

SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



SD16 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 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: 572 mm

SHANTUI SD16



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	400
接地比压 Ground pressure(MPa)	0.067	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(m^3)	4.5	4.4	5.0	
生产率(理论值40m运距) Efficiency(Theoretical value in 40m)(m^3/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)	540	540	530	
铲刀最大倾斜 Max.tilt adjustment(mm)	400	—	400	



发动机 ENGINE

型号 Model	上柴 Shangchai C6121/ 斯太尔 STEYR WD615TI-3A
额定功率 Rated horsepower	120kw
额定转速 Rated revolution	1850r/min
缸数 - 缸径 × 行程 Cylinder number-bore × stroke	6-126 × 130mm
活塞排量 Piston displacement	9.726L
最小耗油量 Min.fuel consumption	214g/KW·h
最大扭矩 Max. torque	764N·m



传动系统 POWER TRANSMITTING SYSTEM

液力变矩器 Torque converter	三元件单级单相 3-element,1-stage,1-phase
变速箱 Transmission	行星动力换档, 强制润滑 Planetary gear type, power-shift, forced lubrication
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. Wet,multi-disc,spring loaded,hand hydraulically separated, inter-linking with steering brake.
转向制动器 Steering brake	湿式浮动带式结构、脚踏制动液压助力 Wet,floating band structure,foot brake with hydraulic booster
最终传动 Final drive	直齿二级减速飞溅润滑 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 Forward(km/h)	0-3.29	0-5.28	0-9.63
后退 Reverse(km/h)	0-4.28	0-7.59	0-12.53



行走系统 UNDERCARRIAGE SYSTEM

型式 Type:	平衡梁, 八字梁、半刚性结构 Sprayed beam,suspended structure of equalizer
托轮数(单侧) Carrier rollers(each side)	2
支重轮数(单侧) Track rollers (each side)	6
履带型式 Track type	装配式,单履齿 Assembled,single-tooth
履带板宽度 Width of track shoes	510mm
链轨节距 Pitch	203.2mm



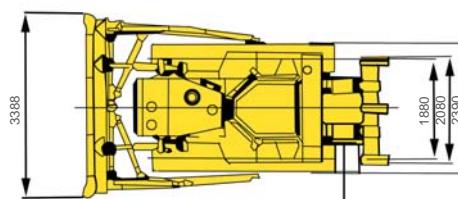
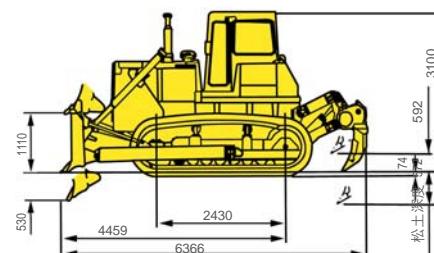
液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

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



外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS

(此图以直倾铲型为例 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

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

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