

SWTC35 伸缩臂履带起重机

SWTC Crawler Crane



1 履带轨距可自行伸缩，跨度大，作业稳定性高；可加装螺旋钻或抓斗。

2 五节“U”形截面伸缩主臂+两节伸缩副臂，强度高、刚性大、抗弯、抗扭能力强、具有超强承载能力。

3 具有主臂伸缩自动定位功能。

4 液压系统采用伺服操纵，操纵轻便，性能可靠，液压阀集中布置，便于维护。

5 安全保护装置齐全，力矩限制器系统稳定可靠，标定方便，可实现中/英文、公/英制自由切换，系统报警信息丰富，排查故障简捷。

6 超强起吊能力，起升高度大。

SWTC系列 伸缩臂履带起重机

SWTC系列伸缩臂履带起重机是山河智能根据市场需要自主研发的全回转液压起重设备。产品可靠性好、造型美观，各项性能指标均达到国际先进水平。

产品采用可伸缩结构底盘，可选配湿地型三角履带板，接地比压小，尤其适用于凹凸不平、需要短距离移动的作业场地。在轮胎式起重机无法工作的沙漠、沼泽等地带，该系列产品更能发挥其独特的优势。

主要技术参数及配置表

| 发动机 | 发动机型号 | 潍柴动力 |
|------------------|-----------------------------------|----------------|
| | 额定功率 (KW/r.P.m) | 155/2300 |
| 外形尺寸 (长x宽x高)mm | 13380x3300x3170 | |
| 额定起重量 (t) | 35 | |
| 基本臂最大起重力矩 (kN.m) | 1323 (264.6kNx5m) | |
| 全伸臂最大起重力矩 (kN.m) | 588 (78.4kNx7.5m) | |
| 基本臂最大起升高度 (m) | 10.5 | |
| 全伸臂最大起升高度 (m) | 38.5 | |
| 基本臂长度 (m) | 10.8 | |
| 全伸臂长度 (m) | 40.0 | |
| 两履带总宽 (伸/缩) (mm) | 4560/3300 | |
| 主、从动轮中心距 (mm) | 4800 | |
| 工作环境温度 (°) | -20~+40° C | |
| 底盘形式 | 伸缩底盘 | |
| 履带中心距 (mm) | 3800 | |
| 履带板宽 (mm) | 760 | |
| 最小离地间隙 (mm) | 400 | |
| 主泵 (贵州力源) | L8VO107LAOKH2/63R1-NZG05F051 (T2) | |
| 主泵排量 (ml/r) | 2X107 | |
| 主阀 | 6MHPCV210/210-29A | |
| 行走机构 | XBL800A | |
| 起升机构 | QBL260J3 | |
| 起升卷场马达 | A6VM107HD1D/63W0650VZL020 | |
| 起升马达排量 (ml/r) | 63/107 | |
| 回转机构 | HS160G6 | |
| 回转马达 | A2FE56/6.1WVZL10 | |
| 回转马达排量 (ml/r) | 56 | |
| 力限制系统 | MCS-600-I | |
| 作业速度参数 | 起重臂变幅时间 (起/落) (s) | 50-60/46-55 |
| | 起重臂伸缩时间 (起/落) (s) | 100-125/70/100 |
| | 回转速度rpm | 1.4 |
| | 主副卷场单绳速度m/min | 125/110 |
| | 行走速度km/h | 1.5/2.5 |
| 液压油箱容积 (L) | 650 | |
| 燃油箱容积 (L) | 480 | |
| 最大爬坡度 (%) | 40 | |
| 整机总重量 (KG) | 46300 | |
| 接地平均比压 (MPa) | 0.76 | |

SWTC35起重性能表 (单位: kg)

| 工作幅度 (m) | 主 臂 (m) | | | | | | | 主臂仰角 (°) | 主臂+副臂 (t) | | | |
|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------|------------|------|-------------|------|
| | 支腿全伸 | | | | | | | | 40.0m+7.4m | | 40.0m+12.2m | |
| | 10.80m | 14.45m | 18.10m | 23.58m | 29.05m | 29.05m | 40.0m | | 0° | 20° | 0° | 20° |
| 3.0 | 35000 | 29500 | | | | | | 78° | 3200 | 2800 | 2200 | 1300 |
| 3.5 | 33000 | 29000 | 25000 | | | | | 76° | 2820 | 2540 | 1980 | 1190 |
| 4.0 | 31000 | 27500 | 24000 | | | | | 74° | 2510 | 2090 | 1760 | 1080 |
| 4.5 | 29000 | 25800 | 22500 | 18000 | | | | 72° | 2270 | 1770 | 1650 | 970 |
| 5.0 | 27000 | 24000 | 20500 | 16900 | | | | 70° | 2020 | 1590 | 1440 | 860 |
| 5.5 | 23000 | 22200 | 19000 | 14800 | 14500 | | | 68° | 1850 | 1450 | 1330 | 760 |
| 6.0 | 20300 | 19900 | 17800 | 14000 | 13000 | | | 66° | 1630 | 1350 | 1130 | 660 |
| 6.5 | 18300 | 17200 | 16300 | 13200 | 12200 | 12000 | | 64° | 1320 | 1200 | 940 | 560 |
| 7.0 | 15700 | 15500 | 15200 | 12500 | 10800 | 10500 | | 62° | 1130 | 1000 | 750 | 470 |
| 7.5 | 14100 | 14500 | 13500 | 11800 | 9100 | 9100 | | 60° | 940 | 780 | 660 | 420 |
| 8.0 | | 13000 | 12500 | 11200 | 8300 | 8000 | | 58° | 860 | 620 | 560 | 380 |
| 9.0 | | 10900 | 10700 | 10600 | 7700 | 7100 | 7000 | 56° | 710 | 490 | 420 | 280 |
| 10.0 | | 9300 | 8900 | 8700 | 7200 | 6500 | 6200 | | | | | |
| 11.0 | | 7500 | 7300 | 7700 | 6600 | 6000 | 5800 | | | | | |
| 12.0 | | | 6300 | 6700 | 6000 | 5600 | 5400 | | | | | |
| 13.0 | | | 5500 | 5800 | 5800 | 5200 | 5000 | | | | | |
| 14.0 | | | 4600 | 5200 | 5200 | 5100 | 4600 | | | | | |
| 15.0 | | | | 4700 | 4700 | 4600 | 4100 | | | | | |
| 16.0 | | | | 4000 | 4200 | 4200 | 3700 | | | | | |
| 17.0 | | | | 3500 | 3800 | 3800 | 3500 | | | | | |
| 18.0 | | | | 3100 | 3400 | 3400 | 3200 | | | | | |
| 19.0 | | | | | 3100 | 3100 | 2900 | | | | | |
| 20.0 | | | | | 2800 | 2800 | 2600 | | | | | |
| 22.0 | | | | | 2300 | 2300 | 2200 | | | | | |
| 24.0 | | | | | | 1900 | 1700 | | | | | |
| 26.0 | | | | | | 1500 | 1400 | | | | | |
| 28.0 | | | | | | 1200 | 1100 | | | | | |
| 30.0 | | | | | | 800 | | | | | | |
| 倍 率 | 8 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | | | | | | |
| 起吊钩重量 | 435kg | | | | | | | 副起重钩重量 | 141kg | | | |

技术要求

- 1、幅度值是指吊载后，吊钩中心到回转中心的水平距离。
- 2、起升高度是指空钩状态下，吊钩中心到地面的高度值。

由于技术不断更新，材料配置和技术规范及产品配置如有更改，恕不另行通知。