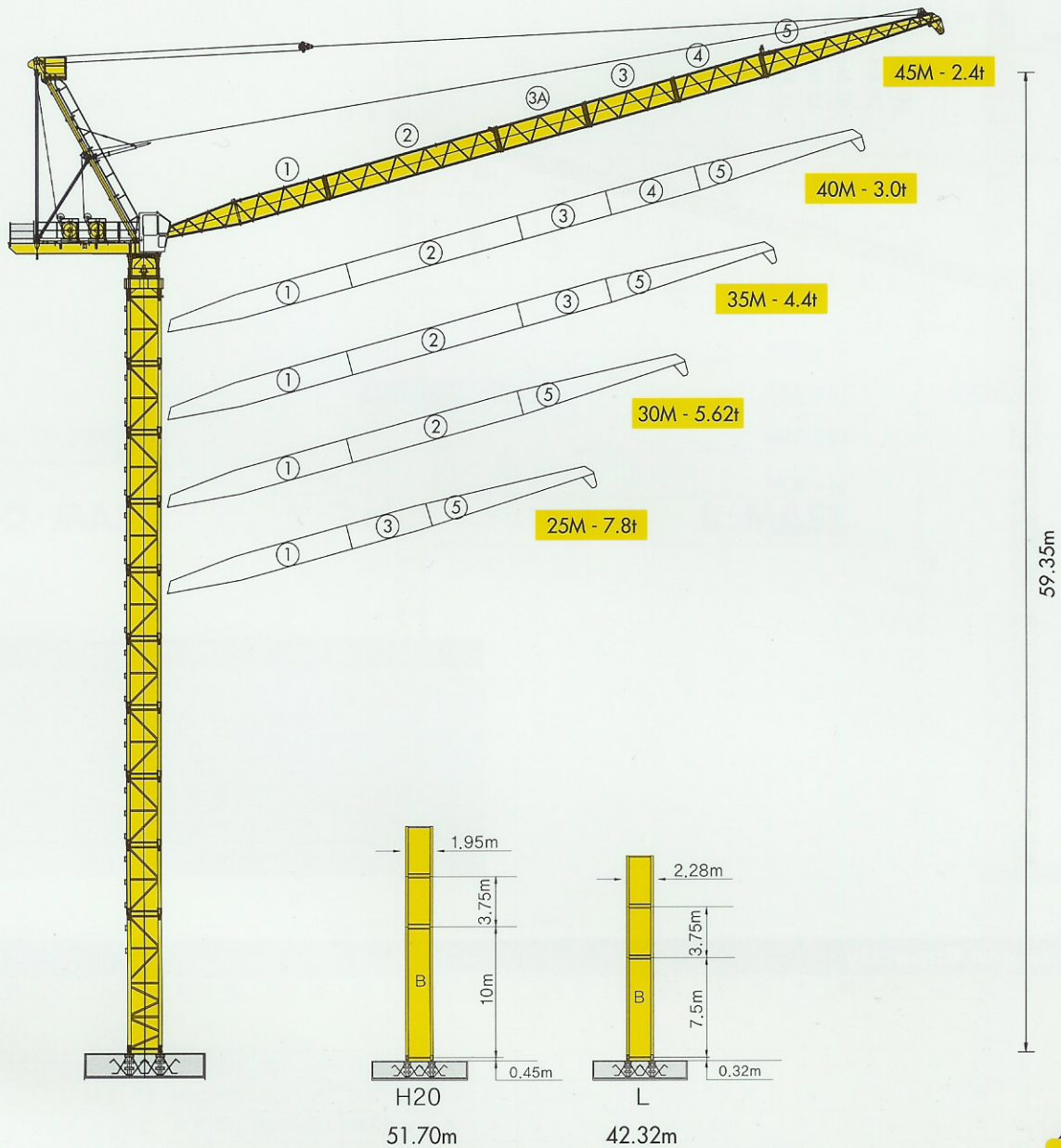


# KL 150

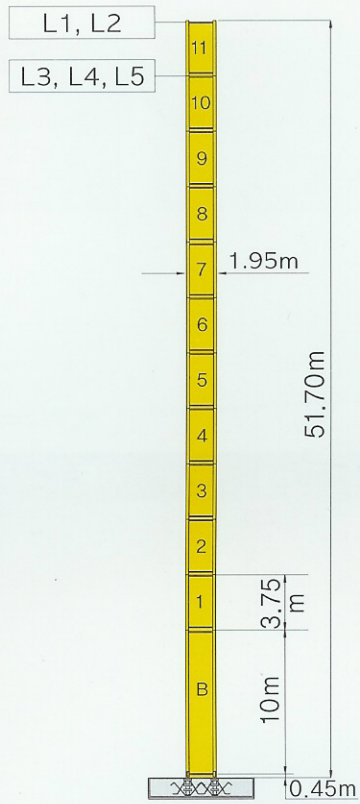
# LUFFING JIB CRANE



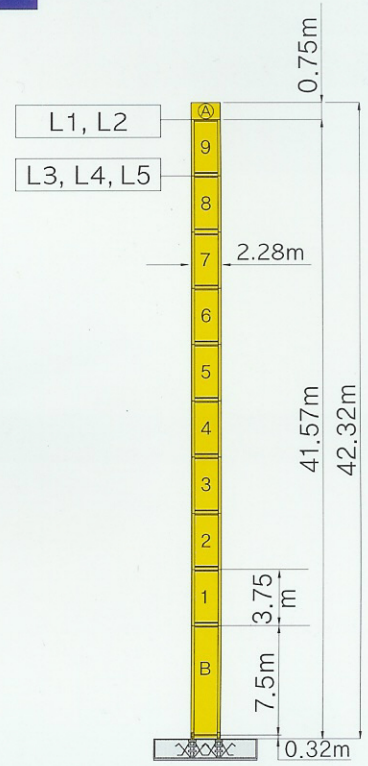
THE ULTIMATE CRANE™



## H2O MAST

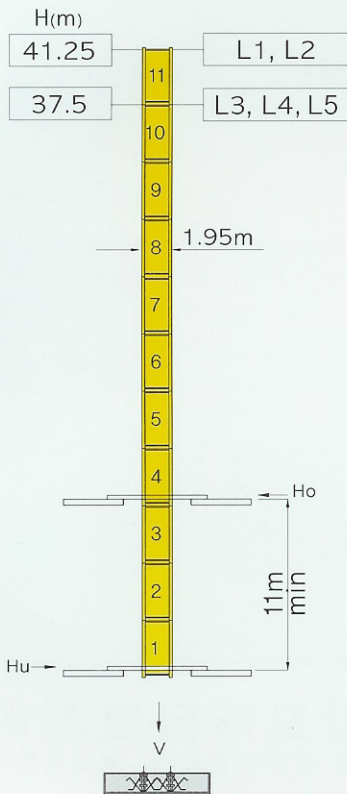


## L MAST

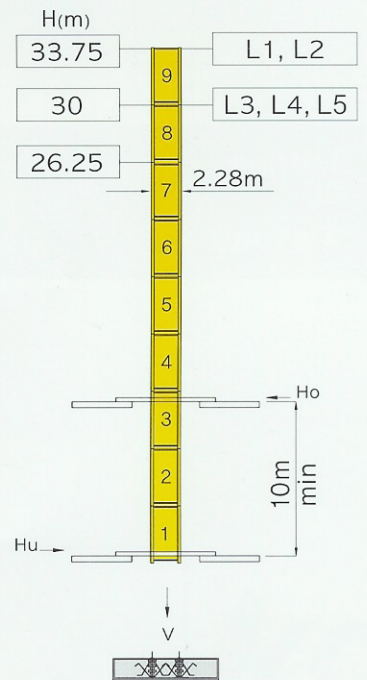


## CLIMBING

### H2O MAST



### L MAST



H > H max Consult us




0.08m



2.41m

| Necessary Power Supply |
|------------------------|
| 110 KVA                |

| Winch    |
|----------|
| KHW 8000 |

| Three-Phase Current |
|---------------------|
| 3P x 380V x 60Hz    |

| Hoist winch |  | m/min    | t   | HP | kW |  |
|-------------|--|----------|-----|----|----|---|
| KHW 8000    |   | 0 ⇨ 40   | 4.0 | 50 | 37 | 480m max<br>>480m<br>Consult us   |
|             |  | 0 ⇨ 45.6 | 3.5 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 57   | 2.8 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 80   | 1.9 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 20   | 8.0 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 22.8 | 7.0 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 28.5 | 5.6 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 40   | 3.8 |    |    |   |

|                |   |          |             |           |         |
|----------------|---|----------|-------------|-----------|---------|
| <b>Luffing</b> |  | KLW 8000 | 2.3min      | 50HP      | 37kW    |
| <b>Slewing</b> |  | KSW      | 0.72 r.p.m. | 2 x 9.5HP | 2 x 7kW |

본 카탈로그의 제품 사양은 제품 사양을 변경할 수 있습니다.



## (주)금강꼬매딜코리아

KUMKANG COMEDIL KOREA

진천공장 : 충북 진천군 초평면 은암리 176  
 전화 : 043-838-7016(代) / 팩스 : 043-836-6571  
 E-MAIL : kkcrane@kornet.net

# 1. 제작사양서

1. 장비명 : 러핑크레인
2. 형 식 : KL 150
3. 사 양 :

| 구 분               |               | 사 양  |
|-------------------|---------------|--|
| 용 량               | RATED LOAD    | MAXIMUM CAPACITY : 3.0 ~ 8TON (15° ~ 84°)  |
|                   | RADIUS        | MAX. : 45M                                 |
|                   | MAST HEIGHT   | MAXIMUM : 152.73M                          |
| 권 상<br>(HOISTING) | SPEED         | MAX 69.34M/MIN (2FALL), 34.67M/MIN (4FALL) |
|                   | WIRE ROPE     | Φ14, 19×7 NON-ROTATIONAL WIRE              |
|                   | MOTOR         | 37 KW (50 HP)                              |
|                   | WINCH         | KHW-8000 i : 1/56.1                        |
| 기 복<br>(LUFFING)  | SPEED         | 27 DEGREE/MIN                              |
|                   | LUFFING ANGLE | 15° ~ 84°                                  |
|                   | WIRE ROPE     | Φ16, 6×Fλ(25)                              |
|                   | MOTOR         | 37KW (50 HP)                               |
|                   | WINCH         | KLW -8000 i : 1/56.1                       |
| 선 회<br>(SLEWING)  | SPEED         | 0 ~ 0.72 R.P.M                             |
|                   | MOTOR         | 2 × 7KW (9.5HP)                            |
|                   | GEAR          | SLBO 1788 , M=12 , NT=147                  |
| 상 승<br>(CLIMBING) | SPEED         | 250 MM/MIN                                 |
|                   | MOTOR         | 10HP × 4P × 380V × 60Hz                    |
|                   | HYD' CYLINDER | Φ250 × Φ140 × 1350 <sup>ST</sup>           |



# 크레인 설계 조건

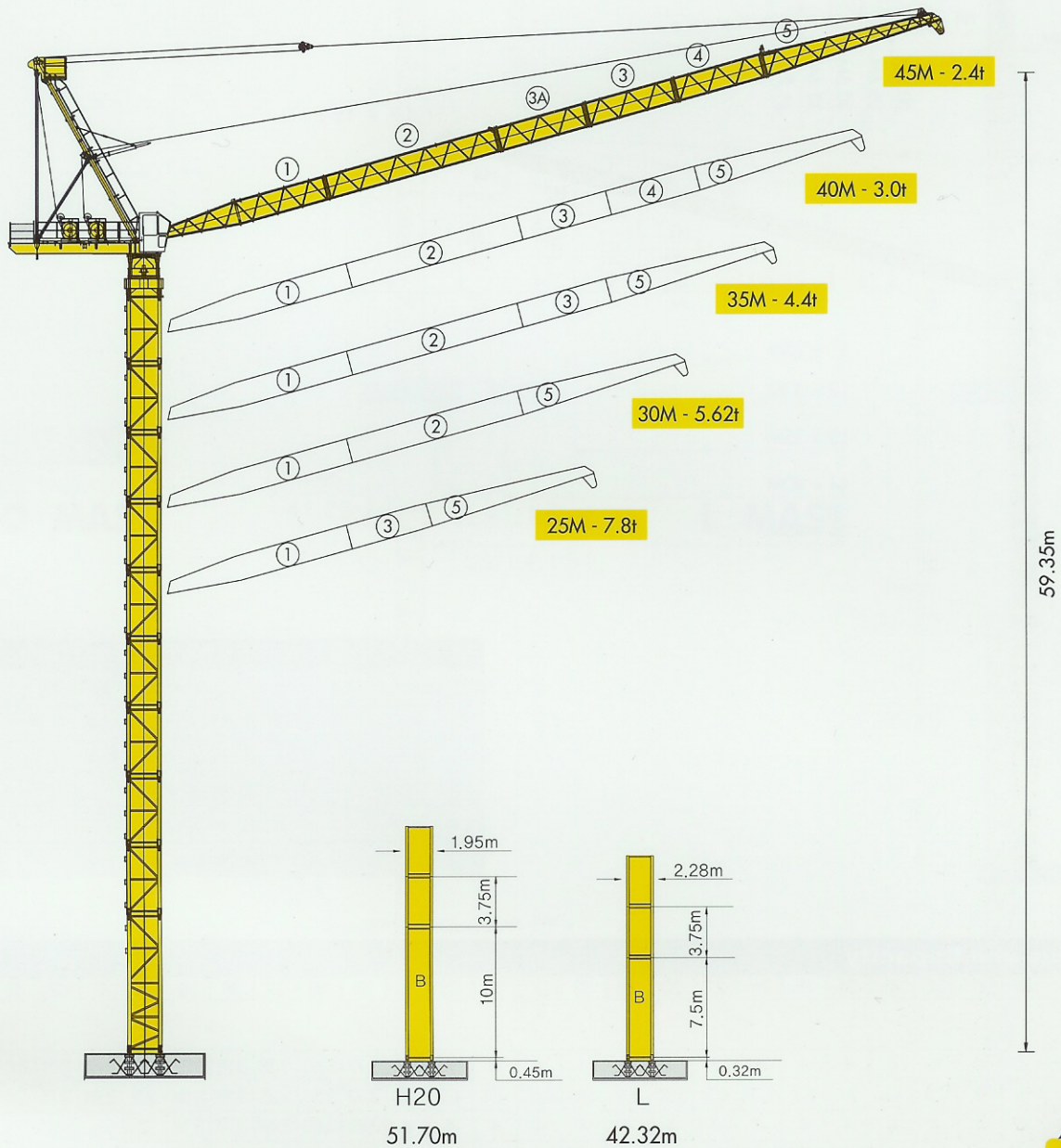
| 항 목                      | 내 용  |
|--------------------------|--|
| 1. 정격하중(Rated Load)      | Max. 8Ton  |
| 2. 주권의 달기구               | 종 류<br>Double Hook   |
|                          | 자체하중<br>0.32 Ton   |
| 3. 작업 반경(Working Radius) | Max. 45M   |
| 4. 양 정                   | Static Type : Max. 152.73 M (Mast Height)(n=38ea)<br>Free Standing : Max. 51.48 M (Mast Height)(n=11ea)        |
| 5. 속 도                   | 권 상(Hoisting)<br>Max. 69.34 M/Min (2-falls)<br>Max. 34.67 M/Min (4-falls)                                      |
|                          | 선 회(Slewing)<br>0 ~ 0.72 rpm   |
|                          | 기 복(Luffing)<br>27° Degree/min   |
| 6. 용 도                   | 건설자재 운반용   |
| 7. 설 치 위 치               | <input type="checkbox"/> 옥내 <input checked="" type="checkbox"/> 옥외   |
| 8. 하중을 받는 회수             | 1.2×10 <sup>5</sup> 회 ~ 2.5×10 <sup>5</sup> 회<br>(정격하중의 50%이상 63%이하의 하중용 크레인)                                  |
| 9. 주위 온도(콘트롤 박스)         | -20°C ~ 40°C   |
| 10. 운전 조작                | <input checked="" type="checkbox"/> 운전실 <input type="checkbox"/> 팬던트 <input type="checkbox"/> 유선 리모콘(Optional) |
| 11. 방폭구조사용 유무            | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無   |
| 12. 기 타                  | 와이어 로프 2가닥 또는 4가닥 변환사용 가능  |

※ 제조자는 설치·해체·사용상의 안전을 확보하기 위하여 설치·해체·사용·유지·수리 등 관련 설명서를 구매자(사용자)에게 제공한다.



# KL 150

# LUFFING JIB CRANE

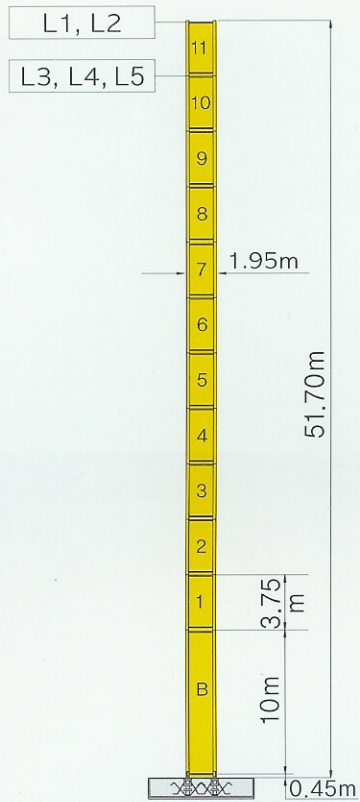


THE ULTIMATE CRANE™

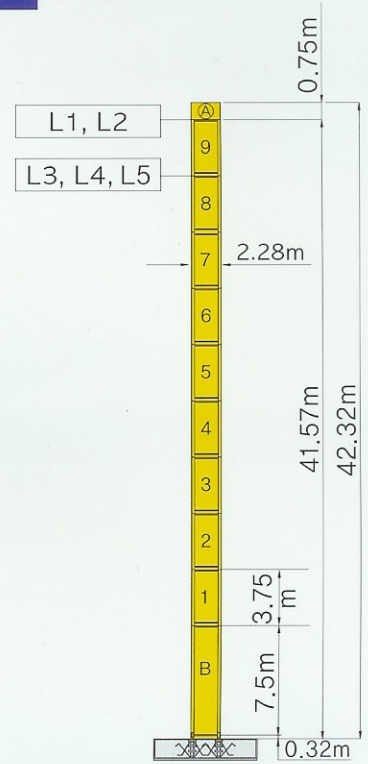




## H2O MAST

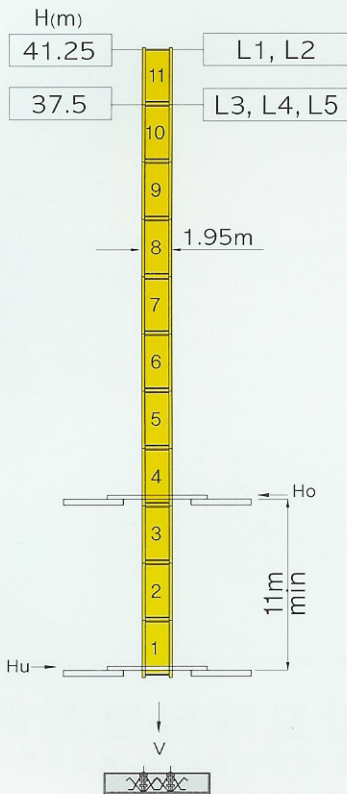


## L MAST

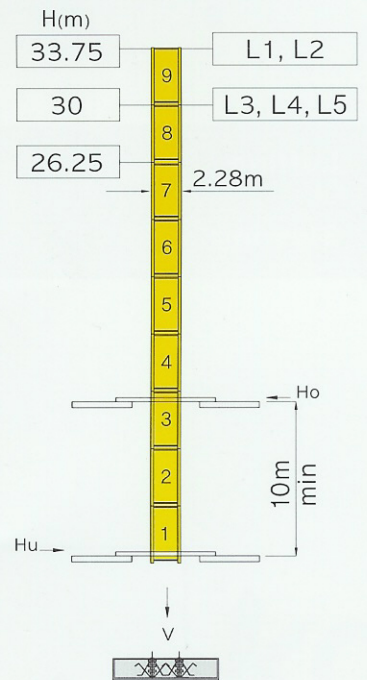


## CLIMBING

### H2O MAST



### L MAST



H > H max Consult us




0.08m



0.41m

| Necessary Power Supply |
|------------------------|
| 110 KVA                |

| Winch    |
|----------|
| KHW 8000 |

| Three-Phase Current |
|---------------------|
| 3P x 380V x 60Hz    |

| Hoist winch |  | m/min    | t   | HP | kW |  |
|-------------|--|----------|-----|----|----|---|
| KHW 8000    |   | 0 ⇨ 40   | 4.0 | 50 | 37 | 480m max<br>>480m<br>Consult us   |
|             |  | 0 ⇨ 45.6 | 3.5 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 57   | 2.8 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 80   | 1.9 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 20   | 8.0 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 22.8 | 7.0 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 28.5 | 5.6 |    |    |   |
|             |  | 0 ⇨ 40   | 3.8 |    |    |   |

|                |   |          |             |           |         |
|----------------|---|----------|-------------|-----------|---------|
| <b>Luffing</b> |  | KLW 8000 | 2.3min      | 50HP      | 37kW    |
| <b>Slewing</b> |  | KSW      | 0.72 r.p.m. | 2 x 9.5HP | 2 x 7kW |

본 카탈로그의 제품 사양은 제품 사양을 변경할 수 있습니다.



## (주)금강꼬매딜코리아

### KUMKANG COMEDIL KOREA

진천공장 : 충북 진천군 초평면 은암리 176  
 전화 : 043-838-7016(代) / 팩스 : 043-836-6571  
 E-MAIL : kkcrane@kornet.net

# 1. 제작사양서

1. 장비명 : 러핑크레인
2. 형 식 : KL 150
3. 사 양 :

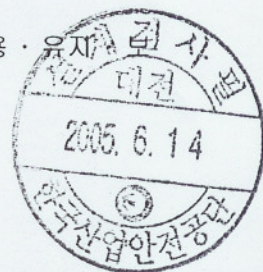
| 구 분               |               | 사 양  |
|-------------------|---------------|--|
| 용 량               | RATED LOAD    | MAXIMUM CAPACITY : 3.0 ~ 8TON (15° ~ 84°)  |
|                   | RADIUS        | MAX. : 45M                                 |
|                   | MAST HEIGHT   | MAXIMUM : 152.73M                          |
| 권 상<br>(HOISTING) | SPEED         | MAX 69.34M/MIN (2FALL), 34.67M/MIN (4FALL) |
|                   | WIRE ROPE     | Φ14, 19×7 NON-ROTATIONAL WIRE              |
|                   | MOTOR         | 37 KW (50 HP)                              |
|                   | WINCH         | KHW-8000 i : 1/56.1                        |
| 기 복<br>(LUFFING)  | SPEED         | 27 DEGREE/MIN                              |
|                   | LUFFING ANGLE | 15° ~ 84°                                  |
|                   | WIRE ROPE     | Φ16, 6×Fλ(25)                              |
|                   | MOTOR         | 37KW (50 HP)                               |
|                   | WINCH         | KLW -8000 i : 1/56.1                       |
| 선 회<br>(SLEWING)  | SPEED         | 0 ~ 0.72 R.P.M                             |
|                   | MOTOR         | 2 × 7KW (9.5HP)                            |
|                   | GEAR          | SLBO 1788 , M=12 , NT=147                  |
| 상 승<br>(CLIMBING) | SPEED         | 250 MM/MIN                                 |
|                   | MOTOR         | 10HP × 4P × 380V × 60Hz                    |
|                   | HYD' CYLINDER | Φ250 × Φ140 × 1350 <sup>ST</sup>           |



# 크레인 설계 조건

| 항 목                      | 내 용  |
|--------------------------|--|
| 1. 정격하중(Rated Load)      | Max. 8Ton  |
| 2. 주권의 달기구               | 종 류<br>Double Hook   |
|                          | 자체하중<br>0.32 Ton   |
| 3. 작업 반경(Working Radius) | Max. 45M   |
| 4. 양 정                   | Static Type : Max. 152.73 M (Mast Height)(n=38ea)<br>Free Standing : Max. 51.48 M (Mast Height)(n=11ea)      |
| 5. 속 도                   | 권 상(Hoisting)<br>Max. 69.34 M/Min (2-falls)<br>Max. 34.67 M/Min (4-falls)                                    |
|                          | 선 회(Slewing)<br>0 ~ 0.72 rpm   |
|                          | 기 복(Luffing)<br>27° Degree/min   |
| 6. 용 도                   | 건설자재 운반용   |
| 7. 설 치 위 치               | <input type="checkbox"/> 옥내 <input checked="" type="checkbox"/> 옥외   |
| 8. 하중을 받는 회수             | 1.2×10 <sup>5</sup> 회 ~ 2.5×10 <sup>5</sup> 회<br>(정격하중의 50%이상 63%이하의 하중용 크레인)                                |
| 9. 주위 온도(콘트롤 박스)         | -20°C ~ 40°C   |
| 10. 운전 조작                | <input checked="" type="checkbox"/> 운전실 <input type="checkbox"/> 팬던트 <input type="checkbox"/> 유선 리모콘(Option) |
| 11. 방폭구조사용 유무            | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無   |
| 12. 기 타                  | 와이어 로프 2가닥 또는 4가닥 변환사용 가능  |

※ 제조자는 설치·해체·사용상의 안전을 확보하기 위하여 설치·해체·사용·유지·수리 등 관련 설명서를 구매자(사용자)에게 제공한다.



# 전체 중량표 45M

| NO | 구 분                        | 수 량  | 단 중(kg) | 중 량(kg) | 비 고 |
|----|----------------------------|------|---------|---------|-----|
| 1  | F/Anchor (Box Type)        | 1    | 540     | 540     |     |
| 2  | Basic Mast                 | 1    | 6685    | 6685    |     |
| 3  | Mast                       | 10   | 2817    | 28170   |     |
| 4  | Telescopic Cage            | 1Set | 8713.2  | 8713    |     |
| 5  | Telescopic Cage Bracket    | 4    | 96      | 384     |     |
| 6  | Lower Slewing              | 1    | 3792    | 3792    |     |
| 7  | Upper Slewing              | 1    | 3026    | 3026    |     |
| 8  | Slewing Gear               | 2    | 507     | 1014    |     |
| 9  | Slewing Ring               | 1    | 566     | 566     |     |
| 10 | Counter Jib                | 1    | 4968    | 4968    |     |
| 11 | Counter Jib Platform       | 2    | 362     | 724     |     |
| 12 | Cabin Support              | 1    | 328     | 328     |     |
| 13 | Hoist Winch                | 1    | 2306    | 2306    |     |
| 14 | Luffing Winch              | 1    | 2660    | 2660    |     |
| 15 | Service Derrick            | 1    | 293     | 293     |     |
| 16 | Tower Head                 | 1    | 2179    | 2179    |     |
| 17 | Tower Head Joint (Tie Bar) | 1    | 897     | 897     |     |
| 18 | Tower Head Struts          | 2    | 304     | 304     |     |
| 19 | Tower Head Top             | 1    | 802     | 802     |     |
| 20 | T/Head Platform            | 1    | 192     | 192     |     |
| 21 | T/Head Ladder              | 1    | 139     | 139     |     |
| 22 | Jib Bumper                 | 1    | 400     | 400     |     |
| 23 | Hoisting Sheave            | 5    | 11      | 55      |     |
| 24 | Luffing Sheave             | 14   | 26      | 364     |     |
| 25 | Sliding Sheave             | 1    | 14      | 14      |     |
| 26 | Wire Rope                  | 6    | 408     | 408     |     |
| 27 | Counter Ballast "A" Type   | 1    | 4500    | 4500    |     |
| 28 | Counter Ballast "B" Type   | 4    | 4000    | 16000   |     |
| 29 | C/Ballast Safety Frame     | 1    | 75      | 75      |     |



051-GC4-0172

| NO | 구 분  | 수 량 | 단 중(kg) | 중 량(kg)  | 비 고 |
|----|--|-----|---------|----------|-----|
| 30 | Jib Section #1                             | 1   | 1423    | 1423     |     |
| 31 | #1 Jib Catwalk                             | 1   | 101     | 101      |     |
| 32 | Jib Section #2                             | 1   | 1061    | 1061     |     |
| 33 | Jib Section #3A                            | 1   | 548     | 548      |     |
| 34 | Jib Section #3                             | 1   | 548     | 548      |     |
| 35 | Jib Section #4                             | 1   | 548     | 548      |     |
| 36 | Jib Section #5                             | 1   | 1245    | 1245     |     |
| 37 | #5 Jib Catwalk                             | 1   | 64      | 64       |     |
| 38 | #5 Jib Platform                            | 1   | 78      | 78       |     |
| 39 | Luffing Tie-Rope (10M x 6 EA)              | 6   | 100     | 600      |     |
| 40 | Safety Tie-Rope<br>(10M x 4 EA, 5M x 2 EA) | 4   | 151.5   | 206      |     |
|    |  | 2   | 54.5    |          |     |
| 41 | Fall Block Joint (Hook)                    | 1   | 36      | 36       |     |
| 42 | Fall Block (Hook)                          | 1   | 236     | 236      |     |
| 43 | Hook                                       | 1   | 50      | 50       |     |
| 44 | Load Cell Block                            | 1   | 23      | 23       |     |
| 45 | Twist Compensator                          | 1   | 18      | 18       |     |
| 46 | Mobile Tackle                              | 1   | 146     | 146      |     |
| 47 | Panoramic Cabin                            | 1   | 590     | 590      |     |
| 총계 |  |     |         | 98019 kg |     |

A) Jib Section : Safety Tie-Rope BKT 준비

Safety Tie-Rope : 4th Jib일 경우 3A에서 체결



051-GC4-0172

# 전체 중량표 45M

| NO | 구 분                        | 수 량  | 단 중(kg) | 중 량(kg) | 비 고 |
|----|----------------------------|------|---------|---------|-----|
| 1  | F/Anchor (Box Type)        | 1    | 540     | 540     |     |
| 2  | Basic Mast                 | 1    | 6685    | 6685    |     |
| 3  | Mast                       | 10   | 2817    | 28170   |     |
| 4  | Telescopic Cage            | 1Set | 8713.2  | 8713    |     |
| 5  | Telescopic Cage Bracket    | 4    | 96      | 384     |     |
| 6  | Lower Slewing              | 1    | 3792    | 3792    |     |
| 7  | Upper Slewing              | 1    | 3026    | 3026    |     |
| 8  | Slewing Gear               | 2    | 507     | 1014    |     |
| 9  | Slewing Ring               | 1    | 566     | 566     |     |
| 10 | Counter Jib                | 1    | 4968    | 4968    |     |
| 11 | Counter Jib Platform       | 2    | 362     | 724     |     |
| 12 | Cabin Support              | 1    | 328     | 328     |     |
| 13 | Hoist Winch                | 1    | 2306    | 2306    |     |
| 14 | Luffing Winch              | 1    | 2660    | 2660    |     |
| 15 | Service Derrick            | 1    | 293     | 293     |     |
| 16 | Tower Head                 | 1    | 2179    | 2179    |     |
| 17 | Tower Head Joint (Tie Bar) | 1    | 897     | 897     |     |
| 18 | Tower Head Struts          | 2    | 304     | 304     |     |
| 19 | Tower Head Top             | 1    | 802     | 802     |     |
| 20 | T/Head Platform            | 1    | 192     | 192     |     |
| 21 | T/Head Ladder              | 1    | 139     | 139     |     |
| 22 | Jib Bumper                 | 1    | 400     | 400     |     |
| 23 | Hoisting Sheave            | 5    | 11      | 55      |     |
| 24 | Luffing Sheave             | 14   | 26      | 364     |     |
| 25 | Sliding Sheave             | 1    | 14      | 14      |     |
| 26 | Wire Rope                  | 6    | 408     | 408     |     |
| 27 | Counter Ballast "A" Type   | 1    | 4500    | 4500    |     |
| 28 | Counter Ballast "B" Type   | 4    | 4000    | 16000   |     |
| 29 | C/Ballast Safety Frame     | 1    | 75      | 75      |     |



051-GC4-0172

| NO | 구 분  | 수 량 | 단 중(kg) | 중 량(kg)  | 비 고 |
|----|--|-----|---------|----------|-----|
| 30 | Jib Section #1                             | 1   | 1423    | 1423     |     |
| 31 | #1 Jib Catwalk                             | 1   | 101     | 101      |     |
| 32 | Jib Section #2                             | 1   | 1061    | 1061     |     |
| 33 | Jib Section #3A                            | 1   | 548     | 548      |     |
| 34 | Jib Section #3                             | 1   | 548     | 548      |     |
| 35 | Jib Section #4                             | 1   | 548     | 548      |     |
| 36 | Jib Section #5                             | 1   | 1245    | 1245     |     |
| 37 | #5 Jib Catwalk                             | 1   | 64      | 64       |     |
| 38 | #5 Jib Platform                            | 1   | 78      | 78       |     |
| 39 | Luffing Tie-Rope (10M x 6 EA)              | 6   | 100     | 600      |     |
| 40 | Safety Tie-Rope<br>(10M x 4 EA, 5M x 2 EA) | 4   | 151.5   | 206      |     |
|    |  | 2   | 54.5    |          |     |
| 41 | Fall Block Joint (Hook)                    | 1   | 36      | 36       |     |
| 42 | Fall Block (Hook)                          | 1   | 236     | 236      |     |
| 43 | Hook                                       | 1   | 50      | 50       |     |
| 44 | Load Cell Block                            | 1   | 23      | 23       |     |
| 45 | Twist Compensator                          | 1   | 18      | 18       |     |
| 46 | Mobile Tackle                              | 1   | 146     | 146      |     |
| 47 | Panoramic Cabin                            | 1   | 590     | 590      |     |
| 총계 |  |     |         | 98019 kg |     |

A) Jib Section : Safety Tie-Rope BKT 준비

Safety Tie-Rope : 4th Jib일 경우 3A에서 체결



051-GC4-0172