



Motor

YANMAR 4TNYV98CT

Nennleistung

53.7 kW (72 hp / 73 ps) @ 2,000 rpm

Betriebsgewicht

6,800 kg (14,991 lbs)

Standardschaufel

1.2 m³ (1.6 yd³)

Standard Ausbrechkraft

62 kN (13,938 lbf)

Standard Schütthöhe

2,670 mm (8'9")

820T RADLADER

820T

TECHNISCHE DATEN >>>

MOTOR

Emissionsklasse	EU-Stufe V
Hersteller	YANMAR
Modell	4TNYV98CT
Motorleistung	53.7 kW (72 hp / 73 ps) @ 2,000 rpm
Max. Drehmoment	283~308 N.m (209~227 lbf.ft) @ 1,365 rpm
Hubraum	3.3 L (0.9 gal)
Anzahl der Zylinder	4
Ansaugung	Turbolader und Ladeluftkühler (Luft-Luft)

GETRIEBE

Getriebetyp	Hydrostatisches Getriebe
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorwärts	40 km/h (24.9 mph)
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückwärts	16 km/h (9.9 mph)
Anzahl der Gänge, vorwärts	2
Anzahl der Gänge, rückwärts	2

ACHSEN

Differential vorderer Typ	100% Differenzialsperre
Differential hinterer Typ	100% Differenzialsperre
Achspendelung	±8°

STEUERUNG

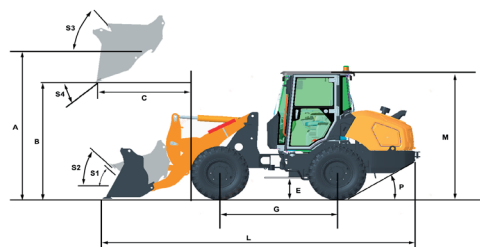
Hydraulische Steuerung	Großvolumige Hydrauliklenkung
Entlastungsdruck der Lenkung	19 MPa (2,756 psi)

BREMSEN

Betriebsbremse, Typ	Nassscheibenbremse
Betätigung der Betriebsbremse	Vollhydraulisch
Feststellbremsentyp	Scheibenbremsen mit Bremssätteln
Betätigung der Feststellbremse	Elektrohydraulische Auslösung

HYDRAULIKANLAGE

Hauptpumpentyp	Kolbenpumpe
Hauptentlastungsdruck	23.5 MPa (3,408 psi)
Hubzeit	5.4 s
Kippzeit	1.1 s
Senkzeit	3.5 s
Schnellste Gesamtzykluszeit	10 s



ARMLEISTUNG MIT STANDARDSCHAUFEL 1.2 m³ (1.6 yd³)

Kipplast - Gerade (ISO 14397-1:2007)	4,400 kg (9,700 lbs)
Kipplast - volle Drehung (ISO 14397-1:2007)	3,800 kg (8,378 lbs)
Losbrechkraft der Schaufel	62 kN (13,938 lbf)
A Maximale Höhe des Scharnierbolzens	3,408 mm (11'2")
B Ausschütthöhe bei Vollerleerung	2,670 mm (8'9")
C Ausschüttreichweite bei Vollerleerung	875 mm (2'10")
D Maximale Grabtiefe, Schaufelhöhe	95 mm (4")
S1 Schaufel Einkippwinkel am Boden	45°
S2 Schaufel Einkippwinkel bei Transportstellung	49.5°
S3 Schaufel Einkippwinkel bei maximaler Höhe	60°
S4 Schaufel Auskippwinkel bei voller Höhe	45°

SCHAUFELLEISTUNG

Referenzschaufel	0.8~2.0 m³ (1.0~2.6 yd³)
------------------	--------------------------

ABMESSUNGEN

E Bodenfreiheit	350 mm (1'2")
G Radstand	2,150 mm (7'1")
H Kabinenhöhe	2,520 mm (8'3")
J Spurweite	1,520 mm (4'12")
K Breite über Bereifung	1,930 mm (6'4")
L Länge - Schaufel am Boden	5,833 mm (19'2")
M Lenkwinkel, beide Seiten	38°
P Hinterer Böschungswinkel	30°
R1 Wenderadius, mit Schaufel	4,486 mm (14'9")
R2 Wenderadius, Außenseite des Reifens	3,750 mm (12'4")
W Schaufelbreite	2,225 mm (7'4")

REIFEN

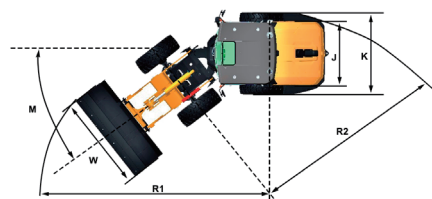
Reifengröße	405/70R20-LR400
-------------	-----------------

BETRIEBSGEWICHTE

Betriebsgewicht	6,800 kg (14,991 lbs)
-----------------	-----------------------

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	75 L (19.8 gal)
Motoröl	4.5 L (1.2 gal)
Kühlsystem	4.5 L (1.2 gal)
Hydraulikanlage	65 L (17.2 gal)
Getriebe	4.0 L (1.1 gal)
Achsen, vorn/hinten	8.6 L / 8.6 L (2.3 gal / 2.3 gal)



Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, P.R. China
T: +86 772 3886124 E-Mail: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Technische Daten und Ausführungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausstattung enthalten. Standard- und Sonderausstattung von Liugong können je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich für regionsspezifische Informationen an Ihren Liugong-Händler. Die Motorleistung in kW wird in dieser Datei in Pferdestärken umgerechnet (1 kW=1.3596 ps und 1 kW=1.3410 hp).

06/2025 Erstellt von LiuGong
Ersetzt die vorherigen Versionen vom 04/2025