

SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



SD23 推土机 Bulldozer

发动机型号 Engine model: CUMMINS NT855-C280

额定功率 Rated power: 169 kw (230 HP)

使用重量 Operating weight: 24.6 t

铲斗容量 Dozing capacity: 7.8 m³ (直倾铲 straight-tilt)

最大铲土深度 Max.drop below ground of blade: 540 mm

最大松土深度 Max.digging depth of ripper:

三齿松土器 three-shank 665 mm

单齿松土器 single-shank 695 mm

SHANTUI SD23



参数 Specification	铲型 Blade Type	直倾铲 Straight-tilt	角铲 Angle	U型铲 U-Type
最小离地间隙 Min.ground clearance(mm)	405	405	405	
接地比压 Ground pressure(MPa)	0.078	0.078	0.078	
最小转弯半径 Min.turning radius(m)	3.3	3.3	3.3	
爬坡性能 Gradeability(°)	30	30	30	
履带中心距 Track gauge(mm)	2000	2000	2000	
单铲容量 Dozing capacity(m ³)	7.8	5.4	8.4	
铲刀宽度 Blade width(mm)	3725	4365	3860	
铲刀高度 Blade height(mm)	1395	1107	1379	
最大切削深度 Max.drop below ground (mm)	540	560	540	
铲刀提升高度 Max.tilt adjustment(mm)	1210	1240	1210	
铲刀质量 Blade Weight(kg)	2900	3372	3350	



发动机 ENGINE

型式 Type CUMMINS NT855-C280
 直列、水冷、四冲程、顶阀直接喷射涡轮增压柴油机
 In-line,water-cooled,4-cycle,overhead valve direct injection,
 turbocharged diesel
 额定转速 Rated Revolution 2000rpm
 额定功率 Rated Horsepower 169kW(230HP)/2000rpm
 缸数 - 缸径×行程 6-139.7mm * 152.4mm
 Cylinder Number-Bore × Stroke
 活塞排量 Piston Displacement 14010ml
 最小耗油量 Min.Fuel Consumption 217g/kw.h
 最大输出扭矩 Max.Torque 1036N·M(105.7kgm)/ 1400rpm



传动系统 POWER TRANSMITTING SYSTEM

液力变矩器 Torque Converter 单级单相三元件
 1stage,1phase,3 elements
 变速器箱 Transmission 行星齿轮、多片离合器、液压结合强制润滑式
 Planetary gear,multi-disc clutch,
 hydraulically connected,forced lubrication
 中央传动 Main Drive 螺旋锥齿轮、一级减速、飞溅润滑
 Spiral bevel gear,single-stage speed reduction,splash lubrication
 转向离合器 Steering clutch 湿式、多片、弹簧压紧、液压分离、液压操作
 Wet,multi-disc,springloaded,
 hydraulically separated,hydraulic control
 最终传动 Final Drive 二级直齿轮减速、飞溅润滑
 Two-stage speed reduction of spur gear,splash lubrication



行驶速度 TRAVEL SPEED

速度档 Gear	I 档 1st	II 档 2nd	III 档 3rd
前进 Foward(km/h)	0-3.8	0-6.8	0-11.8
后退 Reverse(km/h)	0-4.9	0-8.5	0-14.3

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@shantuichina.com

(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)11 层

Adress: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



行走系统 UNDER CARRIAGE SYSTEM

形式 Type 八字梁摆动式, 平衡梁悬挂结构
 Swing type of sprayed beam,suspended structure of equalizer bar
 托轮数 Carrier Rollers(each side) 2
 支重轮数 Track Rollers(each side) 7(单边 5 双边 2 个)
 Single flange 5,double flange 2
 覆带形式 Track Type 装配式单履齿(每边 39 块)
 Assembled,single-tooth shoes(39/each side)
 覆带板宽度 Width of Track shoes 560mm
 (610mm,660mm for optional)
 链轨节距 Pitch 216mm



动力输出轴 POWER TAKEOFF SHAFT

位置 Location 后桥箱后面中间
 转速 Revolution 2000rpm



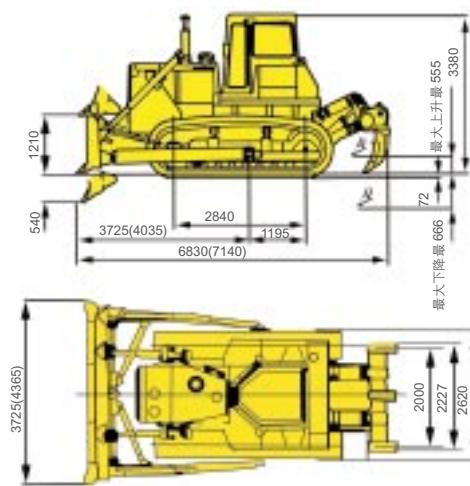
液压系统(工作装置) HYDRAULIC SYSTEM

最高工作油压 Max pressure 19.1MPa(195kg/cm²)
 流量 Discharge 194升 / 分钟 (发动机转速2000rpm)
 194L/min(at engine revolution of 2000rpm)
 工作油泵形式 Pump Type 双联齿轮泵tandem gear pump
 工作油缸内径 × 数量 110mm × 2(双作用式 double-acting type)
 Bore of the Working Cylinder × Number
 操作阀形式 Type of Control Valve 滑阀式lubricated valve
 倾斜缸内径 × 数量 Tilt cylinder Bore × Number 160mm × 1



外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS

(此图以角铲型为例 Angle blade)



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.