

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 m³(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(m³)		3.8
生产率 Efficiency(m³ /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
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 seperated,
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):..... 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



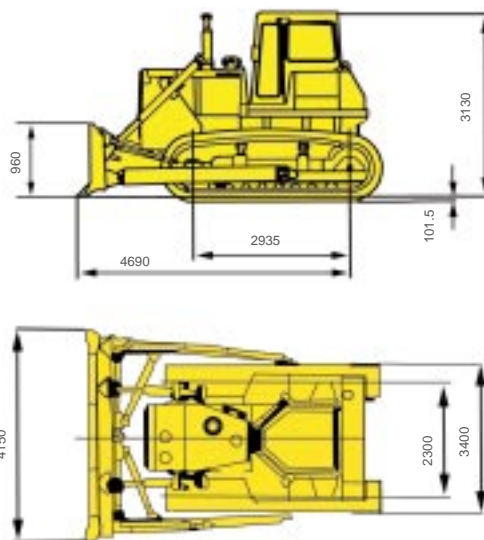
液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

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
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