

SHANTUI

CHOOSE SHANTUI CHOOSE THE FUTURE



SD16F 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 SD16F



| 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 |
| 铲斗容量 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 |



发动机 ENGINE

型号 Model.....ShangchaiC6121/
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..... 6-126 × 130mm
Cylinder number-bore × stroke
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).....7
履带型式 Track type.....装配式, 单履齿 Assembled,single-tooth
履带板宽度 Width of track shoes..... 560mm
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..... 227L/min
工作油缸内径×数量 Working cylinder × numer..... 110mm × 2



外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS

长×宽×高 L × W × H(mm)..... 5140 × 3970 × 3200



绞车 WINCH

型号 Model.....YJ14Y
满筒牵引力 Drawing force of full drum.....136KN
满筒牵引速度 Drawing speed of full drum0-20m/min
光筒牵引力 Drawing force of bare drum.....240kn
制动形式 Brake type.....Hydraulic,Multi-disc,Connected force
液压常闭多片式制动器
缆绳尺寸 Cable dimension.....Ø26 × 65000mm
尺寸:长/宽/高 Overall dimension L/W/H.....1312 × 1275 × 1275mm

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