

♣ 타워크레인 설계조건 (고정식) ♣

MC310-12

항 목	내 용					
1.정격 하중	MAX. 12 TONS (Tip Load : 70m - 3.2ton) (Tip Load는 2FALL 사용시 기준)					
2.주권의 달기구	종 류	2 / 4 Falls		30m~70m : 12ton		
	자체 하중	443 / 683 kg				
3.작업 반경	최소작업반경 : 3.0m		30m ~ 70m			
4.발라스트 블록 : (CA:4.2Ton, CB:0.7Ton, P:0.362Ton) C/JIB 설치 : 70m~60m : 3토막(20.5m) 55m~35m : 2토막(18.0m) 30m : 1토막(12.0m)	70m	24.862T	65m	24.162T		
	60m	22.062T	55m	24.862T		
	50m	22.762T	45m	19.262T		
	40m	17.162T	35m	14.362T		
	30m	20.662T				
5.양정	FREE STANDING (H.U.H) : 51.15M (기초에서부터 최상단 MAST까지의 높이) 최대설치높이 : 138.15m					
	1st BASIC MAST(7.5m) : 1EA 2ndBASIC MAST(7.5m) : 1EA L68B2 MAST(3m) :12EA					
6.속도	권상 55kw	주과수	2Fall		4Fall	
			m/min	ton	m/min	Ton
		20Hz	19	6	9.5	12
		33Hz	32	6	16	12
		50Hz	48	4	24	8
		75Hz	72	3	36	6
	100Hz	96	2	48	4	
	선회 (2 x 7.5 kW) 회행 5,5kW	0 ~ 0.7 rev/min 0 ~ 65 m/min				
7.용도	건설현장 기자재 운반용 크레인					
8.사용 와이어 로프(권상/회행)	Ø18 - 1770(N/mm ²) - 35W x 7 min B : 227 kN Ø8 - 1550(N/mm ²) - 8 x 19S + FC min B : 31 kN					
9.설치 위치	<input type="checkbox"/> 옥내 <input checked="" type="checkbox"/> 옥외					
10. 하중 받는 횟수	정격하중 50%이상 63%이하와 하중을 받은횟수 6.3x10 ⁴ 회이상 1.2x10 ⁵ 회 미만인 경우 적용					
11.주위 온도	-25℃ - +40℃					
12.방폭사용 유무	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무					
13. 운전 위치	<input checked="" type="checkbox"/> cabin <input type="checkbox"/> pendant <input type="checkbox"/> remote-con					
14.사용 전압	SUPPLY : AC440V AC 3Ø 60Hz CONTROL : AC48V KC24V 1Ø 60Hz					
15.메인 차단기 용량	225 A					
16동력 케이블	3C * 50SQ (PNCT or H07RNF) + 1C * 25SQ(접지)					

타워크레인의 정확한 사용 및 조작, 장기간 고장 없이 장비의 수명을 연장시키기 위해서는 첨부된 타워크레인 사용 설명서 내용을 필히 준수하여야 합니다.