



HDTG32 伸缩臂履带起重机

技术规格书

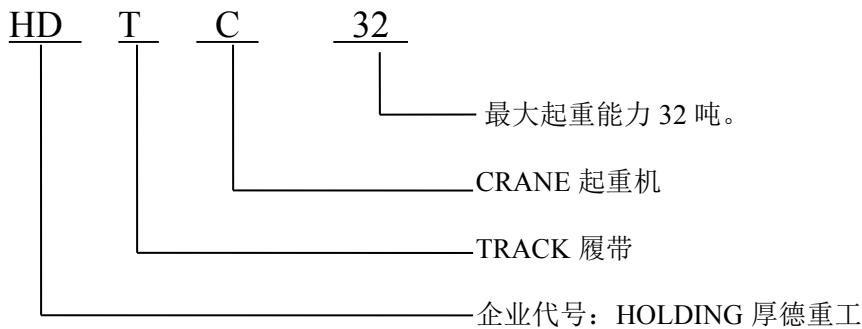
湖南厚德重工机械有限公司

由于技术不断更新，技术规范和产品配置如有更改，恕不另行通知。本资料仅供参考，以实物为准。

1. 概述

野外施工作业时，对于远离硬化路面的施工场地来说，传统的轮胎式起重机不能满足地面工况要求。尤其对于要求接地比压较低的湿地类型地区，轮胎式起重机更无法开展工作。HDTC32 伸缩臂履带起重机是一种自行式起重机。履带接地面积大，通过性好，适应性强，适用于作业场地凹凸不平的地区，如油田、建筑施工工地、货站和码头等施工场地，尤其是在沼泽、沙漠地带，轮胎式起重机无法工作的地区，该机更能发挥其特殊的效能。本机主要用途为一般施工机械的起重、装卸和短距离行走，并可进行管线的铺设入沟、对接、安装、修复。可用于石油、化工、矿山、城建、水利及其它大型工程，亦可作为一般起重机械使用，用于货物的装卸、吊装、堆垛、设备的安装等工作。

1.1 型号组成及意义



1.2 使用环境条件

停机地面应水平坚实，承压能力不小于 3.5MPa，整机应水平，作业过程中地面不得下陷。

使用环境温度为-20℃~+40℃。

当遇有暴风雨雪天气或风速大于 13.8m/s 时，应立即停止工作，并将吊臂放至水平状态。



1.3 性能参数

1.3.1 主要性能参数表

类别	序号	项 目	单位	数 值
工作性能参数	1.	最大额定总起重量×工作幅度	Kg. m	32000×3
	2.	基本臂最大起重力矩	KN. m	980
	3.	最长主臂最大起重力矩	KN. m	564
	4.	最长主臂最大起升高度	m	38.5
	5.	副臂最大起升高度	m	46.5
	6.	主臂臂长(全缩~全伸)	mm	10600 ~ 38600/ 可选配 10600~33500 四节主臂
	7.	副臂臂长(全缩~全伸)	mm	7500
	8.	主臂仰角	°	-2~79
	9.	回转范围	°	360 连续
	10.	起升钢丝绳规格	mm	φ 16
	11.	回转半径	mm	3680
	12.	接地比压	MPa	0.055
尺寸参数	13.	外形尺寸(长×宽×高)工作状态	mm	12485X4300X2900
	14.	外形尺寸(长×宽×高)运输状态	mm	12485X3000X2900
工作速度	15.	主卷扬单绳最大速度	m/min	130
	16.	副卷扬单绳最大速度	m/min	92
	17.	起重臂伸出时间	s	75
	18.	缩回时间	s	75
	19.	起重臂起臂时间	s	40
	20.	落臂时间	s	45
21.	回转速度	r/min	0~2	
液压系统	22.	额定工作压力	MPa	25
	23.	额定工作流量	L/min	400
	24.	液压油箱有效容量	L	630
质量参数	25.	整车整备质量	kg	37800
	26.	配重质量	kg	7500
行驶参数	27.	最大行驶速度(前进/后退)	Km/h	3
	28.	主、从动轮中心距	mm	4350



HDTC32 伸缩臂履带起重机技术规格书

类别	序号	项 目	单位	数 值
	29.	轨距（窄轨）	mm	2200
	30.	轨 距（宽轨）	mm	3600
	31.	最大爬坡度	°	25
	32.	最小离地间隙	mm	282
	33.	燃油箱有效容积	L	350
	34.	驾驶室准乘人数	人	1
动力 传动 系统	35.	发动机型号		CUMMINS QSB6.7-C190
	36.	发动机额定功率	KW/r/min	140/2000
	37.	发动机扭矩	N. m/r/min	931/1400
	38.	驱动型式		静压驱动
行走 系统	39.	行走减速机		JX60-170
	40.	行走马达		A6VE107
	41.	履带板宽	mm	700



1.3.2 起重特性

HDTC32 伸缩臂履带起重机主臂起重性能(宽轨) (kg)							
幅度 (m)	臂长 (m)						
	全缩	一缸半伸	一缸全伸	二缸伸四分之一	二缸半伸	二缸伸四分之三	全伸
	10.6	14.1	17.6	22.85	28.1	33.35	38.6
3	32000	23000	19000				
3.5	25000	23000	18000	13000			
4	24500	22000	17800	13000			
4.5	21500	20100	17500	12500			
5	18200	17100	16200	12200	10500		
5.5	15500	14750	14050	12000	10200		
6	13350	12900	12250	11800	10000		
6.5	11600	11300	10800	11100	9800	7500	
7	10200	9850	9600	10000	9500	7300	
8	8000	7750	7550	8150	8350	7200	5500
9		6200	6000	6700	7000	7000	5250
10		5000	4850	5550	5950	6100	5200
11		4050	3900	4600	5050	5250	5000
12		3250	3150	3800	4300	4550	4700
13			2550	3200	3650	3950	4150
14			2000	2700	3100	3400	3600
15			1550	2200	2650	2950	3150
16				1850	2250	2550	2750
17				1500	1900	2200	2400
18				1200	1600	1900	2100
19				950	1350	1600	1800
20				700	1100	1400	1600
22					700	950	1150
24					350	650	850
26						350	550
28							300
倍率	8	8	6	4	4	3	3
主臂最小仰角	0°	0°	0°	0°	25°	35°	40°

注:

- 1.起重重量含吊钩重量 335Kg;
- 2.作业幅度及吊臂长度单位为 m, 起重重量单位为 Kg。
3. 请严格按照操作说明书进行操作。

1.3.3 起升高度曲线

