



924FE ESCAVATORE

TIPO DI BATTERIA
ENERGIA DI ACCUMULO NOMINALE
TIPO DI MOTORE
POTENZA NOMINALE
PESO OPERATIVO
CAPACITÀ DELLA BENNA

Fosfato di litio e ferro
423 kWh
IPMSM
115 kW
24.100 kg
1,0 m³



VEICOLO ELETTRICO A BATTERIA

UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

CAMBIARE IN MEGLIO

PARLIAMO DI CAMBIAMENTO

Se state leggendo queste righe, è molto probabile che stiate pensando di passare alle macchine elettriche.

Ma come si fa? Chi offre le macchine, l'assistenza e i consigli migliori? Chi offre il miglior costo totale di proprietà? Che tipo di ritorno sull'investimento ci si può aspettare?

In qualità di leader nella tecnologia delle macchine e delle infrastrutture elettriche, riteniamo di potervi guidare in ogni fase del vostro passaggio all'elettrico.

PERCHÉ L'ELETTRICO?

Completamente elettrico? Ibrido? Trasmissioni a carburante alternativo?

Il passaggio al diesel presenta una serie di opzioni e LiuGong ha valutato tutti gli aspetti sopra elencati e altri ancora prima di scegliere l'elettrico come opzione migliore.

ECONOMIA MIGLIORE



1 Un'unità elettrica può far risparmiare



120 L
di carburante al giorno*



Ciò equivale a oltre

30.000 L

di carburante all'anno**, risparmiando fino a



80.000 kg

di emissioni di carbonio.

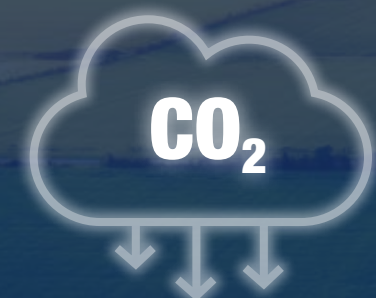
*basato su 10 ore a 12 L/ora.

**basato su 2.500 ore

MIGLIORE SOSTENIBILITÀ

La tecnologia elettrica riduce le emissioni di

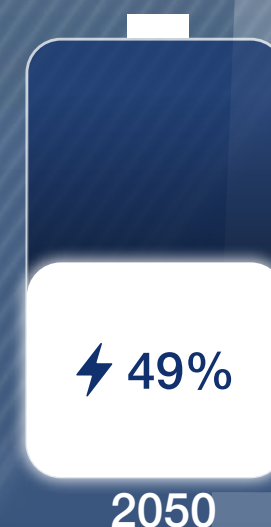
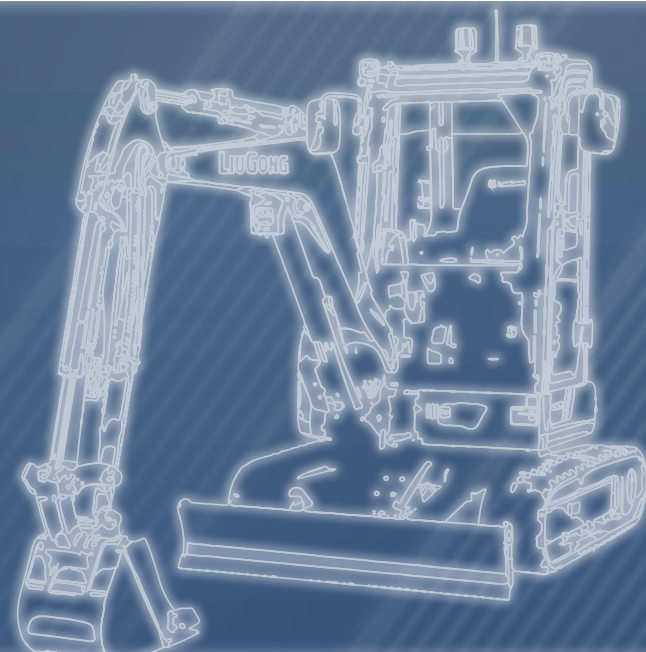
100%



PERCHÉ CAMBIARE ORA?

Le nostre priorità energetiche globali stanno cambiando rapidamente, con un'accelerazione dell'adozione dell'energia elettrica rispetto a tutte le altre fonti. Per i nostri clienti, passare all'elettrico è un cambiamento strategico per il meglio.

Noi di LiuGong siamo in grado di capirlo. Vogliamo essere un cittadino globale migliore e contribuire a rendere la vita migliore per tutti. Questo pensiero ha plasmato i nostri investimenti e la nostra trasformazione in un leader nella capacità elettrica.



Le nostre priorità energetiche stanno cambiando rapidamente.

È il momento di cambiare in meglio. Insieme possiamo contribuire a ridurre le emissioni di CO₂ di oltre

50 **MILIONI DI TONNELLATE**

LEADER NELLA TECNOLOGIA DEI VEICOLI ELETTRICI A BATTERIA

OFFRIAMO UNA GAMMA DI BEV LEADER A LIVELLO MONDIALE

LiuGong è stato uno dei primi produttori cinesi di macchine edili a individuare il potenziale dei veicoli elettrici a batteria nel nostro settore.

In qualità di leader nel settore dei BEV, stiamo già sviluppando una delle gamme di macchine edili a propulsione elettrica più ampie al mondo.

Coprendo 9 aree di prodotto, dalle attrezzature per l'accesso aereo agli escavatori pesanti e alle pale gommate, stiamo cambiando il volto del settore.

LINEE DI PRODOTTI ELETTRICI



CON PALE GOMMATE



ESCAVATORI



LIVELLATRICI A MOTORE



RULLI



CAMION DA MINIERA



TRATTORI



CARRELLI ELEVATORI



PALE COMPATTE



STOCCATORI



ATTREZZATURA PER L'ACCESSO AEREO

2014

Inizio dello sviluppo della tecnologia EV

2018

La prima pala ed escavatrice EV al mondo realizzata da LiuGong

Dicembre 2020

Lancio della prima pala ed escavatrice EV di prima generazione

Aprile 2021

La pala EV ha vinto il premio d'oro per le 50 innovazioni top 2021

Marzo 2022

Top 50 nuove energie premio oro 2022

Dicembre 2023

Le vendite di pale gommate EV hanno superato le 3000 unità nel mondo

SIAMO UN LEADER MONDIALE NEL DESIGN, NELLA RICERCA E SVILUPPO DEI BEV

I nostri team di progettazione, ricerca e sviluppo sono impegnati a produrre la più ampia gamma possibile di veicoli elettrici con la robustezza, l'intelligenza e le prestazioni che ci si aspettano da LiuGong.

Condividendo il nostro DNA di design premiato con il Red Dot, i nostri BEV sono già stati premiati con il Top 50 Innovation Gold Award nel 2021 e con il Top 50 Energy Gold Award nel 2022.

FIDATEVI DELLA NOSTRA ESPERIENZA PER AIUTARVI A CAMBIARE

NUOVA 924FE

UNA SOLUZIONE INTELLIGENTE PER UN MONDO DIFFICILE

Per giustificare il passaggio all'elettrico, i BEV devono superare le macchine tradizionali. La nostra nuova 924FE è tutta la giustificazione di cui avete bisogno. È una macchina dalle prestazioni comprovate nelle aree che vi interessano davvero.



INTELLIGENZA E CONTROLLO

- Il sistema completamente elettronico garantisce un utilizzo preciso
- Controllo indipendente a doppia pompa per prestazioni fluide ed efficienti
- Touch screen LCD da 10 pollici intuitivo con funzione di angolazione regolabile per un facile utilizzo



SICUREZZA E COMFORT

- Il design della cabina incentrato sull'operatore dà priorità a sicurezza e comfort
- Vetro verde stratificato e cabina a micro pressione per ridurre l'inquinamento e il rumore
- Protezione ROPS opzionale disponibile per maggiore sicurezza



RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Emissioni zero e rumore/ vibrazioni ridotti per un funzionamento ecologico
- La batteria al litio-ferro-fosfato priva di cobalto migliora la sostenibilità ambientale



POTENZA E PRESTAZIONI DELLA BATTERIA

- Batteria al litio ferro fosfato da 423 kWh ad alta capacità per un funzionamento prolungato
- 10 ore di lavoro leggero e 6 ore di lavoro pesante.
- Ricarica rapida di 1,5 ore a 300 kW per minimizzare i tempi di inattività



SEMPLICITÀ PLUG & PLAY

- Vi aiutiamo a passare all'elettrico offrendovi una semplice soluzione plug-and-play, perfettamente calibrata per garantire prestazioni, economia e sicurezza ottimali.
- Macchina BEV
 - Infrastruttura di ricarica
 - Formazione e assistenza in materia di salute e sicurezza



AFFIDABILITÀ ASSICURATA

- La garanzia della batteria di 5 anni o 10.000 ore offre la massima tranquillità
- La tecnologia di saldatura LiuGong 2.0 garantisce la durata in condizioni difficili
- La protezione antiurto della batteria aumenta l'affidabilità e la longevità



SPECIFICHE

Peso operativo	24.100 kg
Il peso operativo comprende i refrigeranti, la cabina, i pattini standard, il braccio, l'avambraccio, la benna e un operatore di 75 kg.	
Capacità della benna	1,0 m³

MOTORE	
Tipo di motore	Riluttanza sincrona
Tasso di tensione	640 V
Classe di isolamento	H
Potenza nominale del motore	115 kW (154,2 CV)
Potenza del motore (picco)	160 kW (214,6 CV)
Coppia nominale	560 N-m a 1.800 giri/min.
Coppia massima	800 N-m a 2.500 giri/min.
Velocità massima	2.500 giri/min
Modalità di raffreddamento	Temperatura intelligente Controllo del raffreddamento a liquido
Codice IP	IP68

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Descrizione	
Riduzione epicicloidale azionata da un 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 di pilotaggio.	
Velocità di rotazione	10,5 giri/min
Coppia di rotazione	78.200 N-m (57.680 lbf-ft)

IMPIANTO ELETTRICO	
Tensione di sistema	24 V
Batteria	2 x 12 V
Capacità della batteria (24 V)	93 x 2 Ah

BATTERIA	
Tipo di batteria	Litio-ferro (LiFePO ₄)
Tensione della batteria	618 V
Capacità della batteria di trazione	423 kWh 684 Ah
Livello IP	IP68
Gestione termica della batteria	Riscaldamento: Riscaldamento a liquido forzato Raffreddamento: Raffreddamento a liquido forzato
Tempo di esecuzione indicativo (secondo l'applicazione)	4~9 ore
Tempo di ricarica con pistola (300 kW) (SOC 15%~100%)	≤ 1.5 ore

IMPIANTO IDRAULICO	
Pompa principale	
Tipo	Pompa variabile elettronica
Portata massima	2×228 L/min (2×60,2 gal/min)
Regolazione della valvola di sicurezza	
Pressione del sistema primario (non pressurizzato)	34,3 MPa
Pressione del sistema primario (potenziamento)	37,3 MPa
Circuito pilota	3,5-3,9 MPa (508-566 psi)
Cilindri idraulici	
Cilindro del braccio - Quantità - alesaggio × diametro dello stelo × corsa	2-φ120×85×1.320mm
Cilindro dell'avambraccio - Quantità - alesaggio × diametro dello stelo × corsa	1-φ135×95×1.490 mm
Cilindro della benna - Quantità - alesaggio × diametro dello stelo × corsa	1-φ115×80×1,120 mm

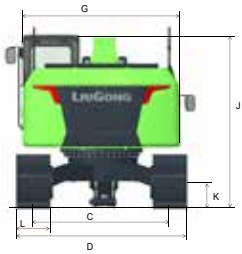
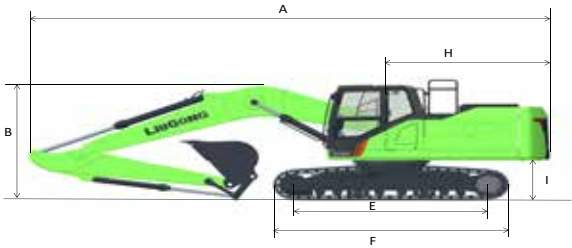
TRASMISSIONE E FRENI	
Descrizione	
Motori a pistoni assiali a 2 velocità con freni a disco a olio. Sterzo controllato da due leve manuali con pedali.	
Max. velocità di marcia	Alta: 5,6 km/h Bassa: 3,3 km/h
Pendenza superabile	35°
Max. trazione del timone	220 kN

SOTTOCARRO	
Pattino per ciascun lato	49
Larghezza del pattino, triplo dente di trazione	600 mm
Rulli inferiori per lato	8
Rulli superiori per lato	2

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	
Capacità di raffreddamento	12,000±10%
Capacità di riscaldamento	7,000±10%
Volume di riscaldamento e di alimentazione dell'aria	400 m³/ora
Tensione	618 V CC
Consumo totale di energia	7.000 W

CAPACITÀ DI UTILIZZO	
Guarnizione	3,8 L
Carica di refrigerante	1.200 ± 50 g
Serbatoio idraulico	112 L
Sistema idraulico totale	220 L

PRESTAZIONI SONORE	
Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	68 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	98 dB(A)



DIMENSIONI (METRICHE)	924FE			924FELL
Lunghezza del braccio	5,710 mm	5,710 mm	5,710 mm	8,850 mm
Lunghezza dell'avambraccio	2,915 mm	2,400 mm	3,500 mm	6,250 mm
A Lunghezza di trasporto	9,910 mm	9,960 mm	9,950 mm	13,150 mm
B Altezza di trasporto (parte superiore del tubo flessibile del braccio)	3,050 mm	3,200 mm	3,300 mm	3,305 mm
C Scartamento cingoli	2,390 mm	2,390 mm	2,390 mm	2,390 mm
D Larghezza sottocarro – pattini da 600 mm	2,990 mm	2,990 mm	2,990 mm	/
Pattini da 700 mm	3,090 mm	3,090 mm	3,090 mm	/
Pattini da 800 mm	3,190 mm	3,190 mm	3,190 mm	3,190 mm
E Lunghezza al centro dei rulli	3,840 mm	3,840 mm	3,840 mm	3,840 mm
F Lunghezza del cingolo	4,635 mm	4,635 mm	4,635 mm	4,635 mm
G Larghezza complessiva della struttura superiore	2,835 mm	2,835 mm	2,835 mm	2,835 mm
G(i) Larghezza della parte superiore, SIPS incluso	2,875 mm	2,875 mm	2,875 mm	2,875 mm
H Raggio di rotazione della coda	3,130 mm	3,130 mm	3,130 mm	3,130 mm
I Distanza da terra del contrappeso	1,060 mm	1,060 mm	1,060 mm	1,060 mm
J Altezza complessiva della cabina	2,980 mm	2,980 mm	2,980 mm	2,980 mm
J (i) Altezza della cabina, compreso l'anello luminoso	3,065 mm	3,065 mm	3,065 mm	3,065 mm
J (ii) Altezza della cabina compresa della protezione FOPS	3,130 mm	3,130 mm	3,130 mm	3,130 mm
K Altezza minima da terra	470 mm	470 mm	470 mm	470 mm
L Larghezza pattino del cingolo	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm

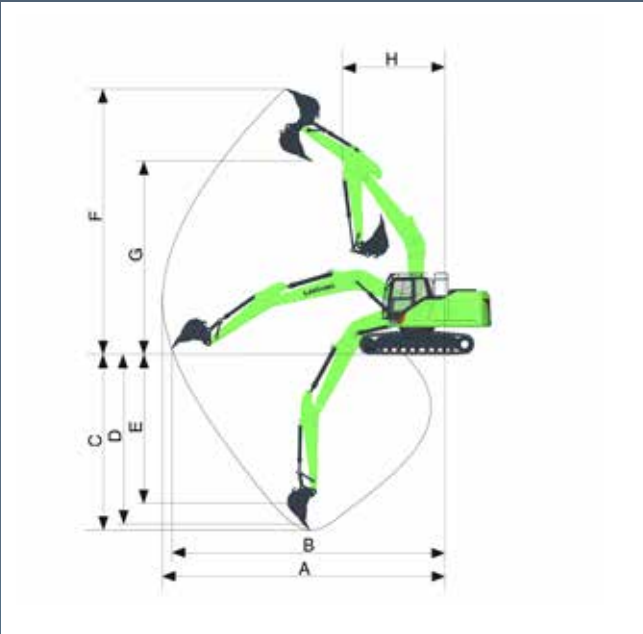


DIMENSIONI DEL BRACCIO		
Braccio	5,710 mm	8,850 mm
Lunghezza A	5,898 mm	9,080 mm
Altezza B	1,690 mm	1,460 mm
Larghezza C	622 mm	622 mm
Larghezza D	788 mm	788 mm
Peso	2.070 kg	2.815 kg
Inclusi cilindro del braccio di lavoro, tubazioni e perno.		

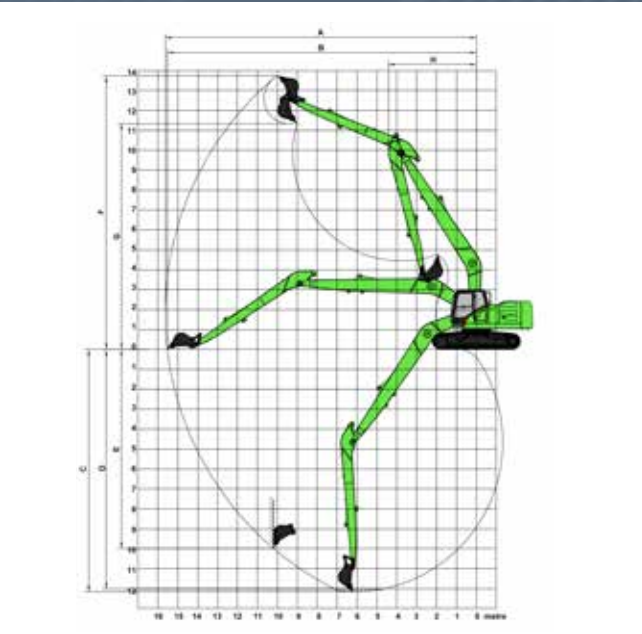
DIMENSIONI DELL'AVAMBRACCIO				
Avambraccio	2,915 mm	2,400 mm	3,500 mm	6,250 mm
Lunghezza A	3,918 mm	3,375 mm	4,492 mm	7,350 mm
Altezza B	826 mm	820 mm	825 mm	830 mm
Larghezza C	476 mm	476 mm	476 mm	368 mm
Peso	1.115 kg	1.030 kg	1.265 kg	1.385 kg
Inclusi cilindro della benna, tirante e perno.				

L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.

L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.



INTERVALLO DI LAVORO		924FE	924FE	924FE
Lunghezza del braccio		5.710 mm	5.710 mm	5.710 mm
Lunghezza dell'avambraccio		2.915 mm	2.400 mm	3.500 mm
A. Max. sbraccio di scavo		9.870 mm	9.530 mm	10.485 mm
B. Max. sbraccio di scavo sul terreno		9.720 mm	9.360 mm	10.325 mm
C. Max. profondità di scavo		6.700 mm	6.250 mm	7.345 mm
D. Max. profondità di scavo 2,44 m in piano		6.540 mm	6.050 mm	7.185 mm
E. Max. profondità di scavo della parete verticale		4.820 mm	5.175 mm	5.920 mm
F. Max. altezza di taglio		9.740 mm	9.810 mm	10.200 mm
G. Max. altezza di scarico		7.000 mm	7.010 mm	7.455 mm
H. Raggio min. di rotazione anteriore		3.135 mm	3.210 mm	3.170 mm
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	Normale	97 kN (21.694 lbf)	116 kN (26.078 lbf)	88 kN (19.783 lbf)
	Aumento di potenza	105 kN	126 kN (28.326 lbf)	96 kN (21.582 lbf)
Forza di scavo della benna (ISO)	Normale	140 kN (31.473 lbf)	140 kN (31.473 lbf)	140 kN (31.473 lbf)
	Aumento di potenza	152,5 kN (34.283 lbf)	152,5 kN (34.283 lbf)	152,5 kN (34.283 lbf)
Capacità della benna		1,1 m³	1,1 m³	1,0 m³
Raggio della punta della benna		1.478 mm	1.478 mm	1.478 mm



INTERVALLO DI LAVORO		924FE LL
Lunghezza del braccio		8.850 mm
Lunghezza dell'avambraccio		6.250 mm
A. Max. sbraccio di scavo		15.635 mm
B. Max. sbraccio di scavo sul terreno		15.530 mm
C. Max. profondità di scavo		12.170 mm
D. Max. profondità di scavo 2,44 m in piano		12.070 mm
E. Max. profondità di scavo della parete verticale		9.950 mm
F. Max. altezza di taglio		13.730 mm
G. Max. altezza di scarico		11.340 mm
H. Raggio min. di rotazione anteriore		4.410 mm
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	Normale	53 kN (11.915 lbf)
	Aumento di potenza	/
Forza di scavo della benna (ISO)	Normale	69 kN (15.512 lbf)
	Aumento di potenza	/
Capacità della benna		0,45 m³
Raggio della punta della benna		1.260 mm

L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.

L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.

PESO DELLA MACCHINA E PRESSIONE SUL SUOLO									
924FE				924FE (scartamento 2200 mm)			922FLL		
Larghezza del pattino	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	Braccio 5.710 mm, avambraccio 2.915 mm, benna 1 m³, contrappeso 1.400 kg						Braccio 8.850 mm, avambraccio 6.250 mm, benna 0,45 m³, contrappeso 1.400 kg		
600 mm	24.100 kg	50,2 kPa	2,990 mm	24.900 kg	51,8 kPa	2,990 mm	-	-	-
700 mm	24.380 kg	43,5 kPa	3,090 mm	25.180 kg	44,9 kPa	3,090 mm	-	-	-
800 mm	24.665 kg	38,5 kPa	3,190 mm	25.465 kg	39,8 kPa	3,190 mm	25.600 kg	40,0 kPa	3,190 mm

GUIDA ALLA SCELTA DELLA BENNA								
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti	Tipo di attrezzo di lavoro			
					Braccio da 5.710 mm			Braccio da 8.850 mm
	m³ (yd³)	mm (ft)	kg (lbs)	EA	Avambraccio da 2.400 mm	Avambraccio da 2.915 mm	Avambraccio da 3.500 mm	Avambraccio da 6.400 mm
Tipo generico	0,45 (0,59)	865 (2'10")	380 (838)	4	NA	NA	NA	B
Tipo di terreno	0,9 (1,18)	1,200 (3'11")	737 (1.625)	5	B	B	B	NA
Tipo di terreno	1,0 (1,31)	1,260 (4'2")	779 (1.717)	5	B	B	B	NA
Tipo di terreno	1,1 (1,44)	1,330 (4'4")	805 (1.775)	5	B	B	B	NA
Tipo di terreno	1,2 (1,57)	1,390 (4'7")	835 (1.841)	5	B	B	NA	NA
Tipo generico	1,0 (1,31)	1,260 (4'2")	988 (2.178)	5	C	C	C	NA
Tipo generico	1,1 (1,44)	1,330 (4'4")	1.025 (2.260)	5	C	C	NA	NA
Tipo roccioso	1,0 (1,31)	1,300 (4'3")	1.019 (2.247)	5	D	D	NA	NA
Tipo roccioso	1,1 (1,44)	1,370 (4'6")	1.064 (2.346)	5	D	D	NA	NA
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 una superficie di supporto solida e uniforme.



Classificazione capacità di sollevamento anteriore (Cf)



Classificazione capacità di sollevamento laterale (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.

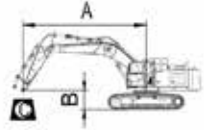
2. I carichi nominali di cui sopra sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.

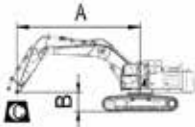
3. Valori nominali del gancio di sollevamento della benna.

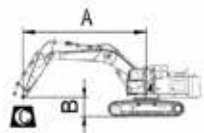
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina posizionata su un terreno piano, solido e uniforme.

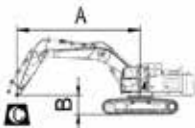
5. * Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica anziché dalla capacità di ribaltamento.

6. 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)														
924FE con braccio da 2.915 mm e pattini da 600 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: 5,710 mm Lunghezza dell'avambraccio: 2,915 mm Benna: Assente Contrappeso: 1.400 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 600 mm triplo dente di trazione Unità: kg						
														
A (Unità: m)														
B (m)	3		4,5		6		7,5		8		Portata massima			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5					*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6,0					*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	3.874			*3.843	3.555	7,9	
3,0			*7.458	*7.458	*5.852	5.187	*5.109	3.756	*4.970	3.405	*3.791	3.213	8,3	
1,5			*9.033	7.199	*6.655	4.904	*5.511	3.618	*5.265	3.303	*3.935	3.077	8,4	
0	*6.062	*6.062	*9.906	6.865	*7.236	4.697	5.781	3.508	5.281	3.222	*4.467	3.118	8,2	
-1,5	*10.205	*10.205	*10.033	6.758	*7.426	4.601	5.733	3.466			5.446	3.357	7,7	
-3,0	*13.437	12.804	*9.457	6.811	*7.045	4.625					*6.012	3.963	6,8	
-4,5	*10.917	*10.917	*7.823	7.035							*6.316	5.512	5,4	



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)														
924FE con braccio da 2.915 mm e pattini da 700 mm							Condizioni: Lunghezza del braccio: 5,710 mm Lunghezza dell'avambraccio: 2,915 mm Benna: Assente Contrappeso: 1.400 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 700 mm triplo dente di trazione Unità: kg 							
A (Unità: m)														
B (m)	3		4,5		6		7,5		8		Portata massima			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5					*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6,0					*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	4.455			*3.843	*3.843	7,9	
3,0			*7.458	*7.458	*5.852	*5.852	*5.109	4.319	*4.970	3.916	*3.791	3.695	8,3	
1,5			*9.033	8.279	*6.655	5.640	*5.511	4.161	*5.265	3.798	*3.935	3.539	8,4	
0	*6.062	*6.062	*9.906	7.895	*7.236	5.402	5.781	4.034	5.281	3.705	*4.467	3.586	8,2	
-1,5	*10.205	*10.205	*10.033	7.772	*7.426	5.291	5.733	3.986			5.446	3.861	7,7	
-3,0	*13.437	*13.437	*9.457	7.833	*7.045	5.319					*6.012	4.557	6,8	
-4,5	*10.917	*10.917	*7.823	*7.823							*6.316	*6.316	5,4	



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 una superficie di supporto solida e uniforme.



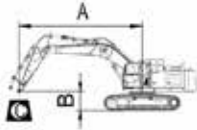
Classificazione capacità di sollevamento anteriore (Cf)

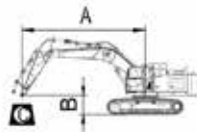


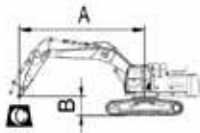
Classificazione capacità di sollevamento laterale (Cs)

- 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 idraulico 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)													
924FE con braccio da 2.915 mm e pattini da 800 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: 5,710 mm Lunghezza dell'avambraccio: 2,915 mm Benna: Assente Contrappeso: 1.400 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 800 mm triplo dente di trazione Unità: kg						
													
A (Unità: m)													
B (m)	3		4,5		6		7,5		8		Portata massima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5					*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1
6,0					*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2
4,5			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	*4.774			*3.843	*3.843	7,9
3,0			*7.458	*7.458	*5.852	*5.852	*5.109	4.995	*4.970	4.529	*3.791	*3.791	8,3
1,5			*9.033	*9.033	*6.655	6.522	*5.511	4.812	*5.265	4.393	*3.935	*3.935	8,4
0	*6.062	*6.062	*9.906	9.130	*7.236	6.247	5.781	4.666	5.281	4.285	*4.467	4.147	8,2
-1,5	*10.205	*10.205	*10.033	8.988	*7.426	6.119	5.733	4.610			5.446	4.465	7,7
-3,0	*13.437	*13.437	*9.457	9.059	*7.045	6.151					*6.012	5.271	6,8
-4,5	*10.917	*10.917	*7.823	*7.823							*6.316	*6.316	5,4

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)													
924FE con braccio da 2.400 mm e pattini da 600 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: 5.710 mm Lunghezza dell'avambraccio: 2.400 mm Benna: Assente Contrappeso: 1.400 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 600 mm triplo dente di trazione Unità: kg					
A (Unità: m)													
B (m)	2		3		4,5		6		7,5		Portata massima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5											*5.177	*5.177	5,4
6,0							*5.142	*5.142			*4.615	*4.615	6,7
4,5			*8.958	*8.958	*6.506	*6.506	*5.564	*5.564			*4.925	4.182	7,4
3,0					*8.154	8.104	*6.284	5.475	*5.466	4.004	*5.071	3.778	7,8
1,5					*9.547	7.569	*7.001	5.216	*5.789	3.888	*5.377	3.622	7,9
0					*10.130	7.324	*7.456	5.045	*5.982	3.806	*5.827	3.682	7,7
-1,5	*7.790	*7.790	*11.031	*11.031	*9.992	7.286	*7.479	4.988			*6.087	3.992	7,2
-3,0	*14.019	*14.019	*12.516	*12.516	*9.132	7.396	*6.781	5.069			*6.483	4.875	6,2
-4,5			*9.496	*9.496	*6.835	*6.835					*6.460	*6.460	4,7

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 una superficie di supporto solida e uniforme.



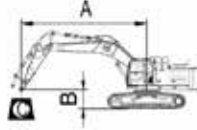
Classificazione capacità di sollevamento anteriore (Cf)

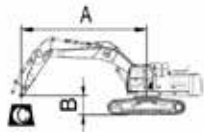


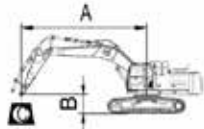
Classificazione capacità di sollevamento laterale (Cs)

- 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 idraulico 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)													
924FE con braccio da 2.400 mm e pattini da 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: 5,710 mm Lunghezza dell'avambraccio: 2,400 mm Benna: Assente Contrappeso: 1.400 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 700 mm triplo dente di trazione Unità: kg						
													
A (Unità: m)													
B (m)	3		4,5		6		7,5		8		Portata massima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5											*5.177	*5.177	5,4
6,0							*5.142	*5.142			*4.615	*4.615	6,7
4,5			*8.958	*8.958	*6.506	*6.506	*5.564	*5.564			*4.925	4.809	7,4
3,0					*8.154	*8.154	*6.284	*6.284	*5.466	4.605	*5.071	4.345	7,8
1,5					*9.547	8.704	*7.001	5.998	*5.789	4.471	*5.377	4.165	7,9
0					*10.130	8.423	*7.456	5.802	*5.982	4.377	*5.827	4.234	7,7
-1,5	*7.790	*7.790	*11.031	*11.031	*9.992	8.379	*7.479	5.736			*6.087	4.591	7,2
-3,0	*14.019	*14.019	*12.516	*12.516	*9.132	8.505	*6.781	5.829			*6.483	5.606	6,2
-4,5			*9.496	*9.496	*6.835	*6.835					*6.460	*6.460	4,7

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)													
924FE con braccio da 2.915 mm e pattini da 800 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: 5,710 mm Lunghezza dell'avambraccio: 2,400 mm Benna: Assente Contrappeso: 1.400 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 800 mm triplo dente di trazione Unità: kg						
A (Unità: m)													
B (m)	3		4,5		6		7,5		8		Portata massima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5											*5.177	*5.177	5,4
6,0							*5.142	*5.142			*4.615	*4.615	6,7
4,5			*8.958	*8.958	*6.506	*6.506	*5.564	*5.564			*4.925	*4.925	7,4
3,0					*8.154	*8.154	*6.284	*6.284	*5.466	5.325	*5.071	5.025	7,8
1,5					*9.547	*9.547	*7.001	6.937	*5.789	5.171	*5.377	4.817	7,9
0					*10.130	9.741	*7.456	6.710	*5.982	5.062	*5.827	4.897	7,7
-1,5	*7.790	*7.790	*11.031	*11.031	*9.992	9.690	*7.479	6.634			*6.087	5.309	7,2
-3,0	*14.019	*14.019	*12.516	*12.516	*9.132	*9.132	*6.781	6.742			*6.483	*6.483	6,2
-4,5			*9.496	*9.496	*6.835	*6.835					*6.460	*6.460	4,7

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 una superficie di supporto solida e uniforme.



Classificazione capacità di sollevamento anteriore (Cf)



Classificazione capacità di sollevamento laterale (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.

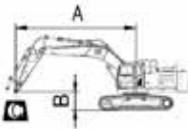
I carichi nominali di cui sopra sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3.

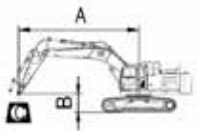
Valori nominali del gancio di sollevamento della benna.
4.

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.

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)													
924FELL con braccio da 6.250 mm e pattini da 800 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: 8,850 mm Lunghezza dell'avambraccio: 6,250 mm Benna: Assente Contrappeso: 2.500 Kg Scartamento cingoli: 2.390 mm Pattini: 800 mm triplo dente di trazione Unità: kg						
													
A (Unità: m)													
B (m)	4,5		7,5		10,5		13,5		14		Portata massima		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
10,5					*1.846	*1.846					*1.856	*1.856	11,4
7,5					*1.900	*1.900					*1.884	1.717	13,1
4,5			*2.634	*2.634	*2.199	*2.199	*2.011	1.539	*1.996	1.421	*1.842	1.399	14,1
1,5	*6.576	*6.576	*3.572	3.474	*2.615	2.153	*2.193	1.417	*2.150	1.324	*2.102	1.271	14,3
0	*6.259	5.898	*3.993	3.508	*2.820	2.014	*2.287	1.359	*2.228	1.276	*2.206	1.245	14,2
-1,5	*6.363	5.589	*4.318	3.466	*2.996	1.901	*2.363	1.313			*2.301	1.255	13,9
-4,5	*7.940	5.514	*4.615	3.466	*3.181	1.786					*2.527	1.385	12,8
-7,5	*7.087	5.813	*4.345	2.833	*2.931	1.857					*2.769	1.783	10,9
-10,5	*4.822	*4.822									*3.068	*3.068	7,2



L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

BATTERIA

- Batteria al litio-ferro-fosfato ad alta densità energetica
- Funzione di riscaldamento della batteria/ Controllo remoto
- Raffreddamento a liquido forzato

MOTORE

- Motore a riluttanza sincrono originale di importazione ad alte prestazioni
- Motore raffreddato forzatamente
- Funzione di protezione intelligente
- Funzione di minimo automatico

RICARICA

- Dotata di interfaccia di ricarica rapida (CCS2)
- Caricabatterie UE da 300kW a pistola singola
- Serratura elettronica: Funzione antifurto di ricarica standard
- Funzione di protezione della carica

IMPIANTO ELETTRICO

- Monitor da 10 pollici: modalità di lavoro, ora di lavoro, temperatura dell'acqua, temperatura dell'olio, livello del carburante, livello DEF, consumo di carburante, visione posteriore, codice di errore, condizioni di lavoro, ecc. informazioni sulla macchina
- Avvisi: pressione olio motore bassa, livello carburante basso, filtro aria intasato, surriscaldamento della macchina e promemoria manutenzione
- Tempo di intermittenza del tergicristallo regolabile
- Radio Bluetooth/ AM/FM/DAB con ingresso ausiliario
- Timer di spegnimento ritardato delle luci di lavoro
- Timer di spegnimento ritardato della luce in cabina
- 2 altoparlanti stereo
- 2 trombe di segnalazione/avviso
- Interruttore di disconnessione batteria
- Arresto di emergenza a terra
- Luce di lavoro del braccio sinistra
- Luce di lavoro della piattaforma destra
- Telecamera per la visione posteriore
- Impostazione della password per la regolazione del flusso idraulico ausiliario
- Memorie programmabili per il flusso e la pressione dell'attrezzo di lavoro
- Interfaccia di alimentazione a 12 V (con coperchio)
- Due batterie senza manutenzione
- Arresto di emergenza
- Allarme di marcia
- Allarme di rotazione
- Lampeggiante rotante
- Avviso di apertura rapida dell'accoppiatore

- Collegamento delle cinture di sicurezza con segnalatore luminoso
- Avvio con un clic
- Display multilingue (grafica completa e display a colori)
- 4 fari di lavoro del braccio
- Luci di lavoro: LED installati separatamente nella cabina anteriore e posteriore (4 anteriori e 2 posteriori)
- Vista a 360°
- Dispositivo di segnalazione del sovraccarico
- Tergicristallo parallelo al finestrino anteriore
- AUX1 Flusso continuo
- T-BOX
- IOT (Formazione intelligente degli operatori)

IMPIANTO IDRAULICO

- Sistema idraulico a controllo elettrico completo
- 3 modalità di alimentazione (Power, Standard, Economy)
- Funzione di aumento automatico della potenza
- Leva di arresto del comando pilota
- Accumulatore pilota
- Freno di stazionamento automatico rotazione
- Rotazione con funzione antiritorno
- Circuiti di rigenerazione del braccio e dell'avambraccio
- Dispositivo di abbassamento del braccio per il back-up
- Valvole di mantenimento del carico su braccio eavambraccio
- Corsa automatica a due velocità
- Freno di stazionamento automatico in marcia
- Controllo indipendente della temperatura dell'olio idraulico
- Attacco di controllo della pressione per la pompa principale
- Linea ausiliaria a doppia via, con controllo proporzionale a joystick
- Portata e pressione regolabili con doppio tubo oscillante ausiliario
- Tubi ad innesto rapido per alta pressione
- Linea di scarico dell'olio dell'attrezzo
- Funzione di fluttuazione del braccio

POSTAZIONE OPERATORE

- Cabina pressurizzata e sigillata con visibilità a tutto campo
- Cabina con certificazione ROPS
- Finestrino anteriore superiore rimovibile
- Ampio finestrino sul tetto con aletta parasole scorrevole
- Sedile deluxe a sospensione pneumatica (con riscaldamento e poggiatesta) + cintura di sicurezza retrattile (larghezza 75 mm, colore rosso, con spia di allarme verde)
- Console e sedili regolabili in altezza
- Touch screen LCD ad alta risoluzione da 8 pollici + pannello di controllo integrato

- Climatizzatore e riscaldatore automatici
- Tappetino lavabile
- Posto per le scarpe
- Estintore
- Martello di sicurezza per l'evacuazione della cabina
- Vano portaoggetti
- Porta bevande
- Spazio per la conservazione dei documenti
- Vetro di sicurezza verde
- Posizionamento del finestrino scorrevole
- Illuminazione interna della cabina
- Radio AM/FM con jack audio MP3
- Specchio retrovisore, montato nella cabina di guida SX
- Bracciolo pieghevole

EQUIPAGGIAMENTO ANTERIORE

- Braccio da 5710 mm
- Avambraccio da 2915 mm
- Benna di tipo generico da 1,0 m3
- Lubrificazione manuale centralizzata su braccio eavambraccio
- Sollevatore per benna HD

STRUTTURA SUPERIORE

- Corrimano telaio
- Piastre antiscivolo in metallo forato
- Contrappeso da 1400 kg
- Piastre sotto copertura standard (2mm)
- Il supporto della porta laterale si blocca automaticamente.
- Una chiave per tutte le serrature
- Specchio retrovisore montato nella macchina a destra
- Specchio retrovisore montato nella cabina a sinistra
- Corrimano di sicurezza della struttura superiore

SOTTOCARRO

- Trave dei cingoli standard
- Pattini in acciaio da 600 mm, triplo dente di trazione
- Rulli inferiori, 8 per lato
- Rulli superiori, 2 per lato
- Protezioni dei cingoli in 2 parti (per ogni lato)
- Lubrificazione centralizzata per il cuscinetto oscillante
- Occhiello per traino sulla base del telaio
- Foro di trazione

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

- Kit attrezzi per la manutenzione
- Pacchetto componenti di manutenzione
- Sistema telematico
- Aggiornamento programma remoto
- Porta di diagnosi dati
- Sistema di autodiagnosi

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

RICARICA

- Dotata di interfaccia di ricarica rapida (CCS1) NA

IMPIANTO ELETTRICO

- Tergicristallo inferiore
- Illuminazione posteriore della macchina
- Luci di lavoro: striscia lunga a LED nella cabina anteriore e posteriore (SOLO DM)
- 2 luci di base del braccio
- Lampeggiante (come la cabina inclinata 924F)
- Sistema di lubrificazione automatica (SKF)
- Luce corrimano destra
- 2 Luci laterali
- 4 Luci di posizione
- Luce Nordic
- Specchio retrovisore riscaldabile
- Protezione della luce di lavoro

IMPIANTO IDRAULICO

- Filtro aggiuntivo per le tubazioni del rompigetto
- Corsa rettilinea con un pedale
- Riscaldamento automatico dell'impianto idraulico
- Olio idraulico di lunga durata (ciclo di sostituzione 5000 h)
- Linee a innesto rapido regolabili per alta/ bassa pressione

POSTAZIONE OPERATORE

- Cabina protetta con ROPS
- Protezioni fisse per l'operatore
- Protezione del finestrino anteriore inferiore della cabina
- Protezione superiore della cabina
- Protezione anteriore della cabina apribile
- Cabina ribaltabile (924FE)
- Cabina rialzata (924FE)
- Visiera antipioggia per il finestrino anteriore

EQUIPAGGIAMENTO ANTERIORE

- Sollevatore della benna con occhiello di sollevamento
- Foro di sollevamento della benna
- Braccio a sbraccio corto da 2400 mm
- Braccio a sbraccio lungo da 3500 mm
- Braccio eavambraccio da 15 m a sbraccio superlungo
- Benna da 1,1 m3 tipo HD
- Benna da 1,2 m3 tipo LD
- Protezione dello stelo del cilindro della benna
- Protezione dello stelo del cilindro dell'avambraccio
- Protezione dello stelo del cilindro della benna
- Protezione dello stelo del cilindro del braccio
- Attacco rapido Miller GTX Pin Grabber
- Benna tipo LD da 0,45 m³
- Attrezzatura di lavoro per il tunneling (cilindro di progettazione inferiore)
- Vernice resistente alla corrosione

STRUTTURA SUPERIORE

- Protezione da impatto laterale con bulloni
- Piastre inferiori per impieghi gravosi (8 mm)
- Piastre di copertura del sottocarro per impieghi gravosi

SOTTOCARRO

- Trave cingoli rinforzata
- Pattini da 700 mm, 800 mm e 900 mm con triplo dente di trazione
- Passo del cingolo aggiuntivo
- Protezioni dei cingoli in 3 parti (per ogni lato)
- Protezione dei cingoli su tutta la lunghezza
- Sottocarro a scartamento 2200 mm

L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.

L'equipaggiamento standard e opzionale di LiuGong può variare da una regione all'altra. Per informazioni più dettagliate sulla propria regione, consultare il rivenditore LiuGong di fiducia.

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

No.1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, RP della Cina

T +86 772 3886124 E: overseas@liugong.com

www.liugong.com

LG-PB-924FE-EU-20P-A4-072025-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.