

**LIUGONG**

# 9018F ESCAVATORE

ALL NEW  
**F-SERIES**

Motore	Yanmar 3TNV80F-SSLY
Potenza netta	13,4 kW
Peso operativo	Tettuccio 1,800 kg Capacità 1,900 kg
Capacità benna	0,045 m <sup>3</sup>



TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

# I NOSTRI NUOVI ESCAVATORI DELLA SERIE F. UN'ECCELLENZA.

Abbiamo tratto il meglio delle nostre macchine della Serie E e lo abbiamo integrato a un'ampia attività di ricerca e sviluppo e alle opinioni dei clienti per creare la Serie F, una nuova gamma di escavatori all'avanguardia progettati a misura d'operatore.

Resistente e intelligente, la Serie F condivide il premio per il design Red Dot ed è stata sviluppata per consentire all'operatore di lavorare con maggiore sicurezza e comfort.

## 9018F. DIMENSIONI COMPATTE - GRANDI PRESTAZIONI

Non esistono due cantieri uguali. Servizi pubblici, fondazioni, progettazione paesaggistica, demolizioni interne ed esterne e progetti edilizi presentano sfide uniche per l'operatore. Lo spazio è spesso limitato, la visibilità è ridotta, il lavoro è duro e il tempo è sempre poco. La nostra sfida era creare qualcosa di diverso. Grandi prestazioni, in un design compatto.

## NON LA CLASSICA

### MACCHINA COMPATTA

Ascoltando gli operatori, il nostro obiettivo era chiaro. Compatto, leggero e facile da trasportare. Resistente, comodo, potente e semplice da usare. Rapida manutenzione.

## IL NOSTRO NUOVO 9018F SODDISFA 4 ESIGENZE ESSENZIALI:



**FACILE DA TRASPORTARE**



**FACILE DA USARE**



**MANUTENZIONE RAPIDA**



**COSTI TOTALI DI GESTIONE BASSI**



Con il nuovo 9018F abbiamo creato qualcosa di diverso. Una macchina compatta dalle prestazioni eccezionali che offre agli operatori tutto ciò che desiderano, senza compromessi.



## TOUGH FACTS

### DESIGN PLURIPREMIATO

Il nostro team di progettazione, con sede nel Regno Unito, ha investito migliaia di ore di lavoro per capire realmente come vengono impiegate le nostre macchine ogni giorno. Questa consapevolezza guida il nostro approccio innovativo al design dei prodotti. Il nostro team di progettazione ha recentemente vinto il prestigioso Red Dot Award per il nostro grader serie D e la nostra nuova serie F condivide questo design pluripremiato.

### RICERCA E TEST RIGOROSI

È importante individuare modalità di lavoro più rigorose, più intelligenti, più sicure e più efficaci dal punto di vista dei costi. Anche per noi è importante. Il nostro nuovo Centro Globale di Ricerca e Sviluppo è un ottimo esempio di questo approccio orientato al cliente. Abbiamo creato un team internazionale di esperti del settore, supportato dalla più recente tecnologia di livello mondiale, tutti impegnati a fornire un maggiore valore ai clienti.

### STANDARD DI QUALITÀ RIGOROSI

Quando si tratta di qualità, lasciamo che le nostre azioni parlino da se.

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

# DESIGN IN AZIONE

Prova il nuovo 9018F e vedrai la differenza. Prestazioni da grande escavatore, in un corpo elegante e compatto.

## PROGETTATO PER GARANTIRE UNA PERFETTA VISIBILITÀ

LiuGong si sta guadagnando un'eccellente visibilità e il modello nuova 9018F non fa eccezione. Con una cabina ad alta visibilità, protetta da ROPS e TOPS, il 9018F consente di vedere con sicurezza quanto accade. Le prestazioni e la sicurezza sono tra le nostre priorità, ma anche le nostre cabine definiscono un nuovo livello di comfort. Gli operatori chiedono di più e noi li abbiamo accontentati con un design ergonomico e un comfort ineguagliabile.

## RISPARMIA PIÙ CON LA FUNZIONE OPZIONALE DI VELOCITÀ A VUOTO.

Per una maggiore efficienza, questa funzione riduce e aumenta il regime del motore in base alle esigenze, raggiungendo livelli più elevati di risparmio di carburante senza compromettere le prestazioni.

## UNA SOLA MACCHINA, MOLTEPLICI POSSIBILITÀ

Le linee ausiliarie ad alto flusso sono montate di serie, con un circuito di rotazione opzionale. Con un contrappeso aggiuntivo, la macchina può essere dotata di strumenti di lavoro più pesanti per rispondere alle diverse esigenze. È inoltre possibile scegliere una gamma di benne appositamente progettate in base al compito da svolgere.

## NON C'È SPAZIO? NESSUN PROBLEMA!

Quando lo spazio è ristretto, il design compatto e pulito, con cortocircuito oscillazioni della coda e del braccio, ti permette di lavorare senza difficoltà. Il comando di oscillazione del braccio di sollevamento, agile ed ergonomico, consente al nuovo 9018F di accedere agli spazi più ristretti con un'oscillazione di 72 gradi a sinistra e 52 gradi a destra.

## FACILE DA TRASPORTARE

Il design leggero e compatto con telaio retrattile rende questa macchina semplice da spostare da un luogo all'altro, anche se l'accesso è ristretto. Grazie all'eccellente visibilità e alla precisione dei comandi, questa macchina può scendere dal rimorchio e arrivare nel luogo di lavoro in modo rapido e sicuro.



## AL TUO SERVIZIO

Per garantire velocità e semplicità, i coperchi del motore, i punti di accesso per il rifornimento e la manutenzione sono stati tutti progettati per rendere semplice il controllo e la manutenzione quotidiani.



## AL TUO CONTROLLO

Il controllo è tutto. L'impianto idraulico con rilevamento del carico garantisce un utilizzo preciso e agevole per eccellenti operazioni di livellamento. La linea ausiliaria elettro proporzionale assicura un controllo delle attrezzature facile e preciso. La nuova geometria della lama appripista consente alla benna e alla lama di lavorare in armonia per spazzare via rapidamente il materiale.

## INIZIA A LAVORARE

Indipendentemente dal freddo, l'olio pilota viene preriscaldato all'avvio, permettendo alla macchina di partire in pochi secondi.

## POTENZA INTELLIGENTE

Il motore Yanmar 3TNV80F-SSLY, certificato Stage V, a basso consumo di carburante, a bassa rumorosità e a basse emissioni, offre all'operatore la potenza necessaria per lavorare.

Grazie all'impianto idraulico perfettamente adattato per una maggiore efficienza, gli operatori possono contare su una riduzione del consumo di carburante fino al 10% rispetto alla media del settore.

## FACILE

Le coperture laterali completamente apribili consentono di accedere facilmente al filtro dell'aria, al filtro dell'olio, al prefiltro del carburante, all'astina di livello, al serbatoio idraulico e al tappo di riempimento dell'olio, senza parlare del motore, della pompa principale e del radiatore.

## PER TENERTI IN CARREGGIATA

Cingoli in acciaio per le condizioni più difficili, cingoli in gomma per le aree urbane asfaltate: il nuovo 9018F ti permette di lavorare ovunque. Grazie a un semplice pulsante one-touch, il telaio retrattile automatico con una gamma telescopica compresa tra 980 e 1290 mm consente di entrare e uscire con facilità dagli spazi più stretti.

## GIUDIZI SEVERI

Gli operatori sono giudici severi. Abbiamo parlato, ascoltato e consegnato loro un escavatore senza fronzoli che farà tutto ciò che l'operatore vuole e deve fare. Lavoro finito? Giudica tu stesso.

## TOUGH EQUIPMENT

**100.000 escavatori** attualmente operativi.  
Oltre **1 MILIARDO** di ore produttive lavorate.



# TEMPI DI ATTIVITÀ E ASSISTENZA

L'idoneità allo scopo potrebbe convincerti ad acquistare la prima macchina, ma saranno i tempi di attività, l'assistenza e i costi totali di gestione a indurti ad acquistare altre macchine. La fiducia nella rete di supporto e di assistenza della macchina è un aspetto fondamentale della decisione di acquisto. Come lavoriamo noi di LiuGong?

## UNA RETE GLOBALE CON RISPOSTE RAPIDE

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

Il tutto supportato da 13 filiali regionali e 17 depositi di ricambi regionali che offrono formazione, ricambi e assistenza qualificati.



**QUESTO È LIUGONG. LAVORARE SODO PER PERMETTERE AI NOSTRI CLIENTI IN TUTTO IL MONDO DI GUADAGNARE**

+ 14.000  
Impiegati

20  
Fabbriche

13  
Filiali regionali

+ 300  
Rivenditori

+ 1.000  
RICERCA E SVILUPPO ingegneri

5  
RICERCA E SVILUPPO strutture

17  
Depositi di ricambi regionali

Più di  
60 anni di esperienza

## DOVE VUOI

## QUANDO VUOI

L'affidabilità è integrata nelle nostre macchine, ma tutte le macchine hanno dei tempi di inattività programmati. Il nostro obiettivo è quello di ridurre al minimo i tempi di inattività, anche quelli programmati, grazie a una corretta gestione.

Anche la formazione dei tecnici e la disponibilità dei ricambi sono tra le nostre priorità, così come tenerti informato sugli interventi di assistenza e manutenzione e di fornire preventivi, fatture e comunicazioni chiare e accurate.

Si tratta forse di piccole cose, ma il feedback dei clienti ci indica che si tratta di aspetti importanti, per cui ci impegniamo a soddisfarli.

## PACCHETTI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Dai ricambi originali LiuGong ai contratti di riparazione e manutenzione completi, LiuGong ha la flessibilità necessaria per garantire il livello di assistenza e risposta più adatto alla tua attività ed esigenze. Qualunque sia il livello di assistenza scelto, potrai essere certo di essere supportato dalla garanzia di servizio di LiuGong.



**Le parti giuste.  
Il prezzo giusto.  
Il servizio giusto.**

**Soddisfatto,  
sempre.**

**1st**



## LA GARANZIA DI SERVIZIO LIUGONG



Tecnici altamente qualificati che utilizzano le più recenti apparecchiature diagnostiche



Oltre 15.000 ricambi originali LiuGong disponibili entro 24 ore dal nostro centro di distribuzione ricambi europeo



Assistenza telefonica e supporto online multilingue



Preventivi trasparenti e fatturazione



Comunicazioni chiare grazie al catalogo elettronico dei ricambi



# COSTI TOTALI DI GESTIONE

Facile da trasportare, semplice da usare e di rapida manutenzione, il nuovo 9018F sembra avere tutto. Ma alla fine contano anche il margine di guadagno della macchina, il costo complessivo di gestione e il suo valore di permuta.

Quando si parla di costi totali di gestione, LiuGong vanta una forte reputazione.

## CONSULENZA PROFESSIONALE

Ci impegniamo a ridurre i costi totali di gestione e ad aumentare i tuoi profitti. In questo contesto, gli esperti LiuGong forniranno suggerimenti mirati su tutto, dalla scelta della macchina più adatta alle tue esigenze alla massimizzazione dell'efficienza nel luogo di lavoro.

## DISPONIBILITÀ DELLA MACCHINA

Le nostre macchine offrono tutto ciò di cui hai bisogno e nulla di non necessario.

Sono progettate sapientemente e non sono eccessive. Grazie all'ampia produzione presente in Europa, siamo in grado di garantire tempi di consegna significativamente più brevi su una serie di modelli, rispetto ad altri produttori. Possiamo consegnare macchine selezionate in appena 4 settimane.

Quanto più velocemente si riesce a ottenere una macchina, tanto più velocemente si riesce a lavorare e a guadagnare.

Il nostro obiettivo è un servizio veloce e affidabile.

## PREZZO COMPETITIVO

L'obiettivo di LiuGong è quello di apportare un valore reale e misurabile, dandoti tutto ciò di cui hai bisogno e nulla di non necessario. Scegliamo componenti e parti

di alta qualità e collaudati, provenienti da marchi e fornitori di fama mondiale.

Questi componenti collaudati, uniti alla qualità della progettazione e della produzione LiuGong, danno vita a una macchina di alta qualità, competitiva e assolutamente adatta alle esigenze.

## VALORE REALE

Grazie alla combinazione tra l'eccellenza del design e della produzione LiuGong, i componenti di prima classe e il supporto completo per i tempi di gestione, la nostra qualità mantiene il suo valore.







## TUTTO TORNA

Con il nuovo 9018F abbiamo accettato la sfida e ti abbiamo dato tutto ciò di cui hai bisogno e nulla di non necessario.

Si tratta di un escavatore in grado di affrontare qualsiasi lavoro, ovunque, supportato dalla garanzia di assistenza LiuGong e progettato per essere performante sia nel luogo di lavoro che in termini economici. Sommando i vantaggi, è chiaro che il nuovo 9018F rappresenta la formula per il successo.



**FACILE DA TRASPORTARE**

+

**FACILE DA USARE**

+

**MANUTENZIONE RAPIDA**

+

**COSTI TOTALI  
DI GESTIONE**

---

**SODDISFAZIONE CLIENTE**

---

# SPECIFICHE

**Peso operativo** Tettuccio 1.800 kg  
(3,968 lbs)

Il peso operativo comprende liquido refrigerante, lubrificanti, serbatoio carburante pieno, Tettuccio, pattini standard, braccio di scavo, benna e operatore 75 kg (165 libbre).

**Capacità benna** 0,045 m<sup>3</sup> (0,059 yd<sup>3</sup>)

## MOTORE

### Descrizione

Yanmar EU Stage V, 3 cilindri in linea a quattro tempi, iniezione indiretta,

Livello di emissioni EPA Tier 4F / Stage EU V

Produttore motore Yanmar

Modello motore 3TNV80F-SSLY

Aspirazione Natural

Raffreddamento ad aria Post-refrigeratore

Unità ventola di raffreddamento Diretto

Spostamento 1,267 L (0,33 gal)

Velocità nominale 2,200 rpm

Potenza motore - netta 13,4 kW (18 hp/18,2 ps)

Coppia massima 67,4 Nm (49,71 lb-ft) @1,600 rpm

Foro x Corsa 80 x 84 mm  
(3,1" x 3,3")

## TELAIO

Pattino su ogni lato 37 (1,5" metallo) / 70 (2,8" gomma)

Passo di collegamento 90 mm (3,5" metallo) / 48 mm (1,9" gomma)

Larghezza pattino, triplo pattino 230 mm (9")

Rulli inferiori su ogni lato 3

Rulli superiori su ogni lato -

## SISTEMA DI OSCILLAZIONE

### Descrizione

Riduttore epicicloidale azionato da motore a pistoni assiali ad alta coppia, con freno a disco ad olio. Il freno di stazionamento rotazione si azzerà entro cinque secondi dopo che i comandi del pilota di rotazione sono tornati in posizione neutra

Velocità di oscillazione 9,5 rpm

Coppia di oscillazione 2,119 N·m  
(1,563 lbf·ft)

## SISTEMA IDRAULICO

### Pompa principale

Tipo Pompa variabile con rilevamento del carico

Portata massima 55 L/min (15 gal/min)

### Impostazione valvola di scarico

Circuito attrezzi 21 MPa  
(3,046 psi)

Circuito traslazione 21 MPa (3,046 psi)

Circuito rotazione 13,2 MPa (1,915 psi)

Circuito pilotaggio 3,5-3,9 MPa  
(508-566 psi)

### Cilindri idraulici

Cilindro braccio di sollevamento -  
Foro x Corsa  $\Phi 60 \times 462$  mm  
(2,4" x 1' 6")

Cilindro braccio di scavo -  
Foro x Corsa  $\Phi 60 \times 365$  mm  
(2,4" x 1' 2")

Cilindro a stelo -  
Foro x Corsa  $\Phi 60 \times 295$  mm  
(2,4" x 11")

## IMPIANTO ELETTRICO

Tensione sistema 12 V

Batterie 12 V

Alternatore 12 V - 40 A

Avvio motore 12 V - 1,4 kW  
(24 V - 1,9 hp)

## CAPACITÀ DI SERVIZIO

Serbatoio carburante 28 L (7,4 gal)

Olio motore 4,4 L (1,2 gal)

Sistema di raffreddamento 3,3 L (0,9 gal)

Serbatoio idraulico 24 L (6,3 gal)

Sistema idraulico totale -

## PRESTAZIONI DEL SUONO

Livello di potenza sonora interno (ISO 6396) 78dB(A)

Livello di potenza sonora esterno (ISO 6395) 90dB(A)

## TRASMISSIONI E FRENI

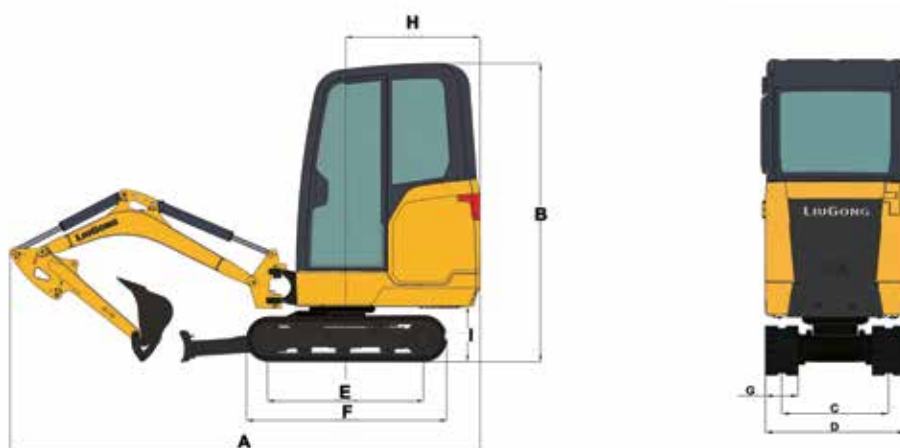
### Descrizione

Sterzo comandato da due leve manuali con pedaliera,

Velocità di corsa max, Alta: 4,5 km/h  
(2,8 mph)  
Bassa: 2,7 km/h  
(1,7 mph)

Grado 30°/58°

Massima trazione del gancio 16 kN (3,597 lbf)



## DIMENSIONI

Braccio di sollevamento	1,685 mm (5'6")	
Opzioni braccio di scavo	1,070 mm (3'6")	1,210 mm (4')
A Lunghezza spedizione	3,707 mm (12'2")	3,668 mm (12')
B Altezza spedizione	2,350 mm (7'9")	
C Carreggiata	750 / 1,060 mm (2'6" / 3'6")	
D Larghezza sottocarro	980 / 1,290 mm (3'3" / 4'3")	
E Interasse tamburi	1,230 mm (4')	
F Lunghezza cingoli	1,580 mm (5'2")	
G Larghezza pattino	230 mm (9')	
H Raggio rotazione posteriore	1,070 mm (3'6")	
I Distanza terra contrappeso	435 mm (1'5")	
Altezza generale della cabina	1,635 / 1,670 mm (cabina / tettuccio) (5'4" / 5'6")	
Distanza min. suolo	100 mm (4')	
Larghezza complessiva della struttura superiore	980 mm (3'3")	
Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - destra	419 mm (1'4")	
Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - sinistra	558 mm (1'10")	
Angolo massimo di oscillazione del braccio a destra	58°	
Angolo massimo di oscillazione del braccio a sinistra	72°	

## DIMENSIONI BRACCIO DI SOLLEVAMENTO

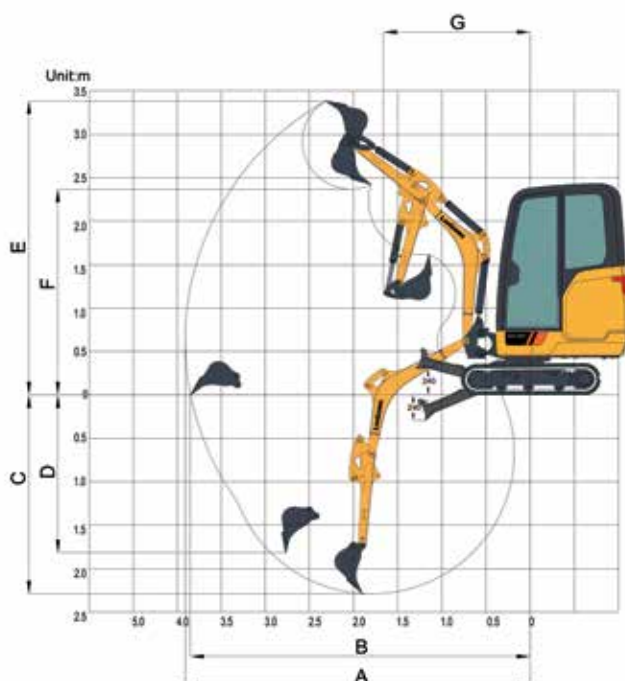
Braccio di sollevamento	1,685 mm (5'6")
Lunghezza	1,767 mm (5'10")
Altezza	615 mm (2')
Larghezza	246 mm (10')
Peso	87,5 kg (193 lbs)

Cilindro, tubazioni e perno inclusi. Cilindro braccio di sollevamento escluso.

## DIMENSIONI BRACCIO DI SCAVO

Braccio di scavo	1,070 mm (3'6")	1,210 mm (4')
Lunghezza	1,305 mm (4'3")	1,450 mm (4'9")
Altezza	282 mm (11")	248 mm (10")
Larghezza	113 mm (4')	113 mm (4')
Peso	50 kg (110 lbs)	52 kg (115 lbs)

Cilindro, collegamento e perno inclusi.


**INTERVALLO OPERATIVO**

Lunghezza braccio di sollevamento:	1,685 mm (5'6")	
Opzioni braccio di scavo	1,070 mm (3'6")	1,210 mm (4')
A. Sbraccio massimo	3,910 mm (12'10")	4,040 mm (13'3")
B. Sbraccio max. al scolo	3,850 mm (12'8")	3,980 mm (13'1")
C. Profondità di scavo massima	2,290 mm (7'6")	2,430 mm (8')
E. Profondità di scavo massima parete verticale	1,820 mm (6')	1,950 mm (6'5")
F. Altezza massima di taglio	3,385 mm (11'1")	3,475 mm (11'5")
G. Altezza massima di scarico	2,370 mm (7'9")	2,460 mm (8'1")
H. Raggio di oscillazione anteriore min.	1,660 mm (5'5")	1,700 mm (5'7")
Pala su:	240 mm (9")	240 mm (9")
Pala giù	240 mm (9")	240 mm (9")
Forza di scavo benna (ISO)	16 kN (3,597 lbf)	16 kN (3,597 lbf)
Forza di scavo braccio (ISO)	9 kN (2,023 lbf)	8 kN (1,798 lbf)
Capacità benna	0,045 m <sup>3</sup> (0,059 yd <sup>3</sup> )	0,045 m <sup>3</sup> (0,059 yd <sup>3</sup> )
Raggio benna	548 mm (1'10")	548 mm (1'10")

**PESI MACCHINA E PRESSIONE TERRA**

Larghezza pattino	Cabina/ Tettuccio	Tipo di pattino	Peso operativo	Pressione sul terreno	Larghezza generale
			1,685 mm (5'6"), 1,070 mm (3'6") braccio di scavo, 0,045 m <sup>3</sup> (0,059 yd <sup>3</sup> ) benna, 70 kg (154 lb) contrappeso		
230 mm (9')	Cabina	Gomma	1,900 kg (4,189 lb)	30,5 MPa (4,4 psi)	1,290 mm (4'3")
		Metallo	1,900 kg (4,189 lb)	30,5 MPa (4,4 psi)	1,290 mm (4'3")
	Tettuccio	Gomma	1,800 kg (3,968 lb)	28,9 MPa (4,2 psi)	1,290 mm (4'3")

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di scavo senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, il peso della benna o della benna con attacco rapido deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento si basano sul posizionamento della macchina su una superficie di appoggio solida e uniforme.



Valutazione anteriore (Cf)



Valutazione fuori lato (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere un carico superiore a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 per la capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

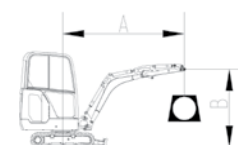
3. Valutazioni al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.
5. \*Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.
6. L'operatore deve conoscere a fondo le Istruzioni per l'operatore e la manutenzione prima di utilizzare questa macchina e le regole per il funzionamento sicuro dell'attrezzatura devono essere sempre rispettate.

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICA)

**9018F con pattini da 230 mm, braccio di sollevamento da 1,685 mm, braccio di scavo da 1,070 mm**

### Condizioni

Lunghezza braccio di sollevamento: 1.685mm  
Lunghezza braccio di scavo: 1.070mm  
Pattini: 230mm  
Benna: Nessuna  
Unità: kg



### A (Pala su)

B (m)		1,5m		2m		2,5m		3m		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
2,5	kg	-	-	-	-	352	272	-	-	334	259	2,6
2,0	kg	-	-	-	-	*350	274	-	-	268	207	3,0
1,5	kg	-	-	443	*360	348	269	264	204	238	183	3,2
1,0	kg	-	-	473	359	339	260	260	200	222	171	3,3
0,5	kg	-	-	452	340	329	251	255	195	218	166	3,4
Livello suolo	kg	686	496	439	328	321	243	251	191	222	169	3,3
-0,5	kg	686	496	435	324	317	240	249	189	238	181	3,1
-1,0	kg	691	500	436	325	318	240	-	-	273	208	2,8
-1,5	kg	702	510	443	331	-	-	-	-	365	276	2,3

### A (Pala giù)

B (m)		1,5m		2m		2,5m		3m		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
2,5	kg	-	-	-	-	*375	272	-	-	*396	259	2,6
2,0	kg	-	-	-	-	*350	274	-	-	*406	207	3,0
1,5	kg	-	-	*360	*360	*409	269	*410	204	*403	183	3,2
1,0	kg	-	-	*611	359	*500	260	*435	200	*395	171	3,3
0,5	kg	-	-	*787	340	*569	251	*453	195	*386	166	3,4
Livello suolo	kg	*731	496	*813	328	*583	243	*446	191	*380	169	3,3
-0,5	kg	*850	496	*752	324	*546	240	*405	189	*374	181	3,1
-1,0	kg	*965	500	*648	325	*467	240	-	-	*374	208	2,8

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di scavo senza benna.

Per la capacità di sollevamento inclusa la benna, il peso della benna o della benna con attacco rapido deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento si basano sul posizionamento della macchina su una superficie di appoggio solida e uniforme.



Valutazione anteriore (Cf)



Valutazione fuori lato (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere un carico superiore a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 per la capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.

3. Valutazioni al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.
5. \*Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.
6. L'operatore deve conoscere a fondo le Istruzioni per l'operatore e la manutenzione prima di utilizzare questa macchina e le regole per il funzionamento sicuro dell'attrezzatura devono essere sempre rispettate.

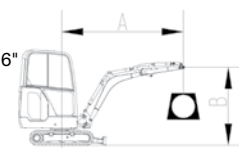
## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (SISTEMA IMPERIALE)

**9018F con pattini da 9", braccio di sollevamento da 5'6", braccio di scavo da 3'6"**

**Condizioni**

- A: Raggio di carico  
 B: Altezza punto di carico  
 C: Valutazione capacità di sollevamento  
 Cf: Carichi nominali sulla parte anteriore  
 Cs: Carichi nominali sul lato o a 360°

Lunghezza braccio di sollevamento: 5' 6"  
 Lunghezza braccio di scavo: 3' 6"  
 Pattini: 9  
 Benna: Nessuna  
 Unità: lbs



### A (Pala su)

B (ft)		5ft		7ft		8ft		10ft		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
8	lbs	-	-	-	-	777	600	-	-	737	572	8,5
7	lbs	-	-	-	-	*773	605	-	-	592	457	9,8
5	lbs	-	-	978	*795	768	594	583	450	525	404	10,5
3	lbs	-	-	1,044	792	748	574	574	442	490	377	10,9
2	lbs	-	-	998	751	726	554	563	430	481	366	11,0
Livello suolo	lbs	1,514	1,095	969	724	709	536	554	422	490	373	10,8
-2	lbs	1,514	1,095	960	715	700	530	550	417	525	400	10,2
-3	lbs	1,525	1,104	962	717	702	530	-	-	603	459	9,2
-5	lbs	1,550	1,126	978	731	-	-	-	-	806	609	7,5

### A (Pala giù)

B (ft)		5ft		7ft		8ft		10ft		RAGGIUNGIMENTO MAX.		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
8	lbs	-	-	-	-	*828	600	-	-	*874	572	8,5
7	lbs	-	-	-	-	*773	605	-	-	*896	457	9,8
5	lbs	-	-	*795	*795	*903	594	*905	450	*890	404	10,5
3	lbs	-	-	*1,349	792	*1,104	574	*960	442	*872	377	10,9
2	lbs	-	-	*1,737	751	*1,256	554	*1,000	430	*852	366	11,0
Livello suolo	lbs	*1,614	1,095	*1,795	724	*1,287	536	*985	422	*839	373	10,8
-2	lbs	*1,876	1,095	*1,660	715	*1,205	530	*894	417	*826	400	10,2
-3	lbs	*2,130	1,104	*1,430	717	*1,031	530	-	-	*826	459	9,2

# ATTREZZATURA STANDARD

## SISTEMA MOTORE

- Filtro dell'aria a secco (elementi interni ed esterni)
- Acceleratore meccanico manuale
- Preriscaldamento manuale del motore
- Serbatoio carburante con tappo di scarico
- Passaggio di alimentazione del carburante con pompa elettrica
- Valvola di intercettazione del carburante
- Sensore di livello del carburante
- Rifornimento di carburante e avviso di livello carburante
- Sistema di alimentazione con separatore d'acqua
- Filtro carburante
- Gruppo radiatore con valvola di scarico
- Indicatore livello del refrigerante (livello suolo)
- Gruppo di avviamento a freddo (-15°C)

## IMPIANTO ELETTRICO

- Display: contatore, tachimetro e timer, ecc..
- Indicatori: pressione dell'olio motore, basso livello di carburante, intasamento del filtro dell'aria, surriscaldamento, alto livello di carburante, ecc.
- Avvisatore acustico
- Interruttore di arresto
- Batteria Interruttore di disconnessione
- Batteria da 12V
- Porta di diagnostica dati
- Sistema di diagnosi automatica

- Batterie esenti da manutenzione
- Luci di lavoro: 1 su braccio di sollevamento, 1 su cabina
- Scatola fusibili

## SISTEMA IDRAULICO

- Accumulatore pilota
- Porta di prova idraulica: pompa principale
- Protezione cilindro della lama
- Funzione di marcia rettilinea
- Leva del cambio integrata con elevata velocità e velocità di scorrimento
- Linee ausiliarie doppie, con comando proporzionale a joystick

## STAZIONE OPERATORE

- Cabina chiusa con standard TOPS (ISO 12117) e ROPS (ISO 3471)
- Sedile generico con cintura di sicurezza retrattile rossa da 2'.
- Joystick con comando a pulsante
- Radio AM/FM con jack audio MP3, solo per la cabina
- Tappetino lavabile
- Parabrezza anteriore apribile
- Riscaldamento manuale (per cabina chiusa)
- Sbrinamento
- Ventilazione aria fresca

## ATTREZZATURA DA SCAVO

- Braccio di sollevamento, 1,685 mm (5'6")
- Oscillazione braccio di sollevamento
- Braccio di scavo da 1,070 mm (3'6")
- Contrappeso, 70 kg (154 lb)

## TELAIO

- Telaio retrattile
- Pattini in gomma 230 mm (9")
- Lama apripista pieghevole

# ATTREZZATURA OPZIONALE

## SISTEMA MOTORE

- Funzione di minimo automatico

## IMPIANTO ELETTRICO

- Interruttore secondario di arresto del motore
- Allarme di viaggio
- Faro rotante (montato sulla parte superiore della cabina, per segnalazione, interruttore in cabina)
- Sistema di minimo automatico
- Luci di lavoro, una sul lato sinistro del tettuccio
- Luci di lavoro, una sul lato destro del tettuccio
- Luci di lavoro, in cabina, 4 anteriori e 2 posteriori
- La cintura di sicurezza si collega con il faro rotante, insieme al sedile a sospensione meccanica, cabina
- GPS

## SISTEMA IDRAULICO

- Velocità di marcia cambio automatico
- Valvola di mantenimento del carico sul cilindro del braccio di sollevamento
- Valvola di mantenimento del carico sul cilindro del braccio di penetrazione
- Valvola di mantenimento del carico sul cilindro della lama apripista
- Linee ad attacco rapido, alta pressione, basso flusso
- Linee ausiliarie a doppia via; linee di rotazione dell'attacco, con controllo proporzionale a joystick, con funzione di regolazione del flusso
- Circuito ausiliario ad una valvola (a una o due vie)
- Pedale di marcia

## STAZIONE OPERATORE

- Tettuccio
- Protezione anteriore rimovibile della cabina (solo per cabina)
- Schermo protezione anteriore inferiore (solo per cabina)

- Sedile a sospensione meccanica, cintura retrattile da 2 pollici
- Estintore
- Specchietto retrovisore

## ATTREZZATURA DA SCAVO

- Braccio di scavo lungo 1,210 mm (4')
- Contrappeso aggiuntivo, peso da 30 kg (66 libbre)

## TELAIO

- Cingoli in acciaio da 230 mm (9")
- Cuscinetti in gomma per cingoli
- Lama apripista lunga (per raggiungere la benna)



**TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.**

**Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China  
T: +86 772 388 6124 E: [overseas@liugong.com](mailto:overseas@liugong.com)  
[www.liugong.com](http://www.liugong.com)

Metti mi piace e seguici:



**LG-PB-EU-9018F-Stage V-16-05062023-IT**

La serie di loghi LiuGong nel presente documento, compresi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, marchi denominativi, marchi di dispositivi, marchi di lettere dell'alfabeto e marchi combinati, poiché i marchi registrati di Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. sono utilizzati da Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. con autorizzazione legale e non deve essere utilizzati senza autorizzazione. Specifiche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le immagini possono includere apparecchiature opzionali e potrebbero non comprendere tutte le apparecchiature standard. Le attrezzature e le opzioni variano in base alla disponibilità regionale.