

ESCAVATORE 909ECR

Motore	4TNV98C-SLYC
Potenza netta	44 kW
Massa operativa	8.700-10.000 kg
Capacità benna	0,1-0,5 m ³



UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

Non è necessario ricordare che questo è un mondo difficile. È la vostra realtà, la vivete ogni giorno e sapete bene quanto possa essere difficile per le persone che lavorano per voi e per le vostre macchine. È sempre più difficile anche per la vostra azienda, con l'aumento dei costi, le normative sempre più severe e la concorrenza sempre più agguerrita. Lo sappiamo e lo abbiamo dimostrato con il nostro nuovo 909ECR.

909ECR. NESSUN COMPROMESSO DIFFICILE, SOLO TUTTO CIÒ CHE SERVE E NULLA DI CUI NON SI HA BISOGNO.

L'industria delle macchine edili ha registrato una tendenza verso l'aumento dei costi dei prodotti sovra-ingegnerizzati. Alcuni produttori sono convinti che l'aumento dei costi determini la percezione di un maggior valore agli occhi dei clienti.

MA VOI CI AVETE RACCONTATO QUALCOSA DI DIVERSO

Avete chiesto un escavatore robusto e ben progettato, in grado di svolgere il proprio lavoro. Qualsiasi lavoro.

VOLEVATE UN ESCAVATORE CHE RISPONDESSE A 3 REQUISITI ESSENZIALI:



**DI DIMENSIONI COMPATTE,
DALLE NOTEVOLI
PRESTAZIONI**



**TEMPO DI ATTIVITÀ E
ASSISTENZA**



**COSTI DI PROPRIETÀ
COMPLESSIVI**



Con il 909ECR, abbiamo accolto la sfida e vi abbiamo fornito tutto ciò che desiderate, senza compromessi.



IMPRESA ARDUA

DESIGN PREMIATO

Il nostro team di progettisti, con sede nel Regno Unito, ha investito migliaia di ore di lavoro per comprendere realmente il modo in cui le nostre macchine vengono utilizzate ogni giorno. Questa riflessione dà forma al nostro approccio innovativo al design dei prodotti. Il nostro team di progettisti ha vinto di recente un prestigioso Red Dot Award per il nostro grader serie D e la nostra nuova serie F condivide il DNA di questo design vincente.

RICERCA E TEST IMPEGNATIVI

Per voi è importante definire metodi di lavoro più efficaci, più intelligenti, più sicuri e più vantaggiosi dal punto di vista dei costi. È importante anche per noi. Il nostro nuovo Centro Internazionale di Ricerca e Sviluppo è un ottimo esempio di questo approccio orientato al cliente. Abbiamo riunito un team internazionale di esperti del settore, con il supporto della più recente tecnologia a livello mondiale, tutti concentrati sull'obiettivo di offrire ai clienti il massimo livello di qualità.

STANDARD DI QUALITÀ ECCELLENTI

Quando si tratta di qualità, lasciamo che siano le nostre azioni a parlare.

Seguiamo una rigorosa metodologia Six Sigma e soddisfiamo costantemente gli standard ISO 9001.

L'escavatore LiuGong 909ECR garantisce prestazioni elevate, robustezza e affidabilità con un design a coda corta che consente di operare in modo sicuro e agevole anche in spazi ristretti.



POTENZA MOTORE

Il motore Yanmar 4TNV98C-SLYC, certificato Stage V e a basso consumo di carburante, fornisce una potenza comprovata e affidabile.



SISTEMA IDRAULICO INNOVATIVO

Il sistema idraulico avanzato si adatta al motore e ai componenti per garantire una risposta rapida e operazioni fluide. Consente un controllo preciso, efficienza e una maggiore maneggevolezza grazie alle funzioni di rilevamento del carico e di condivisione del flusso.

Aggiornamenti

- La capacità della pompa principale è stata aumentata a 105 cc/r da 80 cc/r, incrementando la velocità e la resa di lavoro.
- Il controllo della pompa principale è passato da idraulico a elettronico, migliorando la precisione del controllo, la sincronizzazione della potenza del motore, l'efficienza del carburante e la produttività.



DURATA E ROBUSTEZZA

Le funzioni di protezione integrate salvaguardano i componenti critici.

Aggiornamenti

- I tubi flessibili della valvola del braccio vengono deviati attraverso il montante principale e viene aggiunta una protezione per la valvola, riducendo al minimo il rischio di danneggiamento dei tubi.
- Tubi flessibili rinforzati con manicotti in nylon e morsetti robusti per una maggiore durata.
- Diametro del bocchettone della ruota folle ampliato per aumentare l'affidabilità del sottocarro.



VERSATILITÀ

Il cambio di attrezzature come benne, frantumatori e cesoie può richiedere molto tempo ed essere pericoloso. Grazie all'attacco rapido e all'attacco basculante powerlatch di LiuGong, abbiamo reso questa procedura rapida, sicura e semplice.

Funzione di galleggiamento della lama: può essere attivata con un interruttore a leva sul lato destro del pannello di controllo. Non dovendo regolare l'altezza della lama durante gli spostamenti, le operazioni di pulizia e di ripiegamento diventano più semplici.

Rotazione del braccio: quando si lavora in prossimità di ostacoli, il montante di oscillazione e il cilindro restano all'interno delle guide quando sono in posizione sfalsata, in modo da evitare il rischio di danneggiare la macchina.

Rotazione della coda corta: quando si lavora in spazi ristretti, la rotazione della coda corta garantisce un funzionamento sicuro e agevole.



COMFORT ED ERGONOMIA

I comandi dal design ergonomico, la visibilità eccellente e le comode funzioni contribuiscono al comfort dell'operatore e alla produttività complessiva del cantiere.

Aggiornamenti

- Il joystick della lama dozer è realizzato in materiale morbido e confortevole per migliorare la sensazione durante le manovre e la facilità d'uso.
- Il pedale di traslazione con corsa ridotta è utilizzato per migliorare il comfort di utilizzo, consentendo all'operatore di controllare più facilmente il pedale di traslazione e lo sterzo con una sola mano.
- La modalità di lavoro ATT è stata progettata per fornire la flessibilità necessaria ad adattare la pressione e la portata agli accessori in modo da ottenere la massima produttività, consentendo una maggiore versatilità e una migliore efficienza di lavoro.
- Il display touchscreen da 7 pollici consente una visione nitida e intuitiva dei comandi, con icone grandi e ben visibili per tutte le informazioni essenziali.



SICUREZZA E MANUTENZIONE

La comprovata affidabilità garantisce prestazioni e redditività a lungo termine.

Aggiornamenti

- Le luci di lavoro a LED garantiscono un'ottima visibilità durante le operazioni.
- Disposizione ottimizzata del cablaggio delle luci del braccio per evitare graffi e garantire la sicurezza delle operazioni.
- Nuova valvola di alimentazione per la pompa principale per semplificare la procedura di installazione e manutenzione.



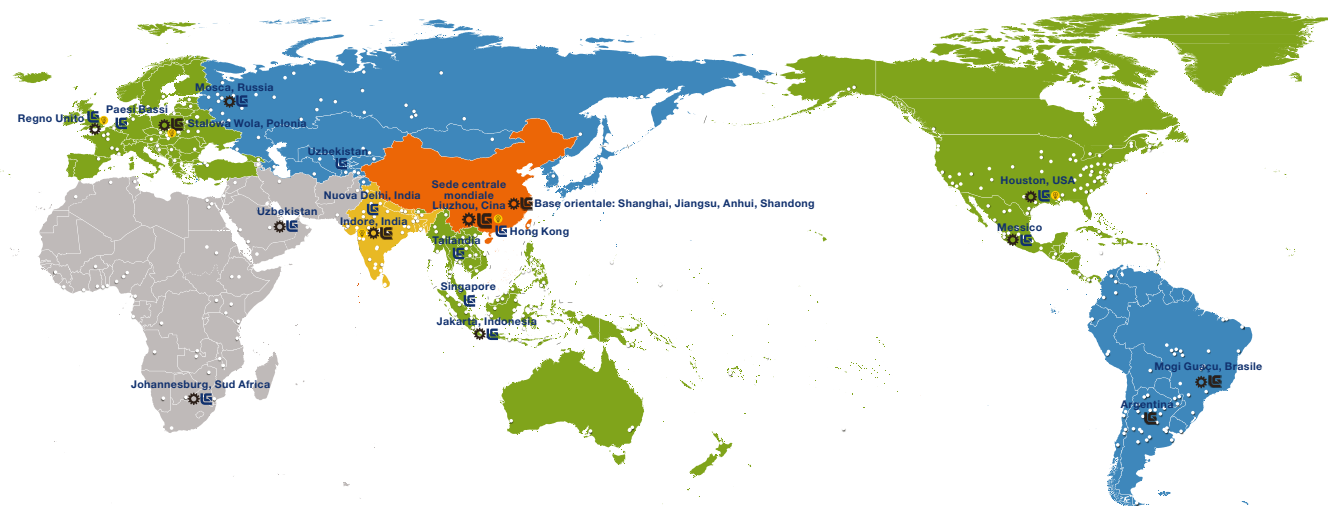
TEMPI DI ATTIVITÀ E SUPPORTO IN CANTIERE

L'idoneità all'impiego potrebbe convincervi ad acquistare la prima macchina, ma sono i tempi di attività, l'assistenza e il costo complessivo di proprietà che vi porteranno a decidere di acquistare altre macchine. La fiducia nella rete di assistenza e supporto della macchina è una componente fondamentale nella decisione di acquisto. Come riusciamo a essere all'altezza, noi di LiuGong?

RETE MONDIALE A RISPOSTA RAPIDA

Disponiamo di una vasta rete di oltre 300 concessionari in più di 100 paesi.

Il tutto supportato da 13 filiali a livello regionale e da 12 magazzini di ricambi a livello regionale, che forniscono formazione, parti di ricambio e assistenza.



30 FILIALI E UFFICI ALL'ESTERO

4 STABILIMENTI DI PRODUZIONE ALL'ESTERO
INDIA, POLONIA, BRASILE, ARGENTINA

5 BASI DI RICERCA E SVILUPPO A LIVELLO MONDIALE
CINA, INDIA, POLONIA, STATI UNITI E REGNO UNITO

300+ RIVENDITORI IN OLTRE 130 PAESI

170+ PAESI E REGIONI CON PRODOTTI LIUGONG

Impianti di produzione Basi di R&S in tutto il mondo Filiali all'estero Centri regionali per le parti di ricambio

NOI SIAMO LIUGONG. LAVORIAMO SODO PER FARE IN MODO CHE I NOSTRI CLIENTI IN TUTTO IL MONDO RAGGIUNGANO LA MASSIMA PRODUTTIVITA'

9.500+
dipendenti

20
Stabilimenti

13
Filiali regionali

300+
Rivenditori

1.000+
Tecnici di R&S

5
Strutture di R&S

12
Depositi regionali di parti di ricambio

Oltre
60 anni di esperienza

DOVE AVETE BISOGNO DI NOI QUANDO AVETE BISOGNO DI NOI

L'affidabilità è parte integrante delle nostre macchine, ma tutte le macchine hanno dei tempi di inattività prestabiliti. Il nostro obiettivo è quello di ridurre al minimo anche i tempi di inattività prestabiliti.

Anche la formazione dei tecnici e la disponibilità delle parti di ricambio rientrano tra le nostre priorità, così come il fatto di tenervi informati sugli interventi di

assistenza e manutenzione e di fornire preventivi, fatture e comunicazioni chiare e precise.

Si tratta di piccole accortezze, ma le risposte dei clienti ci dimostrano che questi dettagli sono determinanti, per cui ci impegniamo a metterli in pratica al meglio.

PACCHETTI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Dai ricambi originali LiuGong ai contratti di riparazione e manutenzione completi, LiuGong è in grado di fornire il livello di assistenza e le risposte più consone alla vostra attività e alle vostre esigenze. Qualunque sia il livello di assistenza richiesto, potete essere certi che sarà accompagnato da un servizio di assistenza garantito da LiuGong.



**Componenti giusti.
Prezzo giusto.
Servizio di
assistenza giusto.**

**Ma soprattutto,
facciamo le
cose al meglio
da subito.**

1st



IMPEGNO DI ASSISTENZA DI LIUGONG



Tecnici altamente qualificati che si avvalgono delle più recenti attrezzature diagnostiche



Oltre 15.000 ricambi originali LiuGong disponibili entro 24 ore dal nostro Centro di Distribuzione Ricambi Europeo



Assistenza telefonica in più lingue e supporto online



Preventivi e fatturazione trasparenti



Comunicazioni chiare attraverso il catalogo elettronico delle parti di ricambio

SPECIFICHE

MASSA OPERATIVA
8.700-10.000 kg (19.180-22.046 lbs)
Il peso operativo comprende il liquido di raffreddamento, i lubrificanti, il serbatoio del carburante pieno, la cabina, i pattini standard, il braccio, il braccio di lavoro, la benna e un operatore di 75 kg (165 lbs).
Capacità benna 0,1-05 m³ (0,13-0,65 yd³)

MOTORE	
Descrizione	
Yanmar EPA Tier 4F / EU Stage V, 4 cilindri in linea, raffreddato ad acqua, iniezione diretta, EGR + DPF + alta pressione motore diesel common rail.	
Livello di emissioni	EPA Tier 4 final / EU Stage V
Produttore motore	Yanmar
Modello motore	4TNV98C-SLYC
Aspirazione	Naturale
Azionamento ventola di raffreddamento	Diretto
Dislocamento	3,319 L (0,877 gal)
Potenza del motore - Netta (SAE J1349 / ISO 9249)	44 kW (59 hp) @ 2.200 giri/min
Potenza del motore - nominale (SAE J1995 / ISO 14396)	46,2 kW (62 hp) @ 2.200 giri/min
Coppia massima	241 N·m (178 lbf·ft) @1.430 giri/min
Alesaggio x corsa	98 × 110 mm (3,86" × 4,33")

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Descrizione	
Riduzione epicicloidale azionata da un motore a pistoncini assiali ad alta coppia, con freno a disco a olio. Il freno di stazionamento della rotazione si ripristina entro cinque secondi dal ritorno in folle dei comandi di pilotaggio.	
Velocità di rotazione	10,5 giri/min
Coppia di rotazione	21.000 N·m (15.489 lbf·ft)

SISTEMA IDRAULICO	
Pompa principale	
Tipo	Una pompa a pistoncini a cilindrata variabile
Portata massima	209 L/min (55,2 gal/min)
Regolazione della valvola di sicurezza	
Implementazione	29 MPa (4.206 psi)
Circuito di traslazione	29 MPa (4.206 psi)
Circuito di oscillazione	23 MPa (3.336 psi)
Circuito pilota	3,5 MPa (508 psi)
Cilindri idraulici	
	Mono-braccio Φ110 × 849 mm (Φ4,3" × 33,4") TPB (parte superiore braccio)
Cilindro del braccio - alesaggio x corsa	Φ110 × 849 mm (Φ4,3" × 33,4") TPB (parte inferiore braccio) Φ120 × 522 mm (Φ4,7" × 20,6")
Asta del cilindro - alesaggio × corsa	Φ100 × 867 mm (Φ4" × 34,1")
Cilindro della benna - alesaggio × corsa	Φ90 × 710 mm (Φ3,5" × 28")

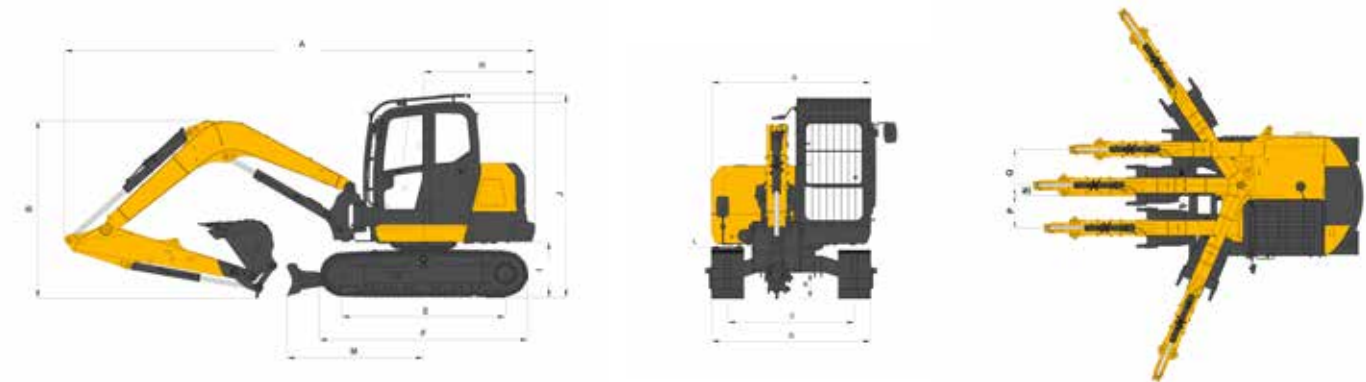
TRASMISSIONE E FRENI	
Descrizione	
Motori a pistoncini assiali a 2 velocità con freni a disco a olio. Sterzo controllato da due leve manuali con pedali.	
Max. velocità di marcia	Alta: 4,8 km/h (3,0 mph) Bassa: 2,4 km/h (1,5 mph)
Pendenza superabile	35°/70%
	909ECR
Max. trazione del timone	75 kN (16.861 lbf) 909ECR TPB 80 kN (17.985 lbf)

SOTTOCARRO	
	909ECR
Pattino per ciascun lato	39 909ECR TPB 43
Collegamento	154 mm (6,1")
Larghezza del pattino, triplo dente di trazione	450 mm (18")
	909ECR
Rulli inferiori per lato	6 909ECR TPB 7
Rulli superiori per lato	1

CAPACITÀ DI UTILIZZO	
Serbatoio carburante	110 L (29,1 gal)
Olio motore	11,6 L (3,2 gal)
Trasmissione finale (ciascuna)	1,08 L (0,3 gal)
Trasmissione rotazione	1,6 L (0,4 gal)
Sistema di raffreddamento	14,5 L (3,8 gal)
	909ECR
Serbatoio idraulico	72 L (19,0 gal)
	909ECR TPB
	70 L (18,4 gal)
	909ECR
Sistema idraulico totale	110 L (29,1 gal)
	909ECR TPB
	120,5 L (31,8 gal)

IMPIANTO ELETTRICO	
Tensione sistema	12 V
Batterie	12 V
Alternatore	12 V - 80 A
Motorino di avviamento	12 V - 3 kW (12V - 4 hp)

PRESTAZIONI SONORE	
Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	75 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	98 dB(A)

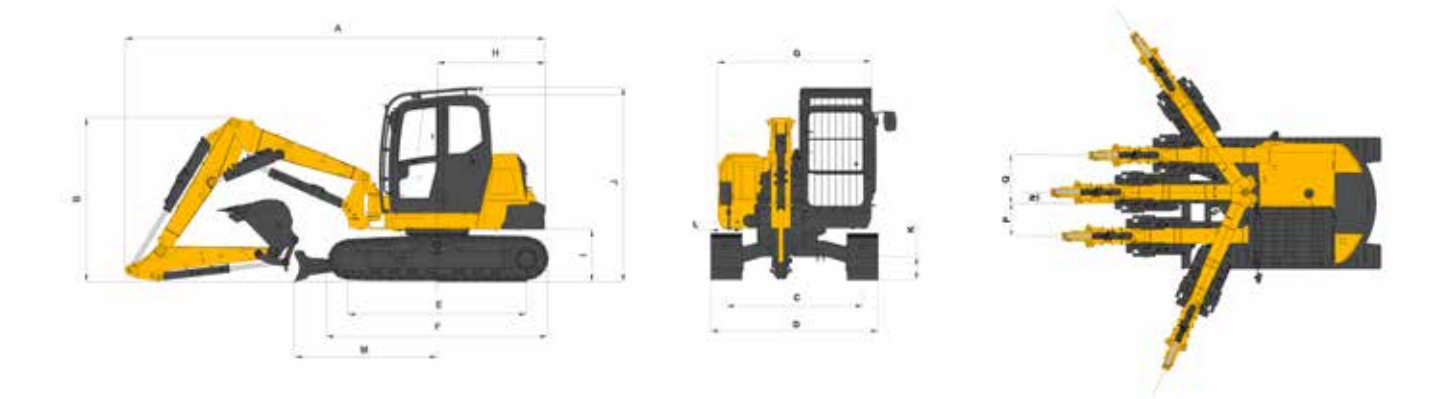


DIMENSIONI	909ECR MONO-BRACCIO	
Braccio	3.375 mm (11'1")	
Opzioni braccio di lavoro	1.650 mm (5'5")	2.100 mm (6'11")
A Lunghezza di trasporto	6.350 mm (20'10")	6.400 mm (21')
B Altezza – Parte superiore braccio	2.210 mm (7'3")	2.415 mm (7'11")
C Distanza cingoli	1.750 mm / 1.950 mm (5'9" / 6'5")	
D Larghezza sottocarro - con pattini da 450 mm	2.200 mm / 2.400 mm (7'3" / 7'10")	
E Lunghezza al centro dei rulli	2.230 mm (7'4")	
F Lunghezza del cingolo	2.845 mm (9'4")	
G Larghezza complessiva della struttura superiore	2.200 mm (7'3")	
H Raggio di rotazione della coda	1.520 mm (5')	
I Altezza da terra del contrappeso	760 mm (2'6")	
J Altezza di trasporto– parte superiore della cabina (con o senza protezione superiore)	2.660 mm / 2.770 mm (8'9" / 9'1")	
K Min. Altezza minima da terra	360 mm (1'2")	
L Larghezza pattino del cingolo	450 mm (18")	
M Lama dozer - sbraccio massimo al suolo	1.850 mm (6'1")	
N Sfalsamento	200 mm (8")	
Q Sfalsamento massimo del braccio verso destra	876 mm (2'10")	
P Sfalsamento massimo del braccio verso sinistra	598 mm (2')	
α Angolo massimo di rotazione del braccio verso destra	55°	
β Angolo massimo di rotazione del braccio verso sinistra	65°	

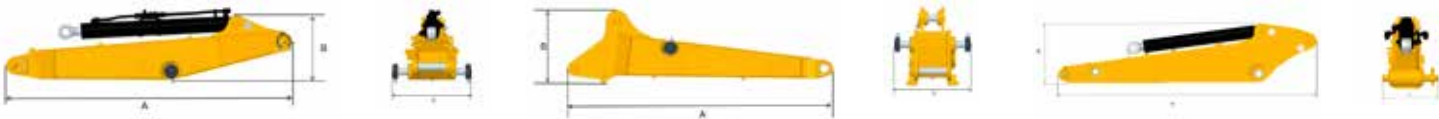


DIMENSIONI DEL BRACCIO	909ECR MONO-BRACCIO
Braccio	3.375 mm (11'1")
A Lunghezza	3.510 mm (11'6")
B Altezza	1.290 mm (4'3")
C Larghezza	424 mm (1'5")
Peso	525 kg (1.157 lbs)
Inclusi cilindro del braccio di lavoro, tubazioni e perno.	

DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO	909ECR MONO-BRACCIO	
Braccio di lavoro	1.650 mm (5'5")	2.100 mm (6'11")
A Lunghezza	2.205 mm (7'3")	2.660 mm (8'9")
B Altezza	510 mm (1'8")	510 mm (1'8")
C Larghezza	390 mm (9")	390 mm (9")
Peso	240 kg (529 lbs)	315 kg (694 lbs)
Inclusi cilindro della benna, tirante e perno.		



DIMENSIONI		909ECR TPB
Braccio (superiore)		2.100 mm (6'11")
Braccio (inferiore)		2.011 mm (6'7")
Opzioni braccio di lavoro	1.650 mm (5'5")	2.100 mm (6'11")
A Lunghezza di trasporto	5.950 mm (19'6")	6.670 mm (21'11")
B Altezza – Parte superiore del braccio	2.320 mm (7'7")	2.445 mm (8')
C Scartamento cingoli	1.750 mm / 1.950 mm (5'9" / 6'5")	
D Larghezza sottocarro - pattini di 450 mm	2.200 mm / 2.400 mm (7'3" / 7'10")	
E Lunghezza al centro dei rulli	2.532 mm (8'4")	
F Lunghezza del cingolo	3.147 mm (10'4")	
G Larghezza complessiva della struttura superiore	2.200 mm (7'3")	
H Raggio di rotazione della coda	1.530 mm (5')	
I Distanza da terra del contrappeso	760 mm (2'6")	
J Altezza di trasporto– parte superiore della cabina (con o senza protezione superiore)	2.660 mm / 2.770 mm (8'9" / 9'1")	
K Min. Altezza minima da terra	360 mm (1'2")	
L Larghezza pattino del cingolo	450 mm (18")	
M Lama dozer - sbraccio massimo al suolo	2.020 mm (6'8")	
N Sfalsamento	200 mm (8")	
Q Sfalsamento massimo del braccio verso destra	876 mm (2'10")	
P Sfalsamento massimo del braccio verso sinistra	598 mm (2')	
α Angolo massimo di rotazione del braccio verso destra	55°	
β Angolo massimo di rotazione del braccio verso sinistra	65°	

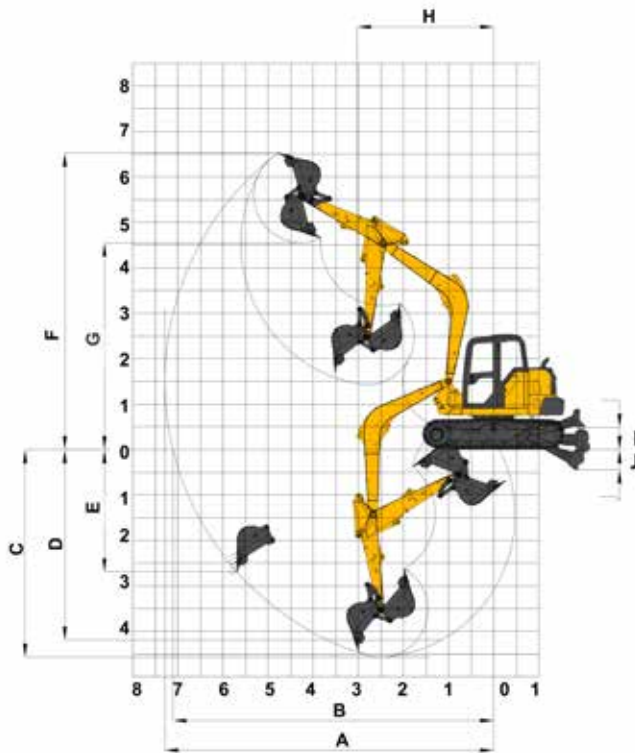


DIMENSIONI DEL BRACCIO	909ECR TPB	
Braccio (superiore / inferiore)	2.100 mm (6'11")	2.011 mm (6'7")
A Lunghezza	2.230 mm (7'4")	2.146 mm (7')
B Altezza	503 mm (1'8")	632 mm (2'1")
C Larghezza	625 mm (2'1")	625 mm (2'1")
Peso	350 kg (772 lbs)	310 kg (683 lbs)

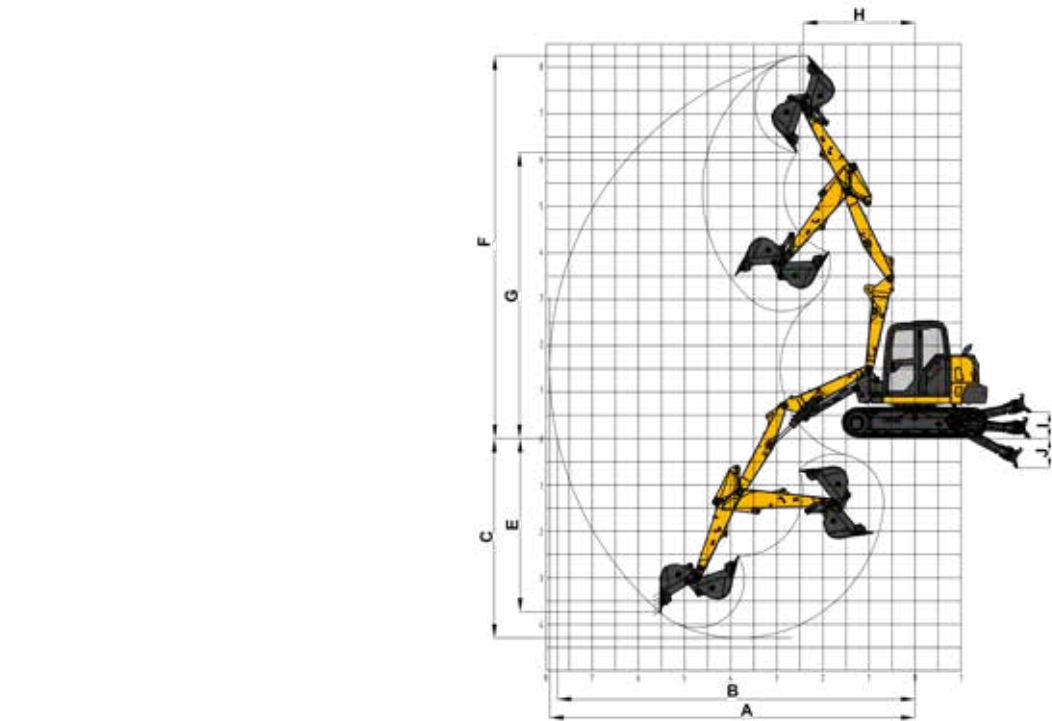
Inclusi cilindro del braccio di lavoro, tubazioni e perno.

DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO	909ECR TPB	
Braccio di lavoro	1.650 mm (5'5")	2.100 mm (6'11")
A Lunghezza	2.205 mm (7'3")	2.660 mm (8'9")
B Altezza	510 mm (1'8")	510 mm (1'8")
C Larghezza	390 mm (10")	390 mm (9")
Peso	240 kg (529 lbs)	315 kg (694 lbs)

Inclusi cilindro della benna, tirante e perno.



INTERVALLO DI LAVORO	909ECR MONO-BRACCIO	
Lunghezza del braccio	3.375 mm (11'1")	
Lunghezza del braccio di lavoro	1.650 mm (5'5")	2.100 mm (6'11")
A. Max. raggio di scavo	6.847 mm (22'6")	7.264 mm (23'10")
B. Max. raggio di scavo al suolo	6.651 mm (21'10")	7.082 mm (23'3")
C. Max. profondità di scavo	4.093 mm (13'5")	4.540 mm (14'11")
D. Max. profondità di scavo, 2,44 m (8') Livello	3.670 mm (12')	4.163 mm (13'8")
E. Max. profondità di scavo della parete verticale	3.043 mm (10')	3.963 mm (13')
F. Max. altezza di taglio	6.300 mm (20'8")	6.525 mm (21'5")
G. Max. altezza di scarico	4.532 mm (14'10")	4.577 mm (15'0")
H. Min. raggio di rotazione anteriore	2.421 mm (7'11")	2.421 mm (7'11")
I. Sollevamento da terra	490 mm (1'7")	490 mm (1'7")
J. Profondità sotto il suolo	445 mm (1'6")	445 mm (1'6")
Forza di scavo della benna (ISO)	67 kN (15.062 lbf)	67 kN (15.062 lbf)
Forza di scavo del braccio di lavoro (ISO)	43 kN (9.667 lbf)	37 kN (8.318 lbf)
Capacità benna	0,28 m³ (0,37 yd³)	0,28 m³ (0,37 yd³)
Raggio della punta della benna	1.020 mm (3'4")	1.020 mm (3'4")



INTERVALLO DI LAVORO		909ECR TPB
Braccio (superiore)		2.100 mm (6'11")
Braccio (inferiore)		2.011 mm (6'7")
Lunghezza del braccio di lavoro	1.650 mm (5'5")	2.100 mm (6'11")
A. Max. raggio di scavo	7.540 mm (24'9")	7.927 mm (26'0")
B. Max. raggio di scavo al suolo	7.336 mm (24'2")	7.763 mm (25'6")
C. Max. profondità di scavo	3.848 mm (12'7")	4.299 mm (14'1")
D. Max. profondità di scavo, 2,44 m (8') Livello	3.540 mm (11'7")	4.040 mm (13'3")
E. Max. profondità di scavo della parete verticale	3.190 mm (10'6")	3.738 mm (12'3")
F. Max. altezza di taglio	7.950 mm (26'1")	8.247 mm (27'1")
G. Max. altezza di scarico	5.905 mm (19'4")	6.170 mm (20'3")
H. Min. raggio di rotazione anteriore	2.038 mm (6'8")	2.422 mm (7'11")
I. Sollevamento da terra	490 mm (1'7")	490 mm (1'7")
J. Profondità sotto il suolo	445 mm (1'6")	445 mm (1'6")
Forza di scavo della benna (ISO)	67 kN (15.062 lbf)	67 kN (15.062 lbf)
Forza di scavo del braccio di lavoro (ISO)	43 kN (9.667 lbf)	37 kN (8.318 lbf)
Capacità benna	0,28 m³ (0,37 yd³)	0,28 m³ (0,37 yd³)
Raggio della punta della benna	1.020 mm (3'4")	1.020 mm (3'4")

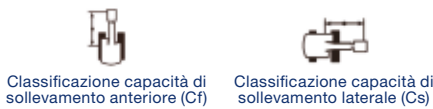
PESO DELLA MACCHINA E PRESSIONE SUL SUOLO						
Larghezza del pattino	909ECR MONO-BRACCIO					
	Peso operativo	Pressione sul suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione sul suolo	Larghezza complessiva
	3.375 mm (11'1") braccio, 1.650 mm (5'5") braccio di lavoro, 0,28 m³ (0,37 yd³) benna, 1.400 kg (3.086 lbs) contrappeso			3.375 mm (11'1") braccio, 2.100 mm (6'11") braccio di lavoro, 0,28 m³ (0,37 yd³) benna, 1.750 kg (3,858 lbs) contrappeso		
450 mm (18") Cingolo in metallo	8.700 kg (19.180 lbs)	38,7 kPa (5,6 psi)	2.200 mm (7'3")	9.000 kg (19.842 lbs)	40 kPa (5,8 psi)	2.200 mm (7'3")
	8.700 kg (19.180 lbs)	38,7 kPa (5,6 psi)	2.400 mm (7'10")	9.000 kg (19.842 lbs)	40 kPa (5,8 psi)	2.400 mm (7'10")
450 mm (18") Cingolo in gomma	8.700 kg (19.180 lbs)	38,7 kPa (5,6 psi)	2.200 mm (7'3")	9.000 kg (19.842 lbs)	40 kPa (5,8 psi)	2.200 mm (7'3")
	8.700 kg (19.180 lbs)	38,7 kPa (5,6 psi)	2.400 mm (7'10")	9.000 kg (19.842 lbs)	40 kPa (5,8 psi)	2.400 mm (7'10")
450 mm (18") Cingolo in metallo con cuscinetti in gomma	9.000 kg (19.842 lbs)	40 kPa (5,8 psi)	2.200 mm (7'3")	9.300 kg (19.842 lbs)	41,4 kPa (6 psi)	2.200 mm (7'3")
	9.000 kg (19.842 lbs)	40 kPa (5,8 psi)	2.400 mm (7'10")	9.300 kg (19.842 lbs)	41,4 kPa (6 psi)	2.400 mm (7'10")
Larghezza del pattino	909ECR TPB					
	Peso operativo	Pressione sul suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione sul suolo	Larghezza complessiva
	1.650 mm (5'5") braccio di lavoro, 0,28 m³ (0,37 yd³) benna, 2.100 kg (4.630 lbs) contrappeso			2.100 mm (6'11") braccio di lavoro, 0,28 m³ (0,37 yd³) benna, 2.100 kg (4.630 lbs) contrappeso		
450 mm (18") Cingolo in metallo	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.200 mm (7'3")	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.200 mm (7'3")
	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.400 mm (7'10")	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.400 mm (7'10")
450 mm (18") Cingolo in gomma	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.200 mm (7'3")	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.200 mm (7'3")
	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.400 mm (7'10")	9.650 kg (21.275 lbs)	38,3 kPa (5,6 psi)	2.400 mm (7'10")
450 mm (18") Cingolo in metallo con cuscinetti in gomma	10.000 kg (22.046 lbs)	39,7 kPa (5,8 psi)	2.200 mm (7'3")	10.000 kg (22.046 lbs)	39,7 kPa (5,8 psi)	2.200 mm (7'3")
	10.000 kg (22.046 lbs)	39,7 kPa (5,8 psi)	2.400 mm (7'10")	10.000 kg (22.046 lbs)	39,7 kPa (5,8 psi)	2.400 mm (7'10")

GUIDA ALLA SCELTA DELLA BENNA						
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	Braccio di lavoro 2.100 mm (6'11")	Braccio di lavoro 1.650 mm (5'5")
Benna per impieghi generici	0,17 m³ (0,22 yd³)	507 mm (1'8")	167 kg (373 lbs)	3	A	B
Benna per impieghi generici	0,23 m³ (0,3 yd³)	606 mm (2')	197 kg (434 lbs)	4	A	B
Benna per impieghi generici	0,28 m³ (0,37 yd³)	770 mm (2'6")	236 kg (520 lbs)	4	A	B
Benna per impieghi generici	0,32 m³ (0,42 yd³)	852 mm (2'10")	264 kg (582 lbs)	5	A	B
Benna per la pulizia dei fossati	0,50 m³ (0,65 yd³)	1.228 mm (4')	375 kg (827 lbs)	0	A	B

Le raccomandazioni sono fornite solo a titolo indicativo, in base alle condizioni di funzionamento tipiche. Capacità della benna in base alla norma ISO 7451, con materiale in cumulo con un angolo di riposo di 1:1.

Densità massima del materiale:
A. 1.200-1.300 kg/m³ (2.023-2.191 lb/yd³): carbone, caliche, scisto
B. 1.400-1.600 kg/m³ (2.360-2.697 lb/yd³): terra e argilla umida, calcare, arenaria
C. 1.700-1.800 kg/m³ (2.865-3.034 lb/yd³): granito, sabbia umida, roccia ben sabbata
D. 1.900 kg/m³ (3.203 lb/yd³): fango umido, minerale di ferro
NA. Non applicabile

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di lavoro senza benna.
Per la capacità di sollevamento con benna inclusa, il peso della benna o della benna con innesto rapido deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.
Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.



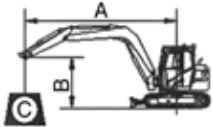
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR MONO-BRACCIO con pattini da 450 mm, braccio di lavoro da 1.650 mm

Condizioni

A: Distanza dal centro di rotazione
B: Altezza gancio benna
C: Classificazione della capacità di sollevamento
Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale

Lunghezza braccio: 3.375 mm
Lunghezza braccio di lavoro: 1.650 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm
Larghezza sottocarro: 2.200 mm
Unità: kg
Contrappeso: 1.400 kg
Lunghezza cingolo: 2.845 mm



Lama: in basso											
A (Unità: m)											
B (m)	2		3		4		5		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.770	*1.770	*1.850	1.290	*1.870	1.250	5,1
3			*2.670	*2.670	*2.150	1.810	*1.950	1.260	*1.940	1.050	5,6
2			*4.250	2.600	*2.720	1.700	*2.200	1.220	*2.030	970	5,8
1			*5.180	2.440	*3.220	1.610	*2.450	1.170	*2.120	950	5,8
LIVELLO SUOLO			*5.260	2.410	*3.470	1.560	*2.590	1.140	*2.260	990	5,6
-1		5.370	*4.980	2.430	*3.420	1.560	*2.510	1.140	*2.410	1.110	5,1
-2		5.470	*4.260	2.490	*2.940	1.600			*2.580	1.440	4,3

Lama: in alto											
A (Unità: m)											
B (m)	2		3		4		5		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.770	*1.770	1.320	1.290	1.280	1.250	5,1
3			*2.670	*2.670	1.850	1.810	1.300	1.260	1.080	1.050	5,6
2			2.680	2.600	1.750	1.700	1.250	1.220	990	970	5,8
1			2.520	2.440	1.650	1.610	1.200	1.170	970	950	5,8
LIVELLO SUOLO			2.490	2.410	1.610	1.560	1.180	1.140	1.010	990	5,6
-1	5.590	5.370	2.500	2.430	1.600	1.560	1.180	1.140	1.140	1.110	5,1
-2	5.690	5.470	2.560	2.490	1.640	1.600			1.480	1.440	4,3

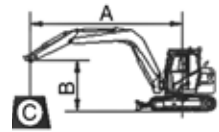
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR MONO-BRACCIO con pattini da 450 mm, braccio di lavoro da 1.650 mm

Condizioni

A: Distanza dal centro di rotazione
B: Altezza gancio benna
C: Classificazione della capacità di sollevamento
Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale

Lunghezza braccio: 3.375 mm
Lunghezza braccio di lavoro: 1.650 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm
Larghezza sottocarro: 2.400 mm
Unità: kg
Contrappeso: 1.400 kg
Lunghezza cingolo: 2.845 mm



Lama: in basso											
A (Unità: m)											
B (m)	2		3		4		5		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.770	*1.770	*1.850	1.510	*1.870	1.470	5,1
3			*2.670	*2.670	*2.150	2.130	*1.950	1.490	*1.940	1.240	5,6
2			*4.250	3.150	*2.720	2.020	*2.200	1.440	*2.030	1.140	5,8
1			*5.180	2.980	*3.220	1.920	*2.450	1.390	*2.120	1.120	5,8
LIVELLO SUOLO			*5.260	2.950	*3.470	1.880	*2.590	1.370	*2.260	1.170	5,6
-1		6.950	*4.980	2.970	*3.420	1.870	*2.510	1.370	*2.410	1.320	5,1
-2		6.910	*4.260	3.030	*2.940	1.910			*2.580	1.720	4,3

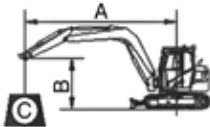
Lama: in alto											
A (Unità: m)											
B (m)	2		3		4		5		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.770	*1.770	1.320	1.510	1.280	1.470	5,1
3			*2.670	*2.670	1.850	2.130	1.300	1.490	1.080	1.240	5,6
2			2.680	3.150	1.750	2.020	1.250	1.440	990	1.140	5,8
1			2.520	2.980	1.650	1.920	1.200	1.390	970	1.120	5,8
LIVELLO SUOLO			2.490	2.950	1.610	1.880	1.180	1.370	1.010	1.170	5,6
-1	5.590	6.950	2.500	2.970	1.600	1.870	1.180	1.370	1.140	1.320	5,1
-2	5.690	6.910	2.560	3.030	1.640	1.910			1.480	1.720	4,3

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR MONO-BRACCIO con pattini da 450 mm, braccio di lavoro da 2.100 mm

Condizioni

Lunghezza braccio: 3.375 mm
Lunghezza braccio di lavoro: 2.100 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm
Larghezza sottocarro: 2.200 mm
Unità: kg
Contrappeso: 1.750 kg
Lunghezza cingolo: 2.845 mm



in basso													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.410	*1.410	*1.560	1.070			*1.670	870	5,6
3					*1.810	1.520	*1.730	1.040	*1.730	750	*1.730	750	6,0
2			*3.530	2.240	*2.420	1.420	*2.010	990	*1.710	730	*1.820	690	6,2
1			*4.830	2.020	*3.020	1.320	*2.090	940	*1.970	710	*1.920	670	6,2
LIVELLO SUOLO		4.240	*5.290	1.940	*3.180	1.250	*2.530	910	*2.020	690	*2.040	690	6,0
-1		4.280	*5.220	1.930	*3.490	1.230	*2.580	890			*2.190	760	5,6
-2		4.360	*4.730	1.970	3.240	1.240					*2.370	930	4,9
-3		4.540	*3.520	2.050							*2.610	1.490	3,7

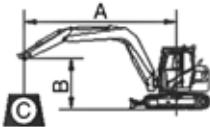
Lama: in alto													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		3		4		5		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.410	*1.410	1.100	1.070			890	870	5,6
3					1.560	1.520	1.070	1.040	770	750	770	750	6,0
2			2.310	2.240	1.460	1.420	1.020	990	820	730	710	690	6,2
1			2.090	2.020	1.360	1.320	1.110	940	730	710	690	670	6,2
LIVELLO SUOLO		4.240	2.010	1.940	1.290	1.250	930	910	710	690	710	690	6,0
-1		4.280	2.000	1.930	1.270	1.230	920	890			790	760	5,6
-2		4.360	2.030	1.970	1.280	1.240					960	930	4,9
-3		4.540	2.120	2.050							1.540	1.490	3,7

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR MONO-BRACCIO con pattini da 450 mm, braccio di lavoro da 2.100 mm

Condizioni

Lunghezza braccio: 3.375 mm
Lunghezza braccio di lavoro: 2.100 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm
Larghezza sottocarro: 2.400 mm
Unità: kg
Contrappeso: 1.750 kg
Lunghezza cingolo: 2.845 mm



basso													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.410	*1.410	*1.560	1.260			*1.670	1.030	5,6
3					*1.810	1.800	*1.730	1.230	*1.730	900	*1.730	890	6,0
2			*3.530	2.710	*2.420	1.690	*2.010	1.180	*1.710	880	*1.820	830	6,2
1			*4.830	2.480	*3.020	1.590	*2.090	1.130	*1.970	850	*1.920	810	6,2
LIVELLO SUOLO		5.550	*5.290	2.400	*3.180	1.520	*2.530	1.090	*2.020	840	*2.040	830	6,0
-1		5.590	*5.220	2.390	*3.490	1.500	*2.580	1.080			*2.190	920	5,6
-2		5.690	*4.730	2.420	*3.240	1.510					*2.370	1.130	4,9
-3		5.880	*3.520	2.510							*2.610	1.790	3,7

Lama: in alto													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		3		4		5		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
4					*1.410	*1.410	1.100	1.260			890	1.030	5,6
3					1.560	1.800	1.070	1.230	770	900	770	890	6,0
2			2.310	2.710	1.460	1.690	1.020	1.180	820	880	710	830	6,2
1			2.090	2.480	1.360	1.590	1.110	1.130	730	850	690	810	6,2
LIVELLO SUOLO		5.550	2.010	2.400	1.290	1.520	930	1.090	710	840	710	830	6,0
-1		5.590	2.000	2.390	1.270	1.500	920	1.080			790	920	5,6
-2		5.690	2.030	2.420	1.280	1.510					960	1.130	4,9
-3		5.880	2.120	2.510							1.540	1.790	3,7

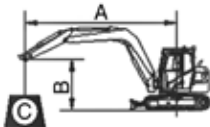
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (IMPERIALE)

909ECR MONO-BRACCIOcon braccio di lavoro da 5'5", braccio da 11'1", pattini da 18"

Condizioni

- A: Distanza dal centro di rotazione
- B: Altezza gancio benna
- C: Classificazione della capacità di sollevamento
- Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
- Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale

Lunghezza braccio: 11'1"
Lunghezza braccio di lavoro: 5'5"
Benna: nessuna
Pattini: 18"
Larghezza sottocarro: 7'3"
Unità: lbs
Contrappeso: 3.086 lbs
Lunghezza cingolo: 9'4"



Lama: in basso											
A (Unità: ft-in)											
B (ft-in)	6'7"		9'10"		13'1"		16'5"		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13'1"					*3.903	*3.903	*4.079	2.844	*4.123	2.756	16,7
9'10"			*5.887	*5.887	*4.741	3.991	*4.300	2.778	*4.278	2.315	18,3
6'7"			*9.371	5.733	*5.998	3.749	*4.851	2.690	*4.476	2.139	19,0
3'3"			*11.422	5.380	*7.100	3.550	*5.402	2.580	*4.675	2.095	19,0
LIVELLO SUOLO			*11.598	5.314	*7.651	3.440	*5.711	2.514	*4.983	2.183	18,3
-3'3"		11.841	*10.981	5.358	*7.541	3.440	*5.535	2.514	*5.314	2.448	16,8
-6'7"		12.061	*9.393	5.490	*6.483	3.528			*5.689	3.175	14,2

Lama: in alto											
A (Unità: ft-in)											
B (ft-in)	6'7"		9'10"		13'1"		16'5"		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13'1"					*3.903	*3.903	2.911	2.844	2.822	2.756	16,7
9'10"			*5.887	*5.887	4.079	3.991	2.867	2.778	2.381	2.315	18,3
6'7"			5.909	5.733	3.859	3.749	2.756	2.690	2.183	2.139	19,0
3'3"			5.557	5.380	3.638	3.550	2.646	2.580	2.139	2.095	19,0
LIVELLO SUOLO			5.490	5.314	3.550	3.440	2.602	2.514	2.227	2.183	18,3
-3'3"	12.326	11.841	5.513	5.358	3.528	3.440	2.602	2.514	2.514	2.448	16,8
-6'7"	12.546	12.061	5.645	5.490	3.616	3.528			3.263	3.175	14,2

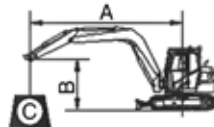
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (IMPERIALE)

909ECR MONO-BRACCIOcon braccio di lavoro da 5'5", braccio da 11'1", pattini da 18"

Condizioni

- A: Distanza dal centro di rotazione
- B: Altezza gancio benna
- C: Classificazione della capacità di sollevamento
- Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
- Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale

Lunghezza braccio: 11'1"
Lunghezza braccio di lavoro: 5'5"
Benna: nessuna
Pattini: 18"
Larghezza sottocarro: 7'10"
Unità: lbs
Contrappeso: 3.086 lbs
Lunghezza cingolo: 9'4"



in basso											
A (Unità: ft-in)											
B (ft-in)	6'7"		9'10"		13'1"		16'5"		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13'1"					*3.903	*3.903	*4.079	3.330	*4.123	3.241	16,7
9'10"			*5.887	*5.887	*4.741	4.697	*4.300	3.285	*4.278	2.734	18,3
6'7"			*9.371	6.946	*5.998	4.454	*4.851	3.175	*4.476	2.514	19,0
3'3"			*11.422	6.571	*7.100	4.234	*5.402	3.065	*4.675	2.470	19,0
LIVELLO SUOLO			*11.598	6.505	*7.651	4.145	*5.711	3.021	*4.983	2.580	18,3
-3'3"		15.325	*10.981	6.549	*7.541	4.123	*5.535	3.021	*5.314	2.911	16,8
-6'7"		15.237	*9.393	6.681	*6.483	4.212			*5.689	3.793	14,2

Lama: in alto											
A (Unità: ft-in)											
B (ft-in)	6'7"		9'10"		13'1"		16'5"		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13'1"					*3.903	*3.903	2.911	3.330	2.822	3.241	16,7
9'10"			*5.887	*5.887	4.079	4.697	2.867	3.285	2.381	2.734	18,3
6'7"			5.909	6.946	3.859	4.454	2.756	3.175	2.183	2.514	19,0
3'3"			5.557	6.571	3.638	4.234	2.646	3.065	2.139	2.470	19,0
LIVELLO SUOLO			5.490	6.505	3.550	4.145	2.602	3.021	2.227	2.580	18,3
-3'3"	12.326	15.325	5.513	6.549	3.528	4.123	2.602	3.021	2.514	2.911	16,8
-6'7"	12.546	15.237	5.645	6.681	3.616	4.212			3.263	3.793	14,2

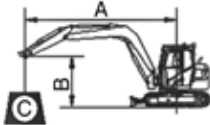
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (IMPERIALE)

909ECR MONO-BRACCIO con braccio di lavoro da 6’11”, braccio da 11’1”, pattini da 18”

Condizioni

A: Distanza dal centro di rotazione
B: Altezza gancio benna
C: Classificazione della capacità di sollevamento
Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale

Lunghezza braccio: 11’1”
Lunghezza braccio di lavoro: 6’11”
Benna: nessuna
Pattini: 18”
Larghezza sottocarro: 7’3”
Unità: lbs
Contrappeso: 3.858 lbs
Lunghezza cingolo: 9’4”



Lama: in basso													
A (Unità: ft-in)													
B (ft-in)	6’7”		9’10”		13’1”		16’5”		19’8”		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13’1”					*3.109	*3.109	*3.440	2.359			*3.682	1.918	18,4
9’10”					*3.991	3.352	*3.815	2.293	*3.815	1.654	*3.815	1.654	19,8
6’7”			*7.784	4.939	*5.336	3.131	*4.432	2.183	*3.771	1.610	*4.013	1.521	20,4
3’3”			*10.650	4.454	*6.659	2.911	*4.608	2.073	*4.344	1.566	*4.234	1.477	20,4
LIVELLO SUOLO		9.349	*11.664	4.278	*7.012	2.756	*5.579	2.007	*4.454	1.521	*4.498	1.521	19,8
-3’3”		9.437	*11.510	4.256	*7.695	2.712	*5.689	1.962			*4.829	1.676	18,4
-6’7”		9.614	*10.430	4.344	7.144	2.734					*5.226	2.051	16,1
-9’10”		10.011	*7.762	4.520							*5.755	3.285	12,0

Lama: in alto													
A (Unità: ft-in)													
B (ft-in)	6’7”		9’10”		13’1”		16’5”		19’8”		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13’1”					*3.109	*3.109	2.426	2.359			1.962	1.918	18,4
9’10”					3.440	3.352	2.359	2.293	1.698	1.654	1.698	1.654	19,8
6’7”			5.094	4.939	3.219	3.131	2.249	2.183	1.808	1.610	1.566	1.521	20,4
3’3”			4.608	4.454	2.999	2.911	2.448	2.073	1.610	1.566	1.521	1.477	20,4
LIVELLO SUOLO		9.349	4.432	4.278	2.844	2.756	2.051	2.007	1.566	1.521	1.566	1.521	19,8
-3’3”		9.437	4.410	4.256	2.800	2.712	2.029	1.962			1.742	1.676	18,4
-6’7”		9.614	4.476	4.344	2.822	2.734					2.117	2.051	16,1
-9’10”		10.011	4.675	4.520							3.396	3.285	12,0

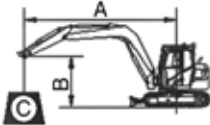
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (IMPERIALE)

909ECR MONO-BRACCIO con braccio di lavoro da 6’11”, braccio da 11’1”, pattini da 18”

Condizioni

A: Distanza dal centro di rotazione
B: Altezza gancio benna
C: Classificazione della capacità di sollevamento
Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale

Lunghezza braccio: 11’1”
Lunghezza braccio di lavoro: 6’11”
Benna: nessuna
Pattini: 18”
Larghezza sottocarro: 7’10”
Unità: lbs
Contrappeso: 3.858 lbs
Lunghezza cingolo: 9’4”



Lama: in basso													
A (Unità: ft-in)													
B (ft-in)	6’7”		9’10”		13’1”		16’5”		19’8”		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13’1”					*3.109	*3.109	*3.440	2.778			*3.682	2.271	18,4
9’10”					*3.991	3.969	*3.815	2.712	*3.815	1.985	*3.815	1.962	19,8
6’7”			*7.784	5.976	*5.336	3.726	*4.432	2.602	*3.771	1.940	*4.013	1.830	20,4
3’3”			*10.650	5.468	*6.659	3.506	*4.608	2.492	*4.344	1.874	*4.234	1.786	20,4
LIVELLO SUOLO		12.238	*11.664	5.292	*7.012	3.352	*5.579	2.403	*4.454	1.852	*4.498	1.830	19,8
-3’3”		12.326	*11.510	5.270	*7.695	3.308	*5.689	2.381			*4.829	2.029	18,4
-6’7”		12.546	*10.430	5.336	*7.144	3.330					*5.226	2.492	16,1
-9’10”		12.965	*7.762	5.535							*5.755	3.947	12,0

Lama: in alto													
A (Unità: ft-in)													
B (ft-in)	6’7”		9’10”		13’1”		16’5”		19’8”		SBRACCIO MAX.		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
13’1”					*3.109	*3.109	2.426	2.778			1.962	2.271	18,4
9’10”					3.440	3.969	2.359	2.712	1.698	1.985	1.698	1.962	19,8
6’7”			5.094	5.976	3.219	3.726	2.249	2.602	1.808	1.940	1.566	1.830	20,4
3’3”			4.608	5.468	2.999	3.506	2.448	2.492	1.610	1.874	1.521	1.786	20,4
LIVELLO SUOLO		12.238	4.432	5.292	2.844	3.352	2.051	2.403	1.566	1.852	1.566	1.830	19,8
-3’3”		12.326	4.410	5.270	2.800	3.308	2.029	2.381			1.742	2.029	18,4
-6’7”		12.546	4.476	5.336	2.822	3.330					2.117	2.492	16,1
-9’10”		12.965	4.675	5.535							3.396	3.947	12,0

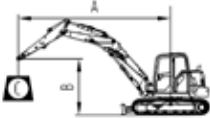
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR TPB Braccio di lavoro 1.650 mm

A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Classificazione capacità di sollevamento
Cf: Classificazione capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione capacità di sollevamento laterale

Condizioni:

Lunghezza braccio: TPB
Lunghezza braccio di lavoro: 1.650 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm triplo dente di trazione
Larghezza sottocarro: 2.200 mm
Unità: kg
Contrappeso: 2.100 kg
Lunghezza cingolo: 3.147 mm



Lama: in basso													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6	kg		2920*	2920*	2610*	1920					2610*	1920	4
5	kg				2400*	1980	2210*	1340			2210*	1290	5,1
4	kg		3270*	3040	2570*	1920	2210*	1340			2050*	1.020	5,8
3	kg				2950*	1790	2340*	1280	2010*	960	1960*	900	6,2
2	kg				3340*	1640	2510*	1210	2050*	930	1900*	830	6,4
1	kg				3490*	1530	2590*	1150	2050*	900	1840*	820	6,4
LIVELLO SUOLO	kg				3330*	1490	2520*	1120	1920*	880	1780*	850	6,2
-1	kg		3620*	2280	2930*	1500	2240*	1110			1660*	930	5,8
-2	kg		2660*	2350	2210*	1540	1540*	1160			1440*	1.130	5,1

Lama: in alto													
A (Unità: ft)													
B (ft)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6	kg		2920*	2920*	2610*	1920					2610*	1920	4
5	kg				2400*	1980	2210*	1340			2170	1290	5,1
4	kg		3270*	3040	2570*	1920	2210*	1340			1750	1.020	5,8
3	kg				2950*	1790	2190	1280	1640	960	1550	900	6,2
2	kg				2920	1640	2110	1210	1610	930	1460	830	6,4
1	kg				2800	1530	2040	1150	1580	900	1440	820	6,4
LIVELLO SUOLO	kg				2760	1490	2000	1120	1560	880	1500	850	6,2
-1	kg		3620*	2280	2760	1500	2000	1110			1650	930	5,8
-2	kg		2660*	2350	2210*	1540	1540*	1160			1440*	1.130	5,1

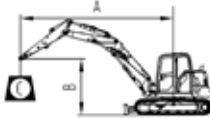
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR TPB Braccio di lavoro 1.650 mm

A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Classificazione capacità di sollevamento
Cf: Classificazione capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione capacità di sollevamento laterale

Condizioni:

Lunghezza braccio: TPB
Lunghezza braccio di lavoro: 1.650 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm triplo dente di trazione
Larghezza sottocarro: 2.400 mm
Unità: kg
Contrappeso: 2.100 kg
Lunghezza cingolo: 3.147 mm



Lama: in basso													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6	kg		2920*	2920*	2610*	2230					2610*	2230	4
5	kg				2400*	2280	2210*	1560			2210*	1500	5,1
4	kg		3270*	3270*	2570*	2220	2210*	1550			2050*	1200	5,8
3	kg				2950*	2090	2340*	1500	2010*	1120	1960*	1060	6,2
2	kg				3340*	1930	2510*	1420	2050*	1090	1900*	990	6,4
1	kg				3490*	1830	2590*	1360	2050*	1060	1840*	970	6,4
LIVELLO SUOLO	kg				3330*	1780	2520*	1330	1920*	1050	1780*	1000	6,2
-1	kg		3620*	2760	2930*	1790	2240*	1320			1660*	1110	5,8
-2	kg		2660*	2660*	2210*	1830	1540*	1370			1440*	1340	5,1

Lama: in alto													
A (Unità: ft)													
B (ft)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
6	kg		2920*	2920*	2610*	2230					2610*	2230	4
5	kg				2400*	2280	2210*	1560			2170	1500	5,1
4	kg		3270*	3270*	2570*	2220	2210*	1550			1750	1200	5,8
3	kg				2950*	2090	2190	1500	1640	1120	1550	1060	6,2
2	kg				2920	1930	2110	1420	1610	1090	1460	990	6,4
1	kg				2800	1830	2040	1360	1580	1060	1440	970	6,4
LIVELLO SUOLO	kg				2760	1780	2000	1330	1560	1050	1500	1000	6,2
-1	kg		3620*	2760	2760	1790	2000	1320			1650	1110	5,8
-2	kg		2660*	2660*	2210*	1830	1540*	1370			1440*	1340	5,1

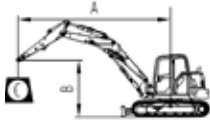
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR TPB Braccio di lavoro 2.100 mm

A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Classificazione capacità di sollevamento
Cf: Classificazione capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione capacità di sollevamento laterale

Condizioni:

Lunghezza braccio: TPB
Lunghezza braccio di lavoro: 2.100 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm triplo dente di trazione
Larghezza sottocarro: 2.200 mm
Unità: kg
Contrappeso: 2.100 kg
Lunghezza cingolo: 3.147 mm



Lama: in basso													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7	kg		3170*	3100							3170*	3100	3
6	kg				2220*	2040					2190*	1530	4,7
5	kg				2140*	2060	2000*	1420			1970*	1110	5,7
4	kg				2320*	2000	2050*	1400	1880*	1020	1860*	930	6,3
3	kg				2710*	1870	2210*	1340	1930*	1000	1810*	850	6,6
2	kg				3160*	1720	2420*	1260	2000*	960	1760*	790	6,8
1	kg				3450*	1590	2560*	1190	2050*	920	1730*	770	6,8
LIVELLO SUOLO	kg				3440*	1520	2570*	1140	2010*	900	1700*	790	6,6
-1	kg		3050*	2280	3160*	1510	2400*	1130	1800*	900	1570*	850	6,3
-2	kg		3360*	2330	2600*	1540	1950*	1140			1400*	990	5,7

Lama: in alto													
A (Unità: ft)													
B (ft)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7	kg		3170*	3100							3170*	3100	3
6	kg				2220*	2040					2190*	1530	4,7
5	kg				2140*	2060	2000*	1420			1970*	1110	5,7
4	kg				2320*	2000	2050*	1400	1880*	1020	1860*	930	6,3
3	kg				2710*	1870	2210*	1340	1930*	1000	1810*	850	6,6
2	kg				3160*	1720	2420*	1260	2000*	960	1760*	790	6,8
1	kg				3450*	1590	2560*	1190	2050*	920	1730*	770	6,8
LIVELLO SUOLO	kg				3440*	1520	2570*	1140	2010*	900	1700*	790	6,6
-1	kg		3050*	2280	3160*	1510	2400*	1130	1800*	900	1570*	850	6,3
-2	kg		3360*	2330	2600*	1540	1950*	1140			1400*	990	5,7

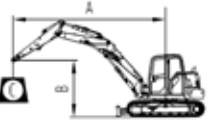
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

909ECR TPB Braccio di lavoro 2.100 mm

A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Classificazione capacità di sollevamento
Cf: Classificazione capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione capacità di sollevamento laterale

Condizioni:

Lunghezza braccio: TPB
Lunghezza braccio di lavoro: 2.100 mm
Benna: nessuna
Pattini: 450 mm triplo dente di trazione
Larghezza sottocarro: 2.400 mm
Unità: kg
Contrappeso: 2.100 kg
Lunghezza cingolo: 3.147 mm



Lama: in basso													
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7	kg		3170*	3170*							3170*	3170*	3
6	kg				2220*	2220*					2190*	1770	4,7
5	kg				2140*	2140*	2000*	1640			1970*	1290	5,7
4	kg				2320*	2310	2050*	1610	1880*	1190	1860*	1080	6,3
3	kg				2710*	2180	2210*	1550	1930*	1160	1810*	990	6,6
2	kg				3160*	2020	2420*	1470	2000*	1130	1760*	930	6,8
1	kg				3450*	1880	2560*	1400	2050*	1090	1730*	910	6,8
LIVELLO SUOLO	kg				3440*	1820	2570*	1350	2010*	1060	1700*	940	6,6
-1	kg		3050*	2760	3160*	1800	2400*	1340	1800*	1060	1570*	1000	6,3
-2	kg		3360*	2810	2600*	1830	1950*	1360			1400*	1160	5,7

Lama: in alto													
A (Unità: ft)													
B (ft)	2		3		4		5		6		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7	kg		3170*	3170*							3170*	3170*	3
6	kg				2220*	2220*					2190*	1770	4,7
5	kg				2140*	2140*	2000*	1640			1850	1290	5,7
4	kg				2320*	2310	2050*	1610	1710	1190	1570	1080	6,3
3	kg				2710*	2180	2210*	1550	1690	1160	1450	990	6,6
2	kg				3010	2020	2160	1470	1650	1130	1360	930	6,8
1	kg				2870	1880	2080	1400	1610	1090	1350	910	6,8
LIVELLO SUOLO	kg				2790	1820	2030	1350	1580	1060	1390	940	6,6
-1	kg		3050*	2760	2780	1800	2010	1340	1580	1060	1490	1000	6,3
-2	kg		3360*	2810	2600*	1830	1950*	1360			1400*	1160	5,7

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

SISTEMA DEL MOTORE

Motore Yanmar, 4 cilindri in linea, 4 tempi, raffreddato ad acqua, aspirazione naturale, common rail, EGR, DPF

Filtro aria

Prefiltro con separatore d'acqua

Filtro olio motore

Controllo della velocità di minimo

Radiatore, radiatore dell'olio

Sistema di prevenzione del surriscaldamento del motore

SISTEMA IDRAULICO

Pompa principale: una pompa a pistoni a cilindrata variabile

Circuiti di rigenerazione del braccio e del braccio di lavoro

Valvole di mantenimento del carico su braccio e braccio di lavoro

Leva di arresto del comando pilota

Circuito ausiliario a doppia via tramite controllo elettronico proporzionale tramite joystick

Valvola di mantenimento del carico della lama dozer

Lama dozer lunga senza funzione di galleggiamento

Linee di innesto rapido (bassa e alta pressione)

Cambio modalità di comando SAE-BHL

STAZIONE OPERATORE

Cabina con certificazione ROPS

Parabrezza anteriore inferiore rimovibile

Tergicristallo anteriore con funzione intermittente

Condizionatore d'aria automatico con riscaldatore e sbrinatori

Sedile a sospensione pneumatica riscaldato

Cintura di sicurezza retrattile da 3 pollici

Radio AM/FM con bluetooth

Martello di sicurezza per l'evacuazione della cabina

Accendisigari

Porta bevande

Tappetino

Estintore

Una chiave per tutte le serrature

Sistema di selezione di 2 modalità di lavoro: Power, Economy

Specchio Blind Spot sul retro della cabina a destra

IMPIANTO ELETTRICO

Alternatore 12 V, 80 A

Batteria 12 V

Luci di lavoro a LED sulla cabina, 4 anteriori e 2 posteriori

Avviamento, 12 V, 3 kW

Dispositivo di avviso di sovraccarico

Telecamera posteriore

Allarme di marcia e rotazione

Faro rotante

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione a pistone a coppia elevata con set di molle integrato e freno di rotazione a rilascio idraulico automatico

STRUMENTAZIONE

Monitor a colori da 7 pollici con allarmi, ore di lavoro, livello del carburante, temperatura dell'acqua, modalità di lavoro, codice di errore, stato di lavoro, ecc.

SOTTOCARRO

Cingoli in gomma, 450 mm (18")

Rulli, inferiori - 6 per lato, superiori - 1 per lato (**MONO-BRACCIO**)

Occhiello per traino sulla base del telaio

Distanza cingoli 1.750 mm (5'9")

EQUIPAGGIAMENTO PER LO SCAVO

Braccio da 3.375 mm (11'1")

Braccio di lavoro da 1.650 mm (5'5")

TRAZIONE

Motore idraulico a pistoni e riduttore a due ingranaggi

Sistema di traslazione a 2 velocità con cambio automatico

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI STANDARD

Contrappeso, 1.400 kg

Kit attrezzi per la manutenzione

Pacchetto componenti di manutenzione

PROTEZIONI

Sottocopertura standard

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

SISTEMA IDRAULICO

Linea di scarico dell'olio dell'accessorio

Funzione di galleggiamento della lama dozer

Linea di rotazione ausiliaria con regolazione del flusso

STAZIONE OPERATORE

Protezione dell'operatore (OPG)

Protezione del cilindro della benna

Dispositivo di segnalazione della cintura di sicurezza

STRUTTURA SUPERIORE

Sottocopertura per impieghi gravosi

Contrappeso aggiuntivo, 350 kg

Contrappeso aggiuntivo, 700 kg

SOTTOCARRO

Cingoli in acciaio, 450 mm (18")

Cingoli in acciaio con cuscinetti in gomma, 450 mm (18")

Catena per cingoli in acciaio con cuscinetti in gomma, 450 mm (18")

Distanza cingoli 1.950 mm (6'5")

EQUIPAGGIAMENTO PER LO SCAVO (Europa)

Braccio di lavoro: 2.100 mm (6'11")

Braccio 2 pezzi

Benna per impieghi generici 0,17 m³ (0,22 yd³)

Benna per impieghi generici 0,23 m³ (0,3 yd³)

Benna per impieghi generici 0,28 m³ (0,37 yd³)

Benna per impieghi generici 0,32 m³ (0,42 yd³)

Benna per la pulizia dei fossati 0,5 m³ (0,65 yd³)

Innesto rapido meccanico

Innesto rapido idraulico

Martello idraulico LGB68

Martello idraulico LGB75



Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.
No.1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR Cina
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Mettete "Mi piace" e seguitemi:



LG-PB-909ECR-Stage V-A4-032025-IT

La serie di loghi LiuGong, compresi, ma non solo, i marchi denominativi, i marchi dei dispositivi, i marchi alfabetici e i marchi combinati, in quanto marchi registrati di Guangxi LiuGong Group Co., Ltd., sono utilizzati da Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. con autorizzazione legale e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le immagini possono includere equipaggiamenti opzionali invece degli equipaggiamenti standard. L'equipaggiamento e le opzioni variano secondo la disponibilità nel territorio.