

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 315



MOTORE

Potenza netta - ISO 9249	80.9 kW
Modello motore	Cat C3.6
Potenza motore - ISO 14396	82 kW
Foro	98 mm
Corsa	120 mm
Cilindrata	3.6 L

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale - flusso massimo	276 l/min (73 gal/min)
Pressione massima - Attrezzatura	35000 kPa
Pressione massima - Traslazione	35000 kPa
Pressione massima - Rotazione	26000 kPa

MECCANISMO DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione	12 r/min
Coppia di rotazione massima	35 kN·m

PESI

Peso operativo	15400 kg
----------------	----------

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Capacità del serbatoio del combustibile	187 L
---	-------

Sistema di raffreddamento	15 L
Olio motore	8 L
Riduttore finale - Ciascuno	3 L
Impianto idraulico - Incluso il serbatoio	85 L
Serbatoio idraulico	72 L
Serbatoio del DEF	21 L

DIMENSIONI

Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")
Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")
Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)
Altezza di trasporto - sommità della cabina	2810 mm
Altezza del corrimano	2860 mm
Lunghezza di trasporto	7530 mm
Lunghezza di trasporto con lama	8090 mm
Raggio di rotazione posteriore	1570 mm
Distanza del contrappeso da terra	880 mm
Distanza libera da terra	440 mm
Lunghezza cingoli	3750 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3040 mm

Carreggiata	1990 mm
--------------------	---------

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

GAMME E FORZE OPERATIVE

Profondità massima di scavo	5990 mm
------------------------------------	---------

Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")
----------------	-------------------------

Avambraccio	Sbraccio R3,0 m (9'10")
--------------------	-------------------------

Benna	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)
--------------	--

Sbraccio massimo a terra	8690 mm
---------------------------------	---------

Altezza massima di taglio	9690 mm
----------------------------------	---------

Altezza massima di carico	7220 mm
----------------------------------	---------

Altezza minima di carico	2080 mm
---------------------------------	---------

Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm (8')	5810 mm
---	---------

Profondità massima di scavo parete verticale	5180 mm
---	---------

Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	2240 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 0,8 hg di refrigerante con un equivalente di CO2 di 1,144 tonnellate metriche.
------------------------	---

SOSTENIBILITÀ

Riciclabilità

95%

315 ATTREZZATURA STANDARD

NOTA

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

CABINA

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)

TECNOLOGIE CAT

Cat Product Link

Remote Flash

Risoluzione dei problemi da remoto

Cat Grade con 2D

Cat Assist

Cat Payload

2D E-Fence

IMPIANTO ELETTRICO

Batteria esente da manutenzione

Luce sul telaio LED, luci dei bracci a sinistra/destra, luci della cabina

Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile

MOTORE

Motore diesel turbo singolo Cat C3.6

Minimo basso con sistema "one-touch" e 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 alle basse temperature fino a -25 °C (-13°F)

Pompa elettrica di adescamento del combustibile

Ventola a velocità variabile

Sistema di filtraggio singolo

Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato

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

Ammortizzatore braccio elettrico

Assistenza per tubazioni ausiliarie

SICUREZZA E PROTEZIONE

Telecamera posteriore e telecamera laterale destra

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

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

Contrappeso da 3.830 kg (8.440 lb)

315 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

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

Braccio ad angolazione variabile da 2,4 m (7'8") / 2,44 (8'0")

Braccio laterale da 4,27 m (14'4")

Avambraccio MONO da 2,2 m (7'3")

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")

CABINA

Cabina Deluxe: sedile riscaldato a sospensione pneumatica, monitor touchscreen da 254 mm (10 in)

Cabina Premium: sedile riscaldato e raffreddato a sospensione pneumatica, monitor touchscreen da 10"

Joystick Cat

Relè ausiliario

TECNOLOGIE CAT

Cat GRADE con Advanced 2D

Cat Grade con singolo GNSS 3D

Cat Grade con doppio GNSS 3D

IMPIANTO ELETTRICO

Luci a 360°

IMPIANTO IDRAULICO

Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio

SICUREZZA E PROTEZIONE

Cat Detect - Rilevamento persone

Comando a distanza Cat Command

Visibilità a 360°

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 in)

Pattini dei cingoli in gomma da 500 mm (20 in)

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

Pattini a tripla costola da 600 mm (24 in)

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

Pattini a tripla costola da 700 mm (28 in)

Pattini a tripla costola da 770 mm (30 in)

Lama da 2.500 mm (8'2")

Lama da 2.600 mm (8'6")

Lama da 2.700 mm (8'10")