

ESCAVATORE 9035F_{ZTS}

FSERIES

Motore	YANMAR 3TNV88F-ESLY
Potenza nominale	18,2 kW
Peso operativo	3.540 kg - Tettuccio 3.800 kg - Cabina
Capacità benna	0,045-0,18 m ³



UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

COSTRUITO PER LE APPLICAZIONI PIÙ DIFFICILI

Da oltre 65 anni, LiuGong costruisce macchine in grado di lavorare anche nelle condizioni più difficili. Il modello 9035F_{ZTS}, parte della nostra avanzata Serie F, è stato progettato per garantire la massima potenza, precisione e durata.

Progettata per eccellere nell'edilizia urbana, nella paesaggistica e nei lavori di pubblica utilità, questa macchina combina una tecnologia all'avanguardia con un'affidabilità comprovata per consentirvi di lavorare in modo efficiente anche nelle condizioni più difficili.

Dal momento in cui abbiamo lanciato il primo escavatore idraulico nel 1992, abbiamo mantenuto il nostro impegno per l'innovazione, facendo in modo che ogni macchina LiuGong venisse progettata per funzionare al meglio, ovunque venisse impiegata.



IL CRUSCOTTO PER LE VOSTRE PRESTAZIONI

Le ricerche dimostrano che 5 aree di prestazioni chiave sono un punto focale. Grazie a questo cruscotto siamo in grado di presentarvi gli aspetti reali e concreti del nostro nuovo 9035F_{ZTS}.



**EFFICIENZA E
AFFIDABILITÀ**



**FLESSIBILITÀ E
MANOVRABILITÀ**



**COMFORT E
SICUREZZA**



**TEMPO DI ATTIVITÀ E
MANUTENZIONE**



**RICAMBI E
SERVIZIO POST VENDITA**

QUESTA È LIUGONG



65+
ANNI
DAL 1958



30+
LINEE DI
PRODOTTI



12
CENTRI DI RICERCA
E SVILUPPO SU
SCALA MONDIALE



30+
UFFICI A LIVELLO
INTERNAZIONALE



16,000+
DIPENDENTI



20+
IMPIANTI DI
PRODUZIONE IN
TUTTO IL MONDO

IL 9035F_{ZTS} IN AZIONE...

Il LiuGong 9035F_{ZTS} è un escavatore compatto da 3,5 tonnellate con rotazione della coda a zero, progettato per lavori di precisione in spazi ristretti. Il suo motore a basso consumo di carburante, il design a coda libera e la versatilità di montaggio multiplo lo rendono ideale per le imprese edili, le municipalità e le flotte di noleggio.



DIAMO UN'OCCHIATA PIU' DA VICINO...



EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ

La potenza ottimizzata Yanmar EU Stage V e l'impianto idraulico di precisione, abbinati a strutture rinforzate, garantiscono un funzionamento duraturo e ad alte prestazioni su diversi terreni.

- Il motore Yanmar 3TNV88F-ESLY EU Stage V offre prestazioni ineguagliabili.
- L'avanzato sistema idraulico, abbinato al motore, consente una risposta rapida e un funzionamento fluido.
- I componenti in acciaio ad alta resistenza rendono le strutture robuste e durevoli.



FLESSIBILITÀ E MANOVRABILITÀ

L'agilità della coda zero e l'articolazione ottimizzata del braccio assicurano un funzionamento sicuro e uno sbraccio prolungato in spazi ristretti, massimizzando la produttività in cantieri complessi.

- La rotazione a coda zero consente di lavorare con facilità in spazi ristretti.
- La rotazione del braccio offre la manovrabilità necessaria per lavorare in aree ristrette.
- Il percorso ottimizzato e l'opzione dell'avambraccio lungo estendono il campo di lavoro dello scavo.



COMFORT E SICUREZZA

L'ambiente dell'operatore certificato, con climatizzazione, visibilità panoramica e comandi intuitivi, garantisce una precisione senza fatica in spazi ristretti tutto l'anno.

- Il design ergonomico della cabina integra caratteristiche di facile utilizzo, migliorando il comfort dell'operatore.
- La climatizzazione con raffreddamento e riscaldamento garantisce il comfort dell'operatore in ogni condizione atmosferica.
- I finestrini panoramici massimizzano la visibilità.
- Il joystick a basso sforzo consente un facile controllo.



TEMPO DI ATTIVITÀ E MANUTENZIONE

La continuità operativa estesa grazie al rifornimento di carburante di grande capacità, alla manutenzione accessibile da terra e alla protezione intelligente dei componenti riduce al minimo i tempi di inattività e massimizza la durata del prodotto nei cicli di lavoro più impegnativi.

- Il serbatoio di grande capacità prolunga i tempi tra un rifornimento e l'altro.
- L'ingrassaggio centralizzato facilita l'operazione.
- L'ispezione e la manutenzione giornaliera potrebbero essere eseguite a livello del suolo.
- Le luci di lavoro a LED di serie prolungano la durata.



RICAMBI E ASSISTENZA POST-VENDITA

La versatilità degli attrezzi e l'infrastruttura di supporto globale assicurano una produttività ininterrotta grazie a componenti originali e a una risposta rapida.

- L'innesto rapido consente di cambiare rapidamente l'attrezzo.
- I molteplici attrezzi consentono la versatilità operativa in diversi ambienti di lavoro.
- La lama dozer proporzionale consente un controllo preciso della livellazione.
- La rete mondiale di assistenza post-vendita fornisce un supporto superiore.



9035F_{ZTS}
 SPECIFICHE

Peso operativo	3.540 kg - Tettuccio 3.800 kg - Cabina
Il peso operativo comprende il refrigerante, i lubrificanti, il serbatoio del carburante pieno, la cabina, i pattini standard, il braccio, l'avambraccio, la benna e un operatore di 75 kg.	
Capacità benna	0,045-0,18 m³

MOTORE	
Descrizione	
Yanmar EPA Tier 4 finale / EU Stage V, 3 cilindri, 4 tempi a iniezione diretta Motore diesel	
Livello di emissioni	EPA Tier 4F / EU Stage V
Produttore del motore	Yanmar
Modello del motore	3TNV88F-ESLY
Aspirazione	Naturale
Azionamento ventola di raffreddamento	Diretto
Dislocamento	1,64 L
Potenza del motore - netta	17,3 kW @ 2.200 giri/min
Potenza del motore - lorda	18,2 kW @ 2.200 giri/min
Coppia massima	94,2 N·m @ 1.320 giri/min
Alesaggio × corsa	88 × 90 mm

SOTTOCARRO	
Passi per i pattini del cingolo	44
Larghezza del pattino, triplo dente di trazione	300 mm
Rulli inferiori per lato	4
Rulli superiori per lato	1

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Descrizione	
Riduzione a ingranaggi planetari azionati da un motore con coppia elevata a pistoni assiali e freno di stazionamento a molla; lubrificazione a olio idraulico.	
Velocità di rotazione	10 giri/min
Coppia di rotazione	8.009 N·m

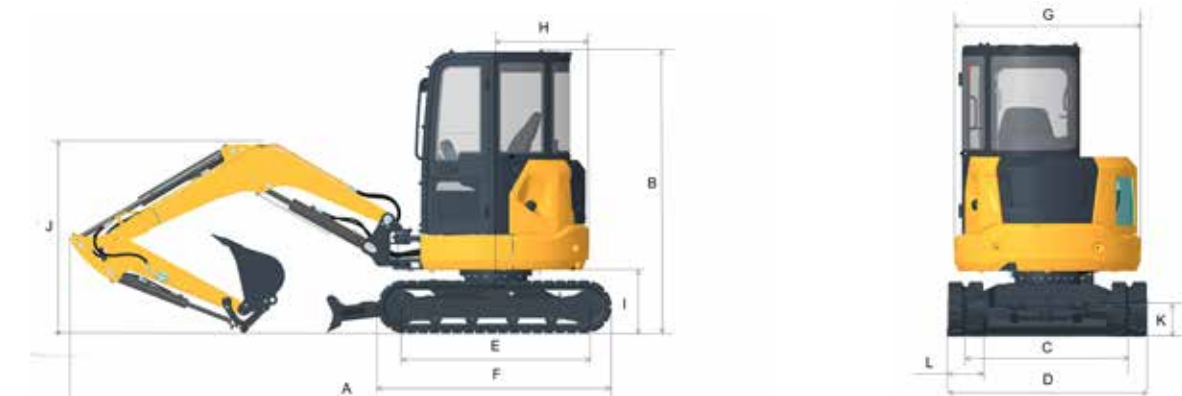
IMPIANTO IDRAULICO	
Pompa principale	
Tipo	Dislocamento variabile Pompa a pistoni
Portata massima	99 L/min
Regolazione della valvola di sicurezza	
Implementazione	25,3 MPa
Circuito di traslazione	24,5 MPa
Circuito di oscillazione	20,6 MPa
Circuito pilota	3,5 MPa
Cilindri idraulici	
Cilindro del braccio - Alesaggio x corsa	φ90 × 507 mm
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio × Corsa	φ80 × 590 mm
Cilindro della benna - Alesaggio × corsa	φ70 × 465 mm
Cilindro dozer-Alesaggio×Corsa	φ100 ×142 mm
Cilindro oscillante - Alesaggio×Corsa	φ80 × 400 mm

IMPIANTO ELETTRICO	
Tensione di sistema	12 V
Batterie	12 V
Alternatore	12 V-55 A
Motorino di avviamento	12 V-1,7 kW

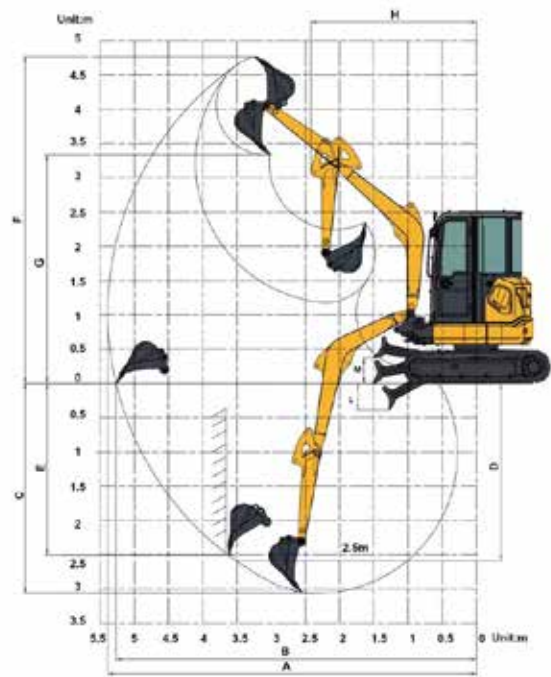
CAPACITÀ DI UTILIZZO	
Serbatoio del carburante	55 L
Olio motore	6,7 L
Impianto di raffreddamento	7 L
Serbatoio idraulico	42 L
Impianto idraulico totale	58 L

PRESTAZIONI SONORE	
Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	78 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	94 dB(A)

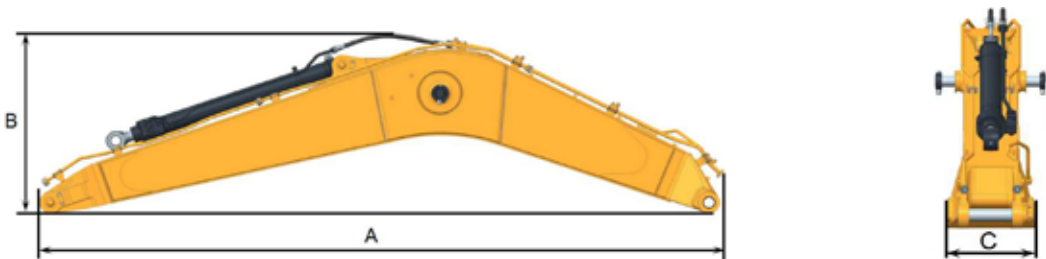
TRASMISSIONE E FRENI	
Descrizione	
I motori a 2 velocità consentono il cambio automatico della velocità. Ogni motore è dotato di un freno di stazionamento a rilascio idraulico e a molla.	
Max. velocità di marcia	Alta: 4,2 km/h Bassa: 2,3 km/h
Pendenza superabile	30°/58%
Max. trazione del timone	37,5 kN



DIMENSIONI		
Braccio	2.450 mm	
Opzioni avambraccio	1.320 mm	1.700 mm
A Lunghezza di trasporto	4.810 mm	4.860 mm
B Altezza di spedizione - Parte superiore della cabina	2.500 mm	
C Scartamento cingoli	1.400 mm	
D Larghezza del sottocarro	1.700 mm	
E Lunghezza al centro dei rulli	1.675 mm	
F Lunghezza del cingolo	2.100 mm	
G Larghezza complessiva della struttura superiore	1.600 mm	
H Raggio di rotazione della coda	850 mm	
I Distanza da terra del contrappeso	580 mm	
J Altezza - Parte superiore del braccio	1.685 mm	
K Altezza minima da terra	258 mm	
L Larghezza pattino del cingolo	300 mm	



INTERVALLO DI LAVORO		
Braccio		2.450 mm
Opzioni avambraccio	1.320 mm	1.700 mm
A. Max. sbraccio di scavo	5.385 mm	5.715 mm
B. Max. sbraccio di scavo sul terreno	5.270 mm	5.603 mm
C. Max. profondità di scavo	3.085 mm	3.440 mm
D. Profondità massima di scavo (2,44 m in piano)	2.610 mm	3.019 mm
E. Max. profondità di scavo della parete verticale	2.503 mm	2.713 mm
F. Max. altezza di taglio	4.710 mm	4.843 mm
G. Max. altezza di scarico	3.310 mm	3.463 mm
H. Raggio minimo di rotazione anteriore	2.416 mm	2.413 mm
L. Dozer-Giù	390 mm	390 mm
M. Dozer-Su	370 mm	370 mm
Forza di scavo della benna (ISO, kN)	33 kN	30 kN
Forza di scavo dei denti (ISO, kN)	22 kN	17,8 kN
Capacità benna	0,11 m³	0,07 m³
Raggio della punta della benna	725 mm	725 mm



DIMENSIONI DEL BRACCIO	
Braccio	2.450 mm
Lunghezza	2.548 mm
Altezza	806 mm
Larghezza	273 mm
Peso	142 kg

Include cilindro, tubazioni e perno, esclude il perno del cilindro del braccio.

DIMENSIONI DELL'AVAMBRACCIO		
Avambraccio	1.320 mm	1.700 mm
Lunghezza	1.706 mm	2.100 mm
Altezza	392 mm	392 mm
Larghezza	145 mm	145 mm
Peso	78 kg	97 kg

Inclusi cilindro della benna, tirante e perno.

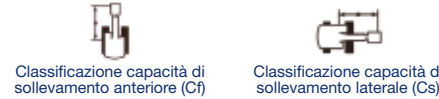
PESO DELLA MACCHINA E PRESSIONE SUL SUOLO			
Larghezza del pattino	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	2,braccio 450 mm, avambraccio 1.320 mm, benna 0,11 m³ , contrappeso 560 kg		
Cabina 300 mm	3.800 kg	35 kPa	1.675 mm
Tettuccio 300 mm	3.540 kg	34 kPa	1.675 mm

GUIDA ALLA SCELTA DELLA BENNA					
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	Braccio da 2.450 mm 1.320 mm, avambraccio 1.700 mm
Uso generico	0,07 m³	458 mm	82 kg	EA	A
Uso generico	0,11 m³	610 mm	101 kg	3/4	A
Scavo	0,045 m³	305 mm	62 kg	4	A/B
Scavo	0,065 m³	458 mm	76 kg	2	A/B
Livellamento	0,14 m³	830 mm	205 kg	3	A
Pulizia dei fossi	0,18 m³	1.000 mm	160 kg	/	A

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

Densità massima del materiale:
A. 1.200-1.300 kg/m³: Carbone, Caliche, Scisto
B. 1.400-1.600 kg/m³: Terra umida e argilla, calcare, arenaria
C. 1.700-1.800 kg/m³: Granito, sabbia bagnata, roccia ben sabbata
D. 1.900 kg/m³: Fango umido, minerale di ferro
NA. Non applicabile

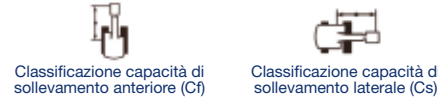
Capacità di sollevamento all'estremità dell'avambraccio senza benna.
 Per la capacità di sollevamento con benna inclusa, il peso della benna o della benna con innesto rapido deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.
 Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un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



- 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.
 - I carichi nominali di cui sopra sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.
 - Valori nominali del gancio di sollevamento della benna.

- Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.
 - * Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.
 - Prima di utilizzare la macchina, l'operatore deve essere a conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione e deve sempre attenersi alle regole per il funzionamento sicuro dell'attrezzatura.

Capacità di sollevamento all'estremità dell'avambraccio 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.



- 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.
 - I carichi nominali di cui sopra sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento.
 - Valori nominali del gancio di sollevamento della benna.

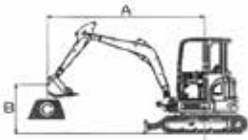
- Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.
 - * Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.
 - Prima di utilizzare la macchina, l'operatore deve essere a conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione e deve sempre attenersi alle regole per il funzionamento sicuro dell'attrezzatura.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

9035F_{ZTS} con pattini da 300 mm, braccio da 2.450 mm, avambraccio da 1.320 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

Lunghezza del braccio: 2.450 mm
 Lunghezza dell'avambraccio: 1.320 mm
 Benna: 0,11 m³
 Pattini: 300 mm
 Unità: kg



Lama in basso										
A (Unità: m)										
B (m)	2,0		3,0		4,0		SBRACCIO MAX.		A (m)	
										
3,0	kg				*650	490	*660	450	4,2	
2,0	kg			*840	780	*700	480	*670	370	4,6
1,0	kg			*1.050	720	*820	460	*690	340	4,7
LIVELLO SUOLO	kg	*1.730	1.270	*1.390	680	*900	440	*720	340	4,6
-1,0	kg	*2.400	1.290	*1.330	670	*830	440	*750	410	4,2

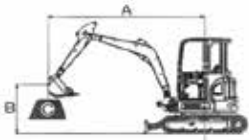
Lama in alto										
A (Unità: m)										
B (m)	2,0		3,0		4,0		SBRACCIO MAX.		A (m)	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
3,0	kg				630	490	580	450	4,2	
2,0	kg		*840	780	620	480	490	370	4,6	
1,0	kg		950	720	600	460	460	340	4,7	
LIVELLO SUOLO	kg	*1.730	1.270	910	680	580	440	460	340	4,6
-1,0	kg	1.780	1.290	900	670	580	440	550	410	4,2

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)

9035F_{ZTS} con pattini da 300 mm, braccio da 2.450 mm, avambraccio da 1.700 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

Lunghezza del braccio: 2.450 mm
 Lunghezza dell'avambraccio: 1.700 mm
 Benna: 0,07 m³
 Pattini: 300 mm
 Unità: kg



Lama in basso										
A (Unità: m)										
B (m)	2,0		3,0		4,0		SBRACCIO MAX.		A (m)	
										
3,0	kg				*494	493	*519	472	4,4	
2,0	kg				*577	548	*555	394	4,8	
1,0	kg	2.200	1.530	*1.018	820	*722	520	*603	367	4,9
LIVELLO SUOLO	kg	*2.843	1.409	*1.315	762	*844	493	*657	369	4,8
-1,0	kg	*2.658	1.404	*1.375	742	*857	482	*724	418	4,4

Lama in alto										
A (Unità: m)										
B (m)		2,0		3,0		4,0		SBRACCIO MAX.		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3,0	kg					*494	493	*519	472	4,4
2,0	kg					*577	548	521	394	4,8
1,0	kg	2.101	1.530	1.018	820	684	520	490	367	4,9
LIVELLO SUOLO	kg	1.965	1.409	1.018	762	657	493	495	369	4,8
-1,0	kg	1.960	1.404	997	742	645	482	560	418	4,4

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

SISTEMA MOTORE
Filtro aria a doppio elemento
Prefiltro del carburante con separatore dell'acqua del carburante
Acceleratore elettronico
Preriscaldamento automatico
Sistema di prevenzione del surriscaldamento del motore
Controllo della velocità di minimo
Protezione contro la bassa pressione dell'olio motore
Allarmi: pressione dell'olio, basso livello di carburante, filtro dell'aria intasato, surriscaldamento, ecc.
POSTAZIONE OPERATORE
Tettuccio
Sedile a sospensione meccanica con cintura di sicurezza retrattile rossa da 2 pollici
Bracciolo sinistro regolabile
Leva di traslazione con pedale di traslazione ripiegabile
Uscita di emergenza e martello di emergenza
Radio AM/FM con ingresso USB e Bluetooth
Estintore
IMPIANTO ELETTRICO
Interruttore negativo
Fonte di alimentazione a 12 V
Batteria che non necessita di manutenzione
Protezione della luce di lavoro del braccio
Faro rotante
Password di avvio della macchina
Modalità di alimentazione (ECO/STD) Display LCD
2 luci LED sulla parte anteriore del tettuccio
Segnalatore della cintura di sicurezza
Allarme di marcia
Dispositivo di avviso di sovraccarico
SOTTOCARRO
Pattini in gomma da 300 mm
Lama dozer lunga senza funzione di galleggiamento

IMPIANTO IDRAULICO
Circuito ausiliario a doppia via tramite controllo elettronico proporzionale tramite joystick
Commutazione della linea ausiliaria a schermo, unidirezionale o bidirezionale
Linee di innesto rapido ad alta pressione
Innesto rapido con segnalazione
Protezione del cilindro del braccio
Protezione cilindro lama dozer
Preriscaldamento dell'olio idraulico pilota
Marcia a 2 velocità con cambio automatico
Rotazione del braccio controllata da joystick elettroproporzionale
Valvola di mantenimento del carico dell'avambraccio
Valvola di mantenimento del carico del braccio
Valvola di mantenimento del carico della lama dozer

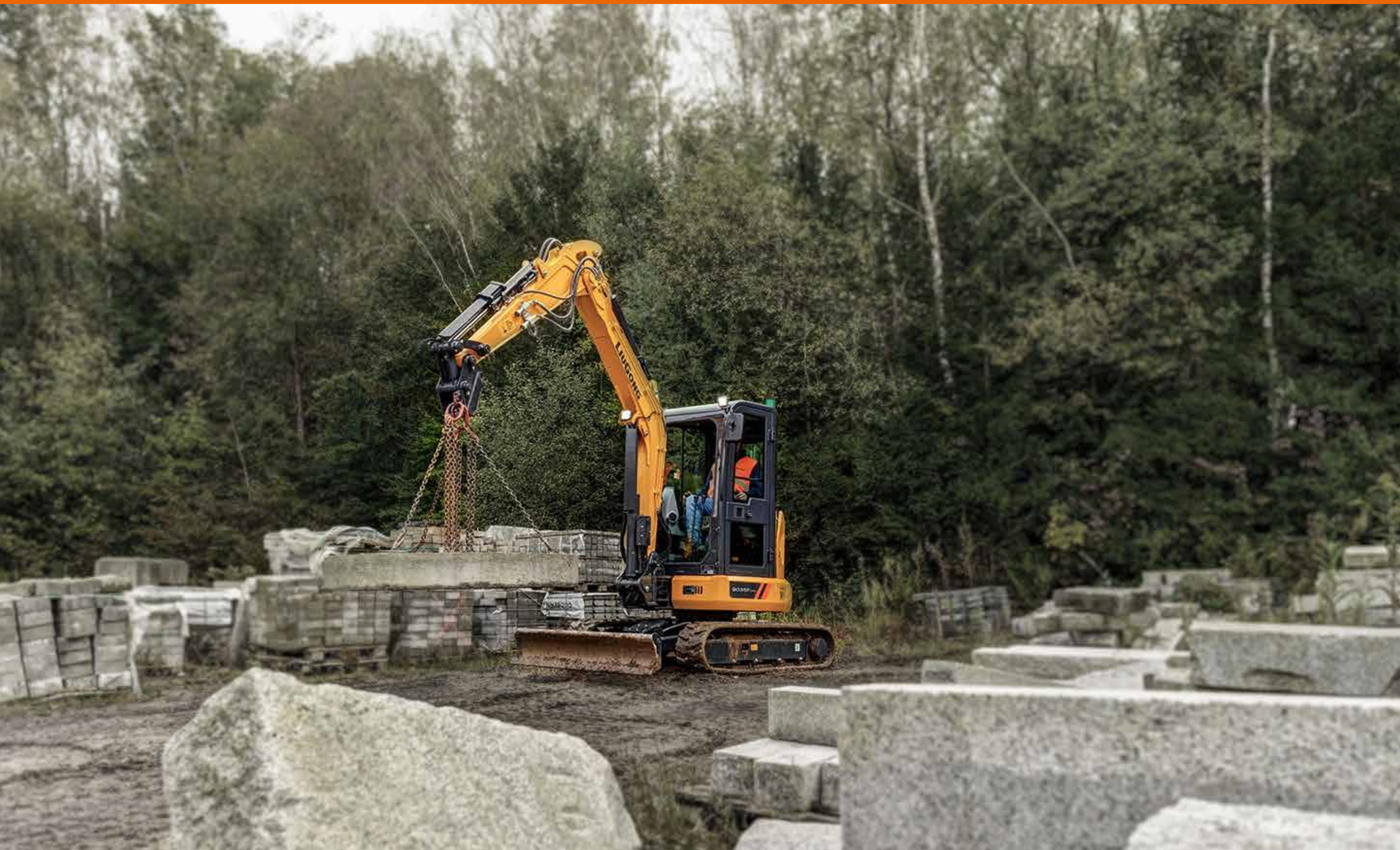
BRACCIO E AVAMBRACCIO
Braccio da 2.450 mm
Avambraccio da 1.320 mm

ALTRI
Supporto per pistola per grasso
Cassetta degli attrezzi e kit di attrezzi
Contrappeso, 560 kg

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

SISTEMA MOTORE
Pompa di rifornimento
IMPIANTO ELETTRICO
T-BOX
POSTAZIONE OPERATORE
Cabina TOPS con riscaldamento e raffreddamento dell'aria
Specchio retrovisore nella parte posteriore della cabina
Protezione anteriore
Protezione superiore
ATTREZZATURA
Benna da scavo da 0,07 m³ (larghezza, 446 mm) con 3 denti
Benna da scavo da 0,07 m³ (larghezza, 446 mm) con 4 denti
Benna da scavo da 0,11 m³ (larghezza, 610 mm) con 4 denti e denti laterali
Benna da trincea da 0,065 m³ (larghezza, 405 mm) con 3 denti e foro di sollevamento
Benna da trincea da 0,045 m³ (larghezza 300 mm) con 2 denti e foro di sollevamento
Benna per movimento terra da 0,045 m³ (larghezza, 1000 mm) senza denti e con lama principale sostituibile
Martello demolitore, LGB53
Innesto rapido meccanico
Innesto rapido idraulico

EQUIPAGGIAMENTO PER LO SCAVO
Contrappeso aggiuntivo, 270 kg
Avambraccio: 1.700 mm
IMPIANTO IDRAULICO
Protezione del cilindro dell'avambraccio
Protezione del cilindro della benna
Linea di rotazione ausiliaria con regolazione del flusso su schermo
Linea di scarico dell'olio dell'accessorio
Linee con innesto rapido a bassa pressione
SOTTOCARRO
Pattini in acciaio da 300 mm
Pattini in acciaio da 300 mm con cuscinetti in gomma





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

Metti "Mi piace" e seguici:



LG-PB-9035F_{ZTS}-Stage V-A4-082025-ITA

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.