LiuGong

820T WIELLADER

T-SERIES

Motor	YANMAR 4TNV98CT
Max. bruto vermogen	53,7 kW
Bedrijfsgewicht	6.800 - 7.180 kg
Bakinhouden	0,8 - 2,0 m³



TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

LIUGONG 820T WIELLADER

ONTWORPEN VANUIT DE KLANT...

Al meer dan 65 jaar bouwt LiuGong machines die floreren in de zwaarste omstandigheden. De 820T, onderdeel van onze geavanceerde T-serie, is ontworpen voor maximaal vermogen, precisie en duurzaamheid.

Deze machine is ontworpen om uit te blinken in veeleisende toepassingen en combineert geavanceerde technologie met bewezen betrouwbaarheid, zodat u ook onder de zwaarste omstandigheden efficiënt blijft werken.

Sinds de introductie van onze eerste wiellader in 1966 zetten we ons onverminderd in voor innovatie, zodat elke LiuGong-machine is gebouwd om te presteren, waar het werk u ook brengt.



UW PRESTATIEDASHBOARD

Onderzoek toont aan dat 6 prestatiegebieden echt belangrijk voor u zijn. Met dit prestatiedashboard presenteren we de echte, harde feiten over onze **820T.**

- VERMOGEN & EFFICIËNTIE
- ROBUUSTHEID & DUURZAAMHEID
- VEILIGHEID & ZICHT
- BESCHIKBAARHEID & ONDERHOUD
- INTELLIGENTIE & BEDIENING
- COMFORT & ERGONOMIE

DIT IS LIUGONG

- **65+** JAAR OPGERICHT 1958
- **30+** PRODUCTLIJNEN
- **12** WERELDWIJDE R&D-CENTRA
- **30+** WERELDWIJDE VESTIGINGEN
- **16.000+** MEDEWERKERS
- **20+** WERELDWIJDE PRODUCTIELOCATIES

EEN BETROUWBAAR PROGRAMMA.

Van gemeentelijke reiniging, groenvoorziening, landbouw, veeteelt tot algemene bouwtoepassingen: u kunt erop vertrouwen dat de 820T levert. Met het vermogen, de prestaties en de veelzijdigheid die u nodig hebt voor de zwaarste uitdagingen, laten onze machines uit de T-serie u niet in de steek.



EVEN NADER BEKEKEN...

VERMOGEN DAT PRODUCTIVITEIT AANDRIJFT

Hydrostatische transmissie en een intelligent brandstofbeheersysteem leveren vermogen zonder compromissen met een hogere efficiëntie.

- De YANMAR EU Stage V-motor levert krachtig vermogen en een uitstekend brandstofverbruik.
- De hydrostatische aandrijflijn zorgt voor een hoger transmissierendement en bespaart meer energie.
- De programmeerbare automatische stationairuitschakeling helpt het brandstofverbruik tijdens stationair draaien te verlagen.
- Het geavanceerde hydraulische systeem levert optimale hydraulische prestaties, beperkt energieverlies en verhoogt tegelijk de brandstofefficiëntie en productiviteit.
- Een rijsnelheid tot 40 km/h maakt verplaatsen tussen bouwplaatsen sneller.
- Inzetbaar voor elke toepassing dankzij een breed assortiment aanbouwdelen die snel en eenvoudig te wisselen zijn.



ROBUUSTER DOOR ONTWERP

De betrouwbare componenten van de 820T zijn ontworpen voor de zwaarste omstandigheden en maximaliseren betrouwbaarheid en levensduur.

- De natte as van LiuGong biedt een hoog draagvermogen en grote betrouwbaarheid, zelfs onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden.
- Het zeer duurzame chassisframe is robuust gebouwd en uitgebreid getest om de meest extreme omstandigheden te doorstaan.
- De versterkte hefarmconstructie zorgt voor een langere levensduur.
- De bak van hoogsterkte staal heeft een langere levensduur.



BETERE BESCHERMING, SUPERIEUR ZICHT

LiuGong geeft prioriteit aan de veiligheid en het zicht van de machinist, voor meer overzicht en minder risico's op de bouwplaats.

- 120° zicht naar voren biedt een uitstekend gezichtsveld vóór de machine.
- Optionele rondomverlichting zorgt voor uitstekend zicht bij nachtwerk en weinig licht.
- Verstelbare buitenspiegels zorgen voor optimaal zicht opzij en naar achteren, onder alle omstandigheden.
- Volledige LED-werkverlichting is standaard voor beter zicht in het donker.
- Het optionele 360°-camerasysteem geeft de machinist realtime rondom zicht op de omgeving en elimineert dode hoeken.
- Ergonomisch ontworpen oranje opstaptreden en handgrepen beschermen de machinist bij in- en uitstappen en onderhoud.



GEBOUWD OM LANG MEE TE GAAN, EENVOUDIG TE ONDERHOUDEN

Om uw productieve uren te maximaliseren, hebben we de nieuwe 820T nog onderhoudsvriendelijker gemaakt en omringd met service en ondersteuning, zodat elke productieve seconde telt.

- De uit één stuk bestaande, naar voren kantelende motorkap geeft snel en eenvoudig toegang tot de motorruimte en de dagelijkse servicepunten.
- Het centrale smeersysteem verlengt de levensduur van lagers en verlaagt onderhoudstijd en -kosten door elk lager met regelmatige tussenpozen een precieze hoeveelheid vet te geven.
- De aftappunten voor vloeistoffen maken milieuvriendelijk aftappen mogelijk en zijn gegroepeerd voor eenvoudig onderhoud.
- De accuhoofdschakelaar zit onder de opstapladder van de cabine, zodat hij bij in- en uitstappen eenvoudig te bedienen is.
- Een aansluiting voor noodstarten maakt onderhoud eenvoudiger.



INTELLIGENTE PRESTATIES, ONTWORPEN OM SLIMMER TE WERKEN

Slimme besturingssystemen zorgen voor precisie, efficiëntie en flexibiliteit in uiteenlopende toepassingen.

- Het grafische display met geïntegreerde functies en parameterinstellingen maakt de machine geschikt voor een breed scala aan toepassingen.
- Het volledig digitale LCD-instrumentenpaneel met intuïtieve interface toont alle belangrijke parameters overzichtelijk.
- De automatische hefhoogtebegrenzing en bakterugstelling zijn met één druk op de knop in de cabine te activeren.
- Met de elektrische snelwissel wisselt de machinist binnen enkele seconden vanuit de cabine van aanbouwdeel, wat veiligheid en productiviteit verhoogt.
- Motor starten/stoppen met één knop maakt bediening moeiteloos.
- Het optionele LiuGong-weegsysteem meet de lading realtime, voor een efficiëntere inzet en optimale beheersing van transportkosten.



GEBOUWD ROND U

LiuGong-machines zijn ontworpen met de machinist centraal, voor de hele dag comfort en gebruiksgemak.

- De cabine met overdruk en ROPS/FOPS-certificering is ruim en stil, en ontworpen voor de hele dag comfort met ergonomische, intuïtieve bedieningselementen.
- Het geavanceerde klimaatbeheersingssysteem met 12 ventilatieroosters rondom en intelligente temperatuurregeling zorgt onder alle omstandigheden voor een optimale werktemperatuur.
- De standaard kantelbare stuurkolom en ergonomische armsteun passen zich aan verschillende werkgewoonten aan en verminderen vermoeidheid.
- De verwarmde luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en elektrische lendensteunverstelling vermindert vermoeidheid van de machinist.



820T SPECIFICATIES

Bedrijfsgewicht	6.800 - 7.180 kg

Het bedrijfsgewicht omvat het machinegewicht met standaard werkuitrusting, zonder extra uitrusting of accessoires, met volle brandstoftank, AdBlue-tank (DEF) en alle vloeistoffen op het vereiste niveau en een machinist van 75 kg.

Bakinhoud	0,8 - 2,0 m³

MOTOR	
Emissienorm	EU Stage V
Merk	YANMAR
Model	4TNV98CT
Motorvermogen - max. bruto (SAE J1995 / ISO 14396)	53,7 kW @ 2.000 tpm
Motorvermogen - max. netto (SAE J1349 / ISO 9249)	48,9 kW @ 2.000 tpm
Max. koppel	283 - 308 N·m @ 1.365 tpm
Cilinderinhoud	3,3 L
Aantal cilinders	4
Luchttoevoer	Turbo met laadluchtkoeling

TRANSMISSIE	
Type transmissie	Hydrostatische transmissie, tussenas-powershift
Max. rijsnelheid vooruit / achteruit (banden 405/70R20)	40 / 16 km/h
Aantal versnellingen, vooruit	2
Aantal versnellingen, achteruit	1

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Type hoofdpomp	Zuigerpomp
Begrenzingsdruk hoofdsysteem	23,5 MPa
Heftijd	5,4 s
Storttijd	1,1 s
Daaltijd (zweefstand)	3,5 s
Hydraulische cyclustijd	10 s
Bediening	Joystick

ASSEN	
Model	LiuGong (natte uitvoering)-AWL200
Type differentieel voor	100% differentieelslot
Type differentieel achter	100% differentieelslot
Pendelhoek as	±8°

BESTURING	
Type hydraulisch stuursysteem	Besturing met groot slagvolume
Begrenzingsdruk besturing	19 MPa
Max. knikhoek	±38°
Kleinste draaicirkel (over banden)	3.750 mm

REMMEN	
Type bedrijfsrem	Natte schijfremmen
Bediening bedrijfsrem	Volledig hydraulisch
Type parkeerrem	Schijfremmen met remklauw
Bediening parkeerrem	Elektrohydraulische ontgrendeling

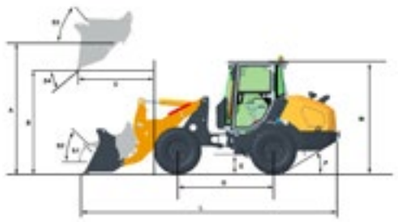
ELEKTRISCH SYSTEEM	
Spanning	12 V
Accu's	12 V
Accucapaciteit	120 Ah
Koudstartstroom, ca.	850 CCA
Reservecapaciteit	230 min
Vermogen dynamo	960 W / 80 Ah
Vermogen startmotor	3 kW

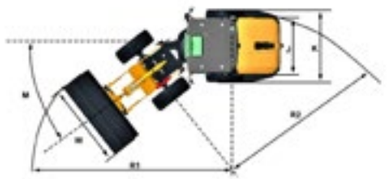
GELUID & OMGEVING	
Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396- 2008/EN ISO 3744-1995 - rijmodus	70 dB(A)
Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396-2008/EN ISO 3744-1996 - stationaire werkcyclus	70 dB(A)
Extern geluidsniveau volgens ISO 6395- 2008-rijmodus	101 dB(A)
Extern geluidsniveau volgens ISO 6395- 2008-stationaire werkcyclus	100 dB(A)
Ventilatie	850 m³/min
Verwarmingscapaciteit	8 kW
Airconditioning	4,8 kW

INHOUDEN	
Brandstoftank	75 L
Motorolie	4,5 L
Koelsysteem	4,5 L
Hydraulisch systeem	65 L
Transmissie	4 L
Assen, voor/achter	8,6 L / 8,6 L

PRESTATIES STANDAARD HEFARM MET STANDAARDBAK VAN 1,2 m³ (QC) MET OPGESCHROEFDE SNIJKANT EN BEDRIJFSGEWICHT VAN 6.800 kg.	
Kiplast - recht volgens ISO 14397-1:2007	4.480 kg
Kiplast – volledig geknikt volgens ISO 14397-1:2007	3.680 kg
Uitbreekkracht bak	66 kN
A Max. hoogte scharnierpen	3.408 mm
B Storthoogte bij max. hefhoogte	2.615 mm
C Stortreikwijdte bij max. hefhoogte	875 mm
D Max. graafdiepte, bak horizontaal	95 mm
S_1 Terugkiphoek bak op grondniveau	45°
S_2 Terugkiphoek bak in transportstand	49,5°
S_3 Terugkiphoek bak op max. hoogte	60°
S_4 Max. storthoek op max. hoogte	45°

AFMETINGEN STANDAARD HEFARM	
E Bodemvrijheid	350 mm
G Wielbasis	2.150 mm
H Cabinehoogte	2.520 mm
J Spoorbreedte	1.520 mm
K Breedte over banden	1.930 mm
L Lengte met bak op de grond	5.833 mm
M Knikhoek, naar beide zijden	38°
P Hellingshoek achterzijde	30°
R_1 Draaistraal, bak in transportstand	4.731 mm
R_2 Draaistraal, buitenzijde band	3.750 mm
W Breedte over bak	2.225 mm





BANDEN

De juiste banden voor uw machine kiezen wordt een belangrijk concurrentievoordeel om uitstekende prestaties te leveren. Dankzij nauwe samenwerking op het gebied van engineering en ontwikkeling met gerenommeerde, zorgvuldig geselecteerde leveranciers kan LiuGong een volledig assortiment banden aanbieden dat speciaal is afgestemd op wielladers.

Code	Toepassing	Profiel	Maat	PR / *	Band-Type	Breedte	Totale diameter	Profiel-diepte	Draagvermogen
GLR15	• Het blokprofiel met grote hoek zorgt voor uitstekende tractie en wegligging; • Het horizontale blokprofiel met brede groeven zorgt voor uitstekende zelfreiniging en superieure mobiliteit op zacht, zanderig terrein; • Dankzij het versterkte karkas en de krasbestendige zijwand zijn de banden beter bestand tegen lekken en krassen en geschikt voor alle wegomstandigheden.		405/70R20	/	/	400 mm	1.070 mm	20 mm	3.875 kg

Opmerking: het draagvermogen van radiaalbanden wordt aangegeven met het aantal sterren (*). Meer sterren betekent een groter draagvermogen. Voor de radiaalbandenmaten in de tabel hierboven staat 2 sterren (**) voor het maximale draagvermogen.

AANBOUWDELEN

LiuGong-aanbouwdelen met penbevestiging of snelwissel hebben dezelfde hoge kwaliteit als de machine. Doordat het hele systeem integraal is ontworpen, past alles perfect op elkaar voor een superieure productiviteit. Neem voor meer informatie over andere beschikbare aanbouwdelen contact op met uw LiuGong-dealer.

820T	HST 202-transmissie, banden GLR15		Bak 0,8 m³ (BOCE)	Bak 1,2 m³ (BOCE)	Bak 1,5 m³ (BOCE)
Bak	Bakinhoud	m³	0,8	1,2	1,5
	Type bak	/	GP	GP	GP
	Bakbevestiging	/	QC	QC	QC
	Type slijtdelen (GET)	/	BOCE	BOCE	BOCE
	Gewicht bak	kg	705	500	550
Standaard hefarm	Bedrijfsgewicht	kg	7.025	6.800	6.880
	Max. uitbreekkracht	kN	70	66	56
	Kiplast - recht	kg	4.133	4.480	4.400
	Kiplast - volledig geknikt	kg	3.700	3.680	3.600
	Max. hoogte bakscharnierpen	mm	3.408	3.408	3.408
	Storthoogte	mm	2.642	2.615	2.750
	Stortreikwijdte	mm	826	875	992
	Totale lengte	mm	5.915	5.833	6.023
	Totale breedte	mm	1.980	2.225	2.225
	Totale hoogte	mm	2.520	2.520	2.520
	Draaistraal, buitenzijde bak	mm	4.694	4.731	4.819
Lange hefarm	Bedrijfsgewicht	kg	7.180	7.080	7.080
	Max. uitbreekkracht	kN	63	59	50
	Kiplast - recht	kg	3.473	3.770	3.680
	Kiplast - volledig geknikt	kg	2.800	2.973	2.890
	Max. hoogte bakscharnierpen	mm	3.573	3.573	3.573
	Storthoogte	mm	2.807	2.830	2.695
	Stortreikwijdte	mm	926	1.016	1.133
	Totale lengte	mm	6.175	6.095	6.285
	Totale breedte	mm	1.980	2.225	2.225
	Totale hoogte	mm	2.520	2.520	2.520
	Draaistraal, buitenzijde bak	mm	4.815	4.848	4.936

STANDAARD- & OPTIONELE UITRUSTING

MOTOR	
YANMAR 4TNV98CT EU Stage V-motor, max. nettovermogen 48,9 kW, laadluchtkoeling, 4 cilinders, 4-takt	■
Uitlaatgasnabehandeling	■
Droog luchtfilter, brandstoffilter	■
Zuigende ventilator	■
Inlaatluchtverwarming	■
Programmeerbare automatische motorstop bij stationair	■
Brandstofvoorfilter/waterafscheider met elektrische brandstofpomp	■
EFI (elektronische brandstofinspuiting)	■
Storingsdiagnosesysteem ECM	■
Motorblokverwarming	■
Oliekoeler hydrauliektank	□

TRANSMISSIE	
LiuGong HST 202-tussenas-powershifttransmissie	■
CCO (koppelingsonderbreking)	■
Peilglas transmissieolie	■
Secundair oliefilter, kijkglas	■
Externe drukmeetpunten voor diagnose	■
Automatisch schakelen op snelheid	□
Neutraalstandbeveiliging	■
Elektronisch bediende parkeerrem	■

ASSEN	
LiuGong natte as met 100% differentieelslot (voor & achter)	■
Sperdifferentiëlen	□
Bedrijfsremsysteem met natte schijven	■

BAND & VELG	
Banden 405/70R20	■
Volledige spatborden	■
Zie bandenopties	□
Bandbeschermingskettingen	□

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Twee verstelbare zuigerpompen. Hydraulische load-sensing naar behoefte	■
Bediening met één joystick	■
Derde ventiel en multifunctionele leidingen	■
4-schuifs hydrauliek voor dubbele extra functie	□
Eenvoudig gelijktijdig heffen & kantelen	■
Hefhoogtebegrenzing	■
Bakterugstelling	■
Meetaansluiting op bak- en hefcilinder voor drukcontrole	■
Noodneerlaten hefarm via stuuraccumulator	■
Rijdemping (ride control)	■
Lasthoudventiel	□

STUURSYSTEEM	
Load-sensing-systeem met debietversterking en stuurprioriteit	■
Noodbesturing	■

CHASSISFRAME	
Ruim centraal knikscharnier met kegellager	■
Vergrendelstang knikscharnier	■
Trekhaak	■
Rubberen aanslagen knikscharnier	■

KINEMATIEK & AANBOUWDELEN	
Z-kinematiek	■
TP-kinematiek	□
Opgeschroefde snijkant	■
Opgeschroefde tanden	□
Opgeschroefde tanden en tussenstukken	□
High-lift hefarm	□
Elektrische snelwissel	■
Parallelkinematiek	■
Grijper met rechte of gekruiste tanden	□
Palletvorken	□
Sneeuwschuif	□
Veegmachine	□

STANDAARD- & OPTIONELE UITRUSTING

ELEKTRISCH SYSTEEM	
Twee LED-koplampen voor met grootlicht, dimlicht en richtingaanwijzer	■
Vier LED-lampen voor en twee achter op het cabinedak	■
Richtingaanwijzers met knipperlicht	■
Gordelindicator	■
Onderhoudsvrije accu's	■
12 V-aansluiting	■
Elektrische claxon	■
Kentekenplaathouder en -verlichting	■
Zwaailamp / meerkleurig flitslicht	■
Achteruitrijalarm met witte ruis	■
Ruitenwisser voor en achter	■
Bluetooth-radio/speler met USB-aansluiting	■
Achteruitrijwaarschuwingslicht, oranje/blauw	■

METERS	
Temperatuur motorkoelvloeistof	■
Temperatuur transmissieolie	■
Brandstofniveau	■
Urenteller	■
Spanning	■
Remoliedruk	■

INDICATORLAMPJES	
Inlaatluchtverwarming	■
Acculading	■
Waarschuwing inlaatluchtfilter	■
Parkeerrem aangetrokken	■
Noodstop machine	■
Stroomonderbreking	■
Motoronderhoud	■
Richtingaanwijzers	■
Startmotor actief	■
Grootlicht	■

CABINE	
FOPS- (ISO 3449) en ROPS- (ISO 3471) gecertificeerde cabine	■
Verwarmde luchtgeveerde stoel met 3 inch 2-puntsgordel	■
Elektrisch verwarmde achteruitkijkspiegels	■
Eén binnenspiegel & twee buitenspiegels	■
Kantelbare stuurkolom	■
Grote voorruit	■
Rubberen cabineophanging	■
Verseluchtfilter cabine	■
Motor starten/stoppen met één knop	■
Airconditioning	■
Houder voor lunchbox/koelbox	■
Bekerhouder	■
Achterruitverwarming cabine	■
Zonneklep voor en achter	■
Voorruitbescherming	□
Rondomverlichting	□
360°-camerasysteem	□
Grafisch display	■
Noodhamer	■

OVERIG	
Wielkeggen	■
Achterbumper	□
Beschermrooster achterlichten	■
Bodembescherming chassis	■
LiuGong-weegsysteem	□
LiuGong iLink (telematicasysteem van LiuGong)	■
Brandblusser	■
Externe starthulppunten	■
Automatisch laden	□
Voorbereid voor snelwissel	□
Beschermrooster motorkap	□
Bandenspanningscontrole	□

Opmerking: ■ standaarduitrusting optionele

□ uitrusting

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Afgebeelde machines kunnen optionele uitrusting bevatten. De standaard- en optionele uitrusting van LiuGong kan per regio verschillen. Neem contact op met uw LiuGong-dealer voor informatie die specifiek is voor uw regio.

LIUGONG

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, VR China T:
+86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Like en volg ons:

LG-PB-820T-Stage V-A4-092025-ENG

De LiuGong-logo's in dit document, waaronder maar niet beperkt tot woordmerken, beeldmerken, lettermerken en combinatiemerken, zijn geregistreerde handelsmerken van Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. en worden met wettelijke toestemming gebruikt door Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.; zij mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Illustraties en afbeeldingen kunnen optionele uitrusting tonen en tonen mogelijk niet alle standaarduitrusting. Uitrusting en opties verschillen per regio.