

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
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, 40m 运距) 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)		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
水冷、直列、四冲程、直喷式
Water cooled, in-line, 4-stroke injection direct
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: 行星动力换挡, 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,
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



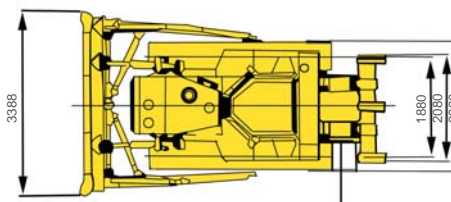
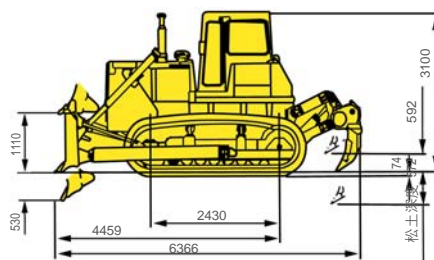
液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

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
Address: 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
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