

# SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



## SD32W 推土机 Bulldozer

发动机型号 Engine model: CUMMINS NTA855-C360

额定功率 Rated power: 235 kw (320 HP)

使用重量 Operating weight: 37.2 t

铲斗容量 Dozing capacity: 10 m<sup>3</sup> (直倾铲 straight-tilt)

最大铲土深度 Max.drop below ground of blade: 560 mm

最大松土深度 Max.digging depth of ripper:

三齿松土器 three-shank 542 mm

单齿松土器 single-shank 1250 mm

# SHANTUI SD32W



## 发动机 ENGINE

型号 Model.....	康明斯 CUMMINS NTA855-C360
型式 Type.....	增压中冷直列四冲程 Turbocharged,intercooled,in-line,4-cycle
缸数 – 缸径 x 行程 Number of cylinders-bore x stroke.....	6-139.7x152.4mm
活塞排量 Piston displacement.....	14010ml
飞轮马力 Flywheel horsepower.....	235kw(320HP)
额定转速 Rated Revolution.....	2000r/min
最大扭矩 Max torque.....	(1440N.m/1400r/min)
燃油消耗率 Fuel consumption.....	245g/kw.h(180g/Hp.h)
起动电机 Start motor.....	24v,11kw
发电机 Alternator.....	28v,35A
蓄电池 Battery.....	24v(12v x 2)-195AH
燃油系统 Fuel system.....	PT 泵, 顶阀直接喷射 PT pump head valve,direct injection
调整器 Governor.....	离心式全程调整器 Centrifugal,all speed governor
冷(却)系统 Cooling system.....	离心式水泵强制循环式、排风扇 Forced circulation by centrifugal pump,busher type fan.
空气滤清器 Air cleaner.....	干式、水平式、带空气除尘器 Dry, horizontal type with air cleaner



## 重量 WEIGHT

使用重量 Operating weight.....	37200kg
带多齿松土器With multi-ripper.....	40975kg



## 传动装置 TRANSMISSION

液力变矩器 Torque converter.....	三元件一级一相 3-element,1-stage 1-phase
冷却方式 Cooling method.....	水冷 water-cooled
动力换档行星变速箱.....	行星齿轮、多片离合器 Power-shift planetary gear transmission
	液压结合强制润滑式 Planetary gear,multiple-disc clutch,
中央传动轴 Main-drive shaft.....	液压连接 hydraulically connected forced lubrication by gear pump.
	螺旋伞齿轮、飞溅润滑式型式 Spiral bevel gear,splash lubrication



## 终端驱动装置 FINAL DRIVE

终传动 Final drive.....	二级直齿轮减速、飞溅润滑式 2-stage spur gear,speed reduction,splash lubrication
----------------------	---



## 行驶速度 TRAVEL SPEED

	前进 Forward	后退 Reverse
1 档 1st	0~3.6km/h	0~4.4km/h
2 档 2nd	0~6.6km/h	0~7.8km/h
3 档 3rd	0~11.5km/h	0~13.5km/h



## 行走系统 UNDERCARRIAGE SYSTEM

悬挂方式 Suspension.....	八字摆动式、平衡梁悬挂结构 Swing type of sprayed beam, suspended structure of equalizer bar
托带轮数 (每侧)Number of carrier rollers.....	2(each side)
支重轮数 (每侧)Number of track rollers.....	7(each side)
引导轮数 (每侧)Number of idler.....	1(each side)

## 山东山推工程机械进出口有限公司

SHANDONG SHANTUI CONSTRUCTION MACHINERY IMP&EXP CO.,LTD

地址：山东省济宁市吴泰闸东路 71 号山推大厦 6 楼

Adress:No.71 Wu tai zha East Road,Jining,Shandong,China

电话 (Tel):+86-537-2909367 2909368 2909369 2909370

传真 (Fax):+86-537-2311219

电邮 (E-mail): info@shantuchina.com

公司主页 (Website): www.shantuchina.com



## 履带 TRACK SHOE

装配型式 Assembled type.....	单履齿 Single tooth
节距 Pitch.....	228.6mm
宽度 Width.....	560mm
履齿高度 Tooth height.....	80mm
履带板数(每侧) Number of track shoes.....	41(Each side)
履带中心距 Track gauge.....	2140mm
接地比压 Ground pressure.....	0.105MPa



## 液压控制机构 HYDRAULIC CONTROL SYSTEM

最大压力 Maximum pressure.....	14MPa(140kg f/cm <sup>2</sup> )
型式 Type.....	齿轮式 Gear pump
排量 Displacement.....	335.5L/min
控制阀型式 Control valve type.....	滑阀式 Guiding valve 上升、保持、下降、浮动 Raise,hold,lower,float
工作油箱 Hydraulic tank.....	控制阀及滤油器组成式 Control valve and oil filter inner-installed type



## 转向机构 STEERING SYSTEM

转向离合器 Steering clutch.....	湿式、多片、弹簧 Wet type,multiple-disc,spring loaded,hydraulically separated, hand and hydraulic control operated.
转向制动器 Steering brake.....	湿式、带式、脚踏操作 (附油压助力器、 离合器联动式) Wet type,band brake,foot operated (With hydraulic booster,interconnected with clutch)



## 冷却液及润滑容量 COOLANT AND LUBRICANT CAPACITY

冷却水 Cooling water.....	121L
燃油箱 Fuel tank.....	600L
发动机 Engine.....	47L
伞齿轮箱 Bevel gear case.....	185L
终传动箱(每侧)Final drive case(each side).....	55L
液压油箱 Hydraulic tank.....	164L



## 工作装置及附件 WORKING EQUIPMENT AND ATTACHMENT

直倾铲式推土机 Straight-tilt dozer.....	操作油压动作式 (附随动阀) Hydraulically actuated with servo valve
推土板支撑方式 Blade supporting method.....	撑杆式、右侧装有倾斜缸 Brace type tilt cylinder on right side
推土铲宽度 Blade Width.....	4130mm
推土铲高度 Blade Height.....	1590mm
推土铲最大提升高度 Max.lift above ground.....	1560mm
推土铲最大下降量 Max.drop below ground.....	560mm
推土铲最大倾斜量 Max.tilt adjustment.....	1000mm



## 三齿松土器 3-SHANK RIPPER

三齿最大松土深度 Max.digging depth.....	542mm
最大提升高度 Max.lift above ground.....	883mm
标准切削角度 Standard digging angle.....	45° (35°-63° 范围内可无级调整 variable within range between 35°-63°)
单齿最大松土深度 Max.digging depth of Single ripper.....	1250mm
最大提升高度 Max.lift above ground.....	965mm



## 外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS

长 × 宽 × 高 (mm) L × W × H..... 6880 × 4130 × 3725

注：如技术参数与实际相抵触，以销售业务员介绍的最新技术参数为准  
Note:Materials and specifications are subject to change without notice.