

柳工旗下品牌



**DRESSTA**  
**锐斯塔**

**TD-25M**  
推土机



- 淨功率  
246 kW(330hp)
- 铲刀最大容量  
21m<sup>3</sup>
- 操作重量  
41500 kg

## 动作和推铲控制

左手操纵杆控制速度选择、机器方向改变和转向模式。按钮控制变速箱档位选择，跷板开关可进行高和/或低转向范围选择。

换档预设功能减少了换档的频率；自动调低速档功能提供高生产率，不需要手动调低速档。

## 设备选择多

符合人机工程学设计的操纵杆可以极好地控制推铲。双倾斜和节距控制按钮可方便、精确地改变推铲位置。

松土器杆控制松土器的举升和下降，以及松土器齿距的调节。

多部件模块化冷却组件与液压驱动变速风扇共同提高冷却效率。



单齿和多齿松土器装有液压变距系统



斜铲推土机可配备半U



## TD-25M Extra推土机

提供出色的转向控制，可以在各种地形高效作业。

大型整体式车架，高强度枢轴和独有底盘设计提供最大耐久性，同时操作顺畅、稳定。



U型铲, U型铲和推煤铲



适于各种操作条件和作业需求的推铲也适合需要路边弃土和泥土铲运的推土作业



康明斯 QSX15重型发动机符合欧盟及美国3阶段排放标准。高压喷射系统，电子控制和发动机舱隔热排放系统确保操作清洁、强劲和高效，和性能可靠。

- 246kW(330hp)康明斯QSX15发动机符合EU Stage IIIA 和 EPA Tier3排放标准
- 液压驱动的冷却系统，通过风扇的变速，提高了冷却效率
- 独有的两速齿轮转向系统提供出色的牵引力
- 两件式、铰接散热器防护门，装有百叶窗
- 倾斜发动机罩使操作员可以看到推铲装置，可视性极佳。

- 大容量推铲，带有双倾斜/螺距系统，适合各种推土作业





- 驾驶室舒适、密封、抑制噪音，配备有：
  - 空气再循环系统
  - 空调/暖气
  - 带有扶手的豪华悬浮座椅
  - 符合人机工程学设计的操纵杆，出色完成动作和推铲控制

- 独有底盘设计
- 提供最大耐久性，操作顺畅、稳定。
- 可应用于极地和炎热气候、垃圾填埋、森林或铲土，提高履带式推土机的多功能性

- 行走速度预调和自动调低速档系统提供高生产率
- 模块化传动系、方便接近诊断检查点、滤清器和观测计，提高实用性。

# 性能参数

## 发动机

厂家型号*	康明斯 QSX15
类型	直列6缸
进气方式	涡轮增压带空空中冷
燃油系统	HPI电喷
总功率 SAE J1995标准	280 kW (375 hp)
净功率 SAE J1349/ISO 9249标准	246 kW (330 hp)
额定转速	1800 rpm
最大扭矩@1400rpm	1825 Nm
排量	15 L
缸径X冲程	137 x 169 mm
空气滤清器	高性能干式精滤器, 带服务指示器

\*满足欧盟III A阶段和美国环保署3级排放规定

## 变速箱和液力变矩器

模块化设计、电液控制平行轴式动力换挡变速箱。

具备档位预设及自动换挡功能。

415mm单级变矩器, 零速变矩系数为2.45:1, 通过双万向节驱动变速箱。

## 行驶速度

档位	范围	前进	后退
		km/h	km/h
1档	低速	3.0	3.7
	高速	3.9	4.7
2档	低速	5.1	6.1
	高速	6.6	7.9
3档	低速	8.0	9.6
	高速	10.3	12.3

## 转向&制动

当机器保持全负荷运转时, 双速转向模块结合常规离合器制动性能使得履带能逐渐平滑转向、张紧和原地转向。这种转向特性在各种工况和地形中为整机提供最优越的牵引力。

与三速变速箱配合, 双向转速系统能够提供六种前进档位和6种后退档位。左手操纵杆控制变速箱、变速换挡转向驱动、转向、Hi/Lo选择模式和LH/RH渐变转向模式。

脚制动踏板控制两侧履带的制动, 用于停车制动和下坡减速。制动形式为弹簧力制动液力释放。

## 终传动

带行星式终传动的双速减速转向模块提供理想的链轮速度。螺栓紧固的8片式链轮合理分布的齿块合理受力, 能减少齿块的磨损。无需移动台车架即可拆卸、更换链轮组件。

## 台车架

全焊接的箱形断面台车架沿悬挂式枢轴摆动。

支重轮数量, 单边	7
拖链轮, 单边	2
引导轮, 单边	1
所有支重轮和拖链轮	终身免润滑维护保养
台车架摆动量	406 mm

## 履带

通过使用专利性的密封组件, 履带自润滑系统(LTS)减少履带销内部滑销和衬套的磨损, 可分离式主连杆极大减少履带链轨的拆装时间。

标配履带板宽度	560 mm
支撑式链环节距	250 mm
单边履带板数量	38
接地面积(配标准履带板)	3.5 m <sup>2</sup>
接地比压	116 kPa(16.8 psi)
履带齿高度	76 mm
履带张紧装置	全液压
离地间隙	575 mm
固定牵引架从地面到牵引钩中心线95 mm处距离	613 mm

## 容器容量

	公升
燃油箱	825
散热器水箱	56
曲轴箱	49
变速箱	240
终传动, 单边	64
液压油箱	130

## 操作重量

含标准配置、装有半U铲(带倾斜), 单齿松土器、冷却液、润滑油、且燃油箱加满油

41500 kg

## 液压控制系统

通过液力变矩器驱动的复式叶轮泵

输出量

1级泵	178 l/min
2级泵	102.2 l/min
和先导泵	33.3 l/min

## 整机标准配置

- 干式空气滤清器, 废气排放元件和安全元件, 带指示器
- 空调系统/加热系统/增压器/除霜装置/冷凝器, 置于驾驶室后上方
- 倒车报警器
- 交流发电机, 80 A
- 防冻液, -37°C
- 蓄电池 (4) 12V, 启动电流 1920 CCA, 免维护, 冷启动
- 脚刹, 弹簧制动, 液力释放
- 双柱防翻保护驾驶室, 降噪, 空气循环系统, 双前灯/双后灯照明, 4组雨刮等清洁模块, 室内顶灯, 后视镜 (符合ROPS-SAE J1040和FOPS-SAE J231标准)
- 冷却液过滤器
- 模块化散热系统: 分体式散热器, 包含冷却液散热器、变速箱油散热器、液压油/风扇驱动液压油散热器/、空-空中冷散热器
- 具有快降阀的提升油缸
- 减速机构-右脚踏板和制动中间踏板
- 传动系统和液压系统集中测压模
- 固定牵引架
- 机油、散热器冷却液及液压油环保排放口
- 带局部散热孔的坡型发动机罩
- 带局部散热孔的发动机侧护罩
- 排气管, 带消音器

- 液压控制可变速吸风式风扇
- 旋入型发动机机油全流量过滤与旁通换油装置, 可更换旋入式元件
- 旋压微玻璃型过滤器, 过滤传动系油、液压油、燃油
- 终传动密封防护装置
- 燃油滤网
- 防护装置: 带有前牵引钩的可旋螺栓曲轴箱、变速箱、风扇、散热器和链轮石土导流板
- 电喇叭
- 单阀单杆铲刀提升液压先导控制
- 仪表仪器:
  - 一测量计: 燃油油位指示器、发动机冷却液温度指示器、
  - 发动机机油压力计、变速箱油温计、计时器、电压计、转速计、制动锁、操纵手柄档位显示器
  - 一警示灯: 空滤警示、传动油滤警示、液压油滤警示、传动/离合器低油压报警
  - 一可视可听报警系统: 发动机冷却液液位过低报警器、发动机机油压过低报警器
  - 带防护的灯, 2盏在车前端举升油缸上, 2盏在车后端燃油箱上
  - 安装在发动机罩下的绝热消声器
  - 手提灯插座
  - 百叶窗式的两片铰接散热防护罩

- 后方的操纵平台
- 充电插座
- 座椅安全带(SAE J386)-3"宽, 可伸缩
- 豪华座椅, 空气悬浮, 织物面料, 可调整扶手高低, 座椅可向右边调节14°
- 24V启动电压
- 通风格栅加热器-启动辅助
- 行星轮式双速转向, 左手单手柄操纵
- 燃油和液压油箱粗滤器
- 工具箱
- 单级变矩器
- 液压力履带张紧装置
- 整体式履带链轨
- 密封式自润滑履带链, 38个链轨节
- 台车架, 单边7个支重轮, 履带中心距2500mm
- 台车架, 7个支重轮, 2140mm标准尺寸, 振荡类型, 终身免润滑维护保养,
- 履带板宽560mm(24"), 防磨履带, 适用于恶劣工况
- 动力换挡变速箱, 3速前进, 3速后退, 结合双速转向系统后可提供6速前进与6速后退档; 具有速度预设功能和自动降挡功能
- 燃油系统油水分离器

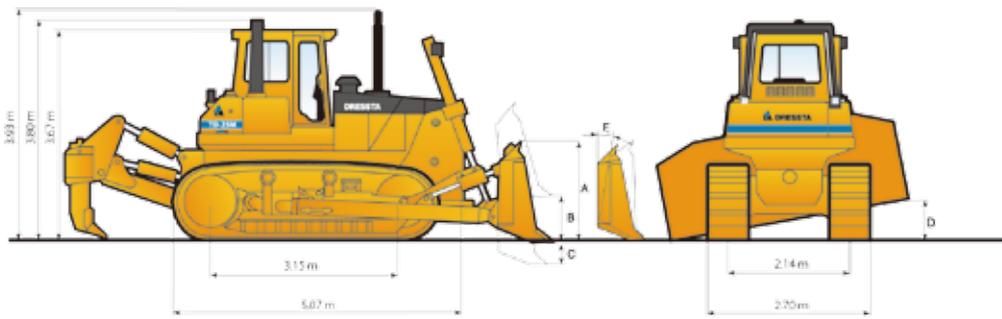
## 选装件

- 带有MSHA过滤装置的空气循环系统
- AM/FM收音机和CD播放
- 铲刀装置:
  - 带有提升和倾斜油缸的半U铲, 9.6立方米
  - 带有提升和倾斜油缸的U形铲, 11.5立方米
  - 带有提升和倾斜油缸的推煤铲, 21立方米
  - 角铲, 倾斜度略小, 5.7立方米
  - 角铲液力倾斜
- 防滚翻架 (符合SAE J1040, J231标准)
- 牵引架, 带固定配重1860kg, 可附加铸件配重2004kg
- 发动机附件: 穿孔机罩和穿孔侧门.
- 防护装置:
  - 恶劣工况下的曲轴箱防护
  - 终传动, 防砸
  - 履带支重轮全尺寸防护
  - 恶劣工况下的变速箱防护

- 燃油箱和液压油箱防护罩
- 暖风系统/增压系统/除霜装置
- 液压控制, 3联阀二位操纵手柄
- 检修灯, 24V, 配有6米长电缆
- 面板防护罩 (用于装配防翻防砸架驾驶室机型)
- 2组附加前灯 (用于装配防翻防砸架驾驶室机型)
- 2组附加前灯 (用于装配密封驾驶室机型)
- 2组附加前灯 (用于装配废旧清扫机型)
- 2面镜子, 安装在驾驶室外 (用于装配驾驶室机型)
- 操作平台盖板 (用于装配防翻架和防砸架机型)
- 多齿松土器含销轴、油缸倾斜调整, 最多3齿
- 单齿松土器含液力倾斜调整
  - 标准型松土齿
  - 深挖型松土齿
  - 液压驱动型拔销器
- 后遮拦防护网, 用于装配森林作业型机型, 绞车工况应用必备

- 遮挡防护网组件包, 安装遮挡防护组件的驾驶室必须预订:
  - 驾驶室窗遮挡防护 (前部、后部、侧面和门)
  - 驾驶室灯防护
- 空气悬浮座椅, 人造革 (用于装配防翻和防砸架机型)
- 降噪密封装置
- 启动/充电插座, 配备4.6米长线缆
- 驾驶室遮阳板
- 加长排气管及燃油箱前后部的防护, 特制清扫用灯防护 (用于装配驾驶室机型)
- 金属工具箱, 带工具
- 履带板:
  - 610 mm (24")
  - 660 mm (26")切角
  - 711 mm (28")切角
- 防爆装置

规格如有变化, 恕不另行通知。插图和图片可能包含可选装置, 也可能不包含所有标准装置。



## 整机外形尺寸

推土铲类型	半U型铲	U型铲	角铲	推煤铲
整机长度(推土铲到牵引架的距离)	6.88 m	7.15 m	6.89 m	7.53 m
整机长度(推土铲到多齿松土器的距离)	8.38 m	8.65 m	8.39 m	9.03 m
整机长度(推土铲到单齿松土器的距离)	8.94 m	9.21 m	8.95 m	-
整机宽度(推土铲刀角距离)	-	-	4.59 m	-
整机宽度(两边耳轴距离)	3.21 m	3.21 m	3.21 m	3.21 m
整机宽度(C型铲刀架宽度)	-	-	3.52 m	-

## 推土铲性能参数

推土铲类型	半U型铲	U型铲	角铲	推煤铲
推土铲容量, 按SAE J1265标准	9.6 m <sup>3</sup>	11.5 m <sup>3</sup>	5.7 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup>
最大履带板可用宽度	711 mm	711 mm	711 mm	711 mm
推土铲尺寸 - 安装刀头后的宽度	4.05 m	4.35 m	4.95 m	5.61 m
- 高度, 支架置中	A 1.76 m	1.76 m	1.26 m	2.10 m
最大提升高度 - 直倾铲	B 1.27 m	1.27 m	1.37 m	1.27 m
- 角铲	-	-	1.54 m	-
最大切削深度	C 600 mm	600 mm	660 mm	600 mm
推土铲最大倾斜量	D 880 mm	945 mm	435 mm	1220 mm
单边铲角	-	-	25°	-
最大倾斜角度	E 10°	10°	-	10°
推土铲重量	5 640 kg	6 280 kg	5 460 kg	7 720 kg

## 松土器性能参数

松土器类型	多齿	单齿	
		U型铲	角铲
松土器梁架			
- 总宽度	2 485 mm	1 450 mm	1 450 mm
- 横截面(高X宽)	380 x 478 mm	400 x 550 mm	400 x 550 mm
- 离地间隙: - 松土器提升	1 544 mm	1 565 mm	1 565 mm
- 松土器下降	171 mm	154 mm	154 mm
松土齿			
- 单个松土器最多齿数	3	1	1
- 齿中心距	1 067 mm	-	-
- 最大破土深度	760 mm	1 250 mm	1 700 mm
- 提升后最大离地间隙	868 mm	770 mm	760 mm
- 齿摆角位置形式(垂直)	2	4	6
单个松土器总重量(单齿)	5 100 kg	5 280 kg	5 370 kg
单个松土齿的重量	318 kg	-	-
切入力	131.2 kN	132.5 kN	132.5 kN
掘起力	353.5 kN	377.7 kN	377.7 kN



- ① 各机型的配置及技术规范, 详细内容请咨询柳工或柳工指定代理商。
- ② 产品不断更新和改进中, 内容规格参数如有变更, 恕不另行通知。
- ③ 产品配置和外观颜色标准以实物为准。

