

C系列 油壓挖土機

CX210C / CX220C

CASE

CONSTRUCTION



CASE-亞洲工廠原廠自製

日本原裝液壓電控系統 

美國堅固耐用設計 

創立於1842 超過150年歷史

延續傳統/進化優點-C系列CASE挖土機



日本ISUZU引擎(B系列)

提升8%的省油效能。
持續性的油耗監控。
5種節省油耗操作模式及
先進的引擎省油功能。



高精度及操控性

高度的性能。
柔順的操控。
改良的油耗效率。
搭配CASE智慧型化
獨特的油壓系統。



高可靠度

鋼硬的設計及CASE 頂尖的組裝品質，強化耐用性及降低營運成本。



舒適度及安全度

寬敞及安全的座艙，大幅降低噪音及震動。新的座艙設計提供可調整座椅及駕駛桿、高辨識度LED儀表板、人性化工作平臺及即時數據監控。





優越的廣角視野

提供安全及快速的操作。

高廣度的玻璃面積設計提供更舒適操作環境。



高操作循環速率

強大的破碎挖掘能力。

持續性操作性能。

高/低速模式及動力自動輔助，
提升10%以上的挖掘能力。



多功能性

3種動力模式及10種輔助油
壓設定，成為各種工程作業
的最佳機具。



低營運成本

減低保養次數。

減低停機時間。

快速、簡易及安全的保養流程。

高品質零組件及便利的保養進手性。



C系列 履帶式挖土機



日系液壓元件及控制系統

穩定成熟液壓系統，業主後續保養維，零件取得無後顧之憂，日常保養維護。



多種節能控制系統

CASE 先進能源管理系統包括五種管控模式：

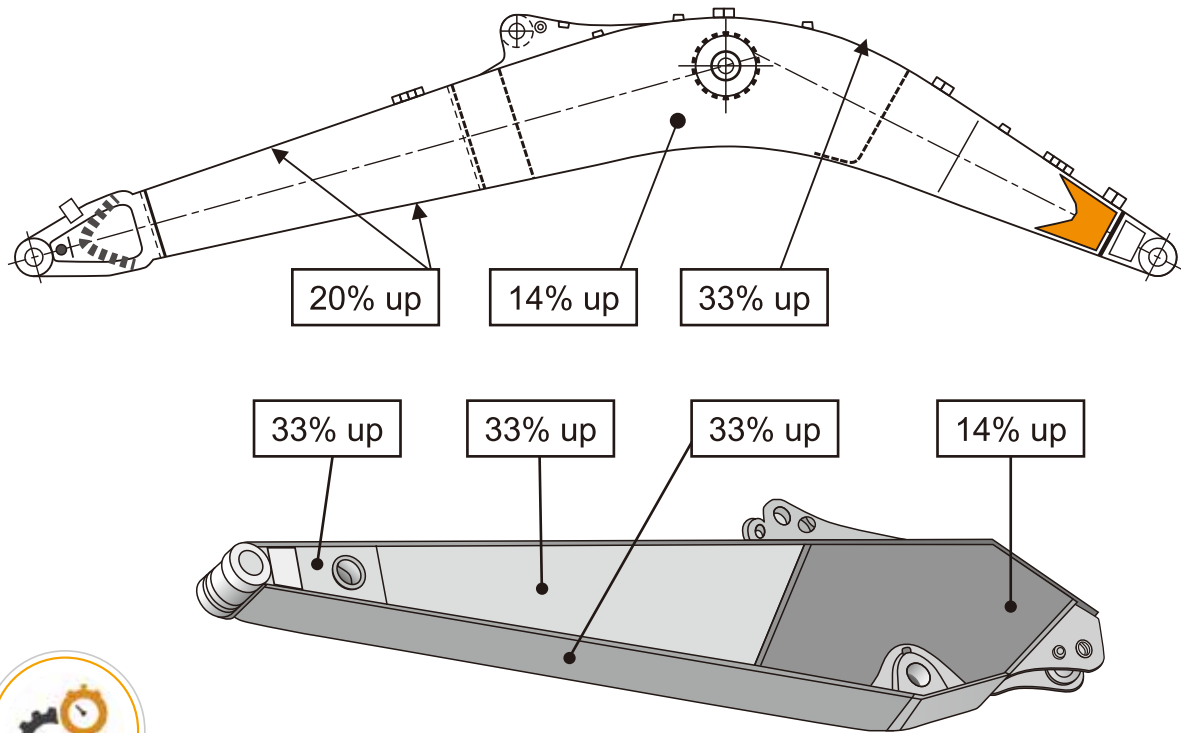
- 扭力操作模式：電子式控制油壓輸出可防止引擎超負荷。
- 大臂經濟操作控制 (BEC)：大臂操作時可提升油效率。
- 操作釋壓操作控制 (SWC)：迴旋操作時優化油壓供應，提供最有效率的油壓及流量。
- 軸線行程操作控制 (SSC)：作業期間油壓及流量控制，提升穩定性。
- 怠速功能
- 自動怠速：未操作狀態5秒後引擎自動降至怠速。
- 怠速熄火：預設時間到達後自動熄火。

堅固耐用-歐洲-IVECO頂級引擎 六缸引擎-同級車最大排氣量

THE C 系列機型使用引擎為IVECO-三期共軌引擎，排煙設計完全符合國內現有法規規劃，引擎設計主要是以強化機具性能及優化油耗效率為主軸。

油耗可藉由新型ECO顯示器即時監控，以瞭解最新的油耗效能。





高可靠度

美國設計的大臂結構，強化所有最受力區域，減少作業應力，以提升作業效率、延長循環時間及零組件的壽命。

- 高張力鑄件及更厚實絞鏈法蘭件減少了零件組的應力。
- 潤滑保養間隔加長減少停機時間(1000 hrs)。
- 傾斜式底盤身設計減少清潔次數。

精密、簡單及堅固的設計提供更高的可靠度

- C-系列提供使用者高端設計及製造品質。
- 鍛造的大臂及鏟斗大幅度的提升零組件操作壽命並減少停機時間。
- 大臂間的強化抗磨墊增加操作靈活性也減少了作業噪音，提高機具耐用度及可靠度。
- 新研發的合成液壓油濾減低系統污染的機率，同時也降低維修成本。



C系列 履帶式挖土機



簡易清晰液晶控制面板

新式 7" LED 儀表板可及時提供機具所有現況及各項數據，人性化操作觸控介面。

選配：

- 倒車顯示器
- 觸控式破碎機及鋼牙模式



多功能性

3種動力模式符合各種作業環境：

- A** 自動：適用一般性作業。
- H** 重荷模式：適用重負荷作業，提供最佳之油耗及動力輸出。
- SP** 極端模式：適用極端動力操作，提供額外操作速度及動力。

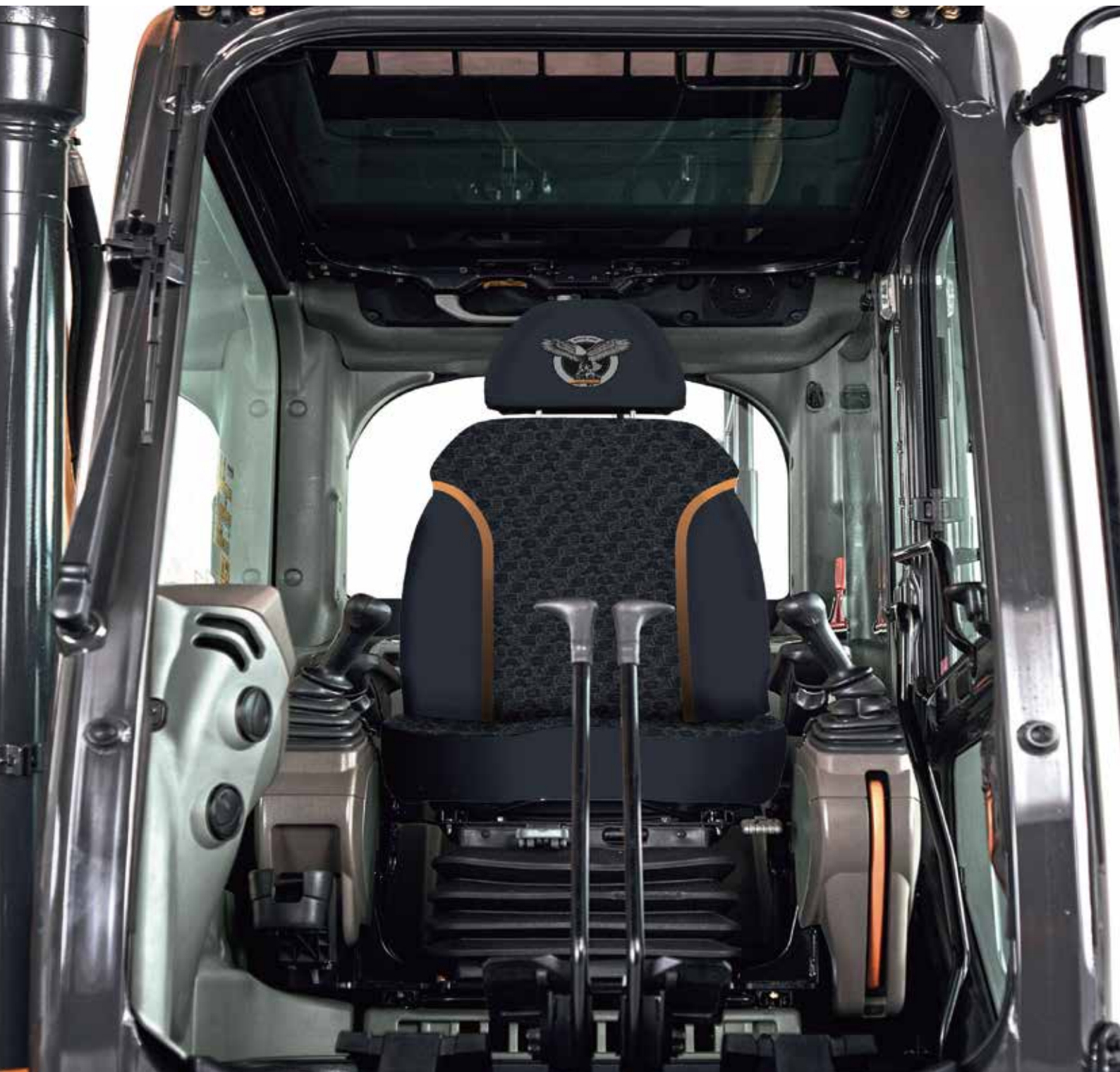
操作者可以儲存10種油壓及流量記憶，可輕鬆的更換配件及設定，節省配件組裝及設定時間。





舒適度及安全度

- 寬敞的駕駛艙及充足的腳踏空間。
- 新型的座艙避震系統降低噪音及震動，提供操作者更舒適的作業環境。
- 配備人性化工作站及可調式氣壓座椅。
- 改良型空調系統提高25%的出氣量而且效率比B-系列提升6%。



C系列

挖土機-值得您信賴的關鍵零組件



低營運成本設備

- 高效能散熱系統：
散熱器及冷卻器設計為並排式，並有獨立加大引擎進氣冷卻系統，讓日常引擎溫度，液壓油溫散熱系統最佳化。
- 操作者日常檢查皆在同一空間，迅速完成冷卻水，電瓶檢查，空氣濾清器清潔等工作。



- 主機各關節點，皆採用鍍鉻合金金屬，耐用度高，並可減少日常保養潤滑時間。



C系列

CX210C/ CX220C 油壓挖土機

引擎

型式 FPT-F4HE0687A/直列六缸
 水冷、四衝程柴油、高壓共軌系統（電控）、內置空氣冷卻渦輪增壓

汽缸數及排氣量 6/6.72L
 缸徑/衝程 104/132mm

115 x 125 mm Rated

最大馬力 ISO 14396 (gross) 117KW(159HP)/1800 min-1

最大扭力 ISO 14396 (gross) 622Nm/1800 min-1

油壓系統

主油泵 帶調節系統的 2 個可變排量軸向活塞泵
 最大流量 2 x 211 l/min @ 1800 min-1

工作油路壓力

大臂/小臂/斗 34.3 MPa - 36.8 MPa 帶自動通電功能

迴旋油路 29.4 MPa

行進油路 34.3 MPa

輔助泵浦 1 gear

泵浦最大流量 18 liter/min

工作油路壓力 3.9 MPa

旋盤迴轉

馬達型式 軸向柱塞馬達

最大迴旋速度 11.5 min-1

迴旋扭矩 64,400 N-m

性能資訊

		CX210C Arm 2.94 m	Arm 1.9 m	CX220C Arm 2.40 m	Arm 2.94 m
大臂長	mm	5700	5700	5700	5700
挖斗半徑	mm	1450	1450	1450	1450
挖斗操作角度	°	177	177	177	177
A 最大覆蓋率	mm	9730	8770	9240	9730
B 最大高度	mm	9900	8960	9420	9900
C 最大挖掘深度	mm	6650	5610	6110	6650
D 最大挖掘高度	mm	9610	9160	9410	9610
E 最大傾卸高度	mm	6810	6330	6590	6810

		CX210C Arm 2.94 m	Arm 1.9 m	CX220C Arm 2.40 m	Arm 2.94 m
大臂挖掘能力	kN	103	142	123	103
搭配自動動力輔助	kN	110	152	132	110
挖斗挖掘能力	kN	142	142	142	142
搭配自動動力輔助	kN	152	152	152	152

重量及地面壓力

搭配 2.94 米大臂、0.9 m³ 挖斗、履帶板、操作員、潤滑油、冷卻劑及油箱滿油。

	重量(kg)	地面壓力
CX210C	21,600	0.048 MPa
CX220C	22,200	0.046 MPa

濾芯

壓力濾芯 105 µm

回油濾芯 6 µm

輔助油濾芯 8 µm

電控系統

電壓 24V

發電機 70 AMP

啟動馬達 24V 5.0

電瓶 2x12V 92 Ah/5HR

底盤

行走馬達 帶軸向活塞的雙速液壓馬達

行走速度(高速) 5.6km/h

行走速度(低速) 3.4 km/h

行走拖拉力 205 KN

支撐滾輪數(每邊) 2

履帶滾輪數(每邊)- CX210C(CX220C) 7(8)

履帶板數(每邊)- CX210C(CX220C) 46(49)

履帶板型式 三道履齒履帶板

爬坡能力 70 % (35°)

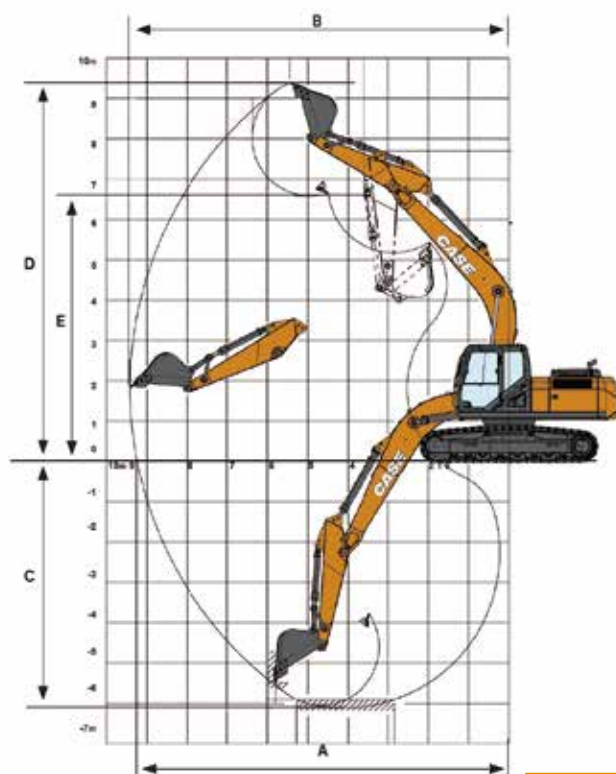
油路及容量

油箱 410 lt

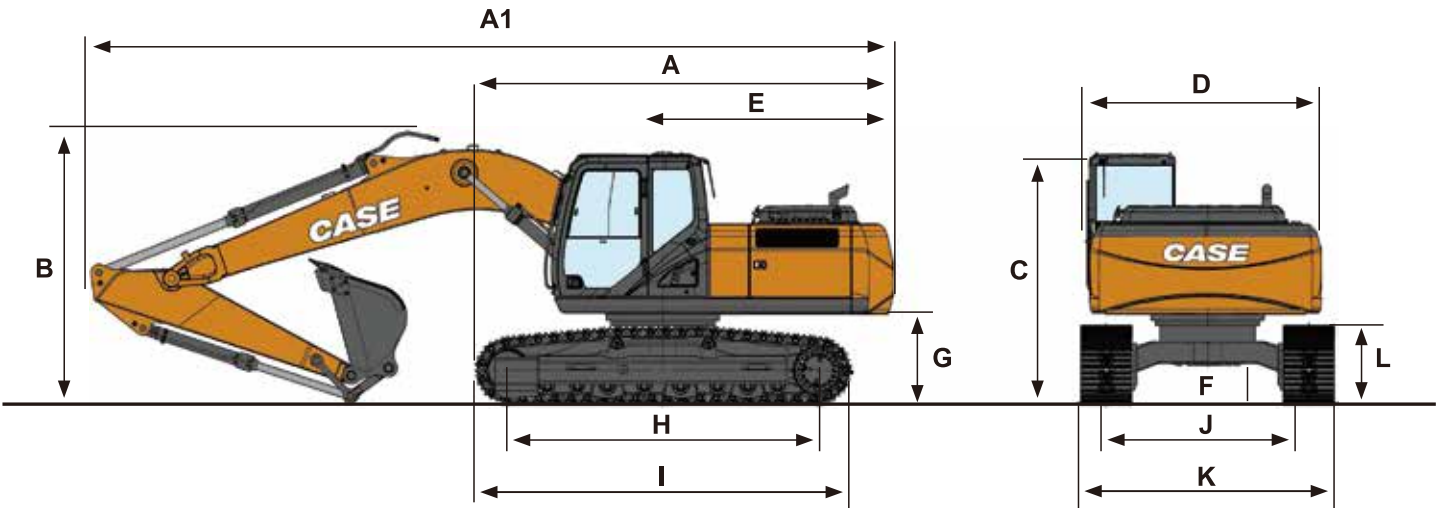
液壓油系統 295 lt

液壓油箱 147 lt

引擎曲軸箱 23.1 lt



機具尺寸及吊重能力



機具尺寸

			CX210C			CX220C		
			Arm 1.9 m	Arm 2.40 m	Arm 2.94 m	Arm 1.9 m	Arm 2.40 m	Arm 2.94 m
A	長度(無配件)	mm	4810	4810	4810	4950	4950	4950
A1	長度(含配件)	mm	9490	9480	9400	9490	9480	9400
B	高度 (大臂頂端)	mm	3090	3190	2970	3090	3190	2970
C	座艙高度	mm	2950	2950	2950	2950	2950	2950
D	上裝寬度	mm	2840	2840	2840	2840	2840	2840
E	迴旋半徑(後緣)	mm	2750	2750	2750	2750	2720	2720
G	上裝對地面高度	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040
F	最小對地面高度	mm	440	440	440	440	440	440
H	軸矩(輪中心對中心)	mm	3370	3370	3370	3660	3660	3660
I	履帶長度	mm	4180	4180	4180	4470	4470	4470
J	軌距	mm	2200	2200	2200	2390	2390	2390
K	底盤寬度(600 mm)	mm	2800	2800	2800	2990	2990	2990
L	履帶高度	mm	920	920	920	920	920	920

Front 360°	REACH								
	4.5 m		6.0 m		7.5 m		At max reach		m

CASE CX210C - 標準臂 2.94 m / 履帶：600mm / 挖斗：0.8m3 (650 kg)

7.5 m			3980*	3980*			3080*	3080*	6,2
6.0 m			4060*	4060*			2840*	2630	7,3
4.5 m			4600*	3940	4170	2500	2820*	2120	8,0
3.0 m	7170*	6010	5430*	3690	4060	2400	2930*	1860	8,4
1.5 m	8810*	5440	5790	3430	3930	2280	3150	1770	8,5
0 m	9090	5110	5570	3240	3830	2190	3240	1820	8,3
-1.5 m	8930	5030	5480	3150	3800	2160	3590	2030	7,8
-3.0 m	9020	5100	5530	3200			4410	2550	6,9
-4.5 m	7430*	5350					5470*	3850	5,6

Front 360°	REACH								
	4.5 m		6.0 m		7.5 m		At max reach		m

CASE CX220C - 標準臂 2.94 m / 履帶：800mm / 挖斗：0.8m3 (650 kg)

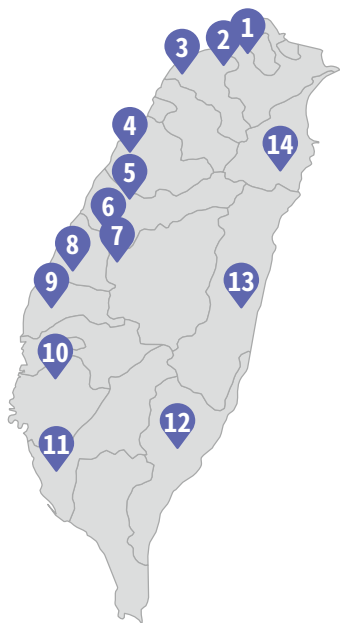
7.5 m			3980*	3980*			3080*	3080*	6,2
6.0 m			4060*	4060*			2840*	2840*	7,3
4.5 m			4600*	4550	4240*	2940	2820*	2530	8,0
3.0 m	7170*	6970	5430*	4300	4610*	2850	2930*	2250	8,4
1.5 m	8810*	6390	6290*	4030	4700	2730	3200*	2150	8,5
0 m	9730*	6060	6670	3840	4590	2630	3670*	2210	8,3
-1.5 m	9860*	5960	6570	3760	4590	2600	4320	2640	7,8
-3.0 m	9230*	6040	6620	3800			5270	3040	6,9
-4.5 m	7430*	6300					5470*	4530	5,6

最強大設備支援後勤夥伴



台灣總代理-安東集團

公司歷史超過50年，代理CASE品牌超過30年，從工程機械零件發展至整機設備進口，專注本業，誠實經營，以客為尊，永續經營之企業文化，深得客戶之信賴及口碑。



堅強服務團隊網路

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. 五股-定威重機 | 8. 彰化-康橋機械 |
| 2. 桃園-總公司直營廠 | 9. 雲林-金日發重機械 |
| 3. 林口-佑肯重機 | 10. 台南-新營直營廠 |
| 4. 苗栗-宏份重機 | 11. 高雄-大社直營廠 |
| 5. 后里-益華重機 | 12. 台東-盛發重機修理廠 |
| 6. 台中-烏日直營廠 | 13. 花蓮-承宏機械行 |
| 7. 草屯-成彰重機 | 14. 宜蘭-璟得企業社 |

無論您的設備在哪裡
我們的服務就在您身邊

其他代理產品

			
大型挖土機	小型電動挖土機	震動壓路機	推土機
			
多功能鏟裝機	履帶式鏟裝機	輪式裝載機	鏟挖兩用機
			
廢鐵抓夾機	電動挖土機	泵浦車	砂漿機
			
廢鐵剪刀	高爾夫球場設備	碎木機	高空作業車



常榮機械股份有限公司

地址：桃園市龜山區頂湖路43號

電話：(03)328-3500 傳真：(03)328-3522

網址：<http://www.prosprise.com.tw>