



Motor

Maks. bruto snaga

Maks. neto snaga

Radna masa

Standardna veličina žlice

Standardna sila kidanja

Standardna visina istovara

Cummins B4.5

115 kW (154 hp) @ 2,200 rpm

106 kW (142 hp) @ 2,200 rpm

13,378 kg

1.9 m³

113 kN

2,804 mm

838T UTOVARIVAČ

TEŽAK SVIJET. TEŠKA OPREMA.

MOTOR

Emisiji ispušnih plinova	EU Stage V
Proizvođač	Cummins
Model	B4.5
Maks. bruto snaga	115 kW (154 hp / 156 ps) @ 2.200 rpm
Maks. neto snaga	106 kW (142 hp / 144 ps) @ 2.200 rpm
Maks. zakretni moment	712 N·m @ 1,200 rpm
Radni obujam	4,5 L
Broj cilindara	4
Usis	Turbo punjačem i međuhlađenjem zrak-zrak

PRIJENOSNI SUSTAV

Tip prijenosa	S pomoćnim vratilom, power shift
Pretvarač zakretnog momenta	Jednostupanjski, tri elementa
Maks. brzina kretanja, naprijed	39,8 km/h
Maks. brzina kretanja, natrag	27,8 km/h
Broj stupnjeva prenosa za kretanje naprijed	4
Broj stupnjeva prenosa za kretanje natrag	3

OSOVINE

Tip prednjeg diferencijala	Blokada diferencijala
Tip stražnjeg diferencijala	Konvencionalni
Oscilacija osovine	±9°

SUSTAV UPRAVLJANJA

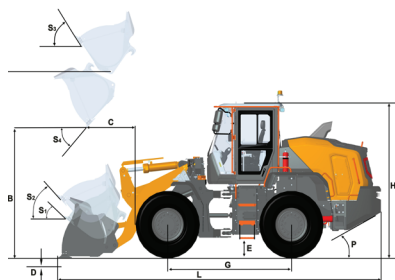
Hidraulički sustav	Upravljanje sa crpkom velike zapremine
Tlak sigurnosnog ventila upravljanja	18 MPa

KOČNICE

Tip radne kočnice	Mokri diskovi
Aktivacija radne kočnice	Potpuno hidrauličko aktiviranje
Tip parking kočnice	Doboš
Aktivacija parking kočnice	Elektro-hidrauličko otpuštanje

HIDRAULIČKI SUSTAV

Tip glavne crpke	Klipna
Radni tlak glavnog sigurnosnog ventila	26 MPa
Vrijeme podizanja	4,8 s
Vrijeme istovara	1,9 s
Vrijeme spuštanja u plivajućem položaju	3,1 s
Ukupno vrijeme hidrauličkog ciklusa	9,8 s



PERFORMANSE RUKE UTOVARIVAČA SA STANDARDNOM ŽLICOM 1,9 m³

Statističko opterećenje prevrtanja - pravo (ISO 14397-1:2007)	8.732 kg
Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret (ISO 14397-1:2007)	7.487 kg
Sila kidanja žlice	113 kN
A Maks. visina osovinice zgloba žlice	3.870 mm
B Visina istovara pri pražnjenju na maks. visini	2.804 mm
C Doseg istovara pri pražnjenju na maks. visini	1.154 mm
D Maks. dubina kopanja, na razini tla	83 mm
S ₁ Kut zakretanja žlice unatrag na razini tla	43°
S ₂ Kut zakretanja žlice unatrag u položaju za nošenje tereta	48°
S ₃ Kut zakretanja žlice unatrag na maks. visini	54.5°
S ₄ Maks. kut istovara na maks. visini	45°

PERFORMANSE ŽLICE

Referentna žlica	1,8-4,0 m³
------------------	------------

DIMENZIJE

E Udaljenost od tla	400 mm
G Međuosovinski razmak	2.870 mm
H Visina kabine	3.352 mm
J Razmak kotača	1.950 mm
K Širina preko guma	2.420 mm
L Duljina sa spušenom žlicom	7.404 mm
M Kut zakretanja, u obje strane	40°
P Stražnji prilazni kut	28°
R ₁ Polumjer okretanja, žlica u položaju za nošenje	5.772 mm
R ₂ Polumjer okretanja, spoljašnji rub gume	5.213 mm
W Širina preko žlice	2.470 mm

GUME

Dimenzije guma	20,5R25
----------------	---------

RADNA MASA

Radna masa	13.378 kg
------------	-----------

SERVISNI KAPACITETI

Spremnik za gorivo	190 L
Motorno ulje	12 L
Sustav za hlađenje	34 L
DEF spremnik	25 L
Hidraulički sustav	160 L
Prijenosni sustav i pretvarač zakretnog momenta	40 L
Osovine, prednja/zadnja	33 L / 33 L

