

ESCAVATORE 9027F_{ZTS}

FSERIES

Motore	Yanmar 3TNV80F-SNLY
Potenza netta	15,2 kW
Peso operativo	Tettuccio 2.680 kg
	Cabina 2.750 kg
Capacità benna	0,08 m ³



UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

9027F_{ZTS} SPECIFICHE

Peso operativo	Tettuccio 2.680 kg Cabina 2.750 kg
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	0,08 m³
MOTORE	
Descrizione	
Yanmar EU Stage V, 3 cilindri in linea a quattro tempi, iniezione indiretta.	
Livello di emissioni	EPA Tier 4F / EU Stage V
Produttore del motore	Yanmar
Modello del motore	3TNV80F-SNLY
Aspirazione	Naturale
Raffreddamento ad aria	Aftercooler
Azionamento ventola di raffreddamento	Diretto
Dislocamento	1,267 L
Potenza del motore - lorda	15,2 kW @ 2.500 giri/min
Coppia massima	67,3 N·m @ 1.800 giri/min
Alesaggio × corsa	80 × 84 mm
SOTTOCARRO	
Pattino per ciascun lato	41 mm / 80 mm
Passo del collegamento	101,6 mm / 52,5 mm
Larghezza del pattino, triplo dente di trazione	300 mm
Rulli inferiori per lato	4 (pattini in gomma)
Rulli superiori per lato	1

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	9,5 giri/min
Coppia di rotazione	4.600 N·m

IMPIANTO IDRAULICO	
Pompa principale	
Tipo	Pompa variabile con rilevamento del carico
Portata massima	86 L/min
Regolazione della valvola di sicurezza	
Implementazione	25,3 MPa
Circuito di traslazione	21,6 MPa
Circuito di oscillazione	18,6 MPa
Circuito pilota	3,5-3,9 MPa
Cilindri idraulici	
Cilindro del braccio - Alesaggio x Corsa	φ 70× 510 mm
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio × Corsa	φ 70 × 482 mm
Cilindro della benna - Alesaggio × Corsa	φ 65 ×382 mm

IMPIANTO ELETTRICO	
Tensione di sistema	12 V
Batterie	12 V
Alternatore	12 V-40 A
Motorino di avviamento	12 V-1,4 kW

CAPACITÀ DI UTILIZZO	
Serbatoio del carburante	27 L
Olio motore	4,4 L
Impianto di raffreddamento	5 L
Serbatoio idraulico	26 L
Impianto idraulico totale	40 L

PRESTAZIONI SONORE	
Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	79 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	93 dB(A)

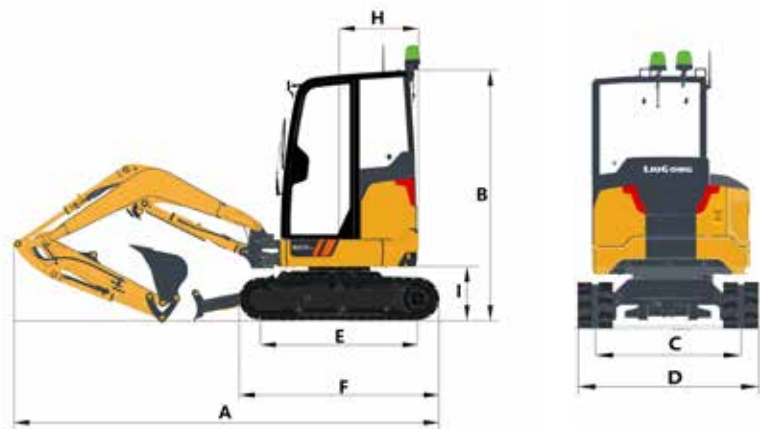
TRASMISSIONE E FRENI	
Descrizione	
Sterzo controllato da due leve manuali con pedali.	
Max. velocità di marcia	Alta: 4,2 km/h Bassa: 2,6 km/h
Pendenza superabile	25,8 (cabina) / 26,4 (tettuccio)
Max. trazione del timone	26 kN

PESI DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO					
Larghezza del pattino	Cabina/Tettuccio	Tipo di pattino	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
			2.080 mm, avambraccio 1.300 mm, benna 0,08 m³, contrappeso 315 kg		
300 mm	Cabina	Gomma	2.750 kg	26,4 kPa	1.550 mm
	Tettuccio	Metallo	2.750 kg	26,4 kPa	1.550 mm
		Gomma	2.680 kg	25,8 kPa	1.550 mm

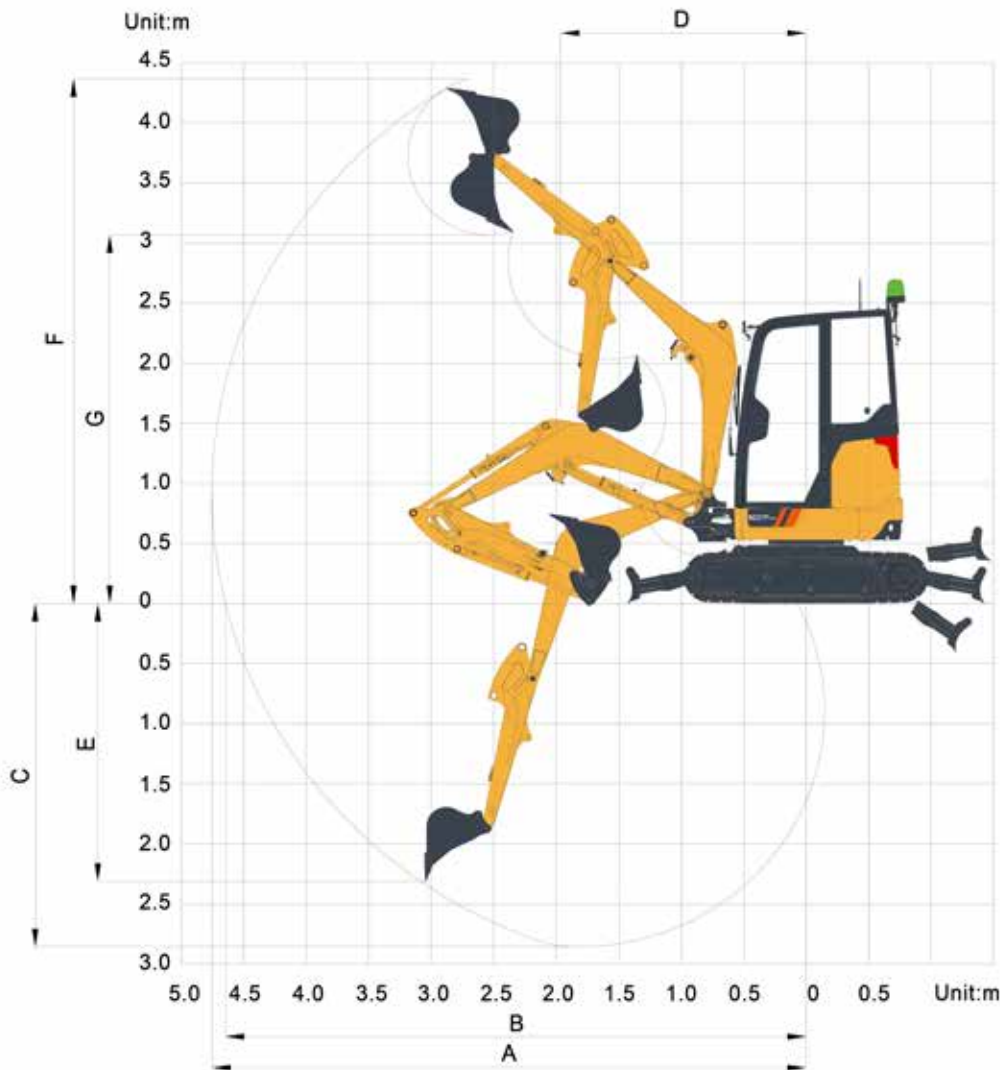
DIMENSIONI DELL'AVAMBRACCIO	
Descrizione	
Avambraccio	1.300 mm
Lunghezza	1.603 mm
Altezza	423 mm
Larghezza	156 mm
Peso	83,6 kg
Include cilindro, tirante e perno.	

DIMENSIONI DEL BRACCIO	
Descrizione	
Braccio	2.080 mm
Lunghezza	2.160 mm
Altezza	730 mm
Larghezza	242 mm
Peso	104,5 kg
Include cilindro, tubazioni e perno, esclude il perno del cilindro del braccio.	

GUIDA ALLA SCELTA DELLA BENNA					
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	2.080 mm Braccio Avambraccio da 1.300 mm
Uso generico	0,08 m³	567 mm	61 kg	4	A/B
	0,09 m³	1.000 mm	65 kg	0	A
	0,05 m³	400 mm	45 kg	3	B
	0,02 m³	234 mm	39 kg	2	B
Le raccomandazioni sono fornite solo a titolo indicativo, sulla base di condizioni di funzionamento tipiche. Capacità della benna in base alla norma ISO 7451, materiale in cumulo con 1: 1 angolo di riposo.					
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 sabbiata D. 1.900 kg/m³: Fango umido, minerale di ferro NA. Non applicabile					

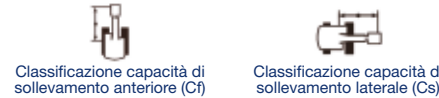


DIMENSIONI	
Braccio	2.080 mm
Opzioni avambraccio	1.300 mm
A Lunghezza di trasporto	4.160 mm
B Altezza di trasporto	2.450 mm
C Distanza cingoli	1.250 mm
D Larghezza del sottocarro	1.550 mm
E Lunghezza al centro dei rulli	1.540 mm
F Lunghezza del cingolo	1.953 mm
G Larghezza pattino cingolo	300 mm
H Raggio di rotazione della coda	775 mm
I Altezza da terra del contrappeso	530 mm
Altezza complessiva della cabina	2.450 mm
Min. Distanza dal suolo	295 mm
Larghezza complessiva della struttura superiore	1.350 mm
Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - destra	694 mm
Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - sinistra	498 mm
Angolo massimo di rotazione del braccio verso destra	54,5°
Angolo massimo di rotazione del braccio verso sinistra	74°



INTERVALLO DI LAVORO	
Lunghezza del braccio	2.080 mm
Opzioni avambraccio	1.300 mm
A. Max. sbraccio di scavo	4.757 mm
B. Max. sbraccio di scavo sul terreno	4.648 mm
C. Max. profondità di scavo	2.857 mm
D. Max. profondità di scavo della parete verticale	2.312 mm
E. Max. altezza di taglio	4.365 mm
F. Max. altezza di scarico	3.067 mm
G. Raggio minimo di rotazione anteriore	1.965 mm
Profondità massima di scavo, 2,5 m in piano	2.386 mm
Lama in alto	350 mm
Lama in basso	400 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	23,6 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	23,6 kN
Capacità benna	0,08 m³
Raggio della punta della benna	662 mm

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.



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICO)											
9027F _{ZTS} con pattini da 300 mm, braccio da 2.080 mm, avambraccio da 1.300 mm						Condizioni Lunghezza del braccio: 2.080 mm Lunghezza dell'avambraccio: 1.300 mm Pattini: 300 mm Benna: Assente Unità: kg					
A: Distanza dal centro di rotazione B: Altezza gancio benna C: Classificazione della capacità di sollevamento Cf: Classificazione della capacità di sollevamento anteriore Cs: Classificazione della capacità di sollevamento laterale											

A (Lama in alto)											
B (m)	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
2,0 m	kg				*460	*470	456	362	430	350	3,9
1,0 m	kg	1.026	777	724	562	553	442	348	351	277	4,1
Livello suolo	kg	1.020	860	690	529	570	480	460	390	380	4,0
-1,0 m	kg	977	732	685	525	526	408		433	339	3,5

A (Lama in basso)											
B (m)	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		SBRACCIO MAX.		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
2,0 m	kg				*460	*470	*569	*362	*480	350	3,9
1,0 m	kg	*1.382	777	*951	562	*761	433	*657	348	*584	4,1
Livello suolo	kg	*1.270	900	*1.150	529	*690	480	*520	400	*520	4,0
-1,0 m	kg	*1.436	732	*1.061	525	*817	408		*619	339	3,5

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

SISTEMA MOTORE
Motore Yanmar 3TNV80F-SSLY, Tier 4 Final / EU Stage V in linea 3 cilindri, 4 tempi, raffreddato ad acqua, aspirazione naturale
Funzione di minimo automatico del motore
Filtro aria con prefiltro
Prefiltro carburante con separatore d'acqua
Radiatore, radiatore dell'olio, aftercooler, azionamento della ventola di raffreddamento - diretto
Filtro olio motore

TRAZIONE
Motori di traslazione
Sistema di traslazione a 2 velocità con cambio automatico verso l'alto e verso il basso

SISTEMA DI ROTAZIONE
Zero oscillazioni di coda
Motore a pistone oscillante
Motore di rotazione a pistoni con freno a rilascio automatico

IMPIANTO IDRAULICO
Pompa principale; pompa a pistoni assiali
Linea ausiliaria a doppia via, con controllo proporzionale a joystick
Circuito ausiliario controllato da valvola (a una o due vie)
Linea di rotazione dell'attrezzo con regolazione del flusso
Linee ad innesto rapido, alta pressione
Innesto rapido con segnalazione
Cilindri: braccio, asta, benna
Valvole di trattenuta del carico: cilindri del braccio, dell'avambraccio e della lama dozer

POSTAZIONE OPERATORE
Cabina, TOPS (ISO 12117) e ROPS (ISO 3471)
Sedile in vinile a sospensione meccanica con cintura di sicurezza retrattile da 2 pollici
Riscaldatore, sbrinatori
Radio AM/FM con jack audio MP3
Tappetino del pavimento
Estintore, 1 kg
Una chiave LiuGong per tutte le serrature
Porta bevande
Leve e pedali da viaggio
Leva di comando della lama dozer con pulsante di marcia integrato
Specchietti retrovisori, lato destro e sinistro

STRUMENTAZIONE
Pannello strumenti digitale
Indicatori di pressione dell'olio motore, basso livello di carburante, surriscaldamento, filtro dell'aria.
Contatore delle ore di servizio
Indicatore del livello del carburante
Indicatore del livello del refrigerante - livello del suolo

IMPIANTO ELETTRICO
Alternatore 40 A
Una batteria da 12 V
Luci di lavoro a LED, 1 montata sul braccio, 2 montate sulla cabina anteriore
Specchietti retrovisori, montati in cabina, destra e sinistra
Allarme di marcia
Lampeggiante a LED arancione
Segnalatore verde collegato alle cinture di sicurezza
Interruttore secondario di spegnimento del motore
Presa di alimentazione a 12 V

SOTTOCARRO
Rulli inferiori, 4 per lato
Pattini dei cingoli, 300 mm, in gomma
Lama dozer senza funzione flottante (per toccare la benna)
2 mm sotto le coperture

BRACCIO E AVAMBRACCIO
Braccio, 2080 mm
Avambraccio: 1300 mm

ALTRI
Contrappeso standard, 312kg
Manuali, ricambi e manuali d'uso
Telematica iLink, include 2 anni di abbonamento

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

POSTAZIONE OPERATORE
Tettuccio, TOPS (Struttura di protezione antiribaltamento)
Cabina con condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatori

ATTREZZATURA
Benna per uso generale da 308 mm (0,035 m³)
Benna per uso generale da 458 mm (0,06 m³)
Benna per uso generale da 608 mm (0,086 m³)
Benna per livellamento da 1203 mm (0,11 m³)
Innesto rapido meccanico (Miller - Pin Grabber)
Innesto rapido idraulico (Miller - Pin Grabber)
Martello Idraulico LiuGong LGB53

SOTTOCARRO
Pattini per cingoli, 300 mm, acciaio, tripla scanalatura

ALTRI
Peso aggiuntivo: 77 kg