

**TRAKTOR GUSENIČAR**  
**CRAWLER TRACTOR**

**TG-160 CE**

<b>Neto snaga na zamajcu</b>	
<b>Flywheel Power .....</b>	<b>128 kW/174 HP</b>
<b>Radna težina</b>	
<b>Operating Weight .....</b>	<b>16785 kg</b>
<b>Kapacitet dasaka</b>	
<b>Blades Capacity .....</b>	<b>2,73 - 4,57 m<sup>3</sup></b>
<b>Brzina</b>	
<b>Speed .....</b>	<b>0 - 12,6 km/h</b>



**IMK**  **14.oktobar**

## MOTOR

**Proizvođač i model CUMMINS QSB 6.7 Tier 3**

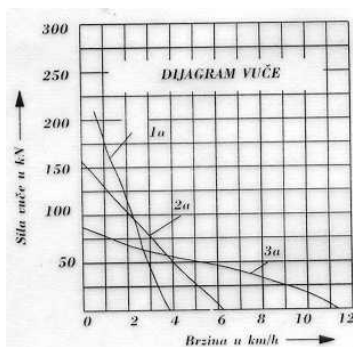
4-taktni, vodom hlađeni, diesel, 6 cilindara (prečnik/hod klipa = 107/124 mm). Radna zapremina = 6,7 l. Neto snaga na zamajcu 128 kW (174 KS) pri 2000 o/min (ISO 9249)

Motor sa direktnim ubrizgavanjem, suvim prečistačem vazduha, elektrosistemom za startovanje od 24V.

## TRANSMISIJA

Hidrodinamička transmisija POWER SHIFT, jednostepeni pretvarač obrtnog momenta i menjač sa velikim kapacitetom uljnih kvačila. Hidraulički sistem omogućava promenu brzine i pravca pod opterećenjem.

Brzina	Napred	Nazad
1-a	0-3,9 km/h	0-4,5 km/h
2-a	0-6,7 km/h	0-7,9 km/h
3-a	0-12,5 km/h	0-12,6 km/h



## ENGINE

**Producer and model CUMMINS QSB 6.7 Tier 3**

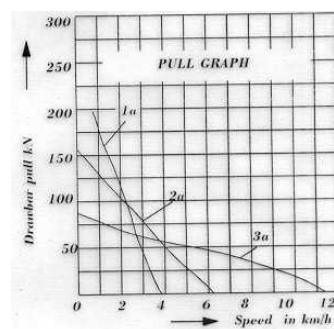
4-stroke water cooled diesel engine, 6 cylinders (diameter piston stroke = 107/124 mm). Operational capacity = 6,7 l. Net power on flywheel 128 kW (174 HP) at 2000 rpm (ISO 9249).

Engine with direct injection, dry air filter, electric system for starting of 24V.

## TRANSMISSION

Hydrodynamic transmission POWER SHIFT, single-stage torque converter and gearbox with high capacity of oil clutches. Hydraulic system enables speed and direction gearshift under loading.

Speed	Forward	Backward
1-a	0-3,9 km/h	0-4,5 km/h
2-a	0-6,7 km/h	0-7,9 km/h
3-a	0-12,5 km/h	0-12,6 km/h



## UPRAVLJANJE

Nožnim pedalama sa hidrauličnom komandom bočnih kvačila i kočnicama. Uljem hlađena više-diskosna bočna kvačila bez podešavanja. Mehanička parkirna kočnica. bočna kvačila i kočnice servisiraju se kao posebne jedinice.

## BOČNI REDUKTORI

Zupčanici sa pravim zubima, zaptivanje sistemom LIFETIME. Pogonski točkovi su sa rastavljajućim segmentima čime se omogućava laka zamena.

## HODNI STROJ

Gusenični kosturi su varene kutijaste konstrukcije. Šasija traktora povezana spređa poprečnom gredom za vešanje koja se oslanja na kosture gusenica preko gumenih podmetača. Zatezanje lanaca hidraulično. Gusenični lanac sa zaptivenim osovinicama i spojničkim člankom. Zatezni točak, noseći i vodeći valjci zaptiveni sistemom LIFETIME.

Broj nosećih valjaka .....	6+6
Broj vodećih valjaka .....	2+2
Broj papuča .....	36+36
Širina papuča – standardna .....	460 mm
Visina rebra papuče .....	60 mm
Dužina naleganja gusenice .....	2440 mm
Površina naleganja .....	22448 cm <sup>2</sup>
Dozvoljena oscilacija .....	300 mm
Klirens .....	350 mm

## STEERING

Foot pedals with hydraulic side clutch and the steering side brakes. Oil-cooled multiply disc clutch without adjustment. Oil-cooled brakes band. Parking brake is mechanical. Steering clutches and brakes are serviced as separate units.

## FINAL DRIVES

Twofold reduction straight teeth gears, LIFETIME sealing. Drive wheels with gear removed segments for easy replacement.

## UNDERCARRIAGE

Welded box type structure track frames. Tractor chassis forward linked with transversal beams for hanging that leaned on crawler track frame over rubber pads. Chain is tightened hydraulic. Track chains with sealed shaft and master link. Idler rollers carrying and leading with LIFETIME sealing.

Number of carrying rollers .....	6+6
Number of leading rollers .....	2+2
Number of Shoes .....	36+36
Shoe width – standard .....	460 mm
Height of shoe rib .....	60 mm
Track contact length .....	2440 mm
Track contact area .....	22448 cm <sup>2</sup>
Allowed oscillations .....	300 mm
Clearance .....	350 mm

## KABINA

Integralna kabina zatvorenog tipa ROPS (ISO 3471) ili FOPS (ISO 3449) sa sigurnosnim staklima, zvučno i toplotno izolovana, sa udobnim i podesivim sedištem. Opremljena je brisačem prednjeg stakla, klima uređajem i grejačem.

## CAB

Closed cab type ROPS (ISO 3471) or FOPS (ISO 3449) with safety glasses, sound and thermal isolated, with comfortable and adjustable seats. Equipped with front glass wiper, heater air condition.

## KAPACITETI PUNJENJA

Gorivo u rezervoaru .....	295 l
Sistem za hlađenje .....	40 l
Hidroinstalacija .....	110 l

### Sistem za podmazivanje:

Motor .....	26 l
Pretvarač, menjač .....	140 l
Bočni reduktori .....	60 l
Hodni stroj .....	7 l

## SERVICE CAPACITIES

Fuel level in tank .....	295 l
Cooling system .....	40 l
Hydroinstallation .....	110 l

### Lubrication system:

Engine .....	26 l
Torque converter, gearbox .....	140 l
Final drive .....	60 l
Undercarriage .....	7 l

## TEŽINA

Transportna težina - uključeno: uređaj anglozera, pokretna poteznica, standardna oprema, sredstvo za hlađenje, sva ulja i 10% goriva .....	16.450 kg
Radna težina - uključeno: transportna težina, pun rezervoar goriva i rukovaoc ...	16.785 kg

## WEIGHT

Transportation weight - included: anglozera, attachment, movable drawbar, standard equipment, coolant, all oil and 10% of fuel .....	16.450 kg
Operating weight - included: Transportation weight, full oil tank and operator .....	16.785 kg

## STANDARDNA OPREMA

Suvi prečistač vazduha sa zaštitnim elementom i kontrolom zaprljanosti; Akumulator 2x12x135 Ah; Sisajući ventilator sa štitnikom; Vučna kuka - prednja; Pumpa za nalivanje goriva; Pedala za smanjenje gasa; Svetlo: 2 napred, 1 pozadi; Štitnici valjka; Štitnici kartera motora; Štitnik menjača; Poklopac motora i bočni poklopci; Pokretna poteznica (190 kg); Vratilo za odvod snage.

## STANDARD EQUIPEMENT

Dry air filter with protective elements and soiling check out; Battery 2x12x135 Ah; Sucked fan with shield; Draw hook - front; Pump for fuel tanking; Pedal for gas lowering; Light: 2 forward, 1 rear; Roller shields; Engine crankcase shield; Gear box shield; Engine cover and side cover; Movable drawbar (190 kg); Shaft for power outlet.

## KOMANDE

Sistem komandovanja i instrument tabla omogućavaju lak i efikasan rad sa mašinom. Preglednost instrument table povećava sigurnost u radu. Blokirana poluga menjača isključuje mogućnost neželjenog uključanja. Nožna pedala za smanjenje gasa omogućava postizanje malih (pužnih) brzina.

## CONTROLS

Control system and instrument panel allow easy and efficient operation. Visibility of the instrument panel enables safety in the work. Transmission lock in lever eliminates undesired exclusion. Foot pedal for gas reducing allows low (worm gears).

## HIDRAULIČNI SISTEM

Dve zupčaste pumpe protoka 194 l/min (pri 2000 o/min).

### Dva razvodnika

**Razvodnik I** za buldozersku i anglozersku dasku i ripper sa ventilom sigurnosti (130 bar).

Komanda buldozera ili anglozera: dizanje, neutralni, spuštanje, plivajući.

**Razvodnik II** za tilt sa ventilom sigurnosti (130 bar)

Komanda tilta: neutralni, iskretanje u levo i iskretanje u desno

Hidraulični cilindri duplog dejstva	Broj cilindara	Prečnik x hod (mm)
Dizanje daske (buldozer ili anglozera)	2	125x63x1000
Tiltovanje (buldozer)	1	180x70x150
Ripper - dizanje	1	160x70x500

## HYDRAULIC SYSTEM

Two gear pumps, total flow 194 l/min (at 2000 rpm)

### Two distributors

**Distributor I** for bulldozer and anglozers blade and ripper with safety valve (130 bar)

Anglozers and bulldozer control unit: lifting, neutral, lowering, floating.

Ripper control unit: neutral, lowering, floating.

**Distributor II** for tilt with safety valve (130 bar)

Tilt control unit: neutral, tilting to the left and tilting to the right

Hydro double acting cylinders	No of cylinders	Bore x stroke (mm)
Blade lifting (bulldozer&anglozera)	2	125x63x1000
Tilting (bulldozer)	1	180x70x150
Ripper - lifting	1	160x70x500

## OPREMA TRAKTORA

Izbor dozerskih dasaka shodno upotrebi: ravna buldozerska daska sa hidrauličnim tiltom upotrebljava se za rad na kratkim rastojanjima, angldozerska daska sa mehaničkim tiltom upotrebljava se za bočno odvajanje sa uglom zakošenja od 25° na obe strane.

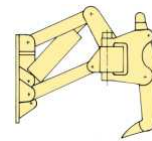
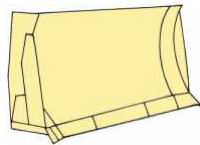
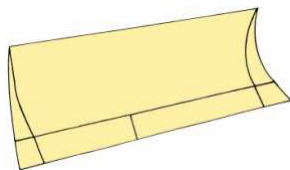
## OPREMA PO ZAHTEVU

Klima uređaj; Ejektorski sistem za prečišćavanje vazduha; Akumulator tropificirani; Papuča širine 560 mm; Back up - alarm; Zaštita od vandalizma; Poteznica stabilna (135 kg); Ripper sa pet zuba.

## RIPER

Riper sa više zuba, hidraulično komandovan, čvrstog paralelogramskog tipa. Broj zuba se bira prema uslovima rada.

Širina grede ..... 2200 mm  
Presek grede ..... 230x180 mm  
Broj zuba ..... 5  
Rastojanje između zuba ..... 500 mm  
Dubina zarivanja zuba ..... 570 mm  
Visina dizanja zuba ..... 258 mm  
Ugao kopanja ..... 54°  
Težina ripera ..... 1400 kg



## TRACTOR EQUIPMENT

Dozer blade selection under use: flat bulldozer blade with hydraulic tilt is used for exploitation in short distance, angldozer blade with mechanic tilt is used for side breaking off with inclination angle 25° on both side.

## OPTIONAL EQUIPMENT

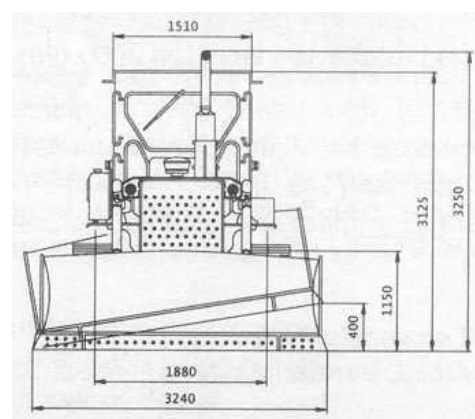
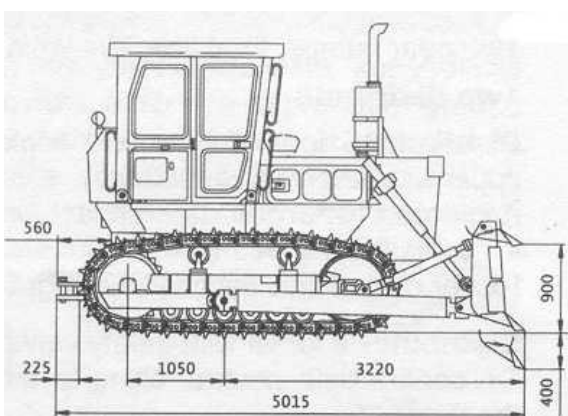
Air-conditioner device; Injection system for air filtering; Battery used for operation under tropic condition; shoe width 560 mm; Back up - alarm; Protection of destruction; Drawbar rigid (135 kg); Ripper with five shanks

## RIPPER

Multiply shank ripper, hydraulic control, rigid parallelogram type. Shank number depnd on operation conditions.

Beam width ..... 2200 mm  
Cross-section beam ..... 230x180 mm  
Number of shanks ..... 5  
The distance between shank ..... 500 mm  
Shank plunging depth ..... 570 mm  
Shank lifting height ..... 258 mm  
Digging angle ..... 54°  
Ripper weight ..... 1400 kg

Tip dozera Type of dozer	Ukupna dužina sa uređajem Total length with attach	Daska (širina x visina) Blade (width x height)	Kapacitet daske SAE 1265 Blade capacity SAE 1265	Max. visina iznad zemlje Max height above ground	Max. dubina ispod zemlje Max depth below ground	Max. tilovanje Max tilt	Ukupna težina uređaja Total weight of attach	Ukupna težina mašine Total weight of machine	Specifični pritisak Specific pressure
	mm	mm	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	kg	kg	kg/cm <sup>2</sup>
Angldozer	5100	3940x980	2,73	950	450	390	2445	16820	0,78
Buldozer	5015	3240x1150	3,24	900	400	700	2410	16785	0,78
"U" daska	5365	3400x1180	4,57	930	370	745	2745	17120	0,79



IMK "14.oktobar" a.d. Srbija 37000 Kruševac, ul. Jasički put br. 2  
IMK "14.oktobar" a.d. Serbia 37000 Kruševac, Str. Jasički put No. 2

Tel. 037/421-502 Fax 037/429-653 E-mail: [office@14-oktobar.co.rs](mailto:office@14-oktobar.co.rs) [www.14-oktobar.co.rs](http://www.14-oktobar.co.rs)  
Phone +381-37-421-502 Fax +381-37-429-653 E-mail: [office@14-oktobar.co.rs](mailto:office@14-oktobar.co.rs) [www.14-oktobar.co.rs](http://www.14-oktobar.co.rs)

Podaci i ilustracije važe za standardne varijante mašina

Illustration and data may differ from standard equipment