



9027FE ESCAVATORE

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

Ioni di litio fosfato
20,6 kWh
16,5 kW (22,13 CV)
2.680 kg (5.908 lbs)
0,08 m³ (0,1 yd³)



VEICOLO ELETTRICO A BATTERIA

UN MONDO DIFFICILE. UN'ATTREZZATURA RESISTENTE.

SPECIFICHE

Peso operativo	
con cabina	2.680 kg (5.908 lbs)
Il peso operativo comprende i lubrificanti, la cabina, i pattini standard, il braccio, il braccio di lavoro, la benna e l'operatore di 75 kg (165 lbs).	
Capacità della benna	0,08 m³ (0,1 yd³)

ALIMENTAZIONE	
Tipo motore	Sincrono a riluttanza
Tensione nominale	31,5 V
Classe isolamento	F
Potenza nominale del motore	16,5 kW (22,1 CV)
Coppia nominale	64 N·m (47,2 lbf·ft) a 2.200 giri/min
Coppia di picco	112 N·m (82,6 lbf·ft) a 2.000 giri/min
Modalità operativa	Std: 2.600 giri/min Eco: 2.000 giri/min
Velocità massima	6.000 giri/min
Velocità minima	1.200 giri/min
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Grado IP	IP55

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	4.600 N·m (3.393 lbf·ft)

BATTERIA	
Tipo di batteria	Ioni di litio (LiFePO ₄)
Tensione della batteria	44,8 V
Capacità della batteria	20,6 kWh 460 Ah
Grado IP	IP67
Gestione termica della batteria	Riscaldamento: pellicola riscaldante Raffreddamento: raffreddamento naturale
Tempo di lavoro indicativo (a seconda dell'applicazione)	2~5 h
Tempo di ricarica standard	≤6 h
Tempo di ricarica veloce	≤1,5 h

SISTEMA IDRAULICO	
Pompa principale	
Tipo	Pompa variabile load-sensing
Flusso massimo	72,8 L/min (21 gal/min)
Pressione massima regolazione della valvola di sicurezza	
Circuito del dispositivo di lavoro	21,6 MPa (3.133 psi)
Circuito di traslazione	21,6 MPa (3.133 psi)
Circuito di rotazione	18,6 MPa (2.698 psi)
Circuito pilota	3,5-3,9 MPa (508-566 psi)
Cilindri idraulici	
Cilindro braccio – alesaggio × diametro asta × corsa	φ70×φ40×510 mm (φ2,76×φ1,57×20,08 in)
Cilindro braccio di lavoro – alesaggio × diametro asta × corsa	φ70 ×φ40×482 mm (φ2,76×φ1,57×18,98 in)
Cilindro benna – alesaggio × diametro asta × corsa	φ65×φ40×382 mm (φ2,56×φ1,57×15,04 in)
Cilindro guida – alesaggio × diametro asta × corsa	φ65×φ40×382 mm (φ2,56×φ1,57×15,04 in)
Cilindro dozer – alesaggio × diametro asta × corsa	φ90×φ45×126 mm (φ3,54×φ1,77×4,96 in)

TRASMISSIONE E FRENI	
Descrizione	
Sterzo controllato da due leve manuali con pedali.	
Velocità massima di traslazione	Alta: 4,5 km/h (2,8 mph) Bassa: 2,7 km/h (1,7 mph)
Graduabilità	30°
Sforzo massimo di trazione alla barra	24,6 kN (5.530 lbf)

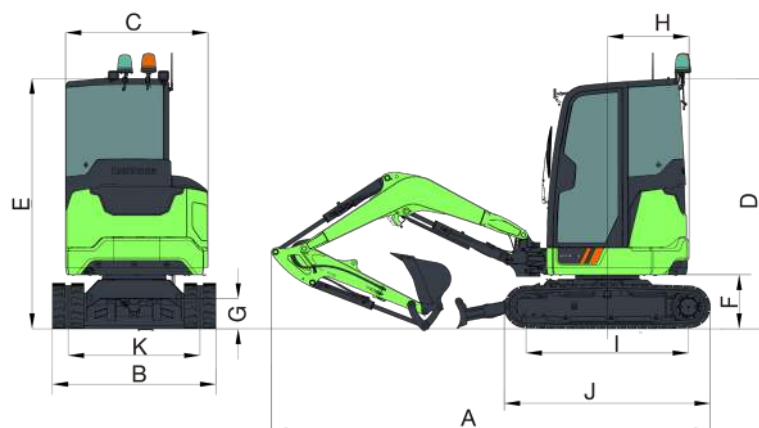
SOTTOCARRO	
Pattino cingolo per lato	41 mm (1,6" metallo) / 80 mm (3,2" gomma)
Passo di collegamento	101,6 mm (4" metallo) / 52,5 mm (2,1" gomma)
Larghezza pattino, triplo dente di trazione	300 mm (12")
Rulli inferiori per lato	3
Rulli superiori per lato	1

SISTEMA ELETTRICO	
Tensione del sistema	12 V
Batteria	12 V 45 Ah
Alimentazione CC	1.800 W
Potenza di ricarica standard	3.300 W
Potenza di ricarica veloce	15.300 W

CLIMATIZZATORE	
Capacità di riscaldamento	1.200 W
Portata immissione aria e riscaldamento	170 m³/h
Tensione	12 V.CC
Consumo totale di corrente	1.500 W

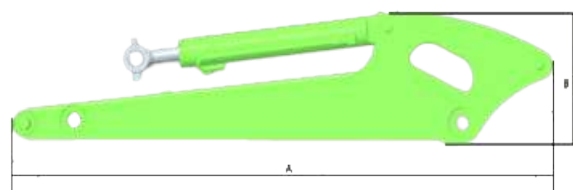
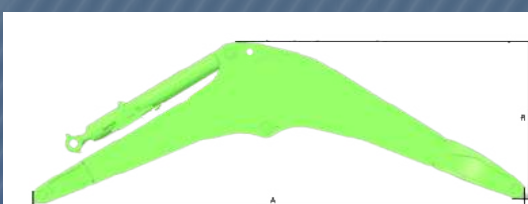
CAPACITÀ DI SERVIZIO	
Lavavetri	1,8 L (0,5 gal)
Serbatoio idraulico	26 L (6,9 gal)
Sistema idraulico totale	40 L (10,6 gal)

PRESTAZIONI SONORE	
Livello sonoro interno (ISO 6396)	75 dB(A)
Livello sonoro esterno (ISO 6395)	85 dB(A)



DIMENSIONI

Braccio	2.080 mm (6'10")	
Opzioni braccio di lavoro	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
A Lunghezza di trasporto	4.160 mm (13'8")	
B Altezza di trasporto - Parte superiore del braccio	2.450 mm (8'0")	
C Distanza cingoli	1.250 mm (2'6")	
D Larghezza del sottocarro - pattini da 300 mm	1.550 mm (3'3")	
E Lunghezza al centro dei rulli	1.540 mm (5'1")	
F Lunghezza cingolo	1.953 mm (6'5")	
G Larghezza pattino del cingolo	300 mm (12")	
H Raggio di rotazione della coda	775 mm (2'7")	
I Altezza da terra del contrappeso	530 mm (1'9")	
J Altezza complessiva della cabina	2.450 mm (5'4")	
K Min. Altezza libera da terra	295 mm (12")	
Larghezza complessiva della struttura superiore	1.350 mm (4'5")	
Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - destra	694 mm (2'3")	
Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - sinistra	498 mm (1'8")	
Angolo di rotazione massimo del braccio a destra	54,5°	
Angolo di rotazione massimo del braccio a sinistra	74°	



DIMENSIONI DEL BRACCIO

Braccio	2.080 mm (6'10")
Lunghezza	2.160 mm (7'1")
Altezza	730 mm (2'5")
Larghezza	262 mm (10")
Peso	137,8 kg (304 lbs)

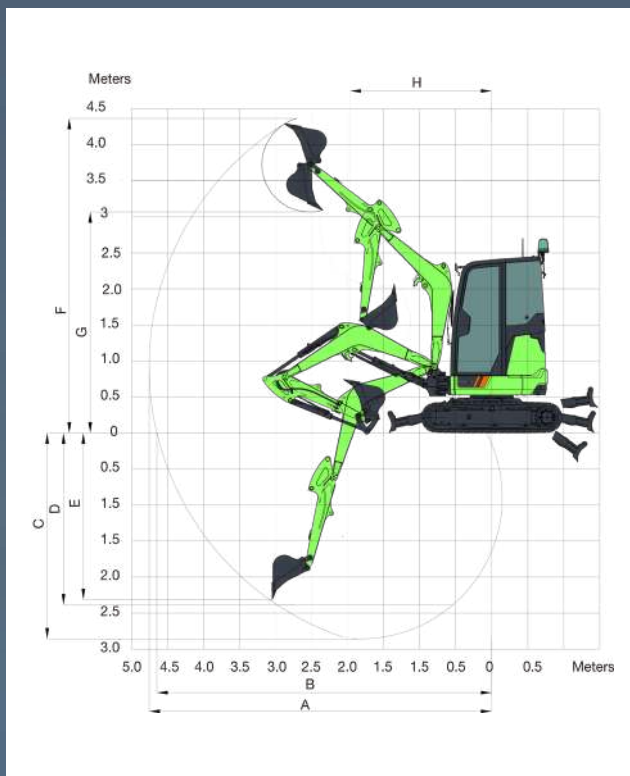
Include cilindro, tubazioni e perno, esclude perno del cilindro del braccio.

DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO

Braccio di lavoro	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
Lunghezza	1.603 mm (5'3")	1.453 mm (4'9")
Altezza	352 mm (1'2")	352 mm (1'2")
Larghezza	132 mm (5")	132 mm (5")
Peso	64 kg (141 lbs)	55 kg (121 lbs)

Include cilindro della benna, leveraggio e perno.

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



CAMPO DI LAVORO

Braccio	2.080 mm (6'10")	
Opzioni braccio di lavoro	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
A. Sbraccio di scavo max.	4.757 mm (15'7")	4.612 mm (15'2")
B. Sbraccio di scavo al suolo max.	4.648 mm (15'3")	4.500 mm (14'9")
C. Profondità di scavo max.	2.857 mm (9'4")	2.685 mm (8'10")
D. Profondità di scavo della parete verticale max.	2.312 mm (7'7")	2.312 mm (7'7")
E. Altezza di taglio max.	4.365 mm (14'3")	4.264 mm (13'12")
F. Altezza di scarico max.	3.067 mm (10'1")	2.974 mm (9'9")
G. Raggio di rotazione anteriore min.	1.965 mm (6'5")	1.886 mm (6'2")
Profondità di scavo max., livello 2,44 m (8')	2.386 mm (7'10")	2.339 mm (7'8")
Sollevamento dal suolo	350 mm (1'2")	
Profondità sotto il suolo	400 mm (1'4")	
Forza di scavo della benna (ISO)	20 kN (4.496 lbf)	
Forza di scavo del braccio di lavoro (ISO)	12 kN (2.698 lbf)	
Capacità benna	0,08 m³ (0,11 yd³)	
Raggio della punta della benna	662 mm (2'2")	

PESI DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO

Larghezza pattino	Tipo pattino	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
		2,080 mm (6'10"), braccio da 1.300 mm (4'3"), benna da 0,08 m³ (0,1 yd³), contrappeso da 200 kg (441 lbs)		
300 mm (12")	Gomma	2.750 kg (6.063 lbs)	26,4 kPa (3,8 psi)	1.550 mm (5'1")
	Metallo	2.860 kg (6.305 lbs)	27,5 kPa (4,0 psi)	1.550 mm (5'1")

GUIDA ALLA SCELTA DEL BENNA

Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	Braccio da 2.080 mm (6'10")
					Braccio di lavoro da 1.300 mm (4'3")
Utilizzo generale	0,08 m³ (0,1 yd³)	567 mm (1'10")	61 kg (134 lbs)	4	A/B
	0,09 m³ (0,12 yd³)	1.000 mm (3'3")	65 kg (143 lbs)	0	A
	0,05 m³ (0,07 yd³)	400 mm (1'4")	45 kg (99 lbs)	3	B
	0,02 m³ (0,03 yd³)	234 mm (9")	39 kg (86 lbs)	2	B

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

Densità massima del materiale:

A. 1.200-1.300 kg/m³ (2.023-2.191 libbre/yard³): Carbone, Caliche, Scisto

B. 1.400-1.600 kg/m³ (2.360-2.697 libbre/yard³): Terra umida e argilla, calcare, arenaria

C. 1.700-1.800 kg/m³ (2.865-3.034 libbre/yard³): Granito, sabbia umida, roccia ben sabbata

D. 1.900 kg/m³ (3.203 libbre/yard³): Fango umido, minerale di ferro

NA. Non applicabile