LiuGong

ALL NEW F-SERIES

9051FZTS
9057FZTS
ESCAVATORI

Motore	YANMAR 4TNV86CT, EU Stage V
Potenza netta	33,5 kW (44,9 CV)
9051FZTS	
Peso operativo	5.180 kg (11.420 libbre)
Capacità benna	0,14m³ (0,18 yd³)
9057FZTS	
Peso operativo	5.570 kg (12.280 libbre)
Capacità benna	0,16m³ (0,21 yd³)

UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

SPECIFICHE TECNICHE 9057FZTS

Peso operativo	5.570 kg (12.280 libbre)

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.

Capacità della benna	0,16 m³ (0,21 yd³)

MOTORE

Descrizione	
Quattro cilindri in linea a quattro tempi, Turbo e common rail	
Classificazione delle emissioni	Tier 4F/EU Stage V
Produttore del motore	Yanmar
Modello del motore	4TNV86CT-PLY
Aspirazione	Turbo
Azionamento della ventola di raffreddamento	Diretto
Cilindrata	2,09 l (0,55 gal)
Velocità nominale	2.200 giri/min
Potenza del motore - netta	33,5 kW (44,9 CV)
Potenza del motore - lorda	35,5 kW (47,6 CV)
Coppia massima	162,4-176,6 N·m (120-130,3 lbf·ft) a 1.560 giri/min
Alesaggio × Corsa	86 × 90 mm (3.4" × 3.5")

SOTTOCARRO

Passo per pattino del cingolo	74
Larghezza pattino, triplo dente di trazione	400 mm (16")
Rulli inferiori per lato	5
Rulli superiori per lato	1

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	9,6 giri/min
Coppia di rotazione	13.000 N·m (9.588 lbf·ft)

SISTEMA IDRAULICO

Pompa principale	
Tipo	Pompa variabile load-sensing
Flusso massimo	149,6 l/min (40 gal/min)
Regolazione della valvola di sicurezza	
Utensile	27,4 MPa (3.974 psi)
Circuito di traslazione	26 MPa (3.771 psi)
Circuito di rotazione	20,6 MPa (2.988 psi)
Circuito pilota	3,5 MPa (508 psi)
Cilindri idraulici	
Cilindro braccio – Alesaggio × Corsa	φ95 × 640 mm (φ3.7" × 2'1")
Cilindro braccio di lavoro – Alesaggio × Corsa	φ85 × 691 mm (φ3.4" × 2'3")
Cilindro benna – Alesaggio × Corsa	φ75 × 589 mm (φ3" × 1'11")

SISTEMA ELETTRICO

Tensione del sistema	12 V
Batterie	12V, 93AH, 750CCA
Alternatore	12 V-80 A
Avvio motore	12 V-2,3 kW (3,1 CV)

CAPACITÀ DI SERVIZIO

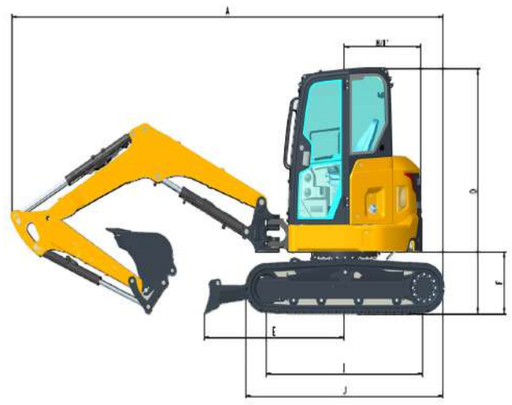
Serbatoio carburante	67 l (17,7 gal)
Olio motore	6,3 l (1,7 gal)
Sistema di raffreddamento	14 l (3,7 gal)
Serbatoio idraulico	54,3 l (14,3 gal)
Sistema idraulico totale	61 l (16,1 gal)

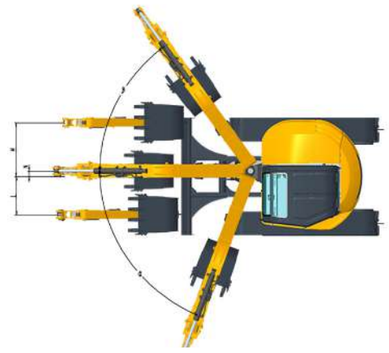
PRESTAZIONI SONORE

Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	74 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	96 dB(A)

TRASMISSIONE E FRENI

Descrizione	
Sterzo controllato da due leve manuali con pedali.	
Velocità massima di traslazione	Alta: 4,2 km/h (2,6 mph) Bassa: 2,4 km/h (1,5 mph)
Graduabilità	30°/58%
Sforzo massimo di trazione alla barra	60





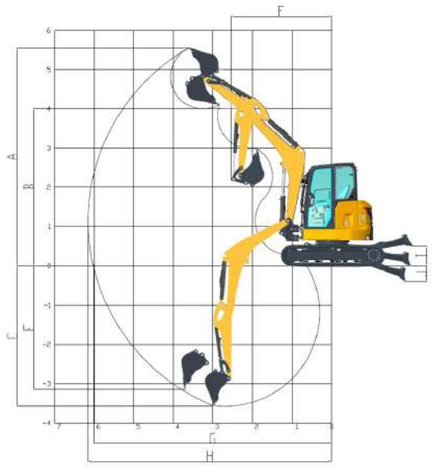
DIMENSIONI

Braccio	2.850 mm (9'4")
Opzioni braccio di lavoro	1.570 mm (5'2")
A.Lunghezza di trasporto	5.650 mm (18'6")
B.Larghezza del sottocarro - Pattini da 400 mm (16")	1.960 mm (6'5")
C.Larghezza complessiva della struttura superiore	1.904 mm (6'3")
D.Altezza di trasporto - Parte superiore del braccio	2.550 mm (8'4")
E.Distanza tra dozer e rotazione	2.060 mm (6'9")
F.Altezza da terra del contrappeso	631 mm (2'1")
H.Raggio di rotazione della coda	1.045 mm (3'5")
I.Lunghezza al centro dei rulli	1.990 mm (6'6")
J.Lunghezza cingolo	2.505 mm (8'3")
K.Distanza cingoli	1.560 mm (5'1")
L.Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - destra	684 mm (2'3")
M.Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - sinistra	876 mm (2'10")
N.Distanza dall'utensile al centro di rotazione	93,5 mm (4")
α.Angolo di rotazione massimo del braccio a sinistra	55°
β.Angolo di rotazione massimo del braccio a destra	70°
Larghezza pattino del cingolo (standard)	400 mm (1'4")
Altezza complessiva della cabina	1.634 mm (5'4")
Min. Altezza libera da terra	297 mm (12")

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

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

SPECIFICHE TECNICHE 9057FZTS



CAMPO DI LAVORO	
A.Max. Altezza di taglio	5.571 mm (18'3")
B.Max. Altezza di scarico	4.000 mm (13'1")
C.Max. Profondità di scavo	3.630 mm (11'11")
E.Max. Profondità di scavo della parete verticale	2.800 mm (9'2")
F. Min. Raggio di rotazione anteriore	2.558 mm (8'5")
G.Max. Sbraccio di scavo al suolo	6.040 mm (19'10")
H.Max. Sbraccio di scavo	6.105 mm (20'0")
I. Sollevamento dal suolo	694 mm (2'3")
J.Profondità sotto il suolo	409 mm (1'4")
massima Profondità di scavo, 2,44 m (8') Livello	2.756 mm (9'1")
Forza di scavo della benna (ISO)	44 kN (9.892 lbf)
Forza di scavo del braccio di lavoro (ISO)	27 kN (6.070 lbf)
Capacità benna	0,16 m³ (0,21 yd³)
Raggio della punta della benna	688 mm (2'3")

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

DIMENSIONI DEL BRACCIO	
Braccio	2.850 mm (9'4")
Lunghezza	2.985 mm (9'10")
Altezza	1.022 mm (3'4")
Larghezza	245 mm (10')
Peso	322,7 kg (711 lbs)

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

DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO		
Braccio di lavoro	1.570 mm (5'2")	1.820 mm (5'12")
Lunghezza	2.048 mm (6'9")	2.290 mm (7'6")
Altezza	563 mm (1'10")	580 mm (1'11")
Larghezza	168 mm (7')	168 mm (7')
Peso	191,2 kg (422 libbre)	210,6 kg (464 libbre)

Include cilindro della benna, leveraggio e perno.

DIMENSIONI DOZER		
	Dozer normale	**Angle dozer**
Lunghezza	1.638 mm (5'4")	1.572 mm (5'2")
Altezza	330 mm (1'1")	420 mm (1'5")
Larghezza	1.960 mm (6'5")	1.960 mm (6'5")
Peso	247 kg (545 libbre)	448 kg (988 libbre)

Include cilindro e perno.

PESI DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO			
	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
Larghezza pattino	Braccio da 2.850 mm (9'4"), braccio di lavoro da 1.570 mm (5'2"), benna da 0,16 m³ (0,21 yd³), contrappeso da 700 kg (1.543 libbre)		
400 mm (16')	5.570 kg (12.280 libbre)	31,7 MPa (4.6 psi)	1.960 mm (6'5")

GUIDA ALLA SCELTA DEL BENNA					
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	2.850 mm (9'4") Braccio 1.570 mm (5'2") Braccio di lavoro
Utilizzo generale	0,06 m³ (0,08 yd³)	300 mm (12")	84 kg (185 libbre)	2	A/B
	0,08 m³ (0,1 yd³)	400 mm (16')	93 kg (205 libbre)	3	A/B
	0,1 m³ (0,13 yd³)	455 mm (1'6")	100 kg (220 libbre)	3	A/B
	0,16 m³ (0,21 yd³)	625 mm (2'1")	126 kg (278 libbre)	4	A/B
	0,2 m³ (0,26 yd³)	910 mm (2'12")	205 kg (452 libbre)	0	A/B
	0,26 m³ (0,34 yd³)	1.220 mm (4'0")	230 kg (507 libbre)	0	A/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/yd³): Carbone, Caliche, Scisto
B. 1.400-1.600 kg/m³ (2.360-2.697 libbre/yd³): Terra umida e argilla, calcare, arenaria
C. 1.700-1.800 kg/m ³ (2.865-3.034 libbre/yd ³): Granito, sabbia umida, roccia ben sabbiata
D. 1.900 kg/m³ (3.203 libbre/yd³) : Fango umido, minerale di ferro
NA. Non applicabile

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