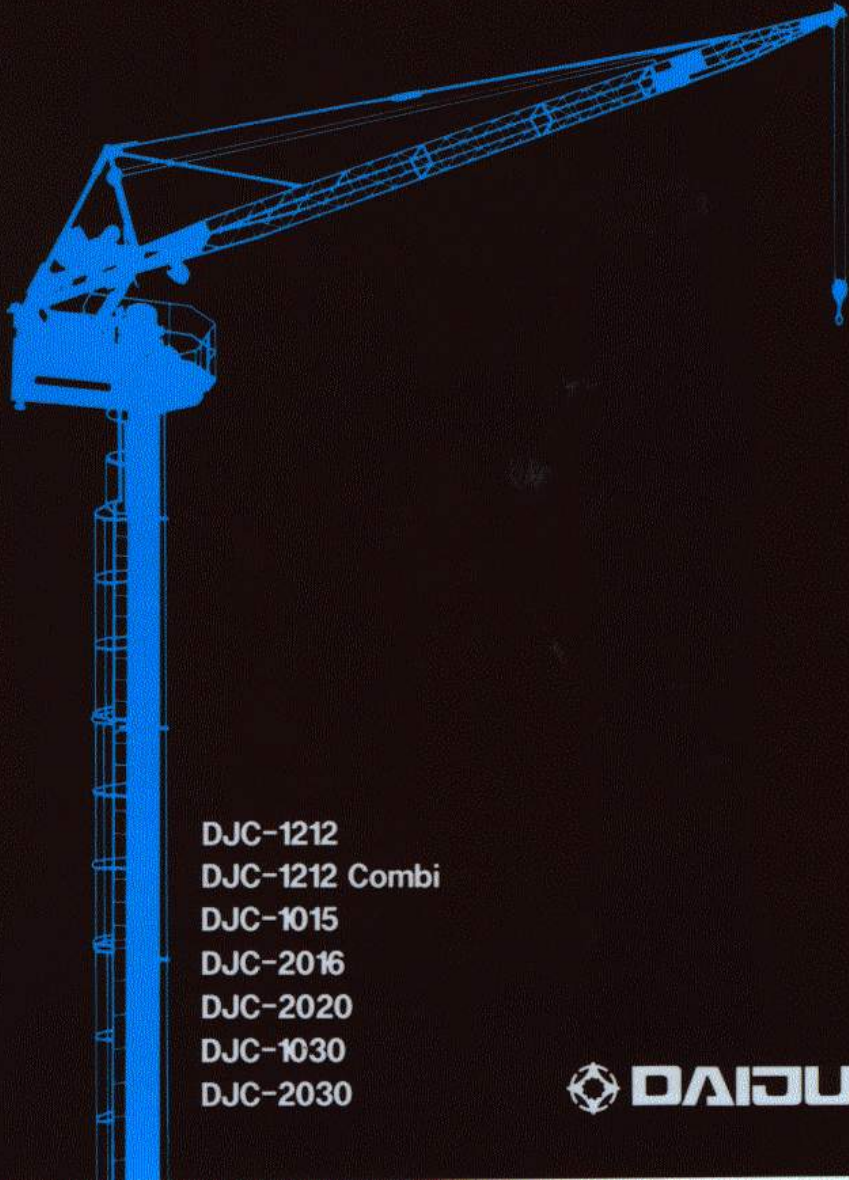


# DAIJUNG JIB CRANE



DJC-1212  
DJC-1212 Combi  
DJC-1015  
DJC-2016  
DJC-2020  
DJC-1030  
DJC-2030

 **DAIJUNG**







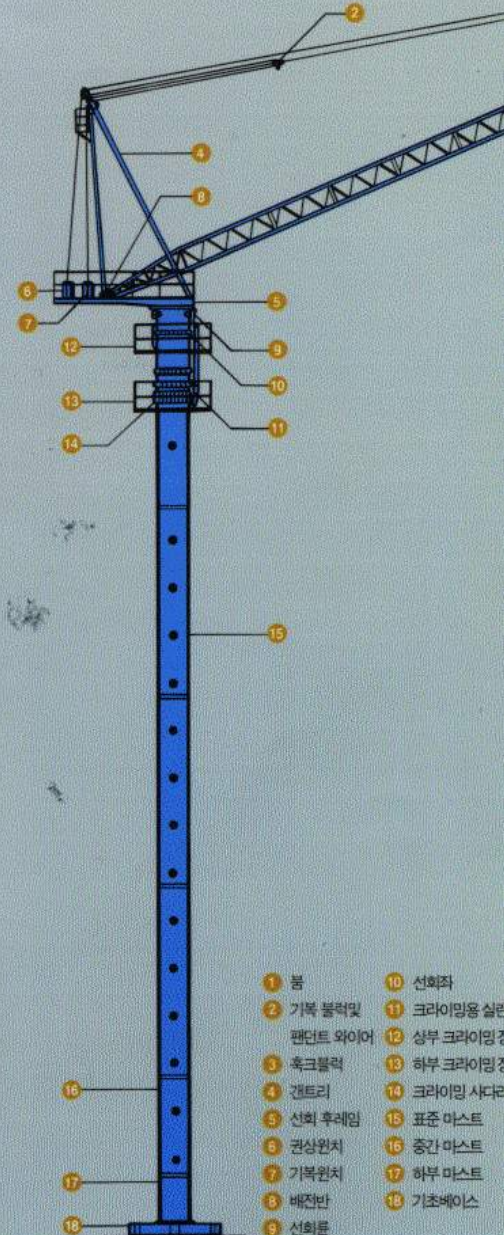
## 보다 앞서가는 우수한 제품과 서비스로 건설현장의 협력회사로서 최선을 다하겠습니다.

끊임없는 기술개발로 좋은 제품만을 생산하기 위해 노력해 온 저희 대정은 건축기술의 발전, 보급을 추진하고, 현재 건설기기가 갖는 역할을 인식해 고객을 만족시키는 적극적인 제품의 개발과 개량에 힘쓰고 있습니다. 창업 이후 국내 PLANT산업을 주도해 온 대정은 랙 & 피니언 구동방식의 HOIST CAR, 첨단 컴퓨터 장치를 완비한 주차설비 City Parking System, 빠르고 확실한 세륜기 TIRE WASHER를 비롯해 일본의 50년 전통 KITAI WORKS CO., LTD.와 기술 제휴로 원통형 MAST의 JIB CRANE을 생산하고 있습니다. 자매회사 (주)극동운반기계, 대정건설(주)와 더불어 향후 새로운 건설장비를 개발하여 고객 여러분의 기대에 부응하고자 합니다. 보다 앞서가는 우수한 제품과 향상된 서비스로 건설현장의 새로운 협력회사로서 최선을 다하겠습니다.

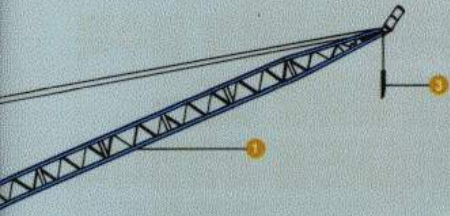


## 대정 원통형 JIB CRANE 한차원 높은 기능의 건설장비입니다.

MAST가 원통형인 대정 원통형 JIB CRANE은 뛰어난 작업능력으로 사용 거대처로 부터 호평을 받고 있습니다. 대정이 탄생시킨 건설현장의 또 다른 새얼굴 대정 원통형 JIB CRANE! 이제 기존장비의 문제점을 완전히 해결해 드리겠습니다.







## MAST가 원통형이라 더욱 견고하고 안전합니다.

대정 원통형 JIB CRANE은 별도의 지지대 없이 타기중에 비하여 높은 자립고를 자랑하며, 견고한 MAST는 구조의 비틀림이 없어 반영구적입니다. 또한 호이스트카와 복합하여 쓸 수 있는 콤비네이션 타일이 가능합니다.

### 원통형 MAST에는 이유가 있습니다.

1. 원통형 MAST는 비틀림과 응력이 사각 TRUST 타일에 비해 적게 걸리므로 보다 안전합니다.
2. 비틀림과 응력분포가 균일하여 단면 2차 편성 MOMENT가 어느 방향에서도 일정합니다.
3. 좌굴응력이 균일하여 사각 MAST보다 유리합니다.
4. 단위부재가 사각 MAST에는 여러개 조합으로 하여 용접하지만 원통형은 단일부재만 사용했기 때문에 용접 변형 및 기타 여러가지 결함이 상대적으로 적어 내구년수가 월등합니다.
5. 사각 TRUST 타일에 비하여 높은 자립고를 나타냅니다.



## JIB CRANE

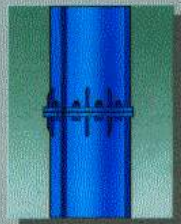
MODEL	작업반경	양중능력	최대양중높이
DJC1212	10M	1.2T	80M
DJC1212 Combi	10M	1.2T	80M
DJC1015	15M	1.0T	100M
DJC2016	16M	2.0T	100M
DJC2020	20M	2.0T	100M
DJC1030	30M	1.0T	100M
DJC2030	30M	2.0T	100M



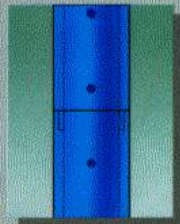
DJC-1015



DJC-1212



DJC-2016



DJC-1030



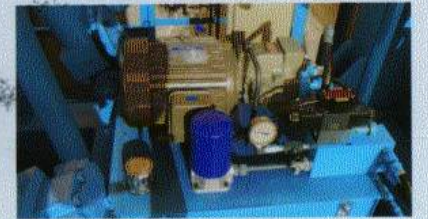
# 대규모 건설현장 일수록 대정 원통형 JIB - CRANE을 고집합니다.

## 대정 원통형 JIB CRANE의 유압장치

대정 JIB CRANE은 유압 시스템을 채택하여 구조가 간단하며 취급이 용이하고 내구성이 높습니다.

## 우수한 성능은 상승작용에서부터 시작됩니다.

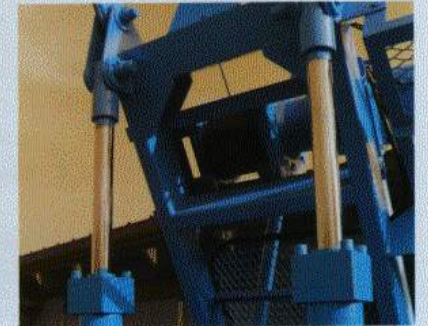
크라이밍작동 : JIB CRANE의 MAST 연결작업을 유압으로 작동하여 운전이 정속하고 과기복이 방지되어 안전합니다.



## 기복각도가 탁월합니다.

BOOM의 기복각도를 하한이 15도, 상한이 82도로 최대각도를 나타냅니다.

BOOM의 상하동작이 부드러우며, 기계고장요인을 제거하여 작업이 한층 효율적입니다.





## 대정 원통형 JIB CRANE의 특징점

### 1) HOIST CAR와 JIB CRANE 겸용

JIB CRANE에 HOIST CAR를 장착하여 동시에 HOIST 작동과 JIB CRANE 작동이 가능합니다. (DJC-1212COMBI)

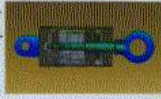


### 2) 넓은 작업반경

동일 기종 중 국내 최대 작업반경인 30M까지 가능하며 다양한 모델 구성으로 인하여 여러가지 작업 용도로 사용가능 합니다. (DJC-1030, DJC-2030)

### 3) 탁월한 인양능력

BOOM의 각도에 따라 양중능력을 증감할 수 있는 3점식 하중 검출계를 부착하여 인양능력을 극대화 할 수 있습니다.



### 4) 원격조정 운전방식

유선 원격제어 조작으로 작업자의 위치에 따라 하중을 확인하면서 조작이 가능하고 별도의 조정원이 필요 없으므로 작업능률을 향상시킵니다.



### 5) 선회각도 제한장치 부착

360도 회전이 가능하고 필요한 각도로 작업할 수 있도록 선회각도의 제한이 가능한 Interference system을 장착했습니다.

### 6) CYCLO감속기

CYCLOID 치형의 조합으로 구조가 간단하고 소형 경량이며 구조적으로 견고하고 수명이 길며 감속효율이 90% 이상되는 운전이 원활하고 소음이 적은 감속기로서 작업효율을 극대화 시킵니다.



### 7) 설치 및 해체 용이

간단한 자력승강이 가능하여 설치가 신속하고 정확하게 완료되어 공기단축과 원가절감이 됩니다.

### 8) WIRE의 꼬임방지

WIRE의 꼬임방지장치를 부착하여 작업이 원활하고 신속정확하게 이루어 집니다.

### 9) 안전장치

과부하방지장치, 비상낙하방지장치, 권선방지, 기복선회제한 등 각종 안전장치로 귀중한 인명재해와 재산피해를 예방합니다.

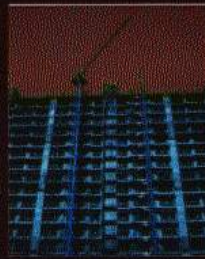


### 10) 유지, 보수, 점검 용이

원통형 MAST구조로 사각 트러스 구조보다 운반이 용이하고 좁은 공간에서 보관 관리가 편리합니다.



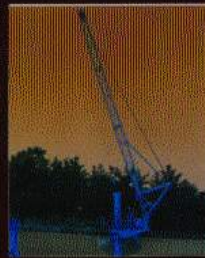
DJC-1212



DJC-1015



DJC-1030

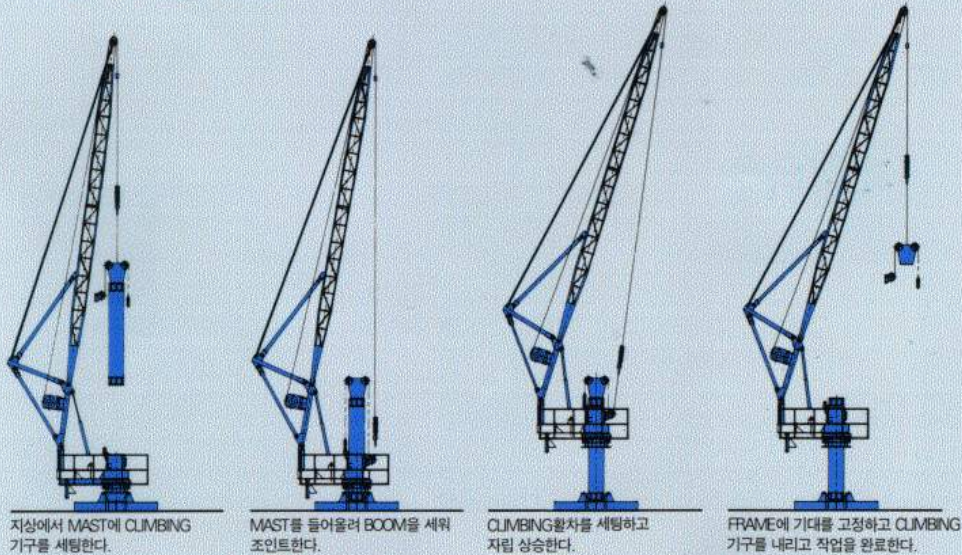


DJC-2016



DJC-2030

## ■ 크라이밍 요령



지상에서 MAST에 CLIMBING 기구를 세팅한다.

MAST를 들어올려 BOOM을 세워 조인트한다.

CLIMBING회차를 세팅하고 자립 상승한다.

FRAME에 기대를 고정하고 CLIMBING 기구를 내리고 작업을 완료한다.

**大井機械工業株式會社**  
DAIJUNG MACHINERY & INDUSTRIAL CO., LTD.

본사: 서울 特別市 江南區 論峴洞 115-1 (鶴林빌딩 5층)  
電話: (02) 548-6511 FAX: (02) 543-9756  
工場: 忠南 牙山郡 靈仁面 新雲里 60-9  
電話: (0418) 44-6101(代) FAX: (0418) 44-6106