

# SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



## SD16TL 超湿地型推土机 **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: **18.4 t**

铲斗容量 Dozing capacity: **3.8 m<sup>3</sup>(Straight tilt)**

最大铲土深度 Max.drop below ground of blade: **495 mm**

# SHANTUI SD16TL



参数 Specification	铲型 Blade type	直倾铲 Straight-tilt
最小离地间隙 Min.ground clearance(mm)	495	
接地比压 Ground pressure(MPa)	0.027	
最小转弯半径 Min.turning radius(m)	4.6	
爬坡性能 Gradeability(°)	30	
履带中心距 Track gauge(mm)	2300	
单铲容量 Dozing capacity( $m^3$ )	3.8	
生产率 Efficiency( $m^3/H$ )(理论值 Theoretical value 运距为 40 米)	220	
铲刀宽度 Blade width(mm)	4150	
铲刀高度 Blade height(mm)	960	
最大铲土深度 Max.drop below ground (mm)	485	
铲刀最大倾斜 Max.tilt adjustment(mm)	730	



## 发动机 ENGINE

型号 Model	STEYR WD615T1-3A/ SHANGCHAI C6121
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



## 传动系统特点 POWER TRANSMISSION 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
变速箱 Transmission	Wet,multi-disc,inertia brake,hand operate,hydraulic booster
变速箱 Transmission	强制润滑、手动操纵
中央传动 Main drive	Forced lubrication, hand operate
中央传动 Main drive	螺旋锥齿轮单级减速飞溅润滑
转向离合器 Steering clutch	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,
转向离合器 Steering clutch	手动液压分离与转向制动器联动
Wet, multi-disc, spring loaded,hand hydraulically seperated,	
转向制动器 Steering brake	Wet banding structure, footbrake,hydraulic booster
转向制动器 Steering brake	湿式带式结构、脚踏制动液压助力
最终传动 Final drive	直齿二级减速飞溅润滑
最终传动 Final drive	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 Foward(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
托带轮数(单侧) Carrier rollers(each side):	2
支重轮数(单侧) Track rollers(each side):	7
履带型式 Track type	装配式三角齿 assembled,cycloidal triangle
履带板宽度 Width of track shoes	1100mm
链轨节距 Pitch	203.2mm



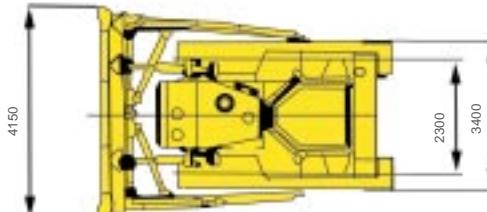
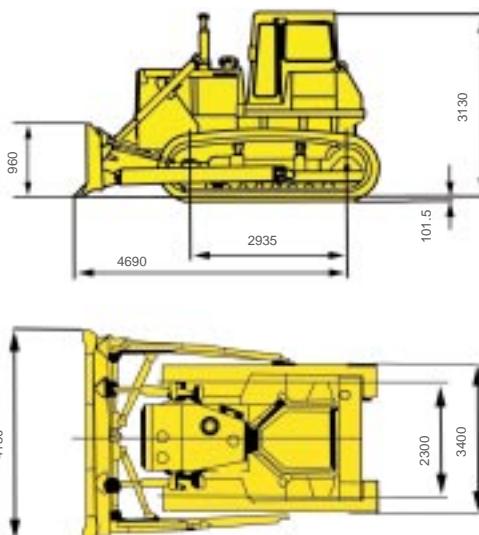
## 液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

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 × number	Ø110mm × 2



## 外形尺寸 OVERALL DIMENSION

直倾铲 Straight—tilt 5262 × 4150 × 3130 mm



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 subject 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

Adress: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

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