



<b>Moteur</b>	YANMAR 4TNV98CT
<b>Puissance nominale</b>	53,7 kW (72 cv / 73 ps) à 2 000 tr/min
<b>Poids opérationnel</b>	6 800 kg (14 991 lbs)
<b>Capacité du godet standard</b>	1,2 m <sup>3</sup> (1,6 yd <sup>3</sup> )
<b>Force d'arrachement</b>	62 kN (13 938 lbf)
<b>Hauteur de déversement (à 45°)</b>	2 670 mm (8'9")

# 820T CHARGEUSE SUR PNEUS

# 820T SPÉCIFICATIONS >>>

## MOTEUR

Réglementation en matière d'émissions	EU Phase V
Fabricant	YANMAR
Modèle	4TNV98CT
Puissance nominale	53,7 kW (72 cv / 73 ps) à 2 000 tr/min
Couple maxi	283~ 308 N.m (209~ 227 lbf-ft) à 1 365 tr/min
Cylindrée	3,3 L (0,9 gal)
Nombre de cylindres	4
Admission	Turbocompressée & refroidissement à air pulsé

## TRANSMISSION

Type de transmission	Boîte de vitesses à transmission hydrostatique
Vitesse maximale de déplacement, marche avant	40 km/h (24,9 mph)
Vitesse maximale de déplacement, marche arrière	16 km/h (9,9 mph)
Nombre de rapports, marche avant	2
Nombre de rapports, marche arrière	1

## PONTS

Pont avant	Blocage de différentiel 100 %
Pont arrière	Blocage de différentiel 100 %
Oscillation du pont arrière	± 8°

## DIRECTION

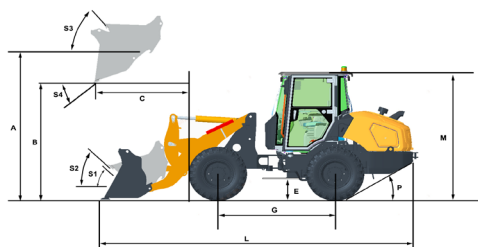
Système hydraulique de direction	Grande cylindrée
Pression de décharge du système de direction	19 MPa (2 756 psi)

## FREINS

Type de freins de service	Frein à disques immergés
Actionnement des freins de service	Hydraulique
Frein de stationnement	Disque
Actionnement du frein de parking	Déclenchement électrohydraulique

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type de pompe principale	Cylindrée variable
Pression maxi	23,5 MPa (3 408 psi)
Levée des bras	5,4 s
Vidage en position de relevage maximale	1,1 s
Abaissement et décharge	3,5 s
Temps de cycle total	10 s



## PERFORMANCE DU BRAS DE CHARGEMENT AVEC GODET DE SÉRIE 1,2 m³ (1,6 yd³)

Charge de basculement - En ligne (ISO 14397-1:2007)	4 400 kg (9 700 lbs)
Charge de basculement - Braquée maxi (ISO 14397-1:2007)	3 800 kg (8 378 lbs)
Force d'arrachement du godet	62 kN (13 938 lbf)
A Hauteur aux axes	3 408 mm (11'2")
B Hauteur de déversement (à 45°)	2 670 mm (8'9")
C Portée en position déversement	875 mm (2'10")
D Profondeur d'excavation	95 mm (4")
S <sub>1</sub> Angle de cavage au niveau du sol	45°
S <sub>2</sub> Renversement du godet au transport	49,5°
S <sub>3</sub> Renversement du godet à hauteur maximale	60°
S <sub>4</sub> Angle de déversement maxi	45°

## PERFORMANCE DU GODET

Godet de référence	0,8~ 2,0 m³ (1,0~ 2,6 yd³)
--------------------	----------------------------

## DIMENSIONS

E Garde au sol	350 mm (1'2")
G Empattement	2 150 mm (7'1")
H Hauteur à la cabine	2 520 mm (8'3")
J Voie	1 520 mm (4'12")
K Largeur aux pneumatiques	1 930 mm (6'4")
L Longueur godet abaissé	5 833 mm (19'2")
M Angle d'articulation	38°
P Angle de départ arrière	30°
R <sub>1</sub> Rayon de braquage maxi à la benne	4 486 mm (14'9")
R <sub>2</sub> Rayon de braquage maxi aux pneumatiques	3 750 mm (12'4")
W Largeur à la benne	2 225 mm (7'4")

## PNEUMATIQUES

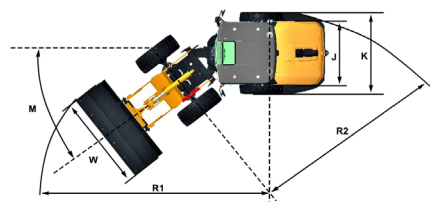
Dimension des pneus	405 70R20-LR400
---------------------	-----------------

## POIDS OPÉRATIONNEL

Poids opérationnel	6 800 kg (14 991 lbs)
--------------------	-----------------------

## CONTENANCES

Réservoir de carburant	75 L (19,8 gal)
Huile moteur	4,5 L (1,2 gal)
Système de refroidissement	4,5 L (1,2 gal)
Système hydraulique	65 L (17,2 gal)
Transmission	4,0 L (1,1 gal)
Ponts, avant/arrière	8,6 l / 8,6 l (2,3 gal / 2,3 gal)



Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

N° 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, R.P. Chine  
Tél. : +86 772 3886124 E: overseas@liugong.com  
www.liugong.com

Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis. Les machines présentées peuvent inclure des équipements en option. Les équipements de série et en option de LiuGong peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez consulter votre concessionnaire LiuGong pour des informations spécifiques à votre région. La puissance du moteur kW est convertie en chevaux vapeur (1 kW = 1,3596 cv et 1 kW = 1,3410 cv) dans ce fichier.

09/2025 conçu par LiuGong  
Remplace les versions précédentes de 06/2025