

弹性悬挂、液力传动、高驱动，支重轮、引导轮全浮动，全液压操纵的履带推土机。功率外分流式液力机械变矩器，行星动力换挡、单杆操纵变速箱。单杆先导助力工作装置操纵。整机模块化设计是最突出的结构特点，节约大量拆装时间。按人机工程设计的操纵系统轻便、省力、准确。电子监控、符合国际标准的防倾翻司机室具备鲜明的时代特点。可选配多种工作装置和附属装置。是交通、沙漠、油田、电力、矿山、港口等大型土石方施工的理想机械。

D8

推土机

推土机性能参数 Specifications

铲刀型式 Dozer	直倾铲 Tilt	行走系统 Undercarriage system	
使用重量 Operation weight (kg)	40000	型式	履带呈三角形布置，驱动链轮
(不带松土器)			高置，弹性悬挂。
接地比压 Ground pressure (kPa)	105	Type	The track is triangle shape.
(不带松土器)			The sprocket is elevated elastic suspended.
履带中心距 Track gauge (mm)	2200	支重轮数量(单侧)	8
最小离地间隙 Min. ground clearance (mm)	485	Number of track rollers (each side)	
坡行性能 Gradient	30°/25°	链轨节距 (mm)	228.6
铲刀容量 Dozing capacity (m³)	13	Pitch (mm)	
铲刀宽度 Blade width (mm)	4172	履带板宽度 (mm)	560
最大切削深度 Max. digging depth (mm)	614	Width of shoe (mm)	
外形尺寸(长×宽×高) Overall dimensions (mm)		速度档 Gear	前进 Forward km/h
(不带松土器)	6755 × 4172 × 3952	一档 1st	0 - 3.9
发动机 Engine		二档 2nd	0 - 6.8
型式 Type	康明斯NTA855 - C400(BC III)	三档 3rd	0 - 11.9
额定转速 Rated revolution (rpm)	1900	速度档 Gear	后退 Backward km/h
飞轮功率 Flywheel power (KW)	243	一档 1st	0 - 4.8
扭矩储备系数 torque storage coefficient	22%	二档 2nd	0 - 8.4
工作装置液压系统 Implement hydraulic system		三档 3rd	0 - 14.8
最高系统压力 Max. system pressure (MPa)	18.3		
油泵型式 Pump type	双联叶片泵		
	Double vane pump		
系统流量 System output (L/min)	323		
传动系统 Driving system			
变矩器	外分流式液力机械变矩器。		
Torque converter	Torque converter is power separating hydraulic-mechanic type.		
变速箱	变速箱为行星齿轮传动，动力换挡变速箱。前进三档，后退三档。可实现档位和方向的快速变换。		
Transmission	Planetary, power shift transmission with three speeds forward and three speeds reverse, speed and direction can be quickly shifted.		
转向离合器	转向离合器为免调式、湿式多片、液压压紧的非常结合离合器。		
Steering clutch	The steering clutch is hydraulic pressed, non-constant engaged clutch.		
转向制动器	制动离合器为免调式、湿式多片、碟簧压紧、液压分离的常结合离合器。		
Steering brake	The braking clutch is pressed by spring, separated hydraulic, constant meshed type.		
最终传动	终传动为两级行星减速机构，飞溅润滑。		
Final drive	The final drive is two-stage planetary reduction gear mechanism, splash lubrication.		