



Motore

Potenza nominale

Peso operativo

Capacità benna

Kubota D902
11,8 kW (15,8 CV / 16,0 CV) a 2.300 giri/min
1.850 kg (cingoli in acciaio) (4.079 libbre)
1.750 kg (cingoli in gomma) (3.858 libbre)
0,045 m³ (0,059 yd³)

9017FZTS ESCAVATORE

SPECIFICHE TECNICHE

Peso operativo	Tettuccio 1.850 kg (cingoli in acciaio)
	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 m ³
----------------------	----------------------

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	Ø60 × 462 mm
Cilindro braccio di lavoro - Alesaggio × Corsa	Ø60 × 365 mm
Cilindro benna - Alesaggio × Corsa	Ø60 × 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 Bassa: 2,2 km/h
Graduabilità	30°/58%
Sforzo massimo di trazione alla barra	16 kN

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)

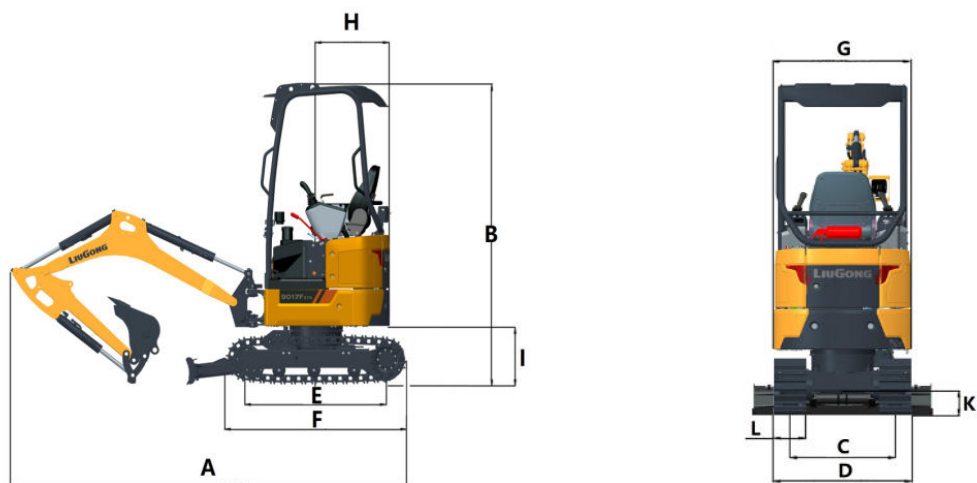
Cilindro della benna, leveraggio e perno inclusi.

DIMENSIONI DEL BRACCIO

Descrizione

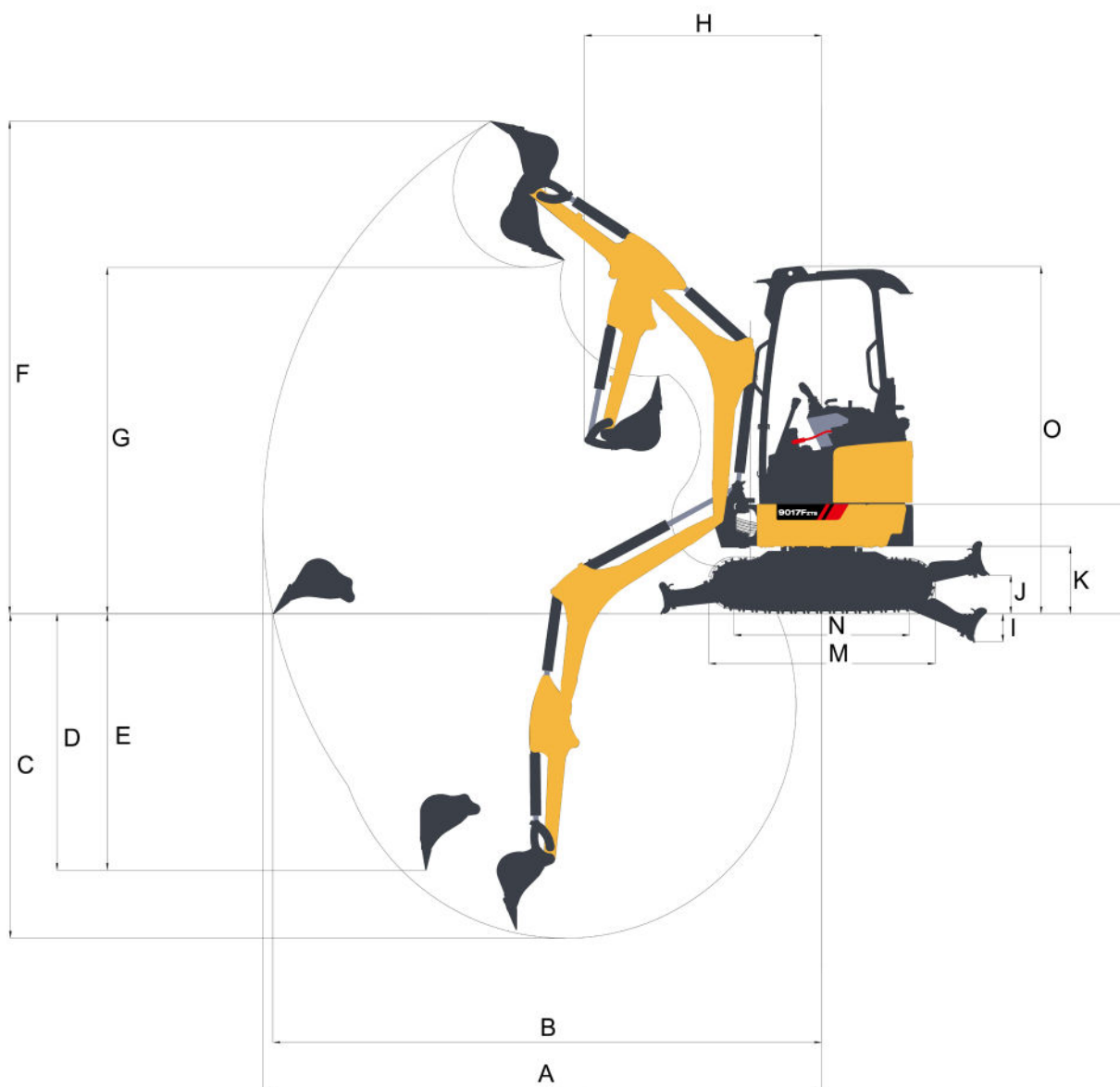
Braccio	1.685 mm (5'6")
Lunghezza	1.767 mm (5'10")
Altezza	615 mm (2'0")
Larghezza	246 mm ('10")
Peso	88 kg (193 libbre)

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°	



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.

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.



Valutazione parte anteriore (Cf)



Valutazione parte laterale (Cs)

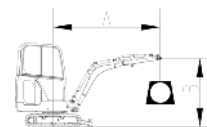
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICA)

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

Condizioni

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°

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		A (m)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
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		A
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.

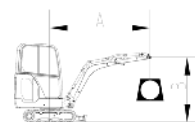
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (IMPERIALE)

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

Condizioni

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°

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		A (ft)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
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		A (ft)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
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°C)

SISTEMA ELETTRICO

- Display: contatore, 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)



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.