



# 352

## 液压挖掘机

# 技术规格

配置和功能可能会因地区而异。请咨询 **Cat®** 代理商以了解您所在地区的供货情况。

## 目录

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 技术规格 .....            | 2         |
| 发动机 .....             | 2         |
| 回转机构 .....            | 2         |
| 重量 .....              | 2         |
| 履带 .....              | 2         |
| 驱动装置 .....            | 2         |
| 液压系统 .....            | 2         |
| 维修加注容量 .....          | 2         |
| 标准 .....              | 2         |
| 噪声性能 .....            | 2         |
| 空调系统 .....            | 2         |
| 工作重量和对地压力 .....       | 3         |
| 主要部件重量 .....          | 3         |
| 尺寸 .....              | 4         |
| 工作范围和挖掘力 .....        | 6         |
| 铲斗技术规格和兼容性 .....      | 8         |
| 工装产品指南 .....          | 9         |
| 标准和选用设备 .....         | 10        |
| 驾驶室选件 .....           | 11        |
| 代理商安装的套件和工装 .....     | 12        |
| <b>352 环境声明</b> ..... | <b>13</b> |

发动机

|                   |           |                     |
|-------------------|-----------|---------------------|
| 发动机型号             | Cat® C13B |                     |
| 净功率 – ISO 9249    | 330 kW    | 443 hp              |
| 发动机功率 – ISO 14396 | 332 kW    | 445 hp              |
| 缸径                | 130 mm    | 5 in                |
| 冲程                | 157 mm    | 6 in                |
| 排量                | 12.5 L    | 763 in <sup>3</sup> |

- 符合中国非道路国四排放标准。
  - 建议最高使用海拔为 4500 m（14760 ft），且发动机功率在 2600 m（8530 ft）以上会发生减额。
  - 净功率是指发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机且发动机转速为 1700 rpm 时在飞轮处提供的功率。
  - Cat 柴油发动机需要使用 ULSD（超低硫柴油燃料，含硫量不超过 15 ppm）或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：
    - ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME（脂肪酸甲酯）\*
    - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO（Hydrotreated Vegetable Oil，加氢植物油）和 GTL（Gas-to-liquid，天然气合成油）燃料
- 有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”（SEBU6250）。
- \* 无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油。

回转机构

|        |          |               |
|--------|----------|---------------|
| 回转速度   | 8.3 rpm  |               |
| 最大回转扭矩 | 189 kN·m | 139000 lbf·ft |

重量

|      |          |           |
|------|----------|-----------|
| 工作重量 | 50600 kg | 111600 lb |
|------|----------|-----------|

- 大斗量动臂、重负荷型 M3.0UB (9'10") 斗杆、3.40 m<sup>3</sup> (4.45 yd<sup>3</sup>) 超重负荷型铲斗和 600 mm (24") 双抓地齿履带板。

履带

|              |        |       |
|--------------|--------|-------|
| 选装履带板宽度 – FG | 750 mm | 30 in |
| 标准履带板宽度 – FG | 600 mm | 24 in |
| 履带板数（每侧）     | 52     |       |
| 履带支重轮数（每侧）   | 9      |       |
| 托链轮数（每侧）     | 2      |       |

驱动装置

|        |          |           |
|--------|----------|-----------|
| 最大爬坡能力 | 35°/70%  |           |
| 最大行驶速度 | 4.5 km/h | 2.8 mph   |
| 最大牵引力  | 351 kN   | 78908 lbf |

液压系统

|                  |                           |                             |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 主系统 – 最大流量（机具）   | 779 L/min<br>(389 × 2 个泵) | 206 gal/min<br>(103 × 2 个泵) |
| 最大压力 – 设备 – 机具   | 35000 kPa                 | 5076 psi                    |
| 最大压力 – 设备 – 提升模式 | 38000 kPa                 | 5511 psi                    |
| 最大压力 – 行驶        | 35000 kPa                 | 5076 psi                    |
| 最大压力 – 回转        | 26000 kPa                 | 3771 psi                    |
| 动臂油缸 – 缸径        | 170 mm                    | 7 in                        |
| 动臂油缸 – 冲程        | 1524 mm                   | 60 in                       |
| 斗杆油缸 – 缸径        | 190 mm                    | 7 in                        |
| 斗杆油缸 – 冲程        | 1758 mm                   | 69 in                       |
| TB 铲斗油缸 – 缸径     | 160 mm                    | 6 in                        |
| TB 铲斗油缸 – 冲程     | 1356 mm                   | 53 in                       |
| UB 铲斗油缸 – 缸径     | 170 mm                    | 7 in                        |
| UB 铲斗油缸 – 冲程     | 1396 mm                   | 55 in                       |

维修加注容量

|                |        |           |
|----------------|--------|-----------|
| 燃油箱容量          | 715 L  | 188.9 gal |
| 冷却系统           | 52 L   | 13.7 gal  |
| 发动机机油（带滤清器）    | 40 L   | 10.6 gal  |
| 回转驱动           | 10.5 L | 2.8 gal   |
| 终传动（每个）        | 9.5 L  | 2.5 gal   |
| 液压系统（包括油箱）     | 550 L  | 145.3 gal |
| 液压油箱（含吸入管）     | 217 L  | 57.3 gal  |
| 柴油机尾气处理液（DEF）箱 | 80 L   | 21.1 gal  |

标准

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 制动器                | ISO 10265:2008        |
| 驾驶室/防落物保护系统 (FOGS) | ISO 10262:1998 (II 级) |

噪声性能

|                |            |
|----------------|------------|
| ISO 6395（外部）   | 108 dB (A) |
| ISO 6396（驾驶室内） | 73 dB (A)  |

- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门窗打开时）的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

空调系统

这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a（全球升温潜势 = 1430）。该系统含有 1.00 kg 的制冷剂，其 CO<sub>2</sub> 当量为 1430 公吨。

工作重量和对地压力

| 基础机器配置                                                                | 600 mm (24")<br>双抓地齿履带板 –<br>仅限 FG |                | 750 mm (30")<br>三抓地齿履带板 –<br>仅限 FG |                | 750 mm (30")<br>双抓地齿履带板 –<br>仅限 FG |                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
|                                                                       | 重量                                 | 对地压力           | 重量                                 | 对地压力           | 重量                                 | 对地压力           |
|                                                                       | kg (lb)                            | kPa (psi)      | kg (lb)                            | kPa (psi)      | kg (lb)                            | kPa (psi)      |
| 带有单法兰履带支重轮和托链轮的底架                                                     |                                    |                |                                    |                |                                    |                |
| 9800 kg (21605 lb) 配重                                                 |                                    |                |                                    |                |                                    |                |
| 重负荷型伸展动臂 + 重负荷型 R3.35 m (11'0")<br>TB 斗杆 + 3.00 m³ (3.92 yd³) 超重负荷型铲斗 | 49700<br>(109500)                  | 86<br>(12.5)   | 50300<br>(111000)                  | 69.8<br>(10.1) | 50500<br>(111300)                  | 69.9<br>(10.1) |
| 重负荷型伸展动臂 + 重负荷型 R2.9 m (9'6")<br>TB 斗杆 + 3.00 m³ (3.92 yd³) 超重负荷型铲斗   | 49400<br>(109000)                  | 85.6<br>(12.4) | 50100<br>(110400)                  | 69.5<br>(10.1) | 50200<br>(110800)                  | 69.6<br>(10.1) |
| 重负荷型大斗量动臂 + 重负荷型 M3.0 m (9'1")<br>UB 斗杆 + 3.40 m³ (4.45 yd³) 超重负荷型铲斗  | 50600<br>(111600)                  | 97.7<br>(12.7) | 51300<br>(113000)                  | 71.1<br>(10.3) | 51400<br>(113400)                  | 71.2<br>(10.3) |
| 重负荷型大斗量动臂 + 重负荷型 M2.5 m (8'2")<br>UB 斗杆 + 3.40 m³ (4.45 yd³) 超重负荷型铲斗  | 50500<br>(111200)                  | 87.4<br>(12.7) | 51100<br>(112700)                  | 70.9<br>(10.3) | 51300<br>(113000)                  | 71<br>(10.3)   |

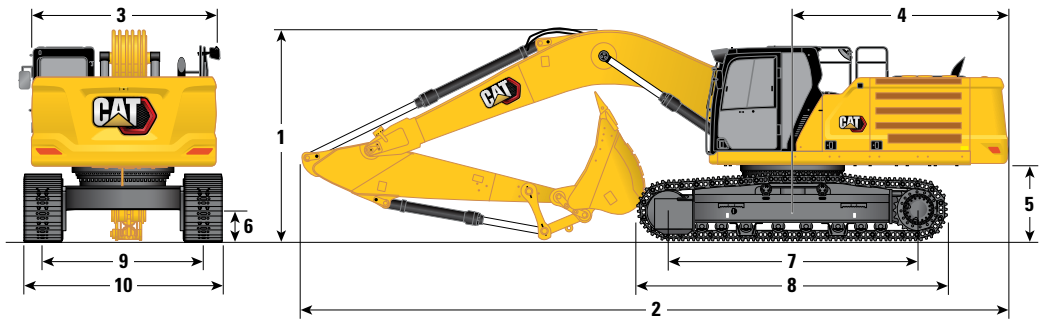
所有工作重量包括加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。

主要部件重量

|                                                         | kg    | lb    |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|
| 基础机器重量：                                                 |       |       |
| 9800 kg (21605 lb) 配重、标准回转机架、包含适用于底盘系统的 SF 履带支重轮和托链轮的底架 | 33470 | 73790 |
| 履带板：                                                    |       |       |
| 600 mm (24") 宽的双抓地齿履带板                                  | 5400  | 11900 |
| 750 mm (30") 宽的三抓地齿履带板                                  | 6040  | 13320 |
| 750 mm (30") 宽的双抓地齿履带板                                  | 6190  | 13650 |
| 双动臂油缸                                                   | 920   | 2020  |
| 含加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 操作员的重量                  | 630   | 1380  |
| 配重：                                                     |       |       |
| 9800 kg (21605 lb) 配重                                   | 9800  | 21610 |
| 回转机架：                                                   |       |       |
| 标准回转机架                                                  | 4310  | 9500  |
| 带有 SF 履带支重轮和托链轮的底架                                      | 11150 | 24570 |
| 动臂（包括管路、销、斗杆油缸）：                                        |       |       |
| 重负荷型伸展动臂 6.9 m (22'8")                                  | 4680  | 10320 |
| 重负荷型大斗量动臂 6.55 m (21'6")                                | 4970  | 10960 |
| 斗杆（包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆）：                                   |       |       |
| 重负荷型伸展斗杆 R3.35TB (11'0")                                | 2650  | 5830  |
| 重负荷型伸展斗杆 R2.9TB (9'6")                                  | 2410  | 5300  |
| 重负荷型大斗量斗杆 M3.0UB (9'10")                                | 2860  | 6310  |
| 重负荷型大斗量斗杆 M2.5UB (8'2")                                 | 2700  | 5940  |
| 铲斗（不含连杆）：                                               |       |       |
| 用于 TB 的 3.00 m³ (3.92 yd³) 超重负荷极限作业型                    | 2870  | 6320  |
| 用于 UB 的 3.40 m³ (4.45 yd³) 超重负荷型                        | 3290  | 7260  |

尺寸

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。

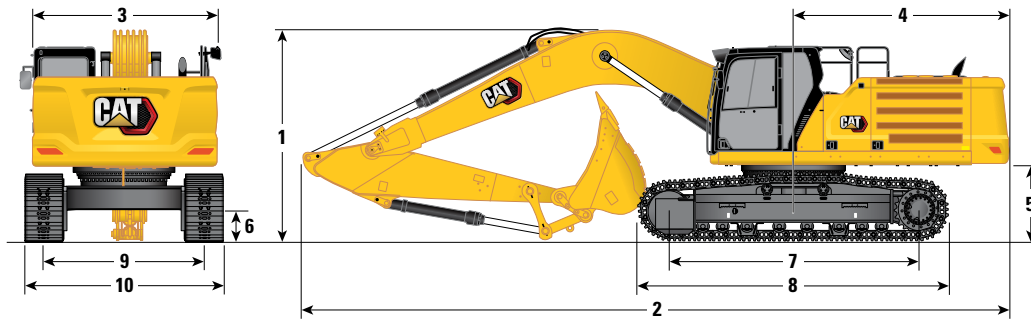


|                        |                         |          |                       |          |                          |          |                       |          |
|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------------|----------|
| 动臂选件                   | 重负荷型伸展动臂 6.9 m (22'8")  |          |                       |          | 重负荷型大斗量动臂 6.55 m (21'6") |          |                       |          |
| 斗杆选件                   | 重负荷型伸展斗杆                |          |                       |          | 重负荷型大斗量斗杆                |          |                       |          |
|                        | 重负荷型 R3.35TB<br>(11'0") |          | 重负荷型 R2.9TB<br>(9'6") |          | 重负荷型 M3.0UB<br>(9'10")   |          | 重负荷型 M2.5UB<br>(8'2") |          |
|                        | mm                      | ft/in    | mm                    | ft/in    | mm                       | ft/in    | mm                    | ft/in    |
| 1 机器高度：                |                         |          |                       |          |                          |          |                       |          |
| 驾驶室高度                  | 3230                    | 10'7"    | 3230                  | 10'7"    | 3230                     | 10'7"    | 3230                  | 10'7"    |
| FOGS 高度                | 3370                    | 11'1"    | 3370                  | 11'1"    | 3370                     | 11'1"    | 3370                  | 11'1"    |
| 护栏/扶手高度                | 3370                    | 11'1"    | 3370                  | 11'1"    | 3370                     | 11'1"    | 3370                  | 11'1"    |
| 在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下        | 3580                    | 11'9"    | 3680                  | 12'1"    | 4040                     | 13'3"    | 4000                  | 13'1"    |
| 在安装动臂/斗杆的情况下           | 3580                    | 11'9"    | 3500                  | 11'6"    | 3820                     | 12'6"    | 3780                  | 12'5"    |
| 在安装动臂的情况下              | 3100                    | 10'2"    | 3100                  | 10'2"    | 3180                     | 10'5"    | 3180                  | 10'5"    |
| 已安装动臂/斗杆/铲斗<br>(带辅助管路) | 3590                    | 11'9"    | 3680                  | 12'1"    | 4040                     | 13'3"    | 4000                  | 13'1"    |
| 已安装动臂/斗杆 (带辅助管路)       | 3590                    | 11'9"    | 3520                  | 11'7"    | 3780                     | 12'5"    | 3780                  | 12'5"    |
| 已安装动臂 (带辅助管路)          | 3130                    | 10'3"    | 3130                  | 10'3"    | 3200                     | 10'6"    | 3200                  | 10'6"    |
| 2 机器长度：                |                         |          |                       |          |                          |          |                       |          |
| 在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下        | 11870                   | 38'11"   | 11890                 | 39'0"    | 11580                    | 38'0"    | 11660                 | 38'3"    |
| 在安装动臂/斗杆的情况下           | 11870                   | 38'11"   | 11850                 | 38'11"   | 11530                    | 37'10"   | 11590                 | 38'0"    |
| 在安装动臂的情况下              | 10640                   | 34'11"   | 10640                 | 34'11"   | 10280                    | 33'9"    | 10280                 | 33'9"    |
| 已安装动臂/斗杆/铲斗<br>(带辅助管路) | 11870                   | 38'11"   | 11890                 | 39'0"    | 11580                    | 38'0"    | 11660                 | 38'3"    |
| 已安装动臂/斗杆 (带辅助管路)       | 11870                   | 38'11"   | 11850                 | 38'11"   | 11530                    | 37'10"   | 11590                 | 38'0"    |
| 已安装动臂 (带辅助管路)          | 10640                   | 34'11"   | 10640                 | 34'11"   | 10280                    | 33'9"    | 10280                 | 33'9"    |
| 3 上机架宽度 (无走道)          | 3020                    | 9'11"    | 3020                  | 9'11"    | 3020                     | 9'11"    | 3020                  | 9'11"    |
| 4 机尾回转半径               | 3760                    | 12'4"    | 3760                  | 12'4"    | 3760                     | 12'4"    | 3760                  | 12'4"    |
| 5 配重间隙 (不含履带板吊耳)       | 1280                    | 4'2"     | 1280                  | 4'2"     | 1280                     | 4'2"     | 1280                  | 4'2"     |
| 6 离地间隙 (不含履带板吊耳)       | 475                     | 1'7"     | 475                   | 1'7"     | 475                      | 1'7"     | 475                   | 1'7"     |
| 7 支重轮中心间距              | 4360                    | 14'4"    | 4360                  | 14'4"    | 4360                     | 14'4"    | 4360                  | 14'4"    |
| 铲斗类型                   | SD-E                    |          | SD-E                  |          | SD                       |          | SD                    |          |
| 铲斗容量                   | 3.00 m³                 | 3.92 yd³ | 3.00 m³               | 3.92 yd³ | 3.21 m³                  | 4.20 yd³ | 3.21 m³               | 4.20 yd³ |
| 铲斗齿尖半径                 | 1917 mm                 | 6'3"     | 1917 mm               | 6'3"     | 2086 mm                  | 6'9"     | 2086 mm               | 6'9"     |

(接下一页)

## 尺寸 (续)

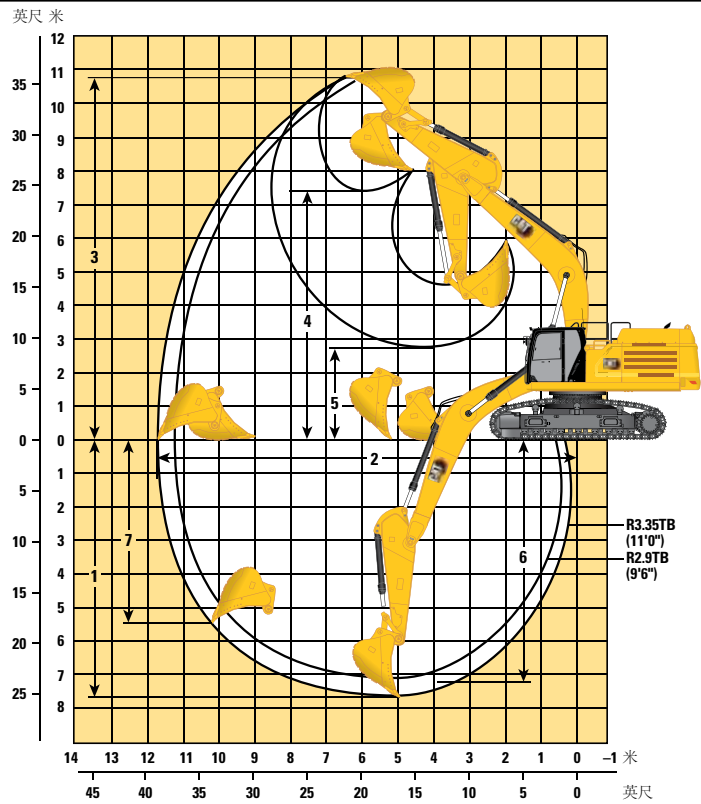
所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



|                        |                                |                      |                              |                      |                                 |                      |                              |                      |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| 动臂选件                   | 重负荷型伸展动臂 <b>6.9 m (22'8")</b>  |                      |                              |                      | 重负荷型大斗量动臂 <b>6.55 m (21'6")</b> |                      |                              |                      |
| 斗杆选件                   | 重负荷型伸展斗杆                       |                      |                              |                      | 重负荷型大斗量斗杆                       |                      |                              |                      |
|                        | 重负荷型 <b>R3.35TB</b><br>(11'0") |                      | 重负荷型 <b>R2.9TB</b><br>(9'6") |                      | 重负荷型 <b>M3.0UB</b><br>(9'10")   |                      | 重负荷型 <b>M2.5UB</b><br>(8'2") |                      |
|                        | mm                             | ft/in                | mm                           | ft/in                | mm                              | ft/in                | mm                           | ft/in                |
| <b>8</b> 履带长度，带三抓地齿履带板 | 5370                           | 17'7"                | 5370                         | 17'7"                | 5370                            | 17'7"                | 5370                         | 17'7"                |
| <b>9</b> 履带轨距          | 2740                           | 9'0"                 | 2740                         | 9'0"                 | 2740                            | 9'0"                 | 2740                         | 9'0"                 |
| 履带宽度：                  |                                |                      |                              |                      |                                 |                      |                              |                      |
| 600 mm (24") 履带板       | 3340                           | 10'11"               | 3340                         | 10'11"               | 3340                            | 10'11"               | 3340                         | 10'11"               |
| 750 mm (30") 履带板       | 3490                           | 11'5"                | 3490                         | 11'5"                | 3490                            | 11'5"                | 3490                         | 11'5"                |
| <b>10</b> 底盘系统宽度（带登梯）  |                                |                      |                              |                      |                                 |                      |                              |                      |
| 600 mm (24") 履带板       | 3530                           | 11'7"                | 3530                         | 11'7"                | 3530                            | 11'7"                | 3530                         | 11'7"                |
| 750 mm (30") 履带板       | 3530                           | 11'7"                | 3530                         | 11'7"                | 3530                            | 11'7"                | 3530                         | 11'7"                |
| 铲斗类型                   | SD                             |                      | SD                           |                      | SD                              |                      | SD                           |                      |
| 铲斗容量                   | 3.00 m <sup>3</sup>            | 3.92 yd <sup>3</sup> | 3.00 m <sup>3</sup>          | 3.92 yd <sup>3</sup> | 3.21 m <sup>3</sup>             | 4.20 yd <sup>3</sup> | 3.21 m <sup>3</sup>          | 4.20 yd <sup>3</sup> |
| 铲斗齿尖半径                 | 1917 mm                        | 6'3"                 | 1917 mm                      | 6'3"                 | 2086 mm                         | 6'10"                | 2086 mm                      | 6'10"                |

工作范围和挖掘力

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

重负荷型伸展动臂  
6.9 m (22'8")

斗杆选件

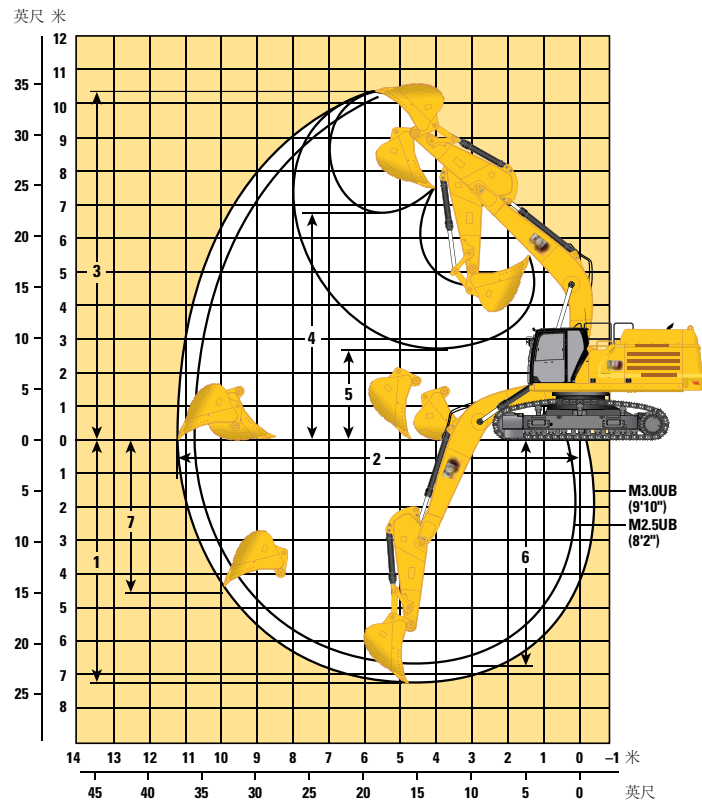
重负荷型伸展斗杆

|                            | 重负荷型 R3.35TB (11'0") |           | 重负荷型 R2.9TB (9'6") |           |
|----------------------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| 1 最大挖掘深度                   | 7690 mm              | 25'3"     | 7240 mm            | 23'9"     |
| 2 最大伸展距离 – 地面              | 11760 mm             | 38'7"     | 11340 mm           | 37'2"     |
| 3 最大挖方高度                   | 10740 mm             | 35'3"     | 10560 mm           | 34'8"     |
| 4 最大装载高度                   | 7400 mm              | 24'3"     | 7220 mm            | 23'8"     |
| 5 最小装载高度                   | 2720 mm              | 8'11"     | 3170 mm            | 10'5"     |
| 6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度 | 7240 mm              | 23'9"     | 6790 mm            | 22'3"     |
| 7 最大垂直壁挖掘深度                | 5460 mm              | 17'11"    | 5050 mm            | 16'7"     |
| 铲斗挖掘力 (ISO)                | 266 kN               | 59800 lb  | 266 kN             | 59800 lb  |
| 斗杆挖掘力 (ISO)                | 200 kN               | 45000 lbf | 220 kN             | 49500 lbf |
| 铲斗类型                       | SD                   |           | SD                 |           |
| 铲斗容量                       | 3.00 m³              | 3.92 yd³  | 3.00 m³            | 3.92 yd³  |
| 铲斗齿尖半径                     | 1917 mm              | 6'3"      | 1917 mm            | 6'3"      |

(接下一页)

工作范围和挖掘力 (续)

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

重负荷型大斗量动臂  
6.55 m (21'6")

斗杆选件

重负荷型大斗量斗杆

|                            | 重负荷型 M3.0UB (9'10") |           | 重负荷型 M2.5UB (8'2") |           |
|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|
| 1 最大挖掘深度                   | 7270 mm             | 23'10"    | 6770 mm            | 22'3"     |
| 2 最大伸展距离 – 地面              | 11240 mm            | 36'11"    | 10770 mm           | 35'4"     |
| 3 最大挖方高度                   | 10290 mm            | 33'9"     | 10090 mm           | 33'1"     |
| 4 最大装载高度                   | 6780 mm             | 22'3"     | 6580 mm            | 21'7"     |
| 5 最小装载高度                   | 2610 mm             | 8'7"      | 3110 mm            | 10'2"     |
| 6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度 | 6790 mm             | 22'3"     | 6290 mm            | 20'8"     |
| 7 最大垂直壁挖掘深度                | 4540 mm             | 14'11"    | 4110 mm            | 13'6"     |
| 铲斗挖掘力 (ISO)                | 293 kN              | 65900 lbf | 293 kN             | 65900 lbf |
| 斗杆挖掘力 (ISO)                | 212 kN              | 47700 lbf | 240 kN             | 54000 lbf |
| 铲斗类型                       | SD                  |           | SD                 |           |
| 铲斗容量                       | 3.21 m³             | 4.20 yd³  | 3.21 m³            | 4.20 yd³  |
| 铲斗齿尖半径                     | 2086 mm             | 6'10"     | 2086 mm            | 6'10"     |

铲斗技术规格和兼容性

|                          | 连杆 | 宽度   |    | 容量   |      | 重量   |      | 填充  | 9800 kg (21605 lb) 配重   |                    |                           |                   |
|--------------------------|----|------|----|------|------|------|------|-----|-------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
|                          |    |      |    |      |      |      |      |     | 6.9 m (22'8")<br>伸展重负荷型 |                    | 6.55 m (21'6")<br>大斗量重负荷型 |                   |
|                          |    | mm   | in | m³   | yd³  | kg   | lb   | %   | R2.9HD<br>(9'6")        | R3.35HD<br>(11'0") | M2.5HD<br>(8'2")          | M3.0HD<br>(9'10") |
| 销接式（无快速连接器）              |    |      |    |      |      |      |      |     |                         |                    |                           |                   |
| 超重负荷型                    | TB | 1900 | 75 | 2.80 | 3.66 | 2756 | 6075 | 90  | ⊙                       | ⊖                  |                           |                   |
| 超重负荷型                    | TB | 2050 | 81 | 3.00 | 3.92 | 2760 | 6084 | 90  | ⊙                       | ⊖                  |                           |                   |
| 超重负荷型 2                  | TB | 2050 | 81 | 3.00 | 3.92 | 2899 | 6390 | 90  | ⊖                       | ○                  |                           |                   |
| 重负荷型                     | UB | 2050 | 81 | 3.60 | 4.71 | 2968 | 6542 | 100 |                         |                    | ⊖                         | ○                 |
| 重负荷型                     | UB | 2000 | 79 | 4.00 | 5.23 | 3049 | 6721 | 100 |                         |                    |                           |                   |
| 超重负荷型极限作业                | UB | 1650 | 65 | 2.70 | 3.53 | 3023 | 6665 | 90  |                         |                    | ●                         | ⊙                 |
| 超重负荷型极限作业                | UB | 1950 | 77 | 3.50 | 4.58 | 3487 | 7687 | 90  |                         |                    |                           |                   |
| 超重负荷型                    | UB | 1850 | 73 | 3.21 | 4.20 | 2929 | 6456 | 90  |                         |                    | ⊙                         | ⊖                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 1950 | 77 | 3.40 | 4.45 | 3272 | 7213 | 90  |                         |                    | ⊖                         | ○                 |
| 超重负荷型                    | UB | 1950 | 77 | 3.40 | 4.45 | 3027 | 6673 | 90  |                         |                    | ⊖                         | ○                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 1950 | 77 | 3.40 | 4.45 | 3274 | 7217 | 90  |                         |                    | ⊖                         | ○                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 2100 | 83 | 3.80 | 4.97 | 3470 | 7650 | 90  |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 2100 | 83 | 3.80 | 4.97 | 3436 | 7575 | 90  |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 超重负荷型                    | UB | 1850 | 73 | 3.80 | 4.97 | 3151 | 6946 | 90  |                         |                    | ⊖                         | ○                 |
| 使用销接式连接时的最大负载（有效负载 + 铲斗） |    |      |    |      |      |      |      | kg  | 7520                    | 6860               | 8120                      | 7330              |
|                          |    |      |    |      |      |      |      | lb  | 16579                   | 15124              | 17902                     | 16160             |
| 带抓销式快速连接器                |    |      |    |      |      |      |      |     |                         |                    |                           |                   |
| 超重负荷型                    | TB | 1900 | 75 | 2.80 | 3.66 | 2756 | 6075 | 90  | ⊖                       | ○                  |                           |                   |
| 超重负荷型                    | TB | 2050 | 81 | 3.00 | 3.92 | 2760 | 6084 | 90  | ○                       | ◇                  |                           |                   |
| 超重负荷型 2                  | TB | 2050 | 81 | 3.00 | 3.92 | 2899 | 6390 | 90  | ○                       | ◇                  |                           |                   |
| 带有连接器时的最大负载（有效负载 + 铲斗）   |    |      |    |      |      |      |      | kg  | 6467                    | 5807               |                           |                   |
|                          |    |      |    |      |      |      |      | lb  | 14257                   | 12802              |                           |                   |
| 带 CW 连接器                 |    |      |    |      |      |      |      |     |                         |                    |                           |                   |
| 重负荷型                     | UB | 2050 | 81 | 3.60 | 4.71 | 2968 | 6542 | 100 |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 重负荷型                     | UB | 2000 | 79 | 4.00 | 5.23 | 3049 | 6721 | 100 |                         |                    |                           |                   |
| 超重负荷型极限作业                | UB | 1650 | 65 | 2.70 | 3.53 | 3023 | 6665 | 100 |                         |                    | ⊖                         | ○                 |
| 超重负荷型极限作业                | UB | 1950 | 77 | 3.50 | 4.58 | 3487 | 7687 | 100 |                         |                    |                           |                   |
| 超重负荷型                    | UB | 1850 | 73 | 3.21 | 4.20 | 2929 | 6456 | 100 |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 1950 | 77 | 3.40 | 4.45 | 3272 | 7213 | 100 |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 超重负荷型                    | UB | 1950 | 77 | 3.40 | 4.45 | 3027 | 6673 | 100 |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 1950 | 77 | 3.40 | 4.45 | 3274 | 7217 | 100 |                         |                    | ○                         | ◇                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 2100 | 83 | 3.80 | 4.97 | 3470 | 7650 | 100 |                         |                    | ◇                         | X                 |
| 超重负荷型 2                  | UB | 2100 | 83 | 3.80 | 4.97 | 3436 | 7575 | 100 |                         |                    | ◇                         | X                 |
| 超重负荷型                    | UB | 1850 | 73 | 3.80 | 4.97 | 3151 | 6946 | 100 |                         |                    | ◇                         | ◇                 |
| 带有连接器时的最大负载（有效负载 + 铲斗）   |    |      |    |      |      |      |      | kg  |                         |                    | 7365                      | 6575              |
|                          |    |      |    |      |      |      |      | lb  |                         |                    | 16237                     | 14495             |

上述负载符合液压挖掘机标准 **EN474-5:2006 + A3:2013**，当前连杆在地面完全伸展且铲斗卷起时，这些负载不超过液压提升能力的 **87%** 或倾翻能力的 **75%**。  
容量基于 **ISO 7451:2007**。  
含一般负荷型齿尖的铲斗重量。

最大材料密度：

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X 不推荐

Caterpillar 建议使用适当的工装机具，以便客户获取最大产品价值。如果使用的工装机具（包括铲斗）在重量、尺寸、流量、压力等方面超出 Caterpillar 的建议或技术规格，则可能会导致无法达到最佳性能，包括但不限于产量、稳定性、可靠性和部件耐用性的降低。在清扫、掘起、扭曲和/或抓取重负载时，工装机具使用不当会导致动臂和斗杆的使用寿命缩短。

## 工装产品指南

不是所有地区均提供所有工装。请咨询您的 **Cat** 代理商，以了解您当地供应的配置。

☒ 匹配
 ☐ \* 仅限前部工作范围
 ☐ 不匹配

### 销接式工装

| 配重   |           | 9800 kg (21605 lb) |                      |                    |                     |
|------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 动臂类型 |           | 重负荷伸展              |                      | ME HD              |                     |
| 斗杆长度 |           | 2.9 m HD<br>(9'6") | 3.35 m HD<br>(11'0") | 2.5 m HD<br>(8'2") | 3.0 m HD<br>(9'10") |
| 液压锤  | H180 GC   | ✓                  | ✓                    | ✓                  | ✓                   |
|      | H180 GC S | ✓                  | ✓                    | ✓                  | ✓                   |
|      | H190 S    | ✓                  | ✓                    | ✓                  | ✓                   |
|      | H200 侧装式  | ✓                  |                      | ✓                  | ✓*                  |

标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

|                         | 标准 | 选用 |                                 | 标准 | 选用 |
|-------------------------|----|----|---------------------------------|----|----|
| 动臂、斗杆和连杆                |    |    | 安全与保护装置                         |    |    |
| 6.55 m (21'6") HD 大斗量动臂 |    | ✓  | Caterpillar 单键安全系统              | ✓  |    |
| 6.9 m (22'8") HD 伸展动臂   |    | ✓  | 可锁式外部工具箱/存储箱                    | ✓  |    |
| 2.5 m (8'2") HD 大斗量斗杆   |    | ✓  | 可锁式车门、燃油箱和液压油箱锁                 | ✓  |    |
| 2.9 m (9'6") HD 伸展斗杆    |    | ✓  | 可锁式排油腔室                         | ✓  |    |
| 3.0 m (9'10") HD 大斗量斗杆  |    | ✓  | 配备防滑板和嵌入式螺栓的维修平台                | ✓  |    |
| 3.35 m (11'0") HD 伸展斗杆  |    | ✓  | 右侧扶手和把手                         | ✓  |    |
| TB 系列铲斗连杆，不带吊耳          |    | ✓  | 信号/警报喇叭                         | ✓  |    |
| UB 系列铲斗连杆（不带吊耳）         |    | ✓  | 地面辅助发动机停机开关                     | ✓  |    |
| CAT 技术                  |    |    | 动臂下降单向阀                         |    | ✓  |
| Cat Product Link™       | ✓  |    | 斗杆下降单向阀                         |    | ✓  |
| 远程刷新                    | ✓  |    | 后视摄像头                           | ✓  |    |
| 远程故障排除                  | ✓  |    | 360° 视野                         |    | ✓  |
| 电气系统                    |    |    | 防落物保护系统                         |    | ✓  |
| 免保养 1000 CCA 蓄电池（×4）    | ✓  |    | 检查照明                            |    | ✓  |
| 集中式电气断路开关               | ✓  |    | 维修和保养                           |    |    |
| LED 外部底盘和动臂灯            | ✓  |    | 集中式发动机机油和燃油滤清器                  | ✓  |    |
| 优质周围环境工作灯               |    | ✓  | 计划油样分析（S·O·S <sup>SM</sup> ）取样口 | ✓  |    |
| 发动机                     |    |    | 底盘系统和结构                         |    |    |
| 工作海拔 4500 m (14764 ft)  | ✓  |    | 底盘上的牵引环                         | ✓  |    |
| 115 安交流发电机              | ✓  |    | 全长度履带导向护罩                       |    | ✓  |
| 冷起动缸体加热器                |    | ✓  | 分段三件式履带导向护罩                     |    | ✓  |
| 三种可选模式：强力、智能和省油         | ✓  |    | 回转护罩                            | ✓  |    |
| 发动机转速自动控制               | ✓  |    | 重负荷底部护罩                         | ✓  |    |
| 52° C (126° F) 高温环境冷却   | ✓  |    | 重负荷行驶马达护罩                       | ✓  |    |
| 液压可反转风扇                 |    | ✓  | 重负荷支重轮                          |    | ✓  |
| -18° C (0° F) 冷起动能力     | ✓  |    | 润滑脂润滑履带                         | ✓  |    |
| -32° C (-25° F) 冷起动能力   |    | ✓  | 重负荷型回转机架                        | ✓  |    |
| 带集成预滤器的双芯空气滤清器          | ✓  |    | 重负荷回转轴承                         | ✓  |    |
| 双级 4 微米主滤清器             | ✓  |    | 9800 kg (21605 lb) 配重           |    | ✓  |
| 进气加热器                   |    | ✓  | 600 mm (24") 双抓地齿履带板            |    | ✓  |
| 发动机机油传感器                |    | ✓  | 750 mm (30") 三抓地齿履带板            |    | ✓  |
| 带油水分离器的 10 微米粗滤器        | ✓  |    |                                 |    |    |
| 电动燃油注油泵                 | ✓  |    |                                 |    |    |
| 使用 PIN 码安全启动            | ✓  |    |                                 |    |    |
| 远程禁用                    | ✓  |    |                                 |    |    |
| 液压系统                    |    |    |                                 |    |    |
| 动臂和斗杆再生回路               | ✓  |    |                                 |    |    |
| 电子主控制阀                  | ✓  |    |                                 |    |    |
| 自动液压油预热                 | ✓  |    |                                 |    |    |
| 能够使用生物液压油               | ✓  |    |                                 |    |    |
| 精细回转                    | ✓  |    |                                 |    |    |
| 反向回转减振阀                 | ✓  |    |                                 |    |    |
| 自动回转停车制动器               | ✓  |    |                                 |    |    |
| 高性能液压回油滤清器              | ✓  |    |                                 |    |    |
| 双速行驶                    | ✓  |    |                                 |    |    |
| 单个单向回路                  | ✓  |    |                                 |    |    |
| 组合式双向回路                 |    | ✓  |                                 |    |    |

驾驶室选件

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ROPS                         | ● |
| 高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器  | ● |
| 高分辨率 254 mm (10") LCD 触摸屏监视器 | ○ |
| 自动两级空调                       | ● |
| 无需钥匙的按下起动式发动机控制装置            | ● |
| 空气悬浮式座椅                      | ● |
| 51 mm (2") 座椅安全带             | ● |
| 蓝牙无线电, 配有 USB/辅助端口           | ● |
| 24V 直流电插座                    | ● |
| 饮料杯架                         | ● |
| 可打开的两片式前车窗                   | ● |
| 后窗紧急出口                       | ● |
| 带冲洗器的径向雨刷器                   | ● |
| 可开启的钢舱口                      | ● |
| LED 顶灯                       | ● |
| 滚轮前遮阳帘                       | ● |
| 滚轮后遮阳帘                       | ○ |
| 可清洗地板垫                       | ● |

● 标准

○ 选用

代理商安装的套件和工装

工装可能不相同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

驾驶室

- 径向下部雨刮器
- 聚碳酸酯天窗
- 用于工具控制的左侧/右侧电子踏板
- 防雨罩和驾驶室灯罩

护罩

- 防落物保护系统
- 整个前部网罩
- 网罩前端下半部分
- 全面防破坏保护装置

电气系统

- 优质周围环境照明

以下信息适用于在本文件涵盖的地区配置销售的最终制造时的机器。本声明的内容自发布之日起生效。但与机器功能和技术规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

如要详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

发动机

- 352 符合中国非道路国四排放标准。
  - Cat 柴油发动机需要使用 ULSD（超低硫柴油燃料，含硫量不超过 15 ppm）或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：
    - ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME（脂肪酸甲酯）\*
    - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO（Hydrotreated Vegetable Oil，加氢植物油）和 GTL（Gas-to-liquid，天然气合成油）燃料
- 有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”（SEBU6250）。  
\* 无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油。

空调系统

- 这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a（全球增温潜势 = 1430）。该系统含有 1.0 kg（2.2 lb）的制冷剂，相当于 1.430 公吨（1.576 吨）CO<sub>2</sub>。

油漆

- 根据现有的最佳了解，喷漆中下列重金属的最大允许浓度（以百万分率（PPM，parts per million）计）为：
  - 钡 < 0.01%
  - 镉 < 0.01%
  - 铬 < 0.01%
  - 铅 < 0.01%

噪声性能

- ISO 6395（外部）– 108 dB（A）
- ISO 6396（驾驶室内部）– 73 dB（A）
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门/窗打开时）的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

机油和油液

- Caterpillar 工厂使用乙烯乙二醇冷却液。Cat 柴油发动机防冻剂/冷却液（DEAC，Diesel Engine Antifreeze/Coolant）和 Cat 长效冷却液（ELC，Extended Life Coolant）可以回收。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是欧盟生态标签认证的一种可生物降解液压油。
- 可能存在其他油液，请参阅操作和保养手册或应用和安装指南，了解完整的油液建议和保养间隔。

功能和技术

- 以下功能和技术可能有助于节省燃油和/或减少碳排放。功能可能各不相同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
  - 高级液压系统实现功率和效率的平衡
  - 智能模式自动将机器功率与挖掘需求相匹配
  - 省油模式可尽可能减少轻负荷应用中的油耗
  - 通过 Product Link™ 和 VisionLink® 远程监控油耗、机器健康状况、位置和工作时间
  - 通过延长保养间隔和更长使用寿命的燃油、机油和空气滤清器，减少维护成本

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar  
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

ACXQ3505-02 (02-2023)  
替换 ACXQ3505-01  
版本号：08B  
(China)

