



**Motor**

**Maks. bruto snaga**

**Maks. neto snaga**

**Radna masa**

**Standardna veličina žlice**

**Standardna sila kidanja**

**Standardna visina istovara**

YANMAR 4TNV98CT

53,7 kW (72 hp) @ 2.000 rpm

48,9 kW (65 hp) @ 2.000 rpm

6.800 kg

1,2 m<sup>3</sup>

66 kN

2.615 mm

# 820T UTOVARIVAČ

# 820T SPECIFIKACIJE >>>

## MOTOR

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Emisiji ispušnih plinova | EU Stage V                            |
| Proizvođač               | YANMAR                                |
| Model                    | 4TNV98CT                              |
| Maks. bruto snaga        | 53,7 kW (72 hp / 73 ps) @ 2.000 rpm   |
| Maks. neto snaga         | 48,9 kW (65 hp / 66 ps) @ 2.000 rpm   |
| Maks. zakretni moment    | 283-308 N.m @ 1.365 rpm               |
| Radni obujam             | 3,3 L                                 |
| Broj cilindara           | 4                                     |
| Usis                     | Turbo punjač i hlađenje usisnog zraka |

## PRIJENOSNI SUSTAV

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Tip prijenosa                   | Hidraulički prijenos, pomoćno vratilo |
| Maks. brzina kretanja, naprijed | 40 km/h                               |
| Maks. brzina kretanja, natrag   | 16 km/h                               |
| Broj brzina, naprijed           | 2                                     |
| Broj brzina, natrag             | 1                                     |

## OSOVINE

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Tip prednjeg diferencijala  | 100% zaključavanje diferencijala |
| Tip stražnjeg diferencijala | 100% zaključavanje diferencijala |
| Oscilacija osovine          | ±8°                              |

## SUSTAV UPRAVLJANJA

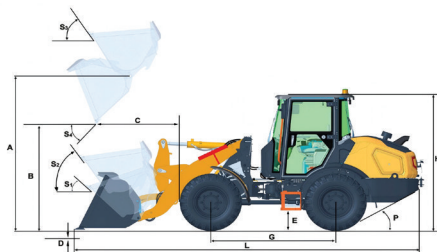
|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Hidraulički sustav                   | Upravljanje sa crpkom velike zapremine |
| Tlak sigurnosnog ventila upravljanja | 19 MPa                                 |

## KOČNICE

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Tip radne kočnice          | Mokri diskovi                       |
| Aktivacija radne kočnice   | Potpuno hidrauličko aktiviranje     |
| Tip parking kočnice        | Disk kočnica sa kočionim čeljustima |
| Aktivacija parking kočnice | Elektro-hidrauličko otpuštanje      |

## HIDRAULIČKI SUSTAV

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Tip glavne crpke                        | Klipna   |
| Radni tlak glavnog sigurnosnog ventila  | 23,5 MPa |
| Vrijeme podizanja                       | 5,4 s    |
| Vrijeme istovara                        | 1,1 s    |
| Vrijeme spuštanja u plivajućem položaju | 3,5 s    |
| Ukupno vrijeme hidrauličkog ciklusa     | 10 s     |



## PERFORMANSE RUKE UTOVARIVAČA SA STANDARDNOM ŽLICOM 1,2 m³

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Statističko opterećenje prevrtanja - pravo (ISO 14397-1:2007)            | 4.480 kg |
| Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret (ISO 14397-1:2007)          | 3.680 kg |
| Sila kidanja žlice                                                       | 66 kN    |
| A Maks. visina osovinice zgloba žlice                                    | 3.408 mm |
| B Visina istovara pri pražnjenju na maks. visini                         | 2.615 mm |
| C Doseg istovara pri pražnjenju na maks. visini                          | 875 mm   |
| D Maks. dubina kopanja, u horizontalnom položaju                         | 95 mm    |
| S <sub>1</sub> Kut zakretanja žlice unatrag na nivou tla                 | 45°      |
| S <sub>2</sub> Kut zakretanja žlice unatrag u položaju za nošenje tereta | 49,5°    |
| S <sub>3</sub> Kut zakretanja žlice unatrag na maks. visini              | 60°      |
| S <sub>4</sub> Maks. kut istovara na maks. visini                        | 45°      |

## PERFORMANSE ŽLICE

|                  |            |
|------------------|------------|
| Referentna žlica | 0,8-2,0 m³ |
|------------------|------------|

## DIMENZIJE

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| E Odstojanje od tla                                            | 350 mm   |
| G Međuosovinski razmak                                         | 2.150 mm |
| H Visina kabine                                                | 2.520 mm |
| J Razmak kotača                                                | 1.520 mm |
| K Širina preko guma                                            | 1.930 mm |
| L Duljina sa spuštеном žlicom                                  | 5.833 mm |
| M Kut zakretanja, u obje strane                                | 38°      |
| P Zadnji prilazni kut                                          | 30°      |
| R <sub>1</sub> Polumjer okretanja, žlica u položaju za nošenje | 4.731 mm |
| R <sub>2</sub> Polumjer okretanja, spoljašnji rub gume         | 3.750 mm |
| W Širina preko žlice                                           | 2.225 mm |

## GUME

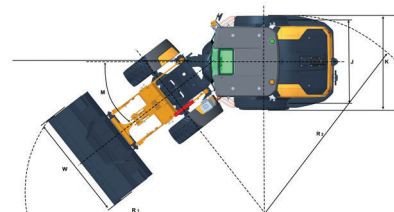
|                |           |
|----------------|-----------|
| Dimenzije guma | 405/70R20 |
|----------------|-----------|

## RADNA MASA

|            |          |
|------------|----------|
| Radna masa | 6.800 kg |
|------------|----------|

## SERVISNI KAPACITETI

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Spremnik za gorivo                              | 75 L          |
| Motorno ulje                                    | 4,5 L         |
| Sustav za hlađenje                              | 4,5 L         |
| Hidraulički sustav                              | 65 L          |
| Prijenosni sustav i pretvarač zakretnog momenta | 4,0 L         |
| Osovine, prednja/zadnja                         | 8,6 L / 8,6 L |



Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

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

Specifications and designs are subject to change without notice. Machines shown may include optional equipment. Liugong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your Liugong dealer for information specific to your area. Engine power kW is converted to horsepower (1 kW=1.3596 ps and 1 kW=1.3410 hp) in this file.

11/2025 Dizajnirano od LiuGong  
Zamjena za prethodnu verziju od 10/2025