



Motor

Nominalna snaga

Radna masa

Standardan veličina žlica

Standardna sila kidanja

Standardna visina istovara

Cummins X12

261 kW (350 hp) @ 2,100 rpm

31,750 kg (69,997 lbs)

5.4 m³ (7.1 yd³)

270 kN

3,332 mm (10'11")

890T UTOVARIVAČ

MOTOR

Norma emisije plinova	EU Stage V
Proizvođač	Cummins
Model	X12
Nazivna snaga	261 kW (350 hp / 355 ps) @ 2.100 rpm
Maks. zakretni moment	1.862 N·m (1,373 lbf·ft) @ 1,400 rpm
Radni obujam	11,8 L (3.1gal)
Broj cilindara	6
Usis	Turbopunjač i međuhladnjak zraka

PRIJENOSNI SUSTAV

Tip prijenosa	Prijenosno vratilo, power shift
Pretvarač zakretnog momenta	Jednostupanjski, tri elementa
Maks. brzina kretanja, naprijed	41,9 km/h (26 mph)
Maks. brzina kretanja, natrag	27,3 km/h (17 mph)
Broj stupnjeva prijenosa, naprijed	5
Broj stupnjeva prijenosa, natrag	3

OSOVINE

Tip prednjeg diferencijala	100% blokada diferencijala
Tip stražnjeg diferencijala	Konvencionalni
Oscilacija osovine	±11°

UPRAVLJANJE

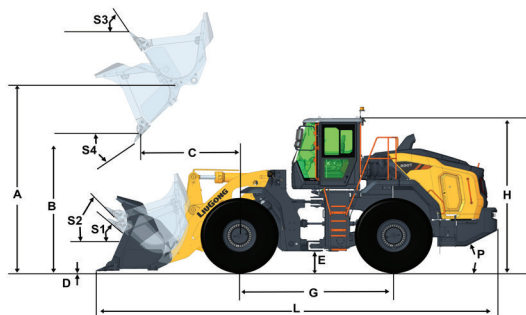
Hidraulički sustav upravljanja	Upravljanje s očitavanjem opterećenja
Tlak rasterećenja upravljanja	25 MPa (3,626 psi)

KOČNICE

Tip radne kočnice	Mokra disk kočnica
Aktivacija radne kočnice	Potpuno hidraulička
Tip parkirne kočnice	Disk kočnica s čeljustima
Aktivacija parkirne kočnice	Elektro-hidrauličko otpuštanje

HIDRAULIČKI SUSTAV

Tip glavne crpke	Klipna
Glavni tlak rasterećenja	31,5 MPa (4.569 psi)
Vrijeme podizanja	6 s
Vrijeme istovara	1,6 s
Vrijeme spuštanja	3,4 s
Ukupno vrijeme hidrauličkog ciklusa	11 s



PERFORMANSE UTOVARNE GRANE SA STANDARDNOM ŽLICOM 5,4 m³

Preklopna nosivost - ravno (ISO 14397-1:2007)	24.600 kg (54.234 lbs)
Preklopna nosivost - u punom zakretu (ISO 14397-1:2007)	21.150 kg (46.628 lbs)
Sila iskopa žlice	270 kN (60.698 lbf)
A Maksimalna visina osovinice žlice	4.609 mm (15'1")
B Visina Istovara na maksimalnoj visini	3.332 mm (10'11")
C Doseg istovara na maksimalnoj visini	1.433 mm (4'8")
D Maksimalna dubina iskopa, ravna žlica	127 mm (5")
S ₁ Kut zakretanja žlice unatrag na razini tla	45 °
S ₂ Kut zakretanja žlice unatrag u položaju vožnje	49 °
S ₃ Kut zakretanja žlice unatrag na maks. visini	60 °
S ₄ Maksimalni kut istovara na maksimalnoj visini	45 °

PERFORMANSE ŽLICE

Referentna žlica	4,0 - 9,0 m³ (5.2 - 11.8 yd³)
------------------	-------------------------------

DIMENZIJE

E Udaljenost od tla	442 mm (1'5")
G Međuosovinski razmak	3.700 mm (12'2")
H Visina kabine	3.790 mm (12'5")
J Trag kotača	2.420 mm (7'11")
K Širina preko guma	3.170 mm (10'5")
L Duljina sa žlicom na tlu	9.637 mm (31'7")
M Kut zakretanja, obostrano	38 °
P Stražnji prilazni kut	25 °
R ₁ Polumjer okretanja, žlica u položaju vožnje	7.822 mm (25'8")
R ₂ Polumjer okretanja, vanjski rub gume	6.958 mm (22'10")
W Širina preko žlice	3.532 mm (11'7")

GUME

Dimenzija guma	29,5R25
----------------	---------

RADNA MASA

Radna masa	31.750 kg (69,997 lbs)
------------	------------------------

KAPACITETI SPREMNIKA

Spremnik za gorivo	459 L (121.3 gal)
Motorno ulje	35 L (9.2 gal)
Sustav za hlađenje	52 L (13.7 gal)
DEF spremnik	50 L (13.2 gal)
Hidraulički sustav	343 L (90.6 gal)
Prijenosni sustav i pretvarač zakretnog momenta	62 L (16.4 gal)
Osovine, svaka	60 L (15.9 gal)

