

# SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



## SD16T 机械式推土机 Bulldozer

发动机型号 Engine model: **Shangchai C6121/WD615T1-3A**

额定功率 Rated power: **120 kw (160 HP)**

使用重量 Operating weight: **17 t**

铲斗容量 Dozing capacity: **4.5 m<sup>3</sup>** (直倾铲 straight-tilt)

最大铲土深度 Max. drop below ground of blade: **530 mm**



# SHANTUI SD16T



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)		400	400	400
使用质量 Weight(kg)		17000	17500	17200
接地比压 Ground pressure(MPa)		0.067	0.067	0.067
最小转弯半径 Min.turning radius(m)		4.7	4.5	4.9
爬坡性能 Gradeability(°)		30	30	30
履带中心距 Track gauge(mm)		1880	1880	1880
单铲容量 Dozing capacity(m³)		4.5	4.4	5.0
生产率(理论值, 运距 40m) Efficiency(Theoretical value in 40m)(m³/h)		225	225	250
铲刀宽度 Blade width(mm)		3388	3970	3556
铲刀高度 Blade height(mm)		1149	1090	1120
最大铲土深度 Max.drop below ground (mm)		530	540	530
铲刀最大倾斜 Max.tilt adjustment(mm)		400	—	400
铲刀质量 Blade weight(kg)		2454	2289	2672



## 发动机 ENGINE

型式 Type.....Shangchai C6121/  
STEYR WD615T1-3A 四冲程、直列、水冷、直喷式  
4-cycle,in-line,water cooled,direct injection  
额定转速 Rated revolution..... 1850r/min  
额定功率 Rated power..... 120kW  
缸数—缸径×行程 Cylinder number-bore × stroke...6-126 × 130mm  
最大扭矩 Max. torque..... 764Nm  
活塞排量 Piston displacement..... 9.726L  
最小耗油量 Min.fuel consumption.....214g/kW·h



## 传动系统 POWER TRANSMITTING SYSTEM

主离合器型式 Main clutch type.....湿式、多片、带惯性制动器、手动操纵、液压助力  
Wet,multi-disc,inertia,brake,hand operate,hydraulic booster  
变速箱 Transmission..... 强制润滑、手动操纵  
Forced lubrication, hand operate  
中央传动 Main drive.....螺旋锥齿轮单级减速,飞溅润滑  
Spiral bevel gear,single stage speed reduction,splash lubrication  
转向离合器 Steering clutch..... 湿式多片,碟簧压紧常接合,手动液压分离与转向制动器联动  
Wet, multi-disc, spring loaded,hand hydraulically separated, inter-linking with steering brake  
转向制动器 Steering brake.....湿式带式结构、脚踏制动液压助力  
Wet banding structure, footbrake,hydraulic booster  
最终传动 Final drive..... 直齿二级减速,飞溅润滑  
Two-stage 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	IV 档 4th	V 档 5th
前进 Forward(km/h)	0-2.67	0-3.76	0-5.41	0-7.62	0-11.13
后退 Reverse(km/h)	0-3.48	0-4.90	0-7.05	0-9.92	-



## 行走系统 UNDERCARRIAGE SYSTEM

型式 Type.....平衡梁、八字梁、半刚性结构  
Splayed beam,suspended structure of equalizer  
托带轮数(单侧) Carrier rollers(each side)..... 2  
支重轮数(单侧) Track rollers(each side)..... 6  
履带型式 Track type.....标准齿 Standard teeth  
履带板宽度 Width of track shoes..... 510mm  
链轨节距 Pitch.....203.2mm



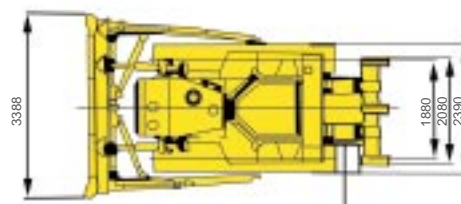
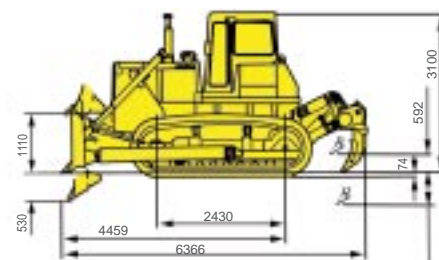
## 液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

最高工作油压 Max.pressure..... 14MPa  
油泵型式 Pump type..... 齿轮泵 Gear pump  
流量 Discharge..... 243L/min  
工作油缸内径×数量 Working cylinder × numer..... 110mm × 2



## 外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS

(直倾铲 Straight-tilt 6366 × 3388 × 3100mm)



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