

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 313 GC



## MOTORE

Potenza netta - ISO 9249	54.3 kW
Modello motore	Cat C3.6
Potenza motore - ISO 14396	55.4 kW
Foro	98 mm
Corsa	120 mm
Cilindrata	3.6 L

## IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale - flusso massimo	247 L/min (65 gal/min)
Pressione massima - Attrezzatura	35000 kPa
Pressione massima - Traslazione	35000 kPa
Pressione massima - Rotazione	26000 kPa

## MECCANISMO DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione	11.5 r/min
Coppia di rotazione massima	35 kN·m

## PESI

Peso operativo	13800 kg
----------------	----------

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Capacità del serbatoio del combustibile	258 L
---	-------

<b>Sistema di raffreddamento</b>	15 L
<b>Olio motore</b>	8 L
<b>Riduttore finale - Ciascuno</b>	3 L
<b>Impianto idraulico - Incluso il serbatoio</b>	85 L
<b>Serbatoio idraulico</b>	70 L

## DIMENSIONI

<b>Braccio</b>	Sbraccio 4,65 m (15'3")
<b>Avambraccio</b>	Sbraccio R3 m (9'8")
<b>Benna</b>	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )
<b>Altezza di trasporto - sommità della cabina</b>	2810 mm
<b>Altezza del corrimano</b>	2810 mm
<b>Lunghezza di trasporto</b>	7780 mm
<b>Lunghezza di trasporto con lama</b>	8050 mm
<b>Raggio di rotazione posteriore</b>	2190 mm
<b>Distanza del contrappeso da terra</b>	916 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	446 mm
<b>Lunghezza cingoli</b>	3750 mm
<b>Lunghezza al centro dei rulli</b>	3040 mm
<b>Carreggiata</b>	1990 mm

Larghezza di trasporto	2490 mm
------------------------	---------

## GAMME E FORZE OPERATIVE

Profondità massima di scavo	6040 mm
Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")
Avambraccio	Sbraccio R3 m (9'8")
Benna	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )
Sbraccio massimo a terra	8660 mm
Altezza massima di taglio	8830 mm
Altezza massima di carico	6420 mm
Altezza minima di carico	1600 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm (8')	5860 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5190 mm
Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	2570 mm
Forza di scavo della benna - ISO	98.67 kN
Forza di penetrazione dell'avambraccio - ISO	59.29 kN

## IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

**Climatizzazione** L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,85 hg di refrigerante con un equivalente di CO2 pari a 1,216 tonnellate metriche.

## 313 GC ATTREZZATURA STANDARD

### NOTA

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

## **BRACCIO E AVAMBRACCI**

Braccio MONO da 4,65 m (15'3")

## **CABINA**

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)

Cabina Comfort: sedile meccanico con sospensioni, monitor touchscreen da 203 mm (8")

## **TECNOLOGIE CAT**

Cat Product Link

Remote Flash

Risoluzione dei problemi da remoto

Arresto automatico del martello

## **IMPIANTO ELETTRICO**

Batteria esente da manutenzione

Luce sul telaio LED, luce del braccio sinistro, luce della cabina

Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile

## **MOTORE**

Motore diesel turbo singolo Cat C3.6

Controllo automatico del regime motore

Arresto automatico del motore

Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125°F) senza riduzione della potenza

Capacità di avviamento a basse temperature fino a -18 °C (0 °F)

Pompa elettrica di adescamento del combustibile

Ventola a velocità variabile

Sistema di filtraggio singolo

Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltra integrato

Utilizzo biodiesel fino a B20

## **IMPIANTO IDRAULICO**

Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio

Riscaldamento automatico dell'impianto idraulico

Marcia automatica a due velocità

Valvola di controllo principale elettrica

Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio

## **SICUREZZA E PROTEZIONE**

Telecamera posteriore e telecamera laterale destra

Leva di blocco dell'impianto idraulico

Interruttore di arresto del motore accessibile da terra

Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio

Avvisatore acustico

## **ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati  
Ingresso laterale alla piattaforma di servizio  
Astina di controllo del livello dell'olio motore a terra  
Punti di prelievo dell'olio programmato (S · O · S)

## **SOTTOCARRO E STRUTTURE**

Articolazione dei cingoli lubrificata a grasso  
Punti di ancoraggio sul telaio base ISO 15818  
Contrappeso da 2.470 kg (5.445 lb)

## **313 GC ATTREZZATURA A RICHIESTA**

### **NOTA**

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

## **BRACCIO E AVAMBRACCI**

Avambraccio MONO da 2,5 m (8'2")  
Avambraccio MONO da 2,8 m (9'2")  
Avambraccio predisposto per benna mordente da 2,8 m (9'2")  
Avambraccio MONO da 3,0 m (9'10")

## **IMPIANTO ELETTRICO**

Luce LED montata sul braccio lato destro  
Luci a 360°

## **IMPIANTO IDRAULICO**

Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio  
Tubazione a media pressione  
Tubazione ad alta pressione  
Tubazione ad attacco rapido

## **SICUREZZA E PROTEZIONE**

Allarme oscillazione  
Illuminazione per ispezioni

## **ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

Sistema integrato di gestione dell'integrità del veicolo

## **SOTTOCARRO E STRUTTURE**

Pattini a tripla costola da 500 mm (20")

Pattini a tripla costola da 500 mm (20") con sovrappattini in gomma

Pattini dei cingoli in gomma da 600 mm (24 in)

Pattini a tripla costola da 600 mm (24")

Pattini a tripla costola da 700 mm (28")

Pattini a tripla costola da 770 mm (30")

Lama da 2.500 mm (8'2")

Lama da 2.600 mm (8'6")

Lama da 2.700 mm (8'10")