

890T UTOVARIVAČ

T-SERIES

Motor	Cummins X12
Maks. bruto snaga	287 kW
Operativna težina	31,500-35,300 kg
Kapacitet kašike	4.0-9.0 m ³



TEŽAK SVIJET. TEŠKA OPREMA.

DIZAJNIRAN PO MJERI KUPACA...

Već više od 65 godina, LiuGong pravi mašine koje napreduju u najtežim okruženjima. Model 890T, dio naše napredne T-serije, projektovan je za maksimalnu snagu, preciznost i izdržljivost.

Dizajnirana da se istakne u zahtevnim primjenama, ova mašina kombinuje najsavremeniju tehnologiju sa dokazanom pouzdanošću kako biste radili efikasno čak i u najtežim uslovima.

Od lansiranja našeg prvog Utovarivača 1966. godine, ostali smo posvećeni inovacijama, osiguravajući da je svaka LiuGong mašina napravljena da pruži maksimum, gdje god vas posao odvede.



VAŠA KONTROLNA TABLA PERFORMANSI

Istraživanje nam govori da vam je zaista važno 6 ključnih oblasti performansi. Željeli bismo da iskoristimo ovu kontrolnu tablu performansi da predstavimo stvarne, čvrste činjenice o našem modelu **890T**



**SNAGA I
EFIKASNOST**



**ČVRSTINA I
IZDRŽLJIVOST**



**BEZBIJEDNOST I
VIDLJIVOST**



**RADNO VRIJEME
I OKRUŽENJE**



**INTELIGENCIJA
I KONTROLA**



**UDOBNOST I
ERGONOMIJA**

OVO JE LIUGONG



65+
GODINA
OD 1958.



30+
PROIZVODNIH
LINIJA



17
GLOBALNIH R&D CENTERA



30+
GLOBALNIH
KANCELARIJA



17,000+
ZAPOSLENIH



20+
GLOBALNIH PROIZVODNIH
POGONA

SERIJA KOJOJ MOŽETE VJEROVATI.

U teškim okruženjima kamenoloma i rudarstva, možete vjerovati da će 890T ispuniti zadatak. Sa komponentama svjetske klase i pametnom tehnologijom, naše mašine T-serije dizajnirane su specifično za rudarske uslove, pružajući maksimalno vrijeme rada, veću produktivnost i niže operativne troškove, za bolji povrat investicije.



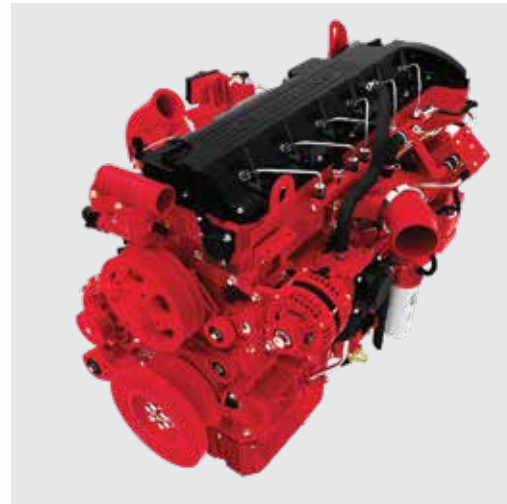
POGLEDAJMO IZBLIZA...



SNAGA KOJA POKREĆE PRODUKTIVNOST

Napredna powershift transmisija i inteligentni sistem upravljanja gorivom isporučuju beskompromisnu snagu uz poboljšanu efikasnost.

- A Cummins X12 EU Stage V motor isporučuje robusnu snagu i vrhunsku ekonomičnost goriva.
- A Programabilna funkcija automatskog isključivanja u praznom hodu smanjuje potrošnju goriva tokom perioda mirovanja.
- A Kočenje motorom obezbeđuje pomoćno kočenje na dugim ili strmim nizbrdicama kako bi se smanjio rizik od prevelikog broja obrtaja motora.
- A ZF powershift transmisija omogućava brže ubrzanje i kraće trajanje ciklusa.
- A Potpuno varijabilni hidraulični sistem integriše očitavanje opterećenja i kontrolu konstantne snage, pružajući vrhunske hidraulične performanse, značajno smanjujući gubitak energije kako bi se podstakla efikasnost goriva i produktivnost.
- A Automatski temperaturno kontrolisan, reverzibilni hidraulični ventilator prilagođava svoju brzinu na osnovu ambijentalne temperature i potrebe za hlađenjem, poboljšavajući efikasnost motora i smanjujući potrošnju goriva.



IZDRŽLJIVOST PO DIZAJNU

Konstruisane za ekstremne uslove, komponente za teške uslove rada modela 890T maksimizuju pouzdanost i produžavaju radni vijek mašine.

- A ZF mokra osovina za teške uslove rada dizajnirana je da s lakoćom podnosi velika opterećenja čak i na najzahtjevnijim terenima.
- A Visoko izdržljiv ram šasije napravljen je robusno i rigorozno testiran da izdrži najekstremnija okruženja.
- A Ojačana struktura grane pruža povećanu izdržljivost za operacije u teškim uslovima.
- A Kašika visoke čvrstoće omogućava moćne performanse i produžen servisni vijek.



POBOLJŠANA ZAŠTITA, VRHUNSKA VIDLJIVOST

LiuGong daje prioritet bezbjednosti operatera i vidljivosti kako bi poboljšao situacionu svijest i smanjio rizike na gradilištu.

- A Prednja vidljivost od 360° pruža odlično vidno polje ispred mašine.
- A Opciono svestrano osvetljenje omogućava izuzetnu vidljivost za noćni rad i uslove slabe osvijetljenosti.
- A Električno podesivi spoljni retrovizori sa integrisanim ogledalima za mrtvi ugao osiguravaju optimalnu bočnu i zadnju vidljivost u svim uslovima na gradilištu.
- A Puna LED radna svjetla dolaze standardno montirana za poboljšanu noćnu vidljivost.
- A Sistem panoramskog pogleda od 360° pruža operaterima prikaz okoline u stvarnom vremenu, eliminišući mrtve uglove.
- A Ergonomski dizajnirane narandžaste stepenice i rukohvati štite operatera tokom ulaska, izlaska i održavanja.



NAPRAVLJEN DA TRAJE, LAK ZA ODRŽAVANJE

Kako bismo maksimizovali Vaše produktivne sate, učinili smo novi 890T još lakšim za održavanje i okružili ga servisnom podrškom kako bi svaka produktivna sekunda bila važna.

- A Električni podizni poklopac motora sa nagibom unazad omogućava brz i lak pristup odjeljku motora i rutinskim servisnim tačkama za jednostavno održavanje.
- A Centralizovani sistem podmazivanja produžava vijek trajanja ležajeva i smanjuje vrijeme i troškove održavanja isporukom preciznih količina masti svakom ležaju u redovnim intervalima.
- A Ispusti za tečnosti omogućavaju ekološki prihvatljivo ispuštanje i grupisani su radi praktičnijeg servisiranja.
- A Svjetla ispod poklopca olakšavaju inspekciju komponenti i održavanje u uslovima slabog osvijetljenja.
- A Glavni prekidač akumulatora je optimalno postavljen ispod pristupnih ljestvi kabine za lak rad pri ulasku ili izlasku iz kabine.
- A Lako zamjenljivi filteri kabine dostupni su putem sekundarnih pristupnih stepenica.



INTELENTNE PERFORMANSE, DIZAJNIRANE ZA PAMETNIJI RAD

Sistemi pametne kontrole osiguravaju preciznost, efikasnost i prilagodljivost u različitim primjenama.

- A Grafički displej sa integrisanim višestrukim funkcijama i podešavanjima parametara olakšava mašini rad u različitim primjenama.
- A Automatsko isključivanje podizanja grane i nivelisanje kašike mogu se lako aktivirati jednim dodirom u kabini.
- A Električna brza spojka omogućava operaterima zamjenu priključaka u nekoliko sekundi iz kabine, povećavajući bezbjednost i produktivnost.
- A Pokretanje/zaustavljanje motora jednim dodirom omogućava rad bez napora.
- A LiuGong sistem za mjerenje tereta isporučuje mjerenje opterećenja u stvarnom vremenu, optimizujući operativnu efikasnost za optimalnu kontrolu troškova transporta.



PRILAGOĐEN VAMA

LiuGong mašine su dizajnirane sa operaterom u fokusu, osiguravajući cjelodnevnu udobnost i praktičnost.

- A Kabina pod pritiskom, sa ROPS/FOPS sertifikatom, prostrana je, tiha i projektovana za cjelodnevnu udobnost sa ergonomskim, intuitivnim kontrolama.
- A Kompletan LCD instrument tabla posjeduje precizan, intuitivan interfejs i dizajn prilagođen korisniku, osiguravajući da su svi kritični parametri jasno vidljivi na prvi pogled.
- A Napredni sistem kontrole klime sa 12 svestranih otvora i inteligentnom kontrolom temperature osigurava optimalnu radnu temperaturu u svim uslovima.
- A Standardni teleskopski i podesivi stub upravljača i ergonomski naslon za ruku prilagođavaju se različitim radnim navikama kako bi se smanjio umor.
- A Vazdušno ogibljeno sjedište sa podesivim naslonima za ruke, naslonom za glavu i lumbalnom podrškom standardno posjeduje električno grijanje, uz funkcije ventilacije i grijanja za dodatno povećanje udobnosti.



890T SPECIFIKACIJE

Operativna težina	31,500-35,300 kg
Operativna težina uključuje težinu mašine sa standardnim radnim uređajem, bez dodatne opreme ili pribora, pun rezervoar goriva i DEF-a, sve tečnosti na potrebnom nivou i operatera od 75 kg.	
Kapacitet kašike	4.0-9.0 m³

MOTOR	
Ocjena emisije	EU Stage V
Proizvođač	Cummins
Model	X12
Izlazna snaga motora - Maks. bruto (SAE J1995 / ISO 14396)	287 kW @ 1,800 rpm
Izlazna snaga motora - Maks. neto (SAE J1349 / ISO 9249)	273 kW @ 1,800 rpm
Maks. obrtni moment	1,862 N·m @ 1,400 rpm
Zapremina	11.8 L
Broj cilindara	6
Aspiracija	Turbo punjač i međuhladnjak vazduh

TRANSMISIJA	
Tip transmisije	Prelazno vratilo, power shift
Pretvarač obrtnog momenta	Jednostepeni, tri elementa
Maks. brzina kretanja Naprijed / Nazad (29.5R25 gume)	41.9 / 27.3 km/h, 41.9 (Lock-up) / - km/h
Broj brzina, naprijed	5
Broj brzina, nazad	3

HIDRAULIČNI SISTEM	
Tip glavne pumpe	Klipna
Glavni pritisak rasterećenja	31.5 MPa
Podizanje	6.0 s
Vrijeme istovara	1.6 s
Vrijeme spuštanja	3.4 s
Ukupno vrijeme hidrauličnog ciklusa	11 s
Kontrole	Električni proporcionalni džojstik

UPRAVLJANJE	
Sistem upravljanja	Očitavanje opterećenja
Pritisak rasterećenja upravljanja	25 Mpa
Maks. ugao zakretanja	± 38°
Najmanji krug okretanja (preko guma)	6,958 mm

KOČNICE	
Tip radne kočnice	Mokra disk kočnica
Aktivacija radne kočnice	Potpuno hidraulična
Tip parkirne kočnice	Disk kočnica sa čeljustima
Aktivacija parkirne kočnice	Elektro-hidraulično otpuštanje

ELEKTRIČNI SISTEM	
Napon	24 V
Akumulatori	2X12 V
Kapacitet akumulatora	200 Ah
Kapacitet hladnog starta, približno	1,100 CCA
Rezervni kapacitet	430 min
Snaga alternatora	3,080 W /110 A
Snaga startera	7.5 kW

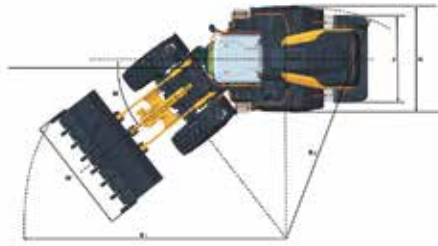
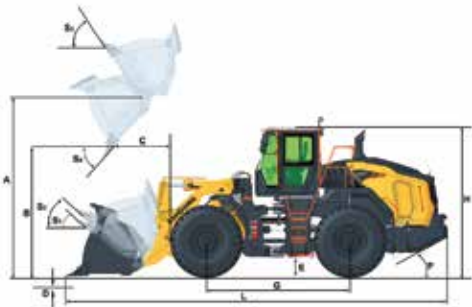
OSOVINE	
Model	ZF mokra osovina
Tip prednjeg diferencijala	100% blokada diferencijala
Tip zadnjeg diferencijala	Konvencionalni
Oscilacija osovine	±11°

KAPACITETI TEČNOSTI ZA SERVISIRANJE	
Rezervoar za gorivo	459 L
Motorno ulje	35 L
Sistem za hlađenje	52 L
Hidraulični sistem	343 L
Transmisija	62 L
DEF rezervoar	50 L
Ulje u osovinama, prednja/zadnja	60 L/60 L

SOUND & ENVIRONMENT	
Nivo zvuka u kabini po ISO 6396-2008/EN ISO 3744-1995 - Režim putovanja	72 dB(A)
SNivo zvuka u kabini po ISO 6396-2008/EN ISO 3744-1996 - Radni ciklus	72 dB(A)
Nivo spoljne buke po ISO 6395-2008- Režim putovanja	109 dB(A)
Nivo spoljne buke po ISO 6395-2008- Radni ciklus	109 dB(A)
Ventilacija	10 m³/min
Kapacitet grijanja	7.5 kW
Klima	5.3 kW

SPERFORMANSE STANDARDNE UTOVARNE RUKE SA KAŠIKOM OD 5.4 m³ NOŽEM NA VIJKE I SEGMENTIMA, PRI OPERATIVNOJ TEŽINI OD 31,750 kg.	
Opterećenje prevrtanja – pravo prema ISO 14397-1:2007	24,600 kg
Opterećenje prevrtanja – puni okret prema ISO 14397-1:2007	21,150 kg
Sila kidanja	270 kN
A Maks. visina osovinice	4,609 mm
B Visina istovara pri maksimalnom podizanju	3,332 mm
C Doseg istovara pri maksimalnom podizanju	1,433 mm
D Maks. dubina kopanja, nivo kašike	127 mm
S ₁ Zakretanje kašike unazad na nivou tla	45°
S ₂ Zakretanje kašike unazad pri nošenju	49°
S ₃ Zakretanje kašike unazad na maksimalnoj visini	60°
S ₄ Maks. ugao istovara na punoj visini	45°

DIMENZIJE STANDARDNE UTOVARNE RUKE	
E Odstojanje od tla	442 mm
G Međusovinsko rastojanje	3,700 mm
H Visina kabine	3,790 mm
J Trag točkova	2,420 mm
K Širina preko guma	3,170 mm
L Dužina sa spušenom kašikom	9,637 mm
M Ugao zakretanja, na bilo koju stranu	38°
P Zadnji prilazni ugao	25°
R ₁ Radijus okretanja, položaj za nošenje kašike	7,832 mm
R ₂ Radijus okretanja, spoljna ivica gume	6,958 mm
W Širina preko kašike	3,532 mm



GUME

Izbor pravih guma za Vašu mašinu postaće ključna konkurentska prednost za postizanje izvanrednih performansi. Kroz blisku saradnju inženjeringa i razvoja sa renomiranim i pažljivo odabranim dobavljačima, LiuGong može ponuditi čitav niz guma posebno prilagođenih za utovarivače točkaše.

Kod	Primjena	Dezeni	Veličina	PR / *	Tip unutrašnje	Širina	Ukupni prečnik	Dubina šare	Nosivost
L3	• U radu sa pijeskom • U svim vrstama operacija utovara i transporta • L3 profil nije toliko otvoren kao L2, pa shodno tome ima slabije samočišćenje u poređenju sa L2 gumom.		29.5R25	**	/	750 mm	1,875 mm	40 mm	22,400 kg
L4	• U radu sa pijeskom • U svim vrstama operacija utovara i transporta • Širi i dublji profil od L3, nudi bolju otpornost na habanje i duži vijek trajanja.		29.5R25	**	/	770 mm	1,856 mm	59 mm	22,400 kg
L5	• U veoma agresivnim materijalima gdje je potrebna dobra zaštita od oštećenja usljed zasjecanja, npr. u kamenolomima ili rudnicima.		29.5R25	**	/	775 mm	1,950 mm	100 mm	22,400 kg

Napomena: Nosivost radijalne gume označena je brojem zvjezdica (*). Više zvjezdica znači veću nosivost radijalne gume. Za specifične veličine radijalnih guma navedene u gornjoj tabeli, 2 zvjezdice (**) predstavljaju maksimalnu nosivost radijalne gume.

Gume	Operativna težina, kg	Opterećenje prevrtanja – puni okret, kg		
		Standardna ruka	Duga ruka	Ekstra duga ruka
L3	-	-	-	-
L4	+476	+320	+290	+277
L5	+860	+575	+525	+500

DODACI								
LiuGong priključci sa fiksiranjem preko osovinice ili brze spojke osiguravaju isti visok kvalitet kao i sama mašina. Integrisanidizajn čitavog sistema čini savršen spoj za postizanje vrhunske produktivnosti. Za više informacija o ostalim dostupnim priključcima, molimo kontaktirajte Vašeg LiuGong prodavca.								
890T	5-stepeni mjenjač, L3 Gume	5.0 m³ Kašika (BOT, BOS)	5.4 m³ Kašika (BOCE)	5.4 m³ Kašika (BOT, BOS)	5.7 m³ Kašika (BOT, BOS)	6.2 m³ Kašika (BOCE)	6.2 m³ Kašika (BOT, BOS)	
Kašika	Kapacitet kašike	m³	5.0	5.4	5.4	5.7	6.2	6.2
	Tip kašike	/	GP	GP	GP	GP	GP	GP
	Montaža kašike	/	PIN-ON	PIN-ON	PIN-ON	PIN-ON	PIN-ON	PIN-ON
	Tip GET-a	/	BOT, BOS	BOCE	BOT, BOS	BOT, BOS	BOCE	BOT, BOS
	Težina kašike	kg	2,879	2,870	3,000	3,041	3,054	3,144
Standardna ruka	Operativna težina	kg	31,629	31,620	31,750	31,791	31,804	31,894
	Sila kidanja	kN	276	270	270	250	238	238
	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	24,622	24,730	24,600	24,411	24,300	24,220
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	21,186	21,280	21,150	20,982	20,884	20,803
	Maks. visina osovinice kašike	mm	4,609	4,609	4,609	4,609	4,609	4,609
	Visina istovara	mm	3,364	3,332	3,332	3,264	3,213	3,213
	Doseg istovara	mm	1,401	1,433	1,433	1,501	1,552	1,552
	Ukupna dužina	mm	9,592	9,436	9,637	9,734	9,603	9,803
	Ukupna širina	mm	3,542	3,450	3,532	3,542	3,450	3,542
	Ukupna visina	mm	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790
	Radijus okretanja, spoljna ivica kašike	mm	7,822	7,745	7,832	7,861	7,793	7,883
	Operativna težina	kg	31,879	31,870	32,000	32,041	32,054	32,144
Duga ruka	Sila kidanja	kN	311	301	300	281	268	268
	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	22,962	22,671	22,336	22,699	22,237	22,318
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	19,746	19,497	19,192	19,499	19,100	19,158
	Maks. visina osovinice kašike	mm	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779	4,779
	Visina istovara	mm	3,534	3,502	3,502	3,434	3,383	3,383
	Doseg istovara	mm	1,456	1,488	1,488	1,556	1,607	1,607
	Ukupna dužina	mm	9,787	9,631	9,832	9,929	9,798	9,998
	Ukupna širina	mm	3,542	3,450	3,532	3,542	3,450	3,542
	Ukupna visina	mm	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790
	Radijus okretanja, spoljna ivica kašike	mm	7,903	7,826	7,913	7,942	7,874	7,964
	Operativna težina	kg	32,064	32,055	32,185	32,226	32,239	32,329
	Sila kidanja	kN	324	313	313	293	279	279
Ekstra duga ruka	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	21,503	21,579	21,256	21,300	21,207	21,180
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	18,487	18,553	18,258	18,293	18,211	18,176
	Maks. visina osovinice kašike	mm	5,079	5,079	5,079	5,079	5,079	5,079
	Visina istovara	mm	3,834	3,802	3,802	3,734	3,683	3,683
	Doseg istovara	mm	1,356	1,388	1,388	1,456	1,507	1,507
	Ukupna dužina	mm	9,969	9,813	10,014	10,111	9,980	10,180
	Ukupna širina	mm	3,542	3,450	3,532	3,542	3,450	3,542
	Ukupna visina	mm	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790	3,790
	Radijus okretanja, spoljna ivica kašike	mm	7,977	7,900	7,987	8,016	7,948	8,038
	Operativna težina	kg	32,064	32,055	32,185	32,226	32,239	32,329
	Sila kidanja	kN	324	313	313	293	279	279
	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	21,503	21,579	21,256	21,300	21,207	21,180
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	18,487	18,553	18,258	18,293	18,211	18,176

DODACI						
LiuGong priključci sa fiksiranjem preko osovinice ili brze spojke osiguravaju isti visok kvalitet kao i sama mašina. Integrisanidizajn čitavog sistema čini savršen spoj za postizanje vrhunske produktivnosti. Za više informacija o ostalim dostupnim priključcima, molimo kontaktirajte Vašeg LiuGong prodavca.						
890T	5-stepeni mjenjač, L3 Gume	Kašika za kamen	Kašika za kamen	Kašika za lagani materijal	5.4 m³ kašika (QC, BOT, BOS)	
Kašika	Kapacitet kašike	m³	5.2	5.2	9.0	5.4
	Tip kašike	/	Kašika za kremen	Ojačana kašika za kament	Kašika za lagani materijal	GP
	Montaža kašike	/	PIN-ON	PIN-ON	PIN-ON	QC
	Tip GET-a	/	BOT	BOT	BOCE	BOT, BOS
	Težina kašike	kg	3,241	3,778	4,192	3,388
Standardna ruka	Operativna težina	kg	31,991	32,528	32,942	32,138
	Sila kidanja	kN	230	228	227	234
	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	24,045	23,508	24,390	23,137
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	20,639	20,102	20,803	19,838
	Maks. visina osovinice kašike	mm	4,609	4,609	4,609	4,609
	Visina istovara	mm	3,173	3,173	3,175	3,194
	Doseg istovara	mm	1,592	1,592	1,589	1,569
	Ukupna dužina	mm	9,908	9,908	9,656	9,863
	Ukupna širina	mm	3,544	3,544	3,700	3,542
	Ukupna visina	mm	3,790	3,790	3,790	3,790
	Radijus okretanja, spoljna ivica kašike	mm	7,822	7,822	8,015	7,883
	Operativna težina	kg	32,241	32,778	33,192	32,388
Duga ruka	Sila kidanja	kN	258	256	255	263
	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	22,073	21,578	22,616	21,246
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	18,935	18,440	19,276	18,205
	Maks. visina osovinice kašike	mm	4,779	4,779	4,779	4,779
	Visina istovara	mm	3,343	3,343	3,345	3,364
	Doseg istovara	mm	1,647	1,647	1,644	1,624
	Ukupna dužina	mm	10,103	10,103	9,851	10,058
	Ukupna širina	mm	3,544	3,544	3,700	3,542
	Ukupna visina	mm	3,790	3,790	3,790	3,790
	Radijus okretanja, spoljna ivica kašike	mm	7,903	7,903	8,096	7,964
	Operativna težina	kg	32,426	32,963	33,377	32,573
	Sila kidanja	kN	269	267	266	274
Ekstra duga ruka	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	21,020	20,548	21,165	20,275
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	18,027	17,555	18,035	17,369
	Maks. visina osovinice kašike	mm	5,079	5,079	5,079	5,079
	Visina istovara	mm	3,643	3,643	3,645	3,664
	Doseg istovara	mm	1,547	1,547	1,544	1,524
	Ukupna dužina	mm	10,285	10,285	10,033	10,240
	Ukupna širina	mm	3,544	3,544	3,700	3,542
	Ukupna visina	mm	3,790	3,790	3,790	3,790
	Radijus okretanja, spoljna ivica kašike	mm	7,977	7,977	8,170	8,038
	Operativna težina	kg	32,426	32,963	33,377	32,573
	Sila kidanja	kN	269	267	266	274
	Statičko opterećenje prevrtanja – pravo	kg	21,020	20,548	21,165	20,275
	Statičko opterećenje prevrtanja – puni okret	kg	18,027	17,555	18,035	17,369

STANDARDNA I OPCIONA OPREMA

MOTOR	
Cummins X12 EU Stage V Engine, neto snaga od 273 kW, hlađenje vazduh-vazduh (intercooled), 6 cilindara, 4-taktni.	☒
Visokopritisni Common Rail sistem	☒
Kontrola emisije izduvnih gasova	☒
Inteligentna kontrola snage	☒
Hidraulički pogonjen reverzibilni ventilator	☒
Grijač mreže	☒
Programabilno automatsko zaustavljanje motora u praznom hodu	☒
Predfilter goriva/separator vode sa električnom pumpom za gorivo	☒
EFI (Elektronsko ubrizgavanje goriva)	☒
ECM sistem za inspekciju kvarova	☒
Priključak za grijač bloka motora	☒
Kočenje motorom	☒
TRANSMISIJA	
ZF Ergopower 5WG310 automatska power shift transmisija, kick-down funkcija, FNR, F5/R3	☒
ICCO (Inteligentni prekid kvačila)	☒
Mjerač nivoa ulja u transmisiji	☒
Sekundarni filter ulja, kontrolno staklo	☒
Udaljeni priključci pritiska za dijagnostiku	☒
Automatski režim mijenjanja brzina prema brzini kretanja	☒
Neutralni sigurnosni prekidač	☒
Elektronski kontrolisana parkirna kočnica	☒
OSOVINA	
ZF mokra osovina sa 100% blokadom diferencijala naprijed i konvencionalnom osovinom nazad.	☒
Hlađenje ulja u osovinama	☐
Sistem radne kočnice sa mokrim diskovima	☒
RAM ŠASIJE	
Prostrani centralni zglobovi sklop sa konusnim ležajem	☒
Šipka za zaključavanje zglobova	☒
Kuka za vuču	☒
Gumeni prigušivači (graničnici) zglobova	☒

HIDRAULIČNI SISTEM	
Dvije klipne pumpe sa varijabilnom istisninom	☒
Hidraulično očitavanje opterećenja (load-sensing) prema potrebi	☒
Električni proporcionalni kontroler	☒
Treći ventil i višenamjenski vodovi	☒
Upravljanje džojstikom	☐
Jednostavan simultani rad podizanja i nagiba	☒
Isključivanje podizanja grane	☒
Pozicioner kašike	☒
Slučaj nužde spuštanje grane preko pilot akumulatora	☒
Termostat	☐
Kontrola vožnje	☒
SISTEM UPRAVLJANJA	
Sistem sa očitavanjem opterećenja, pojačanjem protoka i prioritetom upravljanja	☒
Sistem za upravljanje u nuždi	☒
GUME I FELGE	
29.5R25**/L3 radijalna guma	☒
Puni blatobran	☒
Vidi opcije guma	☐
Zaštitni lanac za gume	☐
POLUŽJE I PRIKLJUČCI	
Z-bar polužje	☒
Nož na vijke	☐
Zubi i segmenti na vijke	☒
Visoke/ekstra visoke podizne utovarne ruke	☐
Električna brza spojka	☒
Paralelno polužje	☒
Kašika za kamen	☐
Kašika za lake materijale	☐
Kašika za šljaku	☐
Hvatač sa poravnatim zubima	☐
Viljuške za palete	☐

STANDARDNA I OPCIONA OPREMA

ELEKTRIČNI SISTEM	
Dva prednja LED farova sa dugim i kratkim svjetlima i pokazivačem pravca	☒
Četiri prednja i dva zadnja LED svjetla na krovu kabine	☒
Pokazivači pravca sa blicicom	☒
Indikator sigurnosnog pojasa	☒
Akumulatori, bez održavanja	☒
Utičnica od 24 V	☒
Električna sirena	☒
Nosač registarske tablice i svjetlo	☒
Rotaciono svjetlo / višebojno blic svjetlo	☒
Alarm za vožnju unazad sa bijelim šumom	☒
Prednji i zadnji brisač vjetrobranskog stakla	☒
Bluetooth radio/plejer sa USB priključkom	☒
Električni podizni poklopac motora sa nagibom unazad	☒
Udaljeni priključci za pomoćno pokretanje akumulatora	☒
Upozoravajuće svjetlo za vožnju unazad, narandžasto/plavo	☒
GRUPA MJERNIH INSTRUMENATA	
Temperatura rashladne tečnosti motora	☒
Temperatura ulja u transmisiji	☒
Nivo goriva	☒
Brojač radnih sati	☒
Napon	☒
Pritisak ulja u kočnicama	☒
Indikator rada DEF pumpe	☒
GRUPA INDIKATORA	
Grejač usisnog vazduha	☒
Punjenje akumulatora	☒
Upozorenje filtera vazduha	☒
Parkirna kočnica aktivirana	☒
Hitno zaustavljanje mašine	☒
Prekid napajanja	☒
Servisiranje motora	☒
Pokazivači pravca	☒
Starter u radu	☒
Prednja svetla	☒
Nosač potpore grane	☒

CAB	
FOPS (ISO 3449) i ROPS (ISO 3471) sertifikovana kabina	☒
Grijano i ventilisanje sjedište sa vazдушnim ogibljenjem	☒
Električno grijani, podesivi retrovizori	☒
Dva unutrašnja i dva dupla spoljna retrovizora sa ogledalima za mrtvi ugao	☒
Teleskopski volan podesiv po visini i nagibu	☒
Veliko prednje vjetrobransko staklo	☒
Kabina sa silikonskim ublaživačima udara	☒
Filter svježeg vazduha u kabini	☒
Pokretanje motora na dugme	☒
Klima uređaj	☒
Klimatizovana pregrada za odlaganje stvari	☒
Držač za čaše	☒
Odmrzivač zadnjeg stakla kabine	☒
Prednji i zadnji štitnici od sunca	☒
Radna svjetla koja pokrivaju 360 stepeni	☐
Kamera od 360° sa upozorenjem na prepreke	☒
Grafički ekran	☒
Sigurnosni čekić za razbijanje stakla	☒
ZAŠTITA	
Zaštitna rešetka prednjeg stakla	☐
Zaštita šasije	☒
Rešetke za zaštitu prednjih farova	☐
Rešetke za zaštitu zadnjih svjetala	☒
Zaštita zadnjeg poklopca motora	☐
OSTALO	
Automatsko centralno podmazivanje	☒
Podmetač za točak	☒
Sistem za vaganje tereta	☒
LiuGong iLink (Sistem za daljinsko praćenje mašine)	☒
Aparat za gašenje požara	☒
Priprema za brzu spojku	☒
Automatski režim utovara	☒
Kontrola pritiska u gumama	☐

Napomena: ☒ standardnu opremu
☐ opcionu opremu





Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Like and follow us:



LG-PB-890T-EU Stage V-A4-032026-ENG

The LiuGong series of logos herein, including but not limited to word marks, device marks, letter of alphabet marks and combination marks, as the registered trademarks of Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. are used by Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. with legal permission, and shall not be used without permission. Specifications and designs are subject to change without notice. Illustrations and pictures may include optional equipment and may not include all standard equipment. Equipment and options varies by regional availability.