

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 323

MOTORE

Potenza motore - ISO 9249	121 kW
---------------------------	--------

Modello motore	Cat C7.1
----------------	----------

Potenza motore - ISO 14396	122 kW
----------------------------	--------

Alesaggio	105 mm
-----------	--------

Corsa	135 mm
-------	--------

Cilindrata	7.01 l
------------	--------

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale - flusso massimo	429 l/min
--------------------------------------	-----------

Pressione massima - Attrezzatura	35000 kPa
----------------------------------	-----------

Pressione massima - Traslazione	34300 kPa
---------------------------------	-----------

Pressione massima - Rotazione	27500 kPa
-------------------------------	-----------

ROTAZIONE

Velocità di rotazione	11.25 r/min
-----------------------	-------------

Coppia di rotazione massima	82 kN·m
-----------------------------	---------

PESI

Peso operativo	25500 kg
----------------	----------

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Capacità del serbatoio del combustibile	345 l
Sistema di raffreddamento	25 l
Olio motore	25 l
Riduttore di rotazione - ciascuno	12 l
Riduttore finale - Ciascuno	5 l
Impianto idraulico - compreso serbatoio	234 l
Serbatoio idraulico	115 l
Serbatoio DEF	41 l

DIMENSIONI

Braccio	Sbraccio 5,7 m
Avambraccio	MONO 2,9 m
Benna	HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)
Altezza di spedizione - sommità della cabina	2960 mm
Altezza del corrimano	2950 mm
Lunghezza di spedizione	9530 mm
Raggio di rotazione posteriore	2830 mm
Distanza del contrappeso da terra	1050 mm
Distanza libera da terra	470 mm
Lunghezza cingoli	4450 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3650 mm
Carreggiata	2380 mm
Larghezza di trasporto	3170 mm

GAMME E FORZE OPERATIVE

Profondità massima di scavo	6730 mm
Braccio	Sbraccio 5,7 m
Avambraccio	MONO 2,9 m
Benna	HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)
Sbraccio massimo a terra	9870 mm
Altezza massima di taglio	9450 mm
Altezza massima di carico	6480 mm
Altezza minima di carico	2160 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm	6550 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5740 mm
Forza di scavo della benna - ISO	1501 kN
Forza di penetrazione dell'avambraccio - ISO	106 kN

323 ATTREZZATURA STANDARD

TECNOLOGIA CAT CONNECT

Cat GRADE con 2D

Cat Assist (Boom Assist, Bucket Assist, Swing Assist, Grade Assist)

Cat Payload (Cat Payload, peso statico, taratura automatica)

2D E-Fence

Cat Product Link™

MOTORE

Motore diesel Cat C7.1 Tier 4 Final a comando elettronico con turbocompressore

Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV.

Possibilità di selezionare tre modalità di potenza

Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore

Arresto automatico del motore al minimo

Consigliato per l'uso fino a 4.500 m di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m.

Elevata capacità di raffreddamento fino a 46 °C di temperatura ambiente

Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C

Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato

Pompa elettrica di adescamento del combustibile

Ventole di raffreddamento elettriche reversibili

Utilizzo biodiesel fino a B20

IMPIANTO IDRAULICO

Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio

Valvola di controllo principale elettronica

Riscaldamento automatico

Marcia automatica a due velocità

Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio

Filtro idraulico principale con elemento

Joystick a cursore

Pompa principale elettronica

Pompa di rifornimento elettrica (solo Europa)

CABINA DELUXE STANDARD

Struttura ROPS, insonorizzazione standard

Monitor LCD touchscreen ad alta risoluzione da 203 mm

Climatizzatore bilivello automatico

Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor

Comando di avviamento del motore senza chiave

Console regolabile in altezza, in modo continuo senza attrezzi

Sospensione del sedile a regolazione pneumatica

Cintura di sicurezza, retrattile (larghezza 51 mm)

Riscaldatore del sedile

Console lato sinistro ribaltabile

Radio con Bluetooth® integrato e porte USB

Prese da 12 V C.C.

ACCESSORI E ACCESSORI

Portadocumenti

Portabicchiere e portabottiglie

Parabrezza in due pezzi, apribile

Tergicristallo radiale superiore 70/30 con lavavetro

Luce di cortesia e luci interne inferiori a LED

Tendina parasole anteriore a rullo

Predisposizione per faro rotante

Tappetino lavabile

Portello del lucernaio in policarbonato, apribile

CARRO E STRUTTURE

Punti di ancoraggio sul telaio di base (a norma ISO 15818)

Protezioni guidacingoli segmentate

Protezioni inferiori standard

Protezioni del motore di traslazione standard

Articolazioni dei cingoli lubrificati a grasso

Protezione rotazione standard per demolizione

Riduttore finale con motore di traslazione standard

Contrappeso da 5.400 kg (11.900 lb) per demolizione

Telaio oscillante HD per contrappeso da 5.400 kg

Cuscinetto di rotazione HD per contrappeso da 5.400 kg

Telaio di base HD con rulli inferiori SD e rulli superiori standard per contrappeso da 5.400 kg

BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI

Braccio MONO da 5,7 m

Avambraccio da 2,9 m

Pattini a tripla costola da 600 mm

Leverismo benna, famiglia B1 con occhiello di sollevamento

IMPIANTO ELETTRICO

Modulo di controllo elettronico della macchina (v2)

Modulo di controllo elettronico della macchina (x2)

Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (x2)

Sezionatore generale elettrico centralizzato

Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile

Luci a LED su telaio, luci montate su braccio SX e DX, luci cabina da -850 lumen

SICUREZZA E PROTEZIONE

Telecamera retrovisiva e specchietto laterale destro

Leva di folle (blocco) per tutti i comandi

Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio

Interruttore di spegnimento motore secondario in cabina accessibile da terra

Ricevitore Bluetooth

Corrimano e maniglia lato destro (a norma ISO 2867)

Allarme di marcia (solo Stati Uniti)

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Punti di prelievo dell'olio programmato (S·O·SSM)

Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati

Seconda astina di livello dell'olio motore accessibile da terra

Remote flash

323 ATTREZZATURA A RICHIESTA

TECNOLOGIA CAT CONNECT

Cat GRADE con Advanced 2D

Cat GRADE con 3D

MOTORE

Elevata capacità di raffreddamento fino a 52 °C di temperatura ambiente

IMPIANTO IDRAULICO

Circuito filtro di ritorno del martello

Circuito ausiliario di flusso/alta pressione combinato

Circuito ausiliario di media pressione

Per informazioni sui servizi e le attrezzature a richiesta, visitate il sito www.cat.com/323

Circuito dell'attacco rapido per spinotto-benna Cat

Valvole di ritegno di abbassamento del braccio/avambraccio (BLCV/SLCV)

Configurazione di sollevamento potenziato

CARRO E PROTEZIONI

Protezione inferiore per impieghi gravosi per demolizione

Protezione rotazione standard per demolizione

Protezioni motore di traslazione per impieghi gravosi per demolizione

Contrappeso da 4.200 kg (9.260 lb)

Telaio oscillante semi-HD per contrappeso da 4.200 kg

Cuscinetto di rotazione standard per contrappeso da 4.200 kg

Telaio di base con rulli inferiori HD e rulli superiori standard per contrappeso da 4.200 kg

Protezione guidacingoli, sull'intera lunghezza

Telaio di base SD con rulli inferiori SD e rulli superiori SD

BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI

Pattini a costola singola da 600 mm

Pattini HD a tripla costola da 700 mm

Pattini HD a tripla costola da 790 mm

Pattini HD a tripla costola da 900 mm

Braccio MONO HD da 5,7 m + avambraccio HD 2,9 m per demolizione

Braccio VA (tronco da 2,8 m + parte anteriore da 3,3 m - solo Europa)

Leverismo benna, famiglia B1 con anello di sollevamento

Leverismo benna, famiglia B1 senza Power Link con occhiello di sollevamento (solo Europa)

Kit Power Link, famiglia B1 con occhiello di sollevamento, (solo Europa)

IMPIANTO ELETTRICO

Batterie 1.000 CCA esenti da manutenzione (x4) per capacità di avviamento a freddo a -32 °C

Luci a LED su telaio, luci montate su braccio SX e DX per VAB, luci cabina con coperchio e parapioggia da 850 lumen, per l'uso con visibilità a 360°

Luci a LED su telaio, luci montate su braccio SX e DX per VAB, luci cabina da 850 lumen (solo Europa)

Luci a LED su telaio, luci montate su braccio SX e DX per VAB, luci cabina con coperchio e parapioggia da

850 lumen, per l'uso con visibilità a 360° (solo Europa)

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Predisposizione per la manutenzione preventiva (Quick-Evac)

SICUREZZA E PROTEZIONE

Visibilità a 360°

Griglia del radiatore

Specchietto laterale destro (solo Europa)

Telecamera retrovisiva e sul lato destro

AGGIORNAMENTI CABINA PREMIUM, STANDARD PLUS

Struttura ROPS, insonorizzazione avanzata

Monitor LCD touchscreen ad alta risoluzione da 254 mm (solo per l'uso con visibilità a 360°).

Monitor LCD touchscreen ad alta risoluzione da 254 mm + monitor aggiuntivo (solo per l'uso con visibilità a 360° e Cat Grade con 2D avanzato o Cat Grade con 3D).

Ventilatore del sedile

Tergicristalli paralleli con parallelo inferiore e lavavetro

Tendina parasole posteriore a rullo

Parapioggia e coperchi delle luci cabina (solo per l'uso con visibilità a 360°).

BENNA

Benne per impieghi gravosi da 1,19 m3, 1,3 m3, 1,38 m3,