

SHANTUI

CHOOSE SHANTUI TO EMERITISE THE FUTURE



SD32 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 m³** (直倾铲straight-tilt)

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

最大松土深度Max.digging depth of ripper:

三齿松土器three-shank **842 mm**

单齿松土器single-shank **1250 mm**

SHANTUI SD32



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.....三元件一级三相
 3-element,1-stage 1-phase
 冷却方式 Cooling method.....水冷 water-cooled
 动力换挡行星变速箱.....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,
 hydraulically connected forced lubrication by gear pump.
 中央传动轴 Main-drive shaft.....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)



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/cm²)
 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
 压紧、液压分离、手动液压操作
 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 (附油助力器、
 离合器连动式) 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.....842mm
 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.....955mm



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 subjected to change without notice.

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
 Address: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@shantuichina.com
 公司主页 (Website): www.shantuichina.com

北京分公司 BEIJING BRANCH

地址: 北京市朝阳区阜通东大街 6 号院方恒国际中心 1 号楼(C座)11 层
 Address:Focus Square C-F11,No.6 Futong East Road, Chaoyang District, Beijing, China
 电话 (Tel):+86-10-8478 5858-(分机号) Extension
 传真 (Fax):+86-10-8478 5866, +86-10-8478 5966
 邮编(P.C)100102