LiuGong

838TE

BATTERIETYP	LFP
NENNENERGIEINHALT	193 kWh
EINSATZGEWICHT	14,600 kg
STANDARDSCHAUFEL	1.9 m³
STANDARD-AUSBRECHKRAFT	115 kN
STANDARD-AUSKIPPHÖHE	2,804 mm



BATTERIEELEKTRISCHES FAHRZEUG

HARTE EINSÄTZE. STARKE MASCHINEN.

UMSTEIGEN UND MEHR ERREICHEN

SPRECHEN WIR ÜBER DEN UMSTIEG

China ist weltweit führend bei batterieelektrischen Fahrzeugen (BEV), und wir zählen zu den führenden Anbietern in China. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung: Wir helfen Ihnen, die passenden Antworten zu finden und einfach auf Elektroantrieb umzusteigen.

Als führender Anbieter elektrischer Maschinen und der zugehörigen Infrastruktur begleiten wir Sie bei jedem Schritt Ihres Umstiegs.

WARUM JETZT UMSTEIGEN? WARUM ELEKTRISCH?

Vollelektrisch? Hybrid? Antriebe mit alternativen Kraftstoffen? Der Umstieg vom Diesel bietet viele Möglichkeiten. LiuGong hat diese und weitere Optionen gründlich geprüft und sich für den Elektroantrieb als beste Lösung entschieden.

Die weltweiten Prioritäten in der Energieversorgung verändern sich rasant. Strom gewinnt schneller an Bedeutung als alle anderen Energieträger. Für unsere Kunden ist der Umstieg auf Elektroantrieb eine strategische Verbesserung. Auch LiuGong übernimmt weltweit Verantwortung und möchte das Leben für alle verbessern. Dieser Anspruch prägt unsere Investitionen und unsere Entwicklung zu einem führenden Anbieter elektrischer Technologien.

MEHR NACHHALTIGKEIT

Elektrotechnik senkt die Emissionen um

100%



Unsere Energieprioritäten ändern sich schnell. Jetzt ist die Zeit, auf Besseres umzusteigen.

Gemeinsam können wir den CO_2-Ausstoß um mehr als senken:

50 MILLIONEN t

MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

Die Betriebskosten lassen sich senken um bis zu

50%

gegenüber der Dieselalternative

*Auf Grundlage chinesischer Daten
**Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.



LiuGong liefert weltweit batterieelektrische Maschinen und hat den CO_2-Ausstoß bereits reduziert um mehr als

365.000 t

EIN WELTWEIT FÜHRENDES ELEKTRO-SORTIMENT

MIT ÜBER 90 BEREITS EINGEFÜHRTEN PRODUKTEN BIETEN WIR EIN WELTWEIT FÜHRENDES ELEKTRO-SORTIMENT.

Als führender Anbieter batterieelektrischer Maschinen haben wir über 90 Elektroprodukte eingeführt. Damit bieten wir Lösungen für nahezu jeden Einsatz und jedes Segment – darunter Bergbau-, Industrie-, Hafen- und Landmaschinen.

WIR HABEN EINE ELEKTROLÖSUNG FÜR JEDEN EINSATZ

Unser Elektro-Sortiment umfasst elf Produktreihen, darunter Radlader, Bagger, Muldenkipper, Hubarbeitsbühnen, Flurförderzeuge und Landmaschinen. Es deckt alle drei wesentlichen Technologiekonzepte ab: rein elektrischen Antrieb, Reichweitenverlängerung und Batteriewechsel.

DIE WELT VERTRAUT UNSEREN GRÜNEN MASCHINEN

Mit weltweit über 13.000 verkauften Maschinen, unter anderem im asiatisch-pazifischen Raum, in Europa sowie Nord- und Lateinamerika, stehen unsere Elektromaschinen für einfache Bedienung, Zuverlässigkeit und Leistung.



RADLADER



BAGGER



MULDENKIPPER



MOTORGRADER



WALZEN



KOMPAKTLADER



REACHSTACKER



GABELSTAPLER



HUBARBEITSBÜHNEN



HYBRIDTRAKTOREN



TELESKOPLADER

LERNEN SIE DEN GRÜNEN 838TE KENNEN

Bitte klären Sie die Verfügbarkeit der Produktreihen und Modelle mit Ihrem Händler.

NEUER 838TE
DIE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR HARTE EINSÄTZE

Flexibel und wirtschaftlich: Dieses Modell verfügt über die neue LiuGong-Kabine der T-Serie. Damit ist es ideal für beengte Platzverhältnisse, kleine bis mittlere Projekte sowie leichte bis mittelschwere Einsätze.



ANTRIEBS- UND BATTERIELEISTUNG

Der 838TE ist mit dem von LiuGong entwickelten „Shield“-Batteriepaket ausgestattet: einer Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit 193 kWh Kapazität.
- Intelligentes Batteriemanagement
- 6–8 Stunden Einsatzdauer
- 65 Minuten Ladezeit (160 kW, Ladezustand 12–95 %)
- Dreistufiger Fehlerstromschutz für die Sicherheit des Fahrers

EINFACHES PLUG & PLAY

UMWELTBEWUSSTE LEISTUNG OHNE EMISSIONEN

Kraftvolle Leistung und Umweltverantwortung gehen hier Hand in Hand.
- Kein Kraftstoffverbrauch
- Keine Emissionen
- Weniger Lärm und Vibrationen

SICHERHEIT UND KOMFORT

Die geräumige Kabine ist auf den Fahrer abgestimmt und bietet hohe Sicherheit, gute Sicht und Komfort.
- Blendarmes, grün getöntes Verbundglas für angenehme Sicht
- Kabine mit leichtem Überdruck, durchdachten Luftauslässen und mehr Beinfreiheit
- Türgesteuerte Beleuchtung und ergonomisch angeordnete Bedienelemente

INTELLIGENZ UND STEUERUNG

Unser intelligentes, auf den Menschen ausgerichtetes Design bietet erstklassigen Bedienkomfort.
- Einstellbare Parameter für Arbeitsausrüstung, Energierückgewinnung und Betriebsarten
- OTA-Fernupdates verringern den Serviceaufwand vor Ort
- Ferngesteuerte Vorklimatisierung und Ladezeitplanung
- Intelligente Fehlererkennung mit automatischer Übermittlung der Fehlercodes

ZUVERLÄSSIGKEIT UND BATTERIESICHERHEIT

Bereits über 3.000 unserer Elektroradlader arbeiten unter härtesten Bedingungen. Für Ihre Sicherheit bieten wir zusätzlich:
- Serienmäßig 5 Jahre oder 10.000 Betriebsstunden Garantie auf die Batterie
- Kabelbaum mit Schutzart IP67
- Wasserdicht integriertes Batteriepaket

Die Angaben zur Einsatzdauer beruhen auf einer umfassenden Bewertung und dienen nur als Orientierung. Die tatsächliche Einsatzdauer kann je nach Betriebsbedingungen abweichen.

UMSTEIGEN FÜR MEHR SICHERHEIT



ZUVERLÄSSIGKEITSPRÜFUNG DES LIUGONG „SHIELD“-BATTERIEPAKETS

SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Aktive und passive Schutzsysteme schaffen ein besonders sicheres Arbeitsumfeld. Die auf den Fahrer abgestimmte Kabine bietet ein hohes Maß an Sicherheit, Sicht und Komfort. Fortschrittliche Batterietechnik und eine hochwertige Gesamtkonstruktion unterstützen das Ziel, Unfälle in und um die Maschine zu vermeiden. Ein sicher gestaltetes Arbeitsumfeld bietet den besten Schutz.

LIUGONG „SHIELD“-BATTERIEPAKET

Sicherheit zählt: Das neu entwickelte LiuGong „Shield“-Batteriepaket hat eine Reihe strenger Prüfungen bestanden. Es bietet hohe Stoßfestigkeit und Sicherheit und hält extremen Temperaturen sowie feuchten Umgebungen stand.
- Integrierter Aufbau des Batteriesystems: Der Kabelbaum wurde um über 93 % reduziert. Das erleichtert die Wartung und erhöht die Sicherheit.
- Über 40 % höhere volumetrische Energiedichte und bessere Raumausnutzung. Batterielebensdauer und Ladeeffizienz werden deutlich verbessert.
- Die Auslegung berücksichtigt das Schwingungsspektrum von Baumaschinen. Die Vibrationsfestigkeit des Batteriegehäuses ist gegenüber der Maschinenhalterung um mehr als 300 % erhöht.
- Flüssigkeitskühlung sowie getrennte Führung von Hochvolt-, Niedervolt- und Kühlleitungen sorgen für sicheren Betrieb.
- Mit Schutzart IP68 erfüllt das Batteriepaket die hohen Anforderungen selbst härtester Baustellenbedingungen.

VERSTÄRKTE ACHSE MIT NASSBREMSEN

- Hochwertige importierte Lager im Hauptantrieb und verstärkte Vorder- und Hinterachsen erhöhen die Lebensdauer um 200 % und sichern effizienten Betrieb.
- Verstärkte Achsgehäuse und Radvorgelege erhöhen die Zuverlässigkeit deutlich.
- Die Achse mit Nassbremsen bietet bessere Stoßdämpfung und Wärmeabfuhr. Das erhöht Stabilität und Lebensdauer der Maschine.



UMSTEIGEN AUF EINFACHES PLUG & PLAY

EINFACHES PLUG & PLAY

Unsere einfache Plug-&-Play-Lösung erleichtert den Umstieg auf Elektroantrieb. Sie ist optimal auf Leistung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit abgestimmt.

ANTRIEBS- UND BATTERIELEISTUNG

Der Umstieg auf Elektroantrieb wird einfach: Ein integrierter Antriebsstrang sorgt für unkomplizierten Betrieb und optimale Leistung. Das intelligente Batteriemanagement ermöglicht sicheres und einfaches Laden.

INTEGRIERTER ANTRIEBSSTRANG

Unser integrierter Antriebsstrang vereint Steuergerät, Fahrmotor, Getriebe, Antriebsachssteuerung sowie Hydraulikmotor und -pumpe in einem System. Das bedeutet maximale Leistung bei höchster Effizienz.

ERSTKLASSIGE BATTERIELEISTUNG

Der 838TE wird von einer Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit 193 kWh Kapazität angetrieben.
- 6–8 Stunden Einsatzdauer
- 65 Minuten Ladezeit (160 kW, Ladezustand 12–95 %)

bis zu **8** **STUNDEN**
Einsatzdauer bei leichten Arbeiten

bis zu **6** **STUNDEN**
Einsatzdauer bei schweren Arbeiten

65 **MINUTEN**
160 kW
Ladeleistung



Die Angaben zur Einsatzdauer beruhen auf einer umfassenden Bewertung und dienen nur als Orientierung. Die tatsächliche Einsatzdauer kann je nach Betriebsbedingungen abweichen.

UMSTEIGEN FÜR MEHR KOMFORT

KOMFORT IN JEDEM DETAIL

- Blendarmes, grün getöntes Verbundglas sorgt für angenehme Sicht und komfortables Arbeiten.
- Zwölf in der Kabine verteilte Luftauslässe, automatische Temperaturregelung und eine optional staubabscheidende Klimaanlage schaffen ein angenehmes Arbeitsklima.
- Beinfreiheit und Sitzverstellbereich wurden um über 10 % vergrößert und bieten dem Fahrer mehr Platz.
- Der helle Innenraum hebt die Bedientasten hervor, erleichtert die Orientierung und erhöht Helligkeit und Komfort in der Kabine.

VIBRATIONSFREIES ARBEITEN

Hochwirksame Silikonöl-Schwingungsdämpfer reduzieren die Ermüdung des Fahrers. Ein luftgefederter, beheizter und belüfteter Sitz sowie eine vierfach verstellbare Bedienkonsole schaffen zusammen ein geräusch- und vibrationsarmes Arbeitsumfeld.







ERSTKLASSIGE SICHT BEIM ARBEITEN

- Das vordere Sichtfeld wurde auf 120° erweitert und bietet einen besseren Überblick.
- In die Außenspiegel integrierte Totwinkelspiegel verbessern die seitliche Sicht und verringern tote Winkel.
- Elektrisch einstellbare und beheizbare Rückspiegel lassen sich an die Bedürfnisse verschiedener Fahrer anpassen.

UMSTEIGEN AUF INTELLIGENTE LEISTUNG

10-ZOLL-GRAFIKDISPLAY

Das neue 10,1-Zoll-Touchdisplay zeigt Maschinenzustand und Parameter. Das LiuGong Payload-System ermöglicht präzises Beladen. Fahrerkennung und individuelle Einstellungen sowie eine Klimaautomatik ergänzen die Ausstattung.



FERNGESTEUERTE ZEITPLANUNG

- Fernvorheizung: Batterie und Kabine werden gleichzeitig vorgewärmt. Das ermöglicht die Vorbereitung im Winter und verkürzt die Aufwärmzeit für den Fahrer.
- Fernklimatisierung: Die Kabine lässt sich vorab schnell abkühlen und bietet zum Arbeitsbeginn ein angenehmes Klima.
- Ferngesteuertes Laden: Die Maschine lädt automatisch zu voreingestellten Zeiten. So können günstige Stromtarifzeiten genutzt und Energiekosten gesenkt werden.

OTA (DRAHTLOSE AKTUALISIERUNG)

Die Software ermöglicht Aktualisierungen aus der Ferne. Über LiuGong iLink werden die Updatedateien für das Fahrzeugsteuergerät (VCU) an die TBOX der Maschine übertragen. Nach Bestätigung durch den Kunden über „Update zulassen“ wird das VCU aus der Ferne aktualisiert. Servicepersonal muss zur Programmierung nicht vor Ort sein.

INTELLIGENTE FUNKTIONEN

Intelligente Funktionen erhöhen Effizienz und Komfort: Die 360°-Rundumsicht hilft bei der Überwachung des Maschinenumfelds. Joysticklenkung erleichtert die Bedienung. Parallelhub steigert die Effizienz beim Transport von Holz oder Stahlrohren. Mit dem elektrisch gesteuerten Schnellwechsler lassen sich Schaufel und Gabel bequem per Tastendruck wechseln.

HOCHEFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

Batterie, Elektromotoren und Steuerung nutzen eine intelligente, temperaturgeregelte Flüssigkeitskühlung für hohe Betriebszuverlässigkeit. Der unabhängig geregelte elektrische Lüfter passt seine Drehzahl automatisch an die Batterietemperatur an. Im Betrieb wird die Batterie für höchste Entladeeffizienz bei 25–35 °C gehalten. Eine automatische, zeitweise Drehrichtungsumkehr des Lüfters reduziert Staubablagerungen, erhöht die Zuverlässigkeit und macht manuelle Reinigung überflüssig.

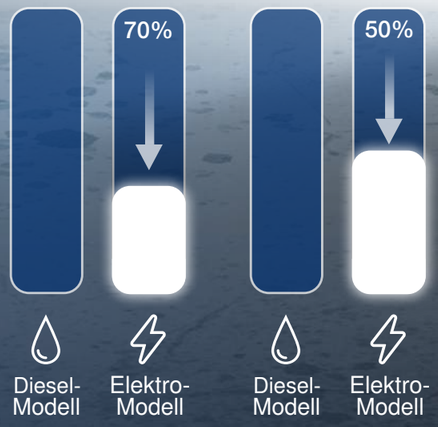




UMSTEIGEN FÜR HÖHERE RENTABILITÄT

DEUTLICH GERINGERE ENERGIEKOSTEN

Energiekosten machen den größten Anteil der Gesamtbetriebskosten (TCO) aus. Beispiel China: Bei rund 0,9 US-Dollar je Liter Diesel und 0,1 US-Dollar je kWh Strom verbraucht ein dieselbetriebener 3-Tonnen-Radlader in einem Landwirtschaftsbetrieb etwa 8 l/h. Unter gleichen Bedingungen benötigt ein Elektroradlader schätzungsweise 24 kWh pro Stunde. Dadurch spart der Elektroradlader 4,8 US-Dollar je Betriebsstunde – nahezu 70 %. Die Energiekosten des Anwenders sinken erheblich.



bis zu

weniger Betriebskosten über 5 Jahre

bis zu

weniger Wartungskosten über 5 Jahre

RENTABILITÄT DER INVESTITION

Die LiuGong „Shield“-Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LFP) erreicht eine Lebensdauer von über 3.000 Zyklen. Hinzu kommen 5 Jahre oder 10.000 Betriebsstunden Batteriegarantie. Das ermöglicht eine hohe Rentabilität elektrischer Radlader.

EINFACHE, KOSTENGÜNSTIGE WARTUNG

Bei dieselbetriebenen Radladern müssen bestimmte Komponenten regelmäßig alle 500 Stunden ersetzt werden. Unsere Elektroradlader ersetzen den Verbrennungsmotor durch Batterie und wartungsarme Elektromotoren. Längere Wartungsintervalle der Komponenten verringern außerdem Unterbrechungen im Arbeitsablauf.

Gegenüber dieselbetriebenen Radladern lassen sich Wartungs- und Reparaturkosten um über 50 % senken. Das verbessert die Wirtschaftlichkeit für den Kunden deutlich.



838TE

TECHNISCHE DATEN >>>

Einsatzgewicht	**14,600 kg**

Das Einsatzgewicht umfasst die Maschine mit Standard-Arbeitsausrüstung, ohne Zusatzausrüstung oder Zubehör, mit vollem Kraftstofftank, allen Betriebsstoffen auf Sollstand und einem Fahrer mit 75 kg.

Schaufelinhaltsbereich	**1.8 - 2.7 m³**

ANTRIEBSBATTERIE

Hersteller	LiuGong
Batterietyp	LFP
Antriebsbatterie Nennenergieinhalt	193 kWh
Nennspannung	634 V
Batteriegehäuse Schutzart	IP68
Kühlungsart	Intelligente Temperatur regelung, Flüssigkühlung
DC-Laden	CCS2, 160 kW
Ladezeit (160-kW-Ladesäule)	≤ 65 min (SOC12% - 95%)
AC-Laden	Typ 2, 11 kW (optional)

GETRIEBE

Beschreibung

Getriebe: LiuGong EPT700N mit festen Wellen, elektronischer Gangschaltung und Vorwärts-/Neutral-/Rückwärtswahl (FNR). Das elektrische Proportionalventil ermöglicht eine gleichmäßige, stufenlose Volumenstromregelung für schnelle Reaktionen beim Schalten.

Getriebeart	Feste Wellen, elektronisch geschaltet
Max. Fahrgeschwindigkeit, vorwärts	40 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit, rückwärts	25 km/h
Gänge vorwärts	2
Gänge rückwärts	2

HYDRAULIKSYSTEM

Beschreibung

Systemversorgung: Eine Load-Sensing-Axialkolbenpumpe. Die Lenkung hat stets Vorrang. Ventile: Doppelt wirkendes Hauptventil mit drei Schiebern, gesteuert über ein dreifaches Vorsteuerventil. Hubfunktion: Heben, Halten, Senken und Schwimmstellung. Die induktiv/magnetisch gesteuerte automatische Hubabschaltung ist ein- und ausschaltbar und auf zwei Positionen einstellbar: Schaufel auf Bodenniveau und maximale Reichweite bei voller Hubhöhe. Kippfunktion: Einkippen, Halten und Auskippen. Zylinder: Doppelt wirkend für alle Funktionen. Filter: Vollstromfilterung über eine Filterpatrone mit 12 µm absoluter Filterfeinheit.

Hauptpumpenbauart	Variables Fördervolumen Pumpe
Bedienung	Elektrischer Joystick
Hauptdruckbegrenzung	26 MPa
Heben	4.8 s
Auskippzeit	1.1 s
Senkzeit, Schwimmstellung	3.1 s
Kürzeste Gesamtzykluszeit	9.0 s
Ventil 3. Steuerkreis Max. Volumenstrom	202 L/min
Ventil 4. Steuerkreis Max. Volumenstrom	202 L/min

LENKUNG

Lenkungsausführung	
Lenkhydraulik Systemdruck	18 MPa (2,611 psi)
Lenkhydraulik Volumenstrom	60 L/min (15.9 gal/min)
Lenkzylinder	2
Zylinderbohrung	80 mm
Kolbenstangendurchmesser	45 mm
Hub	420 mm

FAHRMOTOR

Nennleistung	80 kW
Umgebungstemperatur	-40 - 85°C
Einsatzhöhe	4,500 m

ACHSEN

Vorder- und Hinterachse Übersetzung	20.148
Achspendelung	±9°

ELEKTRISCHE ANLAGE

Beschreibung

Das zentrale Warnsystem umfasst Warnleuchte und Summer für Störungen der Antriebsbatterie, Motorfehler, Isolationsfehler, angeschlossenes Ladegerät und Abschaltwarnungen. Im Betrieb dienen Warnleuchte und Summer unter anderem der Überwachung von Batterie-, Fahrmotor- und Hydraulikmotortemperatur sowie Ladezustand, niedrigem Bremsdruck, Feststellbremse und Getriebeöldruck.

Spannung		DC 24 V
Batterien		2 ×12 V
Batteriekapazität (20 h)		120 Ah
Kaltstartstrom bei -18	°C	850 A
Reservekapazität		224 min

GERÄUSCH UND KLIMA

Schalldruckpegel am Fahrerplatz	68 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine	100 dB(A)
Luftdurchsatz	600 m³/h
Heizleistung	7 kW
Kälteleistung	11 kW

BREMSEN

Beschreibung	
Neues elektrohydraulisches Proportionalbremssystem	
Betriebsbremse	Zweikreis- Vollhydraulik
Feststellbremse	Trommel
Feststellbremse Betätigung	Elektrohydraulisch

KABINE

Beschreibung

Instrumente: Alle wichtigen Informationen liegen zentral im Instrumentenfeld und im Blickfeld des Fahrers. Die große gewölbte Frontscheibe und Rückspiegel sorgen für gute Sicht. Verstellbare Lenksäule, Sitz mit hoher Rückenlehne, Armlehnenkonsole und Klimaanlage mit rundum verteilten Luftauslässen sind serienmäßig. Die Überdruckkabine bietet einen niedrigen Innengeräuschpegel. Die Kabine ist gemäß ROPS (ISO 3471) und FOPS (ISO 3449) geprüft und zugelassen.

ABMESSUNGEN

E Bodenfreiheit	378 mm
G Radstand	3,020 mm
H Kabinenhöhe	3,350 mm
J Spurweite	1,950 mm
K Breite über Reifen	2,470 mm
L Gesamtlänge	7,393 mm
M Lenkwinkel je Seite	40°
P Böschungswinkel	28°
R1 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	6,072 mm
R2 Wenderadius, Reifenmitte	5,288 mm
W Schaufelbreite	2,470 mm

FÜLLMENGEN

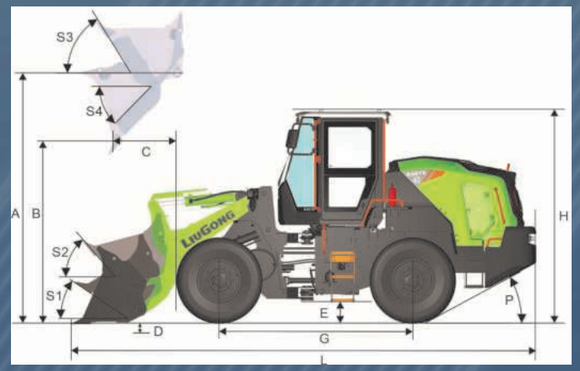
Kühlsystem	50 L
Hydrauliköl	140 L
Getriebeöl	16.5 L
Achsöl vorn / hinten	33 / 38 L

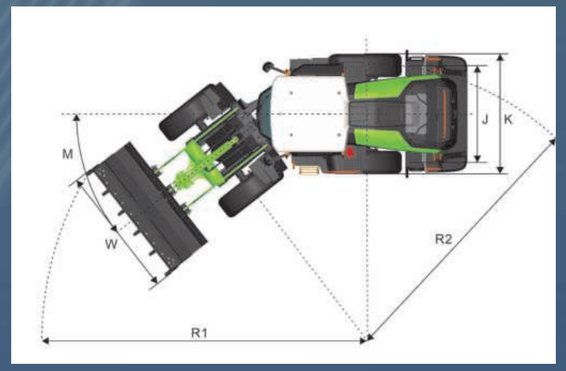
LEISTUNG DES STANDARD-HUBGERÜSTS MIT 1,9-m³-STANDARDSCHAUFEL (SCHNELLWECHSLER), ANGESCHRAUBTER SCHNEIDE UND 14.600 kg EINSATZGEWICHT.

Kipplast bei max. Reichweite, gerade	10,858 kg
Kipplast bei max. Reichweite, eingelenkt	9,594 kg
Schaufel-Ausbrechkraft	115 kN
Schaufeldrehpunkthöhe, voll angehoben	3,860 mm
Auskipphöhe	2,804 mm
Reichweite, voll angehoben	1,154 mm
Grabtiefe	83 mm
S1 Max. Rückkippwinkel am Boden	40°
S2 Max. Rückkippwinkel in Transportstellung	48°
S3 Max. Rückkippwinkel, voll angehoben	54.5°
S4 Auskippwinkel	45°

BEREIFUNG

Reifenmodell	20.5R25 ★ /L-3





BEREIFUNG

Die richtige Bereifung ist entscheidend für hohe Leistung und einen Wettbewerbsvorteil. In enger Entwicklungszusammenarbeit mit renommierten, sorgfältig ausgewählten Zulieferern bietet LiuGong ein umfassendes Reifensortiment speziell für Radlader.

Kennung	Einsatz	Profil	Größe	PR / *	Schlauch-Typ	Breite	Gesamt-durchmesser	Profil-tiefe	Trag-fähigkeit
L3	• Für Sandarbeiten • Für sämtliche Lade- und Transportarbeiten • Das L3-Profil ist geschlossener als L2 und besitzt daher eine geringere Selbstreinigung als ein L2-Reifen.		20.5R25	*	TL	520 mm	1,490 mm	28.5 mm	5,600 kg / 9,500 kg (50 km/h /10 km/h)
Winterreifen	• Winterprofil mit guter Traktion und Verschleißfestigkeit		20.5R25	**	TL	533 mm	1,498 mm	31 mm	7,300 kg / 11,500 kg (50 km/h /10 km/h)
Vollgummireifen	• Sicher, langlebig, pannensicher, wirtschaftlich, wartungsfrei und einfach im Einsatz • Für überwiegend ebene Fahrbahnen und kurze Transportwege		20.5-25	/	/	530 mm	1,490 mm	/	9,900 kg (10 km/h)

Hinweis: Die Tragfähigkeit von Radialreifen wird durch die Zahl der Sterne (*) angegeben. Mehr Sterne bedeuten eine höhere Tragfähigkeit. Bei den oben aufgeführten Reifengrößen kennzeichnen zwei Sterne (**) die maximale Tragfähigkeit.

Reifen	Einsatzgewicht, kg	Kipplast, voll eingelenkt, kg	
		Standard-Hubgerüst	Langes Hubgerüst
L3	-	-	-
Winterreifen	-24	-15	-15
Vollgummireifen	+2,716	+1,632	+1,633

ANBAUGERÄTE

LiuGong-Anbaugeräte mit Bolzenaufnahme oder Schnellwechsler bieten dieselbe hohe Qualität wie die Maschine. Die abgestimmte Systemkonstruktion ermöglicht hohe Produktivität. Informationen zu weiteren verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.

838TE	193 kWh, L3-Reifen		1.8 m³ Schaufel (BOCE)	2.3 m³ Schaufel (BOT)	2.3 m³ Schaufel (BOCE)	2.7 m³ Schaufel (BOCE)
Schaufel	Schaufelinhalt	m³	1.8	2.3	2.3	2.7
	Schaufeltyp	/	GP	GP	GP	GP
	Schaufelaufnahme	/	BOLZEN	BOLZEN	BOLZEN	BOLZEN
	Schneidsystem	/	BOCE	BOT	BOCE	BOCE
	Schaufelgewicht	kg	862	966	952	1,027
Standard-Hubgerüst	Einsatzgewicht	kg	14,232	14,336	14,322	14,397
	Ausbrechkraft	kN	146	104	115	114
	Kipplast, gerade	kg	12,254	11,959	11,902	11,730
	Kipplast, voll eingelenkt	kg	10,873	10,598	10,552	10,387
	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	3,860	3,860	3,860	3,860
	Auskipphöhe	mm	3,006	2,746	2,857	2,817
	Ausschüttweite	mm	1,045	1,289	1,219	1,189
	Gesamtlänge	mm	7,140	7,507	7,518	7,406
	Gesamtbreite	mm	2,470	2,470	2,500	2,700
	Gesamthöhe	mm	3,350	3,350	3,350	3,350
	Wenderadius, Schaufelaußenkante	mm	5,978	6,075	6,096	6,159
Langes Hubgerüst	Einsatzgewicht	kg	14,266	14,370	14,356	14,431
	Ausbrechkraft	kN	142	101	112	111
	Kipplast, gerade	kg	11,675	11,415	11,369	11,209
	Kipplast, voll eingelenkt	kg	10,352	10,108	10,072	9,917
	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	4,071	4,071	4,071	4,071
	Auskipphöhe	mm	3,217	2,957	3,068	3,028
	Ausschüttweite	mm	982	1,226	1,156	1,126
	Gesamtlänge	mm	7,284	7,650	7,662	7,548
	Gesamtbreite	mm	2,470	2,470	2,500	2,700
	Gesamthöhe	mm	3,350	3,350	3,350	3,350
	Wenderadius, Schaufelaußenkante	mm	6,016	6,110	6,131	6,195

ANBAUGERÄTE

LiuGong-Anbaugeräte mit Bolzenaufnahme oder Schnellwechsler bieten dieselbe hohe Qualität wie die Maschine. Die abgestimmte Systemkonstruktion ermöglicht hohe Produktivität. Informationen zu weiteren verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.

838TE	193 kWh, L3-Reifen		1.8 m³ Schaufel (QC, BOT)	1.9 m³ Schaufel (QC, BOCE)
Schaufel	Schaufelinhalt	m³	1.8	1.9
	Schaufeltyp	/	GP	GP
	Schaufelaufnahme	/	QC	QC
	Schneidsystem	/	BOT	BOCE
	Schaufelgewicht	kg	804	882
Standard-Hubgerüst	Einsatzgewicht	kg	14,523	14,600
	Ausbrechkraft	kN	121	115
	Kipplast, gerade	kg	11,004	10,858
	Kipplast, voll eingelenkt	kg	9,735	9,594
	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	3,860	3,860
	Auskipphöhe	mm	2,855	2,802
	Ausschüttweite	mm	1,143	1,157
	Gesamtlänge	mm	7,518	7,425
	Gesamtbreite	mm	2,500	2,470
	Gesamthöhe	mm	3,350	3,350
	Wenderadius, Schaufelaußenkante	mm	6,099	6,055
Langes Hubgerüst	Einsatzgewicht	kg	14,557	14,634
	Ausbrechkraft	kN	117	111
	Kipplast, gerade	kg	10,549	10,410
	Kipplast, voll eingelenkt	kg	9,323	9,190
	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	4,071	4,071
	Auskipphöhe	mm	3,066	3,013
	Ausschüttweite	mm	1,080	1,094
	Gesamtlänge	mm	7,657	7,564
	Gesamtbreite	mm	2,500	2,470
	Gesamthöhe	mm	3,350	3,350
	Wenderadius, Schaufelaußenkante	mm	6,135	6,092

ANBAUGERÄTE

LiuGong-Anbaugeräte mit Bolzenaufnahme oder Schnellwechsler bieten dieselbe hohe Qualität wie die Maschine. Die abgestimmte Systemkonstruktion ermöglicht hohe Produktivität. Informationen zu weiteren verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.

838TE	193 kWh, L3-Reifen		2.1 m³ Schaufel (QC, BOT)	2.1 m³ Schaufel (QC, BOCE)	2.3 m³ Schaufel (QC, BOCE)
Schaufel	Schaufelinhalt	m³	2.1	2.1	2.3
	Schaufeltyp	/	GP	GP	GP
	Schaufelaufnahme	/	QC	QC	QC
	Schneidsystem	/	BOT	BOCE	BOCE
	Schaufelgewicht	kg	918	976	918
Standard-Hubgerüst	Einsatzgewicht	kg	14,636	14,651	14,718
	Ausbrechkraft	kN	107	115	106
	Kipplast, gerade	kg	10,789	10,865	10,643
	Kipplast, voll eingelenkt	kg	9,531	9,595	9,389
	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	3,860	3,860	3,860
	Auskipphöhe	mm	2,754	2,802	2,754
	Ausschüttweite	mm	1,226	1,157	1,226
	Gesamtlänge	mm	7,659	7,425	7,659
	Gesamtbreite	mm	2,740	2,700	2,740
	Gesamthöhe	mm	3,350	3,350	3,350
	Wenderadius, Schaufelaußenkante	mm	6,248	6,165	6,248
Langes Hubgerüst	Einsatzgewicht	kg	14,670	14,685	14,752
	Ausbrechkraft	kN	103	111	103
	Kipplast, gerade	kg	10,360	10,415	10,218
	Kipplast, voll eingelenkt	kg	9,143	9,188	9,005
	Max. Schaufeldrehpunkthöhe	mm	4,071	4,071	4,071
	Auskipphöhe	mm	2,965	3,013	2,965
	Ausschüttweite	mm	1,163	1,094	1,163
	Gesamtlänge	mm	7,798	7,564	7,798
	Gesamtbreite	mm	2,740	2,700	2,740
	Gesamthöhe	mm	3,350	3,350	3,350
	Wenderadius, Schaufelaußenkante	mm	6,283	6,202	6,283

SERIENAUSSTATTUNG

ANTRIEBSSYSTEM
- Elektroantrieb
- LiuGong SHIELD-Batterie
- Elektronisch geregelter Lüfter mit automatischer Drehzahlanpassung und Drehrichtungsumkehr
- Weiteli-Motor
- Inovance-Steuergerät

GETRIEBE
- EPT700N-Getriebe
- Elektronisch gesteuertes Getriebe

ACHSE
- LiuGong-Achse H mit Nassbremsen
- Vorn hydraulische Differenzialsperre, hinten offenes Differenzial
- Vollhydraulische Bremsen

HYDRAULIKSYSTEM
- Variables Fördervolumen
- Einzelner elektrischer Joystick
- Hauptventil mit 3 Schiebern
- Schwingungsdämpfung

LENKSYSTEM
- Notlenksystem

REIFEN UND FELGEN
- Radialreifen
- 20.5R25 ★ L-3

FAHRERPLATZ
- Staubabscheidende Klimaanlage
- FOPS-/ROPS-Kabine
- Start per Knopfdruck
- Automatische Zentralschmierung
- Luftgefederter, elektrisch beheizter und belüfteter Sitz
- T-BOX
- Elektrisch einstellbare und beheizbare Rückspiegel
- Heckscheibenheizung
- Heckscheibenwischer
- Sonnenblende
- DAB-Radio
- Rundumkennleuchte
- Vierfach verstellbare Lenksäule
- Vierfach verstellbare Bedienkonsole
- Dreipunkt-Sicherheitsgurt
- 360°-Rundumsicht-Warnsystem
- Automatische Niveauregulierung
- Digitaldisplay
- Elektronische LiuGong-Waage
- OTA-Fernupdates
- Ferngesteuerte Zeitplanung
- Hubgerüst-Abstützungen
- Unterlegkeil
- Startsperre bei eingelegtem Gang
- Breitband-Rückfahrwarner
- Kennzeichenbeleuchtung
- Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer
- LED-Leuchten
- Orange Heckleuchte
- Elektrisch öffnende Heckhaube
- Schutzgeländer und Kotflügel
- Vollständige Kotflügel
- Leerlaufabschaltung
- Parallelhub
- Dekoraufkleber
- Getriebeölkühler
- Zweiter Rückwärtsgang

SCHUTZEINRICHTUNGEN
- Unterbodenschutz
- Leuchtenschutzgitter

SONDERAUSSTATTUNG

ACHSE
- LiuGong-Achse L mit Nassbremsen

HYDRAULIKSYSTEM
- Elektrische Joysticks für 3 Funktionen
- 4 proportionale Joysticks
- Hauptventil mit 4 Schiebern

LENKSYSTEM
- Joysticklenkung

REIFEN UND FELGEN
- Vollgummireifen

FAHRERPLATZ
- Klimaanlage mit Geruchsfilter
- Kühler mit großem Lamellenabstand
- 3-Zoll-Sicherheitsgurt
- Radar
- Automatisches Laden
- Hinterer Stoßfänger
- Rückfahrwarner
- Blaue Heckleuchte
- Reifendrucküberwachung
- Externe 24-V-Stromversorgung
- Not-Aus

ANBAUGERÄTE
- Elektrischer Schnellwechsler
- Felsschaufel
- Universalschaufel

SCHUTZEINRICHTUNGEN
- Obere Stahlabdeckung
- Kabinenschutzgitter

SONSTIGES
- Ausstattung für Abfalleinsatz
- Korrosionsschutzbeschichtung
- Langzeit-Hydrauliköl
- Bidirektionales 11-kW-Bordladegerät



EIN TEAM, AUF DAS SIE BAUEN KÖNNEN

SPRECHEN SIE UNS AN

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

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.
Liutai Road 1, Liuzhou, Guangxi 545007, VR China
T: +86 772 3886124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

LG-PB-838TE-A4-24P-032026-ENG

Die hier dargestellten LiuGong-Logos, einschließlich Wort-, Bild-, Buchstaben- und Kombinationsmarken, sind eingetragene Marken der Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. und werden von Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. mit Genehmigung verwendet. Eine Nutzung ohne Genehmigung ist nicht gestattet. Technische Daten und Konstruktionen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abbildungen können Sonderausstattung zeigen und enthalten möglicherweise nicht die gesamte Serienausstattung. Ausstattung und Optionen sind regional unterschiedlich verfügbar.