

CP220



輪胎式壓路機

- 機型: CP220-3
- 發動機額定功率: 69.0 kW (93.0 HP)
- 工作質量: 機蓬: 12 855 kg
駕駛室: 13 335 kg
- 壓實寬度: 2 275 mm

移動時操作方便並可靠。 完全有利於生產量的顯著增加

CP220 配備一系列的功能：

便於操作人員進出的下壓型結構，符合人體工程學的踏板；具有更好的“1×1 米”可視度；
先進的設計可以減輕操作人員和環境的負擔，使操作愉快。



操作人員舒適性和安全性增加

低重心的下壓型車身提高了可視度和穩定性。純正的日立液壓部件確保平穩地起動和停止行走。

下壓型車身具有更好的“1×1米”可視度

CP220的可視度極佳。座位上的操作人員可以看到距離機器前方或後方1米的1米高物體，可以確保安全運行。

*按照ISO標準



憑藉三個符合人體工程學的踏板輕鬆進入操作人員座位



下壓型車身配備三個寬闊踏板（常規為四個），方便進出操作人員座位。

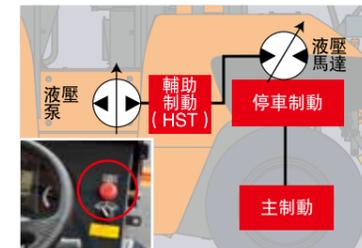
安全性

三管路制動系統

制動系統由三條獨立制動管路組成以提高安全性。即使一條制動管路失靈，其它的管路仍可以繼續運行。

- 主制動：全液壓濕式密封盤式制動器
- 輔助制動：HST制動
- 停車制動：彈簧組 / 液壓斷路制動器

發動機停止時自動實施。停車制動開關打開時，即使踩下加速踏板，也禁止行走。



電動停車制動開關

安全裝置

- 中位發動機起動系統
發動機只能在打開電動停車制動開關，並且F/N/R操縱杆處於中位(N)位置時起動。
- 行走鎖定
除非關閉電動停車制動開關，否則禁止行走。
- F/N/R操縱杆鎖定
鎖定時，不能操作F/N/R操縱杆



F/N/R操縱杆鎖定

後部防護感測器



新型CP220配備警報系統 - 後部防護感測器使用比超聲波更可靠的紅外線。工作人員或障礙物進入感應區時，旋轉信標打開，進一步移動時蜂鳴器鳴響。

監視器蓋



新配備的監視器蓋可以防止故意破壞，以及保護監視器和防止紫外線。

增加後扶手



車身後方配備後扶手以便安全運行。

後視鏡底部反射鏡

伸縮式安全帶



折疊式機蓬



機蓬可以折疊起來以方便運輸。由於氣缸，可以安全並且不費力地進行此操作。

ROPS 駕駛室和機蓬 (ROPS機蓬是選購件)



安裝的堅固ROPS* 駕駛室或機蓬符合ISO標準，如果惡劣的地上環境下發生傾翻事故，可以保護操作人員。

*ROPS (傾翻保護結構) 在機器傾翻時能很好地保護佩戴安全帶的操作人員。

生產力

節油操作

- 可降低油耗9%。
(在比較試驗中相對於常規型CP210)

HST 驅動系統



採用HST驅動系統可以使行走平穩。使用加速踏板，CP220就可以像客車一樣平穩起動和停止。

供水操縱杆



可以從操作人員座位關閉操縱杆以供水，為另一台機器供水並灑水。

灑水泵輸出的四種選擇

在供水或為另一台機器供水的情況下，可以按照四個級別選擇灑水泵輸出，也可以減少噪音和油耗。



發動機轉速選擇開關

懸浮座椅



懸架可以調整以減少長期操作中操作人員的疲勞。

墊刷



保養簡便， 環境意識強

集中保養減少日常維護和環境的負擔。

集中保養

機油濾清器、燃油濾清器（帶水分離器），HST 充油濾清器、灑水濾清器和灑水泵集中在踏板側以便於保養。



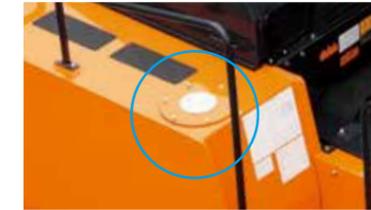
可保養性

更換間隔指示器



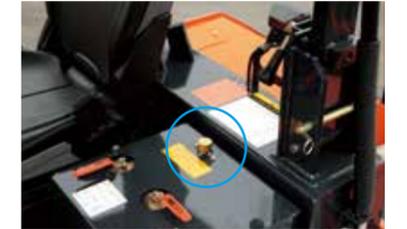
此設備指示液壓油 / 液壓油全流式濾清器 / HST 充油濾清器 / 機油濾清器 / 燃油主濾清器 / 燃油預濾清器 / 後橋油的預定更換時間。

擴大的進水口



進水口擴大，供水迅速。供水軟管可以很容易地儲存在後備箱內。

遠程潤滑灑水泵



可以從操作人員座位遠端潤滑灑水泵。不需要吊重 / 下降機器。

座椅靠背箱



在椅背後面新配備文件袋，用來存放機器證書、手冊和其它。

環境

新型發動機符合美國環保局 3 級，歐盟 III A 級排放法規

先進的低噪音設計符合 2000/14/EC, II 級歐盟噪音控制規定

共軌式噴油系統

電控共軌式噴油系統通過共軌超高壓驅動集成式燃油泵，將燃油分配給每個油缸的各個噴油器，使燃燒品質達到最優，從而產生大馬力，並且減少 PM* (柴油羽流) 和油耗。

* 顆粒物

無鉛接線和鋁制散熱器

機器是無鉛的。散熱器和冷卻器是鋁制的並且所有接線都是無鉛的。

機器更安靜

一系列功能使機器更安靜。首先，同步控制的發動機轉速在空載和輕型操作過程中限制發動機轉速以抑制噪音。



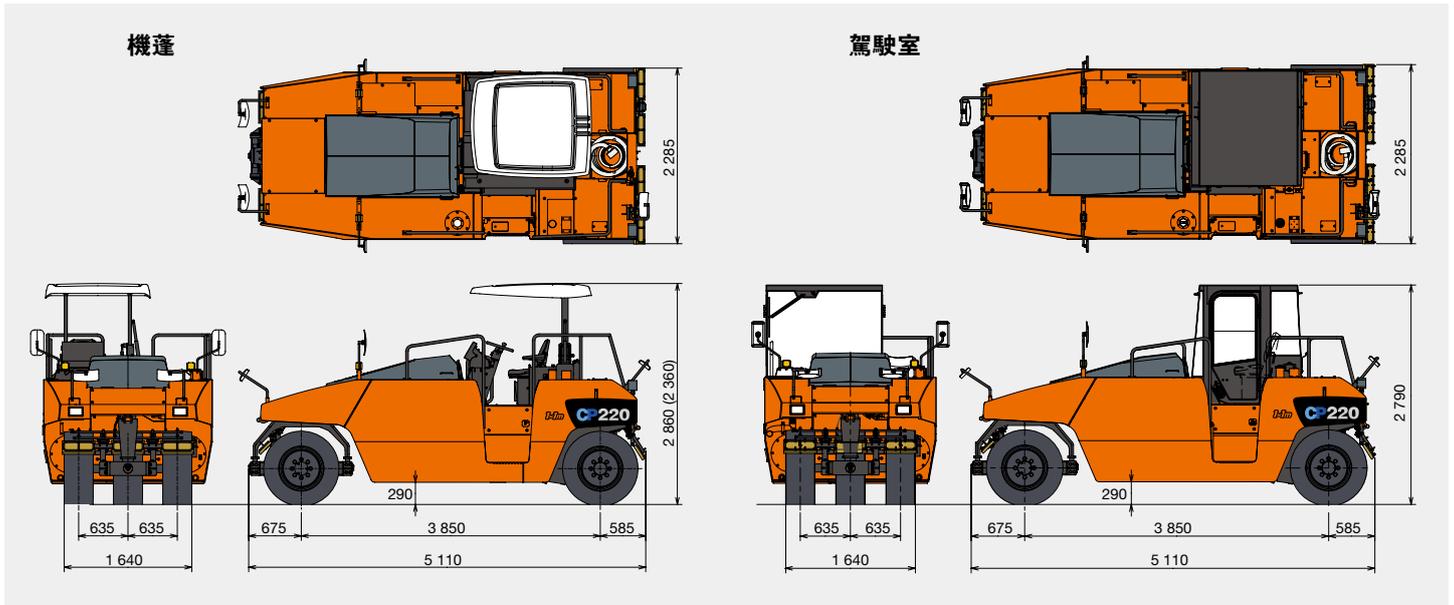
第二，具有彎曲葉片的風扇減少空氣阻力和氣流噪音。第三，經受時間考驗的消音器明顯地抑制發動機噪音。

可回收樹脂零件

標記樹脂零件以方便回收。此外，可生物降解的液壓油可用於需要特殊環境保護的現場。

可回收的鋼制發動機罩





注：() 中的資料顯示折疊機蓬時的總高度。

技術規格

機型	CP220-3	
	機蓬	駕駛室
重量		
工作質量	kg	12 855
前橋	kg	5 540
後橋	kg	7 315
水壓載重量	kg	3 700
機器質量	kg	9 100
		9 580
性能		
行走速度 (前進和後退)		
低速	km/h	10
高速	km/h	24
最小回轉半徑	m	6.3
工作質量時的爬坡度		47% (25 度) 41% (22 度)
壓實寬度	mm	2 275
重合度	mm	55
發動機		
機型		Isuzu 4JJ1
型式		4 行程水冷, 直噴式
排量	L(cc)	2.999 (2 999)
額定輸出	kW/min ⁻¹ (HP/rpm)	69.0 / 2 000 (93.0 / 2 000)
變速器		
變速器 / 差速器		靜液壓 / 2 級
車橋驅動系統		傳動軸
減速齒輪		圓錐行星齒輪

機型	CP220-3	
	機蓬	駕駛室
輪胎		
輪胎數	3 個輪胎/ 前, 4 個輪胎/ 後	
大小	14/70-20-12PR (OR)	
支援系統		
前橋	振盪式	
後橋	硬式	
制動系統		
主制動	全液壓濕式密封盤	
輔助制動	HST 制動	
停車制動	彈簧組液壓斷路濕式盤	
轉向系統		
型式	全液壓	
供水 / 灑水系統		
供水 / 道路灑水和噴霧 / 為其它設施供水	液壓泵	
輪胎灑水	電動泵 (隔膜式)	
油箱容量		
油箱 (柴油)	L	105
灑水水箱	L	3 700

注：資料用 SI 單位表示，() 內的參考資料用常規單位表示。

選購件

- 用於化學灑水的分離池- 防凍裝置
- 液壓差速器鎖裝置- ROPS機蓬-旋轉信標*
- 2 000 kg 鋼壓載

注：* 不同於後部防護感測器的旋轉信標。
ROPS 駕駛室標配有空調和除霜器。

技術規格若有變更，恕不另行通知。圖示和圖片為標準機型，可能包括或不包括選購設備和附件，並且所有標準設備的顏色和性能會有所不同。使用之前，請完全了解操作人員手冊以便正確操作。