

X Series

柴油動力堆高機

X系列 5.0/6.0/7.0/8.5/10.0 噸

剛勁沉穩 /
卓越不凡




HANGCHA

X 系列是抗叉採用國際先進技術，自主開發的全新系列內燃平衡重式堆高機，通過對外觀造型、節能環保、舒適性、安全性、可靠性的全面升級，成為滿足您全方位需求的世界級堆高機。

三大特點

行業內最先採用

1

博世 - 玉柴高壓共軌引擎

日本 ISUZU-6BG1QB 引擎

博世 - 玉柴高壓共軌引擎選配

2

智能模組

全車

3

保固期全面提升

保固期全面提升至十八個月或1,500小時，先到為準（易損件除外）。



全LED照明系統及整車環保材料

- 全車採用LED燈發光體，節能省電，同時大幅度提高燈具的性能和使用壽命。
- 整車全部採用環保材料，減少對環境的危害。



大上車扶手

- 優化設計的大上車扶手，讓上車更加便捷。



全景後視鏡、高強度護頂架

- 全景後視鏡提供了更加寬闊的後視視野，讓駕駛更安全。
- 護頂架採用異型鋼管，强度高，駕駛室密封性好。



新款座椅

- 大包圍靠背，配備安全帶，更舒適、安全。



機罩安全鎖扣

- 操作員駕駛安全，開啟方便。



新一代集成電器盒

- 採用新一代集成電器盒，配置合理，方便保養及維修，防水性能更好。



傾斜油缸護套

- 整車美觀，駕駛室密封性好。



視野開闊的寬視野門架

- 採用寬視野門架系統，加寬門內開檔，駕駛室儀表台下移，大大提高駕駛員前方視野。



直觀的液晶儀表板

- 全新開發的液晶儀表板，功能更全面、性能更穩定。並能將整車運行狀態、引擎故障等重要訊息完整顯示出來，使操作員更直觀的了解車輛狀況，方便維修。



博世 - 玉柴高壓共軌引擎

- 標配博世 - 玉柴高壓共軌電控引擎，採用高壓多次噴射技術，動力輸出強，煙度排放更低，冷起動性能更好；能耗節省 10%。



全新空氣濾清器

- 全新的空氣濾清器，增加安全濾芯，使引擎進氣更加清潔，動力更加充沛。



大角度開啟機罩板

- 機罩開啟角度大，可拆卸式左右機罩側板，維護方便。



優化設計的散熱系統

- 採用散熱性能更強，結構強度更高的鋁質板翅散熱器，獨立油散，優化散熱通道，雙通風孔平衡重，大大改善冷卻效率，提高重載作業的可靠性，確保引擎可靠工作。



優化設計的平衡重

- 通過優化設計的平衡重，增大駕駛員後方視野。



轉向橋

- 採用滾柱式全密封推力軸承，大直徑轉向油缸 (5-7t)，橋體減震裝置，提高了轉向橋的可靠性，舒適性。



工程車輛塊狀花紋輪胎

- 新型大塊花紋輪胎，花紋更大、更深、抓地力好、更耐磨。



防滑上車踏板

- 防滑上車踏板，上車便利的同時也更安全。

外觀造型

- 採用全新理念的外觀設計方法，流線型曲面造型設計，線條流暢，美觀大方，外在鋼勁沉穩，內在卓越不凡，具有強大的視覺衝擊力。

- 採用全新設計的大面積開模覆蓋件，整車外型富有時代氣息。

新型方向盤調整機構

- 小直徑方向盤和電液換向設計，轉車化雙手柄組合開關，大幅度提升駕駛舒適性。

高位排氣系統

- 標配高位排氣系統，防噴水型高位排氣管，減少對周邊環境的污染。

舒適的大空間駕駛室

- 減少儀表板後傾角度，採用整體機罩，大幅增加腳下空間，讓頂架前腿大圓弧，拓寬駕駛空間。

可靠的液壓系統

- 優化液壓呼吸器結構，標配液壓油散，採用鍛陶蓋技術的齒輪泵，液壓系統壽命提高 30%。

X系列5-10噸內燃堆高機產品配置參數表								
產品型號			CPCD50-XRW14	CPCD60-XRW14	CPCD70-XRW14	CPCD85-XRW14	CPCD100-XRW14	
特性	1	動力形式	柴油	柴油	柴油	柴油	柴油	
	2	額定載重量	Q (kg)	5000	6000	7000	8500	10000
	3	載荷中心距	c(mm)	600	600	600	600	600
	4	前懸距	x(mm)	600	600	605	710	725
	5	軸距	y(mm)	2300	2300	2300	2500	2800
重量	6	自重	kg	8150	8700	9400	11400	12900
輪胎和輪距	7	輪胎形式	充氣胎	充氣胎	充氣胎	充氣胎	充氣胎	
	8	輪胎尺寸 前輪	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	
	9	輪胎尺寸 後輪	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	
	10	前輪距	b10(mm)	1489	1489	1489	1628	1628
	11	後輪距	b11(mm)	1700	1700	1700	1700	1700
尺寸參數	12	門架傾角 前/後	$\alpha/\beta(^{\circ})$	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12
	13	門架靜止高度	h1 (mm)	2500	2500	2500	2700	2850
	14	自由提升高度	h2 (mm)	160	160	160	200	200
	15	門架起升高度	h3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	16	門架起升最大高度	h4 (mm)	4407	4407	4407	4210	4555
	17	護頂架高度	h6 (mm)	2430	2430	2430	2613	2613
	18	總長 (至貨叉垂直面長度)	l2(mm)	3500	3530	3605	3900	4230
	19	總寬	b1(mm)	1995	1995	1995	2165	2165
	20	貨叉尺寸 (長度x寬度x厚度)	l/e/s (mm)	1200 x 150 x 60	1200 x 150 x 60	1200 x 150 x 65	1220 x 160 x 75	1220 x 160 x 80
	21	貨叉調節範圍 (貨叉外側)	mm	300 ~ 1850	300 ~ 1850	300 ~ 1850	440 ~ 2000	440 ~ 2000
性能數據	22	最小離地間隙 滿載 門架處	m1 (mm)	190	190	190	250	250
	23	直角堆垛通道 (托盤1000x1200寬)	Ast(mm)	5030	5080	5155	5540	5865
	24	直角堆垛通道 (托盤1200x800寬)	Ast(mm)	5230	5280	5355	5740	6065
	25	最小轉彎半徑	Wa(mm)	3230	3280	3350	3630	3940
	26	最大行駛速度 (滿載/空載)	km/h	27/30	27/30	27/30	28/31	28/31
27	最大起升速度 (滿載/空載)	m/s	0.54/0.58	0.54/0.58	0.48/0.51	0.39/0.42	0.33/0.35	
28	下降速度 (滿載/空載)	m/s	0.48/0.42	0.48/0.42	0.48/0.42	0.46/0.4	0.46/0.4	
29	掛鉤牽引力 (滿載/空載)	N	65000/24000	65000/24000	65000/24000	75000/45000	75000/50000	
30	爬坡度 (滿載/空載)	%	42/20	40/20	38/20	23/20	23/20	
引擎	31	引擎廠家/型號	ISUZU-6BG1QP	ISUZU-6BG1QP	ISUZU-6BG1QP	ISUZU-6BG1QP	ISUZU-6BG1QP	
	32	引擎功率	kW/r/min	85.3/2200	85.3/2200	85.3/2200	85.3/2200	85.3/2200
	33	最大扭矩/轉速	N · m/r/min	410.9/1500	410.9/1500	410.9/1500	410.9/1500	410.9/1500
	34	汽缸數量/排量	mL	6/6494	6/6494	6/6494	6/6494	6/6494
	35	電瓶 (電壓/容量)	V/Ah	2 x 12/90	2 x 12/90	2 x 12/90	2 x 12/90	2 x 12/90
傳動	36	類型	油壓	油壓	油壓	油壓	油壓	
	37	檔位 前進/後退		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	38	換檔方式	電液	電液	電液	電液	電液	
	39	屬具提供壓力	MPa	19	19	19	19.5	19.5
	40	油箱容積	L	150	150	150	195	195

標準配置

- 標準安全帶座椅
- 標準貨叉
- 標準叉架體
- 標準擋貨架(5-7t)
- 標準護頂架
- 護頂架防雨罩
- 二級寬視野門架
- 空擋安全開關
- 鼓式製動器
- 空濾報警指示燈
- 牽引裝置
- 高位排氣裝置
- 高位進氣裝置
- 電液換向
- 全液壓動力轉向
- 真空助力製動(5-7t)
- 動力製動(8.5-10t)
- 方向盤可調裝置
- 拉索式停車製動
- 油水分離器指示燈
- 上下車防滑踏板
- 上車把手
- 大型橡膠踏板墊
- 空氣濾清器
- 後照鏡
- 引擎機罩氣彈簧
- 液壓油標尺
- 傾斜油路自鎖閥
- 電熄火
- 蓄能器壓力警報燈(8.5-10t)
- 港口型變速箱
- 起升油路限速閥
- 傳動油精濾
- 分片式多路閥
- 液壓油吸油濾芯
- 電喇叭
- 倒車蜂鳴器
- 前部組合燈
- 貨叉液壓調距(8.5-10t)
- 前工作燈
- 後部組合燈
- 水溫表
- 計時表
- 油量表
- 預熱指示
- 充電指示
- 引擎油壓警報燈
- 傾斜油缸護套

選用裝置和附件

- 駕駛室
- 駕駛室暖風機
- 駕駛室空調
- 實心輪胎
- 清潔輪胎(白/綠)
- 隨車工具箱
- 用戶指定顏色
- 全懸浮座椅
- 中位排氣裝置
- 高低護頂架
- 進口制動器(5-7t)
- 座椅感知系統
- 燃油箱蓋加鎖
- 雙空濾器
- 雲端堆高機管理系統
- 引擎風扇保護罩
- 排氣防火裝置
- 機罩加鎖
- 警燈
- 滅火器
- LED後工作燈
- 電源總開關
- 後扶手帶喇叭按鈕
- 限速報警裝置
- 自動換檔系統
- 濕式製動驅動橋

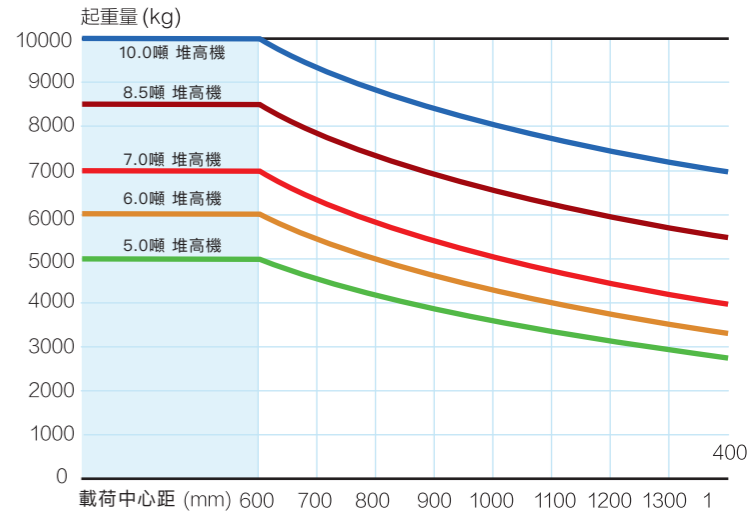
門架特殊裝置

- 二級寬視野全自由門架
- 三級寬視野全自由門架
- 特殊貨叉
- 特殊二級寬視野門架
- 加寬貨叉架

選配屬具

- 側移叉
- 單獨可調叉
- 側移可調叉
- 紙捲夾
- 旋轉器
- 軟包夾
- 鏟斗
- 傾翻叉
- 鋼管傾翻叉
- 載荷穩定器
- 起重臂
- 串桿
- 貨叉套
- 輪胎夾
- 磚塊夾
- 機械式桶夾(5-6噸)

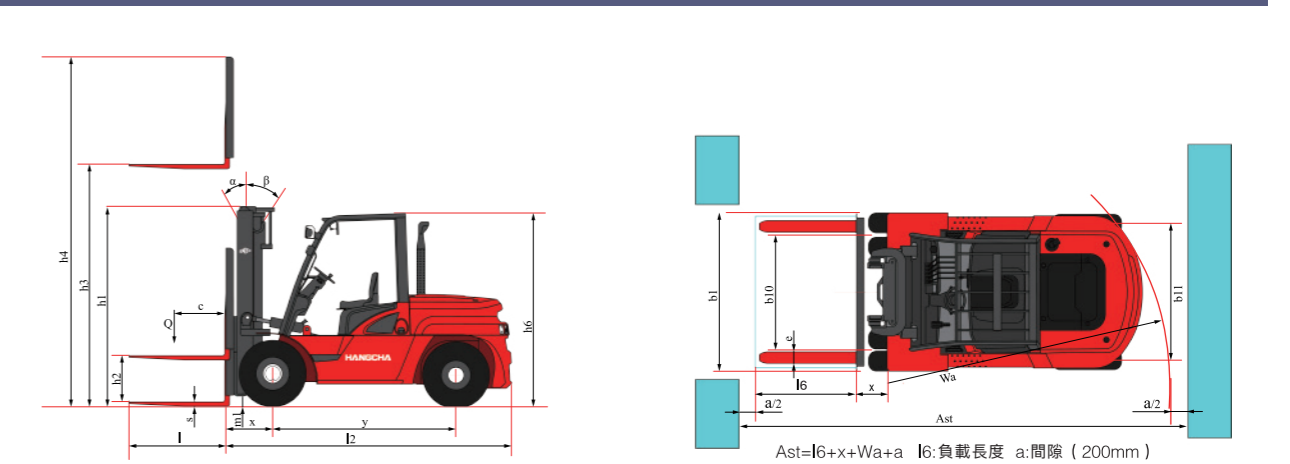
載荷曲線



引擎選配表

型號	單位	康明斯 QSF3.8	玉柴 YC4A115-T300
代號		W70	G77
動力形式		柴油	柴油
額定功率	kW/r/min	86/2200	85/2200
最大扭矩	N · m/r/min	470/1100-1700	450/1400-1700
排量	mL	3760	4836
可配車型		5-10t	5-10t
傳動		油壓	油壓

結構圖





博世 - 玉柴
高壓共軌引擎

選配

智能模組

含一年通訊費用



雲端智慧堆高機管理系統(FIMS)簡介

雲端智慧堆高機管理系統是應用先進的物聯網和互聯網技術,結合人工堆高機實現車輛數據採集、車輛報警、車輛遠程控制和診斷、車輛調度、物流跟蹤等功能,幫助用戶進行車輛管理,智能調度和智能物流管控,提升企業設備管理和物流管理水平,堆高機雲端智能終端可無縫對接雲端智慧堆高機管理系統。

在傳統的堆高機上可以組合式搭載多種智能設備,使堆高機具有通訊、自我感知、識別及訊息交互能力。可搭載的智能設備有且不限:



- 車輛定位系統：GPS定位、位置訊息
- 遠程故障診斷：引擎故障、油壓、油溫、空濾進氣阻力、油水分離器
- 遠程數據監控：油量、工作時間、冷卻水溫度
- 維保提醒：車輛使用至規定小時數，自動提醒維保訊息
- 車輛控制：高怠速起升、怠速延時熄火、座椅感知
- 車輛管理：遠程限速、遠程鎖車
- 車隊管理：身份認證、權限控制
- 稱重系統：物料稱重、數據記錄、數據傳輸、打印輸出

5.0t/6.0t/7.0t X系列內燃堆高機門架配置表(充氣胎)

門架類型	門架名稱	最大起升高度 mm	門架高度		自由起升高度		前懸距 mm	門架角度 前/後 (°)	起重量 600mm載荷中心距 雙輪			
			門架收進高度 mm	門架伸出高度 mm		無擋貨架 mm			帶標準擋貨架 mm	5.0t kg	6.0t kg	7.0t kg
				無擋貨架 mm	帶標準擋貨架 mm							
寬視野門架	XR50/70M250	2500	2250	3495/3667	3907	160	160	600/605	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70M270	2700	2350	3695/3867	4107	160	160	600/605	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70M300	3000	2500	3995/4167	4407	160	160	600/605	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70M330	3300	2650	4295/4467	4707	160	160	600/605	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70M360	3600	2800	4595/4767	5007	160	160	600/605	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70M400	4000	3000	4995/5167	5407	160	160	600/605	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70M430	4300	3200	5300/5467	5707	160	160	600/605	6/6	5000	6000	7000
	XR50/70M450	4500	3300	5500/5667	5907	160	160	600/605	6/6	5000	6000	7000
	XR50/70M480	4800	3450	5800/5967	6207	160	160	600/605	6/6	5000	6000	7000
	XR50/70M500	5000	3550	6000/6167	6407	160	160	600/605	6/6	5000	6000	7000
二級全自由	XR50/70U250	2500	2185	3455/3615	3637	1230/1070	1048	631/636	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70U270	2700	2300	3655/3815	3837	1345/1185	1163	631/636	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70U300	3000	2450	3955/4115	4137	1495/1335	1313	631/636	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70U330	3300	2600	4255/4415	4437	1645/1485	1463	631/636	10/12	5000	6000	7000
	XR50/70U360	3600	2750	4555/4715	4737	1795/1635	1613	631/636	10/12	5000	6000	7000
三級全自由	XR50/70N450	4500	2725	5735	5907	1500	1328	667/672	6/6	4500	5500	6400
	XR50/70N480	4800	2825	6035	6207	1600	1428	667/672	6/6	4500	5500	6300
	XR50/70N500	5000	2875	6213	6407	1672	1478	667/672	6/6	4500	5500	6300
	XR50/70N550	5500	3075	6785	6907	1800	1678	667/672	6/6	4200	5200	6100
	XR50/70N600	6000	3225	7235	7407	2000	1828	667/672	6/6	4000	5000	5500
XR50/70N700	7000	3675	8385	8407	2300	2278	667/672	6/6	3000	3300	3800	

●帶內置側移時起重量減200kg,帶外置側移時起重量減300kg。

8.5t/10.0t X系列內燃堆高機門架配置表(充氣胎)

門架類型	門架名稱	最大起升高度 mm	門架高度		自由起升高度 mm	前懸距 mm	門架角度 前/後 (°)	起重量 600mm載荷中心距 雙輪	
			門架收進高度 mm	門架伸出高度 mm				8.5t kg	10t kg
寬視野門架	XR85/100M250	2500	2450/2600	3710/4050	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M270	2700	2550/2700	3910/4255	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M300	3000	2700/2850	4210/4555	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M330	3300	2850/3000	4510/4855	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M350	3500	2950/3100	4710/5055	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M360	3600	3000/3150	4810/5155	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M400	4000	3200/3350	5210/5555	200	710/725	10/12	8500	10000
	XR85/100M430	4300	3400/3550	5510/5855	200	710/725	6/6	8500	10000
	XR85/100M450	4500	3500/3650	5710/6055	200	710/725	6/6	8500	10000
	XR85/100M480	4800	3650/3800	6010/6355	200	710/725	6/6	8500	10000
二級全自由	XR85/100M500	5000	3750/3900	6210/6555	200	710/725	6/6	8500	10000
	XR85/100M550	5500	4050/4200	6740/7055	200	710/725	6/6	7900	9000
	XR85/100M600	6000	4300/4450	7240/7555	200	710/725	6/6	7500	8000
	XR85/100M650	6500	4600/4750	7790/8055	200	710/725	6/6	6300	6700
	XR85/100U230	2300	2350/2500	3505/3845	1145/955	719/744	10/12	8500	10000
	XR85/100U250	2500	2450/2600	3705/4045	1245/1055	719/744	10/12	8500	10000
	XR85/100U270	2700	2550/2700	3905/4245	1345/1155	719/744	10/12	8500	10000
	XR85/100U300	3000	2700/2850	4205/4545	1495/1305	719/744	10/12	8500	10000
	XR85/100U330	3300	2850/3000	4505/4845	1645/1455	719/744	10/12	8500	10000
	XR85/100U360	3600	3000/3150	4805/5145	1795/1605	719/744	10/12	8500	10000
三級全自由	XR85/100U400	4000	3200/3350	5205/5545	1995/1805	719/744	10/12	8500	10000
	XR85/100N450	4500	2750/2850	5775/6055	1485/1305	759/794	6/6	7500	8500
	XR85/100N480	4800	2850/2950	6075/6355	1585/1405	759/794	6/6	7500	8500
	XR85/100N500	5000	2950/3050	6360/6555	1600/1505	759/794	6/6	7500	8200
	XR85/100N550	5500	3100/3200	6810/7055	1800/1655	759/794	6/6	7000	7700
	XR85/100N600	6000	3250/3350	7275/7555	1985/1805	759/794	6/6	6400	7000
	XR85/100N650	6500	3530/3630	7840/8055	2200/2085	759/794	6/6	5800	6200
XR85/100N700	7000	3700/3800	8310/8555	2400/2255	759/794	6/6	4800	5200	

●帶內置側移時起重量減200kg,帶外置側移時起重量減300kg。

