

EFCip

電動倍力板手



allkitronic®

世界第一的選擇

用途

- **alkitronic® EFCip / ECWip** 電動倍力板手扭力從 60 N m 至 6,500 Nm
- 用於國際電源100-253V / 45-66 Hz 所有的的扭力精度一致
- 含有電壓控制便攜式產生器操作時可精確關斷扭力
- 機型 **ECWip** 角度工具用於受限區域

優點

- 在任何天氣情況中可安全工作（濕氣，雨）- 由於防護等級 **IP54**
- 運轉成本低
- 免維護，低磨損，無刷同步馬達效率高
- 藉由連續旋轉的方頭驅動，與棘輪扭矩工具相比，具有永久性的高連接品質
- 簡單的1指操作，快速，舒適的工作
- 360 度旋轉手柄確保操作舒適，沒有反作用力傳遞給操作者

alkitronic® 特點

- 依據扭力/角度過程，型號 **EFCip/ECWip "plus"** 用於高質量螺栓
- 創新的馬達保護，自動關機，確保栓鎖品質
- 智能處理器控制的關斷電子元件，可精確的選出預設扭力
- 堅固的鑄鋁馬達外殼

產品規格

所有 **alkitronic®** 電動倍力板手具有CE 認證

對於相同的螺栓應用，重複關閉精度為 $\pm 3\%$

電器數據:

萬用交流輸入100V - 253 V，頻率45 - 66 Hz

功率最大 2000 W, 保護等級 I, 防護等級 **IP 54** (標準)



兩個工作原理在一台機器上，機械式可調：

A - 旋轉軸承操作單元或

B - 馬達/操作 單元含反作用力臂(DMA)

連續或步進式操作及緩慢的右轉或左轉，以精確的放置倍力板手，含單獨的觸動搖桿按鈕。

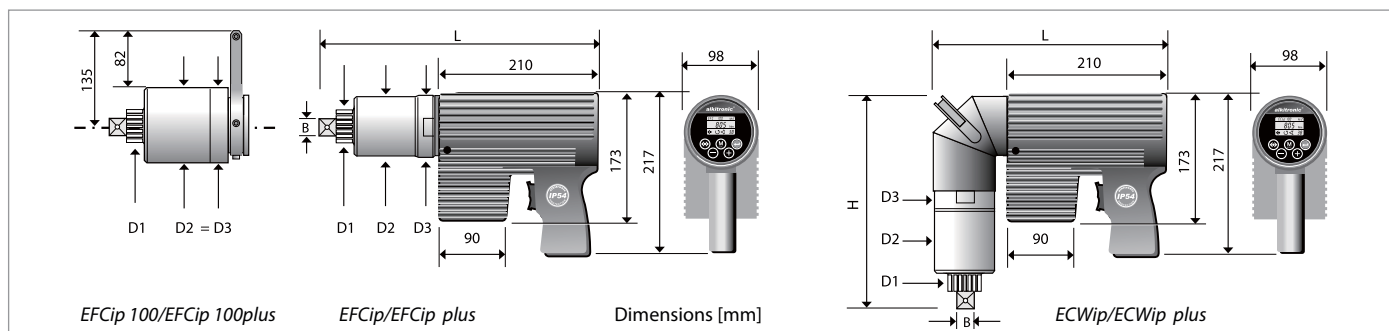


型號 **EFCip / ECWip** 含LED的操作界面。使用索引數據表或扭力表，可以從19 個預設值中選擇匹配的關斷扭力。



alkitronic® EFCip / ECWip 電動倍力板手

技術資料



型號 EFCip 和 “plus”

型號		EFCip 10	EFCip 20	EFCip 30	EFCip 40	EFCip 50	EFCip 60	EFCip 65	EFCip 70	EFCip 80	EFCip 90	EFCip 100
扭力範圍 (約) *	Nm	60-420	80-620	150-1050	250-1500	300-1850	450-2450	500-2900	600-3500	750-4300	980-5000	1250-6500
驅動方頭	B	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
直徑 (約)	D ₁	mm	41	41	41	54	54	54	72	72	72	72
直徑 (約)	D ₂	mm	85	85	85	85	85	85	98	98	109	109
直徑 (約)	D ₃	mm	88	88	88	88	88	88	98	98	109	109
總長 (約)	L	mm	330	330	330	382	382	388	400/406	406	405	430
不含反作用力臂重量 (約)	kg	9	9	9	10	10	11	11	13	13	14.5	15.5
怠速	rpm	76	39	23	19	14	13	7.5	9	7	6	4

*) 螺栓鬆開，可能需要增加高達20%的鎖緊扭矩。我們將很樂意詳細建議您。

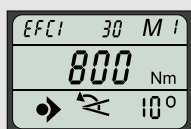
型號 ECWip 和 “plus”

型號		ECWip 10	ECWip 20	ECWip 30	ECWip 40	ECWip 50	ECWip 60	ECWip 65	ECWip 70	ECWip 80	ECWip 90	ECWip 100
扭力範圍 (約) *	Nm	60-420	80-620	150-1050	250-1500	300-1850	450-2450	500-2900	600-3500	750-4300	980-5000	1250-6500
驅動方頭	B	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
直徑 (約)	D ₁	mm	41	41	41	54	54	54	72	72	72	72
直徑 (約)	D ₂	mm	85	85	85	85	85	85	98	98	109	109
直徑 (約)	D ₃	mm	88	88	88	88	88	88	98	98	109	109
總長 (約)	L	mm	310	310	310	310	310	310	318/324	318	326	315
高度 (約)	H	mm	249	249	249	300	300	305	315	315	345	350
不含反作用力臂 (約)	kg	12	12	12	13	14	14	14	16	16	17	12
怠速	rpm	76	39	23	19	14	13	7.5	9	7	6	4

操作區 EFCip/ECWip 版本 “plus” 含 LCD 顯示

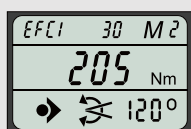
標準模式範例

模式 1



經由扭力旋緊：
選項：根據預設角度自動釋放

模式 2



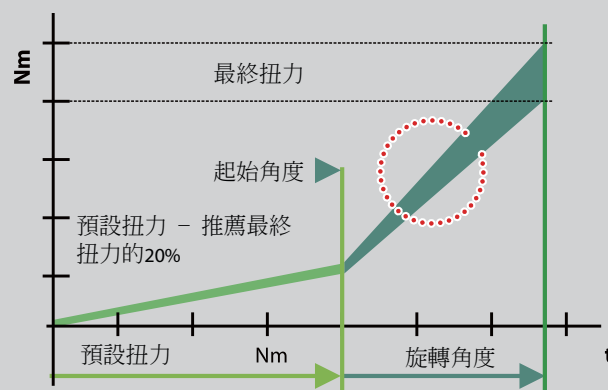
用於高品質螺栓連接的扭力/角度過程，
帶有狀態顯示 螺栓 OK 或不 OK

在基本版本中，這兩個程序（模式）可用。
對於用戶特定的螺栓連接應用或設置，
可以選擇預設安裝附加模式。

客戶特定程序的範例

- 模式 3 - 帶角度規格的栓緊
- 模式 4 - 轉數號碼規格
- 模式 10 - 機器最大的鬆開或擰緊

圖表模式2



扭力/角度方法的旋轉角度設置資料

- 為螺栓連接指定旋轉角度
- 旋轉角度可以通過 **alkitronic HSD** 輕鬆確定。
我們將竭誠為您提供詳細的產品信息。

alkitronic®

提供所有的驅動技術
選擇以下類別產品：



電動



氣動



油壓



手動



alkitronic®

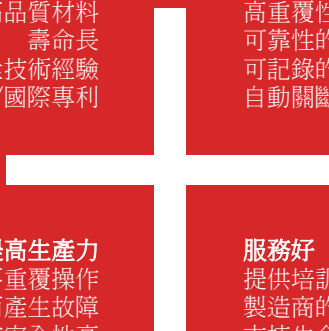
增加更高的性能

提高品質

高級產品
使用高品質材料
壽命長
30年的螺栓技術經驗
德國製/國際專利

提高精度

客戶特定扭力, 精確
高重覆性
可靠性的永久操作
可記錄的鎖緊輸出
自動關斷



提高生產力

快速鎖緊不需要重覆操作
不會因環境因素而產生故障
工作安全性高
使用簡便說明容易
低維護成本

服務好

提供培訓
製造商的校準及認證
支持生命週期
零件及維修服務

全球動力扭力

崇鳴企業有限公司

電話: (02)29679967

傳真: (02)29679898