



Motor	Yanmar 3TNV80F-SNLY, EU Stufe V
Nettoleistung	15.2 kW (20.4 hp/20.7 PS)
Betriebsgewicht	Kabine 2 750 kg (6 063 lb)
Löffelkapazität	0.08 m ³ (0.1 yd ³)

9027F ZTS BAGGER

UNSERE NEUEN F-SERIE BAGGER. DAS BESTE – WIRD NOCH BESSER.

Wir haben das Beste aus unseren Maschinen der E-Serie herausgeholt, kombiniert mit umfangreichen F&E und Kundenerkenntnissen, zur Lieferung der F-Serie, einer neuen Reihe von hochmodernen Baggern, bei denen der Bediener im Mittelpunkt steht.

Robust und intelligent, teilt die F-Serie unsere Red Dot preisgekrönte Design-DNA und wurde entwickelt, damit der Bediener mehr leisten kann – sicher und bequem.

9027F ZTS. SO VIELSEITIG WIE SIE

Sie wissen alles über Vielseitigkeit, weil Sie für jede Herausforderung bereit sein müssen. Was auch immer der Auftrag ist; Sie benötigen eine flexible Maschine, die einfach zu transportieren, einfach zu bedienen und zu warten sowie kostengünstig zu betreiben ist.

Wir haben uns dieser Herausforderung gestellt, um eine Maschine zu schaffen, die so vielseitig wie Sie ist.

NICHT NUR EINE WEITERE KOMPAKTE MASCHINE

Da wir auf unsere Bediener hören, war das Designziel klar. Sie wollten etwas anderes, eine Maschine, die überall hinkommt und alles mit Leichtigkeit und Effizienz erledigen kann. Wir haben auf Sie gehört und eine vielseitige Maschine geliefert, die alles bietet, was Sie brauchen.

UNSER NEUER 9027F ZTS LIEFERT ALLE 4 ESSENZIELLEN BEDÜRFNISSE:



**HÖCHST
VIELSEITIG**



**LEICHT ZU
TRANSPORTIEREN**



**EINFACH ZU
BEDIENEN UND
ZU WARTEN**



**NIEDRIGE
GESAMTBETRIEBSKOSTEN**



Mit dem neuen 9027F ZTS, haben wir etwas anderes geschaffen. Eine außerordentlich leistungsstarke Maschine, die Bedienern alles bietet, was sie wollen – ohne Kompromisse.



HARTE FAKTEN

PREISGEKRÖNTES DESIGN

Unser UK-basiertes Designteam hat tausende von Arbeitsstunden investiert, um wirklich zu verstehen, wie unsere Maschinen jeden Tag verwendet werden. Diese Einsicht formt unseren innovativen Ansatz an Produktdesign. Unser Designteam hat vor Kurzem den angesehenen Red Dot Award für unsere D-Serie Planierer gewonnen, und unsere neue F-Serie teilt diese preisgekrönte Design-DNA.

HARTE FORSCHUNG UND TESTS

Es ist für Sie wichtig, robustere, intelligentere, sicherere und kostengünstigere Arbeitsweisen zu finden. Das ist auch für uns wichtig. Unser neues Global Research & Development Center ist ein gutes Beispiel für diesen kundenorientierten Ansatz. Wir haben ein internationales Team aus Branchenexperten zusammengestellt, das mit der neuesten Weltklassetechnologie ausgestattet ist und sich darauf konzentriert, Ihnen einen höheren Wert zu bieten.

HARTE QUALITÄTSSTANDARDS

Wenn es um Qualität geht, lassen wir unser Handeln für sich sprechen.

Wir verfolgen eine rigorose Six Sigma-Methodik und erreichen konsequent ISO 9001-Standards.

DESIGN IM EINSATZ

Machen Sie einen Rundgang um den neuen 9027F zts und Sie werden den Unterschied sehen. Er hat eine große Baggerleistung – in einem smarten, kompakten Körper.

ENTWORFEN, UM ZU LEISTEN

Machen Sie einen Rundgang um den neuen 9027F zts und Sie werden den Unterschied sehen. Es handelt sich um eine kompakte Maschine, die alles Essenzielle liefert, was Ihnen wichtig ist.

SIE SIND AN ERSTER STELLE

Egal, ob Sie eine Maschine gemietet oder eine für Ihren Maschinenpark gekauft haben – Komfort und Leichtigkeit des Betriebs stehen ganz oben auf Ihrer Liste. Bediener verbringen eine Menge Zeit in der Kabine, also muss sie einen produktiven Raum bieten.

Unser ergonomisch angebrachtes Innendisplay in der Kabine bietet Ihnen alle Echtzeitinformationen, die Sie benötigen, um Ihre Maschine so wirtschaftlich wie möglich zu bedienen, und auf effektivster Weise zu warten. Von der Fahrtgeschwindigkeit bis hin zu Motoröl-Druck-Alarmen, von der Kraftstofffüllstandsanzeige zur Kühlmitteltemperatur – es ist alles da – dort, wo Sie es brauchen.

WILLKOMMEN IN DER ERSTEN KLASSE

Wir machen lange Schichten einfacher, dank unserem erstklassigen Kabinenumfeld. Nehmen Sie Platz in unserem gefederten Sitz, der Ihnen Halt und Unterstützung sowie eine glatte Fahrt bietet – Stunde für Stunde. Wir haben unseren Becherhalter auch genau dort angebracht, wo Sie ihn am meisten brauchen, damit Sie den ganzen Tag über einfach versorgt sind. Und mit unserer einstellbaren Armlehne, die es noch einfacher macht, die perfekte Position zu finden, haben wir eine Kabine geschaffen, die einen neuen Komfortstandard setzt.

KEIN PLATZ? KEIN PROBLEM!

Wenn der Platz knapp ist, können Sie dank des gepflegten, kompakten Designs mit Null Heck- und Auslegerschwenkung arbeiten. Mit dem oberen Rahmen und Gegengewicht, die innerhalb der Spurbreite sitzen, kommt der 9027F zts in die engsten Einsatzorte, ohne die Maschine oder die Umgebung zu beschädigen. Die agile, versetzte Ausleger-Schwenksteuerung, erlaubt es dem 9027F zts noch größere Vielseitigkeit zu liefern, dank der Sie direkt neben der Spur graben können. Eine einfache Druckschaltdevorwahl und ein Schiebeschalter ermöglicht es Ihnen dem Ausleger eine 74 Grad nach links und eine 54 Grad nach rechts Schwenkung zu geben. Unabhängig von der räumlichen Herausforderung – der 9027F zts bewältigt sie mit Leichtigkeit.

MEHR KRAFTSTOFF SPAREN MIT AUTOMATISCHER LEERLAUF-DREHZAHLFUNKTION

Für größere Effizienz, senkt und erhöht diese intelligente Funktion die Motordrehzahl nach Bedarf, wodurch höhere Kraftstoffeffizienz ohne Kompromisse bei der Leistung erzielt werden, der Abstand zwischen Schild und Löffel macht das Drücken, Häufen und die Entsorgung von Abfallmaterial einfacher.

WÄHLEN SIE IHRE PERFEKTE FAHRTGESCHWINDIGKEIT

Mit einem Zwei-Geschwindigkeiten-Fahrtschalter mit automatischer Rückschaltung auf dem Joystick, war die Steuerung Ihrer Planier-Geschwindigkeit noch nie so einfach. Stellen Sie einfach den Schalter um, um die perfekte Geschwindigkeit zu wählen, oder verwenden Sie automatische Rückschaltung, um die Zugkraft zu erhöhen, um den Auftrag schneller zu erledigen.

LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Leichtes Gewicht, kompaktes Design, machen diese Maschine leicht zu transportieren, und von einem Ort zum anderen zu bringen. Mit einer exzellenten Sicht und präzisen Steuerung kann diese Maschine jedes Mal sicher und schnell vom Anhänger an den Einsatzort gelangen.



EXTRA HÄRTE – DORT, WO SIE SIE BRAUCHEN.

Kompakte Maschinen können genauso hart wie ihre schweren Gegenstücke arbeiten, also machen wir keine Kompromisse bei der Härte. Empfindliche Teile, wie Hydraulikschläuche, werden im Ausleger-Hohlraum angebracht, wodurch sie maximal gegen zufällige Beschädigung geschützt sind. Unser führendes F&E-Team verwendet FEA (Finite Elemente Analyse), um sicherzustellen, dass unsere gusseisernen Auslegerspitzen mit den härtesten Aufträgen zurechtkommen.

ENTWORFEN, DAMIT SIE SEHEN UND GESEHEN WERDEN

LiuGong schafft einen Ruf für exzellente Sicht, und der neue 9027F^{ZTS} ist dabei keine Ausnahme. Mit ROPS & TOPS Strukturen geschützten Kabinen mit hoher Sichtbarkeit, lässt der 9027F^{ZTS} Sie sicher sehen, was rundherum passiert. Ein optionaler roter Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit ist ebenfalls verfügbar, um die Sicherheit weiter zu erhöhen, indem der Bediener in der Kabine immer gesehen wird. Bediener fordern mehr und wir haben eine Kabine geliefert, die einmalige Sicht und Sicherheit bietet.

ZEITERSPARNIS DANK LANGEM PLANIERSCHILD

Wenn es um die leichte Verwendung geht, macht unser langes Planierschild es Ihnen einfach, jedes Mal eine saubere Oberfläche zu hinterlassen. Dank dem längeren Planierschild ist der Abstand zwischen Schild und Löffel reduziert worden, was das Drücken, Häufen und Entsorgen von Abfallmaterial schneller macht.



EINE MASCHINE – VIELFACHE MÖGLICHKEITEN

Die Vielseitigkeit der Anbaugeräte ist eingebaut im 9027F^{ZTS}. 2-Wege-Hydraulikleitungen mit hohem Durchfluss und proportionaler Steuerung sind standardmäßig eingebaut, damit Sie die Maschine optimal nutzen können. Ein-Wege-Anbaugeräte, wie Brecherlöffel; oder Zwei-Wege-Anbaugeräte wie Schwenklöffel, können einfach verwendet werden. Mit einem optionalen Rotations-Schaltkreis, können viele Leistungs-Anbaugeräte, wie Greifer oder 4-Linien-Schwenk-Rotator, ebenfalls mit Leichtigkeit eingesetzt werden.

SIE HABEN DIE KONTROLLE

Für einen professionellen Bediener, ist Kontrolle alles. Load-Sensing-Hydraulik, ausgerüstet mit Druckausgleichsventilen liefern präzisen, glatten und leistungsstarken Betrieb, egal mit welchem Anbaugerät und mit exzellenter Planierleistung. Fingerspitzen-Steuerung vom elektrisch proportionalen Joystick bietet präzise und empfindliche Steuerung aller Anbaugeräte, vom Anfang bis zum Ende des Auftrags.

Der Ölfluss zu den Nebenleitungen kann mithilfe einer ergonomischen Steuereinheit im Inneren der Kabine kontrolliert und überwacht werden.

Um die Ermüdung der Hand zu vermeiden, hat der 9027F^{ZTS} einen hydraulischen Strömungs-Verriegelungsschalter am Joystick, dank diesem Schalter kann die vorgewählte Ölmenge für Anbaugeräte die mit einem konstanten Fluss arbeiten gesperrt werden.

LÄSST SIE STARTEN – SELBST UNTER DEN KÄLTESTEN BEDINGUNGEN

Egal, wie kalt das Wetter ist – wir stellen sicher, dass Sie keine wertvolle Zeit verlieren. Das Pilotöl wird schnell aufgewärmt und mit dem Hauptölkreis geteilt. Dieses wärmere Öl arbeitet schnell, macht die Joysticks weicher und die Pedale einsatzbereit.

INTELLIGENTE LEISTUNG

Der kraftstoffsparende, geräuscharme und emissionsarme Stage V-zertifizierte Yanmar 3TNV80F-SNLY-Motor gibt dem Bediener die Leistung, um zu handeln. Mit perfekt abgestimmter Hydraulik und automatischer Leerlauf-Steuerung für mehr Effizienz können Bediener eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um bis zu 10 % gegenüber dem Branchendurchschnitt erwarten.

EINFACH FUNKTIONIERT

Vollständig geöffnete Seitenabdeckungen ermöglichen einfachen Zugang zum Luftfilter, Ölfilter, Kraftstoff-Vorfilter, Messstab, Hydrauliktank und Öleinfülldeckel, ganz zu schweigen vom Motor, der Hauptpumpe und der Heizung.

ZU IHREN DIENSTEN

Für Geschwindigkeit und Einfachheit, wurden die Motorabdeckungen, Tank- und Wartungs-Zugangspunkte alle so ausgelegt, dass tägliche Überprüfungen und Wartungsarbeiten ohne großen Aufwand möglich sind.

BLEIBEN SIE AUF DEM WEG

Mit Gummiketten im Standard, bietet der 9027F^{ZTS} Ihnen ultimative Vielseitigkeit mit 4-Ketten-Optionen, die Sie überall arbeiten lassen. Stahlketten und Pads für größere Zugkraft auf weichem Boden; Gummiketten und Pads für leicht beschädigte Bereiche, wie gepflasterte Stadtgebiete. Egal, was der Auftrag ist, und wie das Gelände ist – Sie haben alles im Griff.

HARTE RICHTER

Bediener sind harte Richter. Sie wissen, was sie mögen und was nicht. Wir haben mit ihnen gesprochen, ihnen zugehört und einen schnickschnackfreien Bagger geliefert, der alles tut, was der Fahrer möchte und braucht. Arbeit erledigt? Beurteilen Sie selbst.

HARTE AUSSTATTUNG

100.000 Bagger aktuell in Einsatz.
Mehr als 1 MILLIARDE Stunden produktiv gearbeitet.



BETRIEBSZEIT UND KUNDENDIENST AUF DER BAUSTELLE

Die kompakte Größe mit hoher Leistung könnte Sie überzeugen, Ihren ersten neuen 9027F zts zu kaufen, aber es sind die Verfügbarkeit und der Support sowie die Gesamtbetriebskosten, dank denen Sie immer wiederkommen werden, um weitere Maschinen zu kaufen. Vertrauen in den Kundendienst der Maschine und das Servicenetzwerk sind bei der Kaufentscheidung von großer Bedeutung. Wie messen wir das?

SCHNELL REAGIERENDES GLOBALES NETZWERK

Wir verfügen über ein umfangreiches Händlernetz von über 300 Händlern in mehr als 100 Ländern.

Unterstützt durch 13 regionale Niederlassungen und 17 regionale Ersatzteilzentren, die Expertenschulungen, Ersatzteile und Service anbieten.



WIR SIND LIUGONG. WIR ARBEITEN, UM UNSERE GLOBALEN KUNDEN ZU ERHALTEN



IMMER DA, WO SIE UNS BRAUCHEN

Die Zuverlässigkeit ist Teil unserer Maschinen, aber alle Maschinen haben einige geplante Ausfallzeiten. Unser Ziel ist es, auch geplante Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren, indem wir es richtig machen.

Schulungen für Techniker und Teileverfügbarkeit stehen ebenfalls ganz oben auf unserer Agenda. Wir halten Sie

über Service- und Wartungsarbeiten auf dem Laufenden und bieten Ihnen klare und genaue Kostenvoranschläge, Rechnungen und Kommunikation.

Das mögen zwar kleine Dinge sein, aber das Kundenfeedback sagt uns, dass diese Grundlagen wirklich wichtig sind. Daher möchten wir sie richtig machen.

WARTUNGS- UND SUPPORT-PAKETE

Von LiuGong-Originalteilen bis hin zu kompletten Reparatur- und Wartungsverträgen bietet LiuGong die Flexibilität, Support und Reaktion auf Ihre Anforderungen und Anwendungen. Unabhängig von der gewählten Supportstufe können Sie sich darauf verlassen, dass Sie durch das Serviceversprechen von LiuGong unterstützt werden.



**Richtige Teile.
Richtiger Preis.
Richtiger Service.**

**Wir machen
es gleich
beim ersten
Mal richtig.**

1st



LIUGONG SERVICEVERSPRECHEN



Umfassend geschulte Techniker mit den neuesten Diagnosegeräten



Mehr als 15.000 LiuGong-Originalteile sind innerhalb von 24 Stunden über unser europäisches Ersatzteilverteilungszentrum erhältlich



Kundendienst-Notrufnummer und Online-Support in mehreren Sprachen



Transparente Schätzungen und Rechnungsstellung



Klare Kommunikation durch elektronischen Teilekatalog



GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Leichter Transport, einfache Nutzung und schnelle Wartung – der neue 9027F ZTS scheint das alles zu haben. Letztendlich sind die Ertragsfähigkeit der Maschine, ihre Gesamtbetriebskosten und ihr Wiederverkaufswert ebenfalls von wichtiger Bedeutung.

Was die Gesamtbetriebskosten betrifft, hat LiuGong eine überzeugende Bilanz vorzuweisen.

PROFESSIONELLE BERATUNG

Wir setzen uns dafür ein, Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken und Ihre Gewinne zu steigern. Dabei beraten die Experten von LiuGong gezielt bei jeglichen Anliegen – von der Auswahl der richtigen Maschine für Ihre Bedürfnisse bis hin zur Maximierung der Effizienz vor Ort.

VERFÜGBARKEIT VON MASCHINEN

Unsere Maschinen liefern alles, was Sie brauchen, und nichts, was Sie

nicht brauchen. Sie sind fachmännisch ausgerichtet und NICHT überkonstruiert. Durch die umfangreiche Fertigung im Herzen Europas können wir bei einer Reihe von Modellen im Vergleich zu einigen Herstellern deutlich kürzere Lieferzeiten anbieten. In der Tat können wir ausgewählte Maschinen in nur 4 Wochen liefern.

Je schneller Sie eine Maschine bekommen, desto schneller können Sie arbeiten und Geld verdienen.

Unser Ziel ist es, Sie schnell auf die Baustelle zu bringen.

TICKETPREIS

Unser Ziel bei LiuGong ist es, Ihnen einen echten, messbaren Wert zu bieten, indem wir Ihnen alles geben, was Sie brauchen, und nichts, was Sie nicht benötigen. Wir wählen hochwertige, bewährte

Komponenten von weltweit anerkannten Marken und Lieferanten.

Diese bewährten Komponenten, kombiniert mit LiuGong-Design und -Fertigungsqualität, ergeben eine hochwertige, wettbewerbsfähige Maschine, die vollkommen für den Einsatzzweck geeignet ist.

RESTWERT

Durch die Kombination von LiuGong-Design und -Fertigungsqualität, erstklassigen Komponenten und umfassenden Verfügbarkeit-Support hält unsere Qualität ihren Wert.





ENDE GUT, ALLES GUT

Mit dem neuen 9027F_{ZTS} sind wir der Herausforderung gewachsen und haben Ihnen alles gegeben, was Sie brauchen, und nichts, was Sie nicht benötigen.

Es handelt sich um einen Bagger, der jede Aufgabe überall bewältigen kann – unterstützt von LiuGongs Serviceversprechen und konzipiert für eine effiziente Leistung auf der Baustelle und in der Bilanz. Addieren Sie die Vorteile und Sie sehen, dass der neue 9027F_{ZTS} die Formel für Erfolg darstellt.



HÖCHST VIELSEITIG
+
LEICHT ZU TRANSPORTIEREN
+
**EINFACH ZU BEDIENEN
UND ZU WARTEN**
+
**NIEDRIGE
GESAMTBETRIEBSKOSTEN**

KUNDENZUFRIEDENHEIT

TECHNISCHE DATEN

Betriebsgewicht Kabine 2.750 kg (6.063 lb)

Das Betriebsgewicht umfasst Kühlmittel, Schmiermittel, vollen Kraftstofftank, Kabine, Standardbodenplatten, Ausleger, Arm, Löffel und Bediener mit einem Gewicht von 75 kg (165 lbs).

Löffelkapazität 0,08 m³ (0,1 yd³)

MOTOREN

Beschreibung

Yanmar Tier 4F/EU Stufe V, Viertakt-3-Zylinder-Reihenmotor mit indirekter Einspritzung.

Emissionseinstufung	EPA Tier 4F / EU Stufe V
Motorhersteller	Yanmar
Motormodell	3TNV80F-SNLY
Ansaugung	Freisaugend
Lüfterantrieb	Direkt
Verdrängung	1,267 l (0,33 gal)
Nenn Drehzahl	2.500 U/min
Motorleistung – netto	15,2 kW (20,4 hp/20,7 ps)
Maximales Drehmoment	67,3 N·m (49,6 lbf·ft) bei 1.800 U/min
Bohrung × Hub	80 × 84 mm (3,1" × 3,3")

FAHRGESTELL

Bodenplatte auf jeder Seite	41 mm (1,6" Metall) / 80 mm (3,2" Gummi)
Link-Pitch	101,6 mm (4" Metall) / 52,5 mm (2,1" Gummi)
Bodenplattenbreite, Dreistegplatte	300 mm (1')
Laufrollen auf jeder Seite	3
Tragrollen auf jeder Seite	1

SCHWENKSYSTEM

Beschreibung

Planetenge triebe-Untersetzung angetrieben durch Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment, mit Ölscheibenbremse. Die Feststellbremse der Schwenkfunktion wird innerhalb von fünf Sekunden zurückgesetzt, nachdem die Bedienelemente der Schwenksteuerung in die Neutralstellung zurückkehren

Schwenkgeschwindigkeit	9,5 U/min
Schwenkmoment	4.700 N·m (3.467 lbf·ft)

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpe

Typ	Bedarfsgeregelte Verstellpumpe
Maximaler Durchfluss	86 l/min (23 gal/min)

Einstellung des Überdruckventils

Implementieren	21,6 MPa (3.133 psi)
Fahrkreislauf	21,6 MPa (3.133 psi)
Schwenkkreis	16,7 MPa (2.422 psi)
Steuerkreis	3,5–3,9 MPa (508–566 psi)

Hydraulikzylinder

Auslegerzylinder – Bohrung × Hub	φ 70 × 510 mm (2,8" × 1' 8")
Armzylinder – Bohrung × Hub	φ 70 × 482 mm (2,8" × 1' 7")
Löffelzylinder – Bohrung × Hub	φ 65 × 382 mm (2,6" × 1' 3")

ELEKTRISCHES SYSTEM

Systemspannung	12 V
Batterie	12 V
Lichtmaschine	12 V – 40 A
Anlassmotor	12 V – 1,4 kW (1,9 hp/ps)

SERVICEKAPAZITÄTEN

Kraftstofftank	27 l (7,1 gal)
Motoröl	4,4 l (1,2 gal)
Kühlsystem	5 l (1,3 gal)
Hydraulikbehälter	26 l (6,9 gal)
Hydraulikanlage insgesamt	40 l (10,6 gal)

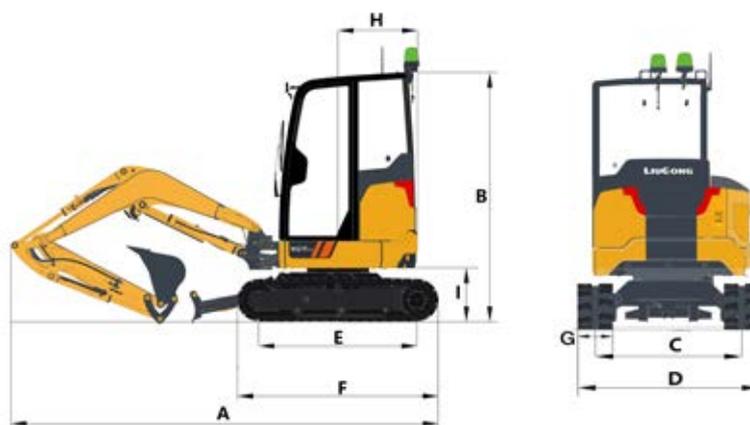
LAUTSTÄRKE

Lautstärkepegel innen (ISO 6396)	79 dB(A)
Lautstärkepegel außen (ISO 6395)	93 dB(A)

ANTRIEB UND BREMSEN

Beschreibung

Lenkung über zwei Handhebel mit Pedalen.	
Max. Fahrgeschwindigkeit	Hoch: 4,5 km/h (2,8 mph) Niedrig: 2,7 km/h (1,7 mph)
Steigfähigkeit	30°
Max. Zugkraft am Zugpendel	24,6 kN (5.530 lbf)



ABMESSUNGEN

Ausleger	2.080 mm (6'10")
Stiel	1.300 mm (4'3")
A Versandlänge	4.160 mm (13'8")
B Versandhöhe	2.450 mm (8')
C Spurweite	1.250 mm (2'6")
D Fahrgestellbreite	1.550 mm (3'3")
E Länge zur Mitte der Rollen	1.540 mm (5'1")
F Spurlänge	1.953 mm (6'5")
G Breite der Kettenplatte	300 mm (1')
H Heckschwenkradius	775 mm (2'7")
I Bodenfreiheit bei Gegengewicht	530 mm (1'9")
Gesamthöhe der Kabine	2.450 mm (5'4")
Min. Bodenfreiheit	295 mm (1')
Gesamtbreite der oberen Struktur	1.350 mm (4'5")
Abstand Zwischen dem Anbaugerät und Schwenkmitte--Rechts	694 mm (2'3")
Abstand Zwischen dem Anbaugerät und Schwenkmitte--Links	498 mm (1'8")
Maximaler Schwenkwinkel des Auslegers nach rechts	54,5°
Maximaler Schwenkwinkel des Auslegers nach links	74°

ABMESSUNGEN DES ARMS

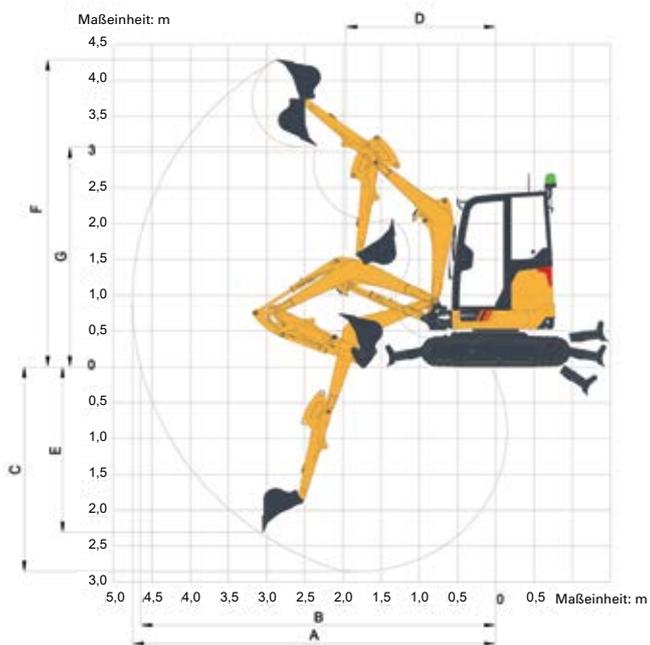
Beschreibung	
Stiel	1.300 mm (4'3")
Länge	1.603 mm (5'3")
Höhe	423 mm (1'5")
Breite	202 mm (8")
Gewicht	99,4 kg (219 lbs)

Enthält Zylinder, Gestänge und Bolzen.

ABMESSUNGEN DES AUSLEGERES

Beschreibung	
Ausleger	2.080 mm (6'10")
Länge	2.160 mm (7'1")
Höhe	730 mm (2'5")
Breite	262 mm (10")
Gewicht	137,8 kg (304 lbs)

Enthält Zylinder, Rohrleitungen und Bolzen, ausgenommen Auslegerzylinderbolzen.



ARBEITSBEREICH

Auslegerlänge	2.080 mm (6'10")
Stiellänge	1.300 mm (4'3")
A. Max. Grabreichweite	4.757 mm (15'7")
B. Max. Grabreichweite auf dem Boden	4.648 mm (15'2")
C. Max. Grabtiefe	2.857 mm (9'4")
D. Min. Vorderer Schwenkradius	1.965 mm (6'5")
E. Max. Tiefe der vertikalen Wandmarkierung	2.312 mm (7'7")
F. Max. Schnitthöhe	4.365 mm (14'3")
G. Max. Abwurfhöhe	3.067 mm (10')
Max. Grabtiefe, 2,44 m (8') Ebene	2.386 mm (7'10")
Schaufel oben	350 mm (1'2")
Schaufel unten	400 mm (1'4")
Grabkraft des Löffels (ISO)	20 kN (4.496 lbf)
Grabkraft des Stiels (ISO)	12 kN (2.698 lbf)
Löffelkapazität	0,08 m³ (0,1 yd³)
Spitzenradius des Löffels	662 mm (2'2")

GEWICHT UND BODENDRUCK DER MASCHINE

Bodenplattenbreite	Bodenplattentyp	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
		2.080 mm (6'10"), 1.300 mm (4'3") Stiel, 0,08 m³ (0,1 yd³) Löffel, 315 kg (694 lb) Gegengewicht		
300 mm (1')	Gummi	2.750 kg (6.063 lb)	26,4 kPa (3,8 psi)	1.550 mm (5'1")
	Metall	2.860 kg (6.305 lb)	27,5 kPa (4,0 psi)	1.550 mm (5'1")

LÖFFELAUSWAHL

Löffeltyp	Kapazität	Schnittbreite	Gewicht	Zähne Stk.	2.080 mm (6'10") Ausleger 1.300 mm (4'3") Arm
Allgemeiner Verwendungszweck	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

Die Empfehlungen dienen nur als Orientierung, basierend auf typischen Betriebsbedingungen. Löffelkapazität basierend auf ISO 7451, gehäuftes Material mit einem 1: :1-Reibungswinkel.

Maximale Materialdichte:

- A. 1.200-1.300 kg/m³ (2.023-2.191 lb/yd³) : Kohle, Caliche, Schiefer
- B. 1.400-1.600 kg/m³ (2.360-2.697 lb/yd³) : Nasse Erde und Lehm, Kalkstein, Sandstein
- C. 1.700-1.800 kg/m³ (2.865-3.034 lb/yd³) : Granit, nasser Sand, gut gestrahlter Fels
- D. 1.900 kg/m³ (3.203 lb/yd³) : Feuchter Schlamm, Eisenerz
- NA Nicht zutreffend

Hubkraft am Armende ohne Löffel.

Für die Hubleistung einschließlich Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellkupplung von den Hubkapazitäten abgezogen werden.

Die Hubleistung basiert auf der Maschine, die auf einer festen, einheitlichen Auflagefläche steht.



Nennlast über Vorderseite (Cf)



Nennlast über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer als diese Nennwerte sind, und zwar im entsprechend angegebenen Belastungsradius und in entsprechender Höhe. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben genannten Hubkapazitäten abzuziehen.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeit des Hydraulikbaggers. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast.
3. Nennwerte am Löffelhubhaken.
4. Die Hubleistung basiert auf einer Maschine, die auf ebenem, festem und gleichmäßigem Boden steht.
5. *Zeigt an, dass die Last nicht durch Kippkraft, sondern durch Hydraulikkapazität begrenzt wird.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Betrieb der Maschine mit der Betriebsanleitung und der Wartungsanleitung vertraut machen. Die Regeln für den sicheren Betrieb der Anlage sollten stets eingehalten werden.

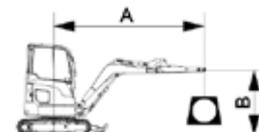
HUBKAPAZITÄT (METRISCH)

9027F zTs mit 300 mm Bodenplatten, 2.080 mm Ausleger, 1.300 mm Arm

Bedingungen

A: Reichweite vom Schwenkzentrum
 B: Löffelhakenhöhe
 C: Hubleistung
 Cf: Nennlast über Vorderseite
 Cs: Nennlast über Seite

Auslegerlänge: 2.080 mm
 Armlänge: 1.300 mm
 Bodenplatten: 300 mm
 Löffel: Keine
 Maßeinheit: kg



A (Schaufel oben)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAX. REICHWEITE		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
2,0 m	kg					*460	*470	456	362	430	350	3,9
1,0 m	kg	1.026	777	724	562	553	433	442	348	351	277	4,1
Bodenniveau	kg	1.020	860	690	529	570	480	460	390	380	320	4,0
-1,0 m	kg	977	732	685	525	526	408			433	339	3,5

A (Schaufel unten)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAX. REICHWEITE		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
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	277	4,1
Bodenniveau	kg	*1.270	900	*1.150	529	*690	480	*520	400	*520	320	4,0
-1,0 m	kg	*1.436	732	*1.061	525	*817	408			*619	339	3,5

Hubkraft am Armende ohne Löffel.

Für die Hubleistung einschließlich Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellkupplung von den Hubkapazitäten abgezogen werden.

Die Hubleistung basiert auf der Maschine, die auf einer festen, einheitlichen Auflagefläche steht.



Nennlast über Vorderseite (Cf) Nennlast über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer als diese Nennwerte sind, und zwar im entsprechend angegebenen Belastungsradius und in entsprechender Höhe. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben genannten Hubkapazitäten abzuziehen.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeit des Hydraulikbaggers. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast.
3. Nennwerte am Löffelhubhaken.
4. Die Hubleistung basiert auf einer Maschine, die auf ebenem, festem und gleichmäßigem Boden steht.
5. *Zeigt an, dass die Last nicht durch Kippkraft, sondern durch Hydraulikkapazität begrenzt wird.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Betrieb der Maschine mit der Betriebsanleitung und der Wartungsanleitung vertraut machen. Die Regeln für den sicheren Betrieb der Anlage sollten stets eingehalten werden.

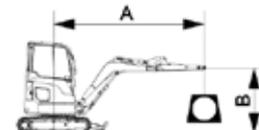
HUBKRAFT (IMPERIAL)

9027F ZTS mit 1' Bodenplatten, 6'10" Ausleger, 4'3" Arm

A: Reichweite vom Schwenkzentrum
 B: Löffelhakenhöhe
 C: Hubleistung
 Cf: Nennlast über Vorderseite
 Cs: Nennlast über Seite

Bedingungen

Auslegerlänge: 6'10"
 Armlänge: 4'3"
 Bodenplatten: 1'
 Löffel: Keine
 Einheit: lbs



A (Schaufel oben)

B (ft)	A (Schaufel oben)								MAX. REICHWEITE		A (ft)	
	6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		Cf	Cs		
6,6	lbs	-	-	-	-	*1,012	*1,034	1.003	796	946	770	12,8
3,3	lbs	2.257	1.709	1.593	1.236	1.217	953	972	766	772	609	13,4
Bodenniveau	lbs	2.244	1.892	1.518	1.164	1.254	1056	1.012	858	836	704	13,0
-3,3	lbs	2.149	1.610	1.507	1.155	1.157	898	-	-	953	746	11,4

A (Schaufel unten)

B (ft)	A (Schaufel unten)								MAX. REICHWEITE		A (ft)	
	6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		Cf	Cs		
6,6	lbs	-	-	-	-	*1,012	*1,034	*1,252	*796	*1,056	770	12,8
3,3	lbs	*3,040	1.709	*2,092	1.236	*1,674	953	*1,445	766	*1,285	609	13,4
Bodenniveau	lbs	*2,794	1.980	*2,530	1.164	*1,518	1.056	*1,144	880	*1,144	704	13,0
-3,3	lbs	*3,159	1.610	*2,334	1.155	*1,797	898	-	-	*1,362	746	11,4

STANDARD AUSSTATTUNG

MOTORSYSTEM

- Trockener Luftfilter (Innen- und Außenelemente)
- Manueller mechanischer Beschleuniger
- Automatische Motor-Vorheizung
- Kraftstofftank mit Wasserablassventil
- Kraftstoffversorgung mit elektrischer Kraftstoffpumpe
- Kraftstoff-Abschaltventil
- Kraftstofffüllstandssensor
- Kraftstoff-Nachfüllung und Kraftstoff-Füllstandsalarm
- Öl-Wasser-Abscheider
- Kraftstofffilter
- Heizungsgruppe mit Ablassventil
- Kühlmittel-Füllstandsanzeige (Bodenniveau)
- Kaltstarter (-15 °C)

ELEKTRISCHE ANLAGE

- Anzeige: Betriebsstundenanzeige, Tachometer und Zeitgeber usw.
- Anzeige: Motoröldruck, Kraftstoffniedrigstand, verstopfter Luftfilter, Überhitzung, hoher Kraftstofffüllstand usw.
- Kraftstoff-Nachfüllung und Kraftstoff-Füllstandsalarm
- Hupe
- Abstellschalter für Steuerhydraulikkreis
- Trennschalter
- 12 Volt Steckdose mit Deckel
- Daten-Diagnoseanschluss
- Autodiagnosesystem
- Wartungsfreie Batterie
- Arbeitsleuchten: 1 am Ausleger, 1 an der Kabine
- Sicherungskasten

HYDRAULIKSYSTEM

- Druckspeicher für Steuerdruckkreis
- Hydraulikprüfanschluss: Hauptpumpe
- Schaufelzylinderschutz
- Integrierter Ganghebel für Hochgeschwindigkeit und Kriechgang
- Planierschild mit Schwimmfunktion

KABINE

- Geschlossene Kabine mit TOPS-Standard (ISO 12117) & ROPS (ISO 3471)
- Allgemeiner Sitz mit 2' rotem, automatisches Sicherheitsgurt
- Windschutzscheibe zum Öffnen
- AM/FM-Radio mit MP3-Audioanschluss, nur für die Kabine
- Waschbare Bodenmatte
- Manuelle Heizung
- Enteisler
- Frischluftzufuhr
- Spiegel auf der linken Kabinenseite

GRABAUSTRÜSTUNG

- Auslegerschwenkwinkel
- Stiel 1.300 mm (4'3")
- Ausleger-Schwenkpositions-Limit
- Gegengewicht 320 kg (705 lbs)

FAHRGESTELL

- Gummi-Bodenplatten 300 mm (1')

OPTIONALE AUSSTATTUNG

MOTORSYSTEM

- Auto-Leerlauf-Funktion
- Betankungspumpe

ELEKTRIK

- Sekundärer Motor-Trennschalter
- Rückfahralarm
- Rundumleuchte
- Arbeitsleuchten, an der Kabine, lange LED
- Arbeitsleuchten, links und rechts von der Kabine
- Arbeitsleuchten, an der Kabine, vorne 4 und hinten 2
- Sicherheitsgurtanschluss mit Rundumleuchte und Präsenzschalter im Fahrersitz
- GPS

HYDRAULIKSYSTEM

- Automatik-Schaltung der Fahrtgeschwindigkeit
- Lasthalteventil am Ausleger-Zylinder
- Lasthalteventil am Stielzylinder
- Lasthalteventil am Schildzylinder
- Schnellkupplungs-Leitungen, Hochdruck, niedriger Fluss, mit Schnellkupplungs-Warnung
- Zweibege-Nebenleitungen, mit Fußpedal-Steuerung
- Zweibege-Nebenleitungen, mit proportionaler

Joystick-Steuerung

- Anbaugerät-Rotationslinien – Rotationsfluss-Anpassung

KABINE

- Abnehmbare vordere Kabinenabdeckung
- Abnehmbares unteres Frontscheibegitter
- Sitz mit mechanischer Aufhängung, automatisches 2-Zoll-Sicherheitsgurt
- Feuerlöscher
- Spiegel auf der rechten Kabinenseite
- Fahrpedal

GRABAUSTRÜSTUNG

- 1,150 mm (3'9") Stiel

AUFBAU

- Zusätzliches Gegengewicht, Gewicht 75 kg (165 lbs)
- Halter für Fettpresse
- Abdeckplatten unter der Schwenkplattform

FAHRGESTELL

- 300 mm (1') Stahl-Bodenplatten
- 300 mm (1') Stahl-Bodenplatten mit Gummi-Pads
- 300 mm (1') Gummi-Kettenschuhplatten

ZUBEHÖR

- 235 mm (9") Löffel
- 555 mm (1'10"), 0,08 m³ (0,1 yd³) Löffel
- 1.000 mm (3'3") Löffel
- 400 mm (1'4"), 0,05 m³ (0,07 yd³) Löffel
- Hammer



Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd
Nr. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Liken und folgen Sie uns:



LG-PB-9027F zTS – Stufe V-16-01062021-DEU

Die LiuGong Baureihe von Logos einschließlich, aber nicht beschränkt auf Wortmarken, Gerätezeichen, Buchstaben von Alphabetzeichen und Kombinationszeichen, wie die eingetragenen Marken von Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. werden von Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. mit gesetzlicher Genehmigung verwendet und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Spezifikationen und Ausführungen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Illustrationen und Bilder können optionale Ausstattung enthalten und stellen eventuell nicht die gesamte Standardausstattung dar. Ausstattung und Optionen können je nach regionaler Verfügbarkeit variieren.