

HYUNDAI



HX505VL/HX560VL

大型矿山装车与破碎装备

发动机功率 294kW/1,800rpm 发动机 斯堪尼亚 DC13



出色的生产效率及燃油经济性



斯堪尼亚DC13发动机，294kW **NEW**

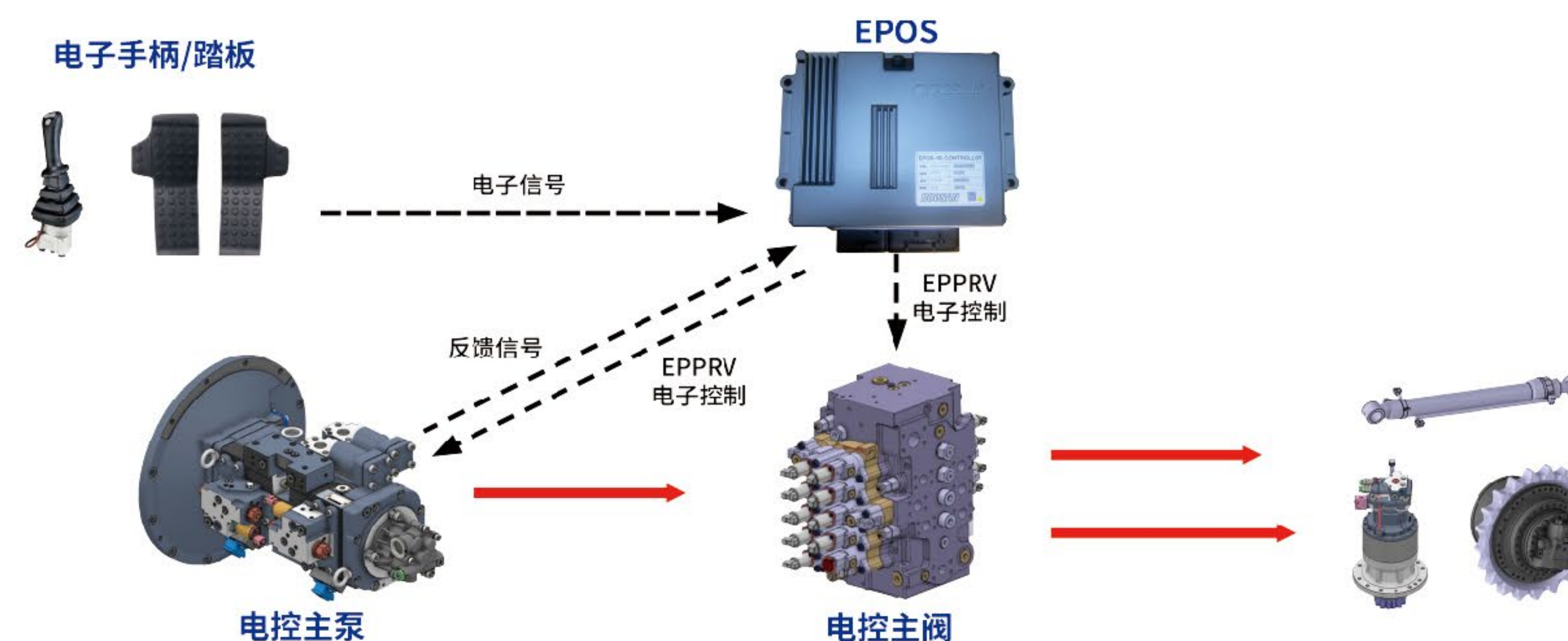
Scania发动机旨在提供卓越的性能和燃油效率，可靠耐久，即使在最为恶劣的工况下也能确保持续的输出澎湃的动力，同时大大减小停机故障的发生以及低油耗的特点，使设备在整个生命周期内大大降低使用成本。

温馨提示：为防止和减少后处理故障的发生，请使用如下标准耗材

- 符合国六标准的低硫柴油（硫含量 $\leq 10\text{ppm}$ ）
- 符合 API CK-4 标准的低灰分机油
- 符合 GB29518-2013 标准的车用尿素液

全新的FEH电控系统 **NEW**

FEH全电控系统，通过电子控制主泵和主控阀，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。



SPC (smart power control) 第三代技术 **NEW**

根据装备的实际作业负荷，对发动机和泵实施智能控制，实现4%~6%的油耗改善。



大容量铲斗 **Upgrade**

标配大容量铲斗，满足高效装车要求。

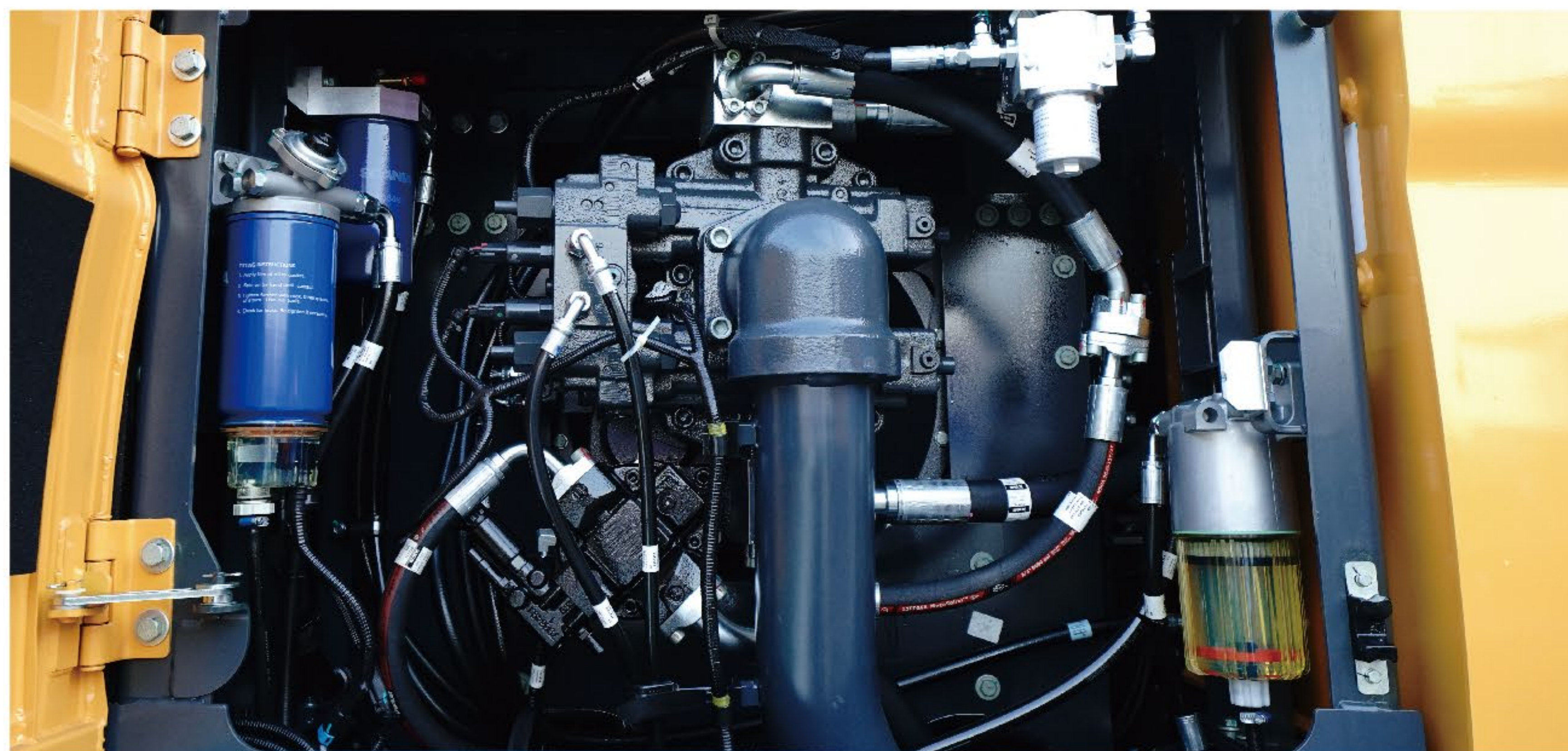
HX505VL: 3.2m^3

HX560VL: 3.6m^3



优秀的液压系统

采用进口力士乐大排量电控主泵 **NEW**



德国力士乐电控主泵，久经市场考验，电信号控制流量，反应灵敏响应快速；更大的液压流量确保动作速度更快。



耐久性提升

重载型工作装置 **Upgrade**



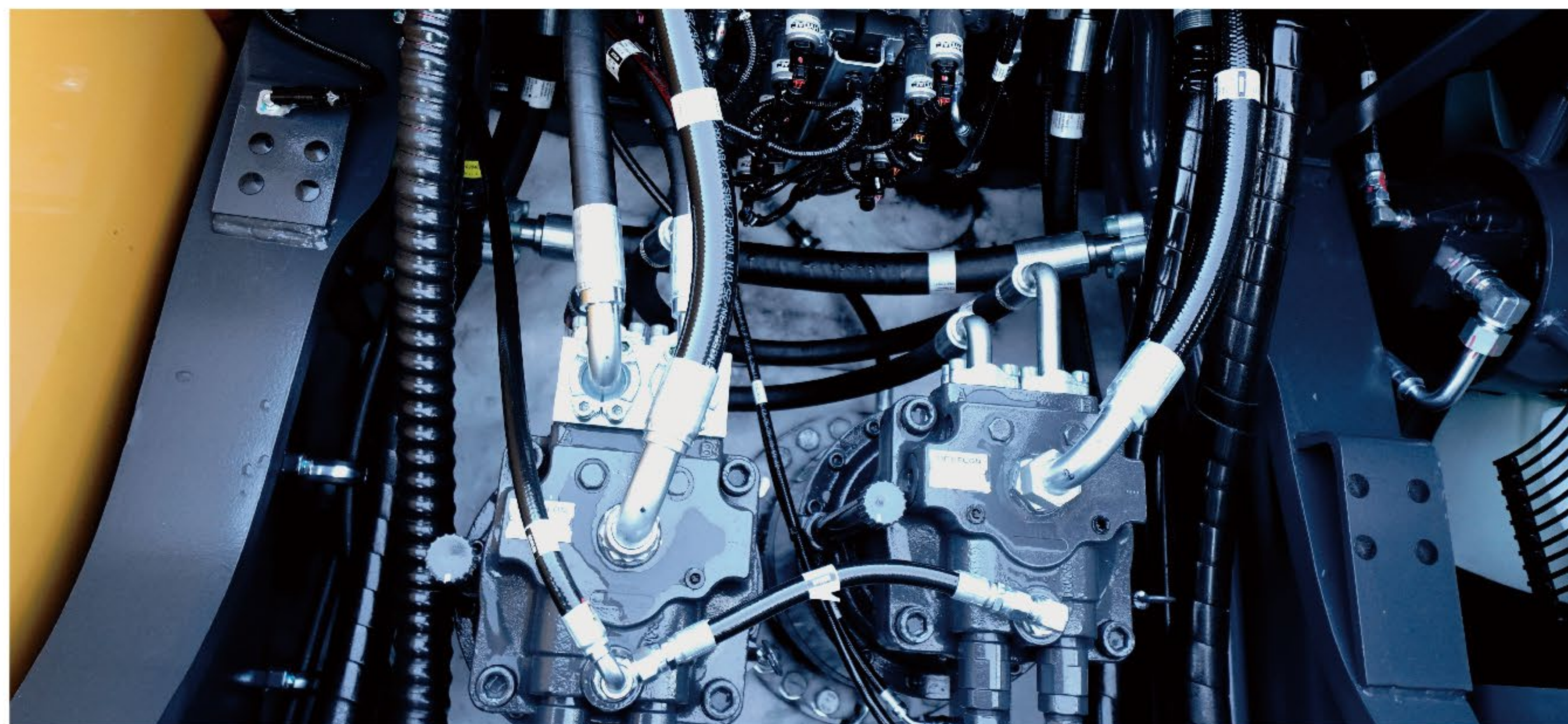
重载型大小臂是专门为采石或大规模挖掘等最艰难的应用而开发的，这大大增强了机器的整体耐用性。

加强型大臂根部 **Upgrade**



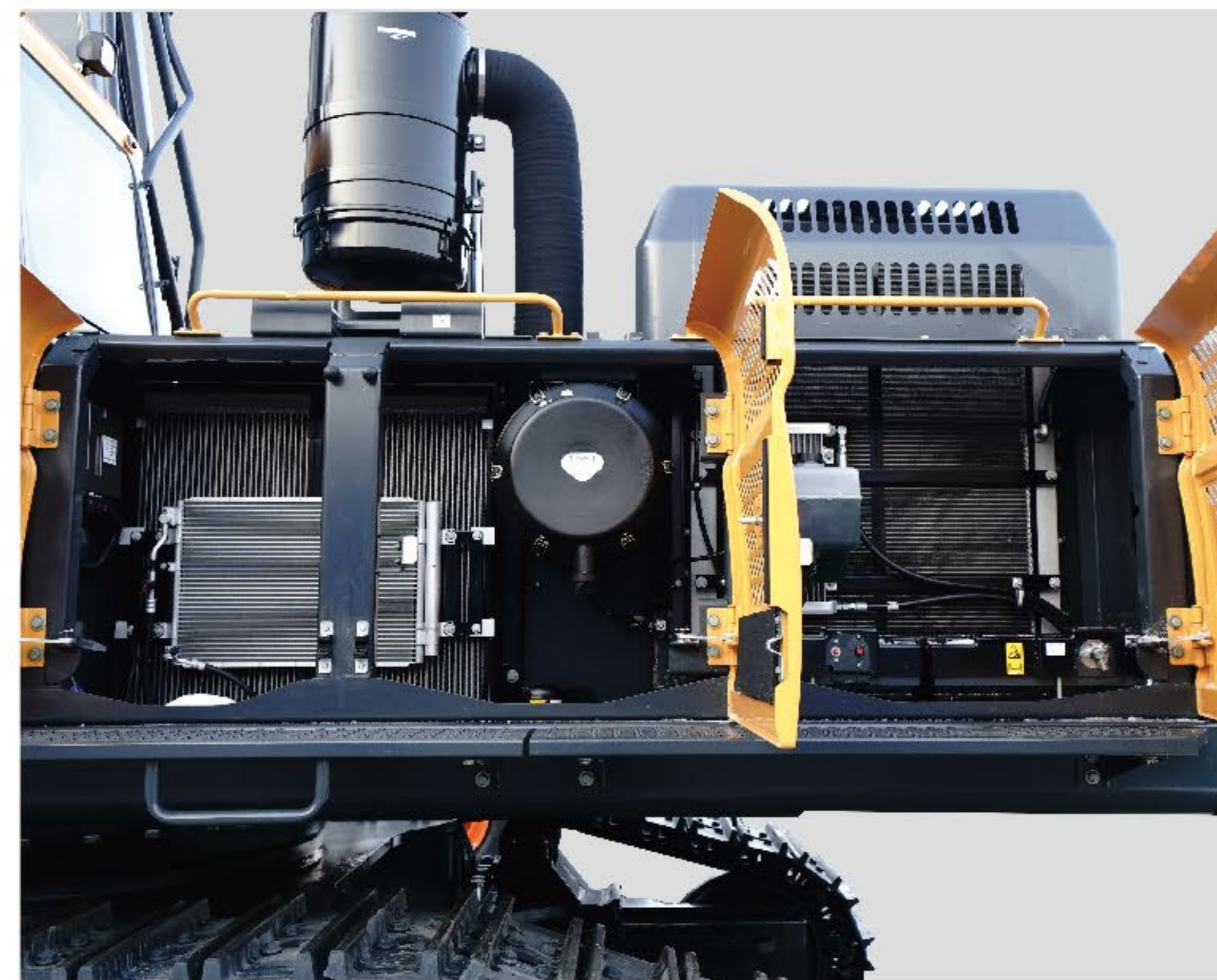
大臂根部采用高强度铸钢件。油缸采用加厚设计的底座。

核心部件全部采用行业一流品牌 **Upgrade**



主阀及回转马达，行走马达均为行业一流品牌，久经市场考验，品质信赖。主阀具备一键增压功能，瞬间提升挖掘力。

散热性能提升 **NEW**



独立式水散，油散，提升散热性能。

可伸缩矿山型下部体 **Upgrade**



在50T级的装备中，提供可伸缩的矿山底盘，提供了无与伦比的稳定性。



全新HX系列多功能驾驶室 **NEW**



一流的操作环境

旨在为您提供最佳的工作体验条件。先进的驾驶室，配备空气悬架的高品质加热座椅最大限度地提高操作员的舒适度。

坐着舒适

符合人体工程学的高级悬浮座椅。操作者置身其中时，对周边环境及施工作业有足够的可视性及预见性。驾驶室密封性更好，提升了操作者的工作效率。

现代智能触摸屏

宽大的8英寸触摸屏可以轻松滚动浏览不同的菜单，包括功率模式设置和辅助液压设置。

驾驶室悬挂系统

驾驶室的悬挂系统可以减缓振动，并提供出色的防撞保护。该系统比传统的静音块悬挂系统更有效地吸收冲击和振动。



安全性及便利性提升

正反手一键切换 **NEW**



正反手一键切换，方便多名驾驶员任意切换。

一键启动及遥控钥匙 **NEW**



我们为工程机械带来汽车标准和舒适性。

- 搜索功能
- 进出驾驶室灯功能
- 远程开门
- 无钥匙发动机启动

驾驶室侧方设置维修通道，滤芯更换方便 **Upgrade**



驾驶室侧方设置维修通道，无需借助外物进行维修保养，滤芯集中布置，增加维修便利性。

规格参数

发动机	
型号	Scania DC13
缸数	6缸
额定功率	294kW/1,800rpm
最大扭矩	189.8kg.m/1,500rpm
缸径×行程	130mm×160mm
排气量	12.7L
液压系统	
液压系统	
类型	FEH全电控
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)
回转系统	
回转速度	9.2rpm
最大回转扭矩	20,130kg.m
行走部分	
行走速度（高/低）	5.3/3.1km/hr
最大挖掘力（ISO）	
铲斗	25.7/24.4ton(252/239kN)
小臂	23.5/24.9ton(230/244kN)
油缸	
动臂	2-170×115×1,650mm
斗杆	1-190×130×1,980mm
铲斗	1-170×115×1,341mm

油箱容量		
燃油箱	626L	
液压油箱	390L	
冷却液/润喉剂容量（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	
底盘		
中框架	X型	
托链轮	每侧3只	
支重轮	每侧9只	
履带板数量	每侧53块	
履带板宽度	600mm	
操作重量		
型号	HX505VL	HX560VL
操作重量	50,500kg	53,200kg
接地比压	0.88kg/cm ²	0.92kg/cm ²
铲斗	3.2m ³	3.6m ³
配重	9.2ton	11.1ton

外形尺寸及工作范围

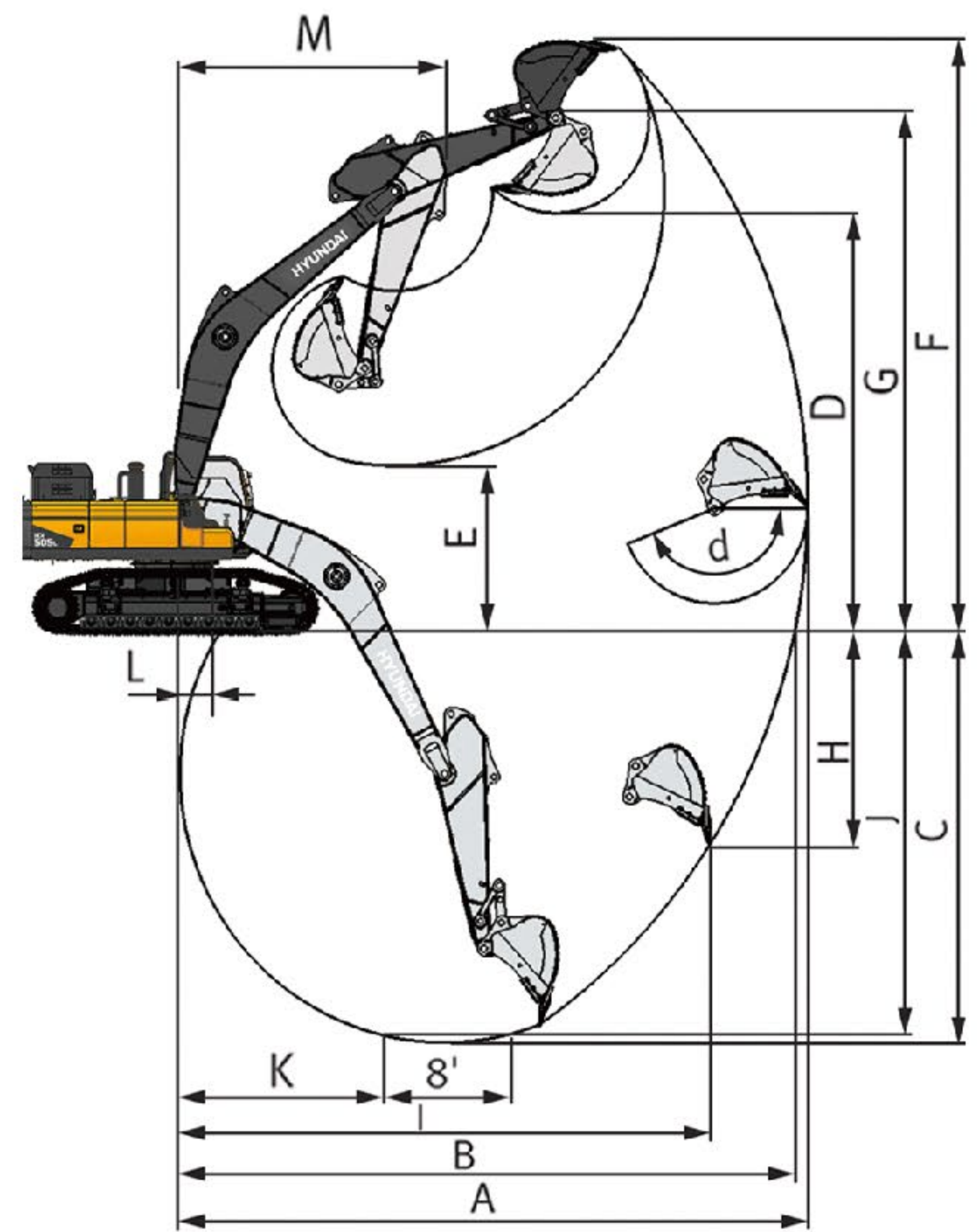
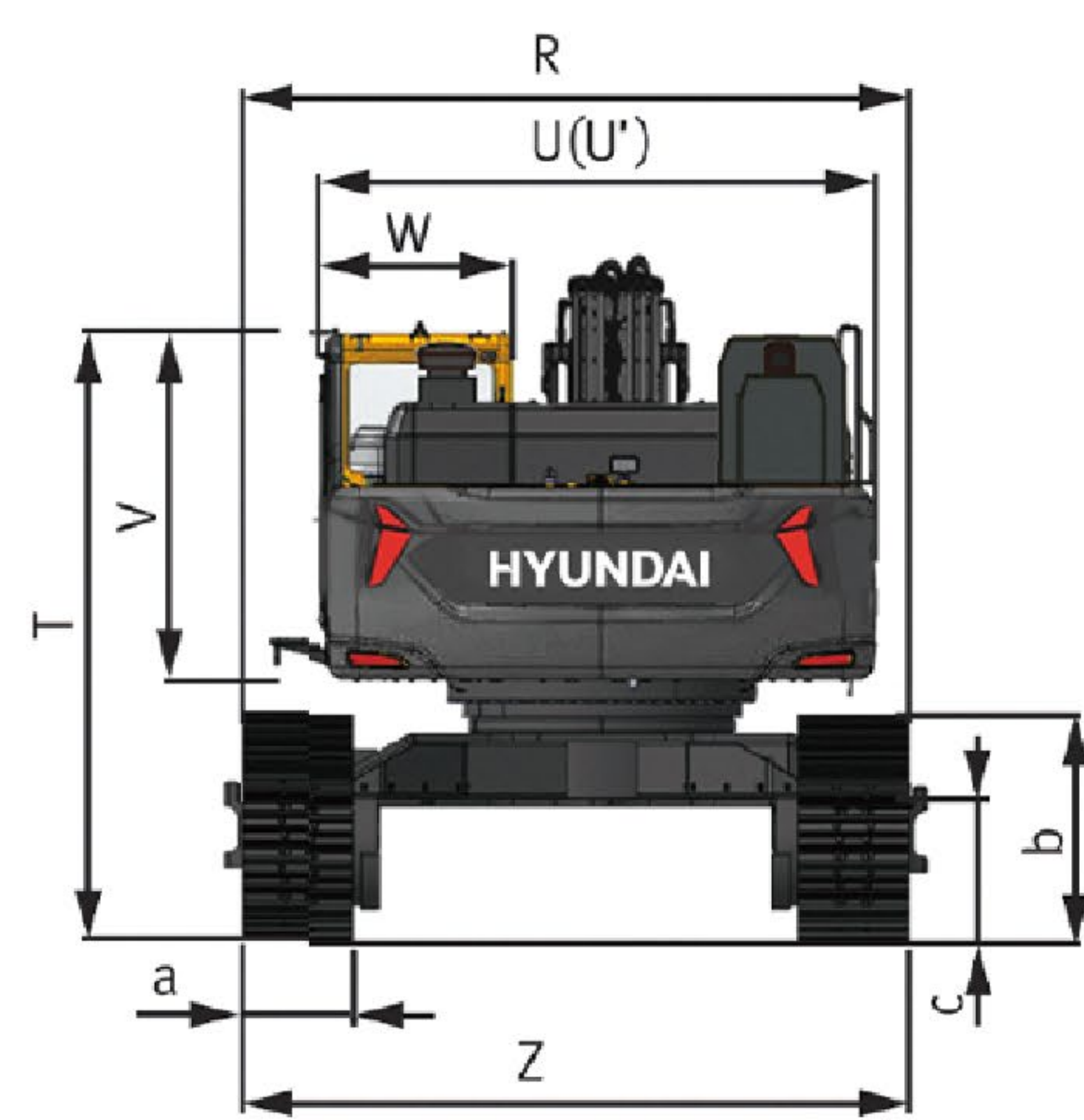
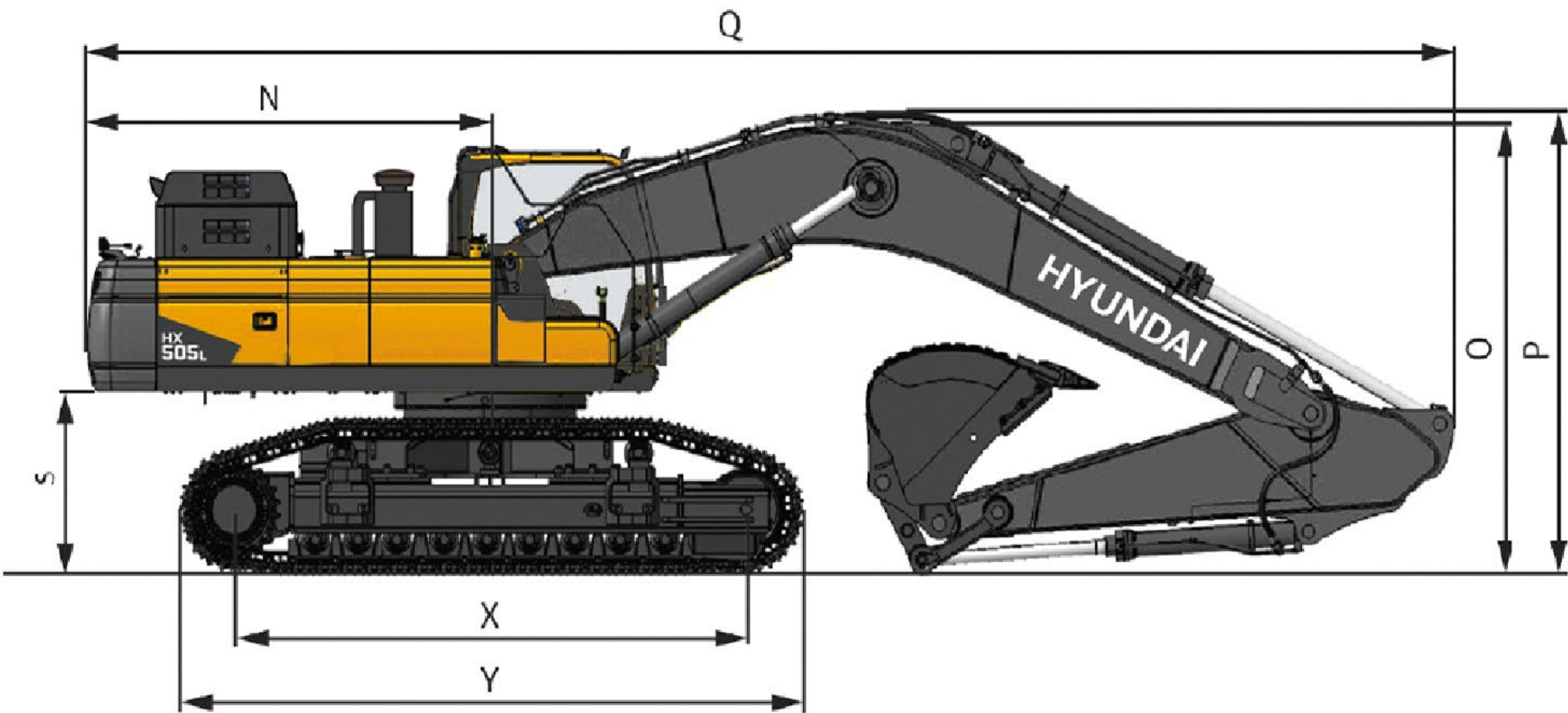
工作范围

动臂: 6,300mm/斗杆: 2,900mm/铲斗:HX505VL:3.2m³/HX560VL:3.6m³

A	最大挖掘距离	11,069mm
B	最大挖掘距离（地面）	10,782mm
C	最大挖掘深度	6,991mm
D	最大卸载高度	6,532mm
E	最小卸载高度	2,695mm
F	最大挖掘高度	9,926mm
G	最大铲斗销高度	8,620mm
H	最大垂直挖掘深度	5,082mm
I	最大垂直挖掘距离	8,005mm
J	最大8英尺挖掘深度	6,910mm
K	最小8英尺挖掘距离	3,550mm
L	最小挖掘距离	110mm
M	最小回转半径	4,715mm
d	铲斗回转角	186.2°

外形尺寸

N	尾部回转半径	3,800mm
O	运输高度（大臂）	4,140mm
P	运输高度（软管）	4,180mm
Q	运输长度	11,530mm
Z	运输宽度（下部体宽度）	3,690mm
S	配重最小离地间隙	1,425mm
T	总高（驾驶室）	3,370mm
U	上部体宽度	2,990mm
U'	上部体宽度（CAT WALK）	3,295mm
V	驾驶室高度（转台以上）	850mm
W	驾驶室宽度	1,010mm
X	导向轮和驱动轮中心距	4,475mm
Y	履带长度	5,505mm
Z	总宽（履带扩展/收缩）	3,490/2,990mm
a	履带宽度	600mm
b	履带高度	1,190mm
c	最小离地间隙	725mm



现代工程机械

咨询热线：400 828 5900



微信公众号



抖音账号