

# SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



## SD22 推土机 Bulldozer

发动机型号 Engine model: **CUMMINS NTA855-C280 BC III**

额定功率 Rated power: **162 kw (220 HP)**

使用重量 Operating weight: **23.4 t**

铲斗容量 Dozing capacity: **6.4 m<sup>3</sup>** (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 666 mm**

单齿松土器 **single-shank 695 mm**

# SHANTUI SD22



## 发动机 ENGINE

型式 Model..... 康明斯 NT855-C280 BCIII Cummins  
直列、水冷、四冲程、顶阀直接喷射、涡轮增压柴油机  
in-l ine, water cooled 4-cycle, overhead valve direct injection, turbocharged diesel  
额定转速 Rated revolution..... 1800rpm  
额定功率 Rated horsepower..... 162KW  
缸数—缸径×行程 Cylinder number-bore×stroke..... 6-139.7mm×152.4  
活塞排量 Piston displacement..... 14010ml  
最小耗油量 Min fuel consumption..... 205g/KW.h  
最大扭矩 Max torque..... 1030NM/1250rpm



## 传动系统 POWER TRANSMITTING SYSTEM

液力变矩器 Torque Converter..... 三元件一级相  
3-element 1 stage 1 phase  
变速箱 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, splash lubrication, single-stage speed reduction  
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, spring loaded, hydraulically separated, hydraulic control  
转向制动器 Steering Brake..... 湿式、浮式、直接离合、  
液压助力、联动操作  
Wet, floating, direct on-off hydraulic inter-linking operation  
最终传动 Final drive..... 二级直齿轮减速、飞溅润滑  
2-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 Forward(km)	0-3.6	0-6.5	0-11.2
后退 Reverse(km)	0-4.3	0-7.7	0-13.2

参数 Specification	铲型 Blade type	直倾铲 straight-tilt	角铲 angle	U 型铲 U-type	环卫铲 R-blade	推煤铲 Coal blade
最小离地间隙 Min. ground clearance(mm)		405	405	405	513	405
使用质量 Operating weight(kg)		23450	23670	24020	25700	24850
接地比压 Ground pressure(MPa)		0.077	0.077	0.078	0.041	0.078
最小转弯半径 Min. turning radius(m)		3.3	3.3	3.3	3.8	3.3
爬坡性能 Gradeability(°)		30	30	30	30	30
履带中心距 Track gauge(mm)		2000	2000	2000	2250	2000
单铲容量 Dozing capacity(m³)		6.4	4.7	7.5	10.2	9
生产率 Efficiency(m³/h)(理论值 Theoretical value 运距为 40 米)		330	245	365	413	450
铲刀宽度 Blade width(mm)		3725	4365	3800	4160	4200
铲刀高度 Blade height(mm)		1315	1055	1343	1870	1350
最大铲土深度 Max. drop below ground (mm)		540	535	540	540	540
铲刀最大倾斜 Max. tilt adjustment(mm)		> 735	> 500	> 755	> 755	> 755
质量 Weight(kg)		3630	3850	4196	3067	3464



## 行走系统 UNDERCARRIAGE SYSTEM

型式 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..... 2 个 / 每边(each side)  
支重轮数 Track rollers..... 6 个 / 每边 (单边 4 个双边 2 个)(E 型 7 个 / 每边)  
6/each side(single flange 4, double flange 2)(E-7/each side)  
履带型式 Track type..... 装配式单履齿 (每边 38 块) Assembled  
single-tooth shoes(38/each side)  
履带板宽度 Width of track shoes..... 560mm  
链轨节距 Pitch..... 216mm



## 动力输出轴 POWER TAKE OFF SHAFT

位置 Location..... 后桥箱后面中间  
At the middle of the back of steering case  
转速 Revolution :..... 1800rpm



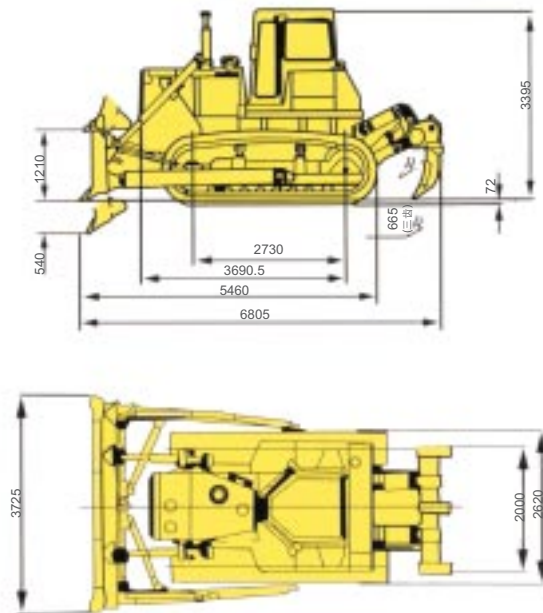
## 液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

最高工作油压 Max. pressure..... 14MPa  
油泵型式 Pump type..... 齿轮油泵 Gear pump  
流量 Discharge..... 262L/min(发动机转速 1800rpm)  
(At revolution of 1800rpm)  
工作油缸内径×数量..... 120mm×2(双作用式)  
Bore of working cylinder×number (double-acting type)



## 外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS

(直倾铲 Straight-tilt blade)



注：本样本中所列之参数及图形照片，仅供参考，如有改动，恕不另行通知。  
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 Wutaizha 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