

SHANTUI SD42-3



参数 Specification	铲型 Blade type	半 U 型铲 Semi-U Blade
最小离地间隙 Min.ground clearance(mm)	575	
接地比压 Ground pressure(MPa)	0.123	
爬坡性能 Gradeability(°)	30	
履带中心距 Track gauge(mm)	2260	
单铲容量 Dozing capacity(m ³)	16	
铲刀宽度 Blade width(mm)	4320	
铲刀高度 Blade height(mm)	1780	
最大切削深度 Max.drop below ground (mm)	700	
铲刀最大倾斜量 Max.tilt adjustment(mm)	1000	
铲刀质量 Blade Weight(kg)	刀头 Blade 3387 铲刀总成 Blade Ass'y 6028	



发动机 ENGINE

型号 Model	Cummins K19-C525
型式 Type	直列、水冷四冲程、增压中冷、直喷式 In-line,water cooled,4-cycle,turbo charged, intercooled,direct injection
额定转速 Rated revolution	2000r/min
额定功率 Rated power	310kW
缸数-缸径×行程 Cylinder number-bore × stroke	6-150 × 150mm
最大扭矩 Max. torque	1900Nm/1400rpm
活塞排量 Piston displacement	15.9L
最小耗油量 Min.fuel consumption	214g/kW·h
标定点燃油消耗率 Rated fuel consumption	210g/kW·h



传动系统 TRANSMISSION SYSTEM

液力变矩器 Torque converter	单级单相三元件 3-element, 1 stage, 1phase
变速箱 Transmission	动力结合行星齿轮式(F3-R3), 电液控制 Forced connected, Planetary gear Electric and hydraulic control
中央传动 Main Drive	螺旋锥齿轮式, 飞溅润滑 Spiral bevel gear, Splash lubrication
转向离合器 Steering Clutch	湿式、多片弹簧压紧、液压分离、电液控制 Wet, Multi-disc, Spring loaded, Hydraulically separated, Electric and hydraulic control
转向制动器 Steering Brake	浮动带式、液压助力、电液控制 Wet, Floating, Hydraulic helping operation, Electric and hydraulic control
最终传动 Final Drive	一级直齿轮 一级行星齿轮减速、飞溅润滑 1-stage spur gear, 1-stage planetary speed reduction, 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)	0-3.7	0-6.8	0-12.2
后退 Reverse(km/h)	0-4.4	0-8.2	0-14.8



行走系统 UNDERCARRIAGE SYSTEM

型式 Type	K型弹S性悬挂结构 K type elastic suspended structure
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	主节式密封润滑履带(每边41块) Link master, seal, lubricated type
履带板宽度 Width of track shoes	610mm
链轨节距 Pitch	260.35mm

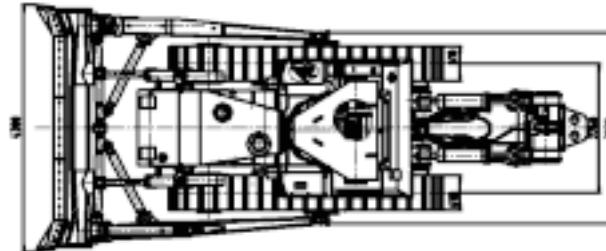
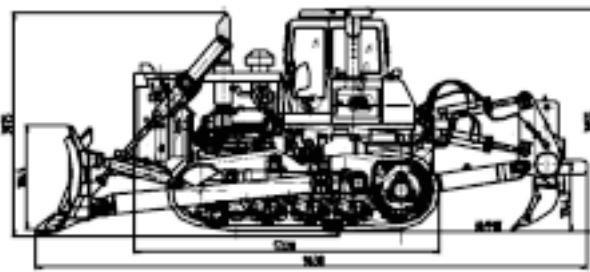


液压系统 HYDRAULIC SYSTEM

最高工作油压 Max.pressure..... 21MPa
油泵型式 Pump type..... 工作泵与 PPC 双联泵
Working pump& PPC Tandem pump



外形尺寸 OVERALL DIMENSIONS



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 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