DEVELON

迪万伦

DX205

额定功率: 110kW/2,200rpm | 操作重量: 19,500kg | 标准斗容: 0.92m^3

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。

DEVELON
DEVELON
Powered by Innovation

NEW 动力

全新20吨国四精选机型，搭载珀金斯四缸排放发动机，为驾驶员提供澎湃动力支持。轻声轰鸣，优雅启动，开启“国四”驾趣新篇章！

发动机

生产厂家	珀金斯Perkins 1204EA
功　　率	110kW/2,200rpm
排放认证	满足中国第四阶段排放
气 缸 数	4
排　　量	4.4

降低油耗的革新技术

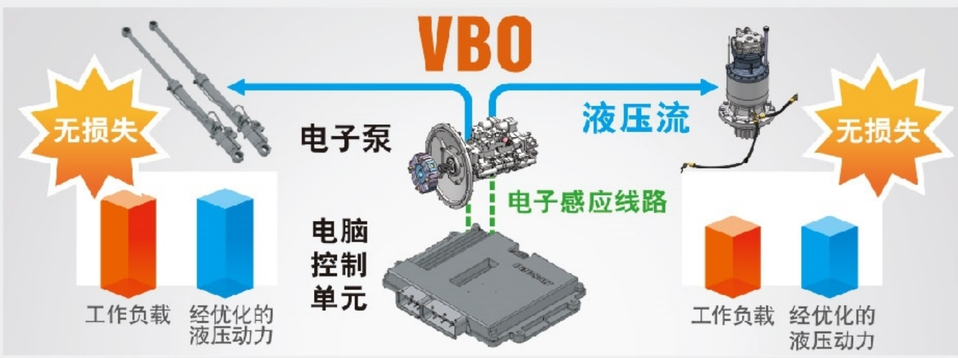
燃油效率提升
(较上一代产品)

7%

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。

全新电控VBO系统

通过先进的电控主泵，精确控制液压输出，按需提供流量，降低系统能耗损失，确保油耗更经济。



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，使得能耗控制精准，燃料节省效果明显。

- 久经市场验证的珀金斯发动机

- 搭载行业知名珀金斯四缸国四发动机，性能强劲，充分满足20吨客户使用工况；
- 采用EGR+DPF后处理方案，日常维护中没有储存尿素，加注尿素的烦恼，省事省心；
- 加大油底壳设计，充分延长发动机使用维护周期，更贴合客户使用习惯；
- 满足低温启动性及高海拔区域使用要求；

- 强悍的作业性能

- 0.92m³铲斗，可充分应对客户作业需求，确保作业性能；
- 迪万伦定制的大容量液压阀，加大大小臂阀芯通径，确保整机动作迅速，提升作业效率；

- 高效的液压效能

- 采用高性能VBO电控液压系统，可按需求提供液压流量，避免系统浪费，节省燃料；
- SPC3（智能功率控制）系统，根据实际工况智能控制功率；
- P+/P/S/E多工作模式可选，驾驶员可实现挖机与工况精准匹配；

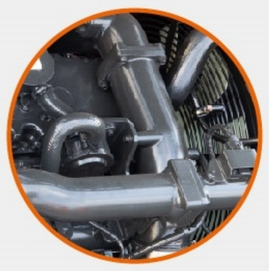
- 优异的品质和便利性配置

标配重载（HD）大小臂；

核心液压件迪万伦自主研发，原装进口，经久验证；

8英寸全触控仪表，使用便利性突出；

可适应高原 - 海拔5,000m



高性能国四型发动机

装配行业知名的珀金斯国四发动机，动力强劲省油高效；后处理采用无需尿素的DPF方案，使用维护更省心。

高效率的电控主泵

自主研发迪万伦专用主泵，通过高效电信号控制，提升作业效率；同时可以按液压装置工作需要，精确提供液压流量，充分节省燃油。

高性能主控阀

迪万伦专用定制高性能液压主控阀，对大小臂阀体加大通经设计，使得整机动作性能更出色。

重载加强的前部体

整机标配重载（HD）前部体，对大小臂结构进行二次强化设计，重点部位进行加强，可充分应对野外苛刻破碎工况。

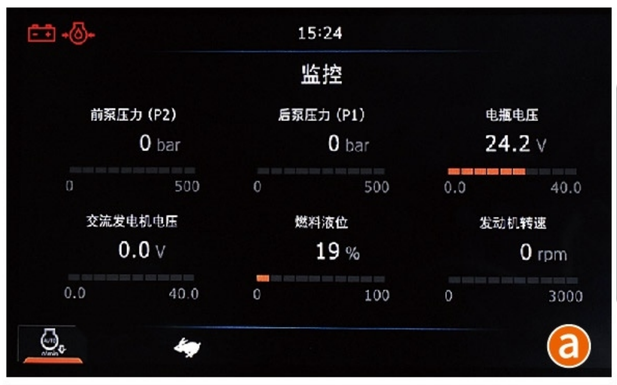
舒适、安全的驾驶环境

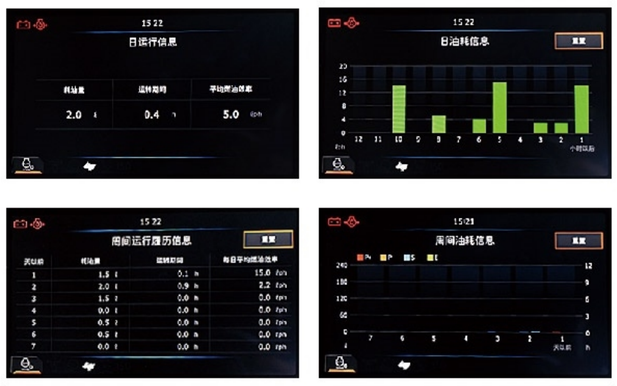
1. 通过高科技彩色 LED 显示系统可获取关于装备运营的多样性信息并提高客户的便利度

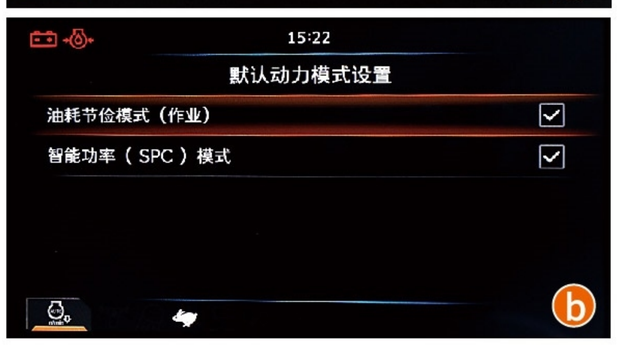
a. 高清触摸仪表盘：高清仪表盘清晰的画质有利于读取信息，并触摸操作便利。

b. 工作模式选择：让驾驶员可以根据工况开自主选择动力舒适模式，以便节省燃料，最大化收益能力。

c. 油耗品管理：可以在仪表盘中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。





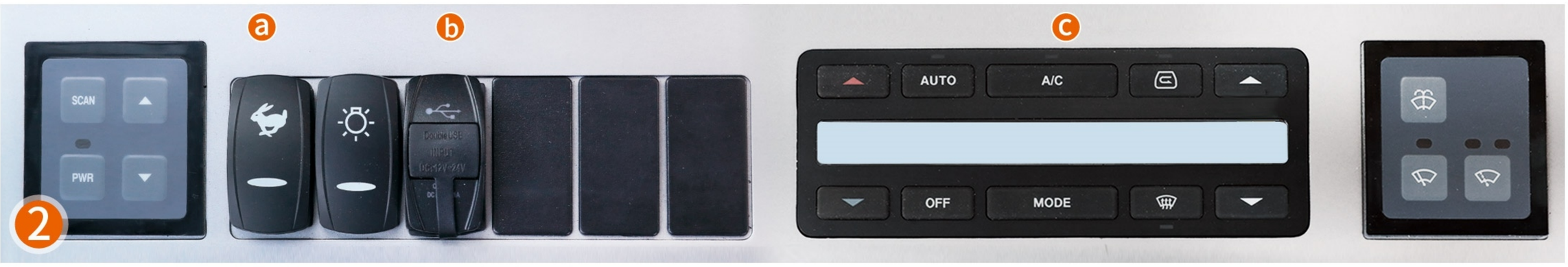


2. 集中化的按键设计

a. 开关集中化设计，大幅提升装备操作便利性和提高驾驶员工作效率。

b. 12V充电用USB电源装置可为手机等小型设备提供安全充电。

c. 空调控制面板直观，便于控制使用。



3. 座椅后侧宽敞的储物空间

具备便利的小型保管箱，大型物件存放处，工具箱、瓶装水等存放无忧。

4. 防尘，防噪音驾驶室

驾驶室采用高级别的防噪音设计和密封性，大幅降低噪音和灰尘进入，提高操作舒适性。

5. LED工作灯

标配LED工作灯，夜间工作可清晰观察环境状况，提高作业安全和效率。

“国四”发动机注意事项

1.主动再生

“主动再生”时仪表盘绿灯亮起并出现弹窗是正常现象，请勿关闭发动机，需要保持高转速继续进行挖掘作业，“主动再生”时排气温度高，再生结束后不要立即熄火。

2.手动再生

仪表盘红色灯亮时需要进行“手动再生”，将挖机停到空旷安全的场所并停止作业，放下安全杆，按下“手动再生”按钮，注意不要熄火。一旦开始作业，“手动再生”会停止。

（禁止再生功能，不要随便启用）

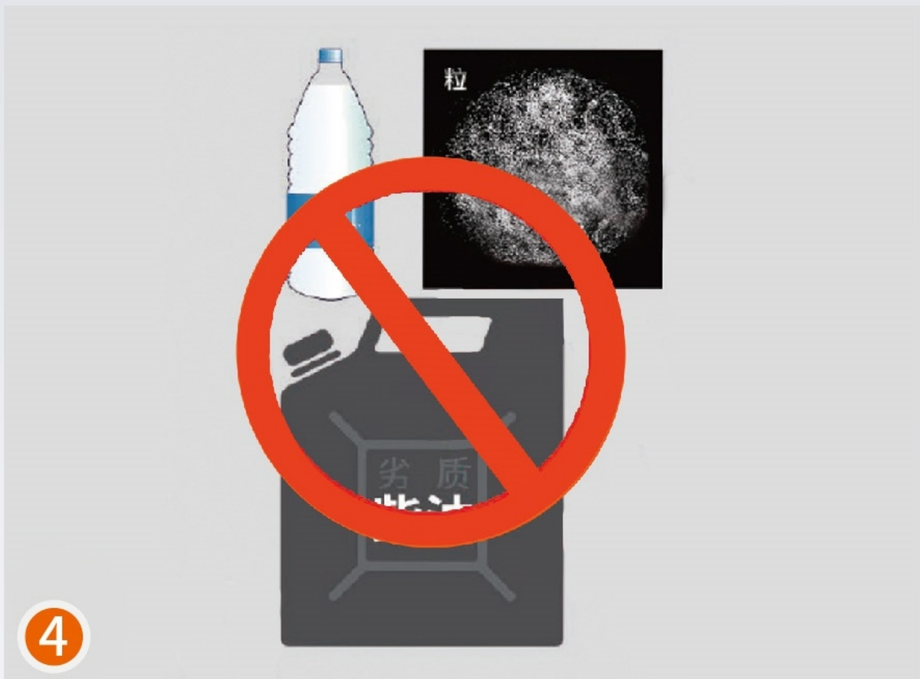
3.使用纯正品

为了延长发动机的使用寿命，请使用CJ-4国四发动机机油、国四用合格燃油（VI）。

4.禁止使用

禁止使用不合格柴油、机油。

（合格的燃油：硫含量小于10mg/kg，合格机油规格：API CJ-4。）



DEVELON

便利、迅速、经济的维护性

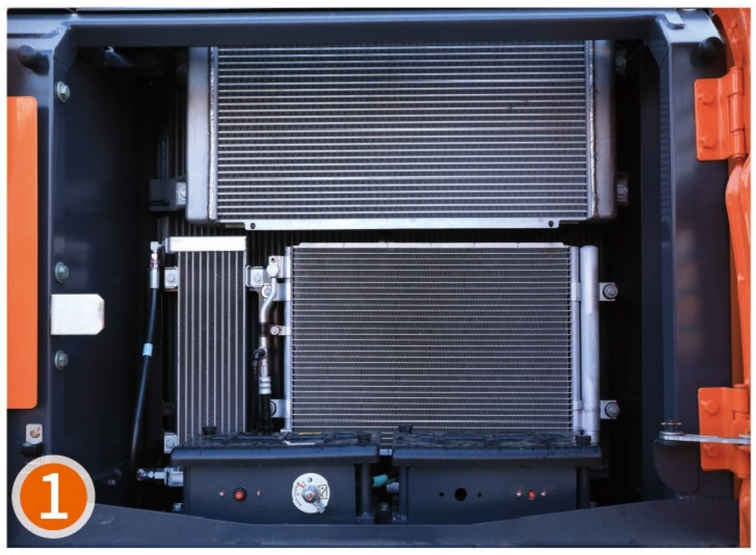
全新便利的维护性设置，为客户提供方便、快捷的使用条件。

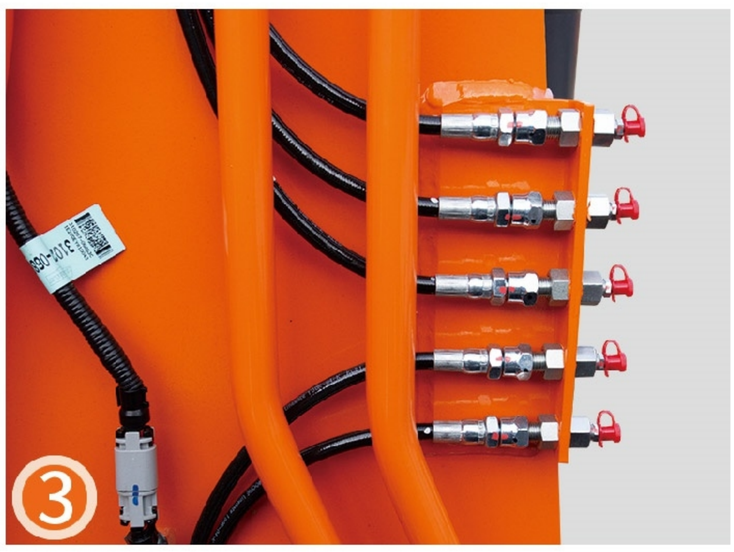
驾驶室侧维修通道滤芯集中布置，增加维修的便利性。

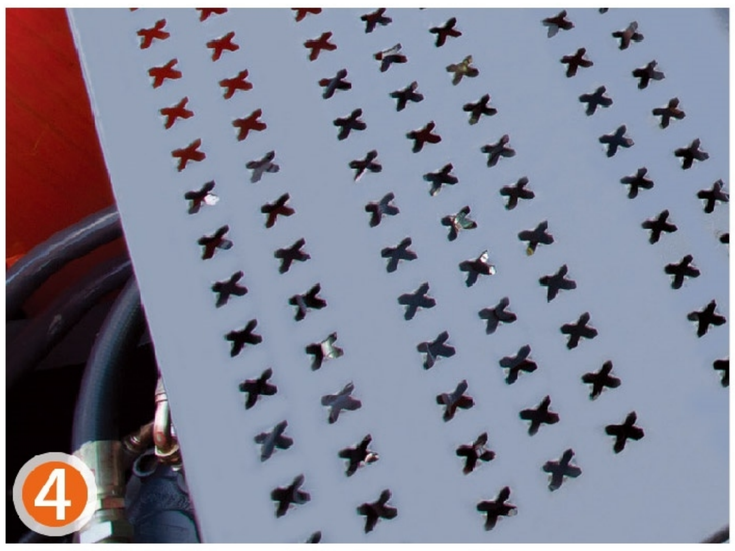
可靠、便捷的维护系统

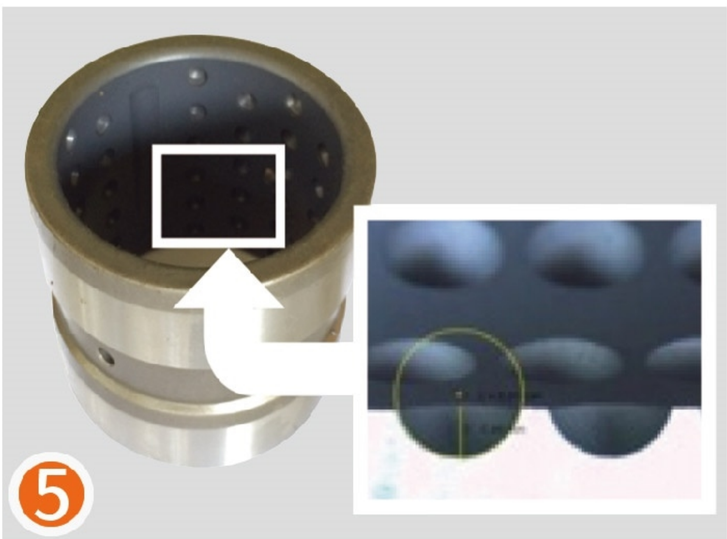
“国四”尾气后处理系统

珀金斯1204EA四缸发动机，性能强劲，充分满足国四阶段排放法规要求。独特的后处理系统，无需使用尿素，日常维护中，更加省事省心。









1.高效率冷却系统

高效的散热器布置，在高负荷及连续作业时也可发挥高效的冷却性能。

2.电瓶切断开关

为了装备的长时间保管以及维护定检时切断电瓶电源保护各种电器装置。

3.集中润滑管路

在大臂根部设计有集中润滑管路，可以在一个位置方便快捷地完成前部体所有润滑。

4.上部防滑板

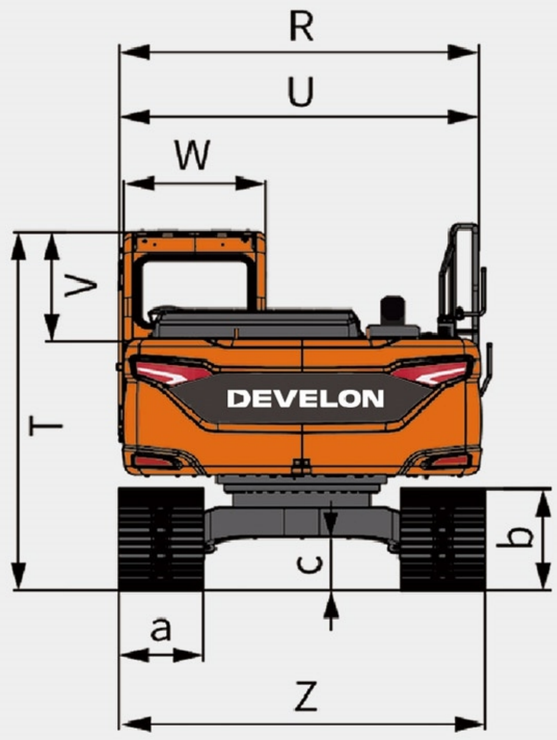
全新黑色防滑面板采用冲花样式设计，防滑面积加大，使防滑效果得到提高，提升了便利性。

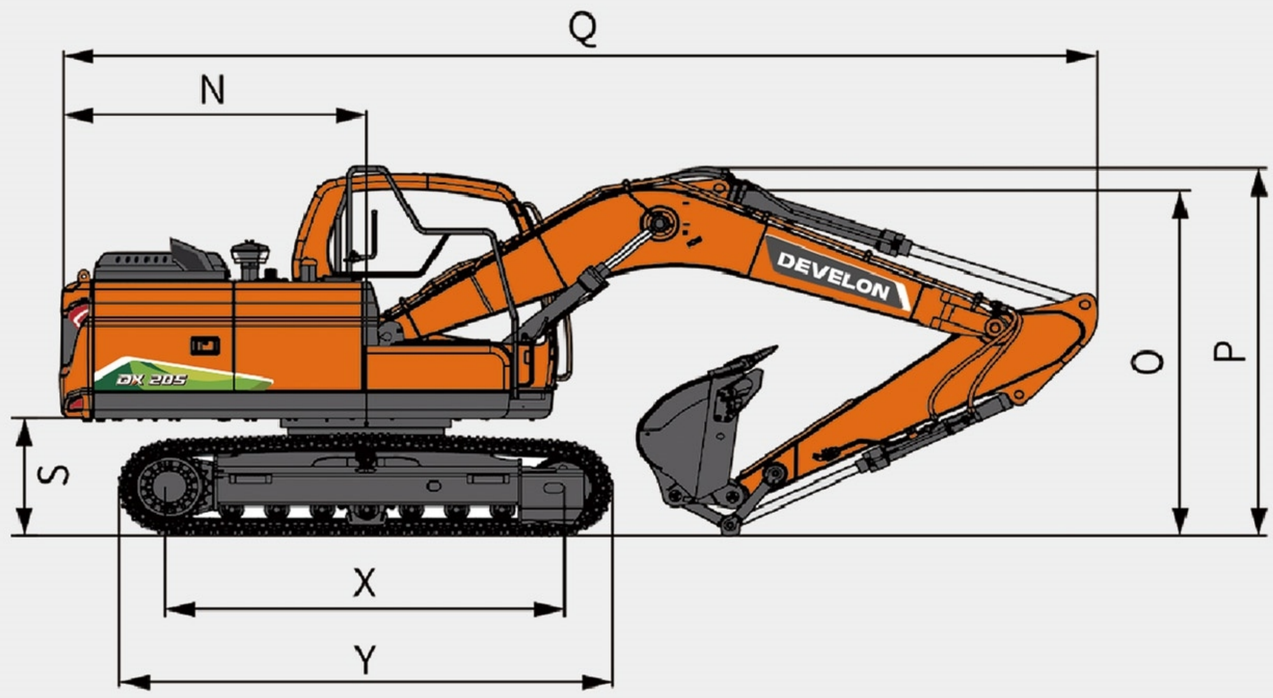
5.耐磨性衬套

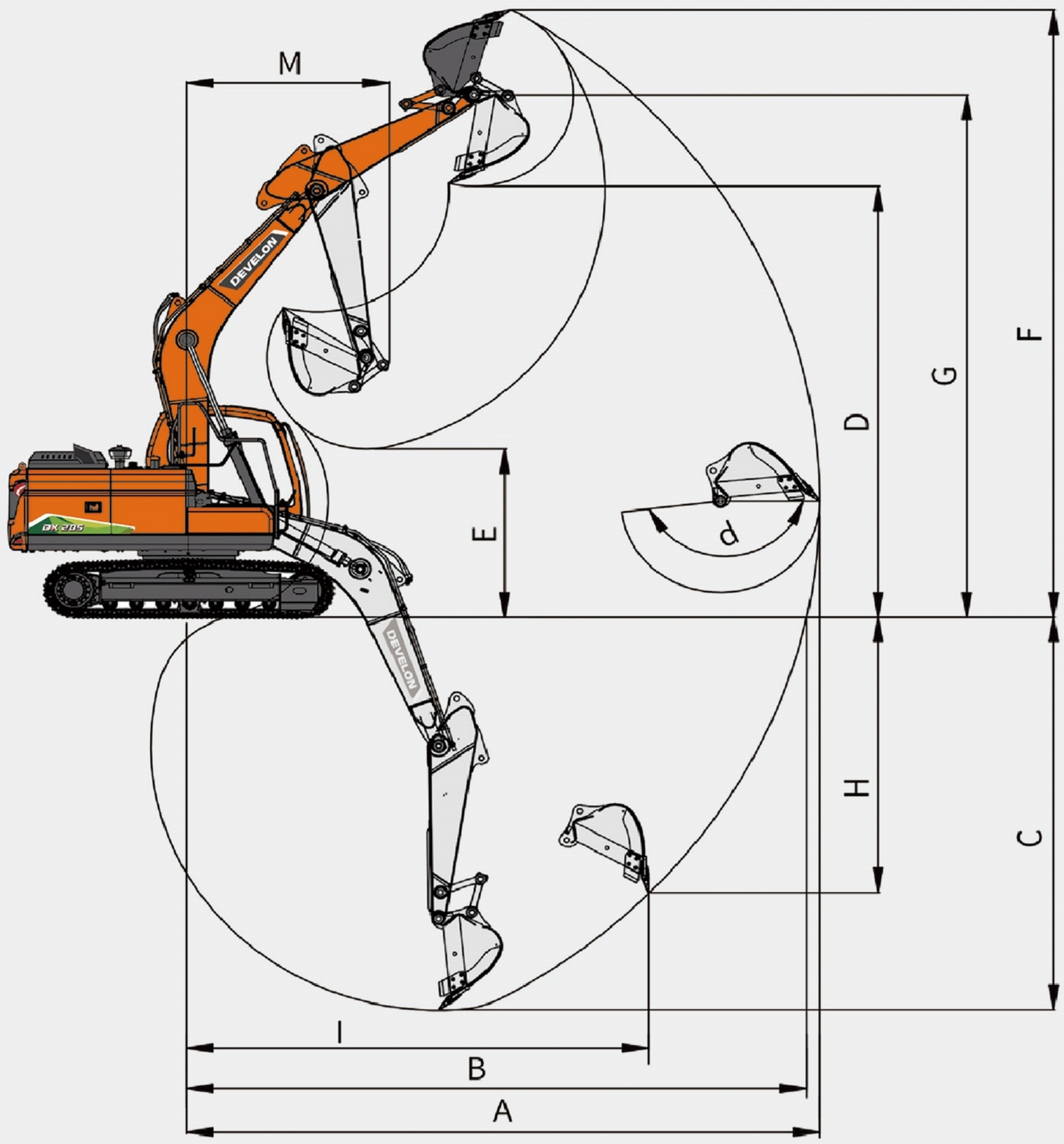
表面应用自润滑涂层，大幅提升润滑及清理碎屑的效果，以改善抗咬合性，提高配件使用寿命。

技术参数

型号			DX205
外形尺寸			
运输高度(至动臂顶部)	O	(mm)	3,060
运输高度(至软管顶部)	P	(mm)	3,174
运输长度	Q	(mm)	9,498
运输宽度	R	(mm)	2,990
配重离地间隙	S	(mm)	1,065
总高(至驾驶室顶部)	T	(mm)	2,985
转台宽度	U	(mm)	2,709
驾驶室高度(转台以上)	V	(mm)	1,920
驾驶室全宽	W	(mm)	1,010
导向轮和驱动轮中心距离	X	(mm)	3,270
履带长度	Y	(mm)	4,058
总宽	Z	(mm)	2,990
履带宽度	a	(mm)	600
履带高度	b	(mm)	924
最小离地间隙	c	(mm)	449
作业范围			
最大挖掘距离	A	(mm)	9,400
在地面的最大挖掘距离	B	(mm)	9,218
最大挖掘深度	C	(mm)	6,111
最大装载高度	D	(mm)	6,581
最小装载高度	E	(mm)	2,815
最大挖掘高度	F	(mm)	9,348
铲斗销轴最大高度	G	(mm)	8,012
最大垂直臂挖掘深度	H	(mm)	5,194
最大垂直半径	I	(mm)	6,106
8英尺平坦地面最大挖掘深度	J	(mm)	5,894
8英尺平坦地面最小挖掘半径	K	(mm)	2,742
最小挖掘距离	L	(mm)	1,473
最小回转半径	M	(mm)	3,560
铲斗伸张角度	d	(°)	178
尾部回转半径	N	(mm)	2,855


R
U
W
V
T
DEVELON
b
c
a
Z


Q
N
DEVELON
DX 205
O
P
S
X
Y


M
DEVELON
DX 205
D
G
F
E
d
H
C
I
B
A

主要规格

发动机	
型号	珀金斯Perkins 1204EA
吸气	涡轮增压
气缸数	4
缸径	105mm
活塞行程	127mm
额定功率(DX225)	110kW/2,200rpm

油缸	
动臂	115×80×1,263mm
斗杆	125×90×1,443mm
铲斗	110×70×1,060mm

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)	5.9/3.6km/hr
操作制动器	液压制动

工作重量 (操作员、润滑剂、冷却液、充满的燃油箱及标准配置)	
铲斗	0.92m³
工作重量	19.5ton
动臂	5,600mm HD
斗杆	2,500mm HD

液压系统	
类型	VBO电控
最大流量	2×210.6L/min

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	13.0rpm

安全阀设定值	
工作装置液压回路	350/370kg/cm²
行走液压回路	350kg/cm²
回转液压回路	290kg/cm²

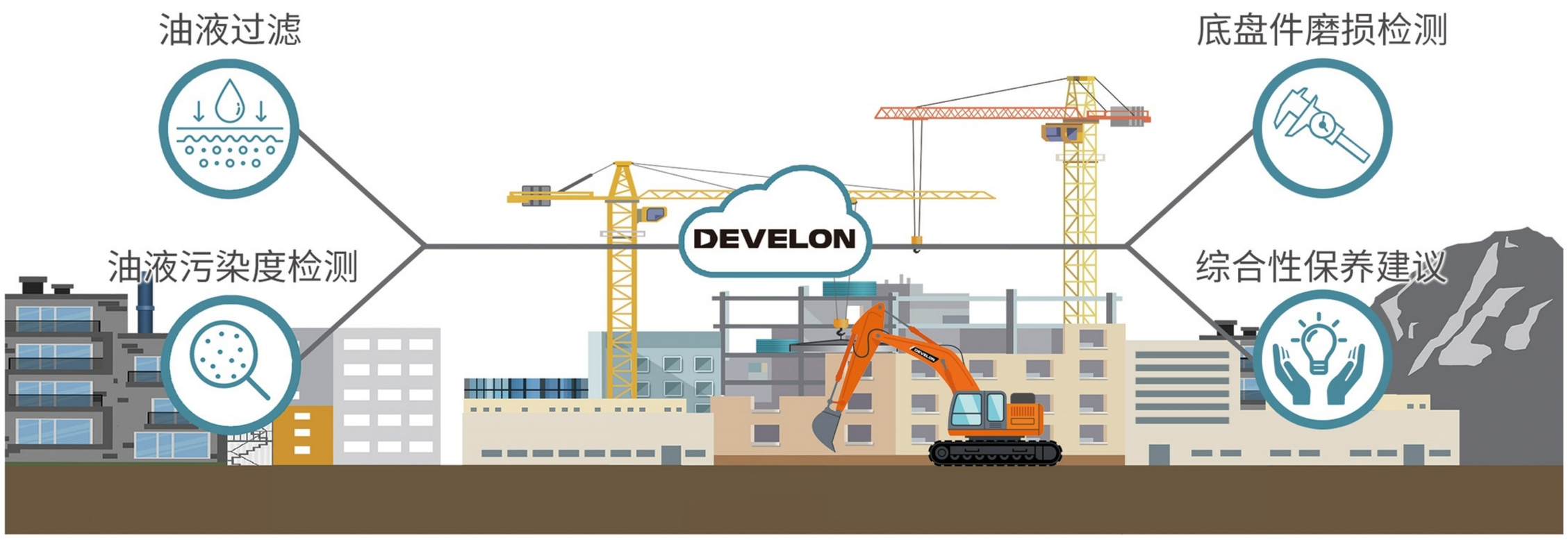
油箱容量	
燃油箱	355L
液压油箱	196L

冷却液/润滑剂容量 (更换)	
散热器	30L
发动机	13.6L
行走减速齿轮油	2×3.3L
回转减速器	5L

最大挖掘力(ISO)	
铲斗	13.2ton
铲斗(动力加力时)	13.9ton
斗杆	9.8ton
斗杆(动力加力时)	10.3ton

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

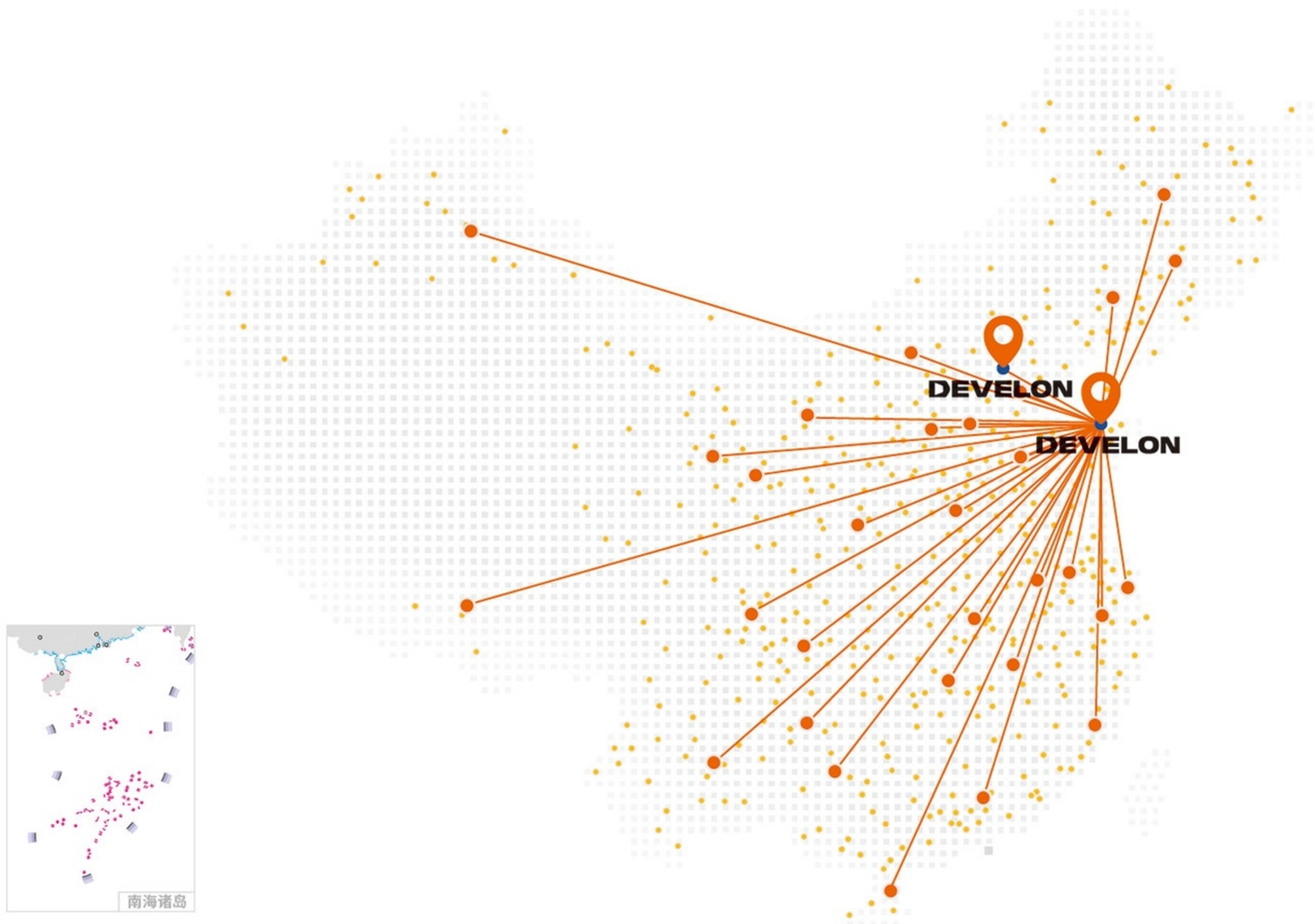
帮助客户甄别优劣尿素,要求使用浓度为32.5%±0.7%的尿素溶液。

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/直营
- 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

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**

HD HYUNDAI INFRACORE

HD现代迪万伦工程机械有限公司

©2023 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.

develon-ce.cn

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。