonata per aumentare la sicurezza ed evitare scivolamenti.
- + La funzione di blocco automatico dell'assale inserisce automaticamente anche il freno, riducendo così il numero complessivo di azioni richieste all'operatore. La macchina rileva automaticamente quando il freno di servizio e l'asse devono essere bloccati o sbloccati. Il blocco dell'assale si disinserisce automaticamente quando si preme il pedale di traslazione.

# MASSIMA VERSATILITÀ

Gli escavatori Next Gen sono eccezionalmente versatili e consentono la massima produttività utilizzando le diverse attrezzature CAT, studiate appositamente per queste macchine.

**ATTACCO RAPIDO DEDICATO**



**ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE**



**TILTROTATOR**



**MARTELLLO IDRAULICO**



**BENNA MORDENTE DA SELEZIONE O DEMOLIZIONE**



**COMPATTATORE**



**BENNA**



**BENNA PULIZIA CANALI**



# SPECIFICHE TECNICHE

## MOTORE

Modello motore	Cat® C4.4
Potenza lorda massima ISO 14396	129 kW / 174 hp
Potenza netta massima ISO 9249	128 kW / 171 hp
Alesaggio	105 mm
Corsa	127 mm
Cilindrata	4,4 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 2.200 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 0,85 kg di refrigerante con un equivalente in CO<sup>2</sup> paria 1,216 tonnellate metriche.

## ROTAZIONE

Velocità massima di rotazione	9,4 giri/min
Coppia di rotazione massima	44,0 kN·m

## CARRO

Distanza libera da terra	360 mm
Angolo massimo di sterzata	35°
Angolo assale oscillante	8,5 ±°
Pneumatici	10.00-20 gemellati

## LAMA APRIPISTA

Tipo di lama	Parallela
Larghezza	2.540 mm
Altezza totale della lama	610 mm
Profondità massima di abbassamento da terra	130 mm
Altezza massima di sollevamento da terra	495 mm

## TRASMISSIONE

Marcia avanti/retromarcia	
1 <sup>a</sup> marcia	10 km/h
2 <sup>a</sup> marcia	35 km/h
Velocità riduttore	
1 <sup>a</sup> marcia	5,5 km/h
2 <sup>a</sup> marcia	15 km/h
Trazione alla barra	104 kN
Pendenza massima	65,0%

## IMPIANTO IDRAULICO

Pressione massima – Circuito attrezzo	
Normale	35.000 kPa
Sollevamento potenziato	37.000 kPa
Circuito di marcia	35.000 kPa
Meccanismo di rotazione	35.500 kPa
Flusso massimo	
Attrezzature	254 l/min
Circuito di marcia	210 l/min
Circuito ausiliario	
Alta pressione	250 l/min
Media pressione	55 l/min
Meccanismo di rotazione	98 l/min
Cilindro del braccio (VA) – Alesaggio	120 mm
Cilindro del braccio (VA) – Corsa	916 mm
Cilindro VA – Alesaggio	140 mm
Cilindro VA – Corsa	743 mm
Cilindro dell'avambraccio – Alesaggio	120 mm
Cilindro dell'avambraccio – Corsa	1.147 mm
Cilindro della benna – Alesaggio	100 mm
Cilindro della benna – Corsa	1.055 mm

## CAPACITÀ SERBATOI

Serbatoio carburante (capacità totale)	350 l
Serbatoio del DEF	20 l
Impianto di raffreddamento	32 l
Olio motore	11 l
Serbatoio idraulico	120 l
Impianto idraulico (serbatoio incluso)	260 l
Riduttore finale (ognuno)	2,5 l

## CERTIFICAZIONI

Freni	ISO 3450:2011
Cabina (ROPS)	ISO 12117-2:2008
FOPS (Struttura di protezione dagli oggetti in caduta opzionale)	ISO 10262:1998 Livello II

## INSONORIZZAZIONI

2000/14/EC (interno cabina)	69 dB(A)
2000/14/EC (esterno)	99 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>	

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

## PESI OPERATIVI

	Peso
<b>Contrappeso da 4.200 kg</b>	
Braccio VA + Avambraccio 2,5 m + Attacco Rapido + Benna GD 0,68 m <sup>3</sup> + Lama anteriore da 2540 mm e stabilizzatori posteriori	19.500

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

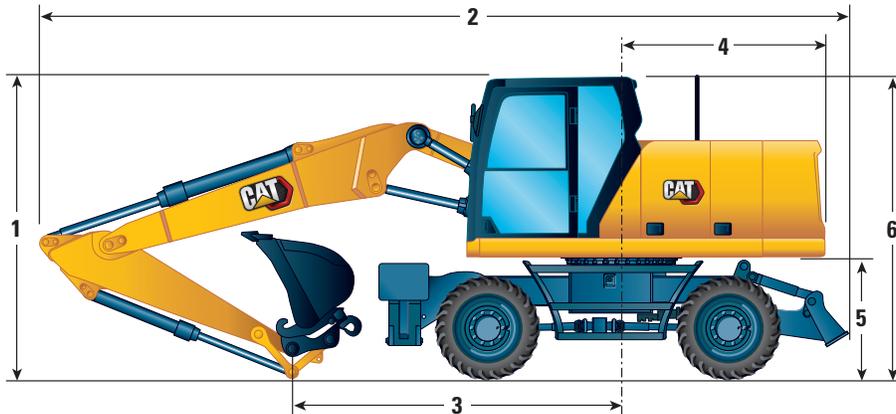
## PESO COMPONENTI PRINCIPALI

	kg
Braccio a geometria variabile da 5.205 mm (incluse tubazioni, perni, cilindro avambraccio, impianti HP + MP + CQC)	2.200
Avambracci (incluse tubazioni, perni, cilindro benna, leverismo benna, impianti HP + MP + CQC)	
Avambraccio da 2.200 mm	790
Avambraccio da 2.500 mm	810
Avambraccio da 2.900 mm	860
Contrappeso	4.200
Carro (inclusi assali, pneumatici standard e gradini)	
Lama posteriore	4.950
Lama posteriore / Stabilizzatori anteriori	6.000
Stabilizzatori posteriori / Lama anteriore	6.000
Stabilizzatori posteriori / Stabilizzatori anteriori	6.000
Set di pneumatici	
Pneumatici 10.00-20 gemellati	810
Benne (senza leverismo)	
Benna GD 1200 mm da 0,91 m <sup>3</sup> con attacco CW30S	610
Benna GD 1200 mm da 0,91 m <sup>3</sup> con attacco diretto	650
Attacchi rapidi idraulici	
Attacco rapido universale	300
CW30S	220

# SPECIFICHE TECNICHE

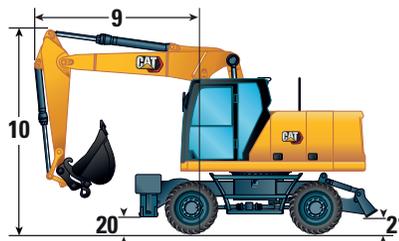
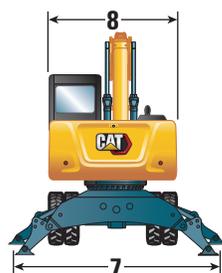
## DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.



Opzioni braccio	Braccio a geometria variabile 5.205 mm		
	Avambraccio da scavo	Avambraccio da scavo	Terminale di posa*
Opzioni avambraccio	2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
1 Altezza di trasporto con struttura FOGS (punto più alto tra braccio e cabina)	3.360 mm	3.360 mm	3.360 mm
2 Lunghezza di spedizione	8.470 mm	8.470 mm	8.440 mm
3 Punto di supporto	3.860 mm	3.520 mm	3.340 mm
4 Raggio di rotazione posteriore	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
5 Distanza del contrappeso da terra	1.301 mm	1.301 mm	1.301 mm
6 Altezza cabina			
Senza struttura FOGS, corrimani abbassati	3.194 mm	3.194 mm	3.194 mm
Con struttura FOGS	3.360 mm	3.360 mm	3.360 mm
Larghezza totale della macchina			
Larghezza con stabilizzatori a terra	3.820 mm	3.820 mm	3.820 mm
Larghezza con stabilizzatori alzati	2.540 mm	2.540 mm	2.540 mm
Larghezza con lama	2.540 mm	2.540 mm	2.540 mm
7 Larghezza con stabilizzatori completamente abbassati	3.650 mm	3.650 mm	3.650 mm
8 Larghezza torretta	2.540 mm	2.540 mm	2.540 mm
Posizione su strada			
9 Sbalzo in posizione di marcia	2.880 mm	2.870 mm	—
10 Altezza in posizione di marcia	3.960 mm	3.970 mm	—

\*Senza leverismo benna.



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

## DIMENSIONI CARRO

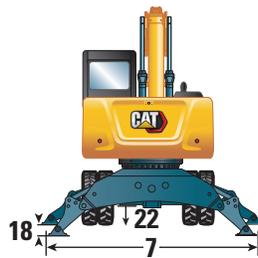
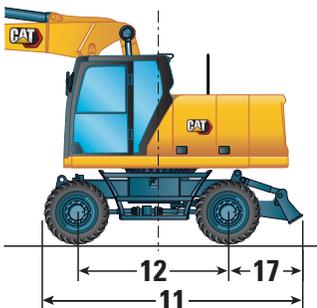
Tutte le dimensioni sono indicative. I valori si considerano con pneumatici gemellati 10,00-20.

Carro	Lama posteriore	Stabilizzatori anteriori / Lama posteriore	Lama anteriore / Stabilizzatori posteriori	Stabilizzatori anteriori e posteriori
11 Lunghezza totale carro	4.440 mm	5.050 mm	5.050 mm	4.955 mm
12 Passo	2.700 mm	2.700 mm	2.700 mm	2.700 mm
13 Distanza tra centro ralla e assale posteriore	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
14 Distanza da centro ralla a assale anteriore	1.450 mm	1.450 mm	1.450 mm	1.450 mm
15 Distanza da assale posteriore a stabilizzatore posteriore (metà)	—	—	950 mm	950 mm
16 Distanza da assale anteriore a stabilizzatore anteriore	—	750 mm	—	750 mm
17 Distanza dall'assale posteriore alla lama (fine)	1.200 mm	1.200 mm	—	—
Distanza dall'assale anteriore alla lama (fine)	—	—	1.245 mm	—
18 Massima profondità stabilizzatore	—	120 mm	120 mm	120 mm
19 Larghezza lama	2.540 mm	2.540 mm	2.540 mm	—
Massima profondità lama	130 mm	130 mm	130 mm	—
Distanza libera da terra				
20 Distanza libera stabilizzatori	325 mm	325 mm	325 mm	325 mm
21 Distanza libera lama	495 mm	495 mm	495 mm	495 mm
22 Distanza libera assale	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm

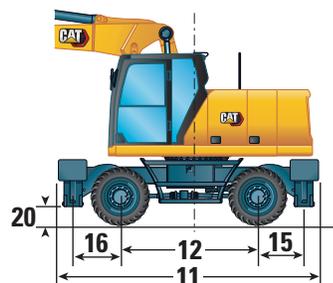
\*Massima distanza libera da terra del pneumatico con stabilizzatore completamente abbassato.



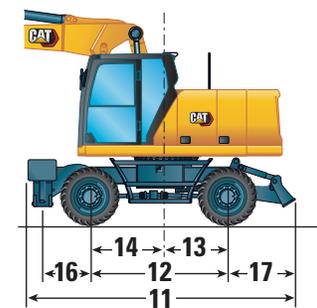
Carro solo con lama



Carro con 2 gruppi di stabilizzatori



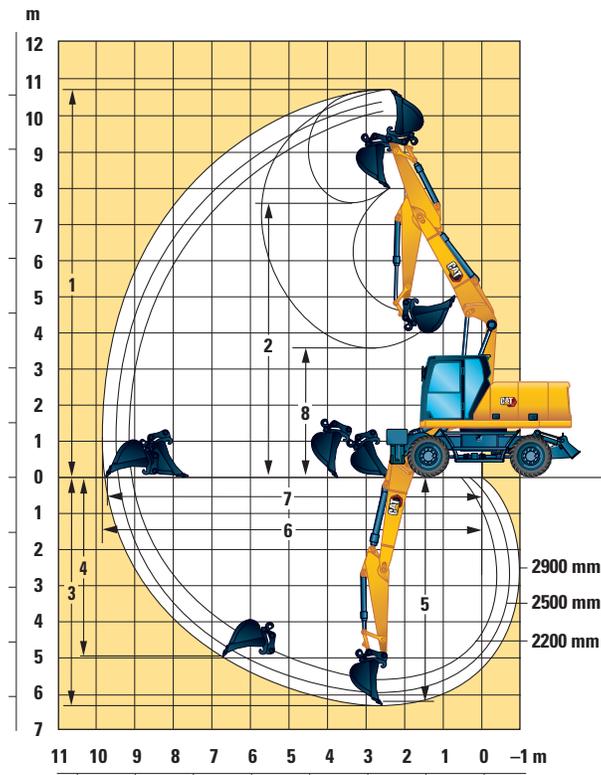
Carro con 1 gruppo di stabilizzatori e lama



# SPECIFICHE TECNICHE

## DIAGRAMMA DI LAVORO

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori si considerano con pneumatici gemellati 10,00-20.



Opzioni braccio	Braccio a geometria variabile 5.205 mm		
Opzioni avambraccio	Avambraccio da scavo		
	2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
<b>1</b> Altezza massima di taglio	10.130 mm	10.260 mm	10.580 mm
<b>2</b> Altezza massima di carico	7.170 mm	7.300 mm	7.620 mm
<b>3</b> Profondità massima di scavo	5.600 mm	5.890 mm	6.290 mm
<b>4</b> Profondità massima di scavo su parete verticale	4.380 mm	4.600 mm	4.980 mm
<b>5</b> Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.500 mm	5.500 mm	5.790 mm	6.190 mm
<b>6</b> Sbraccio massimo	9.140 mm	9.390 mm	9.770 mm
<b>7</b> Sbraccio massimo a livello terra	8.960 mm	9.210 mm	9.610 mm
Forze di scavo della benna	119 kN	119 kN	119 kN
Forze di scavo dell'avambraccio	81 kN	75 kN	67 kN
Tipo di benna	GD	GD	GD
Capacità della benna	0.91 m <sup>3</sup>	0.91 m <sup>3</sup>	0.91 m <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.378 mm	1.378 mm	1.378 mm

I valori si considerano con ruote pneumatiche doppie (10,00-20).

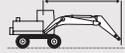
Un avambraccio terminale di posa non ha leverismi con la benna e le dimensioni del raggio operativo si riferiscono al perno dell'avambraccio terminale. I valori della gamma operativa sono calcolati con una benna GD (CW) e attacco rapido CW-30 con un raggio della punta di 1.484 mm.

I valori della forza sono calcolati con il sollevamento potenziato attivo, una benna GD (imperniata) e un raggio della punta di 1.378 mm.

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

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – BRACCIO A GEOMETRIA VARIABILE – AVAMBRACCIO DA SCAVO DA 2.200 mm – SENZA BENNA

Tutti i valori sono espressi in kg, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, con contrappeso (4.200 kg), sollevamento potenziato attivo.

 Carico a braccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)		 Carico sulla parte anteriore			 Carico sulla parte posteriore			 Carico laterale			 Altezza punto di carico			mm			
		3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm						
 Configurazione carro		  			  			  			  						
		7.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*5.900	*5.900	5.050								*4.450
	Lama posteriore abbassata				*5.900	*5.900	5.550							*4.450	*4.450	*4.450	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*5.900	*5.900	*5.900							*4.450	*4.450	*4.450	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*5.900	*5.900	*5.900							*4.450	*4.450	*4.450	
6.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*5.850	*5.850	5.050	*4.900	3.950	3.150				*3.700	3.550	2.850	6.330
	Lama posteriore abbassata				*5.850	*5.850	5.600	*4.900	*4.900	3.500				*3.700	*3.700	3.150	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*5.850	*5.850	*5.850	*4.900	*4.900	*4.900				*3.700	*3.700	*3.700	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*5.850	*5.850	*5.850	*4.900	*4.900	*4.900				*3.700	*3.700	*3.700	
4.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*6.450	6.050	4.800	*5.000	3.850	3.100				*3.450	2.900	2.300	7.140
	Lama posteriore abbassata				*6.450	*6.450	5.350	*5.000	*5.000	3.450				*3.450	*3.450	2.550	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*6.450	*6.450	*6.450	*5.000	*5.000	*5.000				*3.450	*3.450	*3.450	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*6.450	*6.450	*6.450	*5.000	*5.000	*5.000				*3.450	*3.450	*3.450	
3.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*7.400	5.650	4.450	4.900	3.700	2.950	3.500	2.600	2.100	*3.350	2.600	2.050	7.560
	Lama posteriore abbassata				*7.400	*7.400	4.950	4.850	*5.300	3.300	3.450	*4.050	2.350	*3.350	*3.350	2.300	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*7.400	*7.400	*7.400	*5.300	*5.300	4.950	*4.050	*4.050	3.500	*3.350	*3.350	*3.350	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*7.400	*7.400	*7.400	*5.300	*5.300	*5.300	*4.050	*4.050	*4.050	*3.350	*3.350	*3.350	
1.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				7.200	5.300	4.100	4.700	3.550	2.800	3.450	2.550	2.050	3.300	2.500	2.000	7.660
	Lama posteriore abbassata				7.150	*8.600	4.600	4.700	*5.750	3.150	3.400	*4.450	2.300	3.300	*3.450	2.200	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*8.600	*8.600	7.250	*5.750	*5.750	4.750	*4.450	*4.450	3.450	*3.450	*3.450	3.350	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*8.600	*8.600	*8.600	*5.750	*5.750	5.700	*4.450	*4.450	4.100	*3.450	*3.450	*3.450	
0 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				7.000	5.150	3.950	4.600	3.450	2.700				3.450	2.550	2.050	7.440
	Lama posteriore abbassata				6.950	*8.400	4.450	4.600	*6.150	3.050				3.400	*3.750	2.250	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*8.400	*8.400	7.100	*6.150	*6.150	4.650				*3.750	*3.750	3.450	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*8.400	*8.400	*8.400	*6.150	*6.150	5.600				*3.750	*3.750	*3.750	
-1.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata	*6.700	*6.700	*6.700	7.000	5.100	3.950	4.600	3.400	2.700				3.850	2.850	2.250	6.890
	Lama posteriore abbassata	*6.700	*6.700	*6.700	6.950	*7.350	4.450	4.550	*5.400	3.000				3.800	*4.050	2.550	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	*6.700	*6.700	*6.700	*7.350	*7.350	7.050	*5.400	*5.400	4.650				*4.050	*4.050	3.850	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	*6.700	*6.700	*6.700	*7.350	*7.350	*7.350	*5.400	*5.400	*5.400				*4.050	*4.050	*4.050	
-3.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*5.300	5.250	4.050										
	Lama posteriore abbassata				*5.300	*5.300	4.550										
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*5.300	*5.300	*5.300										
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*5.300	*5.300	*5.300										

\* 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.

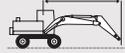
I carichi non eccedono l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sollevamento potenziato attivo. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico è la linea centrale dell'articolazione 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 A GEOMETRIA VARIABILE – AVAMBRACCIO DA SCAVO DA 2.500 mm – SENZA BENNA

Tutti i valori sono espressi in kg, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, con contrappeso (4.200 kg), sollevamento potenziato attivo.

 Carico a sbarraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)		 Carico sulla parte anteriore			 Carico sulla parte posteriore			 Carico laterale			 Altezza punto di carico						
		3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			 mm			
 Configurazione carro	               																
	7.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*5.150	*5.150	5.100							*3600	*3600	*3600
Lama posteriore abbassata					*5.150	*5.150	*5.150							*3600	*3600	*3600	
Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati					*5.150	*5.150	*5.150							*3600	*3600	*3600	
Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati					*5.150	*5.150	*5.150							*3600	*3600	*3600	
6.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*5.100	*5.100	5.100	*4.750	4.000	3.200				*3100	*3100	2.700	6.630
	Lama posteriore abbassata				*5.100	*5.100	*5.100	*4.750	*4.750	3.550				*3100	*3100	2.950	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*5.100	*5.100	*5.100	*4.750	*4.750	*4.750				*3100	*3100	*3100	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*5.100	*5.100	*5.100	*4.750	*4.750	*4.750				*3100	*3100	*3100	
4.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*6.150	6.150	4.900	*4.850	3.900	3.150				*2950	2.750	2.200	7.400
	Lama posteriore abbassata				*6.150	*6.150	5.400	*4.850	*4.850	3.500				*2950	*2950	2.450	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*6.150	*6.150	*6.150	*4.850	*4.850	*4.850				*2950	*2950	*2950	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*6.150	*6.150	*6.150	*4.850	*4.850	*4.850				*2950	*2950	*2950	
3.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*7.150	5.750	4.500	4.950	3.750	3.000	3.500	2.650	2.100	*2900	2.450	1.950	7.810
	Lama posteriore abbassata				*7.150	*7.150	5.050	4.900	*5.150	3.300	3.500	*4.150	2.350	*2900	*2900	2.200	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*7.150	*7.150	*7.150	*5.150	*5.150	5.000	*4.150	*4.150	3.550	*2900	*2900	*2900	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*7.150	*7.150	*7.150	*5.150	*5.150	*5.150	*4.150	*4.150	*4.150	*2900	*2900	*2900	
1.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				7.250	5.350	4.150	4.750	3.550	2.800	3.450	2.600	2.050	*3050	2.400	1.900	7.900
	Lama posteriore abbassata				7.200	*8.550	4.650	4.700	*5.650	3.150	3.400	*4.350	2.300	*3050	*3050	2.100	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*8.550	*8.550	7.300	*5.650	*5.650	4.800	*4.350	*4.350	3.450	*3050	*3050	*3050	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*8.550	*8.550	*8.550	*5.650	*5.650	*5.650	*4.350	*4.350	4.100	*3050	*3050	*3050	
0 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				7.000	5.150	3.950	4.600	3.450	2.700	3.400	2.550	2.000	3.250	2.450	1.950	7.700
	Lama posteriore abbassata				7.000	*8500	4.500	4.600	*6.200	3.050	3.350	*4.600	2.250	3.250	*3350	2.150	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*8.500	*8.500	7.100	*6.200	*6.200	4.650	*4600	*4.600	3.400	*3350	*3350	3.300	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*8.500	*8.500	*8.500	*6.200	*6.200	5.600	*4.600	*4.600	4.050	*3350	*3350	*3350	
-1.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata	*6.950	*6.950	*6.950	7.000	5.100	3.950	4.600	3.400	2.650				3.600	2.700	2.150	7.160
	Lama posteriore abbassata	*6.950	*6.950	*6.950	6.950	*7.650	4.450	4.550	*5.600	3.000				3.600	*3.900	2.400	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	*6.950	*6.950	*6.950	*7.650	*7.650	7.050	*5.600	*5.600	4.650				*3.900	*3.900	3.650	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	*6.950	*6.950	*6.950	*7.650	*7.650	*7.650	*5.600	*5.600	5.550				*3.900	*3.900	*3.900	
-3.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*5.850	5.200	4.000	*3.900	3.500	2.750							
	Lama posteriore abbassata				*5.850	*5.850	4.500	*3.900	*3.900	3.050							
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*5.850	*5.850	*5.850	*3.900	*3.900	*3.900							
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*5.850	*5.850	*5.850	*3.900	*3.900	*3.900							

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

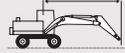
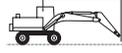
L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento. Tutte le capacità di sollevamento sono calcolate e valutate secondo le disposizioni ISO 10567:2007.

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 A GEOMETRIA VARIABILE – AVAMBRACCIO DA SCAVO DA 2.900 mm – SENZA BENNA

Tutti i valori sono espressi in kg, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, con contrappeso (4.200 kg), sollevamento potenziato attivo.

 Carico a braccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)		 Carico sulla parte anteriore			 Carico sulla parte posteriore			 Carico laterale			 Altezza punto di carico						
		3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			 mm			
	Configurazione carro	  			  			  			  			  			
		9.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata												*4.100	*4.100	*4.100
Lama posteriore abbassata													*4.100	*4.100	*4.100		
Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati													*4.100	*4.100	*4.100	3.700	
Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati													*4.100	*4.100	*4.100		
7.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata												*2.950	*2.950	*2.950		
	Lama posteriore abbassata												*2.950	*2.950	*2.950		
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati												*2.950	*2.950	*2.950	5.880	
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati												*2.950	*2.950	*2.950		
6.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*4.250	*4.250	*4.250	*4.350	4.050	3.250				*2.600	*2.600	2.400	
	Lama posteriore abbassata				*4.250	*4.250	*4.250	*4.350	*4.350	3.600				*2.600	*2.600	*2.600	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*4.250	*4.250	*4.250	*4.350	*4.350	*4.350				*2.600	*2.600	*2.600	7.090
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*4.250	*4.250	*4.250	*4.350	*4.350	*4.350				*2.600	*2.600	*2.600	
4.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*4.850	*4.850	*4.850	*4.700	3.950	3.200	3.600	2.700	2.200	*2.450	*2.450	2.000	
	Lama posteriore abbassata				*4.850	*4.850	*4.850	*4.700	*4.700	3.500	3.550	*3.650	2.450	*2.450	*2.450	2.250	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*4.850	*4.850	*4.850	*4.700	*4.700	*4.700	*3.650	*3.650	3.600	*2.450	*2.450	*2.450	7.820
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*4.850	*4.850	*4.850	*4.700	*4.700	*4.700	*3.650	*3.650	*3.650	*2.450	*2.450	*2.450	
3.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				*6.800	5.850	4.600	4.950	3.750	3.000	3.500	2.650	2.100	*2.450	2.300	1.800	
	Lama posteriore abbassata				*6.800	*6.800	5.100	4.950	*5.000	3.350	3.500	*4.000	2.350	*2.450	*2.450	2.050	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*6.800	*6.800	*6.800	*5.000	*5.000	*5.000	*4.000	*4.000	3.500	*2.450	*2.450	*2.450	8.200
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*6.800	*6.800	*6.800	*5.000	*5.000	*5.000	*4.000	*4.000	*4.000	*2.450	*2.450	*2.450	
1.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				7.300	5.400	4.200	4.750	3.550	2.850	3.450	2.550	2.050	*2.550	2.200	1.750	
	Lama posteriore abbassata				7.250	*8.100	4.700	4.750	*5.450	3.150	3.400	*4.200	2.300	*2.550	*2.550	1.950	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*8.100	*8.100	7.400	*5.450	*5.450	4.800	*4.200	*4.200	3.450	*2.550	*2.550	*2.550	8.290
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*8.100	*8.100	*8.100	*5.450	*5.450	*5.450	*4.200	*4.200	4.100	*2.550	*2.550	*2.550	
0 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata				7.000	5.150	3.950	4.600	3.450	2.700	3.350	2.500	2.000	*2.750	2.250	1.750	
	Lama posteriore abbassata				7.000	*8.550	4.450	4.600	*6.000	3.000	3.350	*4.450	2.200	*2.750	*2.750	2.000	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati				*8.550	*8.550	7.100	*6.000	*6.000	4.650	*4.450	*4.450	3.400	*2.750	*2.750	*2.750	8.090
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati				*8.550	*8.550	*8.550	*6.000	*6.000	5.600	*4.450	*4.450	4.050	*2.750	*2.750	*2.750	
-1.500 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata	*6.500	*6.500	*6.500	6.950	5.050	3.900	4.550	3.350	2.650	3.350	2.500	1.950	*3.150	2.450	1.950	
	Lama posteriore abbassata	*6.500	*6.500	*6.500	6.900	*7.950	4.400	4.500	*5.800	2.950	3.350	*4.000	2.200	*3.150	*3.150	2.200	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	*6.500	*6.500	*6.500	*7.950	*7.950	7.000	*5.800	*5.800	4.600	*4.000	*4.000	3.400	*3.150	*3.150	*3.150	7.590
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	*6.500	*6.500	*6.500	*7.950	*7.950	*7.950	*5.800	*5.800	5.550	*4.000	*4.000	*4.000	*3.150	*3.150	*3.150	
-3.000 mm	Lama posteriore - macchina non stabilizzata	*8.600	*8.600	7.150	*6.400	5.100	3.950	*4.550	3.400	2.650				*3.450	2.950	2.350	
	Lama posteriore abbassata	*8.600	*8.600	8.250	*6.400	*6.400	4.450	*4.550	*4.550	3.000				*3.450	*3.450	2.600	
	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	*8.600	*8.600	*8.600	*6.400	*6.400	*6.400	*4.550	*4.550	*4.550				*3.450	*3.450	*3.450	6.700
	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	*8.600	*8.600	*8.600	*6.400	*6.400	*6.400	*4.550	*4.550	*4.550				*3.450	*3.450	*3.450	

\* 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

## SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE																	
	Attacco	Larghezza mm	Capacità m <sup>3</sup>	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso da 4.200 kg											
						Braccio a geometria variabile											
						Avambraccio da scavo da 2.200 mm				Avambraccio da scavo da 2.500 mm				Avambraccio da scavo da 2.900 mm			
						Macchina non stabilizzata	Lama posteriore abbassata	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	Macchina non stabilizzata	Lama posteriore abbassata	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	Macchina non stabilizzata	Lama posteriore abbassata	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati
<b>SENZA ATTACCO RAPIDO</b>																	
Impieghi generali (GD)	317	600	0,35	440	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	317	900	0,62	546	100	●	●	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	
	317	1.200	0,91	658	100	⊖	⊙	⊖	●	○	⊖	⊖	●	○	○	●	
	317	1.300	1,00	695	100	○	⊖	○	●	○	⊖	○	●	◇	○	◇	●
Pulizia canali (DC)	317	2.000	0,94	723	100	○	⊖	⊖	●	○	⊖	○	●	◇	○	○	●
Pulizia canali inclinabile (DCT)	317	2.000	0,86	1.028	100	◇	○	○	●	◇	○	◇	●	X	◇	◇	●
Carico massimo con attacco diretto (carico utile + benna)					kg	1.980	2.248	2.102	4.284	1.879	2.136	1.997	4.078	1.712	1.952	1.823	3.761

### Densità massima del materiale:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup>

⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup>

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup>

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup>

◇ 900 kg/m<sup>3</sup>

X Non consigliata

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 incastrò di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

(continua nella prossima pagina)

## SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE

	Attacco	Larghezza mm	Capacità m³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso da 4.200 kg											
						Braccio a geometria variabile											
						Avambraccio da scavo da 2.200 mm				Avambraccio da scavo da 2.500 mm				Avambraccio da scavo da 2.900 mm			
						Macchina non stabilizzata	Lama posteriore abbassata	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	Macchina non stabilizzata	Lama posteriore abbassata	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati	Macchina non stabilizzata	Lama posteriore abbassata	Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati	Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati
<b>CON ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE</b>																	
Impieghi generali (GD)	317	600	0,35	440	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	317	900	0,62	546	100	⊙	●	⊙	●	⊖	●	⊙	●	○	⊙	⊖	●
	317	1.100	0,80	632	100	○	⊖	⊖	●	○	⊖	○	●	◇	○	◇	●
	317	1.200	0,91	658	100	◇	○	○	●	◇	○	◇	●	X	◇	◇	●
	317	1.300	1,00	695	100	◇	○	◇	●	X	◇	◇	●	X	◇	X	●
Pulizia canali (DC)	317	2.000	0,94	723	100	◇	○	◇	●	◇	○	◇	●	X	◇	X	●
Pulizia canali inclinabile (DCT)	317	2.000	0,86	1.028	100	X	◇	◇	●	X	◇	X	●	X	X	X	●
Carico massimo con attacco rapido universale (carico utile + benna)					kg	1.649	1.917	1.772	3.954	1.548	1.805	1.666	3.747	1.381	1.621	1.492	3.430

<b>CON ATTACCO RAPIDO CW30S</b>																	
Impieghi generali (GD)	CW30S	600	0,35	423	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW30S	750	0,49	471	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW30S	900	0,62	534	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	⊖	⊙	⊙	●
	CW30S	1.100	0,80	593	100	⊖	⊙	⊖	●	○	⊖	⊖	●	○	⊖	○	●
	CW30S	1.200	0,91	646	100	○	⊖	○	●	◇	○	○	●	◇	○	◇	●
	CW30S	1.300	1,00	677	100	◇	○	○	●	◇	○	◇	●	X	◇	◇	●
Impieghi gravosi (HD)	CW30S	1.200	0,91	663	100	○	⊖	○	●	◇	○	○	●	◇	○	◇	●
	CW30S	1.300	1,00	695	100	◇	○	○	●	◇	○	◇	●	X	◇	◇	●
Pulizia canali inclinabile (DCT)	CW30S	2.000	0,86	1.092	101	X	◇	◇	●	X	◇	X	●	X	X	X	●
Carico massimo con attacco rapido CW30S (carico utile + benna)					kg	1.776	2.044	1.898	4.080	1.675	1.932	1.793	3.874	1.508	1.748	1.619	3.557

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.

### Densità massima del materiale:

● 2.100 kg/m³

⊙ 1.800 kg/m³

⊖ 1.500 kg/m³

○ 1.200 kg/m³

◇ 900 kg/m³

X Non Consigliato

# SPECIFICHE TECNICHE

## GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO DIRETTO				
Carro		Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓
Polipi	GSH420-500	●	●	○
	GSH520-500	●	●	○
	GSV520 GC-500	●	●	○
	GSV520-500	●	●	○

ATTACCO DIRETTO				
Carro		Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓
Polipi	GSH420-500	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●

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, leveraggio, 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

Nessun Abbinamento

● 1.800 kg/m<sup>3</sup>

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup>

(continua nella prossima pagina)

## GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO DIRETTO				
Carro		Lama posteriore abbassata		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	
	H115 GC S	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	
Benne selezionatrici	G314	✓		
	G313 GC	✓		
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓
Polipi	GSH420-500			
	GSH520-500			
	GSV520 GC-500			
	GSV520-500			

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE				
Carro		Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓

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, leveraggio, 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

Nessun Abbinamento

● 1.800 kg/m<sup>3</sup>

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup>

(continua nella prossima pagina)

# SPECIFICHE TECNICHE

## GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE				
Carro		Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE				
Carro		Lama posteriore abbassata		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	
	H115 GC S	✓		
	H115 S	✓		
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	
	G313 GC	✓	✓	
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓

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, leveraggio, 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

Nessun Abbinamento

● 1.800 kg/m<sup>3</sup>

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup>

(continua nella prossima pagina)

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

## GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO RAPIDO DEDICATO CW-30S				
Carro		Lama anteriore e stabilizzatori posteriori abbassati		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓

ATTACCO RAPIDO DEDICATO CW-30S				
Carro		Stabilizzatori anteriori e posteriori abbassati		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓

ATTACCO RAPIDO DEDICATO CW-30S				
Carro		Lama posteriore abbassata		
Contrappeso		4.200 kg		
Tipo braccio		A geometria variabile		
		Avambraccio da scavo		
Lunghezza avambraccio		2.200 mm	2.500 mm	2.900 mm
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	
	H115 GC S	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	
Benne selezionatrici	G314	✓	✓	
	G313 GC	✓	✓	
Compattatori	CVP75	✓	✓	✓

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, leveraggio, 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

○ Nessun Abbinamento

● 1.800 kg/m<sup>3</sup>

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup>

# SPECIFICHE TECNICHE

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

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

MOTORE		
	di Serie	Opzionale
3 modalità di potenza selezionabili (Power, Eco, Travel)	✓	
Minimo automatico in caso di inattività	✓	
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °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	✓	
4 ventole elettriche a velocità variabile on-demand con attivazione	✓	
Capacità biodiesel fino a BD20	✓	

IMPIANTO IDRAULICO		
	di Serie	Opzionale
Valvole di blocco braccio e avambraccio	✓	
Allarme sovraccarico	✓	
Distributore elettroidraulico	✓	
Riscaldamento automatico olio idraulico	✓	
Joystick a un cursore	✓	
Impianto ausiliario Tool control a gestione elettronica	✓	
Circuito media pressione	✓	
Modalità sollevamento potenziato	✓	
Impianto per attacco rapido idraulico	✓	
Pompa dedicata per la rotazione	✓	
Freno di rotazione automatico	✓	

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	✓	
Gradini con cassetta portautensili (sinistra e destra)	✓	
Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Carro con lama posteriore (parallela)		✓
Carro con lama posteriore (parallela) e stabilizzatori anteriori		✓
Carro con lama anteriore (parallela) e stabilizzatori posteriori	✓	
Carro con stabilizzatori anteriori e posteriori		✓
Contrappeso da 4.200 kg	✓	

BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI		
	di Serie	Opzionale
Braccio a geometria variabile da 5.205 mm	✓	
Avambraccio da 2.200 mm		✓
Avambraccio da 2.500 mm	✓	
Terminale di posa da 2.900 mm		✓

(continua nella prossima pagina)

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE (continua)

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

### IMPIANTO ELETTRICO

	di Serie	Opzionale
Luci a LED sul braccio e sulla cabina	✓	
Luci a LED da utilizzare con la visibilità a 360°		✓
Luci di lavoro a LED con latenza programmabile	✓	
Luci di circolazione e frecce anteriori e posteriori	✓	
Batterie senza necessità di manutenzione	✓	
Chiave di stacco batteria	✓	

### TECNOLOGIA CAT

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

### ASSISTENZA E MANUTENZIONE

	di Serie	Opzionale
Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	
Sistema di lubrificazione automatica	✓	

### SICUREZZA E PROTEZIONE

	di Serie	Opzionale
Telecamera a 360°	✓	
Specchietti grandangolari	✓	
Allarme di marcia	✓	
Clacson/segnalatore acustico	✓	
Lampeggiante sulla cabina	✓	
Leva di sicurezza (blocco per tutti i comandi)	✓	
Spegnimento motore da terra	✓	
Bluetooth®	✓	
Piastre antiscivolo e bulloni a testa conica sulle piattaforme di servizio	✓	

OPZIONI CABINA	
	Deluxe
Struttura della cabina conforme agli standard ISO 12117-2 ROPS (Rollover Protective Structure)	●
Sedile riscaldato con sospensione pneumatica regolabile	●
Console di comando regolabile in altezza, senza attrezzi	●
Schermo touch-screen LCD da 254 mm (10") ad alta risoluzione	●
Specchietto meccanico	●
Condizionatore automatico a 2 zone	●
Jog dial e tasti di selezione rapida per controllo monitor	●
Controllo motore con avviamento Keyless	●
Cintura di sicurezza alta visibilità da 51 mm	●
Avviso cintura di sicurezza slacciata	●
Radio con Bluetooth integrato (incluso USB, porta aux e microfono)	●
2 prese DC da 12V	●
Portadocumenti	●
Porta bottiglie e porta bicchieri	●
Parabrezza doppio apribile (laminato)	●
Tergicristallo parallelo con lavavetri	●
Tettuccio fisso in vetro	●
Luci soffitto a LED	●
Luce di cortesia sotto il sedile	●
Uscita d'emergenza dal finestrino posteriore	●
Tappetino lavabile	●
Predisposizione FOGS	●
Due luci a LED sulla cabina	●
Parapioggia	●

● Standard ○ A richiesta



# 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
- **LIVORNO Marine Power Systems** tel. **0586.880048**  
57123, Via Edda Fagni 15/17
- **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

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione  
senza obbligo di preavviso.

Consultate CGT per informazioni dettagliate.

CATM318

novembre 30, 2020 5:04 PM

[www.cgt.it](http://www.cgt.it) | 800-827134

