

XDE180电传动自卸车

ELECTRIC DRIVE DUMP TRUCK



性能参数/ Performance Parameters

180000 kg
(200 U.S. ton)

额定载重 Rated Payload	180000 kg		
空载车重 Empty Weight	140000 kg		
整车总质量 Gross Vehicle Weight	320000 kg		
驱动形式 Drive Style	4 × 2		
最高车速 Max. Speed	56 km/h		
最大爬坡度 Max. Gradeability	18%		
最小转弯直径 Min. Turning Diameter	26 m		
重量分布 Weight Distribution	空载 Empty	前桥Front 50%	后桥 Rear 50%
	满载 Loaded	前桥Front 33%	后桥 Rear 67%
工作容量 (L) Service Capacities	燃油Fuel 3000	液压油 Hydraulic system 800	
	冷却系统 Cooling system 470	曲轴箱Crankcase 205	
货厢标准容积 Body Capacity	平装 Struck 77 m ³	堆装 2:1 heaped 2:1 110 m ³	
外形尺寸 (空载, 长×宽×高) Overall dimension (EMPTY, L×W×H)	13300 × 7460 × 6700 mm		

主要部件/ Main Parts

180000 kg
(200 U.S. ton)

发动机 Engine

型号 Model	MTU 12V4000C23R Tier 2
额定功率/转速 Rated Power/Speed	1510kW 2025 HP@1800 rpm
最大扭矩/转速 Max. Torque/Speed	8482 Nm @1700 rpm
*选装 Optional	Cummins QSK50 Tier 2

电传动 Electric Drive

交流电传动系统 Drive System	XCMG AC drive system	GE 200AC drive system
主发电机型号 Alternator	XCMG-A1300	GTA49
牵引电机型号 Traction Motor	XCMG-M590	GEB38
总减速比 Ratio	30.36:1	26.825:1

轮胎与轮辋 Tires And Rims

标准轮胎 Standard Tire	37.00R57无内胎、全钢子午线轮胎	
	37.00R57 Tubeless, all-steel radial tires	
标准轮辋 Standard Rim	29.00/6.0	

驾驶室 Cab

FOPS驾驶室	FOPS Cab	
*选装 Optional	ROPS&FOPS 驾驶室	ROPS&FOPS Cab

制动系统 Brake System

行车制动 Service Brakes	全液压干盘式制动系统 All hydraulically actuated dry disc brakes at each wheel	
电制动 Electric Dynamic Retarder	最大功率2200 kW Max. 2200	最大功率2400 kW Max. 2400 kW

前悬架 Front Suspension

烛式悬架, 油气悬架缸	Sliding pillar type, hydro-pneumatic suspension
-------------	---

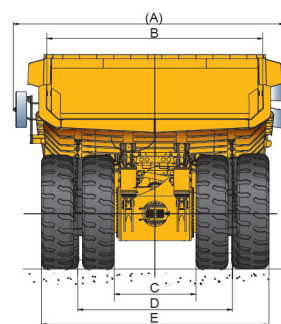
液压系统 Hydraulic System

转向 Steering	流量放大式动力转向, 辅助转向由蓄能器自动提供
	Flow amplified power steering. Supplementary steering automatically supplied by accumulators

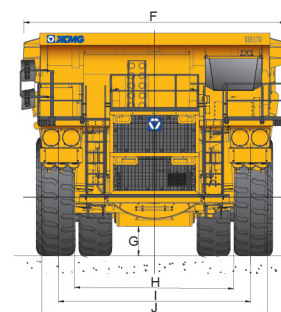
举升时间 Hoist Time(Power-up Loaded)	20 s
----------------------------------	------

电气系统 Electrical System

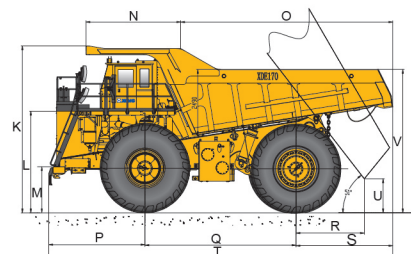
24 V



A:8165 B:7020 C:2410
D:4680 E:6950



F:7460 G:730 H:4390
I:5400 J:6450



K:6700 L:3860 M:1620 N:3530
O:8420 P:4030 Q:5700 R:3230
S:3570 T:13300 U:1940 V:5700
W:12610