

# DX490LC-7B - 概要

T3 (国III) 排放

DEVELON DX490LC-7B Excavator

www.wme.cn/develon-dx490lc-7b/

## 先驱者: DX490LC-7B

### 加强型前部体

- 大小臂采用加强型设计，关键部位有效加强，可充分满足恶劣工况使用；

#### 前部体规格

大臂	7.1m
小臂	3.35m

### 全新升级驾驶室

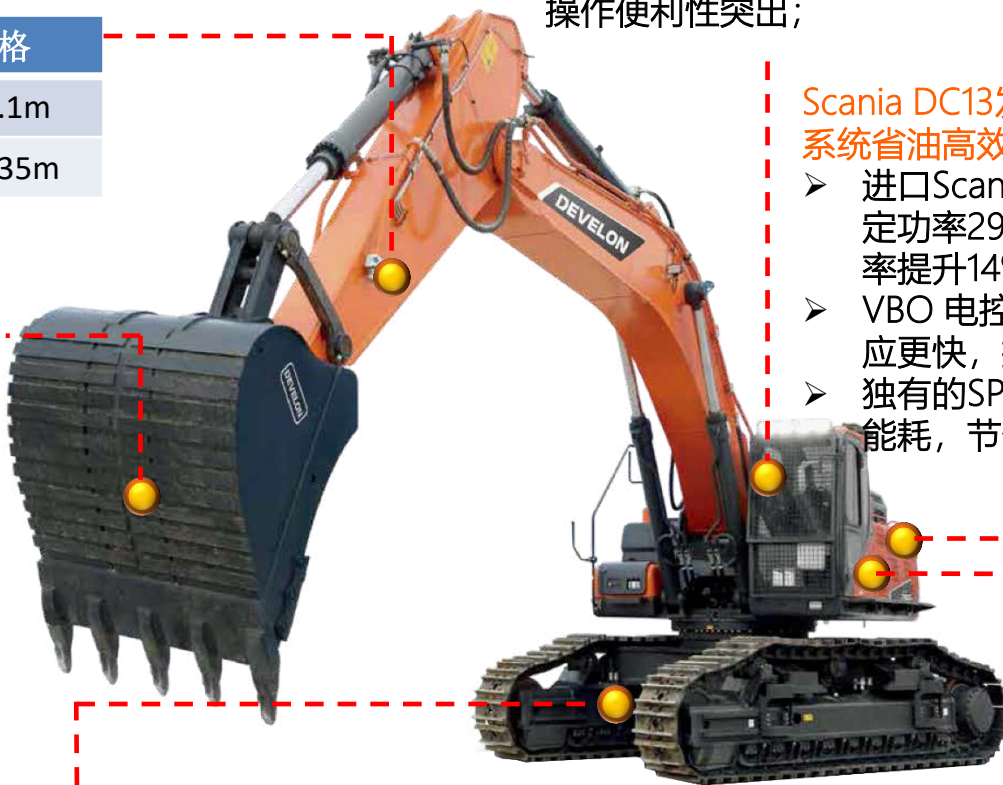
- 驾驶室以人机工学设计，视野开阔、降噪性好，悬浮座椅可多级多向调节，操作舒适，大幅缓解作业疲劳；
- 8英寸彩色液晶显示屏，显示丰富作业信息，操作便利性突出；

### Scania DC13发动机，VBO液压系统省油高效

- 进口Scania六缸发动机，额定功率294kW，较上一代功率提升14%；
- VBO 电控液压系统，动作响应更快，执行效率更高；
- 独有的SPC3系统，精准控制能耗，节省燃油；

### 加强型铲斗

- 配备2.7m<sup>3</sup>容量铲斗，充分满足作业需求；
- 优化结构设计，满足恶劣工况使用，大大提高耐久性和使用寿命；



### 高端液压件，操控性更出色

- 力士乐主泵、KYB主控阀等高端液压部品，性能强大，匹配度高，操控协调性十分出色；
- 回转马达，行走马达品质耐久已通过苛刻野外验证；

### 可拓展底盘，作业更稳定

- 底盘拓展后宽度可达3.9米，稳定性出色；
- 更能支撑大铲斗输出最大生产价值；

## 核心卖点

1

Scania DC13 高性能6缸发动机，动力性能出色的同时也更省油

2

VBO全电控液压系统，全进口品牌液压部品，搭配独有的SPC3系统，精准控制，更省油更高效

3

可拓展底盘，拓展后宽度可达3.9米，即使加装属具也能确保最优稳定性；

4

配备2.7m<sup>3</sup>铲斗，充分释放整机性能，提高作业效率，创造最大价值。

DX490LC-7B – 规格参数

T3（国III）排放

DEVELON DX490LC-7B Excavator

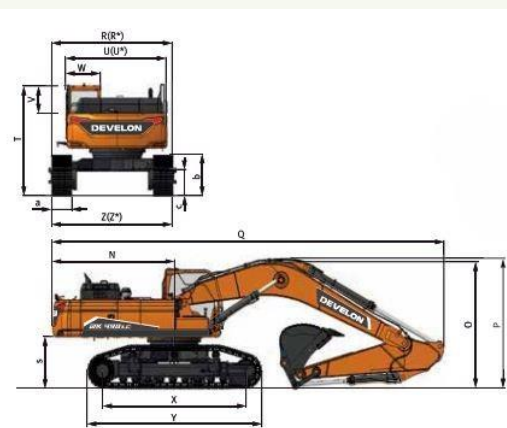
www.wme.cn/develon-dx490lc-7b/



型号	DX490LC-7B
机种CODE	CECFJ
液压系统	VBO
排放法规	T3
发动机	Scania_DC13
功率（kW）	294
主泵	力士乐
控制阀	KYB
回转马达	Mottrol
行走马达	Mottrol

DESCRIPTION			UNIT	DEVEOLON DX490LC-7B
General Specification 基本参数	Operating Weight	操作重量	kg	50,700
	Weight of Counterweight	配重重量	kg	8,500
	Standard Shoe width	履带宽度	mm	600
	Standard Boom Length	大臂（标准）长度	mm	7,100
	Standard Arm Length	小臂（标准）长度	mm	3,350
	STD Bucket Capacity(SAE)	铲斗斗容	m³	2.70
Engine 发动机性能	Maker	发动机制造商	-	SCANIA
	Model	发动机型号	-	DC13
	Horse Power	最大功率	kw/rpm	294/2100
	Emission Certified	排放标准	-	Tier 3
	No. of Cylinder	缸数	-	6
	Bore & Stroke	缸径x冲程	mm x mm	130X160
	Displacement	排量	cc	12,700
	Max Torque	最大扭矩	kg.m/rpm	196.9/1400
Hydraulic system 液压系统	System Pressure(Front)	最大压力(工作)	kg/cm²	330
	Max Pump Flow(Main)	主泵最大流量	l/min	2X390
Performance 作业性能	Travel Speed	行走速度	km/hr	3.1/5.3
	Drawbar Pull	最大牵引力	kg	
	Gradeability	最大爬坡度	DEG	35
	Ground Pressure	接地比压	kg/cm²	0.88
	Swing Speed	回转速度	rpm	9
	BKT Digging Force(ISO)	铲斗挖掘力	ton	25.8/27.4
	Arm Digging Force(ISO)	小臂挖掘力	ton	23.9/25.4
Working Range 作业范围	Boom Length	大臂长度	mm	7,100
	Arm Length	小臂长度	mm	3,350
	Max Digging Reach	最大挖掘半径	mm	11,720
	Max Digging Depth	最大挖掘深度	mm	7,315
	Max Digging Height	最大挖掘高度	mm	10,885
	Max Dump Height	最大卸载高度	mm	7,750
	Min Swing Radius	最小回转半径	mm	5,235

运输指南



DESCRIPTION			UNIT	DEVEOLON DX490LC-7B
Dimension 外形尺寸	Overall Length	全长	mm	12,230
	Overall Height(to top of boom)	全高（到大臂顶部）	mm	3,775
	Overall Height(to top of cab)	全高（到驾驶室顶部）	mm	3,370
	Upperstructure Height	上部体高度	mm	1,945
	Overall Width(upperstructure)	全宽（上部转台）	mm	3,296
	Overall Width	运输全宽	mm	3,900
	Rear Swing Radius	尾部回转半径	mm	3,800
	Ground Clearance(c/weight)	离地间隙（配重下）	mm	1,425
	Ground Clearance(minimum)	离地间隙（最低处）	mm	725

前部体组合：

区分	大臂（mm）	小臂（mm）	铲斗（m³）
标配STD	7100 HD	3350 HD	2.7 H class

上部车身：

- STD
- 破碎管路+电子脚踏板（One Way with Electric Pedal）
  - 油水分离装置带油路加热功能（Water Separator With Heater）
  - 重载底盖（Heavy Duty Under Cover）
  - 辅助泵油（Electric Transfer Pump）
  - 干式预滤（Dry Type Pre Cleaner）

- OPT
- 电子燃油加注泵（Fuel Filler Pump）
  - TMS装置（DEVELON Fleet Management）
  - 后视摄像头(Rear View Camera)
  - FOGS防护（FOGS GUARD）
  - 回转报警灯（Rotating Beacon）
  - 标准底盖（Standard Under Cover）
  - 防雨罩（Rain Shield）
  - 大臂和小臂锁定阀（BOOM & ARM Lock Valve）
  - 湿式预滤（Oil Washed Pre Cleaner）

下车架：

- STD
- 600mm履带（600mm Shoe）
  - 履带架全护板（Full Length Track Guard）
- OPT
- 600mm两齿履带（600 mm Double Grouser Shoe）
  - 履带架普通护板（Normal Track Guard）

液压油：

- STD
- 寒带液压油（Cold Weather(VG32)）