



HDTC40 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

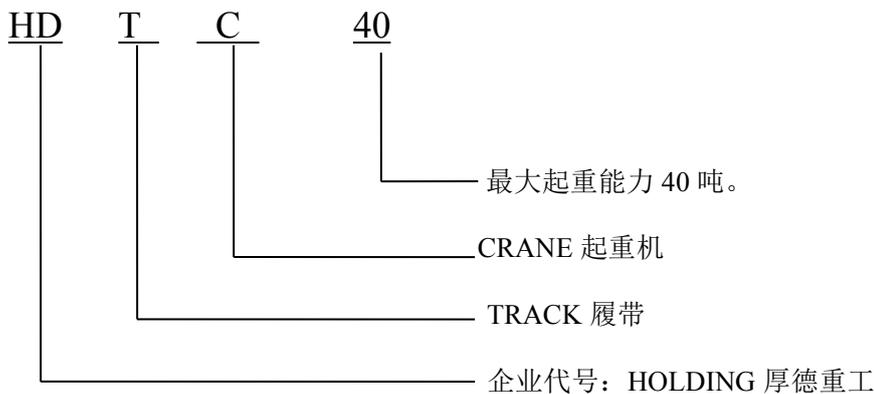
由于技术不断更新，技术规范和产品配置如有更改，恕不另行通知。本资料仅供参考，以实物为准。



1. 概述

野外施工作业时，起重机是必不可少的施工设备。但对于远离硬化路面的施工场地来说，传统的轮胎式起重机已经不能满足要求。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。HDTC40 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。



HDTC40 伸缩臂履带起重机技术规格书

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	40000×3
	2.	基本臂最大起重力矩	KN. m	1560
	3.	最长主臂最大起重力矩	KN. m	858
	4.	最长主臂最大起升高度	m	40
	5.	副臂最大起升高度	m	51
	6.	主臂臂长(全缩~全伸)	mm	108000 ~ 40000/ 可选配 10250~32000 四节主臂
	7.	副臂臂长(全缩~全伸)	mm	7300~11400
	8.	主臂仰角	°	-1~80
	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	3900
	12.	接地比压	MPa	0.063
尺寸参数	13.	外形尺寸(长×宽×高)工作状态	mm	12930X4460X2900
	14.	外形尺寸(长×宽×高)运输状态	mm	12930X3200X2900
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	100
	17.	起重臂伸出时间	s	100
	18.	缩回时间	s	100
	19.	起重臂起臂时间	s	40
	20.	落臂时间	s	40
21.	回转速度	r/min	0~1.8	
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	46900
	26.	配重质量	kg	11000
行驶参数	27.	最大行驶速度(前进/后退)	Km/h	2.5
	28.	主、从动轮中心距	mm	4845



HDTC40 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	2440
	30.	轨 距（宽轨）	mm	3700
	31.	最大爬坡度	°	25
	32.	最小离地间隙	mm	389
	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-C215
	36.	发动机额定功率	KW/r/min	158/2000
	37.	发动机扭矩	N. m/r/min	963/1300
	38.	驱动型式		静压驱动
行走 系统	39.	行走减速机		JX80-185
	40.	行走马达		A6VE107
	41.	履带板宽	mm	760



HDTC40 伸缩臂履带起重机技术规格书

1.3.2 起重特性

HDTC40 伸缩臂履带起重机主臂起重性能(宽轨) (kg)

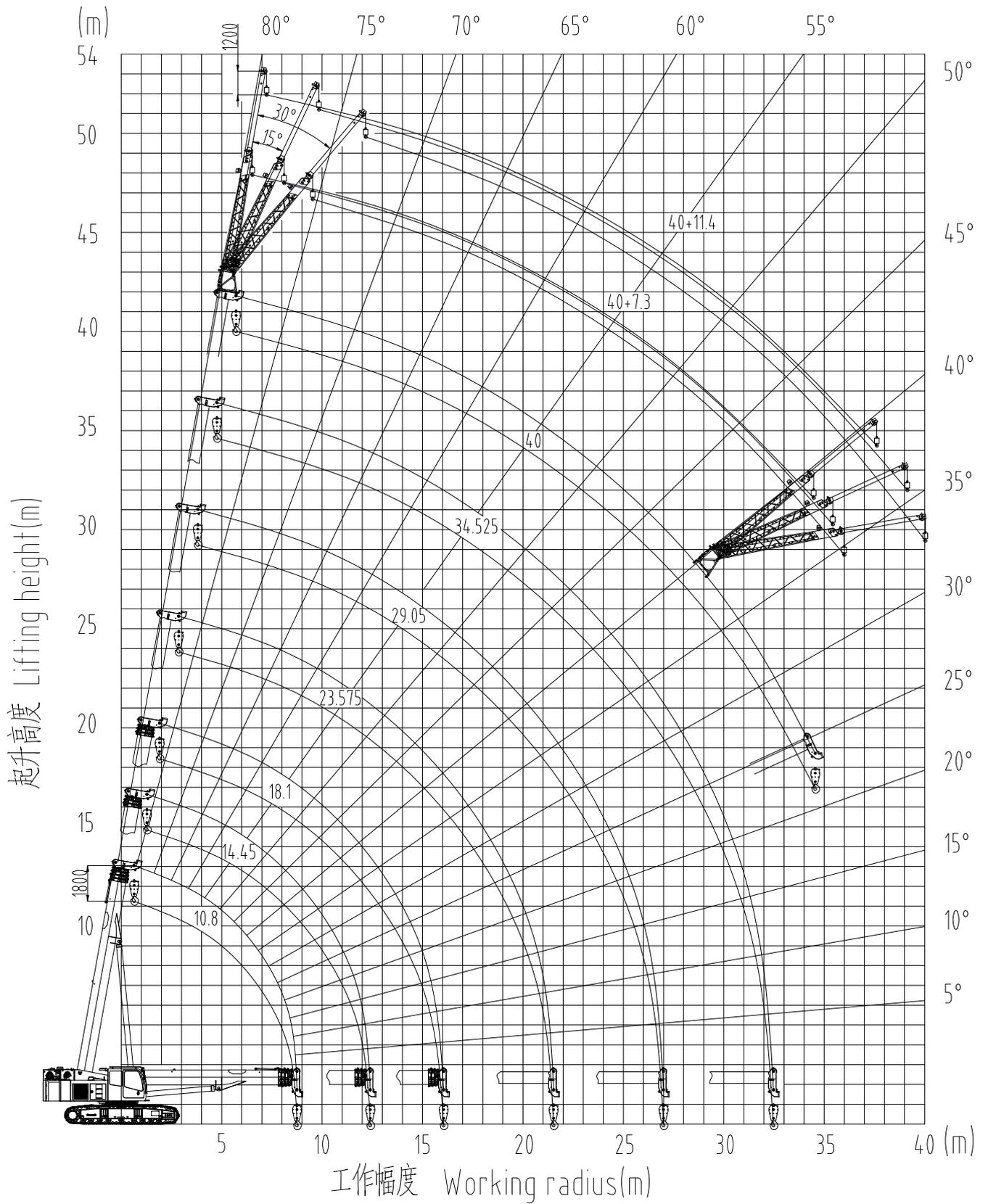
幅度 (m)	臂长 (m)						
	全缩	一缸半伸	一缸全伸	二缸伸四分之一	二缸半伸	二缸伸四分之三	全伸
	10.8	14.45	18.1	23.575	29.05	34.525	40
3	40000	33000					
3.5	40000	33000	25000				
4	39000	31000	25000	18500			
4.5	32000	30000	25000	18500			
5	27500	25500	24000	17500			
5.5	23500	22500	21000	17000	14500		
6	20500	20000	18500	16800	14500		
6.5	18500	17300	16500	16200	14000	12000	
7	16000	15600	15200	14800	13000	12000	
8	12500	12200	12000	11800	11500	11000	
9		10000	9800	10600	10500	9900	8000
10		8500	8200	8800	9000	8900	7800
11		7000	6800	7500	7900	7800	7600
12		5800	5700	6500	6800	7050	7150
13			5000	5600	5900	6200	6300
14			4200	4800	5200	5500	5600
15			3500	4200	4700	4800	4950
16			3000	3700	4100	4300	4400
17				3200	3600	3850	3950
18				2800	3200	3450	3550
19				2400	2800	3100	3200
20				2000	2500	2800	2900
22					2000	2200	2300
24					1450	1750	1900
26					1000	1350	1500
28						1050	1200
30						750	900
32						500	700
34							500
35							380
倍率	11	8	8	6	4	3	3
主臂最小仰角	0°	0°	0°	0°	0°	0°	25°

注:

- 1.起重重量含吊钩重量 380Kg;
- 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。



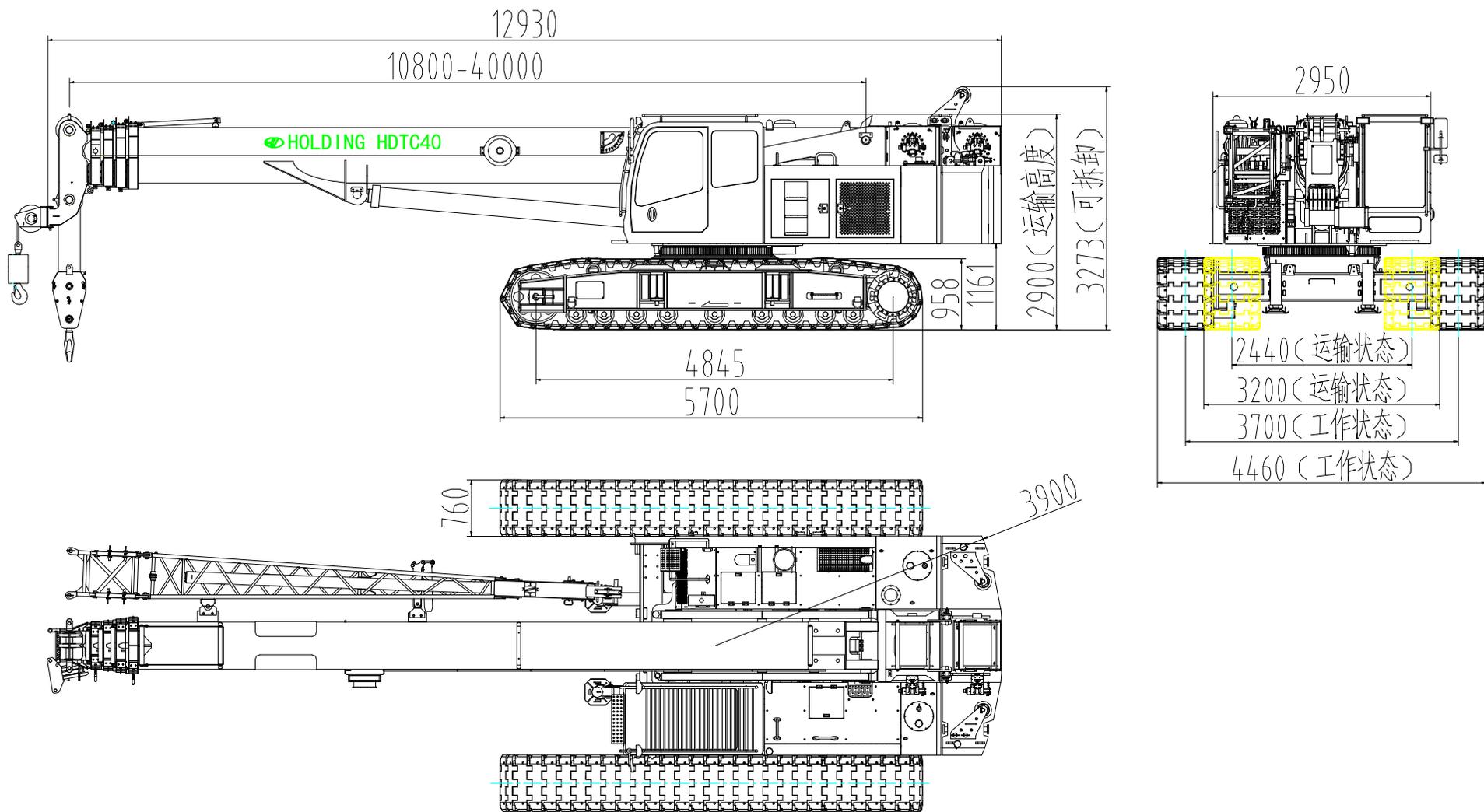
1.3.3 起重高度曲线





HDTC40 伸缩臂履带起重机技术规格书

1.3.4 外形尺寸





HDTC40 伸缩臂履带起重机技术规格书
