

环卫型推土机

主要性能参数

Specification

项目		单位	XG4161F	XG4221F
Dimension (L*W*H)		mm	5662×4150×3060	6047×4365×3471
Blade (W*H)		mm	4150×1593	4365×1880
Max. Cutting Depth		mm	445	618
Max. Lifting Height		mm	1240	1380
Max. Angle Cutting		mm	427	500
Cutting Angle		°	55	55
Blade Weight		kg	2358	3678
Up Roller		个	2个/Each Side	2个/Each Side
Track Roller		个	7 个/Each Side	9 个/Each Side
Trackshoe			Triangel	Triangel
Trackshoe Width		mm	1070	910
Trackshoe Centre Distance		mm	2300	2250
Ground Pressure		MPa	0.026	0.041
Chain Pitch		mm	203.2	216
Ground Clearance		mm	495	405
Min. Turning Radius		mm	5928	3800
Climbing Ability		°	30	30
Operation Weight		kg	19190	25700
Travel Speed (F/R)	I	Km/h	0~3.10/0~4.03	0~3.6/0~4.3
	II	Km/h	0~5.47/0~7.12	0~6.5/0~7.7
	III	Km/h	0~9.07/0~11.81	0~11.2/0~13.2
Engine	Model		Weichai WD10G178E15	Cummins NT855-C280
	Rate Power	Kw	131	162
	Rate Rev	rpm	1850	1800
Trans-mission	Torque Converter			
	Transmission		Planetary	Planetary
	Main Drive		Spiral Bevel Gear One Stage Reducer	Spiral Bevel Gear One Stage Reducer
	Steering Clutch		Wet-type, Multi-Spring	Wet-type, Multi-Spring
	Steering Brake		Wet-type Hydraulic Assistant	Wet-type Hydraulic Assistant



XG4161F/XG4221F

环卫型推土机

- ◆ 履带式推土机造型美观，配置新颖的六面体空调驾驶室，代替传统方型驾驶室，视野开阔。
- ◆ 转向制动操纵由前置式改为左侧操纵，作业装置操纵结构作了调整，操作空间增大，更加符合人机工程。
- ◆ 驾驶室配有前置式冷暖两用空调，提高了驾驶员的舒适性能。
- ◆ 采用新结构的转向制动阀，转向与制动由机械联动改为液压联动，并采用软轴结构，操纵简化省力。
- ◆ 由于变速泵为高置驱动，因此，改用带有补偿功能的齿轮油泵，提高了变速油路的可靠性。
- ◆ 操纵台（站台）引用压路机的减震技术，采用四点弹性支承，减震性能好；
- ◆ 配置独立的防滚翻保护装置，提高了整机作业的安全性。
- ◆ 整机布局合理，适当增加检修窗口，采用集中测压技术，便于故障检修与排除，易损件通用化高，提高了整机维修性能。

环卫型推土机

主要性能参数

项目		单位	XG4161F	XG4221F
外型尺寸(长×宽×高)		mm	5662×4150×3060	6047×4365×3471
铲刀(宽度×高度)		mm	4150×1593	4365×1880
最大切削深度		mm	445	618
最大提升高度		mm	1240	1380
铲刀最大倾斜量		mm	427	500
切削角		°	55	55
推铲质量		kg	2358	3678
托轮数		个	2个/每边	2个/每边
支重轮数		个	7个/每边(单边4个、双 边3个)	9个/每边(单边6个、双 边3个)
履带型式			三角形湿地履带板	三角形湿地履带板
履带板宽度		mm	1070	910
履带中心距		mm	2300	2250
接地比压		MPa	0.026	0.041
链轨节距		mm	203.2	216
最小离地间隙		mm	495	405
最小转弯半径(铲刀外侧)		mm	5928	3800
爬坡性能		°	30	30
使用重量		kg	19190	25700
行驶速度 (前/后)	I 档	Km/h	0~3.10/0~4.03	0~3.6/0~4.3
	II 档	Km/h	0~5.47/0~7.12	0~6.5/0~7.7
	III档	Km/h	0~9.07/0~11.81	0~11.2/0~13.2
发动机参 数	型号		潍柴WD10G178E15	康明斯 NT855-C280
	额定功率	Kw	131	162
	额定转速	rpm	1850	1800
传动系统	液力变矩器		三元件、单级单相	三元件、一级一相
	变速箱		行星齿轮、多片离合器	行星变速、多片离合器
	中央传动		螺旋锥齿轮、一级减速、 飞溅润滑	螺旋锥齿轮、一级减速、 飞溅润滑
	转向离合器		湿式、多片弹簧压紧、液 压分离、手动—液压操作	湿式、多片弹簧压紧、液 压分离、手动—液压操作
	转向制动器		湿式浮式直接离合、液压 助力	湿式、浮式、直接离合、 液压助力



XG4161F/XG4221F

环卫型推土机

- ◆ 履带式推土机造型美观，配置新颖的六面体空调驾驶室，代替传统方型驾驶室，视野开阔。
- ◆ 转向制动操纵由前置式改为左侧操纵，作业装置操纵结构作了调整，操作空间增大，更加符合人机工程。
- ◆ 驾驶室配有前置式冷暖两用空调，提高了驾驶员的舒适性能。
- ◆ 采用新结构的转向制动阀，转向与制动由机械联动改为液压联动，并采用软轴结构，操纵简化省力。
- ◆ 由于变速泵为高置驱动，因此，改用带有补偿功能的齿轮油泵，提高了变速油路的可靠性。
- ◆ 操纵台(站台)引用压路机的减震技术，采用四点弹性支承，减震性能好；
- ◆ 配置独立的防滚翻保护装置，提高了整机作业的安全性。
- ◆ 整机布局合理，适当增加检修窗口，采用集中测压技术，便于故障检修与排除，易损件通用化高，提高了整机维修性能。