LiuGong

848TE

BATTERIEART	LFP
NENNKAPAZITÄT DER BATTERIE	282 kWh
BETRIEBSGEWICHT	18.590 kg
STANDARD-SCHAUFELGRÖSSE	2,7 m^3
STANDARD-AUSBRECHKRAFT	144 kN
STANDARD-AUSKIPPHÖHE	2.778 mm



BATTERIEELEKTRISCHES FAHRZEUG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

WECHSELN SIE ZUM BESSEREN

REDEN WIR ÜBER VERÄNDERUNGEN

China ist weltweit führend in der Technologie für batterieelektrische Fahrzeuge (BEV) und wir sind Marktführer in China – Sie können sich also darauf verlassen, dass wir Ihnen dabei helfen, die richtigen Lösungen zu finden, damit Ihnen der Umstieg auf Elektrofahrzeuge leicht fällt.

Als führendes Unternehmen im Bereich der Elektromaschinen- und Infrastrukturtechnik sind wir davon überzeugt, dass wir Sie bei jedem Schritt Ihrer Umstellung auf Elektromobilität begleiten können.

WARUM ELEKTRO?

Vollelektrisch? Hybrid? Getriebe für alternative Kraftstoffe? Für den Umstieg vom Diesel gibt es eine Reihe von Möglichkeiten. Man hat alle oben genannten Punkte und noch weitere Aspekte gründlich geprüft, bevor sich das Unternehmen für die Elektroantriebstechnik als beste Option entschieden hat.

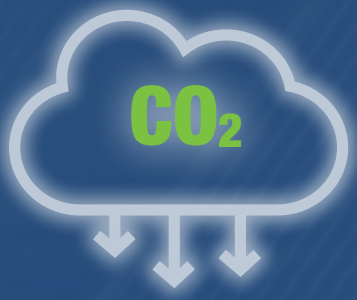
WARUM JETZT UMSTEIGEN?

Unsere globalen Prioritäten im Energiebereich ändern sich rasch, da die Einführung der Elektrizität schneller voranschreitet als bei allen anderen Energiequellen. Für unsere Kunden ist die Umstellung auf Elektrofahrzeuge ein strategischer Schritt zum Besseren. Wir bei LiuGong können das gut nachvollziehen: Wir möchten ein besserer globaler Akteur sein und dazu beitragen, das Leben für alle zu verbessern. Diese Denkweise hat unsere Investitionen und unseren Wandel zu einem führenden Anbieter im Bereich der Elektromobilität geprägt.

MEHR NACHHALTIGKEIT

Die Elektrotechnik senkt die Emissionen um

100 %



Unsere Prioritäten im Energiebereich ändern sich rasch. Jetzt ist es an der Zeit, etwas zum Besseren zu verändern.

Gemeinsam können wir dazu beitragen, den CO_2 -Ausstoß um mehr als

50 MILLIONEN Tonnen zu senken

BESSERE WIRTSCHAFT

Die Betriebskosten lassen sich im Vergleich zur Diesel-Alternative um bis zu

50 % senken.

*Basierend auf chinesischen Daten
Für die neuesten Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren LiuGong-Händler vor Ort.



LiuGong beliefert Kunden auf der ganzen Welt mit BEV-Produkten und hat dazu beigetragen, die CO_2-Emissionen um über

365.000 Tonnen zu senken

EINE WELTWEIT FÜHRENDE BEV-MODELLREIHE

MIT BEREITS MEHR ALS 90 EINGEFÜHRTEN PRODUKTEN BIETEN WIR EIN WELTWEIT FÜHRENDES BEV-SORTIMENT.

Als Marktführer im Bereich der Batterie-Elektrofahrzeuge (BEV) haben wir über 90 Elektroprodukte auf den Markt gebracht und bieten damit Lösungen für nahezu jeden Anwendungsbereich und jedes Segment, darunter Bergbaumaschinen, Industrie- und Hafenausrüstung, Landmaschinen und vieles mehr.

WIR HABEN FÜR JEDE ANWENDUNG EINE ELEKTRISCHE LÖSUNG

Mit 11 Produktlinien, darunter Lader, Bagger, Muldenkipper, Hubarbeitsbühnen, Industriefahrzeuge und Landmaschinen, decken unsere batterieelektrischen Fahrzeuge (BEV) die drei wichtigsten technologischen Ansätze vollständig ab: rein elektrisch, mit erweiterter Reichweite und Batteriewechsel.

DIE WELT VERTRAUT AUF UNSERE UMWELTFREUNDLICHEN MASCHINEN

Mit weltweit bereits über 13.000 verkauften Maschinen in Regionen wie dem asiatisch-pazifischen Raum, Europa, Nordamerika und Lateinamerika haben sich unsere BEV-Maschinen einen Namen für ihre einfache Handhabung, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit gemacht.



RADLADER



BAGGER



MULDENKIPPER



MOTORGRADER



WALZEN



KOMPAKTLADER



GREIFSTAPLER



GABELSTAPLER



HUBARBEITSBÜHNEN



HYBRID-TRAKTOREN



TELESKOPLADER

LERNEN SIE DEN GREEN 848TE KENNEN

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort, nach der Verfügbarkeit der Produktreihen und Modelle.

Der NEUE 848TE

EINE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR EINE HARTE WELT

Als repräsentatives Produkt, das Flexibilität und Wirtschaftlichkeit in Einklang bringt, verfügt er über die Kabine der T-Serie der neuen Generation von LiuGong. Damit ist er die ideale Lösung für beengte Platzverhältnisse, kleine bis mittelgroße Projekte sowie Anwendungen mit geringer bis mittlerer Beanspruchung.



UMWELTFREUNDLICHE LEISTUNG & EMISSIONSFREIHEIT

Es bietet Spitzenleistung und wird gleichzeitig seiner Verantwortung gegenüber der Umwelt gerecht.
– Kein Kraftstoff
– Keine Emissionen
– Geringere Geräuschentwicklung und Vibrationen

SICHERHEIT & KOMFORT

Die Kabine ist ganz auf den Fahrer ausgerichtet und bietet ein großzügiges Platzangebot, höchste Sicherheit, beste Sicht und höchsten Komfort.
- Grün getöntes, entspiegeltes Verbundglas für angenehme Sichtverhältnisse
- Mikrodruckkabine mit durchdachter Belüftung der Klimaanlage und mehr Beinfreiheit
- Automatische Einstiegsbeleuchtung und ergonomische Anordnung der Bedienelemente



ENERGIE & BATTERIE-LEISTUNG

Der 848TE ist mit der von LiuGong selbst entwickelten „Shield“-Batterie ausgestattet und wird von einer Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit einer Kapazität von 282 kWh angetrieben.
- Intelligentes Batteriemanagementsystem
- Betriebsdauer von 6–8 Stunden
- 60 Minuten Ladezeit (300 kW, Batteriekapazität 12–95 %)
- Dreistufiger Leckageschutz für die Sicherheit des Bedieners

PLUG-&-PLAY-EINFACHHEIT

Wir unterstützen Sie bei der Umstellung auf Elektroantrieb mit einer einfachen Plug-&-Play-Lösung, die perfekt darauf abgestimmt ist, optimale Leistung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit zu gewährleisten.
- Mehrere Ladestandards, die CCS1-, CCS2- und GB/T-Schnittstellen unterstützen
- Vielseitige mobile und fest installierte Ladestationen mit verschiedenen Stromversorgungsoptionen

INTELLIGENZ & STEUERUNG

Unser intelligentes, auf den Menschen ausgerichtetes Design sorgt für ein herausragendes Benutzererlebnis.
- Anpassbare Parameter für Arbeitsgeräte, Energierückgewinnung und Betriebsmodi
- OTA-Fernaktualisierungen zur Reduzierung des Wartungsaufwands vor Ort
- Fernvorbereitung für den Komfort im Fahrzeuginnenraum und die Planung des Ladevorgangs
- Intelligente Fehlererkennung mit automatischer Fehlercode-Meldung

ZUVERLÄSSIGKEIT & BATTERIESICHERHEIT

Bereits mehr als 3.000 elektrische Radlader von uns sind unter härtesten Bedingungen im Einsatz. Daher gehen wir jetzt noch einen Schritt weiter, damit Sie sich voll und ganz auf uns verlassen können.
- 5 Jahre oder 10.000 Betriebsstunden Garantie (für die Batterie) serienmäßig
- Kabelbaum der Schutzklasse IP67
- Wasserdichtes integriertes Batteriepack

Die Laufzeitdaten der Maschine basieren auf einer umfassenden Auswertung und dienen lediglich als Anhaltspunkt. Die tatsächliche Laufzeitleistung kann je nach den jeweiligen Betriebsbedingungen variieren.

WECHSELN SIE ZU EINER SICHEREREN LÖSUNG

SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Mit aktiven und passiven Sicherheitsmaßnahmen ein möglichst sicheres Arbeitsumfeld schaffen. Unsere Kabine wurde ganz auf den Fahrer zugeschnitten und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, Sicht und Komfort. Dank fortschrittlicher Batterietechnologie und einer hervorragenden Gesamtkonstruktion wird eine Null-Toleranz-Politik gegenüber Unfällen in oder um die Maschine herum gewährleistet. Nichts kann Sie besser schützen als die Umgebung, in der Sie sich befinden.

VERSTÄRKTE NAS-SANTRIEBSACHSE

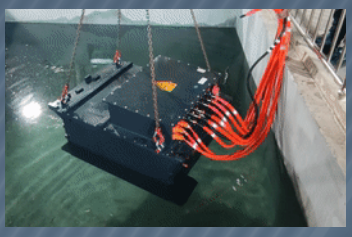
- Bei den Hauptgetriebelagern handelt es sich ausschließlich um hochwertige importierte Lager und die verstärkten Vorder- und Hinterachsen weisen eine um 200 % längere Lebensdauer auf, wodurch ein effizienter Betrieb gewährleistet bleibt.
- Verbesserte Achsgehäuse und Radseitengetriebe, wodurch die Zuverlässigkeit deutlich gesteigert wird.
- Die Nassachse bietet eine bessere Stoßdämpfung und Wärmeableitung, was die Stabilität der Maschine und ihre Lebensdauer verbessert.

LIUGONG „SHIELD" BATTERIE

Wie es Ihnen zu Recht wichtig ist, hat LiuGongs neu entwickeltes ‚Shield'-Batteriepaket eine Reihe strenger Tests bestanden. Es zeichnet sich durch außergewöhnliche Stoßfestigkeit und hohe Sicherheit aus und hält extrem hohen Temperaturen sowie feuchten Umgebungen stand.

- Durch die integrierte Konstruktion des Batteriesystems konnte der Kabelbaum um über 93 % reduziert werden, was die Wartung vereinfacht und die Sicherheit erhöht.
- Die volumetrische Energiedichte ist um über 40 % gestiegen, die Raumausnutzung ist höher, und sowohl die Batterielebensdauer als auch die Ladeeffizienz wurden erheblich verbessert.
- Auf der Grundlage der Schwingungsspektrumanalyse von Baumaschinen wurde die Schwingungsfestigkeit des Batteriegehäuses im Vergleich zur gesamten Maschinenhalterung um mehr als 300 % erhöht.
- Verwendet ein Flüssigkeitskühlsystem mit getrennter Verlegung von Hochspannungskabeln, Niederspannungskabeln und Kühlleitungen, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.
- Mit der Schutzart IP67 erfüllt das Batteriepack selbst die hohen Anforderungen der härtesten Baustellenbedingungen.



ZUVERLÄSSIGKEITSPRÜFUNG DES LIUGONG „SHIELD“-BATTERIEPAKETS

UMSTELLUNG AUF „PLUG & PLAY“-EINFACHHEIT

PLUG-&-PLAY-EINFACHHEIT

Wir unterstützen Sie beim Umstieg auf Elektroantrieb mit einer einfachen Plug-and-Play-Lösung, die perfekt darauf abgestimmt ist, optimale Leistung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit zu gewährleisten.

ENERGIE & BATTERIE-LEISTUNG

Wir haben den Umstieg auf Elektroantrieb vereinfacht – mit einem „All-in-One“-Antriebsstrang, der auf optimale Einfachheit und Leistung ausgelegt ist, sowie einem intelligenten Batteriemanagementsystem für eine sichere und unkomplizierte Ladelösung.

ALL-IN-ONE-ANTRIEBSSTRANG

Unser All-in-One-Antriebsstrang vereint Steuerung, Fahrmotor, Getriebe, Antriebsachssteuerung sowie Hydraulikmotor und -pumpe nahtlos in einem einzigen System. Das bedeutet maximale Leistung bei maximaler Effizienz.



ÜBERLEGENE BATTERIELEISTUNG

Der 848TE wird von einer Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit einer Kapazität von 282 kWh angetrieben.
- Betriebsdauer von 6–8 Stunden
- 60 Minuten Ladezeit (Ladeleistung 300 kW, Batteriekapazität 12–95 %)

Bis zu

8

ARBEITSSTUNDEN

Betriebsdauer
bei leichter
Beanspruchung

Bis zu

6

ARBEITSSTUNDEN

Betriebsdauer
bei starker
Beanspruchung

60

MINUTEN

300 kW Ladeleistung



Die Laufzeitdaten der Maschine basieren auf einer umfassenden Auswertung und dienen lediglich als Anhaltspunkt.
Die tatsächliche Laufzeitleistung kann je nach den jeweiligen Betriebsbedingungen variieren.

WECHSELN SIE FÜR MEHR KOMFORT

ALLES IST BEQUEM

- Grün getöntes, entspiegeltes Verbundglas für eine angenehme Sicht und eine komfortable Bedienung.
- In der Kabine sind 12 Lüftungsdüsen verteilt, die über eine automatische Temperaturregelung und eine optionale Entstaubungsfunktion der Klimaanlage verfügen und so für ein angenehmes Arbeitsklima sorgen.
- Die Beinfreiheit wurde erhöht und der verstellbare Sitzbereich um über 10 % vergrößert, wodurch der Fahrer nun von einem komfortableren Innenraum profitiert.
- Der helle Innenraum hebt die Bedientasten hervor, sodass sie leicht zu erkennen sind, und sorgt für mehr Helligkeit und Komfort im Fahrerraum.

KEINE VIBRATIONEN

Um die Ermüdung des Fahrers während des Betriebs zu verringern, verfügt diese Maschine über Silikonöl-Stoßdämpfer mit hervorragender Leistung sowie über einen luftgefederten, beheizbaren und belüfteten Sitz und eine in vier Richtungen verstellbare Konsole, wodurch den Fahrern eine geräusch- und vibrationsarme Arbeitsumgebung geboten wird.







HERVORRAGENDE TRANSPARENZ IM BETRIEB

- Das vordere Sichtfeld wird auf 120° erweitert, wodurch ein breiterer Blickwinkel entsteht.
- Die Außenspiegel sind mit Totwinkel-Spiegeln ausgestattet, wodurch das seitliche Sichtfeld verbessert und tote Winkel beim Fahren verringert werden.
- Konfigurieren Sie die elektrisch verstellbaren und beheizbaren Außenspiegel entsprechend den Sichtpräferenzen der verschiedenen Fahrer.



VERÄNDERUNG FÜR INTELLIGENTE LEISTUNG

10" GRAFIKDISPLAY

Das neue Grafikdisplay bietet ein 10,1" großes Touchscreen-Display, Maschinenüberwachung, Parameteranzeige, präzise Beladung mit dem LiuGong-Nutzlastsystem, Bediener-ID – individuell anpassbar, automatische Klimaanlage.



REMOTE RESERVIERUNGEN

- Ferngesteuerte Standheizung: Die „Batterie und die Kabine“ werden gleichzeitig vorgewärmt, was im Winter eine Vorwärmung ermöglicht und die Aufwärmzeit für den Fahrer verkürzt.
- Fernbedienbare Klimaanlage: Die Fahrerkabine lässt sich im Voraus schnell herunterkühlen, wodurch ein angenehmes Arbeitsklima für die Fahrer geschaffen wird.
- Fernladung: Das Gerät lädt sich automatisch gemäß voreingestellten Zeitplänen auf, sodass die Energieauffüllung außerhalb der Spitzenlastzeiten erfolgt, um die Energiekosten zu minimieren.

OTA (OVER-THE-AIR-TECHNOLOGIE)

Das Softwareprogramm ermöglicht die Durchführung von Fern-Updates. Über das LiuGong iLink-System werden die Update-Dateien für die Fahrzeugsteuereinheit (VCU) per Fernzugriff an die TBOX der Maschine übertragen. Nachdem der Kunde seine Zustimmung gegeben und auf die Schaltfläche „Update zulassen“ geklickt hat, wird das VCU-Programmier-Update aus der Ferne durchgeführt, sodass kein Servicepersonal vor Ort sein muss, um die Programmierung vorzunehmen.

INTELLIGENTE ANWENDUNG

Mit einer Vielzahl intelligenter Funktionen zur Steigerung der Betriebseffizienz und des Komforts können 360°-Panoramabilder dabei helfen, die Umgebung der Maschine zu überwachen; die Joystick-Lenkung erspart die umständliche Steuerung über das Lenkrad; das parallele Heben verbessert die Effizienz beim Umschlag von Holz und Stahlrohren; und die elektrisch gesteuerte Schnellkupplung ermöglicht den Wechsel von Schaufel oder Gabeln per Knopfdruck – bequem und schnell.

HOCHEFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

Unser Dreiphasensystem nutzt eine intelligente, temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung, wodurch die Betriebssicherheit erheblich verbessert wird. Intelligenter, temperaturgesteuerter elektronischer Lüfter, unabhängig steuerbar, die Windgeschwindigkeit wird automatisch entsprechend der Akkutemperatur geregelt. Halten Sie die Batterietemperatur während des Betriebs bei 25 °C – 35 °C, um den höchsten Entladewirkungsgrad zu erzielen. Zudem ist der elektrische Lüfter mit einer automatischen Intervall-Umkehrfunktion ausgestattet, die die Staubansammlung wirksam reduziert, die Zuverlässigkeit des Systems erhöht und eine manuelle Reinigung überflüssig macht.

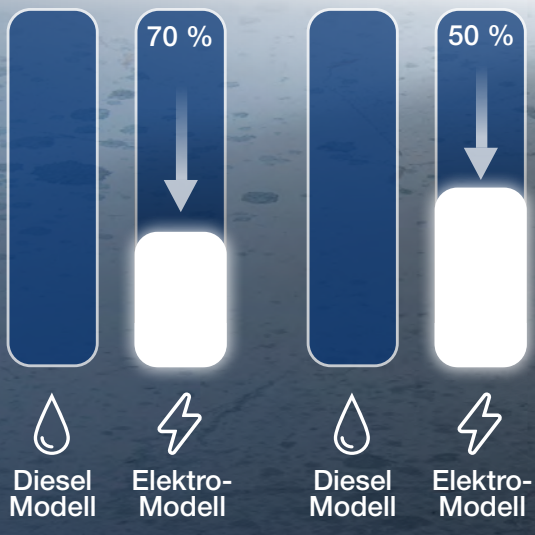




VERÄNDERUNG FÜR EINE BESSERE RENDITE

DEUTLICH REDUZIERTE ENERGIEKOSTEN

Die Energiekosten machen den größten Anteil an den Gesamtbetriebskosten (TCO) aus. In China beispielsweise, wo Dieselkraftstoff etwa 0,9 $/l kostet und der Strompreis bei etwa 0,1 $/kWh liegt, verbraucht ein 4,5-Tonnen-Lader mit Verbrennungsmotor, der auf einem landwirtschaftlichen Betrieb eingesetzt wird, etwa 12 l/h Diesel. Unter denselben Betriebsbedingungen verbraucht ein Elektrolader schätzungsweise 36 kWh pro Stunde. Dies entspricht einer Energiekosteneinsparung von 7,2 $/h für den Elektrolader – eine Reduzierung um fast 67 % –, wodurch sich die Energiekosten des Nutzers erheblich senken.



Bis zu
70 %
Senkung der Betriebskosten über einen Zeitraum von 5 Jahren

Bis zu
50 %
Senkung der Wartungskosten über einen Zeitraum von 5 Jahren

KAPITALRENDITE

Die „Shield“ Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LFP) von LiuGong bietet eine Lebensdauer von über 3.000 Ladezyklen und wird durch eine Garantie von 5 Jahren oder 10.000 Betriebsstunden abgedeckt. Dies gewährleistet eine außergewöhnliche Kapitalrendite bei elektrischen Ladern.

EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE WARTUNG

Bekanntlich müssen bei benzinbetriebenen Ladern alle 500 Stunden bestimmte Bauteile ausgetauscht werden. Im Gegensatz dazu werden bei unseren Elektroladern die Motoren durch Batterien und Elektromotoren ersetzt, die nur minimalen Wartungsaufwand erfordern. Zudem zeichnen sich Elektrolader durch längere Wartungsintervalle für die Komponenten aus, wodurch Beeinträchtigungen der Arbeitsplanung auf ein Minimum reduziert werden.

Im Vergleich zu kraftstoffbetriebenen Ladern können elektrische Lader die Wartungs- und Reparaturkosten um über 50 % senken und so die Rentabilität für die Kunden deutlich steigern.



848TE

TECHNISCHE DATEN >>>

Betriebsgewicht	**18.590 kg**
Das Betriebsgewicht umfasst das Maschinengewicht mit Standard-Arbeitsgerät, ohne zusätzliche Ausrüstung oder Zubehör, mit vollem Kraftstofftank, allen Flüssigkeiten auf dem vorgeschriebenen Füllstand und einem Bediener mit einem Gewicht von 75 kg.	
Fassungsvermögen der Schaufel	**2,5–5,2 m³**

STROMBATTERIE

Hersteller	LiuGong
Batterietyp	LFP
Nennspeicherenergie der Batterie	282 kWh
Nennspannung	614 V
Schutzlevel des Batteriekastens	IP68
Kühlverfahren	Intelligente Temperaturregelung, Flüssigkeitskühlung
Gleichstromladen	CCS2, 300 kW
Ladezeit (240 kW Ladesäule)	≤ 60 Min. (SOC 12 % – 95 %)
Wechselstromladen	Typ 2, 22 kW (optional)

GETRIEBE

Beschreibung	
Getriebe: LiuGong EPT700N – elektronisch gesteuertes Schaltgetriebe mit fester Welle und FNR. Das elektrische Proportionalventil sorgt für eine sanfte und stufenlose Durchflussregelung und gewährleistet so ein schnelles Ansprechverhalten beim Schalten.	
Getriebetyp	Elektronisch gesteuerte Schaltung mit feststehender Welle
Höchstgeschwindigkeit, vorwärts	40 km/h
Maximale Fahrgeschwindigkeit, U/min	25 km/h
Anzahl der Gänge, Vorwärtsgang	2
Anzahl der Gänge, Drehzahl	2

HYDRAULIKSYSTEM

Beschreibung	
Systemversorgung: Eine lastabhängige Axialkolbenpumpe. Die Lenkfunktion hat stets Vorrang. Ventile: Doppeltwirkendes 3-Schieber-Ventil. Das Hauptventil wird über ein 3-Schieber-Vorsteuerventil gesteuert. Hubfunktion: Das Ventil verfügt über vier Positionen: Heben, Halten, Senken und Schweben. Die induktive/magnetische automatische Ausfahrsperre des Auslegers kann ein- und ausgeschaltet werden und ist in zwei Positionen einstellbar: Schaufel auf Bodenhöhe und maximale Reichweite bei voller Hubhöhe. Kippfunktion: Das Ventil verfügt über drei Funktionen: Einkippen, Halten und Auskippen. Zylinder: Doppeltwirkende Zylinder für alle Funktionen. Filter: Vollstromfiltration durch eine Filterpatrone mit einer Filterfeinheit von 12 Mikrometer (absolut).	
Typ der Hauptpumpe	Verstellpumpe
Bedienelemente	Elektrisch gesteuerter Joystick
Hauptentlastungsdruck	28 MPa
Anheben	5,4 s
Auskippzeit	2,1 s
Absenkzeit	3,1 s
Schnellste Gesamtzykluszeit	10,6 s
Maximaler Durchfluss des 3-Wege-Ventils	200 l/min
Maximaler Durchfluss des 4-Wege-Ventils	200 l/min

LENKUNG

Lenkungskonfiguration	
Druck im Lenkhydrauliksystem	22 MPa
Durchfluss im Lenkhydrauliksystem	60 l/min
Lenkzylinder	2
Zylinderbohrung	80 mm
Stangendurchmesser	45 mm
Hub	430 mm

ANTRIEBSMOTOR

Nennleistung	110 kW
Umgebungstemperatur	-40-85 °C
Adaptive Höhe	4.500 m

ACHSEN

Untersetzungsverhältnis der Vorder- und Hinterachse	18,96
Achsschwingung	± 10,5°

ELEKTRISCHES SYSTEM

Beschreibung	
Das zentrale Warnsystem umfasst eine zentrale Warnleuchte und einen Summer für folgende Funktionen: Alarm bei Batteriefehler, Alarm bei Motorfehler, Alarm bei Isolationsfehler, Alarm bei unterbrochener Ladegerätverbindung, Abschaltalarm usw. Im Betrieb dienen die zentrale Warnleuchte und der Summer für folgende Funktionen: Temperaturanzeige für Antriebsbatterie, Fahrmotor und Hydraulikmotor, Batterieladezustandsanzeige, Warnung bei niedrigem Bremsdruck, Anzeige der Feststellbremse, Warnung bei niedrigem Getriebeöldruck usw.	
Spannung	24 V Gleichstrom
Batterien	2 × 12 V
Batteriekapazität bei 20-Stunden-Rate	120 Ah
Kaltstartleistung bei -18 ˚C	850 A
Reservekapazität	224 Min.

GERÄUSCHENTWICKLUNG & UMWELT

Schallpegel des Bedieners	68 dB(A)
Schallleistungspegel der Maschine	100 dB(A)
Lüftung	600 m³/h
Heizleistung	7 kW
Kühlleistung	14 kW

BREMSEN	
Beschreibung	
Neues elektrohydraulisches Proportionalbremssystem	
Art der Betriebsbremse	Vollhydraulisch mit Zweikreis-System
Art der Feststellbremse	Trommel
Betätigung der Feststellbremse	Elektrohydraulisch

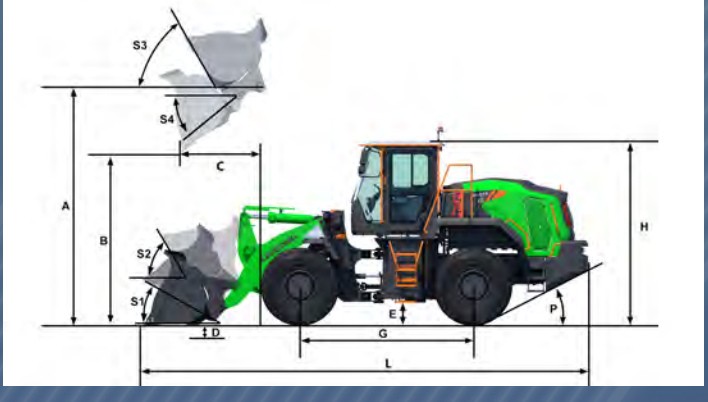
KABINE
Beschreibung
Instrumentierung: Alle wichtigen Informationen sind zentral im Armaturenbrett und im Sichtfeld des Bedieners angeordnet. Die große, gewölbte Frontscheibe und die Außenspiegel sorgen für hervorragende Sichtverhältnisse. Eine verstellbare Lenksäule, ein Sitz mit hoher Rückenlehne, ein Armlehnenfach und eine Klimaanlage mit Auslässen rundum gehören zur Serienausstattung. Überdruckkabine mit geringerem Geräuschpegel im Innenraum. Die Kabine wurde gemäß ROPS (ISO 3471) und FOPS (ISO 3449) geprüft und zugelassen.

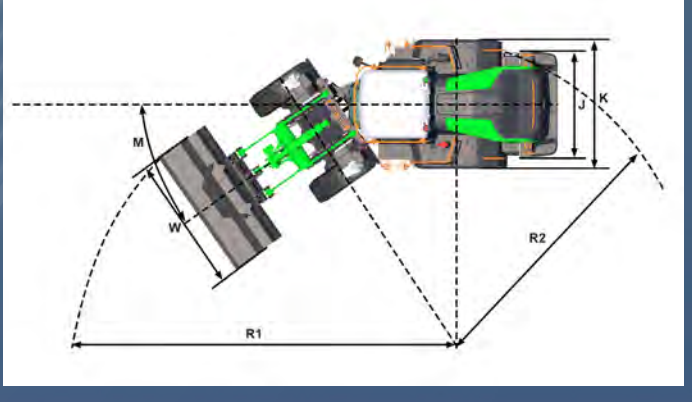
ABMESSUNGEN	
E Bodenfreiheit	388 mm
G Radstand	3.290 mm
H Höhe bis zur Oberkante der Fahrerkabine	3.450 mm
J Profilbreite	2.150 mm
K Breite über die Reifen	2.670 mm
L Gesamtlänge	8.335 mm
M Lenkwinkel, beidseitig	40°
P Anfahrwinkel	28°
R1 Wenderadius, Schaufel beim Transportieren	6.651 mm
R2 Wenderadius, Reifenmitte	6.072 mm
W Breite über Schaufel	2.920 mm

BETRIEBSKAPAZITÄT	
Kühlsystem	65 Liter
Hydrauliköl	165 Liter
Getriebeöl	16,5 Liter
Achsöl vorne/hinten	50/48 L

LEISTUNG DES STANDARD-HUBARMS MIT STANDARDSCHAUFEL MIT 2,7 m³ (QC) MIT ANGESCHRAUBTER SCHNEIDKANTE UND EINEM BETRIEBSGEWICHT VON 18.590 kg.	
Kipplast bei maximaler Reichweite, gerade	13.030 kg
Kipplast bei maximaler Reichweite, mit Gelenk	11.370 kg
Ausbrechkraft der Schaufel	144 kN
A Maximale Bolzenhöhe	3.998 mm
B Maximale Auskipphöhe	2.778 mm
C Reichweite bei Maximaler Auskipphöhe	1.186 mm
D Maximale Grabtiefe, auf Schaufelhöhe	109 mm
S1 Max. Einkippwinkel auf Bodenhöhe	43°
S2 Max. Einkippwinkel in der Transportposition	48°
S3 Max. Einkippwinkel bei vollständig angehobener Schaufel	62°
S4 Auskippwinkel	45°

REIFEN	
Reifenmodell	20.5R25 ★ /L-3





REIFEN

Die richtige Reifenwahl für Ihre Maschine wird zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil, um herausragende Leistung zu erzielen. Durch eine enge Zusammenarbeit in den Bereichen Technik und Entwicklung mit renommierten und sorgfältig ausgewählten Lieferanten kann LiuGong ein umfassendes Sortiment an Reifen anbieten, die speziell auf Radlader zugeschnitten sind.

Code	Anwendung	Muster	Größe	PR / *	Schlauchtyp	Breite	Gesamtdurch-messer	Profiltiefe	Tragfähigkeit
L3	• Im Sandbetrieb • Bei allen Arten von Lade- und Transportvorgängen • Das L3-Profil ist nicht so offen wie das L2-Profil und weist daher im Vergleich zu einem L2-Reifen eine geringere Selbstreinigungskraft auf.		20.5R25	*	TL	520 mm	1.490 mm	28,5 mm	5.600 kg / 9.500 kg (50 km/h / 10 km/h)
Vollgum-mireifen	• Sicher, langlebig, pannensicher, wirtschaftlich, wartungsfrei, einfach zu bedienen • Auf überwiegend ebenen Straßen, bei Fahrten über kurze Strecken		20,5-25	/	Vollgummi-reifen	530 mm	1.490 mm	/	9.900 kg (10 km/h)

Hinweis: Die Tragfähigkeit des Radialreifens wird durch die Anzahl der Sterne (*) angegeben. Je mehr Sterne, desto höher die Tragfähigkeit des Radialreifens. Für die in der obigen Tabelle aufgeführten Radialreifengrößen stehen 2 Sterne (**) für die maximale Tragfähigkeit des Radialreifens.

Reifen	Betriebsgewicht, kg	Kippkraft – volle Drehung, kg	
		Standardarm	Langer Arm
L3	-	-	-
Vollgummireifen	+2.632	+2.220	+1.434

ANBAUGERÄTE

LiuGong-Anbaugeräte mit Pin-On-Befestigung oder Schnellkupplungen gewährleisten dieselbe hohe Qualität wie die Maschine selbst. Das integrierte Design des gesamten Systems sorgt für eine perfekte Abstimmung und ermöglicht so eine überragende Produktivität. Weitere Informationen zu anderen verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.

848TE	Typ		2,5 m³ Schaufel (BOCE)	2,7 m³ Schaufel (BOCE)	2,7 m³ Schaufel (BOT, BOS)
Schaufel	Schaufelvolumen	m³	2,5	2,7	2,7
	Schaufeltyp	/	GP	GP	GP
	Schaufelmontage	/	PIN-ON	PIN-ON	PIN-ON
	GET-Typ	/	BOCE	BOCE	BOT, BOS
	Schaufelgewicht	kg	1.360	1.465	1.481
Standardarm	Betriebsgewicht	kg	18.145	18.250	18.266
	Ausbrechkraft	kN	162	162	162
	Kipplast – gerade	kg	14.596	14.476	14.445
	Kipplast – volle Drehung	kg	12.157	12.038	12.008
	Max. Höhe des Scharnierstifts der Schaufel	mm	3.998	3.998	3.998
	Kipphöhe	mm	2.893	2.893	2.895
	Kippweite	mm	1.074	1.074	1.072
	Gesamtlänge	mm	8.172	8.172	8.329
	Gesamtbreite	mm	2.720	2.920	2.970
	Gesamthöhe	mm	3.447	3.447	3.447
	Wenderadius, außerhalb der Schaufel	mm	6.501	6.601	6.668
Langer Arm	Betriebsgewicht	kg	18.267	18.372	18.388
	Ausbrechkraft	kN	146	145	145
	Kipplast – gerade	kg	12.623	12.505	12.479
	Kipplast – volle Drehung	kg	10.467	10.349	10.324
	Max. Höhe des Scharnierstifts der Schaufel	mm	4.393	4.393	4.393
	Kipphöhe	mm	3.288	3.288	3.289
	Kippweite	mm	1.061	1.061	1.060
	Gesamtlänge	mm	8.526	8.526	8.682
	Gesamtbreite	mm	2.720	2.920	2.970
	Gesamthöhe	mm	3.447	3.447	3.447
	Wenderadius, außerhalb der Schaufel	mm	6.643	6.741	6.811

ANBAUGERÄTE

LiuGong-Anbaugeräte mit Pin-On-Befestigung oder Schnellkupplungen gewährleisten dieselbe hohe Qualität wie die Maschine selbst. Das integrierte Design des gesamten Systems sorgt für eine perfekte Abstimmung und ermöglicht so eine überragende Produktivität. Weitere Informationen zu anderen verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.

848TE	Typ		2,5 m³ Schaufel (QC, BOT, BOS)	2,7 m³ Schaufel (QC, BOCE)	3.0 m³ Schaufel (QC, BOCE)
Schaufel	Schaufelvolumen	m³	2,5	2,7	3
	Schaufeltyp	/	GP	GP	GP
	Schaufelmontage	/	QC	QC	QC
	GET-Typ	/	BOT, BOS	BOCE	BOCE
	Schaufelgewicht	kg	1.265	1.332	1.397
Standardarm	Betriebsgewicht	kg	18.524	18.591	18.656
	Ausbrechkraft	kN	139	138	124
	Kipplast – gerade	kg	13.359	13.300	13.069
	Kipplast – volle Drehung	kg	11.061	11.000	10.795
	Max. Höhe des Scharnierstifts der Schaufel	mm	3.998	3.998	3.998
	Kipphöhe	mm	2.778	2.778	2.679
	Kippweite	mm	1.186	1.186	1.285
	Gesamtlänge	mm	8.493	8.335	8.475
	Gesamtbreite	mm	2.750	2.920	2.920
	Gesamthöhe	mm	3.447	3.447	3.447
	Wenderadius, außerhalb der Schaufel	mm	6.616	6.646	6.686
Langer Arm	Betriebsgewicht	kg	18.646	18.713	18.778
	Ausbrechkraft	kN	124	124	111
	Kipplast – gerade	kg	11.602	11.535	11.346
	Kipplast – volle Drehung	kg	9.553	9.486	9.315
	Max. Höhe des Scharnierstifts der Schaufel	mm	4.393	4.393	4.393
	Kipphöhe	mm	3.172	3.172	3.073
	Kippweite	mm	1.174	1.174	1.273
	Gesamtlänge	mm	8.846	8.689	8.829
	Gesamtbreite	mm	2.750	2.920	2.920
	Gesamthöhe	mm	3.447	3.447	3.447
	Wenderadius, außerhalb der Schaufel	mm	6.765	6.789	6.832

ANBAUGERÄTE

LiuGong-Anbaugeräte mit Pin-On-Befestigung oder Schnellkupplungen gewährleisten dieselbe hohe Qualität wie die Maschine selbst. Das integrierte Design des gesamten Systems sorgt für eine perfekte Abstimmung und ermöglicht so eine überragende Produktivität. Weitere Informationen zu anderen verfügbaren Anbaugeräten erhalten Sie bei Ihrem LiuGong-Händler.

848TE	Typ		2,7 m³ Schaufel (QC, BOT, BOS)	3,2 m³ Schaufel (QC, BOCE)	5,2 m³ Hochkippschaufel
Schaufel	Schaufelvolumen	m³	2,7	3,2	5,2
	Schaufeltyp	/	GP	GP	GP
	Schaufelmontage	/	QC	QC	QC
	GET-Typ	/	BOT, BOS	BOCE	BOCE
	Schaufelgewicht	kg	1.349	1.471	2.702
Standardarm	Betriebsgewicht	kg	18.608	18.730	19.961
	Ausbrechkraft	kN	138	123	80
	Kipplast – gerade	kg	13.265	12.763	11.244
	Kipplast – volle Drehung	kg	10.967	10.526	9.027
	Max. Höhe des Scharnierstifts der Schaufel	mm	3.998	3.998	3.998
	Kipphöhe	mm	2.778	2.655	4.830
	Kippweite	mm	1.186	1.257	1.786
	Gesamtlänge	mm	8.493	8.499	9.011
	Gesamtbreite	mm	2.970	2.920	3.160
	Gesamthöhe	mm	3.447	3.447	3.447
	Wenderadius, außerhalb der Schaufel	mm	6.715	6.697	6.958
Langer Arm	Betriebsgewicht	kg	18.730	18.852	20.083
	Ausbrechkraft	kN	124	110	70
	Kipplast – gerade	kg	11.509	11.102	9.691
	Kipplast – volle Drehung	kg	9.460	9.099	7.694
	Max. Höhe des Scharnierstifts der Schaufel	mm	4.393	4.393	4.393
	Kipphöhe	mm	3.172	3.049	5.111
	Kippweite	mm	1.174	1.245	1.838
	Gesamtlänge	mm	8.846	8.849	9.362
	Gesamtbreite	mm	2.970	2.920	3.160
	Gesamthöhe	mm	3.447	3.447	3.447
	Wenderadius, außerhalb der Schaufel	mm	6.862	6.844	7.112

SERIENAUSSTATTUNG

STROMVERSORGUNGSSYSTEM
- Elektrik
- LiuGong SHIELD-Batterie
- Elektronisch gesteuerter Lüfter mit automatischer Drehzahlregelung und automatischer Drehrichtungsumkehr
- Weiteli-Motor
- Inovance-Steuerung

GETRIEBE
- EPT700N-Getriebe
- Elektrische Getriebesteuerung

ACHSE
- LiuGong, Nasskupplung H
- Hydraulische Differentialsperre vorne & hinten, offen
- Vollständig hydraulische Bremsfunktion

HYDRAULIKSYSTEM
- Variables Fördervolumen
- 3-Spulen-Hauptventil
- Ein Joystick mit elektrischer Steuerung
- FNR
- Fahrwerksregelung

LENKSYSTEM
- Notlenksystem

REIFEN & FELGE
- Radialreifen t
- 20.5R25 ★ L-3

BEDIENERSTATION
- Staubfilternde Klimaanlage
- FOPS- und ROPS-Kabine
- Schaltfläche „Start“
- Automatische zentralisierte Schmierung
- Luftgefederter, elektrisch beheizbarer und belüfteter Sitz
- Sicherheitsgurtanzeigen
- T-BOX
- Elektrisch verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel
- Heckscheibenheizung
- Heckscheibenwischer
- Sonnenblende
- Soundsystem
- Rundumleuchte
- in vier Richtungen verstellbare Lenksäule
- In vier Richtungen verstellbare Mittelkonsole
- 3-Punkt-Sicherheitsgurt
- 360-Grad-Panorama-Warnsystem
- Automatische Schaufelnivellierung
- Digitale Anzeige
- LiuGong eElektronisches Wiegen
- OTA
- Fernwartung
- Stützhalterungen für den Ausleger
- Parkkeil
- Schutz vor Anfahren im Leerlauf
- Rückfahralarm mit weißem Rauschen
- Kennzeichenbeleuchtung
- Zusätzliche Arbeitsleuchte
- LED-Leuchten
- Orangefarbene Rückfahrwarnleuchte
- Elektrische Heckklappenöffnung
- Mit Schutzbügel und Kotflügel
- Vollkotflügel
- Leerlauf-Stopp
- Höhere Übersetzung
- Grafikaufkleber
- Getriebekühler

SCHUTZVORRICHTUNG
- Fahrgestellschutz
- Leichter Schutzschild

OPTIONALE AUSSTATTUNG

HYDRAULIKSYSTEM
- 4-Spulen-Hauptventil
- Drei elektrisch gesteuerte Joysticks
- 4 proportionale Joysticks
- Lasthalteventil

LENKSYSTEM
- Joystick-Lenkung

REIFEN & FELGEN
- Vollgummi-Reifen t

BEDIENERSTATION
- Geruchsneutralisierende Klimaanlage
- Rückfahrradar
- Automatisches Laden
- Heckstoßstange
- Blaue Rückfahrwarnlicht
- Reifendrucküberwachung
- Externe Steckdose
- Universal-Schlüssel k
- Not-Aus

ANBAUGERÄTE
- Elektronische Schnellkupplung
- Felsschaufel
- Allzweckschaufel

SCHUTZVORRICHTUNG
- Eisenabdeckung oben
- Schutzvorrichtung für die Fahrerkabine

SONSTIGES
- Recyclingausstattung
- Korrosionsschutzbeschichtung
- Langlebiges Hydrauliköl
- 22 kW Bidirektionales Bordladegerät

Die Serien- und Sonderausstattung von LiuGong kann je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren LiuGong-Händler, um Informationen speziell für Ihre Region zu erhalten.


LiuGong
848TE



EIN TEAM, DEM SIE VERTRAUEN KÖNNEN

SPRECHEN SIE NOCH HEUTE MIT UNS

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


LiuGong
848TE
40

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, VR China
T: +86 772 3886124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

LG-PB-848TE-A4-28P-032026-DEU

Die hier aufgeführten LiuGong-Logos – einschließlich, aber nicht beschränkt auf Wortmarken, Bildmarken, Buchstabenmarken und Kombinationsmarken – sind eingetragene Marken der Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. Sie werden von der Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. mit rechtmäßiger Genehmigung verwendet und dürfen ohne Genehmigung nicht genutzt werden. Technische Daten und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen und Bilder können Sonderausstattungen zeigen und möglicherweise nicht die gesamte Serienausstattung enthalten. Ausstattung und Optionen variieren je nach regionaler Verfügbarkeit.