LIUGONG




| | |
|---|---|
| **Motore** | Kubota D902 |
| **Potenza nominale** | 11,8 kW (15,8 CV / 16,0 CV) a 2.300 giri/min |
| **Peso operativo** | 1.850 kg (cingoli in acciaio) (4.079 libbre)<br>1.750 kg (cingoli in gomma) (3.858 libbre) |
| **Capacità benna** | 0,045 m³ (0,059 yd³) |

# 9017FZTS ESCAVATORE

UN MONDO DIFFICILE. UN'ATTREZZATURA RESISTENTE

# 9017FZTS
## ESCAVATORE

Tier 4F / Stage V

LiuGong

# SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| **Peso operativo** | **Tettuccio 1.850 kg (cingoli in acciaio)**<br>**Tettuccio 1.750 kg (cingoli in gomma)** |
| 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 l'operatore di 75 kg (165 libbre). | |
| Capacità della benna | 0,045 m³ |

## MOTORE

| **Descrizione** | |
|---|---|
| 3 cilindri in linea a quattro tempi, iniezione indiretta. | |
| Classificazione delle emissioni | Tier 4F / Stage V |
| Produttore del motore | Kubota |
| Modello del motore | D902 |
| Aspirazione | Naturale |
| Raffreddamento dell'aria di sovralimentazione | Raffreddamento ad acqua |
| Azionamento della ventola di raffreddamento | Diretto |
| Cilindrata | 0,898 L |
| Velocità nominale | 2.300 giri/min |
| Potenza del motore - netta | 11,8 kW |
| Coppia massima | 51,30 N·m a 1.800 giri/min |
| Alesaggio × Corsa | 72 × 73,6 mm |

## SOTTOCARRO

| | |
|---|---|
| Pattino cingolo per lato | 37 (metallo) / 70 (gomma) |
| Passo di collegamento | 90 mm (metallo) / 48 mm (gomma) |
| Larghezza pattino, triplo dente di trazione | 230 mm |
| Rulli inferiori per ciascun lato | 3 |
| Rulli superiori per lato | - |

## SISTEMA DI OSCILLAZIONE

| **Descrizione** | |
|---|---|
| Riduzione epicicloidale azionata da motore a pistoni 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 pilota di rotazione | |
| Velocità di rotazione | 9,5 giri/min |
| Coppia di rotazione | 2.119 N·m |

## SISTEMA IDRAULICO

| **Pompa principale** | |
|---|---|
| Tipo | Pompa variabile load-sensing |
| Flusso massimo | 44 l/min |
| **Regolazione della valvola di sicurezza** | |
| Utensile | 21 MPa |
| Circuito di traslazione | 21 MPa |
| Circuito di rotazione | 13,2 MPa |
| Circuito pilota | 3,5-3,9 MPa |
| **Cilindri idraulici** | |
| Cilindro braccio – Alesaggio × Corsa | Φ60 × 462 mm |
| Cilindro braccio di lavoro – Alesaggio × Corsa | Φ60 × 365 mm |
| Cilindro benna – Alesaggio × Corsa | Φ60 × 295 mm |

## SISTEMA ELETTRICO

| | |
|---|---|
| Tensione del sistema | 12 V |
| Batterie | 12 V |
| Alternatore | 12 V - 40 A |
| Avvio motore | 12 V - 1,4 kW |

## CAPACITÀ DI SERVIZIO

| | |
|---|---|
| Serbatoio carburante | 22 L |
| Olio motore | 3,7 L |
| Sistema di raffreddamento | 3 L |
| Serbatoio idraulico | 15 L |
| Sistema idraulico totale | - |

## PRESTAZIONI SONORE

| | |
|---|---|
| Livello di potenza sonora interna (ISO 6396) | 79 dB(A) |
| Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395) | 92 dB(A) |

## TRASMISSIONE E FRENI

| **Descrizione** | |
|---|---|
| Sterzo controllato da due leve manuali con pedali. | |
| Velocità massima di traslazione | Alta: 4,0 km/h<br>Bassa: 2,2 km/h |
| Graduabilità | 30°/58% |
| Sforzo massimo di trazione alla barra | 16 kN |



L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

## PESI DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO

| Larghezza pattino | Tipo pattino | Peso operativo | Pressione al suolo | Larghezza complessiva |
|---|---|---|---|---|
| | | 1.685 mm, braccio da 1.070 mm, benna da 0,045$^{m3}$, contrappeso da 145 kg | | |
| 230 mm | Metallo | 1.850 kg | 29,6 kPa | 1.290 mm |
| | Gomma | 1.750 kg | 28,1 kPa | 1.290 mm |

## DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO

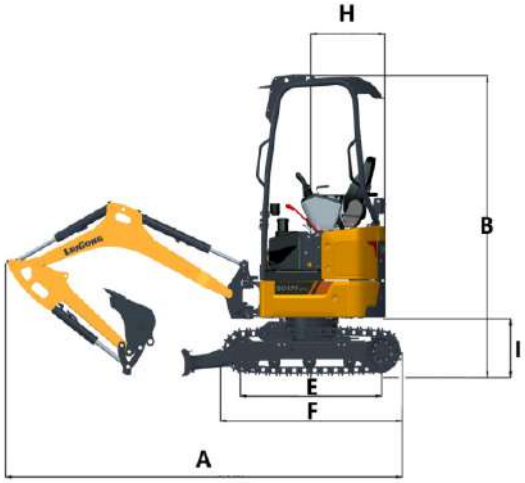
| Descrizione | | |
|---|---|---|
| Braccio di lavoro | 1.070 mm (3'6'') | 1.210 mm (3'12'') |
| Lunghezza | 1.305 mm (4'3'') | 1445 mm (4’7”) |
| Altezza | 282 mm ('11”) | 248 mm (10') |
| Larghezza | 113 mm (10') | 113 mm (9') |
| Peso | 50 kg (110 libbre) | 52 kg (115 libbre) |

Cilindro della benna, leveraggio e perno inclusi.

## DIMENSIONI DEL BRACCIO

| Descrizione | |
|---|---|
| Braccio | 1.685 mm (5'6'') |
| Lunghezza | 1.767 mm (5'10'') |
| Altezza | 615 mm (2'0'') |
| Larghezza | 246 mm ('10") |
| Peso | 88 kg (193 libbre) |

Cilindro, tubazioni e perno inclusi. Perno del cilindro del braccio escluso.



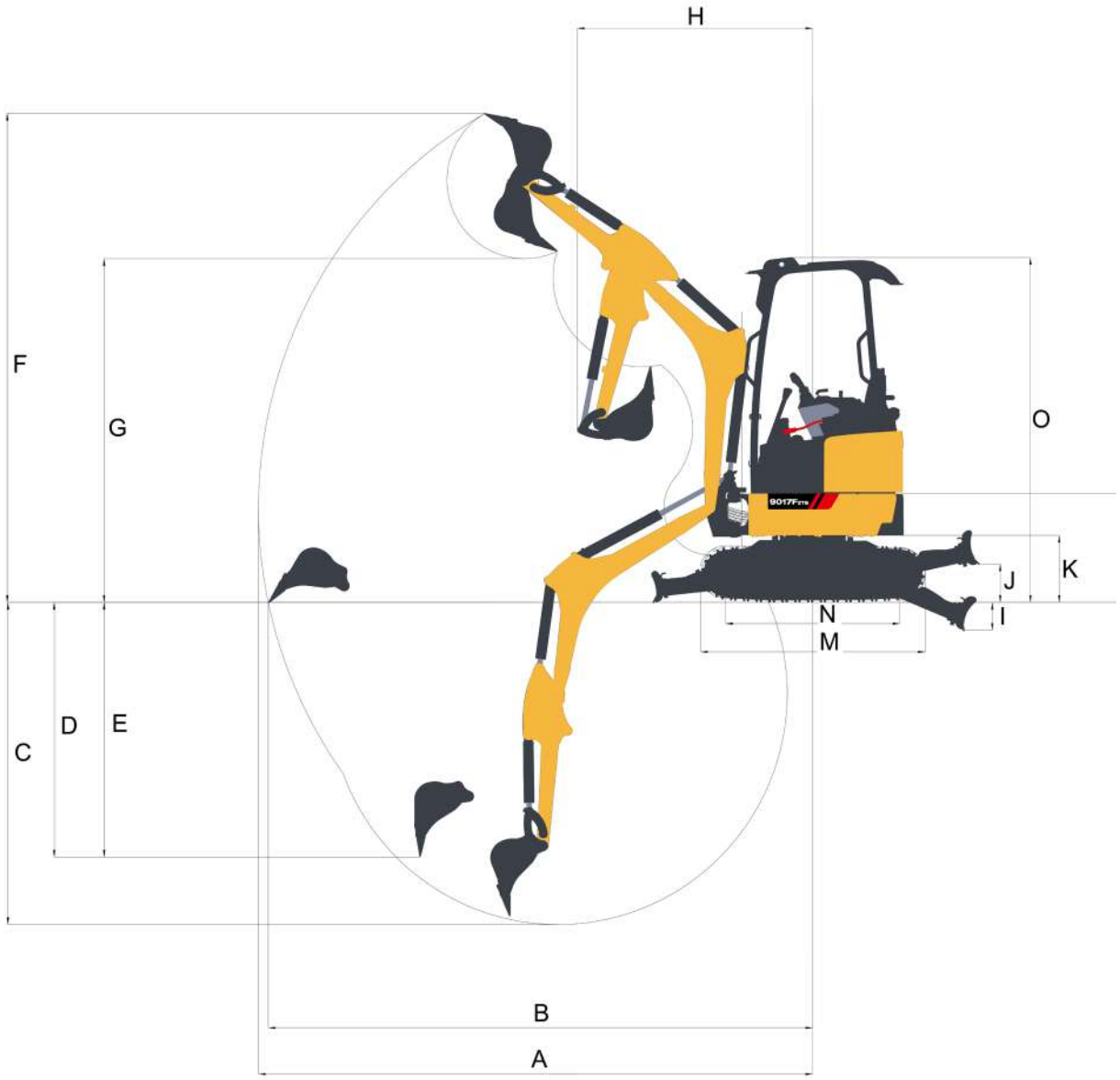




| DIMENSIONI | | | |
|---|---|---|---|
| Braccio | | 1.685 mm | |
| Opzioni braccio di lavoro | 1.070 mm | | 1.210 mm |
| A Lunghezza di trasporto | 3.445 mm | | 3.415 mm |
| B Altezza di trasporto - Parte superiore del braccio | | 2.410 mm | |
| C Distanza cingoli | 750 mm | | 1.060 mm |
| D Larghezza del sottocarro - pattini da 230 mm | 980 mm | | 1.290 mm |
| E Lunghezza al centro dei rulli | | 1230 mm | |
| F Lunghezza cingolo | | 1580 mm | |
| G Larghezza complessiva della struttura superiore | | 980 mm | |
| H Raggio di rotazione della coda | | 1.070 mm | |
| I Altezza da terra del contrappeso | | 469 mm | |
| J Altezza complessiva della cabina | | 1.652 mm | |
| K Min. Altezza libera da terra | | 150 mm | |
| L Larghezza pattino del cingolo | | 230 mm | |
| Massimo spostamento del braccio a destra | | 419 mm | |
| Massimo spostamento del braccio a sinistra | | 558 mm | |
| Angolo di rotazione massimo del braccio a destra | | 58° | |
| Angolo di rotazione massimo del braccio a sinistra | | 72° | |



L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.




| INTERVALLO OPERATIVO | | |
|---|---|---|
| Lunghezza braccio | 1.685 mm | |
| Opzioni braccio di lavoro | 1.070 mm | 1.210 mm |
| A. Max. Sbraccio di scavo | 3.910 mm | 4.040 mm |
| B. Max. Sbraccio di scavo al suolo | 3.840 mm | 3.980 mm |
| C. Max. Profondità di scavo | 2.255 mm | 2.395 mm |
| D. Max. Profondità di scavo, livello 2,44 m (8') | - | - |
| E. Max. Profondità di scavo della parete verticale | 1.780 mm | 1.915 mm |
| F. Max. Altezza di taglio | 3.420 mm | 3.510 mm |
| G. Max. Altezza di scarico | 2.400 mm | 2.495 mm |
| H. Min. Raggio di rotazione anteriore | 645 mm | 645 mm |
| I. Profondità massima della lama | 240 mm | 240 mm |
| J. Altezza massima della lama | 240 mm | 240 mm |
| K. Altezza da terra del contrappeso | 469 mm | 469 mm |
| M. Lunghezza cingolo | 1.580 mm | 1.580 mm |
| N. Lunghezza al centro dei rulli | 1.230 mm | 1.230 mm |
| O. Altezza di trasporto - Parte superiore del braccio | 2.410 mm | 2.410 mm |

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

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

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



Valutazione parte anteriore (Cf)



Valutazione parte laterale (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere carichi superiori a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere dedotto dalle capacità di sollevamento sopra indicate.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. Valori al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina disposta su un terreno piano, solido e uniforme.
5. *Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica piuttosto che dalla capacità di ribaltamento.
6. Prima di utilizzare la macchina, l'operatore deve conoscere bene le Istruzioni per l'uso e la manutenzione e deve attenersi sempre alle regole per il funzionamento in sicurezza dell'attrezzatura.

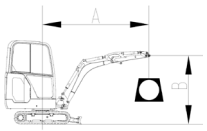
## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICA)

**9017FZTS con pattini da 230 mm, braccio da 1,685, braccio di lavoro da 1,070 mm**

A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Classificazione della capacità di sollevamento
Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale o a 360°

**Condizioni**

Lunghezza braccio: 1.685 mm
Lunghezza braccio di lavoro: 1.070 mm
Pattini: 230 mm
Benna: SAE 0,045 m³ 45,8 kg
Unità: kg



A (Lama sollevata)

| B (m) | | 1,5m | | 2m | | 2,5m | | 3m | | SBRACCIO MASSIMO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | A (m) |
| 3,0 | kg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,5 | kg | — | — | — | — | 352 | 272 | — | — | 334 | 259 | 2,58 |
| 2,0 | kg | — | — | — | — | 303 | 233 | — | — | 228 | 175 | 2,975 |
| 1,5 | kg | — | — | *360 | 323 | 298 | 229 | 224 | 172 | 201 | 154 | 3,21 |
| 1,0 | kg | — | — | 404 | 305 | 289 | 220 | 220 | 168 | 188 | 142 | 3,335 |
| 0,5 | kg | — | — | 384 | 286 | 279 | 210 | 215 | 163 | 183 | 138 | 3,36 |
| Livello del suolo | kg | 579 | 496 | 371 | 274 | 271 | 203 | 211 | 159 | 187 | 141 | 3,285 |
| -0,5 | kg | 578 | 414 | 366 | 270 | 267 | 199 | 209 | 157 | 200 | 150 | 3,11 |
| -1,0 | kg | 583 | 418 | 367 | 271 | 267 | 200 | — | — | 230 | 173 | 2,805 |
| -1,5 | kg | 594 | 428 | 374 | 277 | — | — | — | — | 309 | 231 | 2,29 |
| -2,0 | kg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -2,5 | kg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

A (Lama abbassata)

| B (m) | | 1,5m | | 2m | | 2,5m | | 3m | | SBRACCIO MASSIMO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | A |
| 3,0 | kg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2,5 | kg | — | — | — | — | *375 | 232 | — | — | *396 | 220 | 2,58 |
| 2,0 | kg | — | — | — | — | *350 | 233 | — | — | *406 | 175 | 2,975 |
| 1,5 | kg | — | — | *360 | 323 | *409 | 229 | *410 | 172 | *403 | 154 | 3,21 |
| 1,0 | kg | — | — | *611 | 305 | *500 | 220 | *435 | 168 | *395 | 142 | 3,335 |
| 0,5 | kg | — | — | *787 | 286 | *569 | 210 | *453 | 163 | *386 | 138 | 3,36 |
| Livello del suolo | kg | *731 | 496 | *813 | 274 | *583 | 203 | *446 | 159 | *380 | 141 | 3,285 |
| -0,5 | kg | *1.129 | 414 | *752 | 270 | *546 | 199 | *405 | 157 | *374 | 150 | 3,11 |
| -1,0 | kg | *965 | 418 | *648 | 271 | *467 | 200 | — | — | *374 | 173 | 2,805 |
| -1,5 | kg | *750 | 428 | *495 | 277 | — | — | — | — | *388 | 231 | 2,29 |
| -2,0 | kg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| -2,5 | kg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |



L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

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

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

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



Valutazione parte anteriore (Cf)



Valutazione parte laterale (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere carichi superiori a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere dedotto dalle capacità di sollevamento sopra indicate.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. Valori al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina disposta su un terreno piano, solido e uniforme.
5. *Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica piuttosto che dalla capacità di ribaltamento.
6. Prima di utilizzare la macchina, l'operatore deve conoscere bene le Istruzioni per l'uso e la manutenzione e deve attenersi sempre alle regole per il funzionamento in sicurezza dell'attrezzatura.

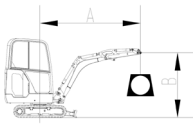
## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (IMPERIALE)

**9017FZTS con pattini da 9", braccio da 5'5", braccio di lavoro da 3'5"**

A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Classificazione della capacità di sollevamento
Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore
Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale o a 360°

**Condizioni**

Lunghezza braccio: 5'6"
Lunghezza braccio di lavoro: 3'6"
Pattini: 9"
Benna: Nessuna
Unità: libbre



**A (Lama sollevata)**

| B (ft) | | 5 ft | | 7 ft | | 8 ft | | 10 ft | | SBRACCIO MASSIMO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | A (ft) |
| 10 | libbre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | libbre | — | — | — | — | 352 | 272 | — | — | 334 | 259 | 2,58 |
| 7 | libbre | — | — | — | — | 669 | 514 | — | — | 503 | 386 | 2,975 |
| 5 | libbre | — | — | *794 | 713 | 658 | 506 | 494 | 380 | 444 | 340 | 3,21 |
| 3 | libbre | — | — | 892 | 673 | 638 | 486 | 486 | 371 | 415 | 313 | 3,335 |
| 2 | libbre | — | — | 848 | 631 | 616 | 464 | 475 | 360 | 404 | 305 | 3,36 |
| Livello del suolo | libbre | 1.278 | 1.095 | 819 | 605 | 598 | 448 | 466 | 351 | 413 | 311 | 3,285 |
| -2 | libbre | 1.276 | 914 | 808 | 596 | 589 | 439 | 461 | 347 | 442 | 331 | 3,11 |
| -3 | libbre | 1.287 | 923 | 810 | 598 | 589 | 442 | — | — | 508 | 382 | 2,805 |
| -5 | libbre | 1.311 | | 826 | 611 | — | — | | | 682 | 510 | 2,29 |
| -7 | libbre | | | | | | | | | | | |
| -8 | libbre | | | | | | | | | | | |

A (Lama abbassata)

| B (ft) | | 5 ft | | 7 ft | | 8 ft | | 10 ft | | SBRACCIO MASSIMO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | Cf | Cs | A (ft) |
| 10 | libbre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | libbre | — | — | — | — | *828 | 512 | — | — | *874 | 486 | 2,58 |
| 7 | libbre | — | — | — | — | *773 | 514 | — | — | *896 | 386 | 2,975 |
| 5 | libbre | — | — | *795 | 713 | *903 | 506 | *905 | 380 | *889 | 340 | 3,21 |
| 3 | libbre | — | — | *1.349 | 673 | *1.104 | 485 | *960 | 370 | *872 | 313 | 3,335 |
| 2 | libbre | — | — | *1.737 | 631 | *1.256 | 464 | *1.000 | 360 | *852 | 305 | 3,36 |
| Livello del suolo | libbre | *1.614 | 1.095 | *1.795 | 605 | *1.287 | 448 | *985 | 350 | *838 | 311 | 3,285 |
| -2 | libbre | *2.492 | 914 | *1.660 | 596 | *1.205 | 439 | *894 | 346 | *825 | 331 | 3,11 |
| -3 | libbre | *2.130 | 923 | *1.430 | 598 | *1.031 | 442 | — | — | *825 | 382 | 2,805 |
| -5 | libbre | *1.655 | 945 | *1.092 | 611 | | | | | *856 | 510 | 2,29 |
| -7 | libbre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| -8 | libbre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

# ATTREZZATURA STANDARD

### SISTEMA DEL MOTORE
- Depuratore dell'aria a secco (elementi interni ed esterni)
- Acceleratore meccanico manuale
- Preriscaldamento manuale del motore
- Serbatoio del carburante con tappo di scarico
- Passaggio di alimentazione del carburante con pompa elettrica
- Valvola di intercettazione del carburante
- Sensore di livello del carburante
- Avviso di rifornimento e di livello del carburante
- Prefiltro del carburante con separazione dell'acqua
- Filtro del carburante
- Gruppo radiatore con tappo di scarico
- Indicatore del livello del refrigerante (a livello del suolo)
- Gruppo di avviamento a freddo (-15℃)

### SISTEMA ELETTRICO
- Display: contaore, tachimetro, timer, ecc.
- Indicatore: pressione dell'olio motore, basso livello di carburante, ostruzione del filtro dell'aria, surriscaldamento, alto livello di carburante, ecc.
- Clacson
- Interruttore di esclusione pilota
- Interruttore di scollegamento
- Presa di corrente da 12 Volt con tappo
- Porta di diagnosi dei dati
- Sistema di diagnosi automatica
- Batteria senza manutenzione
- 1 luce di lavoro sul braccio (con protezione)
- Scatola dei fusibili
- Allarme di marcia (escludibile)
- Faro rotante
- Leva del cambio integrata con marcia veloce e lenta

### SISTEMA IDRAULICO
- Accumulatore pilota
- Livello dell'olio idraulico visibile (indicatore di livello)
- Funzione di marcia rettilinea
- Protezione cilindro lama
- Blocco dell'oscillazione: freno a disco meccanico
- Freno di servizio
- Velocità di marcia con cambio automatico
- Commutazione marcia a due velocità
- Deviazione del braccio controllata dal pedale
- Linea idraulica di grande portata singola/bidirezionale collegata (al braccio di lavoro)
- Interruttore manuale sul circuito ausiliario: monodirezionale/bidirezionale
- Linea di flusso collegata di grande portata, controllata da una maniglia elettrica proporzionale (con blocco del flusso)

### POSTAZIONE OPERATORE
- Cabina con ROPS di serie
- Cabina con TOPS di serie
- Tettuccio
- Borsa o scatola per i fascicoli
- Pedalini per il riposo
- Poggiagomiti regolabile in altezza
- Bracciolo sinistro ribaltabile
- Pedale pieghevole
- Estintore
- Sedile universale con cintura di sicurezza retraibile rossa da 2' + allarme cintura di sicurezza)
- 1 luce di lavoro sulla parte superiore della cabina

### ATTREZZATURE DI SCAVO
- Braccio standard
- Braccio di lavoro standard da 1.070 mm
- Braccio con foro di sollevamento
- Oscillazione del braccio

### STRUTTURA SUPERIORE
- Limite posizione oscillazione del braccio
- Blocco dell'oscillazione: freno a disco meccanico
- Foro di fissaggio per il trasporto del telaio di traslazione
- Foro di trazione
- Sedile anteriore
- Punto di fissaggio della piattaforma superiore

### SOTTOCARRO
- Telaio a binario estensibile
- Piastra di copertura sotto il telaio di traslazione
- Pattini in gomma
- Lama dozer
- Lama dozer pieghevole

# ATTREZZATURE OPZIONALI

### SISTEMA ELETTRICO
- GPS (T-BOX)

### SISTEMA IDRAULICO
- Protezione dell'asta del cilindro della benna
- Sistema di bloccaggio della benna
- Regolazione della portata massima della linea ausiliaria di grande portata
- Pressione regolabile (manualmente)

### ATTREZZATURE DI SCAVO
- Contrappeso supplementare
- Braccio di lavoro lungo da 1.210 mm (4')

### STRUTTURA SUPERIORE
- Piastra inferiore della piattaforma

### SOTTOCARRO
- Cingolo in acciaio
- Blocco in gomma
- Lama dozer lunga (per raggiungere la benna)

LIUGONG

UN MONDO DIFFICILE. UN'ATTREZZATURA RESISTENTE.

LG-SP-9017FZTS-T4F/Stage V-WW-A4-032024-ENG

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

Metti "Mi piace" e seguici:

La serie di loghi LiuGong qui presente, compresi, ma non solo, i marchi denominativi, i marchi di dispositivi, i marchi di lettere dell'alfabeto 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 i progetti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le immagini possono includere attrezzature opzionali e non tutte le attrezzature standard. Le attrezzature e le attrezzature opzionali variano in base alla disponibilità regionale.