

Leviat®
A CRH COMPANY

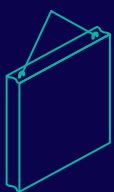


Ancon®

吊裝系統

適用於預鑄混凝土行業

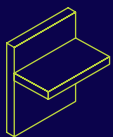
我們不斷地研發、構思、設計出能為建築工程帶來革新的解決方案與工法，與台灣建築業界的夥伴一統打造出更加安全、高效、穩固的建設，創造台灣建設的新未來。



吊裝系統

提供各型式混凝土預鑄體快速且安全的吊裝系統，高效能且簡易的安裝方式，大大地提升現場吊裝、運輸、安裝之施工效率，同時保有高安全性。

其他應用領域:



結構連結系統

系統用於在牆體、樓板、柱子、梁和陽台之間形成堅固且高效的連接，並在延續混凝土鋼筋的連續性，增加提供結構完整性。



立面固定系統

提供各類型外牆飾材安裝之固定件，如石材、包板、帷幕牆系統、三明治牆板、預鑄混凝土帷幕牆等。



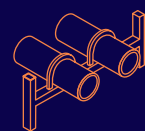
預埋固定系統

適用於各類型混凝土構件之結構連結，包含預埋式槽件、螺栓、套筒、張力拉桿等。



模板與現場配件

提供非結構性之組件，增加施工現場的營運效率 and 安全性。



管線支撐系統

用於各類型工業、高科技廠房之管道與線路固定組件，軌道式組件提供未來的可變化性、快速安裝等優點。

Leviat product ranges:

Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | MeadowBurke |
Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

Ancon 吊裝系統

Ancon Unilift 系統適用於混凝土預鑄構件吊裝。
可吊裝外牆板、混凝土管、樑/柱等預鑄構件。

Ancon Unilift 可以更加確保混凝土預鑄體吊裝過程中的安全性，快速簡易的安裝方式有效減少施作時間。
Unilift 吊裝系統由多種型號之吊件、吊環、槽模組成，吊重荷載承重範圍從 1.3 吨到 32 吨。

Ancon Unilift CA圓頭吊件是一體式鍛造圓頭型錨固裝置。安裝預埋置混凝土中的吊裝點，槽模在吊裝點區域創造一個球型凹槽，方便吊環安裝。

Ancon Unilift LK 吊環提供更加便捷快速的安裝方式。

LK吊環
安全聯軸器，可鎖定至吊件上

預埋吊件
設置於混凝土表面下

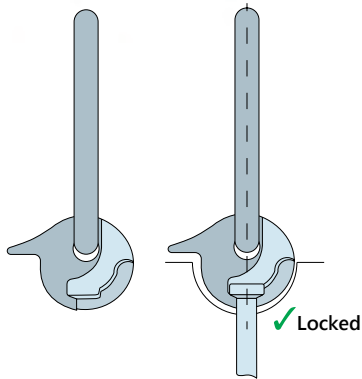
凹槽
由槽模在混凝土中形成，以便吊環鎖緊吊件。



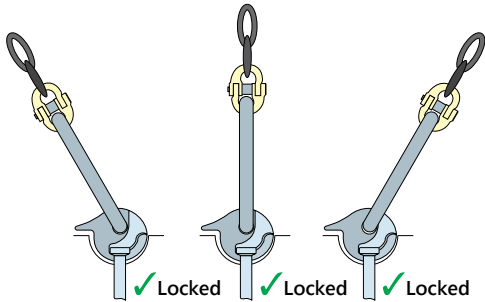
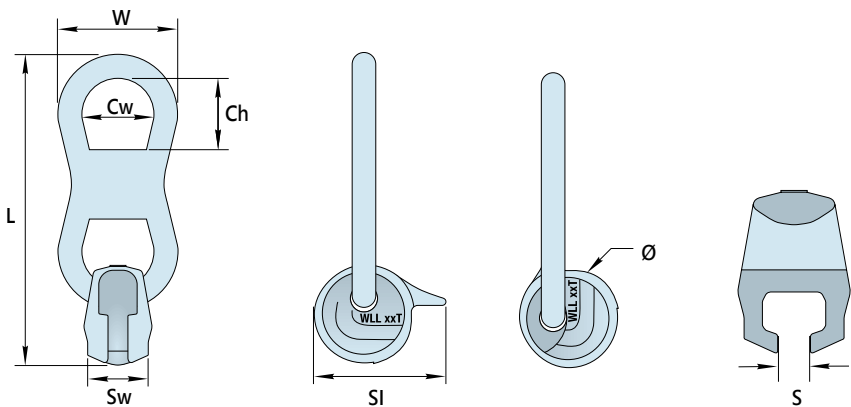
- ✓ 吊環可在尾部朝向或背離載荷的情況下連接，防止因錯誤接合而導致的不安全情況。
- ✓ 標準承重等級分為：1.3、2.5、5、7.5、10、15、20 和 32 噸。
- ✓ 快速且簡易的安裝方式，大幅提升現場吊裝的效率。
- ✓ 特殊的吊環設計防止吊環於吊裝時脫落的危險。
- ✓ 操作人員易於學習如何使用該系統，且只需最少的監督。
- ✓ 不同載重等級的吊件不可混合使用，以確保吊裝時的最大安全性。
- ✓ Ancon Unilift 系統符合且優於多種國際規範。

Ancon Unilift LK吊環

LK吊環底部之扣環具有輕量、高安全性、穩固的結構，其設計可以預防人為安裝的失誤，以避免吊環於吊裝時拖離的可能性。此吊環設計的安全係數達到5.0。



扣環的內鎖槽可以穩固吊件圓頭端點，減少滑脫風險



特殊設計使吊環可以適用於各種方向的吊裝

工作負載極限

Working Load Limits (WLL)

	年度驗證負載	名義尺寸	產品編號
2.0	24	1.3	01LK
3.0	36	2.5	02LK
5.0	60	5	05LK
10.0	120	10	10LK
20.0	240	20	20LK
32.0	384	32	32LK

尺寸(mm)

產品編號	L	W	Ch	Cw	Sw	SI	Ø	S
01LK	170	66	44	40	33	72	56	11
02LK	215	85	59	52	42	88	68	16
05LK	270	110	62	70	57	113	88	22
10LK	365	145	83	90	73	144	112	31
20LK	515	210	103	130	110	195	152	43
32LK	680	272	189	172	160	300	180	52



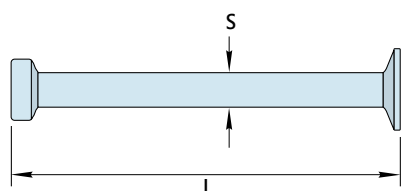
Ancon-ST遙控吊環可以透過遙控使吊環脫離吊件，適用於高空作業。

產品描述	產品編號
5 噸遙控釋放吊環	05LKRR

Ancon 圓頭吊件

這種經典的圓頭吊件是大多數應用的首選。它們由高強度的鍛造結構鋼製成。正品 Unilift 吊件的圓頭上刻有「U」字標誌，以及荷重等級和長度。

****工作負載極限 (荷重等級) ****
以3.0的安全系數為基準計算。
。設計通常由混凝土承載能力決定，需依據相關規範進行檢查。如需進一步協助，請聯繫祥上公司。



荷重等級 (噸)	尺寸(mm)		吊環	產品編號	每袋數量
	L	S			
1.3	35	10	01LK	CA01035 MF	200
	40	10	01LK	CA01040 MF	200
	45	10	01LK	CA01045 MF	200
	50	10	01LK	CA01050 MF	200
	55	10	01LK	CA01055 MF	200
	65	10	01LK	CA01065 MF	200
	85	10	01LK	CA01085 MF	100
	120	10	01LK	CA01120 MF	100
	240	10	01LK	CA01240 MF	50
	55	14	02LK	CA02055 MF	100
2.5	70	14	02LK	CA02070 MF	100
	75	14	02LK	CA02075 MF	100
	85	14	02LK	CA02085 MF	50
	90	14	02LK	CA02090 MF	50
	120	14	02LK	CA02120 MF	50
	170	14	02LK	CA02170 MF	25
	210	14	02LK	CA02210 MF	25
	280	14	02LK	CA02280 MF	25
	75	20	05LK	CA05075 MF	50
	95	20	05LK	CA05095 MF	50
5.0	120	20	05LK	CA05120 MF	25
	150	20	05LK	CA05150 MF	25
	170	20	05LK	CA05170 MF	25
	240	20	05LK	CA05240 MF	20
	340	20	05LK	CA05340 MF	10
	95	24	10LK	CA07095 MF	50
7.5	120	24	10LK	CA07120 MF	25
	140	24	10LK	CA07140 MF	25
	165	24	10LK	CA07165 MF	25
	300	24	10LK	CA07300 MF	10
	540	24	10LK	CA07540 MF	5
	120	28	10LK	CA10120 MF	10
10.0	135	28	10LK	CA10135 MF	10
	150	28	10LK	CA10150 MF	10
	170	28	10LK	CA10170 MF	10
	200	28	10LK	CA10200 MF	10
	340	28	10LK	CA10340 MF	5
	680	28	10LK	CA10680 MF	5
	200	39	20LK	CA20200 MF	1
	340	39	20LK	CA20340 MF	1
20.0	500	39	20LK	CA20500 MF	1
	500	50	32LK	CA32500 MF	1
32.0	700	50	32LK	CA32700 MF	1

吊件標準供應為碳鋼原色處理。
如有需要另有提供熱浸鍍鋅或不鏽鋼材質。

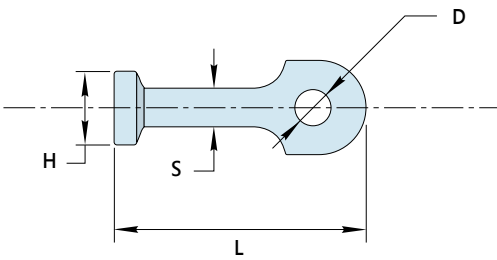
Ancon Unilift RA Reo 圓孔吊件

Ancon Unilift RA Reo 圓孔吊件與吊掛桿（也稱為拉力桿）一起使用，當混凝土強度不足以支撐圓頭吊件時，這些圓孔吊件非常理想。它們特別適用於薄面板及其他應用。

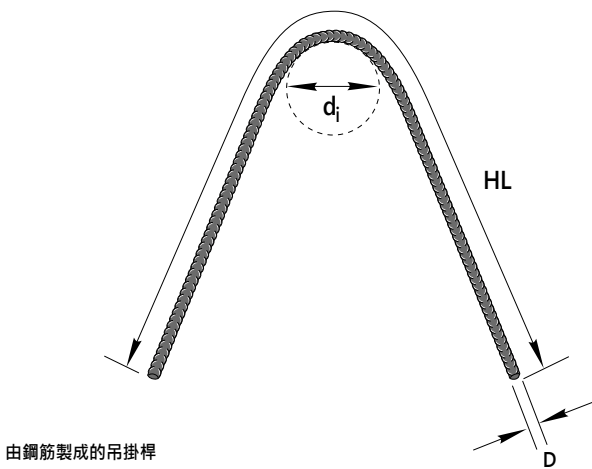
吊掛桿穿過吊件中的孔洞並深埋於混凝土中。像圓頭吊件一樣，它們由高強度的鍛造結構鋼製成，每個吊件上都刻有 Unilift "U" 標誌、荷載等級和長度。

Ancon Unilift RA Reo 圓孔吊件的工作負載極限（荷載等級）基於 3.0 的安全系數計算。混凝土的承載能力通常決定了剪切負載的設計，並必須根據相關規範進行檢查。如需進一步協助，請聯繫祥上公司。

表中提供的吊掛桿切割長度適用於 C16/20 級混凝土，並根據 2.25 的安全系數進行計算



荷重等級(噸)	尺寸 (mm)			HL	彎曲直徑di	產品編號	每包數量
	L	S	D				
1.3	50	10	R8	700	32	RA01050	200
	65	10	R8	700	32	RA01065	200
	65	14	H10	870	40	RA02065	100
2.5	90	14	H10	870	40	RA02090	100
	120	14	H10	870	40	RA02120	100
5.0	120	20	H16	1180	64	RA05120	25
10.0	180	28	H20	2020	140	RA10180	10
20.0	250	39	H32	2600	224	RA20250	1
32.0	300	50	H40	3560	280	RA32300	1

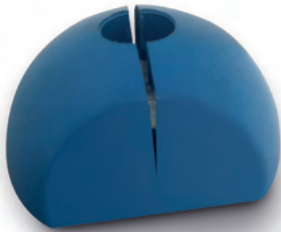


由鋼筋製成的吊掛桿

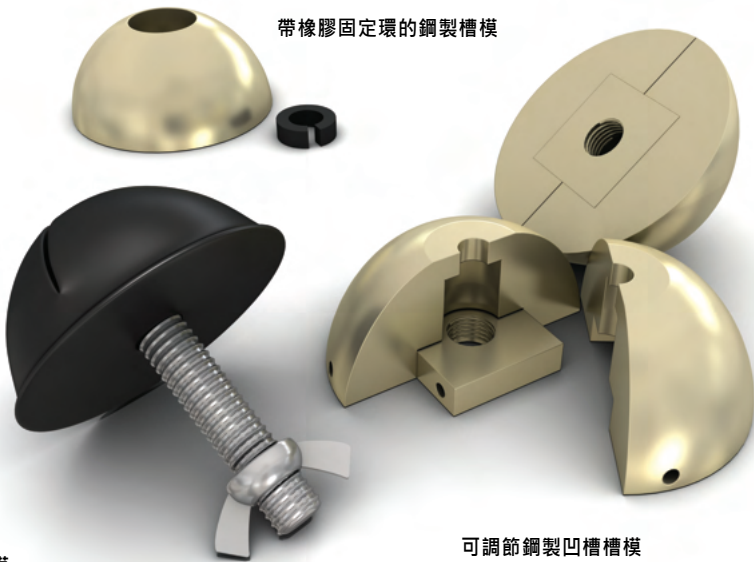
Ancon 吊件槽模

Ancon Unilift 凹槽槽模

這些產品用於將吊件精確且可靠地定位於混凝土面板的凹槽內。不同負載組別的凹槽槽模不可互換，以減少錯誤，並提供多種類型以滿足不同應用的需求。



窄形槽模



橡膠槽模

可調節鋼製凹槽槽模

橡膠凹槽槽模

我們最經濟實惠的凹槽槽模，適用於多種應用場合。由堅硬且具有彈性的耐油橡膠製成，非常適合安裝於鋼模和木模，以及用於表面施工的浮板。隨附固定螺栓和蝶形螺帽。

荷重等級(噸)	尺寸(mm)	產品編號
1.3	66	RRF01
2.5	80	RRF02
5.0	100	RRF05
7.5	125	RRF07
10.0	128	RRF10
20.0	170	RRF20
32.0	236	RRF32

窄型凹槽槽模

窄型凹槽槽模用於薄壁面板的凹槽成型。它們耐用且具有耐油性，適用於當負載僅在單一方向時的應用。

荷重等級(噸)	長度(mm)	寬度(mm)	產品編號
1.3	60	42	NRF01
2.5	77	52	NRF02
5.0	95	69	NRF05
7.5	118	85	NRF07
10.0	118	85	NRF10

帶橡膠固定環的鋼製凹槽槽模

這些鋼製凹槽槽模配有可更換的橡膠固定環，提供長時間的使用壽命，並且是生產預鑄混凝土構件時，橡膠凹槽槽模的經濟替代方案。

荷重等級(噸)	尺寸(mm)	槽模編號	固定環編號
1.3	60	SRF01	RR01
2.5	74	SRF02	RR02
5.0	94	SRF05	RR05
10.0	130	SRF10	RR10

可調鋼製凹槽槽模

這些產品的功能類似於半球形橡膠凹槽槽模，但採用鋼材製造，為預鑄混凝土生產提供長時間的使用壽命。

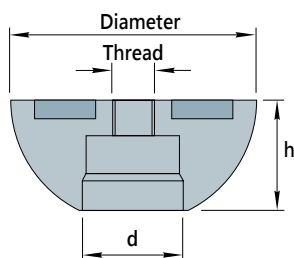
荷重等級(噸)	尺寸(mm)	產品編號
1.3	60	SRF01A
2.5	74	SRF02A
5.0	94	SRF05A
10.0	130	SRF10A

Leviat 補充產品與系統

HALFEN 磁性凹槽槽模

這些磁性凹槽槽模用於金屬模板中，適合無法進行鑽孔的場合。

荷載等級(噸)	產品編號	直徑(mm)	h(mm)	螺紋	d(mm)
1.3	SRFM01	60	27.5	M8	20.5
2.5	SRFM02	74	33	M12	30
5.0	SRFM05	94	42	M12	38
10.0	SRFM10	118	53	M12	48



Halfen 磁性凹槽槽模

HALFEN FRIMEDA 吊裝錨固系統與遠程釋放鉤爪

HALFEN FRIMEDA 運輸錨固系統是一種高品質且具成本效益的解決方案，用於運輸各類混凝土構件。

傾斜錨可用於將水平澆築的牆體構件在無需使用傾斜桌的情況下垂直提升。此外，系統還提供遠程釋放功能，可在吊裝高大構件時提升效率與安全性。



操作原理

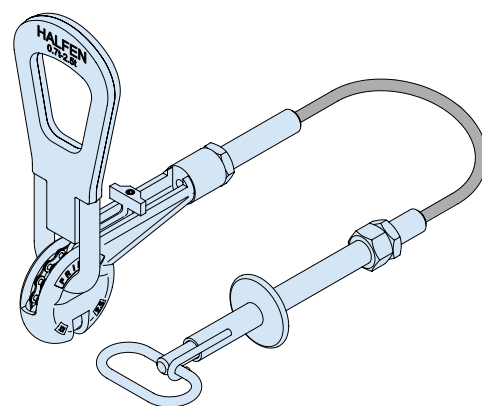
遠程控制裝置可在最遠 10 米的安全距離內打開環形鉤爪。連接到環形鉤爪鎖定螺栓的釋放纜線，另一端的釋放手柄則以安全扣固定於管體上。所有 TPA-F2 吊扣頭（適用於不同承重組別）均採用相同的 M27 螺紋，此遙控裝置適用於任何吊扣頭。開啟與閉合機制包括鎖銷、帶有指示器的卸扣及吊環內的鎖扣。

手動遠程控制的操作

要釋放環形鉤爪，按壓並旋轉手柄以脫開。不可能意外釋放環形鉤爪。

為了安全和效率考量，鎖定螺栓需手動閉合。遠程裝置設計無法遠程閉合鎖定螺栓。柔性管可承受適當的拉力和壓力，因此可以輕鬆操作預鑄構件。

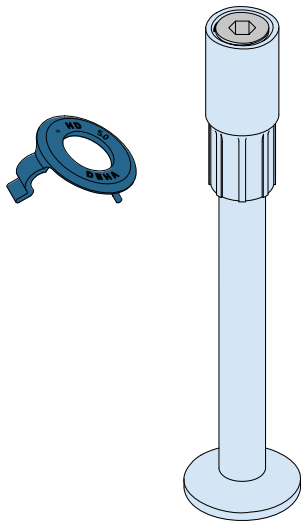
所有的環形鉤爪均可與不同長度的手動遠程控制釋放裝置搭配使用，包括 2.5 米、5.0 米、7.5 米和 10.0 米長度。



HD 螺紋吊件

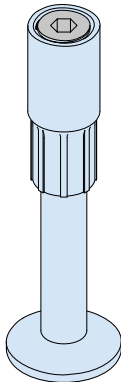
HD 吊件

適用於吊運各種不同規格的預鑄混凝土構件。



荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6360-1,3-070
2,5	6360-2,5-090
4,0	6360-4,0-125
5,0	6360-5,0-140
7,5	6360-7,5-185
1,3	6360-1,3-070 A4
2,5	6360-2,5-090 A4
4,0	6360-4,0-125 A4
5,0	6360-5,0-140 A4
7,5	6360-7,5-185 A4

A4不鏽鋼



A4不鏽鋼

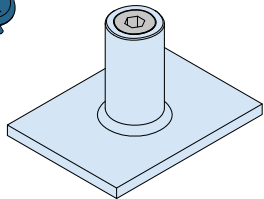
荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6360-1,3-130
2,5	6360-2,5-140
2,5	6360-2,5-200
4,0	6360-4,0-258
5,0	6360-5,0-325
7,5	6360-7,5-400
10,0	6360-10,0-475
12,5	6360-12,5-550
15,0	6360-15,0-575
25,0	6360-25,0-630
1,3	6360-1,3-130 A4
2,5	6360-2,5-200 A4
4,0	6360-4,0-258 A4
5,0	6360-5,0-325 A4
7,5	6360-7,5-400 A4
10,0	6360-10,0-475 A4
12,5	6360-12,5-550 A4
15,0	6360-15,0-575 A4

HD 短吊件

用於運輸板材構件；例如地板和屋頂板。

HD 底板吊件

用於運輸大型薄型預鑄板材構件，這些構件是垂直於主要表面進行吊運。

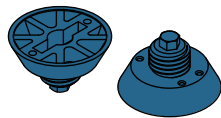


A4不鏽鋼

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6370-1,3
2,5	6370-2,5
4,0	6370-4,0
5,0	6370-5,0
7,5	6370-7,5
1,3	6370-1,3 A4
2,5	6370-2,5 A4
4,0	6370-4,0 A4
5,0	6370-5,0 A4
7,5	6370-7,5 A4

HD 螺紋吊件配件

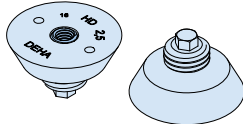
HD 釘板，塑膠



固定 HD 吊件至模板：
適用於使用 HD 吊環 (6362)、旋轉頭吊環 (6367)、HD 纜繩吊環 (6377) 及 LK 吊環的轉接件 (6366)。

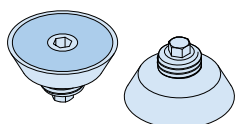
荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6358-12
2,5	6358-16
4,0	6358-20
5,0	6358-24
7,5	6358-30
10,0	6358-36
12,5	6358-42
15,0	6358-52

HD 釘板，鋼製



荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6369-12
2,5	6369-16
4,0	6369-20
5,0	6369-24
7,5	6369-30
10,0	6369-36
12,5	6369-42
15,0	6369-52

HD 釘板，鋼芯 + 磁鐵



荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6365-12
2,5	6365-16
4,0	6365-20
5,0	6365-24
7,5	6365-30
10,0	6365-36
12,5	6365-42
15,0	6365-52

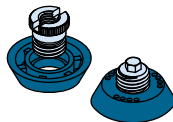
封閉蓋



用於封閉並保護螺紋，防止灰塵和其他雜質侵入。

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6359-12
2,5	6359-16
4,0	6359-20
5,0	6359-24
7,5	6359-30
10,0	6359-36
12,5	6359-42
15,0	6359-52

組合釘板，鋼芯 + 可更換環



固定 HD 吊件至模板，適用於 HD 吊環 (6362)、旋轉頭吊環 (6367) 及 HD 纜繩吊環 (6377)。

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6510-12
2,5	6510-16
4,0	6510-20
5,0	6510-24
7,5	6510-30
10,0	6510-36
12,5	6510-42
15,0	6510-52
25,0	6510-64

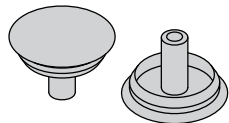
HD 識別蓋



識別蓋提供已安裝的 HD 吊件信息。該夾子還可用於固定可能需要的加固材料。

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6363-12
2,5	6363-16
4,0	6363-20
5,0	6363-24
7,5	6363-30
10,0	6363-36
12,5	6363-42
15,0	6363-52

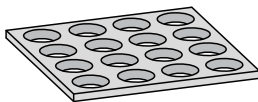
封閉蓋



用於封閉並保護吊件，防止灰塵和其他雜質侵入。

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6313-12
2,5	6313-16
4,0	6313-20
5,0	6313-24
7,5	-
10,0	-
12,5	-
15,0	-

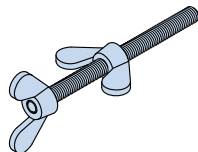
橡膠模具



用於製作10毫米厚混凝土凹槽蓋的模具。

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6329-12-16
2,5	
4,0	6329-18-24
5,0	
7,5	6329-30-36
10,0	
12,5	6329-42-52
15,0	

固定螺栓 S1



用於將鋼釘板固定至模板。

荷重等級(噸)	產品編號
1,3	S1-08
2,5	
4,0	
5,0	S1-12
7,5	
10,0	
12,5	S1-16
15,0	

HD 吊環配件

HD 吊環



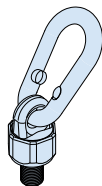
荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6362-12
2,5	6362-16
4,0	6362-20
5,0	6362-24
7,5	6362-30
10,0	6362-36
12,5	6362-42
15,0	6362-52

HD 纜繩吊環



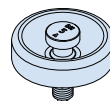
荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6377-12
2,5	6377-16
4,0	6377-20
5,0	6377-24
7,5	6377-30
10,0	6377-36
12,5	6377-42
15,0	6377-52

HD 旋轉頭吊環



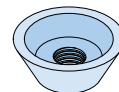
荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6367-12
2,5	6367-16
4,0	6367-20
5,0	6367-24
7,5	6367-30
10,0	6367-36
12,5	6367-42
15,0	6367-52
25,0	6367-64

HD 轉接件



荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6366-12
2,5	6366-16
4,0	6366-20
5,0	6366-24
7,5	6366-30
10,0	6366-36
12,5	6366-42
15,0	6366-52

轉接件



荷重等級(噸)	產品編號
1,3	6368-12
2,5	6368-16
4,0	6368-20
5,0	6368-24
7,5	6368-30
10,0	6368-36
12,5	6368-42
15,0	6368-52

安裝說明



1. 將釘板固定至模板。
(鋼釘板透過固定螺栓固定到位)



2. 將識別蓋壓入套筒。套筒保護裝置在出廠時已安裝就位。



3. 將識別蓋旋轉至所需位置。
(取決於後續鋼筋的放置位置)



4. 鋼釘板:在將組件擰入鋼釘板時，套筒保護蓋需向內旋轉



5. HD吊件可擰入釘板。
(參見上方剖視圖)



6. 鋼釘板:使用固定螺絲將HD吊件和釘板固定到模板上。

Leviat®
A CRH COMPANY



祥上企業有限公司
高雄市前鎮區民權二路380號5F-2
Tel: (07)226-4115 Fax: (07)226-4117

HSIANG SUNG CO. LTD

Imagine. Model. Make.

Leviat.com