

我们是迪万伦

作为韩国首家大型工程机械品牌，我们的历史可以追溯到1937年。长期以来，我们始终致力于提供卓越的产品和解决方案。

迪万伦是品牌的一次焕新升级，反映了我们持续发展的核心理念，为建设一个美好的世界而不断努力奋斗！

Powered by Innovation



DX500_{HD}



DX560_{HD}



艾奇蒂工程机械(中国)有限公司

©HD Construction Equipment. All rights reserved.

某些规格基于工程测算会跟实际有所偏差。规格仅供比较之用，如有更改，恕不另行通知。

个别迪万伦设备的规格将根据设计、制造、操作条件和其他因素的正常变化而变化。迪万伦设备的部分图片不限于标准配套。

develon-ce.cn

DEVELON

迪万伦

DX500_{HD} DX560_{HD}

标准斗容: 3.6m³ | 额定功率: 294kW/1,800rpm | 发动机: 斯堪尼亚 DC13



DEVELON

不断进化, 为了更好

作为韩国首家大型工程机械品牌, 我们的历史可以追溯到1937年。长期以来, 我们始终在为公众、社会以及世界各地关键的基础设施建设提供可靠的土方设备。

我们是迪万伦

迪万伦是品牌的一次焕新升级, 反映了我们持续发展的核心理念, 留下积极发展的足迹。展望未来, 我们将继续提供创新的产品和解决方案, 推动我们当今世界不断进步。



NEW 动力

配备斯堪尼亚国四发动机，为驾驶提供更多动力支持。
轻声轰鸣，优雅启动，开启“国四”驾趣新篇章！



发动机

生产厂家	斯堪尼亚DC13
功率	294kW/1,800rpm
排放认证	满足中国第四阶段排放
气缸数	6
排量	12,700cc

- 澎湃动力 性能强劲

- 斯堪尼亚DC13发动机，294kW强劲动力更高的作业效率充分展现高效生产能力。
- 强劲液压性能，无论装车还是破碎均可释放强劲性能，收益能力最大化。

- 全电控液压 省油更高效

- 双泵大排量设计，液压性能出色，全电控液压系统精准控制液压输出，减少系统浪费，节油更高效。

- 全新驾驶室重新定义驾驶舒适性

- 8英寸触控仪表，全新交互体验，汽车级智能遥控钥匙，一键启动。
- 全新升级空气悬浮座椅，重新定义50吨级驾驶舒适性。

- 便捷的售后保养

- 驾驶室侧维修通道，滤芯集中布置，维护便利性十分突出。
- 环保关键配件品质可靠，经过多次施工测试，超长质保免除后顾之忧。

降低油耗的革新技术



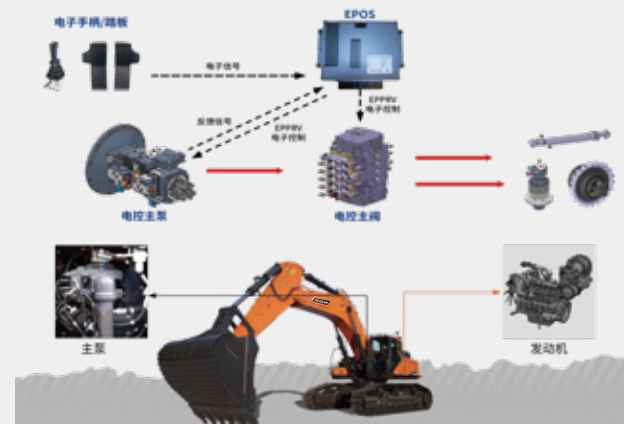
以上数据，均在较为理想的工况测试环境下得出的数据，与实际工况的测试数据会有部分偏差，仅供参考。

迪万伦全电控液压系统

通过电控控制主泵和主阀，精确控制液压输出，降低系统能耗损失，大幅降低挖掘机作业油耗。

SPC3系统

全面升级的SPC3系统，实时根据工况强度调整发动机转速和主泵输出扭矩，使得能耗控制更加精准，燃料节省效果更明显。



强大作业性能

重载加强型前部体，结合整机强大液压能力，充分发挥破碎锤性能，真正压得稳、打得动，同时全系焊接，品质耐久性亦十分出色。

矿山配置

全系标配油浴式空滤器，可有效过滤大部分的灰尘颗粒，尤其对石矿细粉尘有显著的过滤效果，有效延长空气主滤芯保养间隔周期。

破碎器性能

DX560标配205/210迪万伦破碎锤，DX500标配200/205迪万伦破碎锤，全系极重型破碎专用短臂，有效克服反弹，充分发挥强大破碎能力。

可扩展式底盘

全系标配3,490mm宽扩展底盘，两齿矿山履带，全护履带板等矿山配置；依托同级别最宽底盘，将充分支撑整机，展现强大破碎作业性能。



驾驶室减震效果优化提升
配置全新加热悬浮座椅
减少操作带来的疲劳感



通过高科技彩色LED显示系统可获取关于装备运营的多样性信息并提高客户的便利度

- a. 燃油效率性能：里程表中可查看已使用燃料量，日 / 周运行信息，日 / 周油耗信息。
- b. 警告信息确认：可在仪表盘确认装备警告信息。
- c. 油耗品管理：可以在仪表盘确认主要保养品的使用时间、更换周期、剩余时间等，还可初始化使用时间并变更保养品更换周期。

舒适、安全的驾驶环境

集中化的按键设计

- a.智能遥控钥匙
 - 汽车级智能遥控钥匙，一键启动。
- b.常用按键
 - 常用按键开关集中化设计，提高驾驶员工作效率。
- c.辅助按键
 - 辅助按键集中化设计，大幅提升装备操作便利性。
- d.电源装置
 - 12V充电用USB电源装置，可为手机等小型设备提供安全充电。



全面升级驾驶品质 乘坐感和触感上均有提升

操作手柄正反手一键切换。

- a.左侧操作手柄
 - LH手柄-B6自定义功能
- b.右侧操作手柄
 - RH手柄-B1增压模式
 - B6属具按钮
 - B7属具按钮



便利、迅速、经济的维护性

全新便利的维护性设置, 为客户提供方便、快捷的使用条件。



驾驶室侧维修通道滤芯集中布置, 增加维修的便利性。



可靠、便捷的维护系统

发动机盖板采用人性化设计

延续了维修便利性的设计, 轻松完成维修或检查。



1. 风扇反转开关

- a. 风扇反转开关在驾驶室座椅左侧;
- b. 驾驶室座椅采用左侧设计, 配置了风扇反转开关, 可吹出散热器芯体中的灰尘;
- c. 液压系统散热采用独立液驱可变转速散热系统, 有效保证液压系统持久的作业能力。

2. 驾驶室防护网

高强度焊接一体成型, 有效防止矿山作业石块进溅, 操作驾驶安心可靠。

3. 空调滤芯

驾驶室侧面设置独立空调滤芯口, 随时随地轻松实现空调滤芯的维护与清洗。

4. 可靠的配重支架

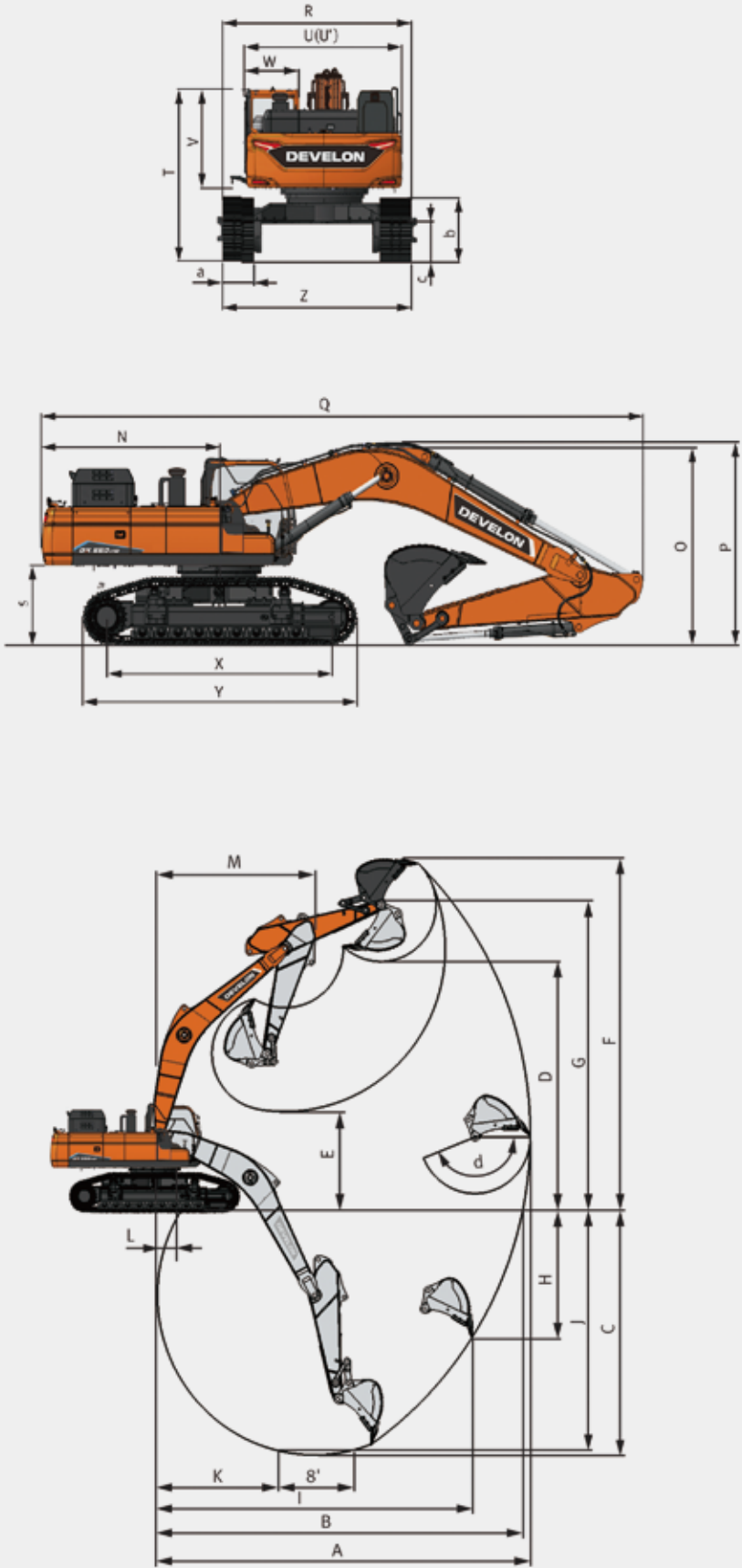
更坚固的配重托架设计, 持久保护核心部品不被损坏, 加厚盖板及超强耐久固定螺栓, 保障其安全稳定。

5. 大臂油缸支座加强

油缸支座采用加厚且双层加强结构, 有效应对破碎作业冲击。

技术参数

机型			DX500HD		DX500HD DX560HD	DX500HD DX560HD
大臂		(m)	7.1		6.5	6.5
小臂		(m)	3.35	2.9	2.9	2.55/破碎臂
铲斗		(m³)	2.4	2.7	3.2/3.6	3.2/3.6/无
最大挖掘距离	A	(mm)	12,125	11,720	11,270	10,940
在地面的最大挖掘距离	B	(mm)	11,865	11,455	10,990	10,650
最大挖掘深度	C	(mm)	7,790	7,340	7,160	6,805
最大装载高度	D	(mm)	7,865	7,725	6,695	6,575
最小装载高度	E	(mm)	3,130	3,580	2,860	3,315
最大挖掘高度	F	(mm)	11,050	10,920	10,090	9,970
铲斗销轴最大高度	G	(mm)	9,690	9,550	8,780	8,665
最大垂直臂挖掘深度	H	(mm)	4,370	4,045	5,105	5,005
最大垂直半径	I	(mm)	9,970	9,710	8,260	7,930
8英尺平坦地面最大挖掘深度	J	(mm)	7,635	7,165	6,980	6,610
8英尺平坦地面最小挖掘半径	K	(mm)	3,895	3,885	3,395	3,395
最小挖掘距离	L	(mm)	653	1,181	1,160	2,275
最小回转半径	M	(mm)	5,210	5,235	4,890	5,055
铲斗伸张角度	d	(°)	189.1	181.2	186.2	182
尾部回转半径	N	(mm)	3,800	3,800	3,800	3,800
运输高度(至动臂顶部)	O	(mm)	3,610	3,815	4,110	4,165
运输高度(至软管顶部)	P	(mm)	3,705	3,955	4,160	4,230
运输长度	Q	(mm)	12,110	12,320	11,710	11,860
运输宽度	R	(mm)	3,690	3,690	3,690	3,690
配重离地间隙	S	(mm)	1,425	1,425	1,425	1,425
总高(至驾驶室顶部)	T	(mm)	3,370	3,370	3,370	3,370
转台宽度	U	(mm)	2,990	2,990	2,990	2,990
转台宽度(CAT WALK)	U'	(mm)	3,295	3,295	3,295	3,295
驾驶室高度(转台以上)	V	(mm)	850	850	850	850
驾驶室全宽	W	(mm)	1,010	1,010	1,010	1,010
导向轮和驱动轮中心距离	X	(mm)	4,475	4,475	4,475	4,475
履带长度	Y	(mm)	5,505	5,505	5,505	5,505
总宽(扩展履带/收缩履带)	Z	(mm)	3,490/2,990	3,490/2,990	3,490/2,990	3,490/2,990
履带宽度	a	(mm)	600	600	600	600
履带高度	b	(mm)	1,190	1,190	1,190	1,190
最小离地间隙	c	(mm)	725	725	725	725



主要规格

发动机	
型号	DC13
类型	直列
吸气	涡轮增压
气缸数	6
缸径	130mm
活塞行程	160mm
额定功率	294kW/1,800rpm
回转系统	
驱动方式	液压驱动
减速机构	行星齿轮减速
回转操作制动	湿式多盘制动器
回转速度	9.0rpm
驱动装置和制动器	
转向控制	脚踏板及操作杆一体式控制
驱动方式	液压驱动
行走马达	轴向柱塞液压马达
行走速度 (高/低)	5.5/3.1km/hr
操作制动器	液压制动
停车制动器	湿式多盘制动器
行走部分	
中心框架	X - 架
履带框架	箱式截面结构
履带密封	自润滑式履带
履带调整 (高/低)	黄油涨紧
履带板数	每侧53块
托轮	每侧3个
支重轮	每侧9个

工作重量

工作重量(近似)包括6,300mm的HD动臂, 2,900mm的HD斗杆, SAE满斗、操作员、润滑剂、冷却液、充满的燃油箱及标准配置。

DX500HD	
履带板	600mm
工作重量	50,500kg
接地比压	0.88kg/cm²
铲斗	3.2m³
破碎锤	205

液压系统

液压马达	
行走马达	轴向柱塞式×2
回转马达	轴向柱塞式×2
主泵	
类型	变量轴向柱塞泵
最大流量	2×390L/min
安全阀设定值	
工作装置液压回路	330kg/cm²(32.3Mpa)
行走液压回路	330kg/cm²(32.3Mpa)
回转液压回路	300kg/cm²(29.4Mpa)
增压液压回路	350kg/cm²(34.3Mpa)
油缸	
动臂	2-170×115×1,650mm
斗杆	1-190×130×1,980mm
铲斗	1-170×115×1,341mm
最大挖掘力(ISO)	
铲斗	25.7/24.4ton(252/239kN)
斗杆	23.5/24.9ton(230/244kN)
油箱容量	
燃油箱	626L
液压油箱	390L
冷却液/润滑剂容量 (更换)	
散热器	52.8L
发动机	45L
行走减速齿轮油	2×9L
回转减速器	2×5L

DX560HD	
履带板	600mm
工作重量	53,200kg
接地比压	0.92kg/cm²
铲斗	3.6m³
破碎锤	210

服务升级 精心守护

尊享品质:迪万伦关爱



贴身服务 养护无忧



燃油含硫量检测

帮助客户甄别优劣燃油, 要求使用硫含量低于10ppm的燃油。



尿素浓度检测

帮助客户甄别优劣尿素, 要求使用浓度为32.5%±0.7%的尿素溶液。



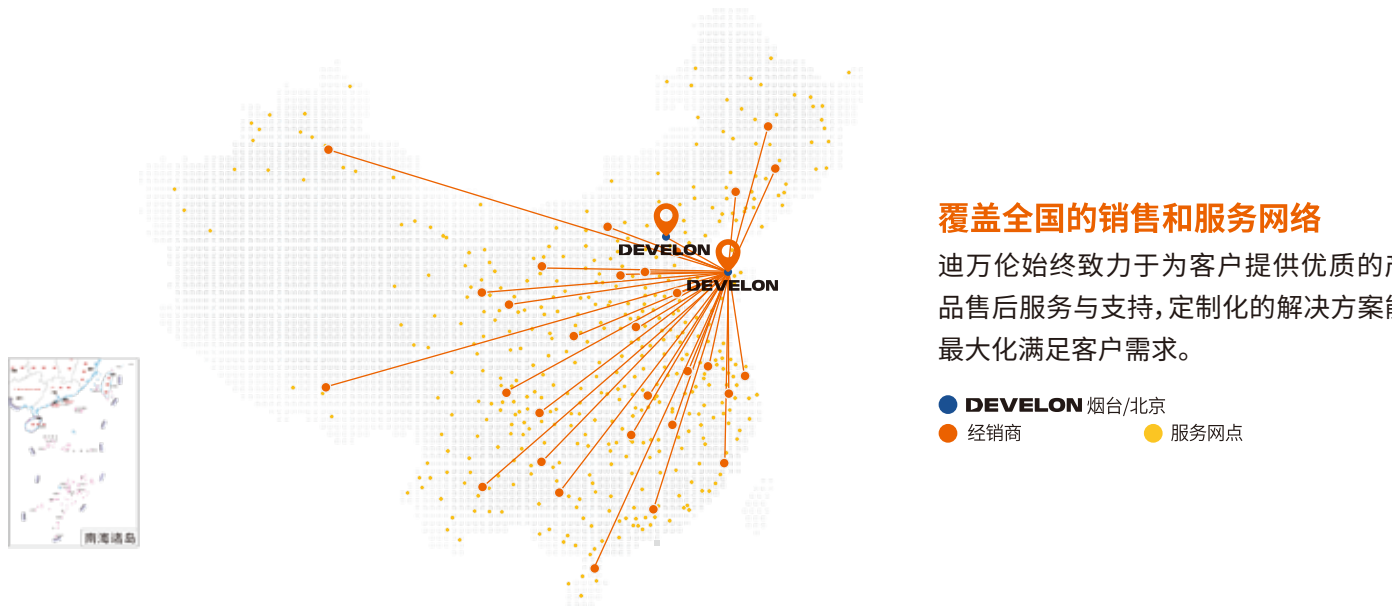
后处理养护培训

帮助客户了解正确操作保养方法, 避免操作不当导致的误判和故障。



DPF清洗

保修期内, 首次发生后处理故障时, 提供免费清洗服务。



覆盖全国的销售和服务网络

迪万伦始终致力于为客户提供优质的产品售后服务与支持, 定制化的解决方案能最大化满足客户需求。

- DEVELON 烟台/北京
- 经销商
- 服务网点

客户关爱热线:4000-777-888



多种报修方式
(电话、微信、在线客服)



专家坐席
疑难故障解答



呼叫中心派工系统



服务工程师手机端



智能服务数据系统