

C系列 油壓挖土機
CX300C

CASE
CONSTRUCTION



日本系統組裝製造-品質穩定保證

美國設計-舒適-堅固-高效能 

30噸級最佳油耗表現，省油比照同等級33噸級 

創立於1842年-超過150年工程機具製造歷史

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。



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。



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、高辨示度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。



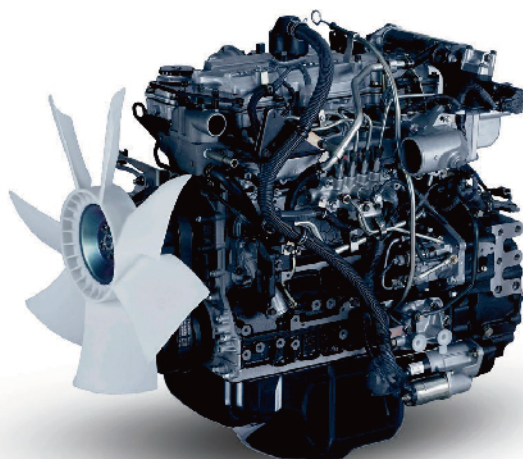
多種節能控制系統

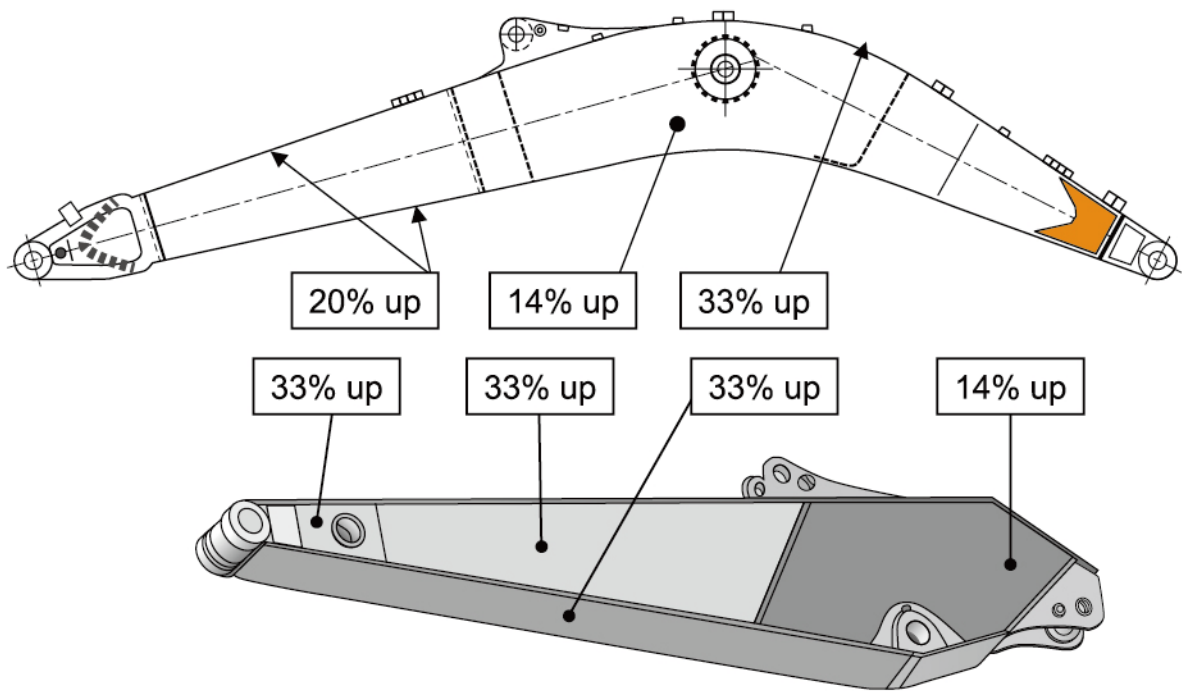
CASE 先進能源管理系統包括五種管控模式：

- 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-日本 ISUZU-6HK1 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ISUZU 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%。



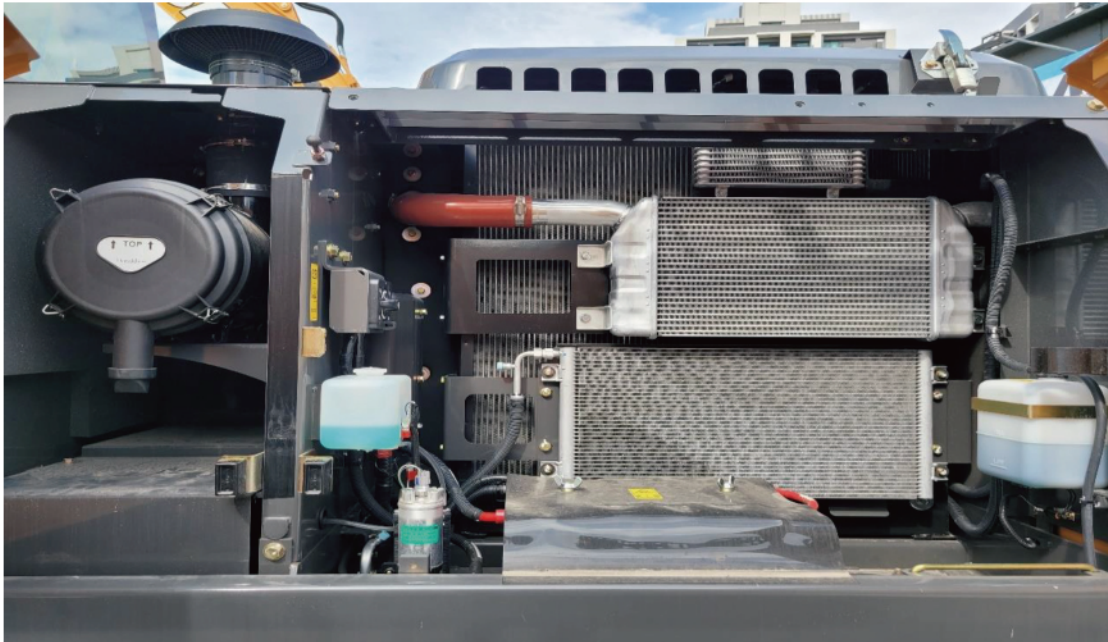
C系列

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

CX300C 油壓挖土機

引擎

型式	ISUZU GH-6HK1X
水冷、四衝程柴油、直列六缸、高壓共軌系統(電控)、內置空氣冷卻渦輪增壓	
氣缸數及排氣量	6缸/7.79 L
缸徑/衝程	115 x 125 mm
最大馬力 ISO 14396 (gross)	212 kW / 2000 min-1 (rpm)
最大扭力 ISO 14396 (gross)	1020 N-m / 1500 min-1 (rpm)

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	2x243 l/min @ 2000 min-1
大臂/二臂/挖斗	34.3 MPa - 37.3 MPa (具有自動加壓功能)
迴旋工作壓力	30.4 MPa
行走工作壓力	34.3 MPa
先導泵	1個齒輪泵
輔助泵浦流量	27 liter/min
輔助泵浦工作壓力	3.9 MPa

旋盤迴轉

馬達型式	固定排量軸向活塞馬達
最大迴旋速度	11 min-1
迴旋扭矩	92,100 N-m

性能資訊

		ARM 2.65 m	ARM 3.18 m	ARM 3.66 m
大臂長	mm	6150	6150	6150
挖斗半徑	mm	1570	1570	1570
挖斗操作角度	°	176	176	176
A 最大覆蓋率	mm	10400	10500	10990
B 最大挖掘半徑	mm	10220	10670	11160
C 最大挖掘深度	mm	6570	7100	7580
D 最大挖掘高度	mm	9930	10060	10390
E 最大傾卸高度	mm	6940	7090	7390

挖掘能力(ISO 6015)

		ARM 2.65 m	ARM 3.18 m	ARM 3.66 m
二臂挖掘力量	kN	140.2	121.6	109.8
※動力輔助加壓	kN	153	132.4	118.7
挖斗挖掘力量	kN	174.6	174.6	174.6
※動力輔助加壓	kN	190.2	190.2	190.2

重量及地面壓力

搭配3.18m 二節臂、1.4m³挖斗、標準履帶、操作員、潤滑油、水箱、油箱滿油狀況。

CX300C	重量(kg)	地面壓力
履帶600mm	29,800	0.057 MPa

濾芯

主液壓濾芯	105 µm
回油濾芯	6 µm
輔助油濾芯	8 µm

電控系統

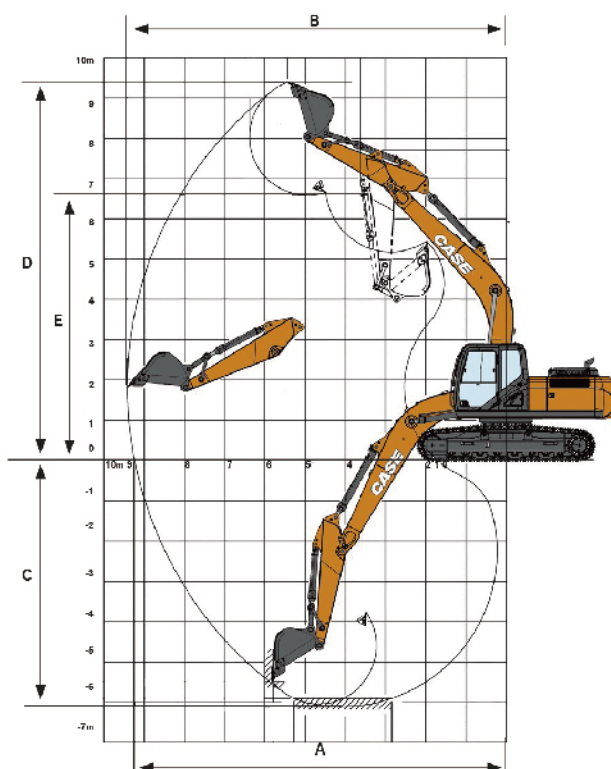
電壓	24V
發電機	50 AMP
啟動馬達	24V 5.0kW
電瓶	2x12V 128Ah/5HR

底盤

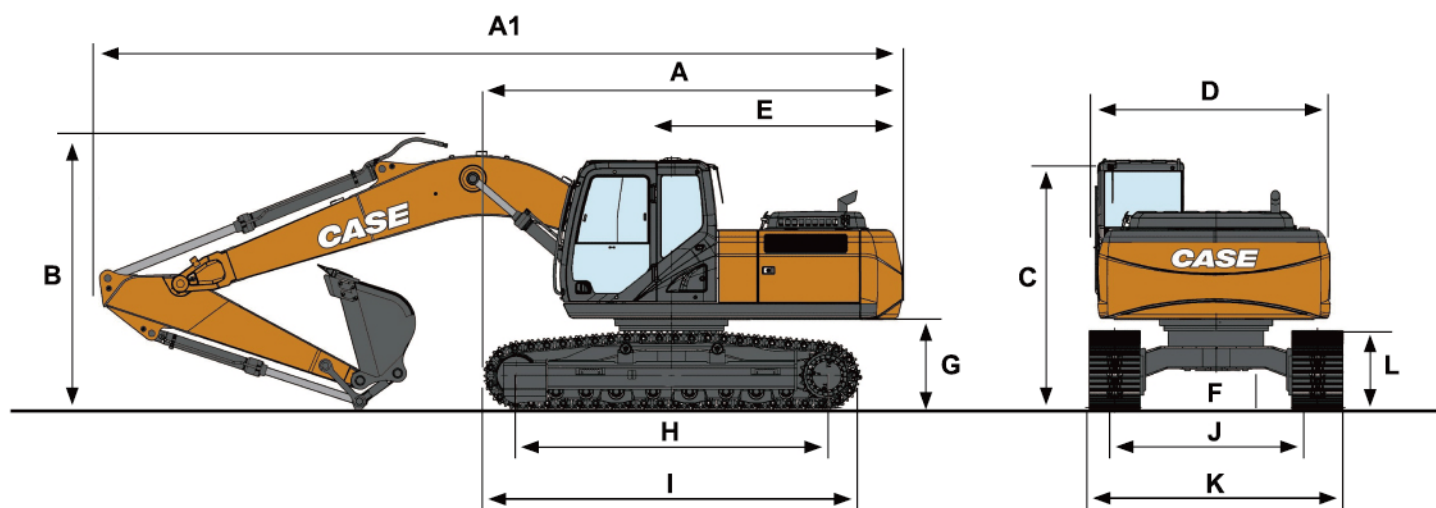
行走馬達	可變排量軸向活塞馬達
行走速度(高速)	5.7 km/h
行走速度(低速)	3.3 km/h
行走拖拉力	233 kN
履帶吊輪數量(每邊)	2
履帶滾輪數量(每邊)	9
履帶板數量(每邊)	50
履帶板型式	三道履齒型式
爬坡能力	70% (35°)

系統容量

柴油箱	450 L
冷卻系統	33 L
液壓油系統	300 L
液壓油箱	147 L
引擎油箱	41 L



機具尺寸及吊重能力



			Arm 2.65 m	Arm 3.18 m	Arm 3.66 m
A	主機長度	mm	5580	5580	5580
A1	運輸長度	mm	10480	10450	10470
B	運輸高度	mm	3340	3260	3460
C	駕駛室高度	mm	3090	3090	3090
D	上部主體寬度	mm	2890	2890	2890
E	後方迴轉半徑	mm	3160	3160	3160
G	車身離地高度	mm	1180	1180	1180
F	底盤離地高度	mm	470	470	470
H	履帶軸距	mm	3980	3980	3980
I	履帶總長度	mm	4850	4850	4850
J	履帶中心距	mm	2600	2600	2600
K	底盤總寬度(履帶：600mm)	mm	3200	3200	3200
L	履帶高度	mm	1040	1040	1040

Front 360°	REACH					最大伸展 m
	2.0 m	4.0 m	6.0 m	8.0 m		

CASE CX300 二節臂：3.18 m / 履帶：600 mm / 最大伸展範圍：9.1 m

8.0m								5670	5670	6.73
6.0m						5890	5130	5290	4990	8.12
4.0m			13140	13140	9470	7800	7510	4990	5330	8.86
2.0m			14920	12960	11190	7220	7250	4760	5700	9.1
0m			12840	12270	10860	6810	7050	4570	6050	8.89
-2.0m	9220	9220	17870	12230	10700	6670	7000	4520	6770	8.19
-4.0m	17510	17510	14640	12520	10050	6810			8240	6.86

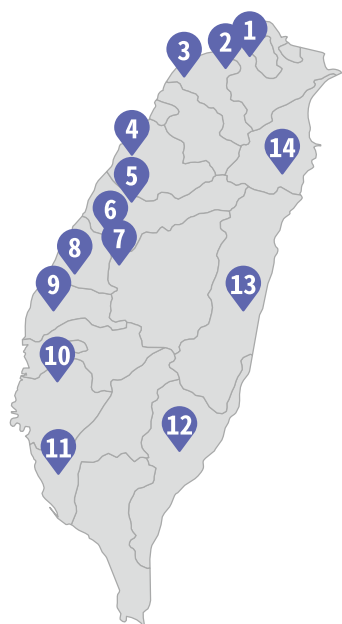
以上吊重資訊為在廠內地面平整狀況，車身穩定測試之吊重能力，僅供參考。

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>